



ZEUS® keyless

Produktübersicht

Product Guide

gültig ab **2019**
valid from




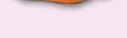


4	Produktindex	<i>Index of Products</i>
10	Entwicklungsprinzipien	<i>Principles of Development</i>
12	Einsatzbereiche	<i>Applications</i>
16	Systembeschreibung	<i>System Description</i>
28	Schließzylinder	<i>Cylinders</i>
62	Möbelschlösser	<i>Furniture Locks</i>
70	Türbeschläge/-drücker	<i>Door Fittings/Handles</i>
80	Knaufmodule	<i>Knob Modules</i>
92	Leser	<i>Readers</i>
100	Funkmodule	<i>Radio Modules</i>
110	Infrastruktur	<i>Infrastructure</i>
140	Systembeschreibung	<i>System Description</i>
146	Schließzylinder	<i>Cylinders</i>
168	Möbelschlösser	<i>Furniture Locks</i>
176	Türbeschläge/-drücker	<i>Door Fittings/Handles</i>
186	Knaufmodule	<i>Knob Modules</i>
198	Leser	<i>Readers</i>
204	Funkmodule	<i>Radio Modules</i>
208	Infrastruktur	<i>Infrastructure</i>
214	Systembeschreibung	<i>System Description</i>
224	Schließzylinder	<i>Cylinders</i>
234	Möbelschlösser	<i>Furniture Locks</i>
238	Türbeschläge/-drücker	<i>Door Fittings/Handles</i>
248	Knaufmodule	<i>Knob Modules</i>
260	Leser	<i>Readers</i>
264	Funk-Komponenten	<i>Radio Components</i>
272	Komponenten	<i>Components</i>
274	Transponder	<i>Transponders</i>
284	Zylindergehäuse und mechanische Knäufe	<i>Cylinder Bodies and Mechanical Knobs</i>
320	Zubehör	<i>Accessories</i>
331	Batterien	<i>Batteries</i>
332	Projektierung	<i>Project Engineering</i>
336	Bedienhinweise	<i>Operating Instructions</i>
340	Sicherheitshinweise	<i>Safety Instructions</i>
342	Batterieinformationen	<i>Battery Information</i>
348	Zertifizierungen	<i>Certifications</i>
358	Übersicht Panikschlösser	<i>Overview of Panic Locks</i>
360	Symbolbeschreibung	<i>Description of Symbols</i>





ZEUS® keyless prime

Produkt | Product	Seite | Page
 6122 Elektronischer Knaufzylinder <i>Electronic Knob Cylinder</i>	32
 6124 Elektronischer Doppelknaufzylinder <i>Electronic Double-Knob Cylinder</i>	38
 6126 Elektronischer Halbzylinder <i>Electronic Half Cylinder</i>	42
 6162 Kompakter elektronischer Knaufzylinder <i>Compact Electronic Knob Cylinder</i>	48
 6166 Kompakter elektronischer Halbzylinder <i>Compact Electronic Half Cylinder</i>	54
 6182 Elektronischer Doppelknaufzylinder <i>Electronic Double-Knob Cylinder</i>	58
 6190 Elektronisches Möbelschloss <i>Electronic Furniture Lock</i>	62
 6192 Elektronisches Schrankschloss <i>Electronic Cabinet Lock</i>	66
 6172 Elektronischer Türdrücker <i>Electronic Door Handle</i>	70
 6174 Elektronischer Türbeschlag <i>Electronic Door Fitting</i>	74
 6120 Elektronisches Knaufmodul <i>Electronic Knob Module</i>	80
 6160 Kompaktes elektronisches Knaufmodul <i>Compact Electronic Knob Module</i>	84

Produkt | Product	Seite | Page
 6180 Elektronisches Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik <i>Electronic Knob Module for double knob cylinders with internal electronics</i>	88
 6132 Wandleser – Neue Generation <i>Wall Mounted Reader – New Generation</i>	92
 6930 Sicherheitsrelaismodul <i>Security Relay Module</i>	96
 6910 Fernmodul <i>Remote Module</i>	98
 6920 Funk-Accesspoint <i>Radio Access Point</i>	100
 6940 Accesspoint LAN <i>Access Point LAN</i>	102
 6922 Funk-Leser <i>Radio Reader</i>	104
 6932 Funkschaltmodul <i>Radio Switching Module</i>	106
 6934 EMA-Modul <i>IDS Module</i>	108
 6350 Servicekey <i>Service Key</i>	110
 6354 Crypto-System-Key (CSK) <i>Crypto System Key (CSK)</i>	112
 6362SK Aktivfunktionstransponder als Servicekey <i>Active Function Transponder as Service Key</i>	114

ZEUS® keyless prime

Produkt | Product	Seite | Page
 6510 Servicegerät <i>Service Device</i>	116
 6520 Programmierstation <i>Programming Station</i>	118
 6522 ZEUS® keylessTouch Servicesoftware <i>ZEUS® keylessTouch Service Software</i>	120
 6552 Automatisches Programmierterminal/ Programmierschaltterminal <i>Automatic Programming Terminal/ Programming Switching Terminal</i>	122
 6530 Keyvi Verwaltungssoftware <i>Keyvi Management Software</i>	126
 6533 Keyvi Verwaltungssoftware <i>Keyvi Management Software</i>	128
 6592 Programmierpaket Keyvi Touch <i>Keyvi Programming Package Touch</i>	132
 6593 Programmierpaket Keyvi XL Touch <i>Keyvi Programming Package XL Touch</i>	134

Produkt | Product	Seite | Page
 6594 Programmierpaket Keyvi XS Touch <i>Keyvi XS Touch Programming Package</i>	136
 6531 Keyvi3 Verwaltungssoftware-Upgrade <i>Keyvi3 Management Software Upgrade</i>	138
















ZEUS® keyless private

Produkt | Product	Seite | Page
 2122 Elektronischer Knaufzylinder <i>Electronic Knob Cylinder</i>	150
 2124 Elektronischer Doppelknaufzylinder <i>Electronic Double-Knob Cylinder</i>	156
 2126 Elektronischer Halbzylinder <i>Electronic Half Cylinder</i>	160
 2162 Kompakter elektronischer Knaufzylinder <i>Compact Electronic Knob Cylinder</i>	166
 2166 Kompakter elektronischer Halbzylinder <i>Compact Electronic Half Cylinder</i>	172
 2182 Elektronischer Doppelknaufzylinder <i>Electronic Double-Knob Cylinder</i>	176
 2190 Elektronisches Möbelschloss <i>Electronic Furniture Lock</i>	180
 2192 Elektronisches Schrankschloss <i>Electronic Cabinet Lock</i>	184
 2172 Elektronischer Türdrücker <i>Electronic Door Handle</i>	188
 2174 Elektronischer Türbeschlag <i>Electronic Door Fitting</i>	192
 2120 Elektronisches Knaufmodul <i>Electronic Knob Module</i>	198
 2160 Kompaktes elektronisches Knaufmodul <i>Compact Electronic Knob Module</i>	202

Produkt | Product	Seite | Page
 2180 Elektronisches Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik <i>Electronic Knob Module for double knob cylinders with internal electronics</i>	206
 2132 Wandleser – Neue Generation <i>Wall Mounted Reader – New Generation</i>	210
 6930 Sicherheitsrelaismodul <i>Security Relay Module</i>	214
 6932 Funkschaltmodul <i>Radio Switching Module</i>	216
 6934 EMA-Modul <i>IDS Module</i>	218
 2350 Servicekey <i>Service Key</i>	220
 2362SK Aktivfunktionstransponder als Servicekey <i>Active Function Transponder as Service Key</i>	222
 2530 Keyng Verwaltungssoftware <i>Keyng Administration Software</i>	224

ZEUS® X keyless

Produkt | Product	Seite | Page	Produkt | Product	Seite | Page
 8162 Kompakter elektronischer Knaufzylinder <i>Compact Electronic Knob Cylinder</i>	236	 8932 Online-Modul <i>Online Module</i>	278
 8166 Kompakter elektronischer Halbzylinder <i>Compact Electronic Half Cylinder</i>	242	 8942 Online-Modul LAN <i>Online Module LAN</i>	280
 8192 Elektronisches Schrankschloss <i>Electronic Cabinet Lock</i>	246	 6816 Externe Antenne <i>External Antenna</i>	282
 8172 Elektronischer Türdrücker <i>Electronic Door Handle</i>	250		
 8174 Elektronischer Türbeschlag <i>Electronic Door Fitting</i>	254		
 8120 Elektronisches Knaufmodul <i>Electronic Knob Module</i>	260		
 8160 Kompaktes elektronisches Knaufmodul <i>Compact Electronic Knob Module</i>	264		
 8180 Elektronisches Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik <i>Electronic Knob Module for double knob cylinders with internal electronics</i>	268		
 8132 Wandleser – Neue Generation <i>Wall Mounted Reader – New Generation</i>	272		
 8522 USB-Funkstick <i>USB Radio Stick</i>	276		





Komponenten

Produkt | Product	Seite | Page
 6360 Aktivtransponder Active Transponder .....286	
 6362 Aktivfunktionstransponder Active Function Transponder .....288	
 6320 Transponderkarte Transponder Card .....290	
 6330 Transponderanhänger Transponder Key Fob .....292	
 6333 Transponderanhänger Edelstahl Transponder Key Fob Stainless Steel .....294	
 6710 Zylindergehäuse Cylinder Body .....296	
 6710AP Antipanik-Zylindergehäuse Anti-Panic Cylinder Body .....298	
 6710SP Antipanik-Zylindergehäuse Anti-Panic Cylinder Body .....300	
 6760 Zylindergehäuse Cylinder Body .....302	

Produkt | Product	Seite | Page
 6760AP Antipanik-Zylindergehäuse Anti-Panic Cylinder Body .....304	
 6760SP Antipanik-Zylindergehäuse Anti-Panic Cylinder Body .....306	
 6381 Mechanischer Schlüssel für SP Mechanical Key for SP .....308	
 6710CH Rundprofil-Zylindergehäuse Round Profile Cylinder Body .....310	
 6710SK Zylindergehäuse Scandinavian Oval Cylinder Body Scandinavian Oval .....312	
 6712 Mechanischer Knauf Mechanical Knob .....314	
 6712 Mechanischer Knauf Mechanical Knob .....316	
 6712 Mechanischer Blindkern Mechanical Blind Core .....318	
 6712CH Mechanischer Knauf mit Demontagefunktion Mechanical Knob with Dismounting Function .....320	
 6711 Halbzyylindergehäuse Half Cylinder Body .....322	

Komponenten

Produkt | Product	Seite | Page
 6761 Halbzyylindergehäuse Half Cylinder Body .....324	
 6711CH Schweizer Rundprofil-Halbzyylindergehäuse Swiss Round Profile Half Cylinder Body .....326	
 6719 Möbelschlossadapter Furniture Lock Adapter .....328	
 6780 Zylindergehäuse Cylinder Body .....330	
 6384 Sicherheitsrosette Security Rosette .....332	
 6772 Batteriewechselwerkzeuge Battery Exchange Tools .....333	
 6774 Low-Power-Adapter Low-Power Adapter .....334	
 6777 Richteisen Alignment Tool .....335	
 6778 Montagewerkzeug für Kupplungsring Assembly Tool for the coupling ring .....336	
 6779 Demontagewerkzeug Logodisk Dismounting Tool Logodisc .....337	

Produkt | Product	Seite | Page
 6815 Sprühöl 88 Spray Oil 88 .....338	
 6850 PVD-Beschichtung PVD-Coating .....339	
 6814 RS485 Wandler RS485 Converter .....340	
 6816 Externe Antenne External Antenna .....341	
 6800 Netzteile Power Supply Units .....342	
 6812 Batterien Batteries .....343	

Principles of Development



Ein modernes elektronisches Schließsystem bietet nahezu grenzenlose Möglichkeiten in der Schließsystemverwaltung. Je nach Anforderung im Objekt kann im Kundengespräch der Fokus auf die Außenhautabsicherung oder den flexiblen Umgang mit Berechtigungen gelegt werden. Für die Entscheidung bedeutsam können für die Verantwortlichen aber auch die Existenz von Schnittstellen zu externen Systemen, die die Integration von Zutrittskontrolle oder Zeiterfassung ermöglichen, oder die Umsetzung individueller Anwendungen sein.

Um diese vielfältigen Anforderungen in zuverlässige, praxistaugliche Produktlösungen umzusetzen, werden von uns alle Systemkomponenten der ZEUS® keyless-Familie nach den Prinzipien Klarheit, Flexibilität und Offenheit entwickelt.

Klarheit

Alle Schließsystemprodukte zeichnen sich aus durch

- selbsterklärende Anwendung,
- einfache Montage und
- nachvollziehbare Verwaltung.

Klare Anwenderorientierung im Vordergrund – modernste Verschlüsselungsalgorithmen für einen hochsicheren Datenaustausch im Hintergrund.

Flexibilität

Die Vielseitigkeit des elektronischen Knaufmoduls 6120 hat sich in der Praxis bewährt. Nach Bedarf wird aus dem Knaufmodul ein Möbelschloss, Halbzylinder oder Doppelknaufzylinder – je nachdem, welche Komponenten aufgesteckt werden. Wenn sich das Objekt in der Bauphase befindet und man bereits hier die Berechtigungen einiger Türen elektronisch vergeben und kontrollieren möchte, können die Zylinder später in das Gesamtsystem integriert und die Ereignisprotokolle aus der Bauphase übernommen werden.

Ändern sich die Anforderungen in einem Objekt mit der Zeit und wird nun zum Beispiel auch eine Berechtigung von innen erforderlich, kann aus einem Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung der mechanische Knauf demontiert und ein zweiter, elektronischer Knauf an die Innenseite des Zylinders montiert werden.

Flexible Installation nach Wunsch – mehr Möglichkeiten für die Aufgaben im Facility Management.

- Knaufmodul
- + Zylinder
- + mechanischer Knauf
- = 6122



- Knob module
- + cylinder
- + mechanical knob
- = 6122

A modern electronic locking system offers an almost infinite range of possibilities in the locking system administration. Depending on the requirements in the object we can either focus on the outside protection of the building or the flexible usage of authorizations during our customer meeting. The existence of interfaces to an external system, which allow an integration of access control or time recording or the realization of individual applications, can also be important for the decision.

In order to put these numerous and varied requirements into reliable, practical product solutions, we develop all the system components of the ZEUS® keyless family with the principles: clarity, flexibility and openness.

Clarity

Every locking system product is characterized by

- self-explanatory application,
- simple construction and
- comprehensible administration.

Explicit application orientation in the foreground – state-of-the-art encrypted logarithms to ensure the highly secure data exchange in the background.

Flexibility

The versatility of the electronic knob module 6120 has proven to work. It can either be turned into a furniture lock, a half cylinder or a double-knob cylinder – depending on the attached components. If you would like to authorize and control some of the doors while the object is still in its construction phase, you can integrate the cylinders into the complete system later on and adopt event logs from the construction phase.

If the requirements of an object change and e.g. access rights are now needed on the inside, too, the mechanical knob of a double knob cylinder with electronic access right on one side can be removed and a second, electronic knob can be installed to the inner side of the cylinder.

Flexible installation as wanted – more possibilities for the tasks in the facility management.

Offenheit

Das Prinzip Offenheit gehen wir mit unseren ZEUS® keyless-Produkten von zwei Seiten an und haben dabei sowohl die Sicherheit als auch den Komfort der Produkte im Auge.

Sicherheit innerhalb des Systems bis zur Außenhaut: Die ZEUS® keyless prime Systemkomponenten können offline oder per Accesspoint mit der Verwaltungssoftware Keyvi über modernste Verschlüsselungsalgorithmen Daten austauschen.

Offenheit über Schnittstellen: Zu anderen Systemen wie Zeiterfassung, Einbruchmeldeanlage, Zutrittskontrolle oder GLT-System ist ZEUS® keyless prime auf allen technischen Ebenen auf der Grundlage von Schnittstellen offen. Diese können auf Daten- und Transponderebene an das Schließsystem angebunden werden. Vorhandene Personaldaten – beispielsweise aus der Zeiterfassungssoftware – können zur Verwendung für ZEUS® keyless prime über CSV-Dateien synchronisiert werden.

Offen ist das System ZEUS® keyless prime auch für alle gängigen Transponder-Technologien. ZEUS® keyless prime unterstützt die Passivtransponder: EM oder HITAG, MIFARE Classic® oder DESFire® und LEGIC® prime oder advant, sowie Aktivtransponder mit 868 MHz.

Offenheit als Prinzip: Nicht nur unsere Produkte, auch wir als entwickelndes Unternehmen sind offen für die Bedürfnisse unserer Kunden und den individuellen Zeitplan im Objekt. Soll ein bestehendes Gebäude nach und nach auf ein elektronisches Schließsystem umgerüstet werden, begleiten wir und ZEUS® keyless prime Sie als unseren Partner dabei Schritt für Schritt.

Offen für individuelle Bedürfnisse im Objekt – kompromisslos gegenüber Sicherheitsanforderungen.

Alle Zylinder und Leser der ZEUS® keyless-Familie sind miniaturisiert und objektauglich und fügen sich somit harmonisch in die Gestaltung und Nutzungsumgebung der Gebäude ein. Verschiedene Knaufoberflächen passen sich auch besonderen architektonischen Gegebenheiten an.

Mit den Produktgruppen ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® X keyless bieten wir Ihnen drei zielgruppengerechte Lösungen an. Ihre unterschiedlichen Ausrichtungen bieten Möglichkeiten, die bei der Suche nach dem geeigneten Schließsystem in den diversen Objekttypen überzeugen.

Openness

We approach the principle openness from two different sides, while keeping an eye on the safety of our products as well as the comfort.

Safety from the inside to the outside: The ZEUS® keyless prime system components can exchange data offline or via access point with the management software Keyvi by using modern encrypted logarithms.

Openness via interfaces: ZEUS® keyless prime is open to other systems like time recording, intrusion detectors, access control or GLT-System on every technical level due to interfaces. These can be attached to the locking system on a data and transponder level. Already existing personal details – e.g. from the time recording software – can be synchronized via CSV-Files and can then be used for ZEUS® keyless prime.

The ZEUS® keyless prime system is also open to every current transponder technology. It supports the passive transponders: EM or HITAG, MIFARE Classic® or DESFire® and LEGIC® prime or advant, as well as active transponders with 868 MHz.

Openness as a principle: Not only our products, but also we ourselves as a developing company are open to the needs of our clients and the individual schedule in the object. If you want to install an electronic locking system bit by bit in an already existing building, we and ZEUS® keyless prime will accompany and support you as our partner step by step.



Open for individual needs in the object – uncompromising when it comes to security requirements.

Every cylinder and reader of the ZEUS® keyless family is miniaturized and suitable for the object, and therefore fits harmonically into the design and the usage environment of the building. Even special architectural circumstances aren't a problem due to the different surfaces of the knobs.

With the product groups ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® X keyless we offer you three solutions for two target groups. Their different focuses help to find the most suitable locking system for each object.



Orientierungshilfen für den Einsatz von ZEUS® keyless prime:

Industrie

Bei Industrieunternehmen steht im Entscheidungsfindungsprozess für eine neue Schließanlage häufig die **Außenhautabsicherung** im Fokus. Hier sollte der **Sicherheitszylinder 6182** eingebaut werden, um den unerlaubten Zugang zum Firmengelände zu unterbinden.

Zudem sind eine flexible Berechtigungsvergabe und die **Anbindung bestehender Systeme** wie Zeiterfassung oder Kantinenabrechnung an das Schließsystem, die bei ZEUS® keyless prime über die XML-Schnittstelle gewährleistet wird, von großer Bedeutung.

Das Facility Management großer Unternehmen mit verschiedenen Standorten muss einfach, übersichtlich und **zentral zu steuern** sein. Über eine SQL-Serververbindung wird die Verwaltung komplexer ZEUS® keyless prime-Schließanlagen ökonomisch und überschaubar.

Klinik

Im Klinikalltag kann ein durchdachtes Schließsystemkonzept die Arbeit erleichtern und Zusatznutzen für interne Abläufe bringen. Mit ZEUS® keyless prime kann über den Wandleser die Aufzugsteuerung getätigt und so Vorzugsfahrten ermöglicht werden.



Das elektronische Schrankschloss **6192** macht die Integration der kontrollierten **Aufbewahrung von Wertgegenständen** in das Schließsystem möglich.

Mit nur einem „Schlüssel“ – sei es in Form einer Karte oder eines Schlüsselanhängers – können sich die Klinikmitarbeiter an der Parkschränke und am Eingang berechnen, die Zeiterfassung bedienen, ihre Wertgegenstände im Spind verschließen, in der Kantine abrechnen und sich an allen ihnen zugewiesenen Räumen berechnen.

Wird die **Kontrolle der Entnahme aus Arzneimittelschränken** gewünscht, kann das elektronische Möbelschloss **6190** eingebaut werden. So erhält der verantwortliche Klinikmitarbeiter über die Ereignisprotokollierung des Schließsystems lückenlos Aufschluss über die Berechtigungen am Medizinschrank. Unregelmäßigkeiten werden so zeitnah nachvollziehbar.

Guidance for the Application of ZEUS® keyless prime:

Industry

When it comes to select a new locking system, the focus of industrial companies is usually on the **outside protection** of the building. In this case the **security cylinder 6182** should be installed to prevent unauthorized access to the company premises.

A flexible allocation of access rights and the **connection to existing systems** such as time recording or canteen billing to the locking system are of major importance. The connection of existing systems is guaranteed through the XML interface in ZEUS® keyless prime.

The facility management of large companies with various branches has to be simple, clearly structured and **centrally controllable**. By using an SQL server connection the administration of complex ZEUS® keyless prime locking system becomes economic and manageable.

Hospital

A well thought out locking system concept can facilitate the everyday routines in the hospital and can lead to additional benefits for internal processes. With ZEUS® keyless prime the lift control can be regulated via the wall mounted reader and enable priority rides.

The electronic cabinet lock **6192** makes it possible to integrate the controlled **storage of objects of value** to the locking system.

It is possible for the clinic staff to open the parking barrier, enter the hospital, activate the time recording, lock up their valuables, pay in the cafeteria and enter all of their authorized rooms with only one "key" – either a card or a key fob.



If you would like to **control the removal of medicines from the medicine cabinet**, the electronic furniture lock **6190** can be installed. Due to the event logging of the locking system the responsible hospital employee can see who had access to the medicine cabinet and irregularities can be detected immediately.

Schule

Die Sicherheit an Schulen wird immer mehr zum Thema. **Kontrollierte Offenheit**, die Berechtigungen nachvollziehbar macht und nicht berechtigten Personen rechtzeitig das unerlaubte Betreten des Schulgebäudes verwehrt, ist ein Schritt, der zu mehr Sicherheit an Schulen führen wird. Dabei kann das Schließsystem einen Beitrag zu mehr Kontrolle leisten. Innerhalb von ZEUS® keyless prime sind spezielle Produktlösungen für die besonderen Anforderungen an Schulen entwickelt worden.

Ungehindertes Durchgang im Notfall an Fluchttüren: der Antipanik-Schließzylinder 6122AP

Auf Basis des bewährten Zylinders 6122 mit einseitiger elektronischer Berechtigung und mechanischem Innenknopf wurde ein Doppelknopfzylinder entwickelt, der auch in Schösser installiert werden kann, die laut deren Hersteller für den Einbau von elektronischen Zylindern „mit Einschränkungen“ geeignet sind. Der im 6122AP eingebaute Mechanismus sorgt dafür, dass die Schließnase nach Betätigen des Zylinders in die Sechsuhr-Position dreht. Der mechanische Innenknopf ist mit dem Zylinder fest verbunden.

Der **6122AP** ist besonders für die Montage in **Bestandsschlösser** interessant. Auch ein **Nachrüsten** des klassischen 6122 zur Antipanik-Variante ist jederzeit möglich: Es muss lediglich der Zylinder mit dem mechanischen Innenknopf gegen die AP-Variante ausgetauscht werden. Der elektronische Außenknopf kann weiter Verwendung finden.



Für den Einsatz in **Gebäudeabschlusstüren** wurde der 6122AP mit einem speziellen mechanischen Zylinderende auf der Innenseite ausgestattet. Dieser **6122SP** kann von innen nur mit einem Spezialschlüssel bedient werden. So wird einem **unerlaubten Verschließen der Tür von innen** vorgebeugt.

School

Safety is becoming a more and more important issue in schools. **Controlled openness**, which means that access rights are comprehensible and that unauthorized people cannot enter the school building, is a step towards more safety in schools. The locking system ZEUS® keyless prime can help to control this by using the new product solutions for the special requirements in schools.



Unhindered passage through the escape doors in an emergency: the anti-panic cylinder 6122AP

Based on the successful cylinder 6122 with electronic access rights on one side and a mechanical internal knob, a double knob cylinder was developed that even can be installed in locks which are – according to their manufacturer – “with restrictions” suitable for electronic cylinders. The mechanism built in the 6122AP ensures that the locking nose turns into the six o'clock position after having activated the cylinder. The mechanical internal knob is permanently connected to the cylinder.

The **6122AP** is particularly interesting for the installation into **already existing locks**. Even a **retrofitting** of the classic 6122 to the anti-panic version is possible: Only the cylinder with the mechanical internal knob has to be exchanged for the AP version. The electronic external knob can still be used.

To be able to use the cylinder for **building entrance doors**, the 6122AP was provided with a special mechanical end of the cylinder. This **6122SP** can only be opened with a special key from the inside. Any **unauthorized locking of the door from the inside** is thus prevented.

Applications



Hochschule

Die Entscheidung für ein elektronisches Schließsystem an Hochschulen wird häufig über die im Einsatz befindliche Transponderkarte gefällt. Wird bereits ein System für die Abrechnung in der Mensa oder die Berechtigung in der Bibliothek verwendet, sollen die ausgegebenen Karten auch für das Schließsystem übernommen werden. ZEUS® keyless prime bietet Ihnen im Gespräch mit den Entscheidern unendlich viele Möglichkeiten, da alle gängigen Transponderarten von den Schließsystemkomponenten unterstützt werden. In den meisten Fällen wird bereits eine MIFARE® DESFire® Karte verwendet. Kein Problem: eine große Auswahl an ZEUS® keyless prime Komponenten, wie zum Beispiel elektronische Schließzylinder, das Schrankschloss und der elektronische Türdrücker können in diesem Fall eingesetzt werden.



6320 Transponderkarte
Transponder Card

Die Installation des elektronischen Türdrückers **6172** oder des elektronischen Türbeschlags **6174** ist besonders in **stark frequentierten Türen** sowie in Hörsaal Türen sinnvoll. Tagesfreischaltungen sind hier ebenso möglich wie das Dauereinkuppeln. Der Türdrücker/Türbeschlag ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich und ermöglicht den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren ab einem Dornmaß von 20 mm bzw. 25 mm.

Der Einsatz des elektronischen Schrankschlosses **6192 in Material-fächer** integriert die Aufbewahrung von persönlichen Gegenständen in ein Schließsystem. So wird es möglich, dass alle Dienstleistungsangebote der Hochschule – von der Mensa-Abrechnung über die Ausleihe in der Bibliothek und die Schließfächer bis hin zu Zutrittsberechtigungen zu Seminarräumen – **über eine Karte abgewickelt** werden können. Für die Mitarbeiter der Hochschulen können diese Anwendungen noch um die Zeiterfassung und die Berechtigung an zugewiesene Bürotüren oder der Parkschanke zur Tiefgarage erweitert werden.

University

When choosing an electronic locking system at universities, the decision is often affected by the transponder card that is already in use. If there is already a system for paying in the cafeteria or providing access to the library, the cards should also work for the locking system. ZEUS® keyless prime offers you endless possibilities in conversations with decision makers, because the locking system components are available for all current transponder types. In most cases a MIFARE® DESFire® card is already in use. No problem: a great variety of the ZEUS® keyless prime components e.g. the electronic locking cylinders, the cabinet lock and the electronic door handle can be used in this case.

*An installation of the electronic door handle **6172** or the electronic door fitting **6174** is especially useful in **highly frequented doors** and doors to auditoriums. Day access as well as permanent engagement is possible in this case. The door handle/door fitting is available in different designs allowing it to be used in all popular doors such as wood, steel and aluminium doors as well as in doors with narrow frames having a backset of 20 mm or 25 mm.*

*The usage of the electronic cabinet locks **6192 in material cabinets** integrates storage of personal items into one locking system. Thus, it will be possible to carry out all of the services of the university – like paying in the cafeteria, borrowing books in the library, opening your locker and entering the seminar rooms – **with only one card**. For the university staff time recording and the access rights to certain office rooms or the barrier of the underground parking can be added to the applications.*



Orientierungshilfen für den Einbau von ZEUS® keyless private:

Eigenheim

Kommt dem Nachwuchs der Haustürschlüssel abhanden, kann schnell und flexibel auf den Verlust reagiert werden, wenn ZEUS® keyless private eingebaut wurde. Dieses Schließsystem ist ein Lern-Lösch-System. Sobald der Masterschlüssel vor den Knauf gehalten wird, werden alle im Umlauf befindlichen Schlüssel ungültig – also auch der verlorengegangene. Im Anschluss müssen die vorhandenen Schlüssel mithilfe des Masterschlüssels einfach wieder eingelernt werden und das Haus ist wieder sicher. Der verloren gegangene Schlüssel wird durch einen neu programmierten Schlüssel **ersetzt**.

Alternativ kann ZEUS® keyless private auch komfortabel über eine Software (Keyng) verwaltet werden.



Arztpraxis/Kanzlei/Büro

In kleinen Unternehmen, wie Arztpraxen, Kanzleien oder Ingenieurbüros, können mit ZEUS® keyless private die Vorteile des elektronischen Schließsystems genutzt und in einem sinnvollen Rahmen eingesetzt werden. So ist zum Beispiel die Installation des **2182** in der **Außentür** oder das Möbelschloss **2190** in den **Akten- oder Medizinschrank** denkbar. Die Transponder der Mitarbeiter und des Reinigungspersonals können individuell für die Berechtigung an allen Zylindern und Knäufen oder nur für die Außen- und Bürotüren vergeben werden.

Dabei kann das System auf das Privathaus des Eigentümers ausgeweitet werden, indem auch dort ZEUS® keyless private Zylinder eingebaut werden.

Der Vorteil liegt auf der Hand: ein Schlüssel für alle Berechtigungen.

Guidance for the Application of ZEUS® keyless private:

Private Home

*If the offspring loses the front door key, one can quickly and flexibly respond to the situation if ZEUS® keyless private has been installed. This locking system is a learning/clearing system. As soon as the master key is being held in front of the knob, all the keys that are circulating at the moment become invalid – including the lost key. Afterwards the available keys only have to be reprogrammed with the help of the master key and the house is safe again. The lost key will be **replaced** by a newly programmed one.*

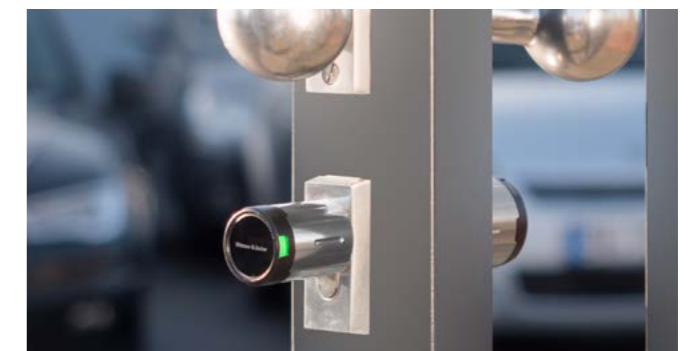
Alternatively ZEUS® keyless private can also be easily managed using a software (Keyng).

Doctor's Surgery/Law Firm/Office

*ZEUS® keyless private gives small companies, like doctor's surgeries, law firms or engineering offices, the possibility to take the advantages of an electronic locking system to a reasonable extent. It's e.g. conceivable to install the **2182** into an **outside door** or the furniture lock **2190** into a **file or medicine cabinet**. The transponder of the staff or the cleaning personnel can either allow access to all cylinders and knobs or only to outer and office doors.*

And it is possible to expand the system to the owner's private home by also installing ZEUS® keyless private cylinders there.

The advantage is obvious: one key for all access rights.



Systembeschreibung

System Description



1 Einführung und Übersicht

Das ZEUS® keyless prime Schließsystem ist ein elektronisches Schließsystem mit Transpondertechnologie zur Absicherung der unterschiedlichsten Objekttypen. Es erfüllt die Anforderungen von Büro-, Industrie- und Verwaltungsgebäuden genauso wie die von öffentlichen Gebäuden, beispielsweise Krankenhäusern, Universitäten oder Flughäfen. Selbst die komplexen Anforderungen von Hotels und Freizeiteinrichtungen können durch spezielle Systemeigenschaften erfüllt werden.

In zwei Ausbaustufen lassen sich Schließanlagen mit bis zu 25.000 bzw. 60.000 Schlüsseln aufbauen; in einer Schließanlage können bis zu 60.000 Schließzylinder eingesetzt werden.

Das ZEUS® keyless prime Schließsystem ist für den Einsatz von unabhängigen, batterie-betriebenen Schließeinheiten optimiert, die nicht verkabelt werden müssen (Offline-System). Schließeinheiten, wie z. B. der ZEUS® keyless prime Zutrittsterminal oder das ZEUS® keyless prime automatische Programmierterminal, können jedoch sowohl offline als auch online betrieben werden und somit das System sinnvoll ergänzen. Ebenso können die elektronischen Schließzylinder über Funk (868 MHz) online vernetzt werden und lassen sich so offline und online betreiben.

Die jeweiligen Zutrittsberechtigungen werden wahlweise gesichert auf den Schlüsseln oder in der Schließeinheit (z. B. ZEUS® keyless Schließzylinder) an der Tür hinterlegt bzw. dort verändert oder gelöscht. Dadurch lassen sich Berechtigungen auch bei offline betriebenen Schließzylindern oder Zutrittsterminaln von zentraler Stelle aus vergeben oder entziehen, ohne dass die Schließzylinder oder Zutrittsterminal an den einzelnen Türen aufgesucht und programmiert werden müssen. Die zeitlichen Berechtigungen werden auf den Transpondern (Schlüsseln) gespeichert und ermöglichen so ein individuelles Zeitprofil für jeden Schlüssel.



1 Introduction and Overview

The ZEUS® keyless prime locking system is an electronic locking system with transponder technology for securing the most different types of objects. It satisfies the requirements of office, industry and administration buildings as well as those of public buildings, e.g. hospitals, universities or airports. Even the complex requirements of hotels and leisure time facilities can be satisfied by means of special system properties.

In two expansion stages, locking systems with up to 25,000 or 60,000 keys can be set up; in one locking system, up to 60,000 cylinders can be used.

The ZEUS® keyless prime locking system has been optimized for the use of independent, battery-operated locking units that don't have to be connected by wire (offline system). Locking units, e.g. the ZEUS® keyless prime wall mounted reader or the ZEUS® keyless prime automatic programming terminal can, however, be operated offline and online and may therefore be a reasonable completion of the system. The electronic cylinders can also be connected online, via radio (868 MHz), and can in this way be operated offline and online.

The respective access rights are alternatively stored on the keys or in the locking unit at the door (e.g. ZEUS® keyless cylinder) and/or changed or deleted there. In this way, access rights can also be granted or withdrawn from a central point with cylinders or wall mounted readers that are operated offline, without the need to go to and program the cylinders or wall mounted readers on site. The temporary access rights are stored on the transponders (keys) and in this way allow an individual time profile for each key.

The access rights can be written to the key directly at the PC using a programming station or by issuing a programming order at the PC. This will be sent online to automatic programming terminals, which are for instance located at central access points of the object.

Access rights can, however, also be stored, deleted or changed directly in the locking unit, using the ZEUS® keyless service device. In online operation, access rights are directly changed via cable or radio connection (cylinders with radio connection or online readers). If a key is lost, a follow-up key can be issued that – when it is used for the first time – invalidates and though replaces the lost key.

With the ZEUS® keyless service device, information such as event logs can be read out of the locking units and transmitted to the software Keyvi for display and further processing. With online locking units, the event log is directly read.

Die Zutrittsberechtigungen können sowohl direkt am PC mit einer Programmierstation auf den Schlüssel geschrieben werden als auch durch Erteilung eines Programmierauftrages am PC. Dieser wird online an automatische Programmierterminals gesendet, die sich z. B. an zentralen Zutrittspunkten des Objekts befinden.

Es lassen sich Zutrittsberechtigungen aber auch über das ZEUS® keyless Servicegerät direkt in der Schließeinheit hinterlegen, löschen oder verändern. Im Online-Betrieb werden Berechtigungsänderungen direkt über Kabel- oder Funkverbindung ausgeführt (funkvernetzte Schließzylinder oder Online-Zutrittsterminal). Geht ein Schlüssel verloren, kann ein Folgeschlüssel ausgegeben werden, der beim ersten Benutzen den verlorenen Schlüssel ungültig werden lässt und ihn somit ersetzt.

Mit dem ZEUS® keyless Servicegerät können Informationen, wie z. B. ein Ereignisprotokoll, von den Schließeinheiten ausgelesen und in der Software Keyvi zur Ansicht und Weiterverarbeitung übertragen werden. Bei Online-Schließeinheiten wird das Ereignisprotokoll direkt ausgegeben.

2 Systembeschreibung

2.1 Schließberechtigungen

Im ZEUS® keyless prime Schließsystem können die Berechtigungen zum Betätigen eines Schlüssels an einer Tür auf unterschiedliche Weise und an unterschiedlichen Stellen hinterlegt werden. Damit ist maximale Flexibilität möglich. Folgende Berechtigungen eines Schlüssels an einer Schließeinheit sind möglich:

- Berechtigung mittels Türkennung (Einzelberechtigung): Die Türkennung wird gesichert auf dem Schlüssel gespeichert. Ein Schlüssel ist für eine Tür berechtigt, wenn die Türkennung auf dem Schlüssel vorhanden ist. Diese Berechtigung wird beim Programmieren des Schlüssels vergeben und ist sofort wirksam. Auf einem Schlüssel sind bis zu 16 Türkennungen programmierbar.
- Berechtigung mittels Schließgruppe: Die Mitgliedschaft des Schlüssels in einer Berechtigungsgruppe wird bei der Programmierung auf den Schlüssel geschrieben. Ein Schlüssel ist für eine Tür berechtigt, wenn sich die Türeinheit in mindestens einer gleichen Gruppe wie der Schlüssel befindet. In einer Anlage sind 296 Schließgruppen verwendbar. Die Schließgruppen sind auf dem Schlüssel beliebig kombinierbar.
- Berechtigung mittels Extra-Gruppe: In einer Anlage können, neben den 296 Schließgruppen, 5.000 Extra-Gruppen gespeichert werden. Die Extra-Gruppe wird gesichert auf dem Schlüssel gespeichert. Ein Schlüssel ist für eine Tür bzw. für eine Extra-Gruppe berechtigt, wenn die Extra-Gruppe auf dem Schlüssel vorhanden ist. Auf einem Schlüssel sind bis zu 16 Extra-Gruppen bzw. Einzel-Türkennungen programmierbar.
- Berechtigung mittels Schlüsselkennung: Die Schlüsselkennung wird in der Türeinheit gespeichert. Ein Schlüssel ist berechtigt, wenn seine Kennung in der Türeinheit vorhanden ist. Diese Berechtigung wird dann wirksam, wenn die Eintragung der Kennung in die Türeinheit mit dem Servicegerät erfolgt. Bei Online-Schließeinheiten erfolgt die Eintragung sofort über das Netzwerk.

Eine Türeinheit kann die maximale Anzahl von Schlüsselkennungen aufnehmen (je nach Ausbaustufe 25.000 oder 60.000). Unabhängig von der Art, wie eine Schließberechtigung vorgenommen und wie viele Türkennungen auf dem Schlüssel bzw. Schlüsselkennungen in der Tür gespeichert wurden, bleibt die Erkennungszeit gleich; d. h. die Zeit zwischen Vorhalten/Stecken eines Schlüssels und der Freigabe der Schließung ist konstant.

2 System Description

2.1 Access Rights

In the ZEUS® keyless prime locking system, the rights for operating a key at a door can be stored in different forms and at different places. This allows for maximum flexibility.

The following access rights of a key at a locking unit are possible:

- Access right via a door code (single access right): The door code is stored on the key in a secure form. A key can open a door if the door code is stored on the key. This code is assigned during programming of the key and immediately effective. On one key, up to 16 door codes can be programmed.
- Access right via a locking group: The access right groups to which the key belongs are written on the key during the programming. A key has an access right for a door if the door unit and the key have at least one group in common. In one system, 296 locking groups can be used. The locking groups can be combined on the key without limitation.
- Access right using an extra group: In addition to the 296 locking groups, 5,000 extra groups can be stored in a system. The extra group is securely stored in the key. A key is authorized for a door or for an extra group, if the extra group is present in the key. Up to 16 extra groups or individual door codes can be programmed on one key.
- Access right via key code: The key code is stored in the door unit. A key is valid if its code is available in the door unit. This code takes effect as soon as the code has been entered in the door unit by means of the service device. With online locking units, the code is entered immediately via the network.

One door unit can accept the maximum number of key codes (25,000 or 60,000 – depending on the extension stage). Irrespective of how an access right has been implemented and how many door codes and/or key codes have been saved on the key or in the door unit respectively, the identification time is the same; i.e. the time between reading/inserting a key and the release of the lock remains unchanged.

2.2 Keys having special functions

Using the management software Keyvi, it is possible to generate keys having special functions. Keys for battery change can be programmed that allow an authorized battery change. A key with disassembly function makes it possible to disassemble electronically secured.

Besides the service key, which acts as the programming key in the ZEUS® keyless prime system, sub-service keys can be generated. Compared to the normal service key, these keys have permissions that are restricted in terms of time and territory. This is advantageous in case of large locking systems. For a locking system that is distributed over several buildings, it is possible that every building administrator gets one service key that is only authorized for his building. Thus, the hitherto cloning of service keys is not required.

2.3 Time Zones

By means of a time zone, an access right can be temporarily limited. In the ZEUS® keyless prime system, the temporary limitation is programmed on the key together with the access rights, if applicable. A temporary limitation can be programmed as follows:

- Weekdays and holidays: The access right is only valid for the weekdays and/or holidays specified. If, e.g. "Mon., Wed., Fri." are specified, the access right will only be valid on Mondays, Wednesdays, Fridays – however not on Tuesdays, Thursdays, Saturdays, Sundays and holidays.
- 32 holidays, holiday intervals as well as floating holidays can be set in the software. They are programmed into the door units using either the service device, ZEUS® keylessTouch or via radio.

2.2 Schlüssel mit besonderen Funktionen

Mit der Verwaltungssoftware Keyvi ist es möglich Schlüssel mit besonderen Funktionen zu erzeugen. Schlüssel für den Batteriewechsel, mit welchem ein autorisierter Batteriewechsel möglich ist, können programmiert werden. Ein Schlüssel mit Demontage-Funktion erlaubt die elektronisch geschützte Demontage.

Neben dem Servicekey, welcher als Programmierschlüssel im ZEUS® keyless prime System fungiert, ist das Erzeugen von Sub-Servicekeys möglich. Diese haben im Gegensatz zum normalen Servicekey zeitlich oder räumlich eingeschränkte Berechtigungen. Dies ist bei größeren Schließanlagen von Vorteil. Bei einer Schließanlage, die über mehrere Häuser verteilt ist, ist es möglich, dass jeder Verwalter eines Hauses einen nur für sein Haus berechtigten Servicekey bekommt. Das bisherige Servicekey-Klonen entfällt somit.

2.3 Zeitzonen

Mit einer Zeitzone kann eine Schließberechtigung zeitlich eingeschränkt werden. Im ZEUS® keyless prime System wird die zeitliche Beschränkung auf dem Schlüssel ggf. zusammen mit den Schließberechtigungen programmiert. Eine zeitliche Einschränkung kann wie folgt programmiert werden:

- **Wochen- und Feiertage:** Die Gültigkeit der Berechtigung besteht nur für die angegebenen Wochentage bzw. feiertags. Sind z. B. „Mo., Mi., Fr.“ angegeben, so gilt die Berechtigung nur montags, mittwochs, freitags – nicht aber dienstags, donnerstags, samstags, sonntags und feiertags.
- In der Software können 32 Feiertage, Feiertagsintervalle sowie bewegliche Feiertage festgelegt werden. Diese werden mit dem Servicegerät über ZEUS® keylessTouch oder per Funk in die Türeinheiten programmiert.
- **Anfangs- und Enddatum** schränken die Berechtigung auf die Tage zwischen diesen Daten ein.
- **Anfangs- und Enduhrzeit:** Bei Angabe des Gesamtintervalls ist die Berechtigung von Anfangsdatum/Anfangsuhzeit bis Enddatum/Enduhrzeit (unter Berücksichtigung der oben angegebenen Wochen- und Feiertage) gültig. Bei Festlegung als Tagesintervall gilt die Berechtigung zwischen Anfangs- und Enddatum an jedem Tag jeweils zwischen Anfangs- und Enduhrzeit (unter Berücksichtigung der oben angegebenen Wochen- und Feiertage). Bei Verwendung des Tagesintervalls sind zwei Uhrzeitintervalle möglich; z. B. ist somit die Zeitzone wochentags (Mo. – Fr.), 8 – 12 Uhr und 14 – 18 Uhr realisierbar. Auch Zeitintervalle über Mitternacht hinaus sind möglich.
- Alternativ zu dem Gesamtintervall kann auf dem Schlüssel einer von 16 möglichen Wochenzeitplänen ausgewählt werden. Pro Tag können jeweils zwei unterschiedliche Zeitzonen definiert werden. So können zum Beispiel montags von 8 bis 14 Uhr und von 19 bis 21 Uhr Zeitfenster festgelegt werden. An den anderen Wochentagen könnte der Wochenzeitplan auch ganz anders aussehen. Die Übersicht aller Wochenzeitpläne ist jederzeit in der Software Keyvi einsehbar und veränderbar.

2.4 Berechtigungsprofile

In der Verwaltungssoftware Keyvi können Berechtigungsprofile erfasst und bei Programmierung des Schlüssels einfach ausgewählt werden.

Somit ist es möglich, im Vorfeld unterschiedliche Profile räumlicher und zeitlicher Art für Personengruppen anzulegen. Bei Schlüsselausgabe kann dem zu programmierenden Schlüssel bequem eines dieser Berechtigungsprofile zugeordnet werden.

- *Start and end date limit the access right to the days between these dates.*
- *Start and end time: When specifying the total interval, the access right will be valid from the start date/start time to the end date/end time (considering the weekdays and holidays specified above). When specifying daily intervals, the access right will be valid between start and end date on every day, in each case between start and end time (considering the weekdays and holidays specified above). When using the daily interval, two time intervals are possible; in this way you can, e.g. realize the time zone weekdays (Mon. – Fri.), 8:00 a.m. to noon and 2:00 p.m. to 6:00 p.m. Time intervals exceeding midnight are possible as well.*
- *As an alternate to the total interval, one out of 16 possible weekly schedules can be selected on the key. Two different time zones can be defined per day. Thus, for example, a time window can be defined for*



Mondays from 8:00 a.m to 2:00 p.m and 7:00 p.m to 9:00 p.m. The weekly schedule may be completely different for the other days of the week. The overview of all the weekly schedules can be viewed and changed at any time in the Keyvi software.

2.4 Access Right Profiles

In the Keyvi management software, access right profiles can be recorded and easily selected when programming the key.

This allows for the advance creation of different profiles with regard to space and time for different groups of persons. When issuing the keys, the key to be programmed can easily be assigned one of these access right profiles.

2.5 Time Switches/Day Access

With some locking units, a day access function using so-called time switches is possible. It can be seen from the detailed information of the locking units which locking units have this feature.

By means of this function, you can, for example, permanently release an entrance door for walk-in customers on weekdays between 9:00 a.m. and noon. In the management software, any number of time switches can be recorded and per locking unit, up to 20 switching functions can be assigned.

A time switch consists of the specification of time and weekdays (Mon. – Sun., holidays) and the desired action that is to be performed at the desired time (e.g. engagement or disengagement with knob module, switch on or switch off of a desired relay at the wall mounted reader).

2.5 Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung

Bei einigen Schließeinheiten ist eine Tagesfreischaltungsfunktion mit sog. Zeitschaltungen möglich. Welche Schließeinheiten über diese Funktion verfügen, ist den Detailinformationen der Schließeinheiten zu entnehmen.

Mit dieser Funktion kann z. B. eine Eingangstür für Publikumsverkehr wochentags zwischen 9 und 12 Uhr dauerhaft freigeschaltet werden. In der Verwaltungssoftware können beliebig viele Zeitschaltungen erfasst und pro Schließeinheit bis zu 20 Schaltfunktionen zugeordnet werden.

Eine Zeitschaltung besteht aus Angabe der Uhrzeit, Angabe der Wochentage (Mo.–So., feiertags) und der gewünschten Aktion, die zum gewünschten Zeitpunkt ausgeführt werden soll (z. B. Einkuppeln oder Auskuppeln beim Knaufmodul, Ein- oder Ausschalten eines gewünschten Relais am Zutrittsterminal).

2.6 Automatisches Ablaufdatum

Als weiteres Sicherheitsmerkmal können die ZEUS® keyless prime Schlüssel mit einem automatischen Ablaufdatum versehen werden. Damit ist es möglich, unabhängig von den für den Schlüssel gültigen Zeitzonen den Zutritt individuell für einen bestimmten Zeitraum zu gestatten. So kann über das automatische Programmierterminal bei Identifikation des Transponders z. B. eine Gültigkeit für 24 Stunden auf den Transponder geschrieben werden. Somit erhält der Schlüssel bis auf Widerruf jeweils bei Benutzung am Terminal erneut die Gültigkeit für den eingestellten Zeitraum.

Das Auslesen von Informationen, die auf einem Schlüssel gespeichert sind, ist ebenso möglich. Hält der Benutzer seinen Schlüssel an einen Zylinder, werden die Informationen auf den Schlüssel geschrieben. Diese Daten können durch Vorhalten am automatischen Programmierterminal übertragen und in der Verwaltungssoftware Keyvi ausgelesen werden. Auf diese Weise können beispielsweise Batteriestände der betätigten Zylinder ausgelesen werden (siehe ZEUS® keyless Card Net (CCN)). Auf einem Schlüssel können bis zu 15 Buchungen zurück geschrieben werden.

2.7 Dauereinkuppeln

Ein Schlüssel kann über eine Dauereinkuppelberechtigung verfügen. Mit dieser Berechtigung ist es bei geeigneten Schließeinheiten möglich, eine Dauerfreigabe ein- und auszuschalten (Toggle-Funktion).

2.8 Ereignisprotokollierung

Jede Tür hält erfolgreiche und erfolglose Schließereignisse in einem Speicher fest, der mit dem ZEUS® keyless Servicegerät und mit ZEUS® keyless-Touch (oder ggf. online) ausgelesen werden kann. Die ausgelesenen Informationen können in der Verwaltungssoftware übersichtlich angezeigt werden. Die letzten 512 Ereignisse werden in jeder Türeinheit protokolliert.

Die Ereignisprotokollierung kann für jede Türeinheit einzeln ein- und ausgeschaltet werden, um besondere Datenschutzrichtlinien einhalten zu können. Pro Ereignis werden folgende Informationen festgehalten: Ereigniscode, Datum, Uhrzeit, ggf. Schlüsselkennung/Personendaten.



2.6 Automatic Expiry Date

As an additional security feature, ZEUS® keyless prime keys can be provided with an automatic expiry date. This way access can be granted individually for a certain period, irrespective of the time zones valid for the key. Using the automatic programming terminal, you can, e.g., upon identification of the transponder write a validity of for instance 24 hours to the transponder. In this way, the key is – until revocation – granted validity for the set period every time it is used at the terminal.

The reading of information stored on a key is also possible. The information is written onto the key by placing the key on a cylinder. This data can be transferred by holding the key in front of the automatic programming terminal and read from the Keyvi management software. In this manner, for example, the battery levels of the actuated cylinder can be read (see ZEUS® keyless Card Net (CCN)). Up to 15 entries can be written back on one key.

2.7 Permanent Engagement

A key may have a permanent engagement right. With this right, it is with suitable locking units possible to switch a permanent release on and off (toggle function).

2.8 Event Logging

Every door saves successful and unsuccessful locking events in a memory, which can be read out using the ZEUS® keyless service device and with ZEUS® keylessTouch (or online, if applicable). This information can be displayed in the management software in a clear form. Per door unit, the last 512 events will be logged.

The event logging can be switched on and off separately for each door in order to be able to comply with special data protection directives. Per event, the following information is recorded: Event code, date, time, key code/personal data, if applicable.

2.9 Compatibility with Other Locking Systems

A ZEUS® keyless prime locking system can be combined with other ZEUS® keyless locking systems or also with other systems.

- *Combination with another ZEUS® keyless prime locking system: The keys of a system can be programmed in another ZEUS® keyless prime locking system as external keys. In a ZEUS® keyless prime locking system, keys from up to 10 different systems can be programmed. A locking unit can be programmed for up to 96 keys from other (up to 10) systems.*
- *Combination with ZEUS® keyless private locking system (learning/clearing system): The keys of a ZEUS® keyless prime locking system can be used at any number of ZEUS® keyless private locking systems. A possible application is the use of a ZEUS® keyless prime company key at a ZEUS® keyless private system (at home) without having to provide for the management of the system at home by the company system.*
- *Combination with other systems: The serial number of the key can be read by other systems. This allows for the use of the keys e.g. in the time recording, in canteen systems, etc. of other manufacturers.*

2.10 Single-/Multi-User Systems, Databases

The Keyvi management software is available in two different database versions.

For single-user systems exclusively working in offline operation, the Keyvi management software is used in the version with MS Access compatible database. Here, only one user can access the database at a time.

For multi-user systems, i.e. situations in which multi-user access by several administrators, even from different locations, is necessary, the management software is used in the version with MS SQL Server database. Here,

2.9 Kompatibilität zu anderen Schließsystemen

Eine ZEUS® keyless prime Schließanlage kann mit anderen ZEUS® keyless Schließanlagen oder auch anderen Systemen kombiniert werden.

- Kombination mit einer anderen ZEUS® keyless prime Schließanlage: Die Schlüssel einer Anlage können in einer anderen ZEUS® keyless prime Schließanlage als Fremdschlüssel angelernt werden. In einer ZEUS® keyless prime Schließanlage können Schlüssel aus bis zu 10 anderen Anlagen angelernt werden. Eine Schließeinheit kann für bis zu 96 Schlüssel aus anderen (bis zu 10) Anlagen programmiert werden.
- Kombination mit ZEUS® keyless private Schließanlage (Lern-Lösch-System): Die Schlüssel einer ZEUS® keyless prime Schließanlage können an beliebig vielen ZEUS® keyless private Schließanlagen verwendet werden. Ein möglicher Anwendungsfall ist die Verwendung eines ZEUS® keyless prime Firmenschlüssels an einer ZEUS® keyless private Anlage (zu Hause), ohne dass die Anlage zu Hause durch die Firmenanlage mitverwaltet werden muss.
- Kombination mit anderen Systemen: Die Seriennummer des Schlüssels ist durch andere Systeme lesbar. Dadurch ist ein Einsatz der Schlüssel z. B. in Zeiterfassungen oder Kantinensystemen anderer Hersteller möglich.

2.10 Einzel-/Mehrplatzsysteme, Datenbanken

Die Verwaltungssoftware Keyvi steht in zwei verschiedenen Datenbankversionen zur Verfügung.

Für Einzelplatzsysteme, die im reinen Offline-Betrieb arbeiten, wird die Keyvi Verwaltungssoftware in der Variante mit MS-Access-kompatibler Datenbank eingesetzt. Hier kann jeweils nur ein Nutzer auf die Datenbank zugreifen.

Für Mehrplatzsysteme, also Situationen in denen ein Multiuser-Zugriff durch mehrere Verwalter, auch von unterschiedlichen Standorten aus, erforderlich ist, wird die Verwaltungssoftware in der Ausführung mit MS SQL Server-Datenbank eingesetzt. Hierbei können mehrere Nutzer gleichzeitig auf die Datenbank zugreifen.

Um die Funktionalität des automatischen Programmierterminals und den Online-Betrieb der Anlage (kabelgebunden und/oder funkvernetzt) zu nutzen, ist ebenfalls der Einsatz der MS SQL Server-Variante erforderlich.

2.11 Schnittstellen zu anderen Systemen

Fremdsysteme können sich via XML-Schnittstelle an das Keyvi System anbinden. Hierzu können interessierte Partner ein Developer-Kit zur Integration der Schnittstelle erwerben.

2.12 Import von Personen-/Schlüsseldaten

Personendaten aus Fremdsystemen (Immatrikulationsdaten, ERP-Personaldaten usw.) können auf Knopfdruck importiert und synchronisiert werden. Kommen in den Fremdsystemen bereits Transponder zum Einsatz, so können über die Transponderseriennummer die Programmieraufträge für die Transponder automatisch generiert werden.

several users can access the database at a time.

In order to use the functionality of the automatic programming terminal and the system's online operation (cable-bound and/or via radio connection), the MS SQL Server version must be used, as well.

2.11 Interfaces to Other Systems

External systems can be connected to the Keyvi system via XML interface. For this purpose, interested partners can acquire a developer kit for the integration of the interface.

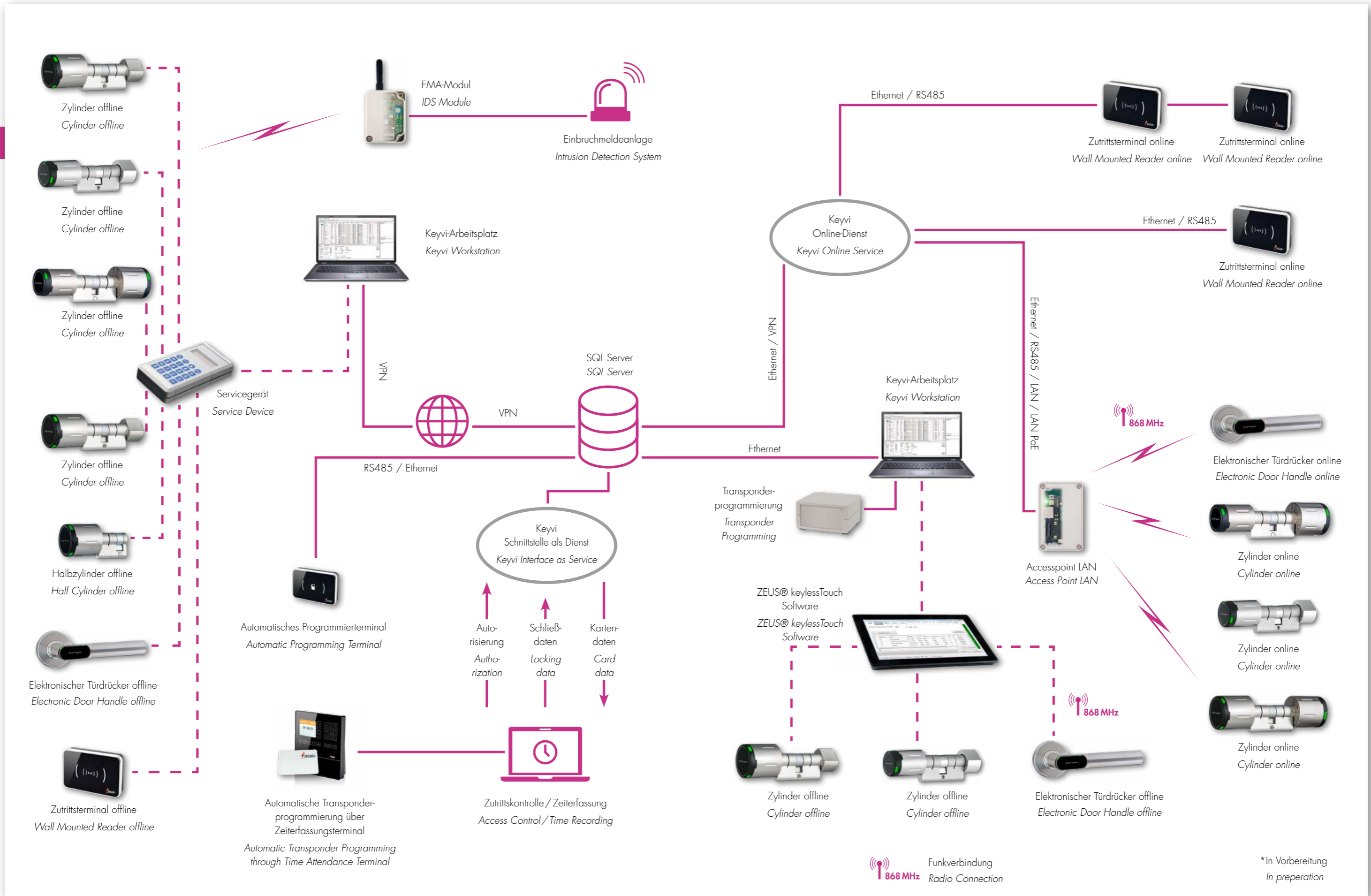
2.12 Import of Personal/Key Data

Personal data from external systems (registration data, ERP personal data, etc.) can be imported and synchronized at the push of a button. If transponders are already used in the external systems, the programming orders for the transponders can be generated automatically via the transponder serial number.

ZEUS® keyless prime System Technische Daten | Technical Data

Max. Anzahl Schlüssel (je nach Ausbaustufe)	Standard: 25.000 Optional: 60.000	Max. Number of Keys (depending on expansion stage)
Max. Anzahl Schließeinheiten	60.000	Max. Number of Locking Units
Max. Anzahl Berechtigungsgruppen	296	Max. Number of Access Right Groups
Max. Anzahl Extra-Gruppen	Max. Anzahl Gruppen: 5.296 Davon max. 296 Berechtigungsgruppen und 5.000 Extra-Gruppen Maximum number of groups: 5,296 Of which a maximum of 296 access rights groups and 5,000 extra groups	Max. Number of Extra Groups
Max. Anzahl Einzelberechtigungen pro Schlüssel	16	Max. Number of Single Access Rights per Key
Max. Anzahl Ereignisse pro Türeinheit	512	Max. Number of Events per Door Unit
Berechtigungsarten	<ul style="list-style-type: none"> • Türkennung, Gruppen und Extra-Gruppenkennung auf Schlüssel Door code, Groups and extra group code on key • Schlüsselkennung in Türeinheit Key code in door unit 	Access Right Types
Verwendbare Schlüsselmedien	Passiv-Transponder | passive transponder 125 kHz: <ul style="list-style-type: none"> • EM4450 kompatible Transponder | EM4450 compatible transponders • EM4200 (sowie weitere Read Only; Schlüsselkennung in Türeinheit, max. 2.000 Transponder pro Türeinheit) (as well as more read only; key code in door unit, max. 2,000 transponders per door unit) • HITAG 1 Passiv-Transponder | passive transponder 13,56 MHz: <ul style="list-style-type: none"> • MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® • LEGIC® prime, LEGIC® advant Aktivtransponder | active transponder: <ul style="list-style-type: none"> • Aktivtransponder | active transponder 868 MHz Andere Transpondertypen auf Wunsch anpassbar Other transponder types may be adapted on request	Usable Key Media
Zeitzonen	<ul style="list-style-type: none"> • Pro Schlüssel ein Gesamtintervall, zwei Tagesintervalle oder 16 Wochenzeitpläne programmierbar Per key, one total interval, two daily intervals or 16 weekly schedules can be programmed • Zusätzliches Ablaufdatum bei einigen Transpondertypen Additional Expiry date for some transponder types 	Time Zones
Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung	Bis zu 20 Aktionen pro Schließeinheit programmierbar Up to 20 actions per locking unit can be programmed	Time Switches/Day Access





ZEUS® keyless Card Net (CCN)

ZEUS® keyless Radio Net (CRN)



SQL Server
SQL Server

Keyvi-Arbeitsplatz
Keyvi Workstation

RS485/Ethernet

RS485/Ethernet/LAN/PoE

Automatisches Programmierterminal
Automatic Programming Terminal



Accesspoint LAN
Access Point LAN

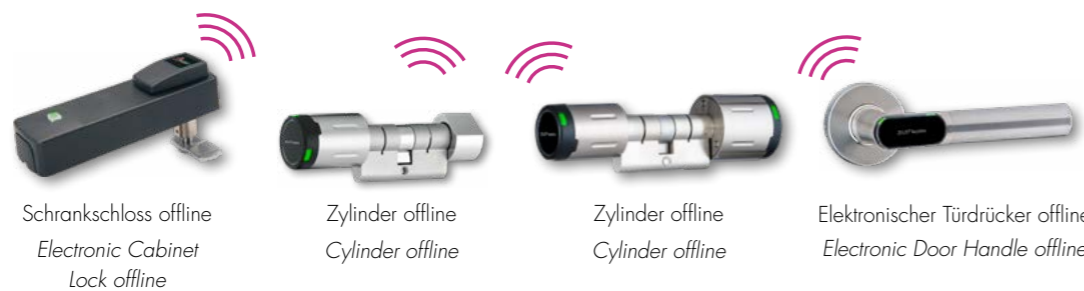
- Aktualisierung der Berechtigung auf dem Ausweis
- Aktualisierung des Ablaufdatums (Fortschreibung der zeitlichen Berechtigung um z. B. weitere 24 Stunden)
- Einlesen von auf der Karte gespeicherten Buchungen an Offline-Schließeinheiten (inkl. Batteriestatus)
- Fall Back Ebene bei keiner Verbindung des automatischen Programmierterminals zum SQL-Server



- Updating the access right on the ID card
- Updating the expiry date (Extending the access right, for example, by another 24 hours)
- Reading the entries stored on the card from using offline locking units (including battery status)
- Fallback level in case the automatic programming terminal is not connected to the SQL server

- Automatisches Sperren von Ausweisen
- Batteriestatus der Schließeinheiten
- Einlesen von Buchungsdaten aus den Schließeinheiten
- Fernfreischaltung von Schließeinheiten
- Berechtigungsspeicherung in den Schließeinheiten (Schlüsselkennung)

- Automatic blocking of ID cards
- Battery status of the locking units
- Reading the entries from the locking units
- Remote activation of locking units
- Storing of access rights in the locking units (key codes)



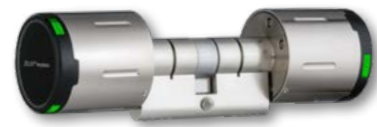
Elektronische Schließeinheiten | *Electronic Locking Units*



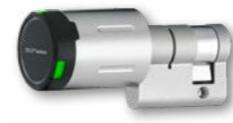
6122
Knopfzylinder
Knob Cylinder



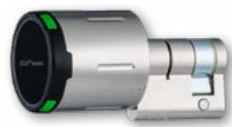
6162
Kompakt-Knopfzylinder
Compact Knob Cylinder



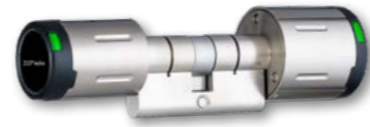
6124
Doppelknopfzylinder
Double-Knob Cylinder



6166
Kompakt-Halbzylinder
Compact Half Cylinder



6126
Halbzylinder
Half Cylinder



6182
Doppelknopfzylinder
Double-Knob Cylinder



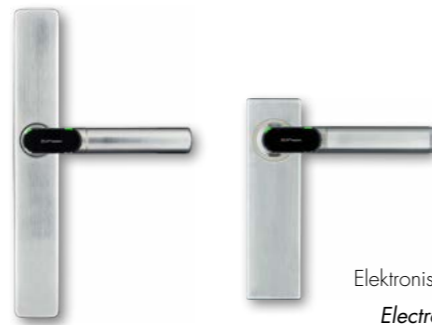
6190
Möbelschloss
Furniture Lock



6172
Elektronischer Türdrücker
Electronic Door Handle



6192
Schrankschloss
Cabinet Lock



6174
Elektronischer Türbeschlag
Electronic Door Fitting

Programmierung | *Programming*



6510
Servicegerät
Service Device



6520
Programmierstation
Programming Station



6522
ZEUS® keylessTouch Software*

Zutrittsterminal und Steuerungen | *Wall Mounted Readers and Actuators*



6132
Zutrittsterminal
Neue Generation
*Wall Mounted Reader
New Generation*



6552
Automatisches Programmierterminal
Neue Generation
*Automatic Programming Terminal
New Generation*



6930
Sicherheitsrelaismodul
Security Relay Module



6910
Fernmodul
Remote Module

Funkmodule | *Radio Modules*



6920
Accesspoint
Access Point



6922
Funk-Leser
Radio Reader



6932
Funkschaltmodul
Radio Switching Module



6934
EMA-Modul
IDS Module

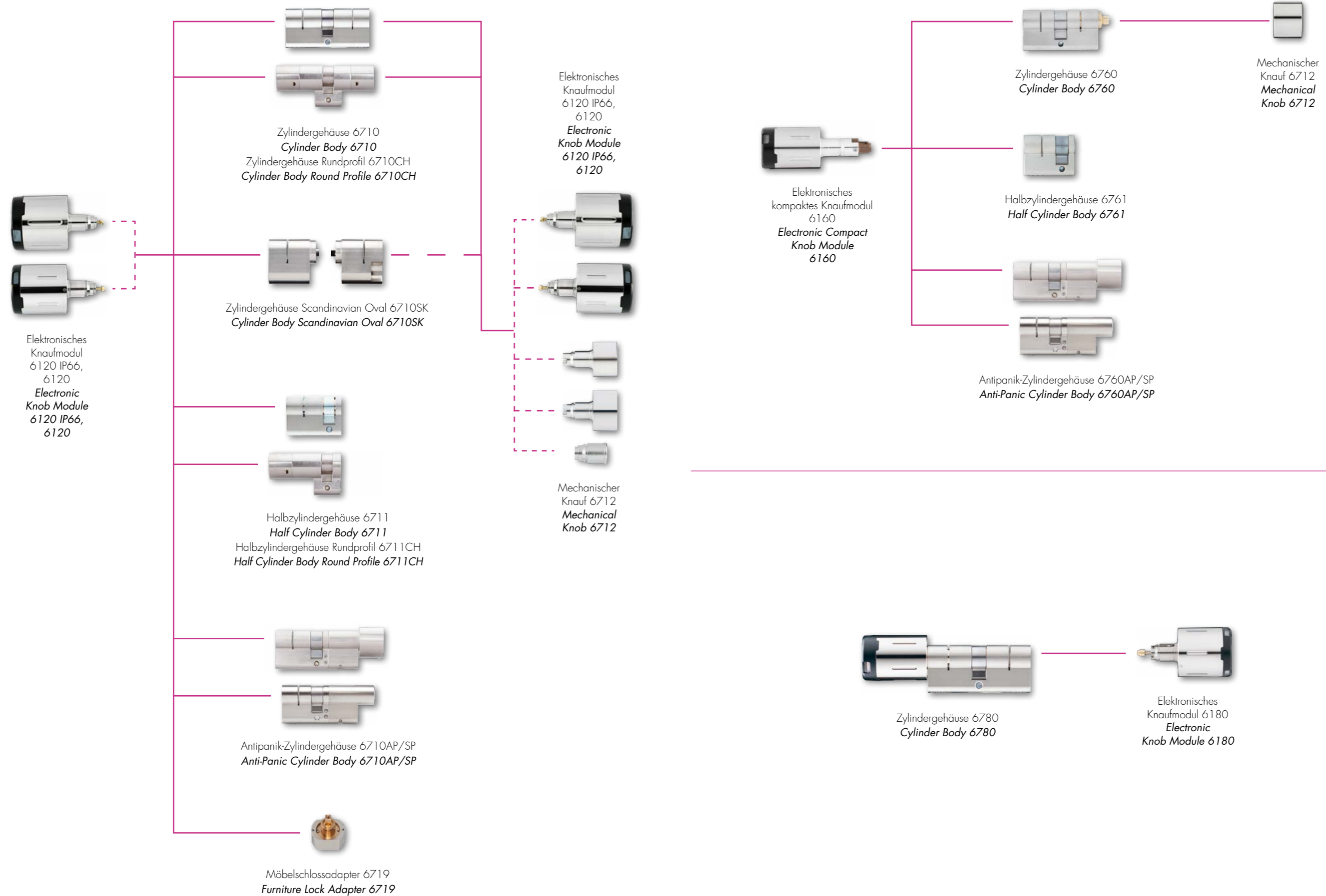


6940
Accesspoint LAN
Access Point LAN

* Tablet PC nicht enthalten | *Tablet PC not included*

Unsere Schließzylinder

Our Locking Cylinders



Beispiel einer Bestellung

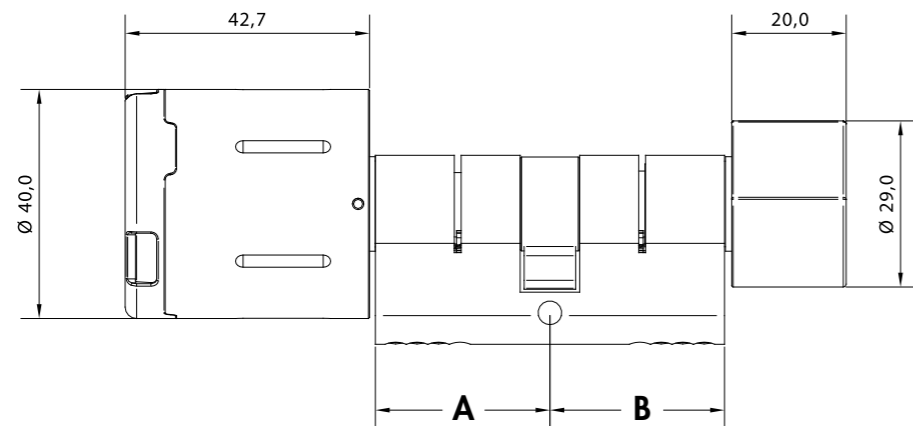
Example of an order

Beispiel für die Bestellung eines 6122

- ZEUS® keyless prime Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knaufseite und eine mechanische Knaufseite)
- 35 mm Zylinderlänge Seite A
- 35 mm Zylinderlänge Seite B
- Version für MIFARE® Transponder
- Mechanischer Knauf festgekoppelt (Standard)
- Mechanischer Knauf $\varnothing = 29,0$ mm
- Version für Innentüren (IP65)

Example for an order of a 6122

- ZEUS® keyless prime knob module as double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side)
- 35 mm cylinder length side A
- 35 mm cylinder length side B
- Version for MIFARE® transponder
- Mechanical knob firmly coupled (standard)
- Mechanical knob $\varnothing = 29.0$ mm
- Version for interior doors (IP65)



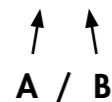
A = 35 mm

A = 35 mm

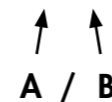
B = 35 mm

B = 35 mm

= Zylindermaß in **35/35** mm



= cylinder dimension in **35/35** mm



Hinweis:

A = immer außen

B = immer innen

Remark:

A = always outside

B = always inside

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knaufseite und eine mechanische Knaufseite), Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien	6122	ZEUS® keyless prime knob module as double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side), cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries
26 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 26	26 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
26 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .26	26 mm cylinder length side B
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite, bei AP/SP max. 90 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side, versions AP/SP max. 90 mm per side)
Version für EM Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .0	Version for EM transponder and 868 MHz radio
Version für HITAG Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .1	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .6	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Mechanischer Knauf festgekoppelt (Standard)	. . . . .0	Mechanical knob firmly coupled (standard)
Mechanischer Knauf freidrehend	. . . . .1	Mechanical knob freely rotating
Blindkern ohne mech. Knauf	. . . . .22	Blind core without mech. knob
Antipanikvariante AP	. . . . .30	Anti-panic version AP
Antipanikvariante SP	. . . . .32	Anti-panic version SP
Mechanischer Knauf $\varnothing = 29,0$ mm	. . . . .0	Mechanical knob $\varnothing = 29.0$ mm
Mechanischer Knauf $\varnothing = 34,0$ mm	. . . . .1	Mechanical knob $\varnothing = 34.0$ mm
Version für Innentüren (IP65)	. . . . .0	Version for interior doors (IP65)
Version für Außentüren (IP66)	. . . . .5	Version for exterior doors (IP66)

Ihre Bestellnummer

6122 3535 5000

Your order number

Elektronischer Knaufzylinder

Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Knob Cylinder

Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side



6122



ZEUS® keyless Doppelknaufzylinder im ZEUS® keyless prime System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit, die hier wie folgt eingesetzt wird:

In einem Profilzylinder mit elektronischem freidrehendem Knauf an einer Seite und einem mechanisch fest verbundenen Drehknauf auf der anderen Seite.

Die Kommunikationselektronik und die Mechanik befinden sich zusammen mit den Batterien jeweils im Knaufmodul.

Durch die Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls mittels eines Europrofilzylinders sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und es ist keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Doppelknaufzylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66 (je nach Version)

ZEUS® keyless Double-Knob Cylinder in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless knob module is a battery-operated locking unit with universal application options, which is used here as follows:

In a profile cylinder, with an electronic, freely rotatable knob on one side and a mechanically firmly connected rotating knob on the other side.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

By means of the assembly of the ZEUS® keyless knob module by means of a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and a complicated assembly is not required. This means that the double-knob cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Time switches/day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)

Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme

Zertifiziert nach DIN EN 15684

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser

Profilzylinder-Längen von 26/26 mm bzw. 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten

Geeignet für den Einsatz in Feuer- und Rauchschutztüren

Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.

Keine Verkabelung nötig

Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)

2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul

Bis zu 80.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)

Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar

Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar

Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder

Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar

Mechanische Knaufseite in mehreren Ausführungen lieferbar

Varianten für HITAG, EM, MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

Für Innen- und Außenbereich geeignet.

Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion)

Knaufmodul nach Schutzart IP65 oder IP66 (je nach Version)

Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung

Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)

Bis zu 512 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar

Bis zu 32 Feiertage festlegbar

Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung

5.296 Schließgruppen

Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich

Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar

EMA-Anbindung möglich

Ablaufdatum bei HITAG, MIFARE® und LEGIC® Transpondern

Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante möglich

MIFARE® 868 MHz Funk

Kupplungszeit von 1 bis 1,5 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar

Properties



According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems

Certified as per DIN EN 15684

Suitable for integration into profile cylinder locks

Possible lengths of cylinders from 26/26 mm and/or 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps

Suitable for installation in fire and smoke resistant doors

Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.

No wiring required

Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)

2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module

Up to 80,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)

External power supply possible, if batteries are empty

Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization

Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder

Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization

Mechanical knob side available in various versions

Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponders available

Suitable for indoor and outdoor use.

Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version)

Knob module according to protection rating IP65 or IP66 (depending on the version)

Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area

Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)

Up to 512 events in the knob module can be logged

Up to 32 holidays can be programmed

Automatic switch-over from summer time to winter time

5,296 locking groups

Permanent engagement without additional power consumption possible

Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed

IDS connection is possible

Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders

Online integration is possible with 868 MHz radio version

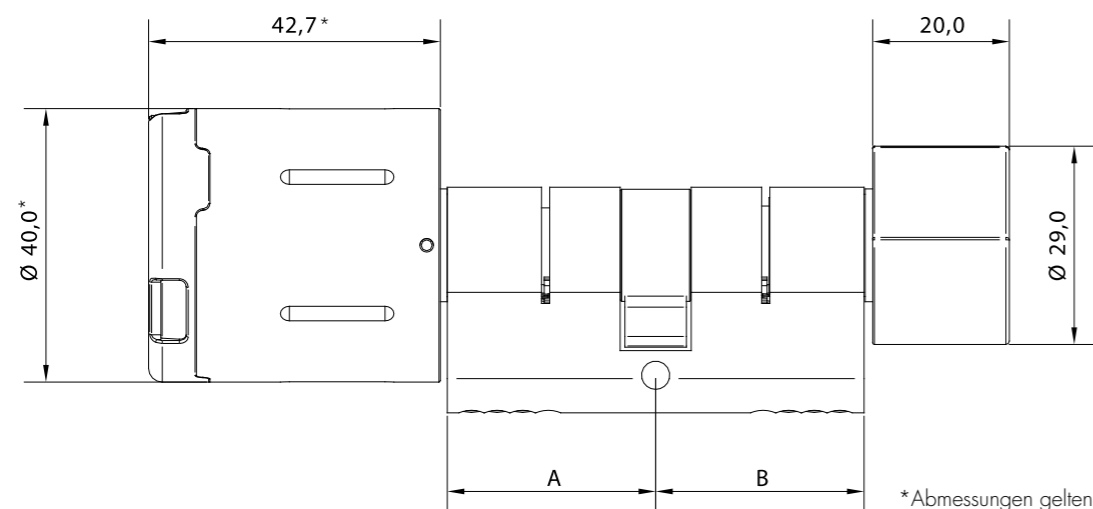
MIFARE® 868 MHz radio

Engagement time programmable from 1 to 1,5 seconds (plus actuation time)

Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>ZEUS® keyless prime knob module as double-knob cylinder with electronic access right on one side</i>		Product Description
Produktnummer	6122		Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – 125 kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1, Aktivtransponder (868 MHz) Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)		Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Euro profile locks according to DIN 18252</i>		Dimensions
Zylinderlängen	Ab 26/26 mm bzw. 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten <i>From 26/26 mm and/or 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps</i>		Length of the Cylinder
Abmessungen des elektronischen Knaufmoduls*	Länge = 42,7 mm, Durchmesser = 40,0 mm <i>Length = 42.7 mm, Diameter = 40.0 mm</i>		Dimensions of the Electronic Knob Module*
Abmessungen des mechanischen Knaufs	Variante A | Version A Länge = 20,0 mm, Ø = 29,0 mm <i>Length = 20.0 mm, Ø = 29.0 mm</i>	Variante B | Version B Länge = 20,0 mm, Ø = 34,0 mm <i>Length = 20.0 mm, Ø = 34.0 mm</i>	Dimensions of the Mechanical Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V | <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>		Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batteriebensdauer 125 kHz (868 MHz): bis zu 40.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre Batteriebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre Batteriebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 50.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre <i>Battery life cycle 125 kHz (868 MHz): up to 40,000 actuations or 4.4 years</i> <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 4.6 years</i> <i>Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 50,000 actuations or 4.4 years</i>		Battery Life Cycle <i>(see battery information for details)</i>
Low-Power-Öffnung	jederzeit mit externer Stromquelle möglich | <i>possible at any time with external power supply</i>		Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)		Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C		Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>		Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 1634-1:2014 DIN EN 179:2008 DIN EN 1125:2008	DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards

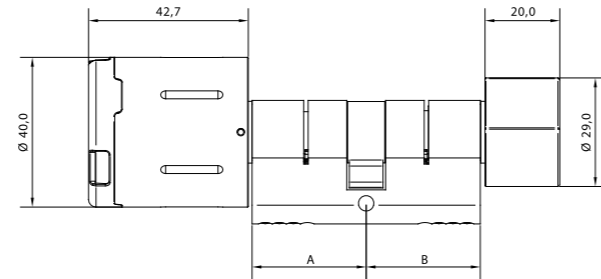


*Abmessungen gelten nicht für Außenversion
Dimensions do not apply to version for exterior doors

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knaufseite und eine mechanische Knaufseite), Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien	6122	ZEUS® keyless prime knob module as double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side), cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries
26 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 26	26 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
26 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .26	26 mm cylinder length side B
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite, bei AP/SP max. 90 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side, versions AP/SP max. 90 mm per side)
Version für EM Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .0	Version for EM transponder and 868 MHz radio
Version für HITAG Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .1	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .6	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Mechanischer Knauf festgekoppelt (Standard)	. . . . .0	Mechanical knob firmly coupled (standard)
Mechanischer Knauf freidrehend	. . . . .1	Mechanical knob freely rotating
Blindkern ohne mech. Knauf	. . . . .22	Blind core without mech. knob
Antipanikvariante AP*	. . . . .30	Anti-panic version AP*
Antipanikvariante SP*	. . . . .32	Anti-panic version SP*
Mechanischer Knauf Ø = 29,0 mm	. . . . .0	Mechanical knob Ø = 29.0 mm
Mechanischer Knauf Ø = 34,0 mm	. . . . .1	Mechanical knob Ø = 34.0 mm
Version für Innentüren (IP65)	. . . . .0	Version for interior doors (IP65)
Version für Außentüren (IP66)	. . . . .5	Version for exterior doors (IP66)

*ab Zylinderlänge 30/30 mm

*available for cylinder length 30/30 mm above

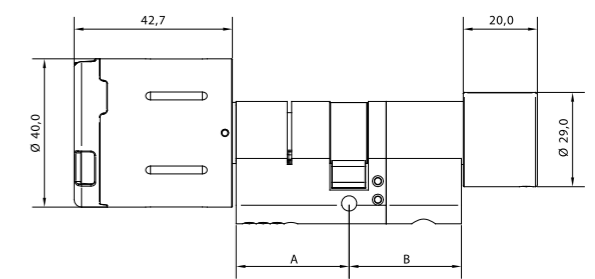


6122 Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung und mit kleinem Innenknauf ($\varnothing = 29,0$ mm).

Bestell-Nr. 61220.

6122 Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side and with small inner knob ($\varnothing = 29,0$ mm).

Order No. 61220.

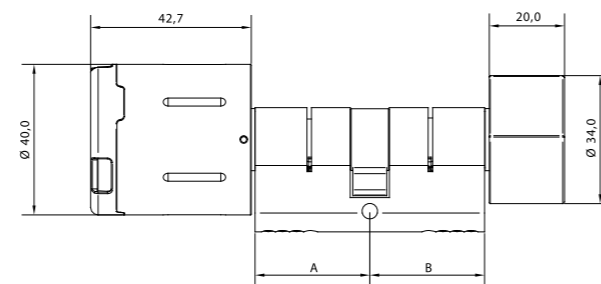


6122AP Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanic-Variante. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.

Bestell-Nr. 612230.

6122AP Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side/Anti-panic version. For the special area of application in existing emergency exit doors.

Order No. 612230.

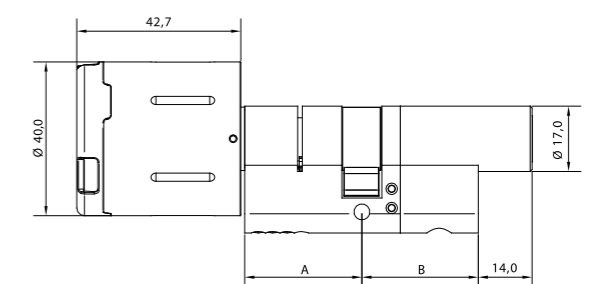


6122 Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung und mit großem Innenknauf ($\varnothing = 34,0$ mm).

Bestell-Nr. 61221.

6122 Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side and with big inner knob ($\varnothing = 34,0$ mm).

Order No. 61221.

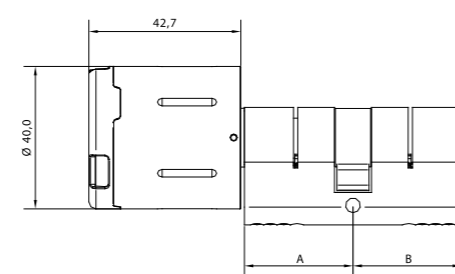


6122SP Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanic-Variante mit mechanischem Schlüssel. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.

Bestell-Nr. 612232.

6122SP Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side/Anti-panic version with mechanical key. For the special area of application in existing emergency exit doors.

Order No. 612232.

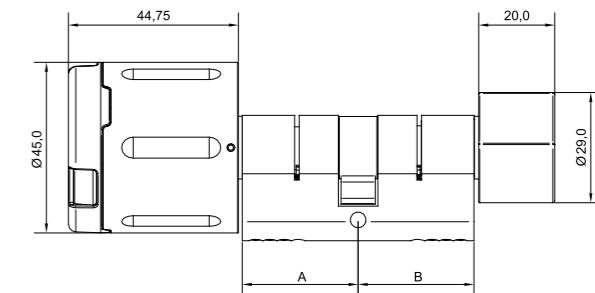


6122 Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung und mit Blindkern.

Bestell-Nr. 612222.

6122 Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side and with blind core.

Order No. 612222.



6122 IP66 Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung für Außentüren und mit kleinem Innenknauf ($\varnothing = 29,0$ mm).

Bestell-Nr. 612205

6122 IP66 Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side for exterior doors and with small inner knob ($\varnothing = 29,0$ mm).

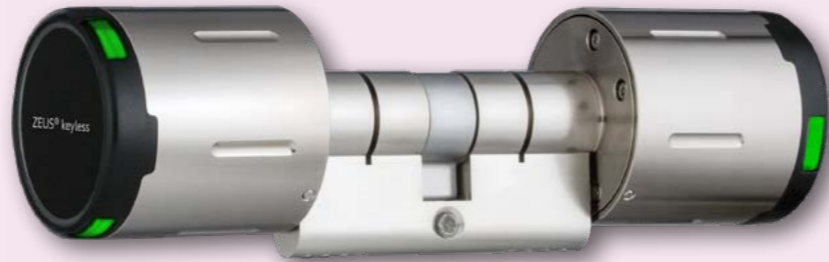
Order No. 612205

Elektronischer Doppelknopfzylinder

Knopfmodul als Doppelknopfzylinder mit beidseitiger getrennter elektronischer Berechtigung

Electronic Double-Knob Cylinder

Knob module as double-knob cylinder with separated electronic access rights on both sides



6124



ZEUS® keyless Doppelknopfzylinder im ZEUS® keyless prime System

Das ZEUS® keyless Knopfmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit, die hier wie folgt eingesetzt wird:

In einem Profilzylinder beidseitig, mit elektronischem freidrehenden Knopf an jeder Seite. Beide Seiten sind getrennt voneinander elektronisch zu berechtigen.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien jeweils im Knopfmodul.

Durch die Montage des ZEUS® keyless Knopfmoduls mittels eines Europrofilzylinders sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Doppelknopfzylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knopfmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knopfmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knopfs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knopf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66 (je nach Version)

ZEUS® keyless Double-Knob Cylinder in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless knob module is a battery-operated locking unit with universal application options, which is used here as follows:

In a profile cylinder on both sides, with electronic freely rotatable knobs on each side. Both sides can be independently provided with electronic access rights.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

By means of the assembly of the ZEUS® keyless knob module by means of a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and a complicated assembly is not required. This means that the double-knob cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Time switches/day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)

Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Gemäß DIN EN 15684
Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder-Längen von 35/35 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung) im Schlüssel. Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Kein elektrischer Kontakt im Zylinder
Automatisches Wecken der jeweiligen Knufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V pro Knopfseite
Bis zu 80.000 Betätigungen pro Knopfseite mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien sind beide Knopfseiten extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel bei beiden Knopfseiten (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten eines Knopfmoduls im Zylinder
Demontage des jeweiligen Knopfmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Varianten für HITAG, EM, MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

Folgende Angaben pro Knopfseite

Für Innen- und Außenbereich geeignet Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knopfmodul nach Schutzart IP65 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knopfgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Knopfmodul protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar
EMA-Anbindung möglich
Ablaufdatum bei HITAG, MIFARE® und LEGIC® Transpondern
Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante möglich
MIFARE® 868 MHz Funk
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sek. (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar

Properties



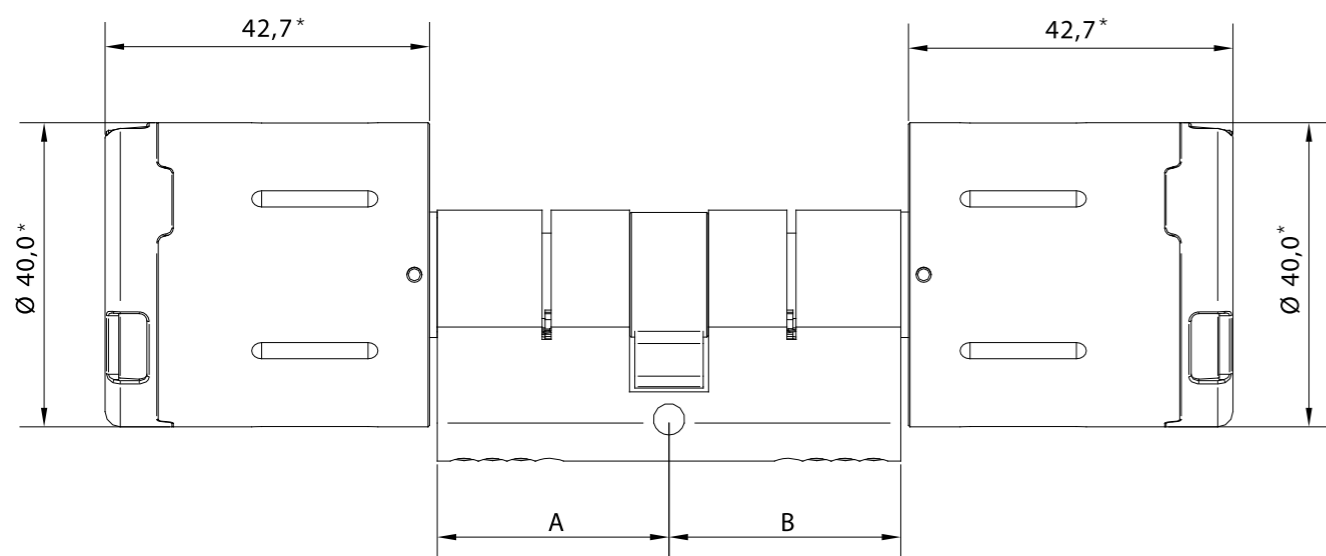
According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems
According to DIN EN 15684
Suitable for integration into profile cylinder locks
Profile cylinder lengths from 35/35 mm to 200/200 mm in 5 mm steps
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
No electric contact in the cylinder
Automatic activation of the relevant knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
2 batteries CR2 Lithium 3V for each knob side
Up to 80,000 actuations for each knob module during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)
External power supply possible for both knobs, if batteries are empty
Replacement of batteries at both knobs (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder
Disassembly of one of the knob modules only possible with disassembly authorization
Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponders available

The following information per knob side

Suitable for indoor and outdoor use Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module acc. to protection rating IP65 or IP66 (dep. on the version)
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)
Up to 512 events in the knob module can be logged
Up to 32 holidays can be programmed
Automatic switch-over from summer time to winter time
5,296 locking groups
Permanent engagement without additional power consumption possible
Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed
IDS connection is possible
Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders
Online integration is possible with 868 MHz radio version
MIFARE® 868 MHz radio
Engagement time programmable from 1 to 15 sec. (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit beidseitiger getrennter elektronischer Berechtigung <i>ZEUS® keyless prime knob module as double-knob cylinder with separated electronic access right on both sides</i>	Product Description
Produktnummer	6124	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – 125kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1, Aktivtransponder (868MHz) Var. 2 – MIFARE® 13,56MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz) Var. 3 – LEGIC® 13,56MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Euro profile locks according to DIN 18252</i>	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 35/35 mm oder ab 30/40 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten <i>From 35/35 mm or from 30/40 mm to 200/200 mm in 5 mm steps</i>	Length of the Cylinder
Länge des Knaufs	42,7 mm*	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	40,0 mm*	Diameter of the Knob
Stromversorgung je Knaufseite	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V | <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply for Each Knob
Batteriebensdauer pro Knaufseite (Details siehe Batterieinformationen)	Batteriebensdauer 125 kHz (868 MHz): bis zu 40.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre Batteriebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre Batteriebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 50.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre <i>Battery life cycle 125 kHz (868 MHz): up to 40,000 actuations or 4.4 years</i> <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 4.6 years</i> <i>Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 50,000 actuations or 4.4 years</i>	Battery Life Cycle for Each Knob <i>(see battery information for details)</i>
Low-Power-Öffnung	jederzeit mit externer Stromquelle möglich | <i>possible at any time with external power supply</i>	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 2014/53/EU DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015	Standards



*Abmessungen gelten nicht für Außenversion
Dimensions do not apply to version for exterior doors

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit beidseitiger getrennter elektronischer Berechtigung (zwei elektronische Knaufseiten), Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien Achtung: Gesamtlängen unter 70 mm können nicht bestellt und geliefert werden.	612400.	ZEUS® keyless prime knob module as double-knob cylinder with separated electronic access rights on both sides (two electronic knob sides), cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries Attention: Ordering and delivering total lengths under 70 mm is not possible.
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	35 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side)
Version für EM Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . . . . 0	Version for EM transponder and 868 MHz radio
Version für HITAG Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . . . . 1	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . . . . 5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . . . . 6	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version für Innentüren (IP65)	. . . . . . . . . . 0	Version for interior doors (IP65)
Version für Außentüren (IP66)	. . . . . . . . . . 5	Version for exterior doors (IP66)

Elektronischer Halbzyylinder

Knaufmodul als Halbzyylinder mit elektronischer Berechtigung

Electronic Half Cylinder

Knob module as half cylinder with electronic access right



6126



ZEUS® keyless Halbzyylinder im ZEUS® keyless prime System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit, die hier wie folgt eingesetzt wird:

In einem Halbzyylinder mit elektronischem freidrehenden Knauf.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Knaufmodul.

Durch die Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls mittels eines Europrofilzylinders sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Halbzyylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66 (je nach Version)

ZEUS® keyless Half Cylinder in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless knob module is a battery-operated locking unit with universal application options, which is used here as follows:

In a half cylinder with electronic freely rotatable knob.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated into the knob module together with the batteries.

By means of the assembly of the ZEUS® keyless knob module by means of a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and a complicated assembly is not required. This means that the half cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Time switches/day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)

Eigenschaften

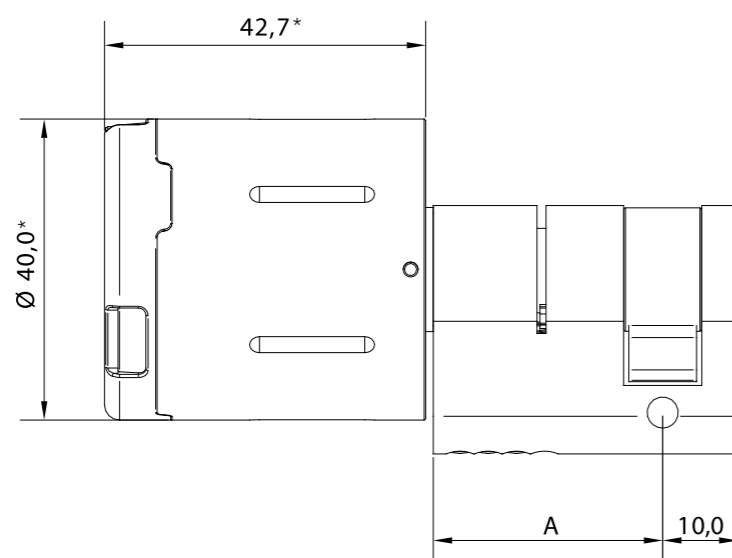
Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Gemäß DIN EN 15684
Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder-Längen von 26/10 mm bzw. 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Kein elektrischer Kontakt im Zylinder
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V
Bis zu 80.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP65 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar
EMA-Anbindung möglich
Ablaufdatum bei HITAG, MIFARE® und LEGIC® Transpondern
Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante möglich
MIFARE® 868 MHz Funk
Kupplungszeit von 1 bis 1,5 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar
Varianten für HITAG, EM, MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

Properties

According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems
According to DIN EN 15684
Suitable for integration into profile cylinder locks
Possible lengths of cylinders from 26/10 mm and/or 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
No electric contact in the cylinder
Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
2 batteries CR2 Lithium 3V
Up to 80,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)
External power supply possible, if batteries are empty
Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder
Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization
Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP65 or IP66 (depending on the version)
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)
Up to 512 events in the knob module can be logged
Up to 32 holidays can be programmed
Automatic switch-over from summer time to winter time
5,296 locking groups
Permanent engagement without additional power consumption possible
Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed
IDS connection is possible
Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders
Online integration is possible with 868 MHz radio version
MIFARE® 868 MHz radio
Engagement time programmable from 1 to 1.5 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)
Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponder available



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung <i>ZEUS® keyless prime knob module as half cylinder with electronic access right</i>	Product Description
Produktnummer	6126	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – 125 kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1, Aktivtransponder (868 MHz) Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Euro profile locks according to DIN 18252</i>	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 26/10 mm bzw. 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten <i>From 26/10 mm and/or 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps</i>	Length of the Cylinder
Länge des Knaufs	42,7 mm*	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	40,0 mm*	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V | <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer 125 kHz (868 MHz): bis zu 40.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre Batterielebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 50.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre <i>Battery life cycle 125 kHz (868 MHz): up to 40,000 actuations or 4.4 years</i> <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 4.6 years</i> <i>Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 50,000 actuations or 4.4 years</i>	Battery Life Cycle <i>(see battery information for details)</i>
Low-Power-Öffnung	jederzeit mit externer Stromquelle möglich | <i>possible at any time with external power supply</i>	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 1303:2015 DIN EN 60529:2014 2014/53/EU DIN 18252:2006	Standards



*Abmessungen gelten nicht für Außenversion
Dimensions do not apply to version for outdoor version

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung, Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien	6126	ZEUS® keyless prime knob module as half cylinder with electronic access right, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries
26/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 2610	26/10 mm cylinder length half cylinder
30/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 3010	30/10 mm cylinder length half cylinder
35/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 3510	35/10 mm cylinder length half cylinder
40/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 4010	40/10 mm cylinder length half cylinder
45/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 4510	45/10 mm cylinder length half cylinder
50/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 5010	50/10 mm cylinder length half cylinder
55/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 5510	55/10 mm cylinder length half cylinder
60/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 6010	60/10 mm cylinder length half cylinder
65/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 6510	65/10 mm cylinder length half cylinder
70/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 7010	70/10 mm cylinder length half cylinder
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/10 mm (max. 200/10 mm)	. . . . 9910	Cylinder body special dimension over 70/10 mm (max. 200/10 mm)
Version für EM Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . 0	Version for EM transponder and 868 MHz radio
Version für HITAG Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . 1	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . 5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . 6	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Eingebaut in Vorhangschloss, Bügelhöhe 31 mm (inkl. Federrückstellung linksdrehend)	. . . . 3010 .11.	Version mounted in padlock, shackle height 31 mm (only in combination with anti-clockwise spring reset)
Eingebaut in Vorhangschloss, Bügelhöhe 51 mm (inkl. Federrückstellung linksdrehend)	. . . . 3010 .31.	Version mounted in padlock, shackle height 51 mm (only in combination with anti-clockwise spring reset)
Version abgeschrägte Schließnase (nur in Verbindung mit Federrückstellung)	. . . . . 2	Version with tapered locking lug (only in combination with spring reset)
Version mit Federrückstellung linksdrehend*	. . . . . 1	Version with anti-clockwise spring reset*
Version mit Federrückstellung rechtsdrehend*	. . . . . 2	Version with clockwise spring reset*
Version für Innen (IP65)	. . . . . 0	Indoor version (IP65)
Version für Außen (IP66)	. . . . . 5	Outdoor version (IP66)

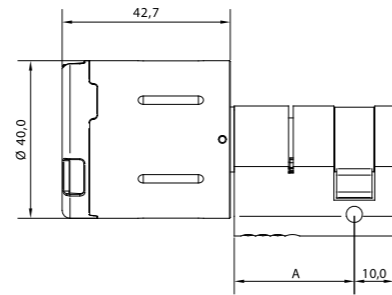
*ab Zylinderlänge 30/10 mm

*available for cylinder length 30/10 mm above



6126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich.

Bestell-Nr. 61260



6126 Knob module as half cylinder with electronic access right for indoors.

Order No. 61260



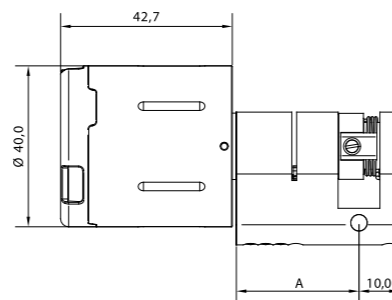
6126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung eingebaut in einen Schlüsselschalter.

6126 Knob module as half cylinder with electronic access right integrated into a keylock.



6126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich mit Federrückstellung.

Bestell-Nr. 612610 (Federrückstellung linksdrehend)
Bestell-Nr. 612620 (Federrückstellung rechtsdrehend)



6126 Knob module as half cylinder with electronic access right for indoors with spring reset.

Order No. 612610 (anti-clockwise spring reset)
Order No. 612620 (clockwise spring reset)



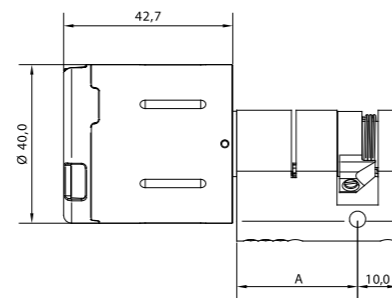
6126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich mit Federrückstellung eingebaut in ein Vorhängschloss.

6126 Knob module as half cylinder with electronic access right for indoor use with spring reset integrated into a padlock.



6126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich mit Federrückstellung und abgeschrägter Schließnase.

Bestell-Nr. 6126210 (Federrückstellung linksdrehend)
Bestell-Nr. 6126220 (Federrückstellung rechtsdrehend)



6126 Knob module as half cylinder with electronic access right for indoors with spring reset and tapered locking lug.

Order No. 6126210 (anti-clockwise spring reset)
Order No. 6126220 (clockwise spring reset)



6126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich mit Federrückstellung und abgeschrägter Schließnase eingebaut in ein Serverschloss mit Schwenkhebel.

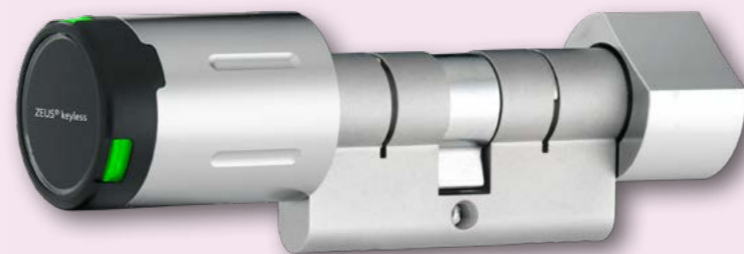
6126 Knob module as half cylinder with electronic access right for indoor use with spring reset and tapered locking lug integrated into a server lock with pivoting lever.

Kompakter elektronischer Knaufzylinder

Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Compact Electronic Knob Cylinder

Double-knob cylinder with electronic access right on one side



6162



ZEUS® keyless kompakter Doppelknaufzylinder im ZEUS® keyless prime System

Der ZEUS® keyless Kompaktknaufzylinder ist ein Profilzylinder mit elektronischem freidrehendem Knauf an einer Seite und einem mechanisch fest verbundenen Drehknauf auf der anderen Seite.

Alle wesentlichen sicherheitsrelevanten Bauteile, wie Kupplung, Getriebe und Motor befinden sich im geschützten Bereich im Zylinder.

Der 6162 ist speziell für Rohrrahmentüren geeignet, da er über einen kleinen elektronischen Knauf verfügt und so auch bei geringen Dornmaßen genügend Spielraum zum Öffnen der Tür lässt.

Die Sicherheitsvariante 6163 ist zusätzlich mit speziellen Bohrschutzmechanismen ausgerüstet. Dadurch ist der 6163 speziell für den Einsatz in Gebäudeabschlusstüren oder sonstigen Türen, die einen mechanischen höheren Aufbruchschutz benötigen, geeignet.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Die Batterie kann mit einem Batteriewechselwerkzeug zum Öffnen der Hülle gewechselt/entnommen werden.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66 (je nach Version)

ZEUS® keyless Compact Double-Knob Cylinder in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless compact knob cylinder is a profile cylinder with an electronic, freely rotatable knob on one side and a mechanically firmly connected rotating knob on the other side.

All the key security components, such as the coupling, gears and motor are housed in the protected area in the cylinder.

The 6162 is especially suitable for tubular frame doors as it has a small electronic knob and thus leaves enough clearance to open the door even with small backsets.

The security version 6163 has been equipped with special drilling protection mechanisms. That is why the 6163 is especially suitable for the use in building entrance doors or other doors requiring higher mechanical break-up protection.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless compact knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Time switches/day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- The battery can be exchanged/removed with a battery replacement tool to open the shell.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)

Eigenschaften

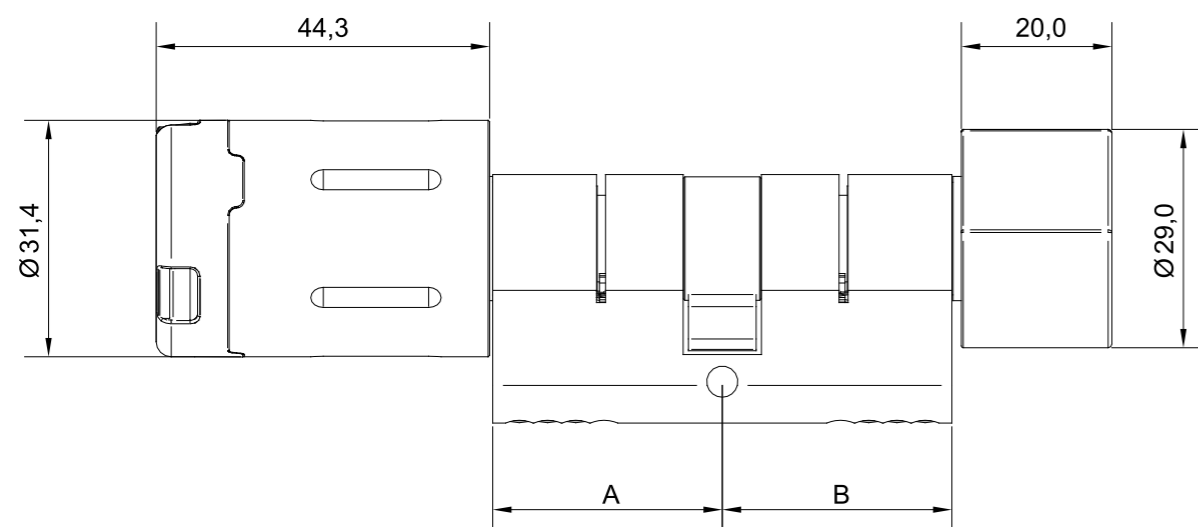
Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Gemäß DIN EN 15684
Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder-Längen von 26/26 mm bzw. 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
1 Batterie CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 60.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriestand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) mit Batteriewechselwerkzeug durchführbar
Einfache Montage des mechanischen Knaufs mit Madenschraube
Varianten für MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar
EMA-Anbindung möglich
Ablaufdatum bei MIFARE® und LEGIC® Transpondern
Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante möglich
MIFARE® 868 MHz Funk
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar

Properties

According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems
According to DIN EN 15684
Suitable for integration into profile cylinder locks
Possible lengths of cylinders from 26/26 mm and/or 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
1 battery CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 60,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)
Replacement of batteries (opening the shell) is possible with a battery replacement tool
Easy assembly of the mechanical knob with grub screw
Versions for MIFARE® and LEGIC® transponders available
Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP55 or IP66 (depending on the version)
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)
Up to 512 events in the knob module can be logged
Up to 32 holidays can be programmed
Automatic switch-over from summer time to winter time
5,296 locking groups
Permanent engagement without additional power consumption possible
Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed
IDS connection is possible
Expiry date for MIFARE® and LEGIC® transponders
Online integration is possible with 868 MHz radio version
MIFARE® 868 MHz radio
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime kompakter Doppelknopfzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung ZEUS® keyless prime compact double-knob cylinder with electronic access right on one side	Product Description
Produktnummer	6162	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) Var. 2 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Dimensions of the cylinder for Euro profile locks according to DIN 18252	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 26/26 mm bzw. 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten From 26/26 mm and/or 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps	Length of the Cylinder
Abmessungen des elektronischen Knopfmoduls	Länge = 44,3 mm, Durchmesser = 31,4 mm Length = 44.3 mm, Diameter = 31.4 mm	Dimensions of the Electronic Knob Module
Abmessungen des mechanischen Knopfs	Länge = 20,0 mm, Durchmesser = 29,0 mm Length = 20.0 mm, Diameter = 29.0 mm	Dimensions of the Mechanical Knob
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2 Lithium 3V | Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 60.000 Betätigungen oder 4,3 Jahre Batterielebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 50.000 Betätigungen oder 3,2 Jahre Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 60,000 actuations or 4.3 years Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 50,000 actuations or 3.2 years	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime kompakter Doppelknopfzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knopfseite und eine mechanische Knopfseite), Zylindergehäuse und Knopf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	6162	ZEUS® keyless prime compact double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side), cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
ZEUS® keyless prime kompakter Doppelknopfzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knopfseite und eine mechanische Knopfseite), Sicherheitsvariante mit mechanischem Aufbohrschutz, Zylindergehäuse und Knopf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	6163	ZEUS® keyless prime compact double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side), security version with mechanical drilling protection, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
26 mm Zylinderlänge Seite A	.... 26	26 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite A	.... 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	.... 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	.... 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	.... 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	.... 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	.... 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	.... 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	.... 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	.... 70	70 mm cylinder length side A
26 mm Zylinderlänge Seite B	.... .26	26 mm cylinder length side B
30 mm Zylinderlänge Seite B	.... .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	.... .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	.... .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	.... .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	.... .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	.... .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	.... .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	.... .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	.... .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite, bei AP/SP max. 90 mm pro Seite)	.... 9999	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side, versions AP/SP max. 90 mm per side)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... .. 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... .. 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Mechanischer Knopf festgekoppelt	.... .. .0..	Mechanical knob firmly coupled
Antipanikvariante AP*	.... .. .30.	Anti-panic version AP*
Antipanikvariante SP*	.... .. .32.	Anti-panic version SP*
Version für Innentüren (IP55)	.... .. .0	Version for interior doors (IP55)
Version für Außentüren (IP66)	.... .. .5	Version for exterior doors (IP66)

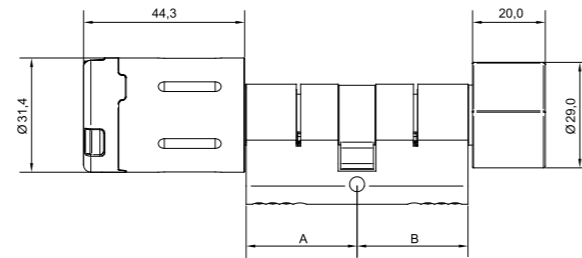
*ab Zylinderlänge 30/30 mm

*available for cylinder length 30/30 mm above



6162 Kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung.

Bestell-Nr. 6162



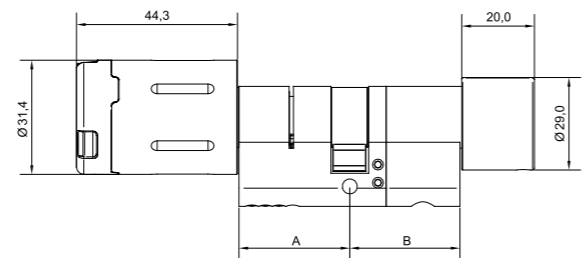
6162 Compact double-knob cylinder with electronic access right on one side.

Order No. 6162



6162AP Kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanic-Variante. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.

Bestell-Nr. 616230.



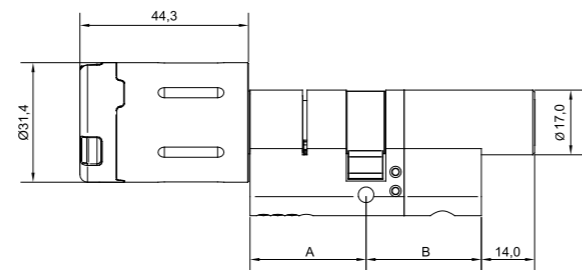
6162AP Compact double-knob cylinder with electronic access right on one side/Anti-panic version. For the special area of application in existing emergency exit doors.

Order No. 616230.



6162SP Kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanic-Variante mit mechanischem Schlüssel. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.

Bestell-Nr. 616232.



6162SP Compact double-knob cylinder with electronic access right on one side/Anti-panic version with mechanical key. For the special area of application in existing emergency exit doors.

Order No. 616232.

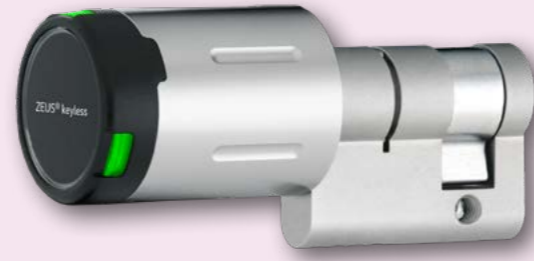


Kompakter elektronischer Halbzyylinder

Halbzyylinder mit elektronischer Berechtigung

Compact Electronic Half Cylinder

Half cylinder with electronic access right



6166



ZEUS® keyless kompakter Halbzyylinder im ZEUS® keyless prime System

Der ZEUS® keyless kompakte Halbzyylinder ist ein Halbzyylindergehäuse mit freidrehendem elektronischem Knauf.

Alle wesentlichen sicherheitsrelevanten Bauteile, wie Kupplung, Getriebe und Motor befinden sich im geschützten Bereich im Zylinder.

Durch die Montage des ZEUS® keyless Kompaktknaufmoduls mit einem Europrofilzylinder sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Halbzyylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Die Batterie kann mit einem Batteriewechselwerkzeug zum Öffnen der Hülle gewechselt/entnommen werden.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66 (je nach Version)

ZEUS® keyless Compact Half Cylinder in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless compact half cylinder is a half cylinder body with freely rotatable electronic knob.

All the key security components, such as the coupling, gears and motor are housed in the protected area in the cylinder.

By means of the assembly of the ZEUS® keyless compact knob module with a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and complicated assembly is not required. This means that the half cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless compact knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless compact knob module offers the following extended system features:

- Time switches/day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- The battery can be exchanged/removed with a battery replacement tool to open the shell.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)

Eigenschaften

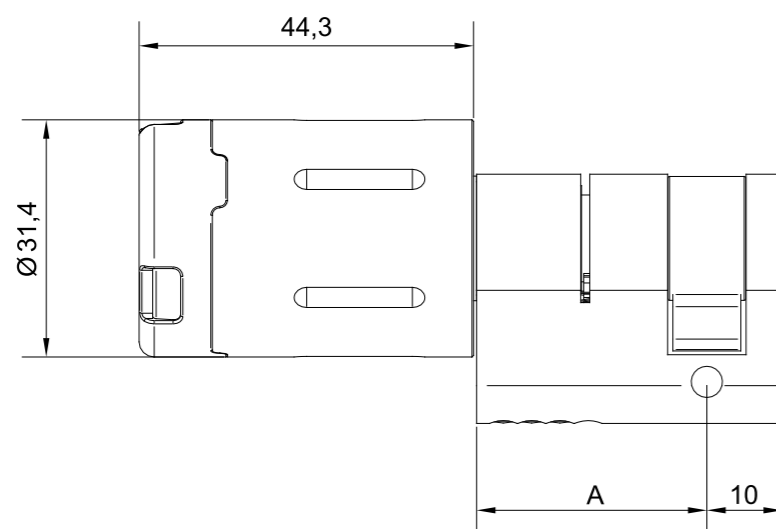
Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Gemäß DIN EN 15684
Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder-Längen von 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Kein elektrischer Kontakt im Zylinder
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
1 Batterie CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 60.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) mit Batteriewechselwerkzeug durchführbar
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar
EMA-Anbindung möglich
Ablaufdatum bei MIFARE® und LEGIC® Transpondern
Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante möglich
MIFARE® 868 MHz Funk
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar

Properties

According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems
According to DIN EN 15684
Suitable for integration into profile cylinder locks
Possible lengths of cylinders from 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
No electric contact in the cylinder
Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
1 battery CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 60,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)
Replacement of batteries (opening the shell) is possible with a battery replacement tool
Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP55 or IP66 (depending on the version)
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)
Up to 512 events in the knob module can be logged
Up to 32 holidays can be programmed
Automatic switch-over from summer time to winter time
5,296 locking groups
Permanent engagement without additional power consumption possible
Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed
IDS connection is possible
Expiry date for MIFARE® and LEGIC® transponders
Online integration is possible with 868 MHz radio version
MIFARE® 868 MHz radio
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime kompakter Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung ZEUS® keyless prime compact half cylinder with electronic access right	Product Description
Produktnummer	6166	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) Var. 2 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Dimensions of the cylinder for Euro profile locks according to DIN 18252	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten From 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps	Length of the Cylinder
Länge des Knaufs	44,3 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	31,4 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2 Lithium 3V | Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 60.000 Betätigungen oder 4,3 Jahre Batterielebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 50.000 Betätigungen oder 3,2 Jahre Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 60,000 actuations or 4.3 years Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 50,000 actuations or 3.2 years	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards



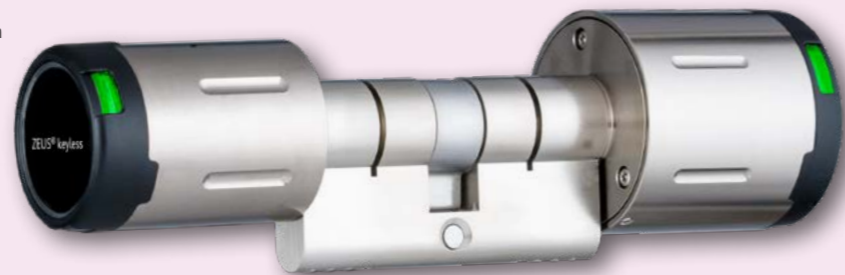
Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime kompakter Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung, Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	6166 .... .00.	ZEUS® keyless prime compact half cylinder with electronic access right, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
ZEUS® keyless prime kompakter Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung, Sicherheitsvariante mit mechanischem Aufbohrschutz, Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	6167 .... .00.	ZEUS® keyless prime compact half cylinder with electronic access right, security version with mechanical drilling protection, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
30/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 3010	30/10 mm cylinder length half cylinder
35/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 3510	35/10 mm cylinder length half cylinder
40/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 4010	40/10 mm cylinder length half cylinder
45/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 4510	45/10 mm cylinder length half cylinder
50/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 5010	50/10 mm cylinder length half cylinder
55/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 5510	55/10 mm cylinder length half cylinder
60/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 6010	60/10 mm cylinder length half cylinder
65/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 6510	65/10 mm cylinder length half cylinder
70/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 7010	70/10 mm cylinder length half cylinder
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/10 mm (max. 200/10 mm)	.... 9910	Cylinder body special dimension over 70/10 mm (max. 200/10 mm)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... .5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... .6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version für Innen (IP55)	.... .0	Indoor version (IP55)
Version für Außen (IP66)	.... .5	Outdoor version (IP66)

Elektronischer Doppelknopfzylinder

Doppelknopfzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich

Electronic Double-Knob Cylinder

Double-knob cylinder with evaluation electronics inside



6182



ZEUS® keyless Doppelknopfzylinder im ZEUS® keyless prime System

Der 6182 wird als Profilzylinder mit beidseitig elektronischem freidrehenden Knauf, optional auch mit fest eingekuppelter Innenseite, eingesetzt. Die Freigabe erfolgt auf beiden Seiten durch elektronische Berechtigung. Die Auswerte-Elektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Elektronikknopf auf der geschützten Innenseite. Im kleinen Außenknopf befindet sich lediglich eine Leseelektronik inklusive Antenne mit optischer und akustischer Signalisierung, jedoch keinerlei Energieversorgung oder Kupplungsmechanismus.

Die Sicherheitsvariante 6182 ist zusätzlich mit speziellen Bohrschutzmechanismen ausgerüstet. Dadurch ist der 6182 speziell für den Einsatz in Gebäudeabschlusstüren oder sonstigen Türen, die einen mechanischen höheren Aufbruchschutz benötigen, geeignet.

Durch die Montage des 6182 mittels eines Europrofilzylinders sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Doppelknopfzylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am 6182 die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Der 6182 verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knopfs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66

Der 6182 ist speziell für Rohrrahmentüren geeignet, da er auf einer Seite über einen kleinen Knauf (44 x 31 mm) verfügt und so auch bei geringen Dornmaßen genügend Spielraum zum Öffnen der Tür lässt. Weil der Zylinder mit beidseitiger elektronischer Berechtigung verfügbar ist, kann der kleine Knauf immer auch an der für große Knäufe nicht geeigneten Seite der Rahmentür eingesetzt werden, die erhöhte mechanische Aufbruchsicherheit besteht jedoch nur auf der Angriffsseite (kleiner Knauf). Da sich im kleinen Knauf lediglich eine Antenne befindet, ist dieses Produkt speziell für den Einsatz an Gebäudeabschlusstüren geeignet.

ZEUS® keyless Double-Knob Cylinder in the ZEUS® keyless prime System

The 6182 is used as profile cylinder with electronic freely rotatable knob on both sides, optionally used with firmly engaged inner side. Release is brought about on both sides by electronic authorization. The evaluation electronic system and the mechatronics are integrated in the electronic knob together with the batteries on the protected inside. Only the reader electronics including an antenna with optical and acoustic signals is present in the smaller outer knob, but there is no power supply or coupling mechanism.

The security version 6182 is additionally equipped with special drilling protection mechanisms. Thus, the 6182 is especially suitable for use in building entrance doors or other doors that need a mechanically higher level of protection against forced entry.

By means of the assembly of the 6182 with a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and a complicated assembly is not required. This means that the double-knob cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

As key, most different transponder bearers can be used at the 6182. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The 6182 offers the following extended system features:

- Time switches/day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66

The 6182 is especially suitable for tubular frame doors as it has a small knob (44 x 31 mm) on one side offering enough room for opening the door also with little backset. Because the cylinder has electronic access rights on both sides, the small knob can always be used on the side of the frame door, which is not suitable for large knobs. However, the increased mechanical security against being forced open is available only on the attack side (smaller knob). As the small knob contains only an antenna, this product is especially suitable for the use at building entrance doors.

Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Gemäß DIN EN 15684
Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Mit beidseitig elektronischem freidrehenden Knauf (Standard) und mit fest eingekuppelter Innenseite (Optional)
Profilzylinder-Längen von 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Automatisches Wecken der jeweiligen Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 70.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien sind beide Knaufseiten extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Für Innen- und Gebäudeabschlusstüren sowie für Außentüren geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar
EMA-Anbindung möglich
Ablaufdatum bei MIFARE® Transpondern
Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar
Variante für MIFARE® lieferbar

Properties

According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems
According to DIN EN 15684
Suitable for integration into profile cylinder locks
With electronic freely rotatable knob on both sides (standard) and with firmly engaged inner side (optional)
Possible lengths of cylinders from 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
Automatic activation of the relevant knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 70,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)
External power supply for both knobs possible, if batteries are empty
Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder
Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization
Suitable for interior and building entrance doors as well as exterior doors. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP55 or IP66
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)
Up to 512 events in the knob module can be logged
Up to 32 holidays can be programmed
Automatic switch-over from summer time to winter time
5,296 locking groups
Permanent engagement without additional power consumption possible
Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed
IDS connection is possible
Expiry date for MIFARE® transponders
Pre-equipped for 868 MHz radio connection
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)
Version for MIFARE® available

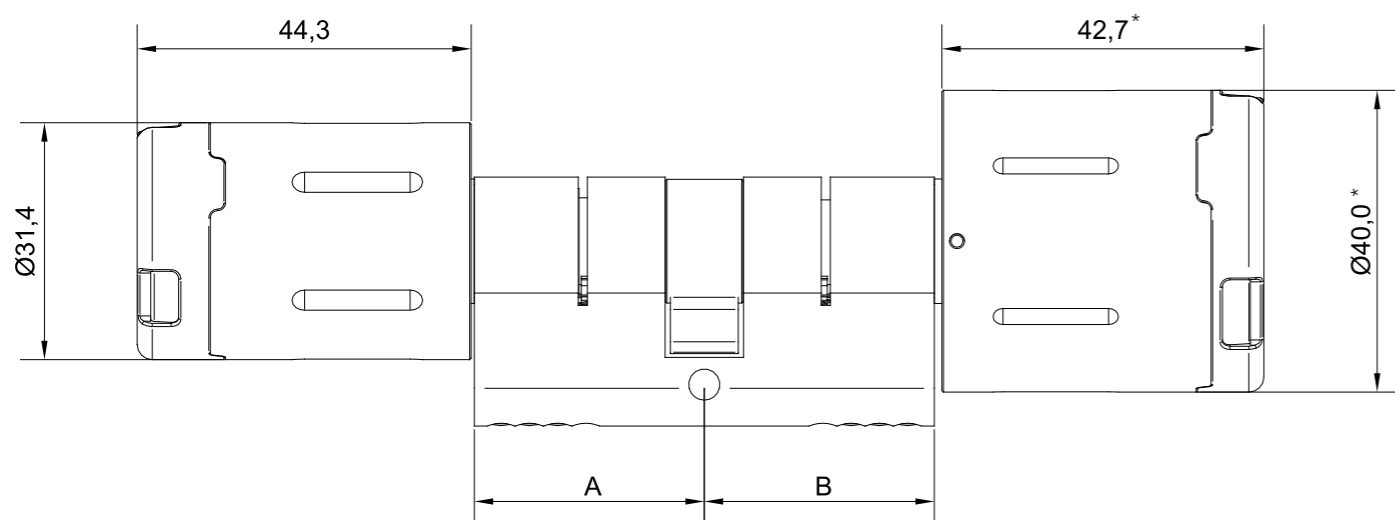




Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime elektronischer Doppelknäufzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich <i>ZEUS® keyless prime electronic double-knob cylinder with evaluation electronics inside</i>	Product Description
Produktnummer	6182	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Euro profile locks according to DIN 18252</i>	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten <i>From 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps</i>	Length of the Cylinder
Länge großer Knauf	42,7 mm*	Length of the Big Knob
Durchmesser großer Knauf	40,0 mm*	Diameter of the Big Knob
Länge kleiner Knauf	44,3 mm	Length of the Small Knob
Durchmesser kleiner Knauf	31,4 mm	Diameter of the Small Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Bis zu 70.000 Betätigungen oder 2,1 Jahre <i>Up to 70,000 actuations or 2.1 years</i>	Battery Life Cycle <i>(see battery information for details)</i>
Low-Power-Öffnung	jederzeit mit externer Stromquelle möglich <i>possible at any time with external power supply</i>	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards



*Abmessungen gelten nicht für Außenversion
Dimensions do not apply to version for exterior doors



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime elektronischer Doppelknäufzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich und kleinem Außenknäuf mit beidseitiger elektronischer Berechtigung, Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien	6182	ZEUS® keyless prime electronic double-knob cylinder with evaluation electronics inside and small external knob with electronic access right on both sides, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . . . . 5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Sicherheitsvariante mit Bohr- und Ziehschutz	. . . . . . . . 1	Security version with drilling and pulling protection
Version mit fest eingekuppelter Innenseite	. . . . . . . . 2	Version with firmly engaged inner side
Version für Innen- und Gebäudeabschlusstüren (IP55)	. . . . . . . . 0	Version for interior and building entrance doors (IP55)
Version für Außentüren (IP66)	. . . . . . . . 5	Version for exterior doors (IP66)

Elektronisches Möbelschloss
Knaufmodul als elektronisches Möbelschloss

Electronic Furniture Lock
Knob module as electronic furniture lock



6190



MIFARE® LEGIC® EM/HITAG 868 MHz IP 66

ZEUS® keyless Möbelschloss im ZEUS® keyless prime System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit, die hier wie folgt eingesetzt wird:

In einem Möbelschloss mit elektronischem freidrehenden Knauf.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Knaufmodul.

Die Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls als Möbelschloss ist einfach durchführbar und unterscheidet sich nicht von der Montage mechanischer Möbelschlösser.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.

ZEUS® keyless Furniture Lock in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless knob module is a battery-operated locking unit with universal application options, which is used here as follows:

In a furniture lock with electronic freely rotatable knob.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

The assembly of the ZEUS® keyless knob module as furniture lock is easy and does not differ from the assembly of mechanical furniture locks.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Time switches/day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Easy assembly and disassembly of the knob. Only possible with an appropriate authorization.

Eigenschaften


Geeignet für den Einbau in z. B. Aktenschränke und Umkleideschränke oder Möbeltüren
Elektronisches Möbelschloss passend für alle Schränke oder Möbeltüren mit einer Stärke bis zu 20 mm (größere Stärken auf Anfrage)
Für Einsatz mit Stangenverriegelung geeignet
Rosetten- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung) im Schlüssel. Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Automatisches Wecken der jeweiligen Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 80.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar
Ablaufdatum bei HITAG, MIFARE® und LEGIC® Transpondern
Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante möglich
MIFARE® 868 MHz Funk
Kupplungszeit von 1 bis 1,5 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar
Varianten für HITAG, EM, MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

Properties

Suitable for installation in e.g. file cabinets and changing cabinets or furniture doors
Electronic furniture lock can be used for all cabinets or furniture doors with a thickness of up to 20 mm (additional thicknesses on request)
Suitable for use with locking bar
Rose and knob housing as well as shell of nickel-plated brass Hard plastic cover for the antenna area
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
Automatic activation of the relevant knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 80,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)
External power supply possible, if batteries are empty
Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)
Up to 512 events in the knob module can be logged
Up to 32 holidays can be programmed
Automatic switch-over from summer time to winter time
5,296 locking groups
Permanent engagement without additional power consumption possible
Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed
Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders
Online integration is possible with 868 MHz radio version
MIFARE® v868 MHz radio
Engagement time programmable from 1 to 1.5 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)
Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponders available

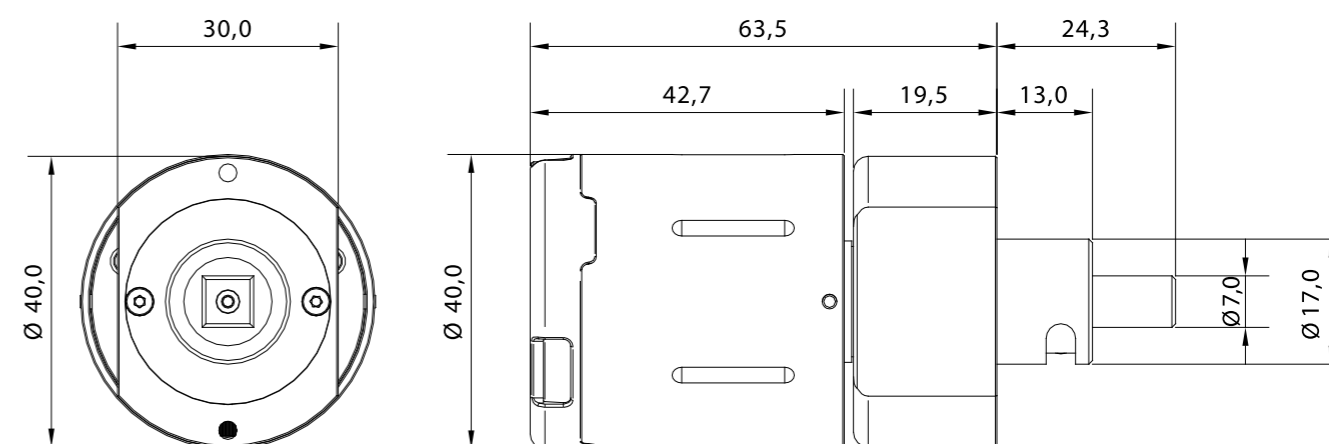




Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Knaufmodul als elektronisches Möbelschloss <i>ZEUS® keyless prime knob module as electronic furniture lock</i>	Product Description
Produktnummer	6190	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – 125kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1, Aktivtransponder (868MHz) Var. 2 – MIFARE® 13,56MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz) Var. 3 – LEGIC® 13,56MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Möbelschlusses gemäß Zeichnung <i>Dimension of the furniture lock according to drawing</i>	Dimensions
Länge des Knaufs	42,7 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	40,0 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer 125 kHz (868 MHz): bis zu 40.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre Batterielebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 50.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre <i>Battery life cycle 125 kHz (868 MHz): up to 40,000 actuations or 4.4 years</i> <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 4.6 years</i> <i>Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 50,000 actuations or 4.4 years</i>	Battery Life Cycle <i>(see battery information for details)</i>
Low-Power-Öffnung	jederzeit mit externer Stromquelle möglich <i>possible at any time with external power supply</i>	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	-25° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Knaufmodul) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on knob module)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normen	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU 	Standards

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime elektronisches Möbelschloss mit Knaufmodul 6120, inkl. Befestigungsschrauben und Batterien	6190 0000 .000	ZEUS® keyless prime electronic furniture lock with knob module 6120, incl. fastening screws and batteries
Version für EM Transponder und 868 MHz Funk	.... 0...	Version for EM transponder and 868 MHz radio
Version für HITAG Transponder und 868 MHz Funk	.... 1...	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio





6192



MIFARE® LEGIC® EM/HITAG 868 MHz

ZEUS® keyless elektronisches Schranksschloss im ZEUS® keyless prime System

Das elektronische Schranksschloss kann an Spinden und Schränken eingesetzt werden. Es wird elektronisch unterschieden, ob der aktuelle Zustand verschlossen oder unverschlossen ist.

Die Batterie ist mechanisch (Spezialwerkzeug) gegen Entnahme gesichert. Das Gehäuse ist komplett in Kunststoff gefertigt.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Schranksschloss die unterschiedlichsten

Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Schranksschloss verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

Kupplungsverhalten

Bei Berechtigung kuppelt der Motor ein. Wird innerhalb der eingestellten Schließzeit der Hebel in eine andere Position gebracht, kuppelt der Motor sofort wieder aus. Wird innerhalb der Schließzeit keine Positionsänderung durchgeführt, kuppelt der Motor wieder aus.

Um die speziellen Anforderungen an ein Schranksschloss abzudecken, gibt es für das ZEUS® keyless Schranksschloss erweiterte Einstellmöglichkeiten. Dies sind einerseits Erweiterungen der nutzbaren Schlüssel (auch unberechtigte oder nicht zur Schließanlage gehörende Schlüssel – freie Spindwahl), andererseits können Schlüssel definiert werden, die von anderen Schlüsseln belegte Schranksschlösser öffnen können. Letzteres wird realisiert durch einen allgemeinen Vorrang für berechnigte Anlagenschlüssel (ZEUS® keyless prime Vorrang) oder durch das Einrichten einer Prioritätsgruppe – wenn keine dieser beiden Einstellungen gesetzt ist, kann das ZEUS® keyless Schranksschloss nur von dem Schlüssel geöffnet werden, der es auch verschlossen hat. Weiterhin kann man eine Ein-Schrank-Einschränkung einrichten (jeder Schlüssel darf nur ein Schranksschloss belegen) und die Briefkastenfunktion einschalten (Schranksschloss Öffnen und Sperren mit nur einem Berechtigungsvorgang).

ZEUS® keyless Electronic Cabinet Lock in the ZEUS® keyless prime System

The electronic cabinet lock may be used for lockers and cabinets. An electronic distinction is made between a locked and an unlocked current state.

The battery is secured mechanically (special tool) against unauthorized removal. The housing is completely manufactured in plastic.

Most different transponder bearers may be used as a key at the ZEUS® keyless cabinet lock. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless cabinet lock offers the following extended system features:

Engagement behavior

The motor engages if authorized. If the lever is moved to a different position during the adjusted closing time, the motor disengages immediately. If the position isn't changed during the closing time, the motor disengages again.

The ZEUS® keyless cabinet lock has advanced setting options in order to meet the specific requirements of cabinet locks. On the one hand, it includes extensions of the usable key (also without access right or keys that do not belong to the locking system – free selection of locker) and, on the other hand, keys can be defined that can open cabinet locks allocated to other keys. The latter is implemented using a general priority for access rights system key (ZEUS® keyless prime priority) or by configuring a priority group – if neither of these two settings is configured, then the ZEUS® keyless cabinet lock can be opened only with the key used for locking it. In addition, a one-cabinet-restriction can be configured (each key may only be allocated to one cabinet lock) and enable the mailbox function (opening and blocking the cabinet lock using only one access right operation).

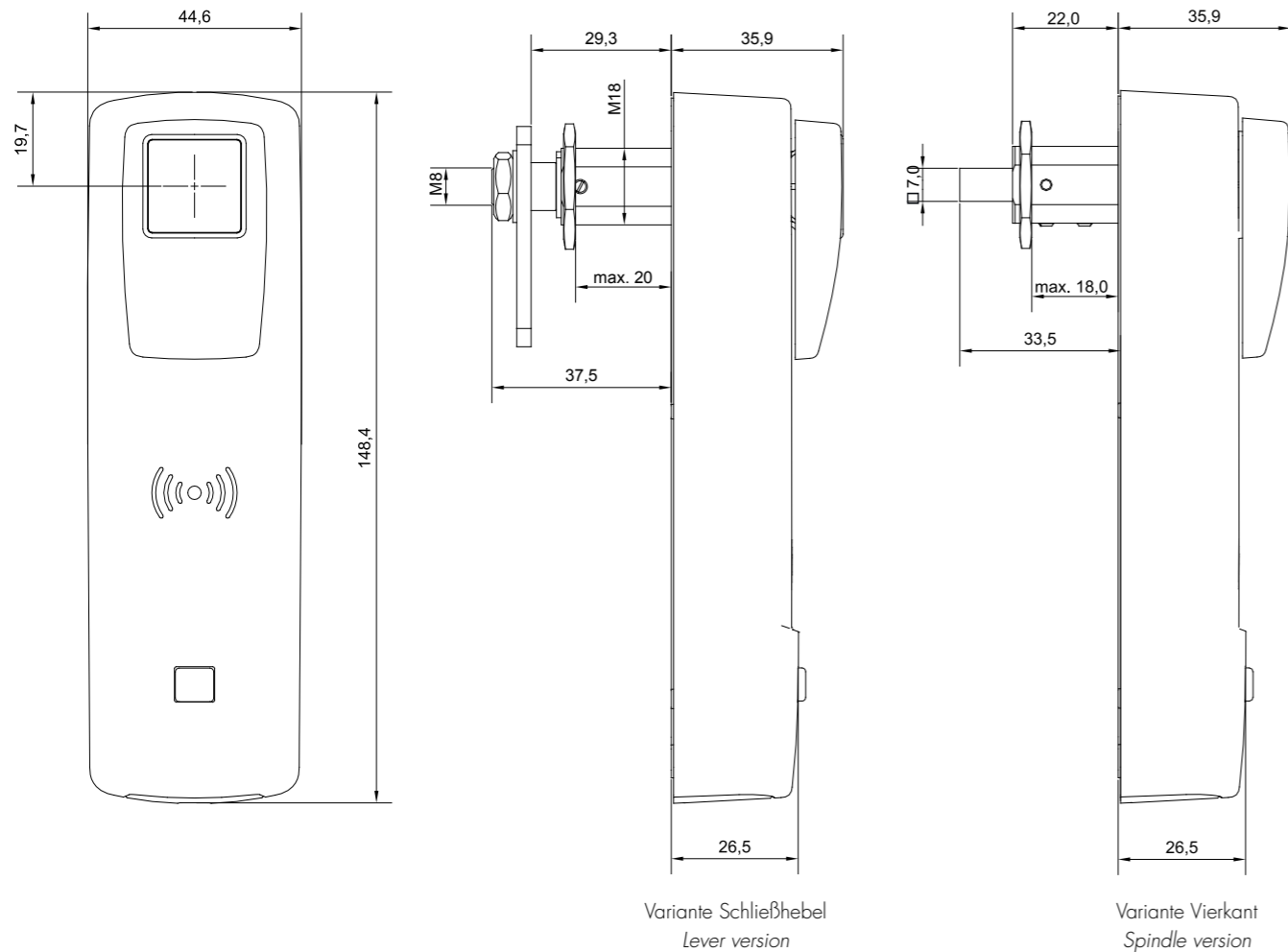
Eigenschaften

In senkrechter oder waagerechter Lage montierbar, für rechte oder linke Schranktüren
Unterschiedliche Schließhebel zur Auswahl
Geeignet für Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren
Elektronisches Schranksschloss passend für alle Türen mit einer Türstärke bis zu 20 mm (größere Türstärken auf Anfrage)
Für den Innenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C
Keine Verkabelung nötig
Vorhandene Bohrungen können in der Regel verwendet werden
1 Batterie AA Lithium 3,6V in von außen zugänglichem Gehäuse (Typ EVE ER14505M)
Bis zu 190.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand mit Hilfe eines Batteriewechselwerkzeugs einfach von außen möglich
Manuelles Wecken über Taster. Optional automatisches Wecken über das Servicegerät oder ZEUS® keylessTouch. (Nicht in allen Einbausituationen möglich)
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Knopfmodul protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar
Varianten für EM, HITAG, MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

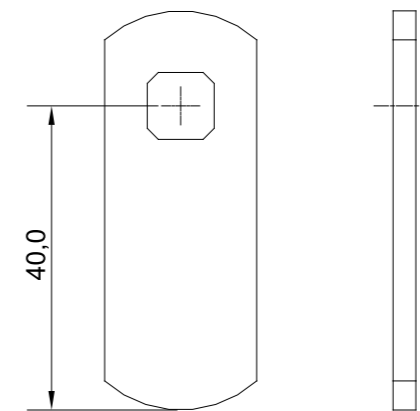
Properties

<i>Can be installed in a vertical or horizontal position, for right or left cabinet doors</i>
<i>Different closing levers can be selected</i>
<i>Suitable for wood, steel and aluminum doors</i>
<i>Electronic cabinet locks can be used for all doors with a thickness of up to 20 mm (additional thicknesses on request)</i>
<i>Suitable for indoor use. Temperature range: +5° C to +55° C</i>
<i>No wiring required</i>
<i>Existing drill holes can normally be used</i>
<i>1 battery AA Lithium 3.6V in externally accessible housing (Typ EVE ER14505M)</i>
<i>Up to 190,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)</i>
<i>Replacement of battery in assembled condition is easily possible from the outside with the help of a battery replacement tool</i>
<i>Manual activation via button. Optional automatic activation via the service device or ZEUS® keylessTouch. (Not possible for all installation conditions)</i>
<i>Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)</i>
<i>Up to 512 events in the knob module can be logged</i>
<i>Up to 32 holidays can be programmed</i>
<i>Automatic switch-over from summer time to winter time</i>
<i>5,296 locking groups</i>
<i>Permanent engagement without additional power consumption possible</i>
<i>Pre-equipped for 868 MHz radio connection</i>
<i>Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)</i>
<i>Versions for EM, HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders available</i>

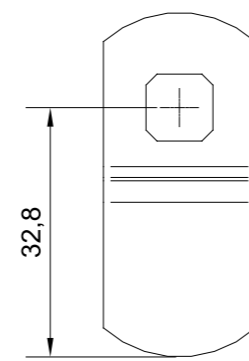
Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Schranksschloss mit elektronischer Berechtigung ZEUS® keyless prime cabinet lock with electronic access right	Product Description
Produktnummer	6192	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – 125 kHz (868 MHz): EM4450, HITAG 1, Aktivtransponder (868MHz) Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Schranksschlusses gemäß Zeichnung Dimension of the cabinet lock according to drawing	Dimensions
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ AA Lithium 3,6 V (Typ EVE ER14505M) Batterie, 1 piece, type AA Lithium 3.6V (Typ EVE ER14505M)	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer 125 kHz (868 MHz): bis zu 140.000 Betätigungen oder 10,0 Jahre Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 190.000 Betätigungen oder 9,5 Jahre Batterielebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 140.000 Betätigungen oder 7,5 Jahre Battery life cycle 125 kHz (868 MHz): up to 140,000 actuations or 10.0 years Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 190,000 actuations or 9.5 years Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 140,000 actuations or 7.5 years	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



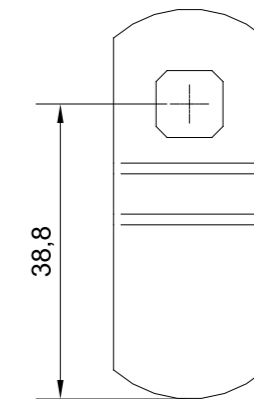
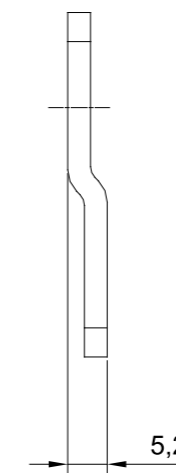
Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Schranksschloss, inkl. Befestigungsschrauben und Batterie	6192 0000 ..00	ZEUS® keyless prime cabinet lock, incl. fastening screws and battery
Version für EM Transponder und 868 MHz Funk	.... 0...	Version for EM transponder and 868 MHz radio
Version für HITAG Transponder und 868 MHz Funk	.... 1...	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Variante mit Vierkant	.... .1..	Spindle version
Achtung: Bitte wählen Sie zusätzlich eine Schließhebel-Variante aus! (Nicht bei Variante Vierkant)		Attention: Please choose a locking lever option! (Not for spindle version)
Schließhebel Variante 2	6821 0000 2000	Locking lever option 2
Schließhebel Variante 3	6821 0000 3000	Locking lever option 3
Schließhebel Variante 4	6821 0000 4000	Locking lever option 4



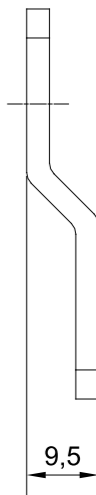
Schließhebel Variante 2
Locking lever option 2



Schließhebel Variante 3
Locking lever option 3



Schließhebel Variante 4
Locking lever option 4



Elektronischer Türdrücker
mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Handle
with electronic access right on one side



6172



ZEUS® keyless elektronischer Türdrücker im ZEUS® keyless prime System

Der ZEUS® keyless Türdrücker ist kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Varianten ermöglichen den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren mit einem Dornmaß von mehr als 20 mm. Damit ist der 6172 sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Edelstahl-Designs jedem Umfeld an.

Die Leseinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Türdrücker die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Der ZEUS® keyless Türdrücker verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Für den Außenbereich geeignet (nur für MIFARE® und LEGIC® Transponder)

ZEUS® keyless Electronic Door Handle in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless door handle is compatible with many European lock standards. The different versions allow the use in all common doors, such as wood, steel and aluminum as well as narrow frame doors with a backset of more than 20 mm. This means that the 6172 is suitable for both, new buildings and existing objects, and thanks to its timeless, simple stainless steel design, it adapts to every environment.

The reader unit with communication electronics as well as the mechanics and the power supply is located directly in the door handle.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless door handle. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless door handle offers the following extended system features:

- Time switches/day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Suitable for outdoor use (only for MIFARE® and LEGIC® transponders)

Eigenschaften

Gemäß prEN 16867 und DIN EN 1906, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Entspricht den gängigen europäischen Schlossnormen Vorhandene Schlösser können verwendet werden
Unterschiedliche Drückerformen zur Auswahl
Türdrücker passend für alle Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalem oder breitem Rahmen, mit Dornmaß von mehr als 20 mm
Elektronischer Türdrücker passend für alle Türen mit einer Stärke von 30 mm bis 110 mm
Vierkant Stärken in 7 mm, 8 mm, 8,5 mm, 9 mm und 10 mm möglich
Optional geeignet für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren entsprechend Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nummer 6.17 sowie in Notausgangsschlösser nach DIN EN 179
Keine Verkabelung nötig Vorhandene DIN-Bohrungen können in der Regel verwendet werden
1 Batterie CR123A 3V, in von außen zugänglichem Gehäuse
Bis zu 160.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion)
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Türdrücker protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar
MIFARE® 868 MHz Funk
Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt
EMA-Anbindung möglich
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar
Varianten für HITAG, EM, MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

Properties

According to prEN 16867 and DIN EN 1906, as far as applicable to electronic systems
Corresponds to the common European lock standards Existing locks can be used
Different forms of handles can be selected
Door handle suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 20 mm
Electronic door handle suitable for all doors with a thickness of 30 mm up to 110 mm
Spindle dimensions in 7 mm, 8 mm, 8.5 mm, 9 mm and 10 mm possible
Alternatively suitable for use in fire and smoke resistant doors according to building regulation list A, part 1, serial number 6.17 and emergency exit locks according to DIN EN 179
No wiring required Existing DIN boreholes can generally be used
1 battery CR123A 3V, in housing accessible from the outside
Up to 160,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)
Automatic activation of the electronic system by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
Suitable for Indoor and Outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version)
Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)
Up to 512 events in the door handle can be logged
Up to 32 holidays can be programmed
Automatic switch-over from summer time to winter time
5,296 locking groups
Permanent engagement without additional power consumption possible
Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed
MIFARE® 868 MHz radio
Online integration is possible with 868 MHz radio version
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Inner fitting mechanically fixed
IDS connection is possible
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)
Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponders available



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung ZEUS® keyless prime electronic door handle with electronic access right on one side	Product Description
Produktnummer	6172	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – 125 kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1, Aktivtransponder (868MHz) Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz) Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Türdrücker im Rosettenbeschlag kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen Door handle in a rose fitting compatible with all common European lock standards	Dimensions
Durchmesser Rundrosette	55,0 mm	Diameter of Round Rose
Abmessungen Ovalrosette	Länge 66,0 mm, Breite 36,0 mm | Length 66.0 mm, width 36.0 mm	Dimensions of Oval Rose
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V | Battery, 1 piece, CR123A 3V	Power Supply
Batterielebensdauer	Batterielebensdauer 125 kHz (868 MHz): bis zu 90.000 Betätigungen oder 10,0 Jahre Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 160.000 Betätigungen oder 9,8 Jahre Batterielebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 70.000 Betätigungen oder 7,0 Jahre Battery life cycle 125 kHz (868 MHz): up to 90,000 actuations or 10.0 years Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 160,000 actuations or 9.8 years Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 70,000 actuations or 7.0 years	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Version) Indoor and outdoor application (depending on version)	Mounting Location
Normen	prEN 16867:2015 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU	Standards



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung	6172 0000 .000	ZEUS® keyless prime electronic door handle with electronic access right on one side
Version für EM Transponder* und 868 MHz Funk	.... 0...	Version for EM transponder* and 868 MHz radio
Version für HITAG Transponder* und 868 MHz Funk	.... 1...	Version for HITAG transponder* and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio

*Nicht als Außenvariante

*Not for outdoor version

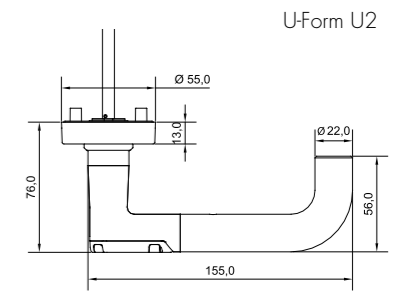
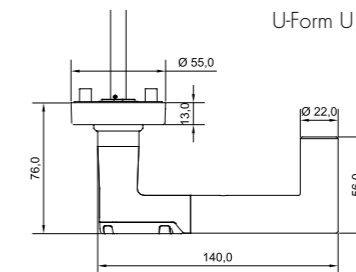
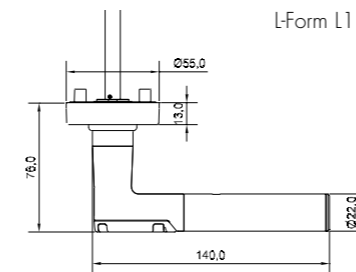
Hinweis zur Bestellung:

Für die Bestellung muss ein Konfigurationsformular mit allen Einzelheiten der zu bestellenden Türdrücker ausgefüllt werden. Das Konfigurationsformular ist beim ISGUS-bavaria Vertrieb erhältlich.

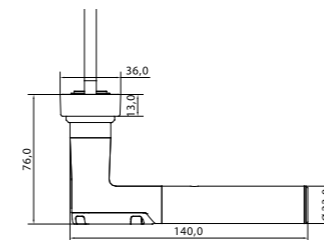
Ordering information:

For the order, a configuration form with all details of the door handle has to be completed. The configuration form is available from the ISGUS-bavaria sales team.

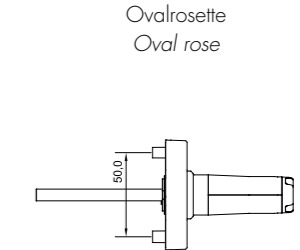
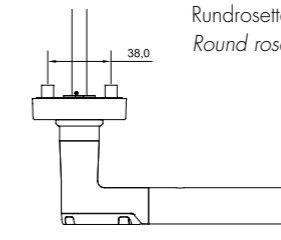
Drückervarianten Rundrosette | Variations of lever handles round rose



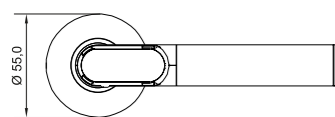
Variante Ovalrosette | Version oval rose



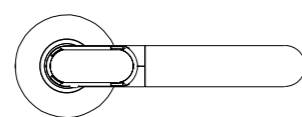
Bohrabstand | Drilling distance



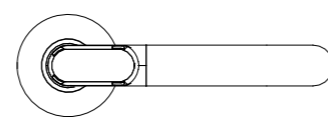
Elektronischer Türdrücker mit Rundrosette | Electronic Door Handle with round rose



L-Form L1 / L-Form L1

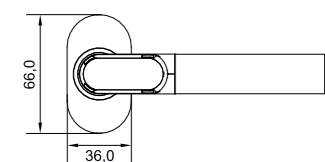


U-Form U1 / U-Form U1

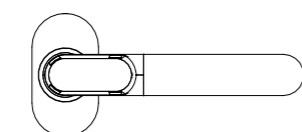


U-Form U2 / U-Form U2

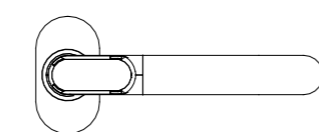
Elektronischer Türdrücker mit Ovalrosette | Electronic Door Handle with oval rose



L-Form L1 / L-Form L1

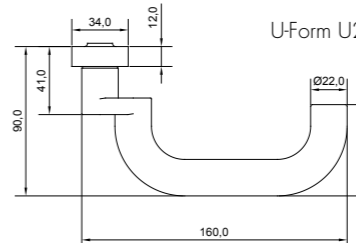
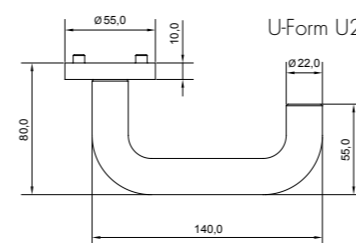
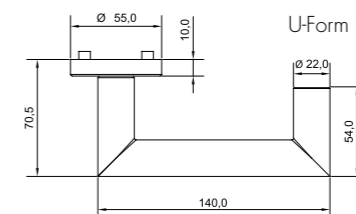
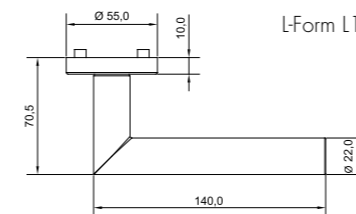


U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2

Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side



Elektronischer Türbeschlag
mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Fitting
with electronic access right on one side



6174



ZEUS® keyless elektronischer Türbeschlag im ZEUS® keyless prime System

Der ZEUS® keyless Türbeschlag ist kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Breiten ermöglichen den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren mit einem Dornmaß von mehr als 25 mm. Damit ist der 6174 sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Edelstahl-Designs jedem Umfeld an.

Der breite Beschlag eignet sich vor allem für Bestandstüren, da vorhandene Bohrungen abgedeckt werden, während die schmale Version vor allem für den Einsatz in Rohrrahmentüren geeignet ist. Der Türbeschlag mit Kurzschild ist besonders geeignet für die Montage in Feuerschutz- und Rauchschutztüren, da das Bohrbild exakt den Normbohrungen für Kurzschildbeschläge entspricht.

Die Leseinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Türbeschlag die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Der ZEUS® keyless Türbeschlag verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Für den Außenbereich geeignet (nur für MIFARE® und LEGIC® Transponder)

ZEUS® keyless Electronic Door Fitting in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless door fitting is compatible with numerous European lock standards. The different widths allow it to be used in all popular doors such as wood, steel and aluminum doors as well as doors with narrow frames having a backset of more than 25 mm. The 6174 is therefore suitable for new buildings as well as for existing properties and because of its timeless and elegant stainless steel design, the 6174 blends perfectly with every environment.

The wide fitting is mainly suitable for existing doors, because existing holes are covered, whereas the narrow version is especially suited for use in tubular frame doors. The door fitting with short plate is especially suitable for installation in fire and smoke resistant doors, because the hole layout exactly matches the standard holes for short plate fittings.

The reader unit with communication electronics as well as the mechanics and the power supply is located directly in the door handle.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless door fitting. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The electronic door fitting has the following extended system features:

- Time switching/daily releases possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Suitable for outdoor use (only for MIFARE® and LEGIC® transponders)

Eigenschaften

Gemäß prEN 16867 und DIN EN 1906, soweit anwendbar für elektronische Systeme

Entspricht den gängigen europäischen Schlossnormen
Vorhandene Schlösser können verwendet werden

In schmäler (42,4 mm) und breiter (64,4 mm) Ausführung sowie in der Version mit Kurzschild (46,0 mm; Länge: 170,0 mm)
Stoßfestes, robustes Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl mit 1,2 mm Wandstärke

Unterschiedliche Drückerformen zur Auswahl

Türbeschläge passend für alle Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalem oder breitem Rahmen, mit Dornmaß von mehr als 25 mm

Optional geeignet für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren entsprechend Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nummer 6.17 sowie in Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179

Keine Verkabelung nötig
Vorhandene DIN-Bohrungen können in der Regel verwendet werden

1 Batterie CR123 A 3V, in von außen zugänglichem Gehäuse

Bis zu 160.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)

Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)

Für Innen- und Außenbereich geeignet.
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion),
-25° C bis +65° C (Außenversion)

Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)

Bis zu 512 Ereignisse protokollierbar

Bis zu 32 Feiertage festlegbar

Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung

5.296 Schließgruppen

Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich

Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar

MIFARE® 868 MHz Funk

Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante möglich

Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt

Mit und ohne Lochung für zusätzlichen Schließzylinder lieferbar

EMA-Anbindung möglich

Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar

Varianten für HITAG, EM, MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

Properties

According to prEN 16867 and DIN EN 1906, as far as applicable to electronic systems

Corresponds to the common European lock standards
Existing locks can be used

In narrow (42.4 mm) and wide (64.4 mm) version as well as in the short plate version (46.0 mm; length: 170.0 mm)
Shock-resistant, rugged housing made of stainless steel with a wall thickness of 1.2 mm

Different forms of handles can be selected

Door fittings suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 25 mm

Alternatively suitable for use in fire and smoke resistant doors according to building regulation list A, part 1, serial number 6.17 and emergency exit locks according to DIN EN 179

No wiring required
Existing DIN boreholes can generally be used

1 battery CR123A 3V, in housing accessible from the outside

Up to 160,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)

Automatic activation of the electronic system by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)

Suitable for Indoor and Outdoor use.
Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version),
-25° C to +65° C (Outdoor version)

Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)

Up to 512 events can be logged

Up to 32 holidays can be programmed

Automatic switch-over from summer time to winter time

5,296 locking groups

Permanent engagement without additional power consumption possible

Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed

MIFARE® 868 MHz radio

Online integration is possible with 868 MHz radio version

Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)

Inner fitting mechanically fixed

Available with or without holes for additional cylinder

IDS connection is possible

Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)

Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponders available

Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime elektronischer Türbeschlag mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>ZEUS® keyless prime electronic door fitting with electronic access right on one side</i>	Product Description
Produktnummer	6174	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – 125 kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1, Aktivtransponder (868MHz) Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz) Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Türbeschlag schmal, breit und kurz, kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlosnormen <i>Door fitting narrow, wide and short, compatible with all the commonly used European standards for locking systems</i>	Dimensions
Türbeschlagslänge	schmal: 290,8 mm; breit: 290,8 mm; kurz: 170,0 mm <i>narrow: 290.8 mm; wide: 290.8 mm; short: 170.0 mm</i>	Door Fitting Length
Türbeschlagsbreiten	schmal: 42,4 mm; breit: 64,4 mm; kurz: 46,0 mm <i>narrow: 42.4 mm; wide: 64.4 mm; short: 46.0 mm</i>	Door Fitting Widths
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V | <i>Battery, 1 piece, CR123A 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer 125 kHz (868 MHz): bis zu 90.000 Betätigungen oder 10,0 Jahre Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 160.000 Betätigungen oder 9,8 Jahre Batterielebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 70.000 Betätigungen oder 7,0 Jahre <i>Battery life cycle 125 kHz (868 MHz): up to 90,000 actuations or 10.0 years</i> <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 160,000 actuations or 9.8 years</i> <i>Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 70,000 actuations or 7.0 years</i>	Battery Life Cycle <i>(see battery information for details)</i>
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Version) <i>Indoor and outdoor application (depending on version)</i>	Mounting Location
Normen	prEN 16867:2015 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU	Standards



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime elektronischer Türbeschlag mit einseitiger elektronischer Berechtigung	6174 0000 .000	ZEUS® keyless prime electronic door fitting with electronic access right on one side
Version für EM Transponder* und 868 MHz Funk	.... 0...	Version for EM transponder* and 868 MHz radio
Version für HITAG Transponder* und 868 MHz Funk	.... 1...	Version for HITAG transponder* and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio

*Nicht als Außenvariante

*Not for outdoor version

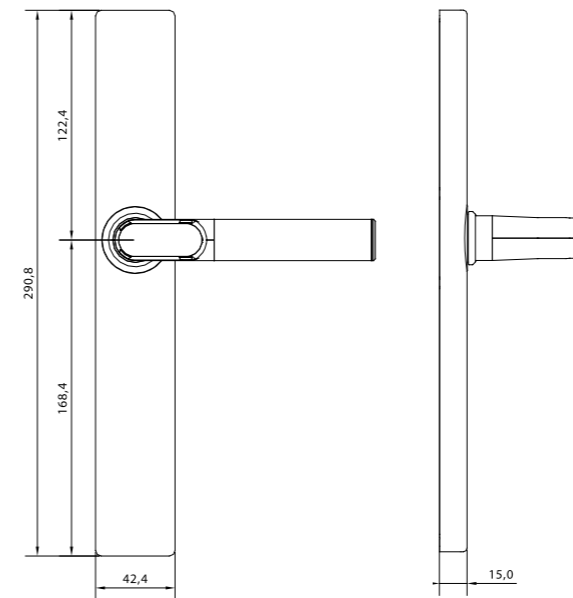
Hinweis zur Bestellung:

Für die Bestellung muss ein Konfigurationsformular mit allen Einzelheiten der zu bestellenden Türbeschläge ausgefüllt werden. Das Konfigurationsformular ist beim ISGUS-bavaria Vertrieb erhältlich.

Ordering information:

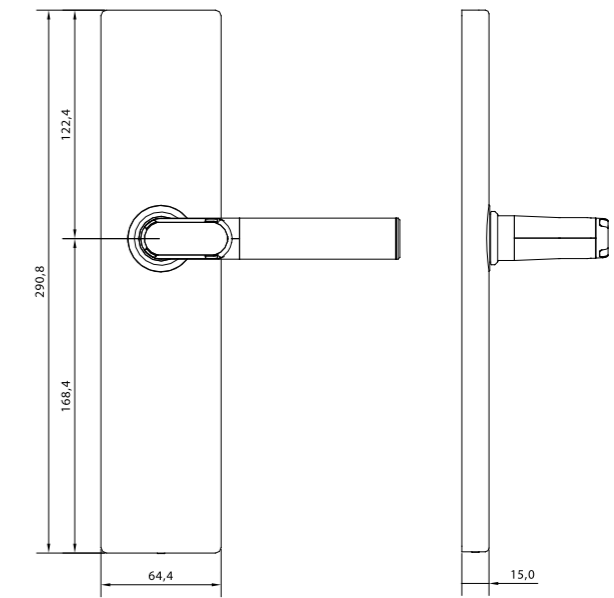
For the order, a configuration form with all details of the door fittings has to be completed. The configuration form is available from the ISGUS-bavaria sales team.

Türbeschlag schmal | Door Fitting narrow



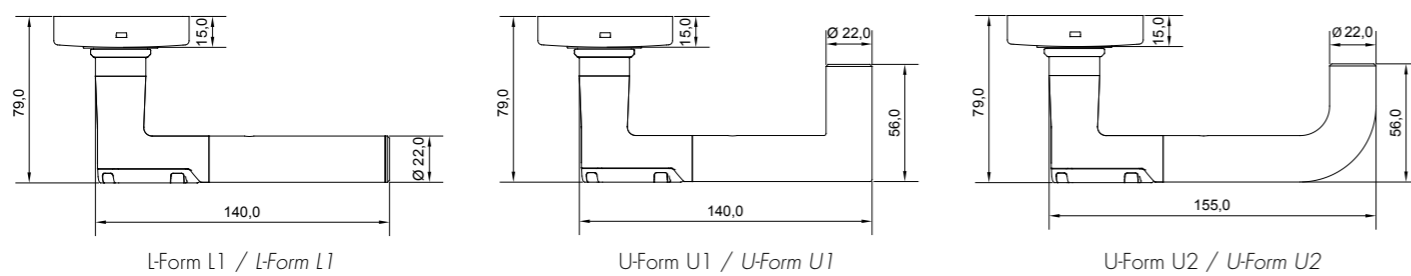
L-Form L1 / L-Form L1

Türbeschlag breit | Door Fitting wide



L-Form L1 / L-Form L1

Drückervarianten Elektronikseite | Variations of lever handles electronic side

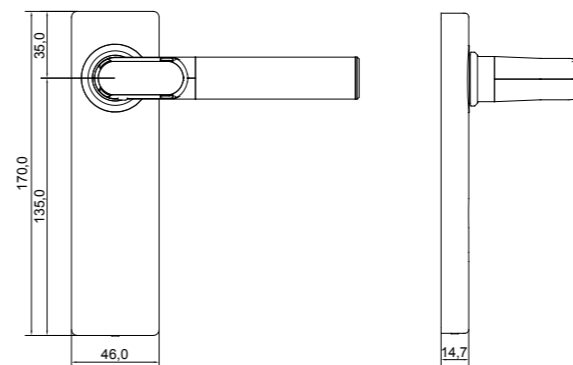


L-Form L1 / L-Form L1

U-Form U1 / U-Form U1

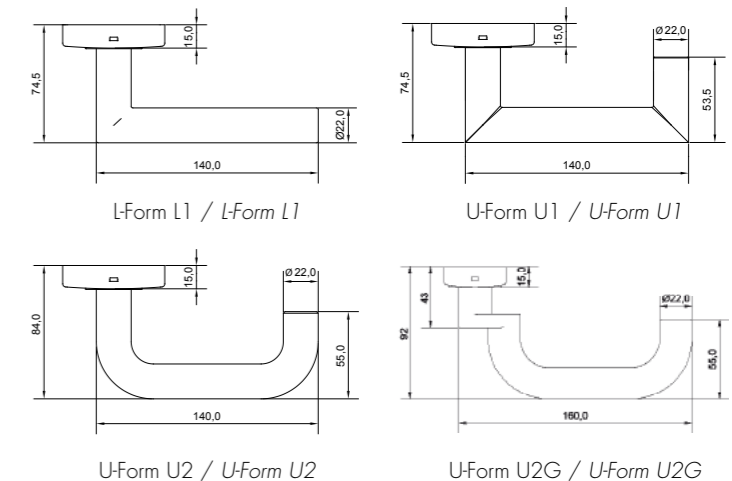
U-Form U2 / U-Form U2

Türbeschlag mit Kurzchild | Door Fitting with short plate



L-Form L1 / L-Form L1

Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side



L-Form L1 / L-Form L1

U-Form U1 / U-Form U1

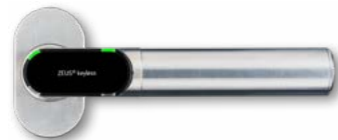
U-Form U2 / U-Form U2

U-Form U2G / U-Form U2G

Varianten elektronischer Türdrücker | Versions of Electronic Door Handle



Elektronischer Türdrücker in der Variante als Rundrosette
Electronic Door Handle as version with round rose



Elektronischer Türdrücker in der Variante als Ovalrosette
Electronic Door Handle as version with oval rose



Elektronischer Türdrücker für Glastürschloss
Electronic Door Handle for glass door locks

Varianten elektronischer Türbeschlag | Versions of the Electronic Door Fitting



Elektronischer Türbeschlag schmal in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting narrow in blind version



Elektronischer Türbeschlag breit in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting wide in blind version



Elektronischer Türbeschlag mit Kurzschild in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting with short plate in blind version

Drückervarianten | Versions of lever handles



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2

Schlüsselrosette Türdrücker | Key rose Door Handle



Rundrosette Profilzylinder
Round Rose Profile Cylinder



Rundrosette Blind
Round Rose Blind



Ovalrosette Profilzylinder
Oval Rose Profile Cylinder



Ovalrosette Blind
Oval Rose Blind

Schlüssellochung Türbeschlag | Keyhole Door Fitting



Profilzylinder
Profile Cylinder



Blind
Blind

Elektronik außen Electronics outside	Mechanik innen | Mechanics inside					Elektronik innen | Electronics inside			
	+					+			
		+					+		
		+	+					+	
	+			+					+
					+				

Mechanischer Türdrücker | Mechanical Door Handle



Mechanischer Türbeschlag | Mechanical Door Fitting

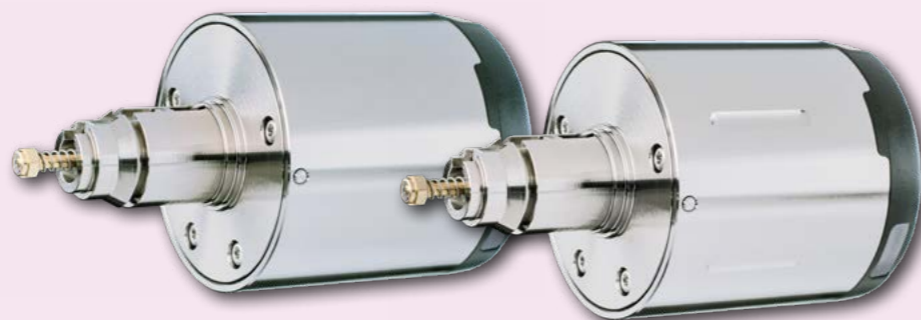


Elektronisches Knaufmodul

Knaufmodul ohne Mechanik

Electronic Knob Module

Knob module without mechanics



6120



ZEUS® keyless Knaufmodul im ZEUS® keyless prime System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit:

Selbst konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilzylinder (6710), Halbzylinder (6711) oder Möbelschlossadapter (6719). Somit lassen sich folgende Produkte aus dem 6120 generieren: 6122, 6124, 6126 und 6190.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Knaufmodul.

Durch die einfache Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls mittels Aufstecken auf den Europrofilzylinder von ISGUS-bavaria ist ein schneller Umbau auf veränderte Anforderungen vor Ort möglich.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen und Tagesfreischaltungen möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66 (je nach Version)

ZEUS® keyless Knob Module in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless knob module is a battery-operated locking unit with universal application options:

Self-configurable in connection with a profile cylinder (6710), half cylinder (6711) or furniture lock adapter (6719). Therefore, the following products may be generated using 6120: 6122, 6124, 6126 and 6190.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

Thanks to the simple assembly of the ZEUS® keyless knob module by attaching it to the ISGUS-bavaria Euro profile cylinder, a quick adaptation to changed requirements on site is possible.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Time switches and day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in die Zylindergehäuse 6710 und 6711
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Ermöglicht den selbständigen Zusammenbau als Doppelknaufzylinder mit einseitiger oder beidseitiger Berechtigung, als Halbzylinder oder als Möbelschloss
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 80.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP65 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
MIFARE® 868 MHz Funk
EMA-Anbindung möglich
Ablaufdatum bei HITAG, MIFARE® und LEGIC® Transpondern
Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante möglich
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar
Varianten für HITAG, EM, MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

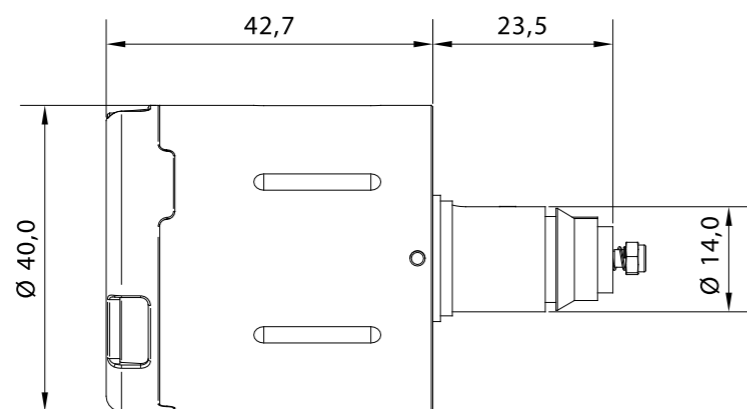
Properties



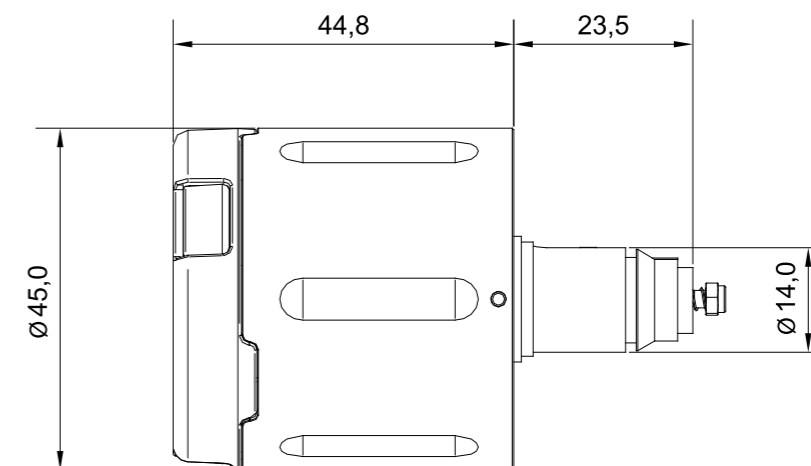
Suitable for installation in cylinder body 6710 and 6711
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
Allows for the independent assembly as double-knob cylinder with electronic access right on one side or on both sides, as half cylinder or as furniture lock
Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 80,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)
External power supply possible, if batteries are empty
Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder
Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization
Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP65 or IP66 (depending on the version)
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass Hard plastic cover for the antenna area
Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)
Up to 512 events in the knob module can be logged
Up to 32 holidays can be programmed
Automatic switch-over from summer time to winter time
5.296 locking groups
Permanent engagement without additional power consumption possible
Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
MIFARE® 868 MHz radi
IDS connection is possible
Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders
Online integration is possible with 868 MHz radio version
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)
Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponders available



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime elektronisches Knaufmodul ZEUS® keyless prime electronic knob module	Product Description
Produktnummer	6120	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	Var. 1 – 125 kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1, Aktivtransponder (868 MHz) Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Länge des Knaufs	IP65: 42,7 mm; IP66: 44,8 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	IP65: 40,0 mm; IP66: 45,0 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V | Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer 125 kHz (868 MHz): bis zu 40.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre Batterielebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 50.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre Battery life cycle 125 kHz (868 MHz): up to 40,000 actuations or 4.4 years Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 4.6 years Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 50,000 actuations or 4.4 years	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Low-Power-Öffnung	jederzeit mit externer Stromquelle möglich | possible at any time with external power supply	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	Standards



Version für Innentüren (IP65) | Version for interior doors (IP65)



Version für Außentüren (IP66) | Version for exterior doors (IP66)

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime elektronisches Knaufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterien	6120 0000 .0..	ZEUS® keyless prime electronic knob module without mechanics, incl. batteries
Version für EM Transponder und 868 MHz Funk	.... 0...	Version for EM transponder and 868 MHz radio
Version für HITAG Transponder und 868 MHz Funk	.... 1...	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version mit Griffmulden	.... .0.	Version with handle recess
Version ohne Griffmulden	.... .1.	Version without handle recess
Version für Innentüren (IP65)	.... .0	Version for interior doors (IP65)
Version für Außentüren (IP66)	.... .5	Version for exterior doors (IP66)

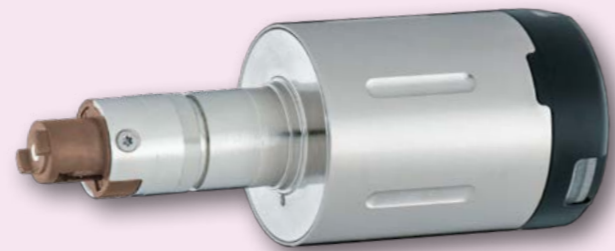


Kompaktes elektronisches Knaufmodul

Kompaktknaufmodul ohne Mechanik

Compact Electronic Knob Module

Compact Knob module without mechanics



6160



ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul im ZEUS® keyless prime System

Das ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul ist eine batteriebetriebene Schließeinheit: konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilzylinder (6760) oder Halbzylinder (6761). Somit lassen sich folgende Produkte aus dem 6160 generieren: 6162 und 6166.

Voraussetzung für die Bestellung ist eine Systemeinstruktion zur Montage.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit der Batterie im Knaufmodul.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Zeitschaltungen und Tagesfreischaltungen möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Die Batterie kann mit einem Batteriewechselwerkzeug zum Öffnen der Hülle gewechselt/entnommen werden.

ZEUS® keyless Compact Knob Module in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless compact knob module is a battery-operated locking unit: configurable in connection with a profile cylinder (6760) or half cylinder (6761). Therefore, using 6160 the following products may be generated: 6162 and 6166.

Prerequisite for the order is an instruction for the assembly.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the compact knob module together with the battery.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless compact knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless compact knob module offers the following extended system features:

- Time switches and day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- The battery can be exchanged/removed with a battery replacement tool to open the shell.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in die Zylindergehäuse 6760 und 6761
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
1 Batterie CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 60.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriestand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) mit Batteriewechselwerkzeug durchführbar
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
MIFARE® 868 MHz Funk
Online-Vernetzung mit 868 MHz Funkvariante möglich
EMA-Anbindung möglich
Ablaufdatum bei MIFARE® und LEGIC® Transpondern
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar
Varianten für MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

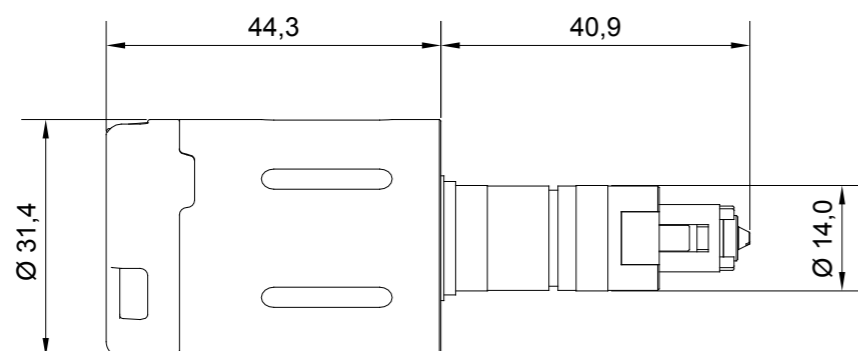
Properties



Suitable for installation in cylinder body 6760 and 6761
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
1 battery CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 60,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)
Replacement of batteries (opening the shell) is possible with a battery replacement tool
Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP55 or IP66 (depending on the version)
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass Hard plastic cover for the antenna area
Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)
Up to 512 events in the knob module can be logged
Up to 32 holidays can be programmed
Automatic switch-over from summer time to winter time
5,296 locking groups
Permanent engagement without additional power consumption possible
Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
MIFARE® 868 MHz radio
Online integration is possible with 868 MHz radio version
IDS connection is possible
Expiry date for MIFARE® and LEGIC® transponders
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)
Versions for MIFARE® and LEGIC® transponders available



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime elektronisches Kompaktknaufmodul ZEUS® keyless prime electronic compact knob module	Product Description
Produktnummer	6160	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) Var. 2 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Länge des Knaufs	44,3 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	31,4 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2 Lithium 3V Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 60.000 Betätigungen oder 4,3 Jahre Batterielebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 50.000 Betätigungen oder 3,2 Jahre Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 60,000 actuations or 4.3 years Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 50,000 actuations or 3.2 years	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	Standards



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime elektronisches Kompaktknaufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterie	6160 0000 .00.	ZEUS® keyless prime electronic compact knob module without mechanics, incl. battery
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version für Innentüren (IP55)	.... 0	Version for interior doors (IP55)
Version für Außentüren (IP66)	.... 5	Version for exterior doors (IP66)

Voraussetzung für die Bestellung von Einzelkomponenten: Systemeinweisung zur Montage

Prerequisite for ordering single parts: Instruction for assembly



Elektronisches Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik

Knaufmodul ohne Mechanik

Electronic Knob Module for double knob cylinders with internal electronics

Knob module without mechanics



6180



ZEUS® keyless Knaufmodul im ZEUS® keyless prime System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließ-einheit:

Selbst konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilzylinder 6780. Somit lässt sich folgendes Produkt aus dem 6180 generieren: 6182.

Die Auswerte-Elektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Knaufmodul.

Durch die einfache Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls mittels Aufstecken auf den Europrofilzylinder von ISGUS-bavaria ist ein schneller Umbau auf veränderte Anforderungen vor Ort möglich.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte System-features:

- Zeitschaltungen und Tagesfreischaltungen möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66

ZEUS® keyless Knob Module in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless knob module for double knob cylinders with internal electronics is a battery-operated locking unit with universal application options:

Self-configurable in connection with a profile cylinder 6780. Therefore, the following product may be generated using 6180: 6182.

The evaluation electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

Thanks to the simple assembly of the ZEUS® keyless knob module by attaching it to the ISGUS-bavaria Euro profile cylinder, a quick adaptation to changed requirements on site is possible.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Time switches and day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in das Zylindergehäuse 6780
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Ermöglicht den selbständigen Zusammenbau als Doppelknaufzylinder mit beidseitiger elektronischer Berechtigung (6182)
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 70.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatisches Dauereinkuppeln) programmierbar
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet
EMA-Anbindung möglich
Ablaufdatum bei MIFARE® Transpondern
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar
Variante für MIFARE® Transponder lieferbar

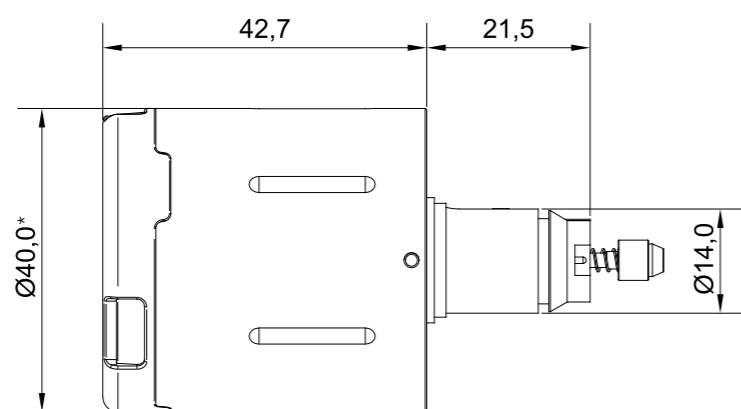
Properties

Suitable for installation in cylinder body 6780
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
Allows for the independent assembly as double-knob cylinder with electronic access right on both sides (6182)
Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 70,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)
External power supply possible, if batteries are empty
Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder
Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization
Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP55 or IP66 (depending on the version)
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass Hard plastic cover for the antenna area
Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)
Up to 512 events in the knob module can be logged
Up to 32 holidays can be programmed
Automatic switch-over from summer time to winter time
5,296 locking groups
Permanent engagement without additional power consumption possible
Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Pre-equipped for 868 MHz radio connection
IDS connection is possible
Expiry date for MIFARE® transponders
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)
Version for MIFARE® transponders available

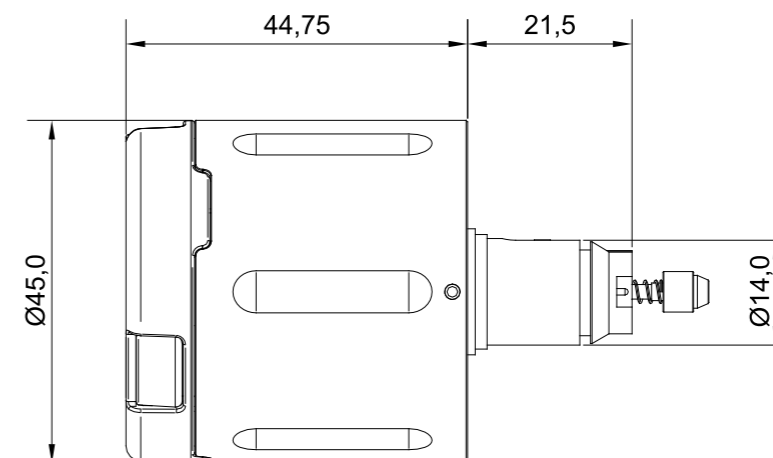




Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime elektronisches Knaufmodul ZEUS® keyless prime electronic knob module	Product Description
Produktnummer	6180	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Länge des Knaufs	IP55: 42,7 mm; IP66: 44,75 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	IP55: 40,0 mm; IP66: 45,0 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Bis zu 70.000 Betätigungen oder 2,1 Jahre Up to 70,000 actuations or 2.1 years	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Low-Power-Öffnung	jederzeit mit externer Stromquelle möglich possible at any time with external power supply	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	Standards



Version für Innentüren (IP55) | Version for interior doors (IP55)



Version für Außentüren (IP66) | Version for exterior doors (IP66)

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime elektronisches Knaufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterien Achtung: Als Ersatzteil erst ab Hardware-Version 2.5.5	6180 0000 .0..	ZEUS® keyless prime electronic knob module without mechanics, incl. batteries Attention: As a spare part only from hardware version 2.5.5
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... .5...	Version for MIFARE® transponders and 868 MHz radio
Version für fest eingekuppelte Innenseite	.... .2.	Version for firmly engaged inner side
Version für Innentüren (IP55)	.... .0	Version for interior doors (IP55)
Version für Außentüren (IP66)	.... .5	Version for exterior doors (IP66)





6132



ZEUS® keyless Zutrittsterminal im ZEUS® keyless prime System

Mit dem ZEUS® keyless Zutrittsterminal werden potentialfreie Kontakte (z. B. für elektrische Türöffner, Elektroschlösser, elektrische Tür- und Torantriebe, Fahrstühle) durch einen (berührungslos) vorgehaltenen Schlüssel (passiver Transponder), durch Betätigen eines Aktivtransponders, oder bei online Geräten durch Knopfdruck in der Software Keyvi geschaltet.

Die gesamte Elektronik inkl. Schaltnetzteil, Schlüsselleseeinheit, Auswertung, Steuereinheit und Schaltrelais befindet sich auf einer kompakten Einheit, die in eine einfache Unterputzdose montiert werden kann. In Verbindung mit dem Sicherheitsrelaismodul (SRM) 6930 als Sicherheitsvariante einsetzbar.

Als Version mit bis zu 128 Virtualisierungen lieferbar. Über 16 Fernmodule sind bis zu 128 Relais als einzelne Einheiten berechtigt, zum Beispiel für Postfachanlagen oder Aufzugsteuerungen. (In dieser Version nur offline und in Kombination mit Berechtigung auf dem Schlüssel betreibbar).

Der Zutrittsterminal ist in Unter- und Aufputzvarianten für den Innenbereich erhältlich.

Die neue Generation des bewährten ZEUS® keyless Zutritts terminals 6132 verfügt zusätzlich über folgende Features:

- Kompakte Bauweise
- Externer Antennenanschluss für SMB-Antenne
- Sehr gute Reichweite durch Abstandshalter für die Leseplatte (je nach Gehäusevariante unterschiedlich)
- Besonders stromsparend (im Stromsparmmodus ca. 2 mW Leistungsaufnahme)
- Zum leichteren Anschließen der Kabel, kann der Anschlussblock vom Zutritts terminal abgezogen werden

ZEUS® keyless Wall Mounted Reader in the ZEUS® keyless prime System

With the ZEUS® keyless wall mounted reader, potential-free contacts (e.g. for electric door openers, electric locks, electric door and gate drives, elevators) are switched by means of a key shown without contact (passive transponder), by actuating an active transponder or with online devices, by pushing a button in the Keyvi software.

The whole electronic system incl. switching power supply, key reader unit, analysis, control unit and switching relay is located on a compact unit that can be mounted in a simple flush-mounted box. Can be used as security version in connection with the security relay module (SRM) 6930.

Available as a version with up to 128 virtualizations. Via 16 remote modules, up to 128 relays can be authorized as individual units, e.g. for post office box systems or elevator controls. (This version can only be operated offline and in combination with access right on the key).

The wall mounted reader is available as flush-mounted and surface-mounted versions for the inside.

The new generation of the proven ZEUS® keyless wall mounted reader 6132 has the following additional features:

- Compact design
- External antenna port for SMB antenna
- Very good range because of spacer for the reader PCB (varies depending on the cover version)
- Saves power (appr. 2 mW of power consumption in power saving mode)
- The connector block can be removed from the wall mounted reader to make it easier to connect the cable

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in Standard-UP-Dosen. Verschiedene Gehäusevarianten für unterschiedlichste Einbauorte.
Einsatz in Metallumgebung nach Prüfung möglich (unter Umständen Einschränkung der Leseentfernung)
Einfache Verkabelung
Kann an vielfältige, vorhandene Spannungsversorgungen angeschlossen werden (großer Spannungsbereich, Gleich- oder Wechselstrom)
Kompakter, effizienter Spannungsregler für geringen Energieverbrauch
Für den Innenbereich geeignet. Temperaturbereich: -20°C bis +65°C
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung) im Schlüssel. Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Bis zu 25.000 Schlüssel/Schließberechtigungen speicherbar (optional bis 60.000)
Bis zu 512 Ereignisse im Zutritts terminal protokollierbar
Bis zu 32 Feiertage festlegbar
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung
5.296 Schließgruppen
Dauerfreigabe (mit Toggle-Schlüssel oder Tagesfreischaltung) möglich
Bis zu 20 Zeitschaltungen für Tagesfreischaltung (automatische Dauerfreigabe) programmierbar
Ablaufdatum bei HITAG und MIFARE® Transpondern
Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet
Optische und akustische Zustandssignalisierung
Relaischaltzeit individuell programmierbar
Kontaktlose Programmierung mit dem ZEUS® keyless Servicegerät über 868 MHz Funkschnittstelle oder online kabelgebunden
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)
Bis zu drei potentialfreie Kontakte (Relais) integriert. Zusätzliche Relais über Fernmodul ansteuerbar. Anzusteuende Relais auf Schlüssel programmierbar.
Fernmodul und Sicherheitsrelaismodul für gesicherte Ansteuerung der Relais im geschützten Innenbereich verwendbar
Online vernetzbar über RS485 Feldbus für online Berechtigungsprogrammierung, Ereignisprotokollierung, direktes Schalten der Relais via Software
Fernmodulansteuerung standardmäßig integriert (d. h. Zutritts terminal kann Relais eines Fernmoduls oder Sicherheitsrelaismoduls ansteuern)
Fernmodulfunktion integriert (d. h. Relais können von einem anderen Zutritts terminal mitgesteuert werden, z. B. für Schleusenfunktion)
Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar
Varianten für HITAG, EM und MIFARE® Transponder lieferbar
Mit Antennenanschluss für abgesetzte Antenne (SMB)

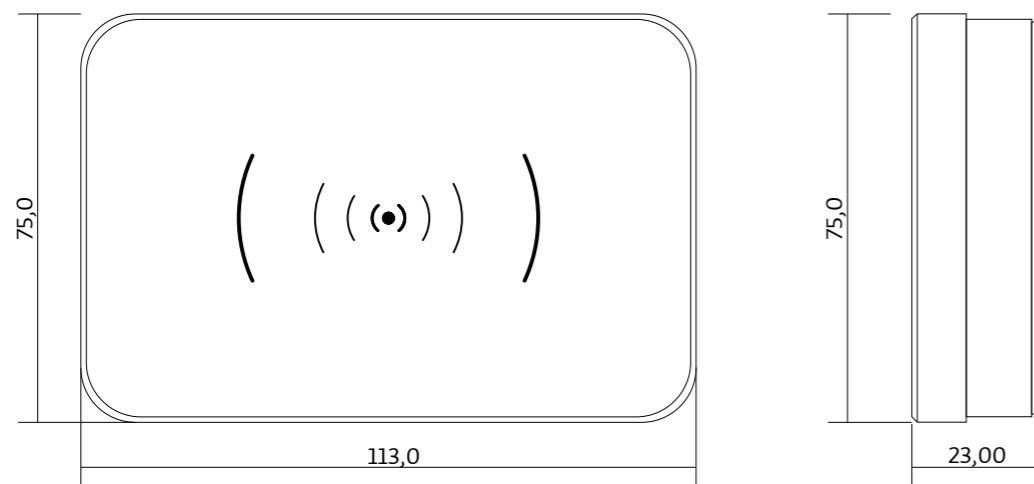
Properties

<i>Suitable for installation in standard flush-mounted boxes. Different housing versions for different installation locations.</i>
<i>Use in metal environment possible after testing (there may be restrictions with regard to the scanning distance)</i>
<i>Easy wiring</i>
<i>Can be connected to many available voltage supplies (large voltage range, direct or alternating current)</i>
<i>Compact, efficient voltage regulator for low energy consumption</i>
<i>Suitable for indoor use. Temperature range: -20° C to +65° C</i>
<i>Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.</i>
<i>Up to 25,000 key/lock authorizations are programmable (optional up to 60,000)</i>
<i>Up to 512 events in the wall mounted reader can be logged</i>
<i>Up to 32 holidays can be programmed</i>
<i>Automatic switch-over from summer time to winter time</i>
<i>5,296 locking groups</i>
<i>Permanent engagement (with toggle key or time switch) possible</i>
<i>Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed</i>
<i>Expiry date for HITAG and MIFARE® transponders</i>
<i>Pre-equipped for 868 MHz radio connection</i>
<i>Optical and acoustic status signals</i>
<i>Relay engagement time can be programmed individually</i>
<i>Contactless programming with the ZEUS® keyless service device via 868 MHz radio interface or online, cable-bound</i>
<i>Encoded data transfer (AES 128 bit)</i>
<i>Up to three potential-free contacts (relays) integrated. Additional relays can be activated via remote module. Relays that are to be activated, can be programmed on the key.</i>
<i>Remote module and security relay module can be used for secured activation of the relays in the protected interior</i>
<i>Can be connected online via RS485 fieldbus for online programming of access rights, event logging, direct engagement of the relays via software</i>
<i>Remote module activation is integrated by default (i.e. the wall mounted reader is able to activate the relay of a remote module or security relay module)</i>
<i>Remote module integrated (i.e. relays can be controlled from another wall mounted reader, e.g. for air lock function)</i>
<i>Can be connected to the IDS module 6934</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)</i>
<i>Versions for HITAG, EM and MIFARE® transponders available</i>
<i>With antenna connection for separate antenna (SMB)</i>





Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Zutrittsterminal ZEUS® keyless prime wall mounted reader	Product Description
Produktnummer	6132	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	Var. 1 – 125kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1, Aktivtransponder (868MHz) Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Länge 113,0 mm, Breite 75,0 mm, Höhe 23,0 mm Length 113,0 mm, width 75,0 mm, height 23,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-40 V DC oder 8-24 V AC Leistungsaufnahme typ. 0,8 W, max. 5 W Stromsparmodus: Leistungsaufnahme typ. 2 mW Supply voltage 8-40 V DC or 8-24 V AC Power consumption typically 0.8 W, max. 5 W Power saving mode: Power consumption typically 2 mW	Power Supply
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor application	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards
Relais Anschlüsse	max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1.0 J) Typ PhotoMOS Relais max. 30 V AC/DC, max. 1.5 A With integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay	Relay Connections
Einbauvarianten	Durch den besonders kompakten Aufbau des Zutritts terminals, passend für eine Unterputzdose, sind folgende Einbauvarianten realisierbar: UP-Montage AP-Montage Due to the particularly compact set-up of the wall mounted reader, suitable for one flush-mounted box, the following installation versions can be realized: Flush-mounted Surface-mounted	Mounting Options



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Zutrittsterminal	6132 .000 .0.0	ZEUS® keyless prime wall mounted reader
bestückt mit 1 Relais	.... 1... ..	equipped with 1 relay
bestückt mit 2 Relais	.... 2... ..	equipped with 2 relays
bestückt mit 3 Relais	.... 3... ..	equipped with 3 relays
Version für EM Transponder und 868 MHz Funk	.... .. 0..	Version for EM transponder and 868 MHz radio
Version für HITAG Transponder und 868 MHz Funk	.... .. 1..	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... .. 5..	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Zutritts terminal nicht virtuell (Standard)	.... .. .0.	Wall mounted reader not virtual (standard)
Zutritts terminal virtuell (verwendbar mit Fernmodul oder mit eigenen Relais; erscheint als eigene Schließeinheit je Relais in Keyvi)	.... .. .1.	Wall mounted reader virtual (can be used with remote module or with own relay; appears as individual locking unit per relay in Keyvi)
Externe Antenne:		External Antenna:
Magnetfußantenne 868 MHz, SMB, Kabellänge 2 m	6816 0000 0003	Magnetic antenna 868 MHz, SMB, cable length 2 m

Hinweis für Sicherheitsvariante:

Der Zutritts terminal kann für den Einsatz in ungesicherten Bereichen mit dem Sicherheitsrelaismodul (6930 SRM) gekoppelt werden. Hierzu zusätzlich zum Zutritts terminal bitte das Sicherheitsrelaismodul 6930 bestellen.

Hinweis für Onlinevariante:

Der Zutritts terminal kann über Keyvi MS SQL Server als Online-Zutritts terminal betrieben werden. Hierzu zusätzlich zum Zutritts terminal den RS485 Wandler 6814 bestellen. Es müssen ebenfalls ausreichend Lizenzen für Online-Geräte sowie der Keyvi Online Dienst vorhanden sein.

Voraussetzung: Technik-Systemschulung

Hinweis für virtuelle Variante:

In Verbindung mit einem Fernmodul 6910 kann der Zutritts terminal als „virtueller Zutritts terminal“ betrieben werden, durch welchen die Steuerung von Aufzügen, Postfächern, Umkleideanlagen usw. realisiert werden kann. In der virtuellen Version des Zutritts terminals sind weder Online-Betrieb noch Zeitschaltungen möglich. Es können auch nur Berechtigungen, die auf dem Schlüssel gespeichert sind, ausgewertet werden, also keine Read-Only Schlüssel und keine F-Keys.

Für die Installation des virtuellen Zutritts terminals bitte zusätzlich das Fernmodul 6910 bestellen.

Information for security version:

For use in unprotected areas, the wall mounted reader can be coupled with the security relay module (6930 SRM). For this purpose, please order the security relay module 6930 in addition to the wall mounted reader.

Information for online version:

Via Keyvi MS SQL Server, the wall mounted reader can be operated as online wall mounted reader. For this purpose, order the RS485 converter 6814 in addition to the wall mounted reader. You must also have enough licenses for online devices as well as the Keyvi online service.

Prerequisite: Technology System Training

Information for virtual version:

In connection with a 6910 remote module, the wall mounted reader can be operated as “virtual wall mounted reader” allowing for the realization of the control of elevators, post office boxes, changing rooms, etc. In the virtual version of the wall mounted reader, neither online operation nor time settings are possible. You can also only analyze access rights that are stored on the key, i.e. no read-only keys and no F keys. For the installation of the virtual wall mounted reader, please also order the 6910 remote module.



6930



ZEUS® keyless Sicherheitsrelaismodul im ZEUS® keyless prime System

Das Sicherheitsrelaismodul ist eine Erweiterung des Zutritts terminals um eine „entfernte Aktorik“. Das bedeutet, die Erfassung und Auswertung der Schlüssel findet an einem anderen Ort statt als die Freigabe der Berechtigung – im Falle des Zutritts terminals also dem Schalten eines Relais.

Die Schlüssel-Erfassung erfolgt somit durch den Zutrittsterminal an der Außenseite, die Türsummerfreigabe an der gesicherten Innenseite durch das Sicherheitsrelaismodul.

Pro Sicherheitsrelaismodul stehen zwei Relais zur Verfügung. Standard ist die Ausführung mit einem Relais.

ZEUS® keyless Security Relay Module in the ZEUS® keyless prime System

The security relay module serves as an extension of a wall mounted reader by a "remote actoric unit". That means that key recognition and evaluation take place at a different location than the engagement of the relay.

Key recognition takes place, for example, by the wall mounted reader on the outside, engagement of the door buzzer takes place on the inside by the security relay module.

Two relays can be integrated in one security relay module. Module version with one relay is standard.

Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Stellt Verbindung zwischen Zutrittsterminal und zu schaltenden Einheiten her
Einfache Verkabelung
Realisierung von Schrankenöffnungen, Aufzugsteuerungen, Postfach-, Umkleideanlagen usw.
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse
Verschlüsselte Datenverbindung zu den Zutrittsterminaln 6130, 6132 oder 6134 (AES 128 bit)
In Verbindung mit Zutrittsterminal 6130, 6132 oder 6134 als Sicherheitsvariante z. B. zur Außenhautabsicherung

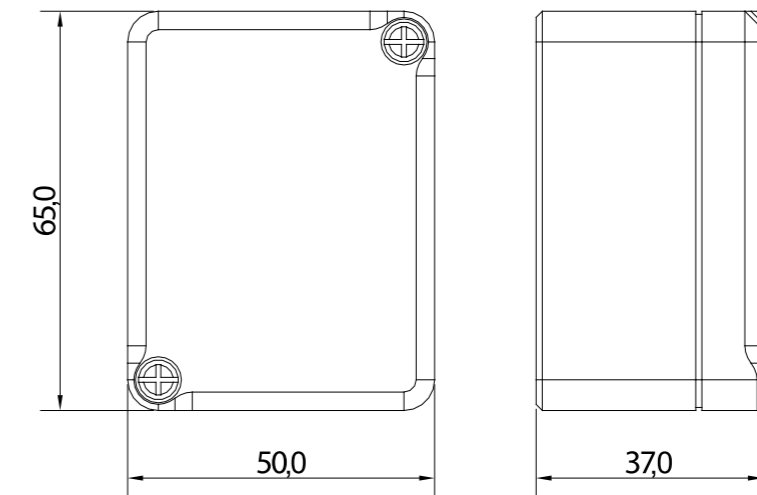
Properties

<i>Suitable for applications inside buildings</i>
<i>Is used as connection between the wall mounted readers and the units to be switched</i>
<i>Easy wiring</i>
<i>Realizes opening of barriers, elevator control, post box control, change room systems, etc.</i>
<i>Compact, easy-to-assemble housing</i>
<i>Encoded data connection with the wall mounted readers 6130, 6132 or 6134 (AES 128 bit)</i>
<i>In connection with the wall mounted reader 6130, 6132 or 6134 it can be used as security system, e.g. for outer shell protection</i>

Technische Daten | Technical Data

6930

Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Sicherheitsrelaismodul ZEUS® keyless prime security relay module	Product Description
Produktnummer	6930	Product Number
Abmessungen	65,0 x 50,0 x 37,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-12 V= oder 8-10 V~ Leistungsaufnahme typ. 0,08 W (Ruhe), max. 0,4 W (Senden/Empfangen) Supply voltage 8-12 V DC or 8-10 V AC Power consumption typically 0,08 W (rest period), max. 0,4 W (transmit/receive)	Power Supply
Eingang schalten	High: 5-20 V =/~ (Strom: 1,5 mA bei 12 V=) Low: max. 50 uV=/~ High: 5-20 V =/~ (Power: 1.5 mA at 12 V=) Low: max. 50 uV=/~	Input Switching
Relais Anschlüsse	max. 30 V =/~, max. 1,5 A mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1.0 J) Typ PhotoMOS Relais max. 30 V AC/DC, max. 1.5 A With integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay	Relay Connections
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards

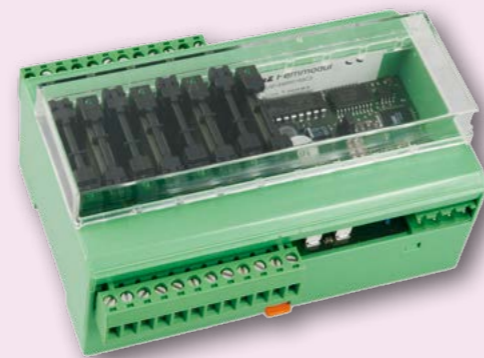


Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Sicherheitsrelaismodul (SRM)	6930 0000 000.	ZEUS® keyless prime security relay module (SRM)
bestückt mit 1 Relais	.....1	equipped with 1 relay
bestückt mit 2 Relais	.....2	equipped with 2 relays

Fernmodul
Abgesetzte Relaiseinheit für Zutrittsterminal

Remote Module
Stepped relay unit for wall mounted reader



6910



ZEUS® keyless Fernmodul im ZEUS® keyless prime System

Das Fernmodul ist eine Erweiterung des Zutrittsterminals um eine „entfernte Aktorik“. Das bedeutet, das Lesen der Schlüssel findet an einem anderen Ort statt als die Freigabe der Berechtigung – im Falle des Zutrittsterminals also dem Schalten eines Relais.

Das Schlüssel-Lesen erfolgt somit durch den Zutrittsterminal an der Außenseite, die Türsummerfreigabe an der gesicherten Innenseite durch das Fernmodul.

Die Anzahl benötigter Relais pro Fernmodul kann je nach Anwendungsfall stark schwanken. Aus diesem Grund ist das Fernmodul selbst modular aufgebaut. Es besteht dazu aus einer Steuereinheit („Master-Fernmodul“), die mit dem Zutrittsterminal verbunden ist, und weiteren Untereinheiten („Slave-Fernmodulen“), welche die Anzahl der Relais des gesamten Fernmoduls erhöhen können.

Pro Fernmodul stehen 8 Relaissteckplätze zur Verfügung. Es können bis zu 16 Fernmodule miteinander verbunden und somit insgesamt 128 Relais über einen Zutrittsterminal bedient werden.

Das Gehäuse ist für die Hutschienenmontage geeignet.

ZEUS® keyless Remote Module in the ZEUS® keyless prime System

The remote module is an extension of the wall mounted reader by a "remote actoric unit". That means that the reading of the key and the actual locking/unlocking take place at different locations; in the case of a wall mounted reader that means the switching of a relay.

The key is e.g. read by the wall mounted reader on the outside, the engagement of the door buzzer takes place on the secured inside by the remote module.

The number of relays required per remote module may vary considerably depending on the application. For this reason, the remote module itself has a modular design. For this purpose, it comprises a control unit ("master remote module") that is connected to the wall mounted reader and several subunits ("slave remote modules") serving to increase the number of relays of the whole remote module.

Per remote module, 8 relay slots are available. Up to 16 remote modules can be connected; that means that a total of 128 relays can be operated via a wall mounted reader.

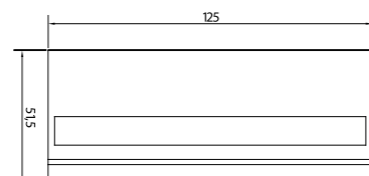
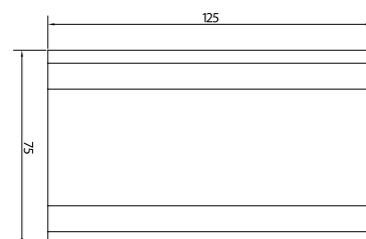
The housing is suitable for DIN rail mounting.

Properties

Suitable for applications inside buildings
Establishes a connection between wall mounted reader and units to be switched
Easy wiring
Realization of elevator controls, post office box, changing rooms, etc.
Compact, easy-to-assemble housing
Cascadable use of up to 16 remote modules and 128 relays can be activated via a wall mounted reader

Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Stellt Verbindung zwischen Zutrittsterminal und zu schaltenden Einheiten her
Einfache Verkabelung
Realisierung von Aufzugsteuerungen, Postfach-, Umkleideanlagen usw.
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse
Kaskadierbarer Einsatz von bis zu 16 Fernmodulen und 128 Relais über einen Zutrittsterminal ansteuerbar



Technische Daten | Technical Data

6910



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Fernmodul ZEUS® keyless prime remote module	Product Description
Produktnummer	6910	Product Number
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-18V= oder 10-15V~ Leistungsaufnahme max. 2 W Supply voltage 8-18 V DC or 10-15 V AC Power consumption max. 2 W	Power Supply
Gehäuse	Phoenix Contact Combicon für Hutschienenmontage im Schaltschrank • 125 x 75 x 70 mm (ohne Steckverbindung) • 125 x 100 x 70 mm (mit Steckverbindung) Phoenix Contact Combicon for DIN rail mounting in the control cabinet • 125 x 75 x 70 mm (without plug-in connection) • 125 x 100 x 70 mm (with plug-in connection)	Housing
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 0° C bis +40° C Luftfeuchtigkeit : max. 80 % nicht kondensierend Temperature: 0° C to +40° C Air humidity: max. 80 % non-condensing	Ambient Conditions
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Relais	Gesockelt, Typ: NAIS PE-Relais mit 5 V Schaltspannung Socketed, type: NAIS PE relay with 5 V switching voltage	Relay
Normen	2014/30/EU	Standards
Verbindungsmöglichkeiten	RS485 zu 6130, 6132 and 6134 RS485 to 6130, 6132 and 6134	Connection Possibilities



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Fernmodul	6910 .000 0000	ZEUS® keyless prime remote module
bestückt mit 1 Relais	... 1... ..	equipped with 1 relay
bestückt mit 2 Relais	... 2... ..	equipped with 2 relays
bestückt mit 3 Relais	... 3... ..	equipped with 3 relays
bestückt mit 4 Relais	... 4... ..	equipped with 4 relays
bestückt mit 5 Relais	... 5... ..	equipped with 5 relays
bestückt mit 6 Relais	... 6... ..	equipped with 6 relays
bestückt mit 7 Relais	... 7... ..	equipped with 7 relays
bestückt mit 8 Relais	... 8... ..	equipped with 8 relays

Voraussetzung:
Technik-Systemschulung

Prerequisite:
Technology System Training



6920



ZEUS® keyless Funk-Accesspoint im ZEUS® keyless prime System

Der Funk-Accesspoint ist eine Erweiterung des ZEUS® keyless prime Schließsystems um eine Funkschalteneinheit zur Ansteuerung der ZEUS® keyless prime Schließeinheiten.

Ein oder mehrere Accesspoints werden über RS485-Bus an einen TCP/IP-Wandler angeschlossen und vom Keyvi Dienst angesteuert.

Die elektronischen Schließeinheiten des Systems ZEUS® keyless prime kommunizieren über 868 MHz mit dem Accesspoint. Dadurch ist die Vergabe und der Entzug von Berechtigungen, die Übermittlung von Ereignissen und auch die Öffnung der Schließeinheiten online per Knopfdruck aus der Keyvi Software möglich.

Die Verbindung erfolgt mit dem Online-Modul der Keyvi Verwaltungssoftware.

Über den Funk-Accesspoint können, abhängig von der im konkreten Anwendungsfall zur Verfügung stehenden Reichweite der Funkstrecke, beliebig viele Schließeinheiten angesteuert werden. Das Produkt ist ausschließlich für Funk auf der Frequenz 868 MHz konzipiert.

Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Stellt Verbindung über Funk zu ZEUS® keyless prime Schließeinheiten her
Einfache Verkabelung
Realisierung von Funköffnungen, Ausführen von Berechtigungsänderungen und Übermittlung von Ereignisprotokollen für ZEUS® keyless prime Schließeinheiten
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse
Funkvernetzung (868 MHz) von beliebig vielen ZEUS® keyless prime Schließeinheiten möglich (in Abhängigkeit von der vor Ort realisierbaren Funkreichweite)
Online-Verkabelung über RS485 Feldbus und Schnittstellenwandler TCP/IP/RS485
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)

ZEUS® keyless Radio Access Point in the ZEUS® keyless prime System

The radio access point serves to remote control ZEUS® keyless prime electronic locking units and door fittings via radio communication.

One or more access points are connected via RS485 bus to a TCP/IP converter and controlled by the Keyvi service.

The electronic locking units of the ZEUS® keyless prime system communicate with the access point via 868 MHz. This allows for assignment and withdrawal of authorizations, transfer of events and opening of electronic locking units online at the push of one button from the Keyvi software.

Connection is established via the online module of the Keyvi administration software.

The radio access point allows for control of any desired number of locking units, depending on the radio range that is available in each specific application. The product is designed for radio on the frequency 868 MHz exclusively.

Properties

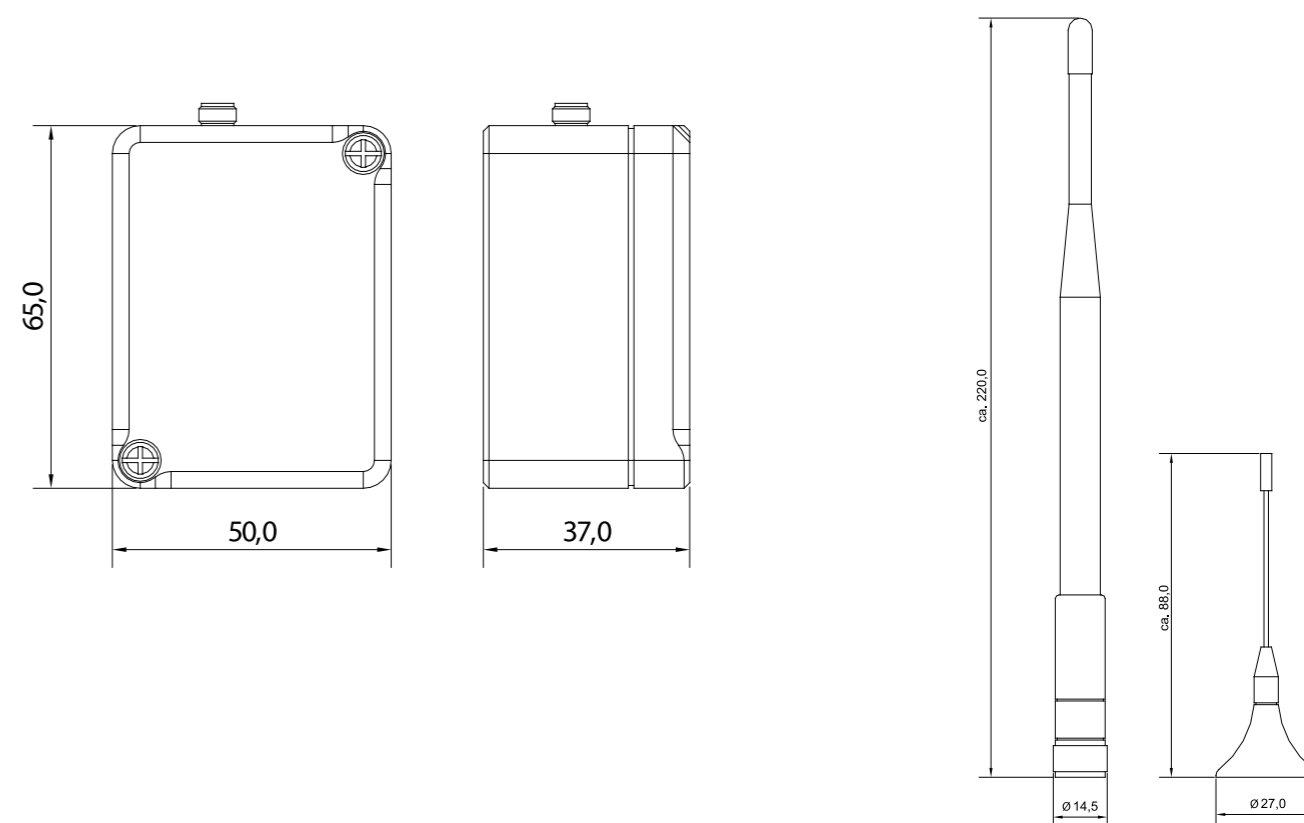
Suitable for applications inside buildings
Establishes the radio connection to ZEUS® keyless prime locking units
Easy wiring
Realization of radio opening; execution of access authorization changes and transfer of event logs for ZEUS® keyless prime locking units
Compact, easy-to-assemble housing
Radio connection (868 MHz) of various number of ZEUS® keyless prime locking units is possible (depending on the realizable radio range on site)
Online wiring via RS485 field bus and interface converter TCP/IP/RS485
Encoded data transmission (AES 128 bit)

Technische Daten | Technical Data

6920



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Funk-Accesspoint ZEUS® keyless prime radio access point	Product Description
Produktnummer	6920	Product Number
Abmessungen	65,0 x 50,0 x 37,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-12 V= oder 8-10 V~ Leistungsaufnahme typ. 0,08 W (Ruhe), max. 0,4 W (Senden/Empfangen) Supply voltage 8-12 V DC or 8-10 V AC Power consumption typically 0,08 W (rest period), max. 0,4 W (transmit/receive)	Power Supply
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Funk-Accesspoint (868 MHz)	6920 0000 0000	ZEUS® keyless prime radio access point (868 MHz)
Externe Antennen:		External Antennas:
Antenne 868 SMA, Typ UZ2 lang, Länge: 220,0 mm	6816 0000 0001	Antenna 868 SMA, type UZ2 long, length: 220.0 mm
Magnetfußantenne 868 SMA	6816 0000 0002	Magnetic antenna 868 SMA

Voraussetzung:
Technik-Systemschulung
und
Modul Funkvernetzung

Prerequisite:
Technology System Training
and
Module Radio Connection



6940



ZEUS® keyless Accesspoint LAN im ZEUS® keyless prime System

Der Accesspoint LAN ist eine Erweiterung des ZEUS® keyless prime Schließsystems um eine Funkschalteneinheit zur Ansteuerung der ZEUS® keyless prime Schließeinheiten.

Ein oder mehrere Accesspoints LAN können über LAN an den Keyvi Dienst angeschlossen und von dort aus angesteuert werden. Der Accesspoint LAN ist ebenso als Variante mit PoE (Power over Ethernet) verfügbar.

Die elektronischen Schließeinheiten des Systems ZEUS® keyless prime kommunizieren über 868 MHz mit dem Accesspoint LAN. Dadurch ist die Vergabe und der Entzug von Berechtigungen, die Übermittlung von Ereignissen und auch die Öffnung der Schließeinheiten online per Knopfdruck aus der Keyvi Software möglich.

Über den Accesspoint LAN können, abhängig von der im konkreten Anwendungsfall zur Verfügung stehenden Reichweite der Funkstrecke, beliebig viele Schließeinheiten angesteuert werden. Das Produkt ist ausschließlich für Funk auf der Frequenz 868 MHz konzipiert.

Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Stellt Verbindung zu ZEUS® keyless prime Schließeinheiten her
Einfache Verkabelung
Realisierung von Funköffnungen, Ausführen von Berechtigungsänderungen und Übermittlung von Ereignisprotokollen für ZEUS® keyless prime Schließeinheiten
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse
Funkvernetzung (868 MHz) von beliebig vielen ZEUS® keyless prime Schließeinheiten möglich (in Abhängigkeit von der vor Ort realisierbaren Funkreichweite)
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)

ZEUS® keyless Access Point LAN in the ZEUS® keyless prime System

The access point LAN serves to remote control ZEUS® keyless prime electronic locking units and door fittings via radio communication.

One or several LAN access points can be connected to the Keyvi Service via LAN and controlled from there. The access point LAN is also available as PoE (Power over Ethernet) version.

The electronic locking units of the ZEUS® keyless prime system communicate with the access point LAN via 868 MHz. This allows for the assignment and withdrawal of authorizations, transfer of events and opening of electronic locking units online at the push of one button from the Keyvi software.

The access point LAN allows for control of any desired number of locking units, depending on the radio range that is available in each specific application. The product is designed for radio on the frequency 868 MHz exclusively.

Properties

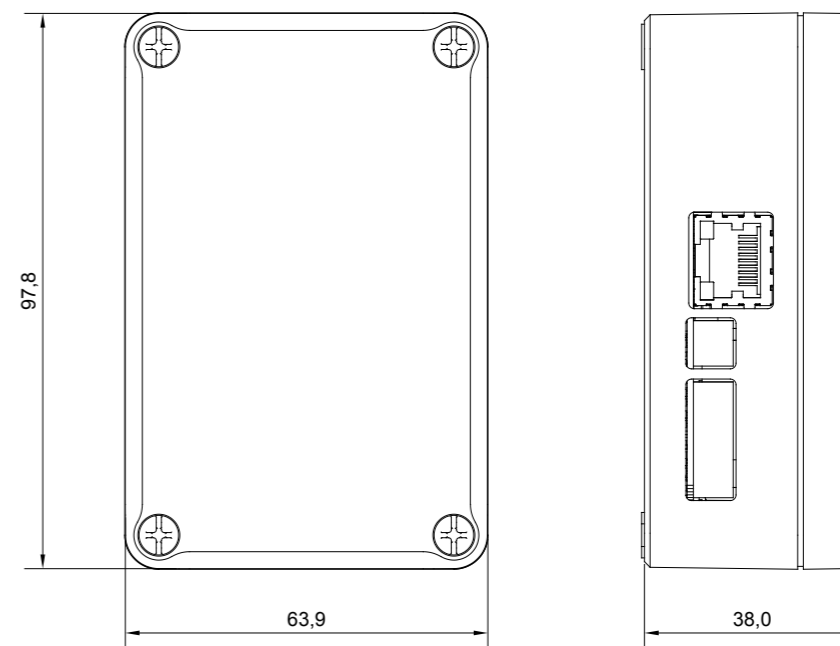
Suitable for applications inside buildings
Establishes the connection to ZEUS® keyless prime locking units
Easy wiring
Realization of radio opening, execution of access authorization changes and transfer of event logs for ZEUS® keyless prime locking units
Compact, easy-to-install housing
Radio interconnection (868 MHz) of variable number of ZEUS® keyless prime locking units is possible (depending on the realizable radio range on site)
Encoded data transmission (AES 128 bit)

Technische Daten | Technical Data

6940



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Accesspoint LAN ZEUS® keyless prime access point LAN	Product Description
Produktnummer	6940	Product Number
Abmessungen	97,8 x 63,9 x 38,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-12 V= oder 8-12 V~ Leistungsaufnahme: Ethernet typ. 1 W (Ruhe), max. 6 W (Senden/Empfangen) Supply voltage 8-12 V= or 8-12 V~ Power consumption: Ethernet typ. 1 W (rest period), max. 6 W (transmit/receive)	Power Supply
Betriebstemperatur	0° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Accesspoint LAN (868 MHz)	6940 0000 00.0	ZEUS® keyless prime access point LAN (868 MHz)
Version mit LAN	.... ..0.	Version with LAN
Version mit LAN PoE	.... ..1.	Version with LAN PoE

Voraussetzung:
Technik-Systemschulung
und
Modul Funkvernetzung

Prerequisite:
Technology System Training
and
Module Radio Connection



6922



ZEUS® keyless Funk-Leser im ZEUS® keyless prime System

Mit dem ZEUS® keyless Funk-Leser werden potentialfreie Kontakte (z. B. für elektrische Türöffner, Elektroschlösser, elektrische Tür- und Torantriebe, Fahrstühle) durch Betätigen eines Aktivtransponders (6360, 6362), oder bei online Geräten durch Knopfdruck in der Software Keyvi geschaltet.

Zusätzlich kann der Funk-Leser auch als Funk-Accesspoint wie 6920 eingesetzt werden.

Zudem können pro Funk-Leser bis zu 2 Relais über Aktivtransponder angesprochen werden.

Das Produkt ist ausschließlich für Funk auf der Frequenz 868 MHz konzipiert.

ZEUS® keyless Radio Reader in the ZEUS® keyless prime System

Using the ZEUS® keyless radio reader, potential-free contacts (e.g. for electrical door openers, electrical locks, electrical door and gate openers, lifts) are connected by pressing an active transponder (6360, 6362), or by pressing a button in the Keyvi software in case of online devices.

In addition, the radio reader can also be used as a radio access point like 6920.

Furthermore, up to two relays can be activated using active transponders for each radio reader.

The product is designed for radio on the frequency 868 MHz exclusively.

Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Identifikation durch Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung
Einfache Verkabelung
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse
Online vernetzbar über RS485 Feldbus für online Berechtigungsprogrammierung, Ereignisprotokollierung, direktes Schalten der Relais via Software
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)
Mit bis zu zwei Relais bestückbar. Zur externen Ansteuerung über Aktivtransponder 6360 oder 6362, zum Schalten externer Schließsystemkomponenten (z. B. Türöffner, Torsteuerungen)

Properties

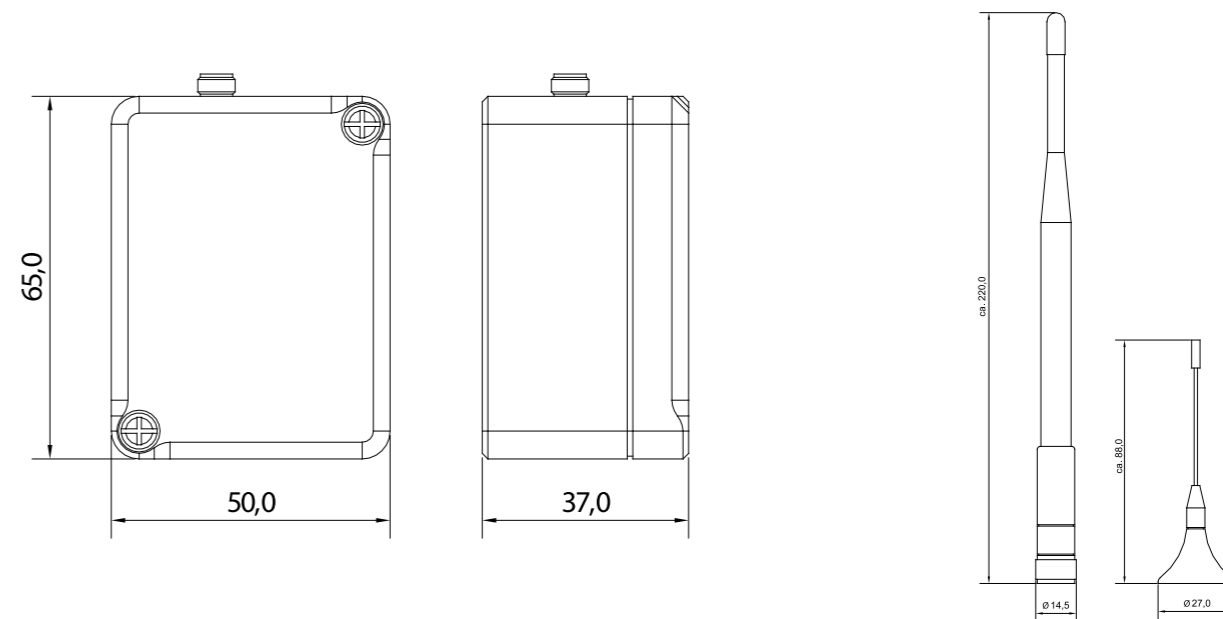
Suitable for applications inside buildings
Identification using active transponders with independent power supply
Easy wiring
Compact, easy-to-assemble housing
Can be connected online via RS485 fieldbus for online programming of access rights, event logging, direct engagement of the relays via software
Encoded data transmission (AES 128 bit)
Can be provided with up to two relays. For external activation using active transponder 6360 or 6362, for connecting external locking system components (e.g. door opener, gate controls)

Technische Daten | Technical Data

6922



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Funk-Leser ZEUS® keyless prime radio reader	Product Description
Produktnummer	6922	Product Number
Abmessungen	65,0 x 50,0 x 37,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-12 V= oder 8-10 V~ Leistungsaufnahme typ. 0,08 W (Ruhe), max. 0,4 W (Senden/Empfangen) Supply voltage 8-12 V DC or 8-10 V AC Power consumption typically 0,08 W (rest period), max. 0,4 W (transmit/receive)	Power Supply
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards
Relais Anschlüsse	max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1.0 J) Typ PhotoMOS Relais max. 30 V AC/DC, max. 1.5 A With integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay	Relay Connections



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Funk-Leser (868 MHz)	6922 0000 000.	ZEUS® keyless prime radio reader (868 MHz)
bestückt mit 1 Relais	.....1	equipped with 1 relay
bestückt mit 2 Relais	.....2	equipped with 2 relays
Externe Antennen:		External Antennas:
Antenne 868 SMA, Typ UZ2 lang, Länge: 220,0 mm	6816 0000 0001	Antenna 868 SMA, type UZ2 long, length: 220.0 mm
Magnetfußantenne 868 SMA, Kabellänge 2,5 m	6816 0000 0002	Magnetic antenna 868 SMA, cable length 2.5 m

Voraussetzung:
Technik-Systemschulung
und
Modul Funkvernetzung

Prerequisite:
Technology System Training
and
Module Radio Connection



6932



ZEUS® keyless Funkschaltmodul im ZEUS® keyless prime System

Das Funkschaltmodul ist eine Erweiterung des ZEUS® keyless prime Schließsystems um eine Funkschalteneinheit zur Ansteuerung der ZEUS® keyless prime Schließzylinder oder anderer ZEUS® keyless prime Schließ-einheiten.

Das Funkschaltmodul kann über die Zutrittsterminal des ZEUS® keyless prime Systems oder über Fremdleser (RFID-Leser, Fingerprint, PIN-Tastatur usw.) angesteuert werden.

Die elektronischen Schließeinheiten des Systems ZEUS® keyless prime erhalten über 868 MHz einen Öffnungsbefehl durch das Funkschaltmodul.

Es besteht eine 1:1 Zuordnung zwischen Funkschaltmodul und Zylinder.

Das Produkt ist ausschließlich für Funk auf der Frequenz 868 MHz konzipiert.

Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Stellt über Funk (868 MHz) Verbindung zu ZEUS® keyless prime Schließeinheiten her
Einfache Verkabelung
Realisierung von Funköffnungen für ZEUS® keyless prime Schließ-einheiten
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse
Ansteuerung durch Fremdleser (z. B. Fingerprint, PIN-Tastatur usw.) über potentialfreien Kontakt
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)

ZEUS® keyless Radio Switching Module in the ZEUS® keyless prime System

The radio switching module is used to wirelessly control a ZEUS® keyless prime cylinder or other ZEUS® keyless prime locking units.

The radio switching module can be controlled via the wall mounted readers of the ZEUS® keyless prime system or via external readers (RFID reader, finger print, PIN keypad, etc.).

The electronic locking units of the ZEUS® keyless prime system receive an opening signal via 868 MHz from the radio switching module.

There is an 1:1 allocation between radio switching module and cylinder.

The product is designed for radio on the frequency 868 MHz exclusively.

Properties

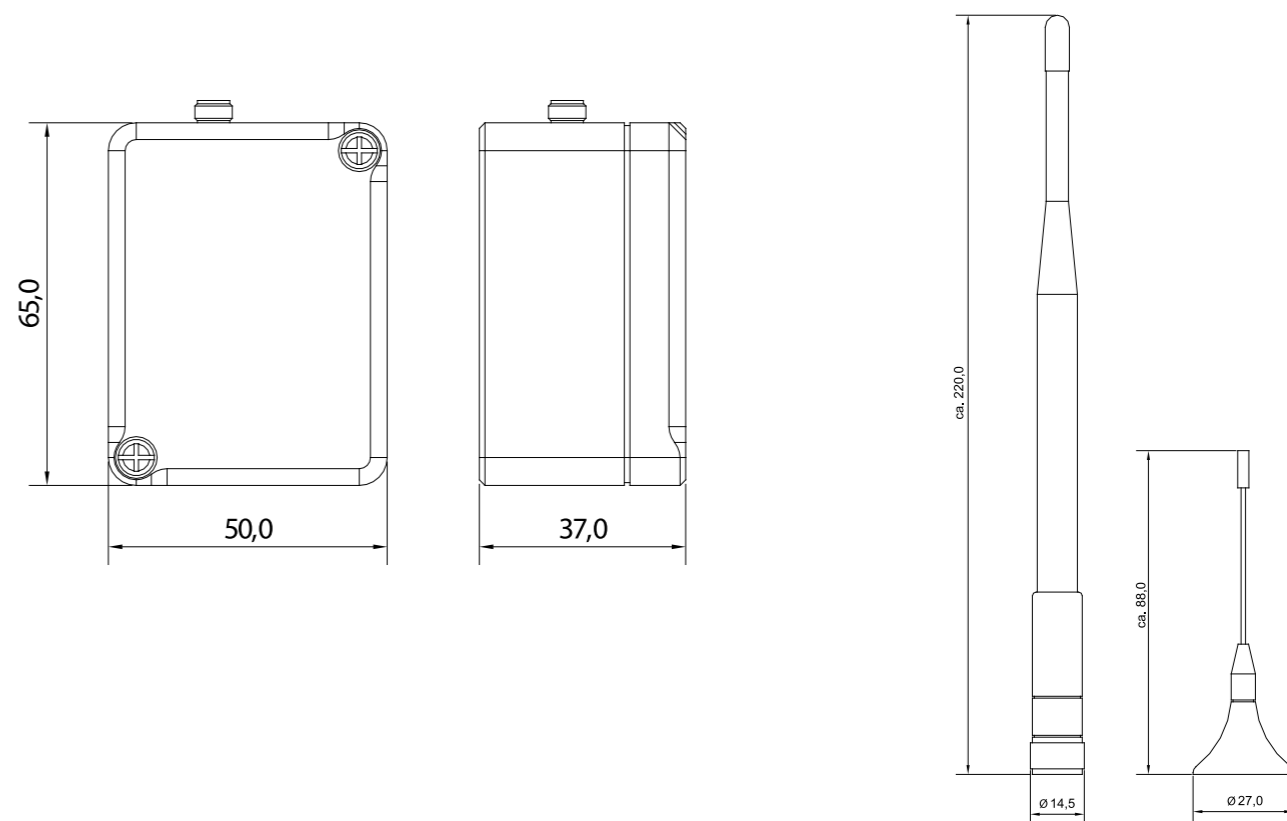
Suitable for applications inside buildings
Is used for establishing radio connection (868 MHz) between ZEUS® keyless prime locking units
Easy wiring
Realization of radio opening for ZEUS® keyless prime locking units
Compact, easy-to-install housing
Control through remote reader (e.g. finger print, PIN keypad, etc.) via potential-free contact
Encoded data transmission (AES 128 bit)

Technische Daten | Technical Data

6932



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Funkschaltmodul ZEUS® keyless prime radio switching module	Product Description
Produktnummer	6932	Product Number
Abmessungen	65,0 x 50,0 x 37,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-12 V= oder 8-10 V~ Leistungsaufnahme typ. 0,08 W (Ruhe), max. 0,4 W (Senden/Empfangen) Supply voltage 8-12 V DC or 8-10 V AC Power consumption typically 0,08 W (rest period), max. 0,4 W (transmit/receive)	Power Supply
Eingang schalten	High: 5-20 V =/~ (Strom: 1,5 mA bei 12 V=) Low: max. 50 uV=/~ High: 5-20 V =/~ (Power: 1.5 mA at 12 V=) Low: max. 50 uV=/~	Input Switching
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Funkschaltmodul (868 MHz)	6932 0000 0000	ZEUS® keyless prime radio switching module (868 MHz)
Externe Antennen:		External Antennas:
Antenne 868 SMA, Typ UZ2 lang, Länge: 220,0 mm	6816 0000 0001	Antenna 868 SMA, type UZ2 long, length: 220.0 mm
Magnetfußantenne 868 SMA, Kabellänge 2,5 m	6816 0000 0002	Magnetic antenna 868 SMA, cable length 2.5 m



6934



ZEUS@ keyless EMA-Modul im ZEUS@ keyless prime System

Das EMA-Modul ist eine Schnittstelle zwischen der ISGUS-Türelektronik (ZEUS@ keyless prime Schließzylinder) und einer Einbruchmeldeanlage (EMA).

Die elektronischen Schließzylinder des Systems ZEUS@ keyless prime öffnen die Tür nicht direkt, sondern erfragen zuerst den Status der EMA. Die Tür kann nur geöffnet werden, wenn die EMA unscharf geschaltet ist oder die Verbindung mit dem EMA-Modul fehlschlägt.

ZEUS@ keyless IDS Module in the ZEUS@ keyless prime System

The IDS module is an interface between the ISGUS door electronics (ZEUS@ keyless prime cylinder) and an intrusion detection system (IDS).

The electronic cylinders of the ZEUS@ keyless prime system do not open the door directly, but first query the IDS status. The door can only be opened if the IDS is disabled or the connection with the IDS module fails.



Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Einfache Verkabelung
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)
Öffnen/Schließen der ZEUS@ keyless prime Schließzylinder sowie Scharf-/Unscharf schalten der EMA mit demselben Transponder möglich

Properties

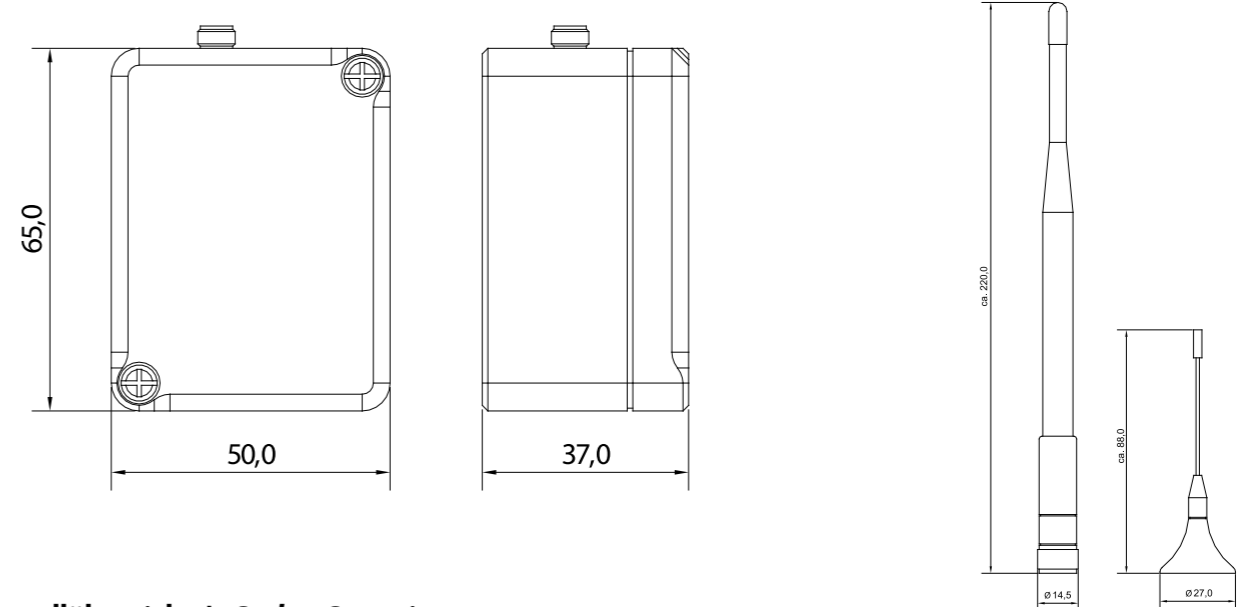
Suitable for applications inside buildings
Easy wiring
Compact, easy-to-install housing
Encoded data transmission (AES 128 bit)
The ZEUS@ keyless prime cylinder can be opened/closed and the IDS can be activated/deactivated using the same transponder

Technische Daten | Technical Data

6934



Produktbezeichnung	ZEUS@ keyless prime EMA-Modul ZEUS@ keyless prime IDS Module	Product Description
Produktnummer	6934	Product Number
Abmessungen	65,0 x 50,0 x 37,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-12 V= oder 8-10 V~ Leistungsaufnahme typ. 0,08 W (Ruhe), max. 0,4 W (Senden/Empfangen) Supply voltage 8-12 V DC or 8-10 V AC Power consumption typically 0,08 W (rest period), max. 0,4 W (transmit/receive)	Power Supply
Eingang schalten	High: 5-20 V =/~ (Strom: 1,5 mA bei 12 V=) Low: max. 50 uV=/~ High: 5-20 V=/~ (Power: 1.5 mA at 12 V=) Low: max. 50 uV=/~	Input Switching
Relais Anschlüsse	max. 30 V =/~, max. 1,5 A mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1.0 J) Typ PhotoMOS Relais max. 30 V AC/DC, max. 1.5 A With integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay	Relay Connections
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ keyless prime EMA-Modul (868 MHz)	6934 0000 000.	ZEUS@ keyless prime IDS Module (868 MHz)
bestückt mit 1 Relais	.....1	equipped with 1 relay
bestückt mit 2 Relais	.....2	equipped with 2 relays
Externe Antennen:		External Antennas:
Antenne 868 SMA, Typ UZ2 lang, Länge: 220,0 mm	6816 0000 0001	Antenna 868 SMA, type UZ2 long, length: 220.0 mm
Magnetfußantenne 868 SMA, Kabellänge 2,5 m	6816 0000 0002	Magnetic antenna 868 SMA, cable length 2.5 m



6350



MIFARE® LEGIC® EM/HITAG

ZEUS® keyless Servicekey im ZEUS® keyless prime System

Der Servicekey fungiert als Programmierschlüssel im System ZEUS® keyless prime. Ohne den Servicekey können keine Zugriffe auf die Schließanlagen in den Zylindern oder Lesern erfolgen.

Der Servicekey ermöglicht den Zugriff auf den Speicher der Einheiten und dient somit zur Authentifizierung an der Tür um z. B. Ereignisprotokolle auszulesen oder Servicefunktionen durchzuführen.

Der ZEUS® keyless Servicekey arbeitet als passiver Transponder ohne eigene Energieversorgung.

Bei Verlust des Original Servicekeys kann dieser durch den Ersatz-Servicekey ersetzt werden.

Ebenso können vom ZEUS® keyless Servicekey Sub-Servicekeys erstellt werden.

ZEUS® keyless Service Key in the ZEUS® keyless prime System

The service key serves as the programming key in the ZEUS® keyless prime system. Without this service key, locking system data in the cylinders or readers may no longer be accessed.

The service key allows for the access to the units' memory and thus serves as the authentication at the door e.g. in order to read out event logs or perform service functions.

The ZEUS® keyless service key works as passive transponder without its own energy supply.

If the original service key is lost, it can be replaced by the replacement service key.

It is possible to create sub-service keys of the ZEUS® keyless service key.

Eigenschaften

Arbeitet als Programmierschlüssel im System ZEUS® keyless prime

Als 13,56 MHz Transponder: MIFARE® und LEGIC®
Als 125 kHz Transponder: EM und HITAG

Properties

Works as programming key in the ZEUS® keyless prime system

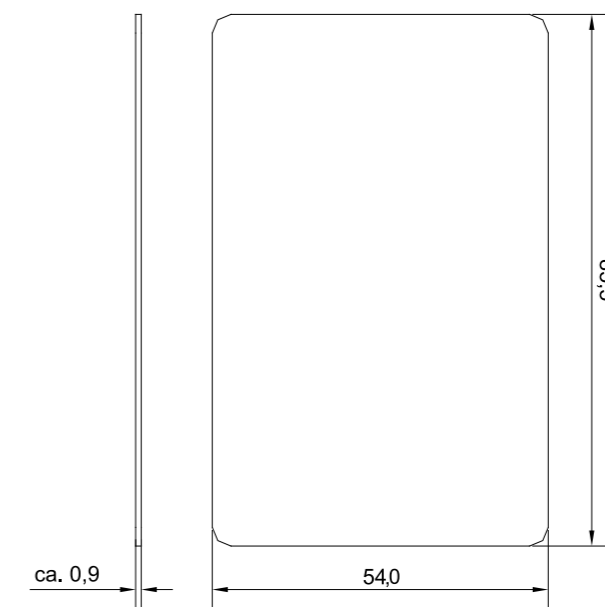
As 13.56 MHz transponder: MIFARE® and LEGIC®
As 125 kHz transponder: EM and HITAG

Technische Daten | Technical Data

6350



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Servicekey	Product Description
Produktnummer	6350	Product Number
Abmessungen als Karte	ISO-Kartenformat ISO card format	Dimensions as Card
Betriebstemperatur	-25° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einsatzbereich	Innen- und Außenbereich Indoor and Outdoor	Usability
Lieferbare Transpondervarianten	125 kHz: EM, HITAG 13,56 MHz: MIFARE®, LEGIC®	Available Transponder Versions
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Servicekey	6350 0000 .100	ZEUS® keyless prime service key
ZEUS® keyless prime Klon-Servicekey	6351 0000 .100	ZEUS® keyless prime clone service key
ZEUS® keyless prime Ersatz-Servicekey	6352 0000 .100	ZEUS® keyless prime replacement service key
EM kompatibler Transponder	.... .0...	EM compatible transponder
HITAG Transponder	.... .1...	HITAG transponder
MIFARE® Transponder	.... .5...	MIFARE® transponder
LEGIC® Transponder	.... .6...	LEGIC® transponder

Crypto-System-Key (CSK)

Crypto System Key (CSK)



6354



MIFARE®

ZEUS@ keyless Crypto-System-Key (CSK) im ZEUS@ keyless prime System

Der ZEUS@ keyless Crypto-System-Key fungiert als Übermittler der für MIFARE®-Anlagen notwendigen Crypto-Keys. Die Crypto-Keys werden mit dem Transponder im System angelernt.

Der ZEUS@ keyless Crypto-System-Key arbeitet als passiver Transponder ohne eigene Energieversorgung.

Der ZEUS@ keyless Crypto-System-Key wird bei allen MIFARE®-Anlagen benötigt. Außerdem ist er notwendig, wenn bei LEGIC®-Anlagen nicht der ISGUS-Stamp/Such-String genutzt werden soll.

ZEUS@ keyless Crypto System Key (CSK) in the ZEUS@ keyless prime System

The ZEUS@ keyless crypto system key is transmitter of the crypto keys required for MIFARE® systems. The crypto keys are programmed in the system by means of the transponder.

The ZEUS@ keyless crypto system key works as passive transponder without its own energy supply.

The ZEUS@ keyless crypto service key is required for all MIFARE® systems. It is also necessary for LEGIC® systems if the ISGUS stamp/search string shall not be used.

Eigenschaften

Als Karte erhältlich

Arbeitet als Codierschlüssel im System ZEUS@ keyless prime bei MIFARE®-Anlagen, um die Crypto-Keys zu übertragen

Bei allen MIFARE®-Anlagen notwendig; bei LEGIC®-Anlagen nur dann notwendig, wenn nicht der ISGUS-Stamp/Such-String genutzt werden soll

13,56 MHz Transponder: MIFARE® DESFire®

Properties

Available as card

Works as encoding key in the ZEUS@ keyless prime system with MIFARE® systems in order to transfer the crypto keys

Necessary for all MIFARE® systems; only necessary for LEGIC® systems if the ISGUS stamp/search string shall not be used

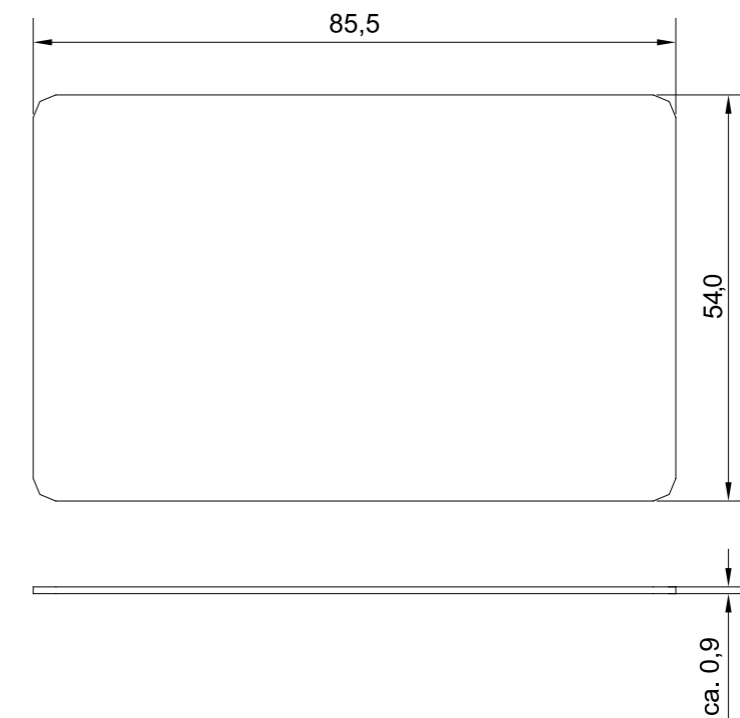
13.56 MHz transponder: MIFARE® DESFire®

Technische Daten | Technical Data

6354



Produktbezeichnung	ZEUS@ keyless prime Crypto-System-Key ZEUS@ keyless prime crypto system key	Product Description
Produktnummer	6354	Product Number
Abmessungen	ISO-Kartenformat ISO card format	Dimensions
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Normen	Abmessungen nach ISO 14443, Part2 Dimensions according to ISO 14443, part 2 2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ keyless prime Crypto-System-Key (CSK) nur für MIFARE®-Anlagen	6354 0000 0000	ZEUS@ keyless prime crypto system key (CSK) only for MIFARE® systems

Aktivfunktionstransponder als Servicekey

Active Function Transponder as Service Key



6362SK



ZEUS® keyless Aktivfunktionstransponder im ZEUS® keyless prime System

Der Aktivfunktionstransponder kann im System ZEUS® keyless prime an allen aktuellen berührungslos arbeitenden Komponenten mit 868 MHz Funk wie z. B. Knäufmodulen oder Zutrittsterminaln eingesetzt werden.

Der 6362SK arbeitet als aktiver Transponder mit eigener Energieversorgung.

Die Schließberechtigung befindet sich üblicherweise auf dem Aktivfunktionstransponder. Hier können bis zu 296 Gruppenberechtigungen und zusätzlich 16 Einzelschlüsselungen/Extra-Gruppen hinterlegt sein.

Der Aktivfunktionstransponder ist jederzeit umprogrammierbar. Ein anwendungsübergreifender Einsatz und die Kombination z. B. mit Zeitwirtschaftsystemen, ist mit dem ZEUS® keyless prime Aktivfunktionstransponder ebenfalls möglich.

Der 6362SK erlaubt die Speicherung folgender Funktionen zusätzlich zur Verwendung als Aktivtransponder:

Batteriewechselbefehl, Demontagebefehl, Funktion als Servicekey.

Die Datenübertragung erfolgt auf 868 MHz und ist mit AES 128 bit verschlüsselt.

Eigenschaften

Aktivfunktionstransponder mit 868 MHz
Arbeitet mit allen aktuellen berührungslosen Systemkomponenten mit 868 MHz Funk des Systems ZEUS® keyless prime zusammen
Robustes Material
Batteriewechsel durch den Nutzer durchführbar
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)
Integrierte Funktionen für Batteriewechsel, Demontage und Servicekey
Statusanzeigen der gewählten Funktion per LED

ZEUS® keyless Active Function Transponder in the ZEUS® keyless prime system

In the ZEUS® keyless prime system, the active function transponder can be used at all current components working in a contactless form with 868 MHz radio e.g. knob modules or wall mounted readers.

The 6362SK works as active transponder with its own energy supply.

The access right is usually stored on the active function transponder where up to 296 group access rights and moreover 16 individual lockings/extra groups can be stored.

The active function transponder can be re-programmed at any time. A cross-application use and the combination e.g. with time management systems are also possible with the ZEUS® keyless prime active function transponder.

In addition to the use as active transponder, the 6362SK allows for the usage of the following functions:

Battery exchange command, disassembly command, function as service key.

The data is transferred with 868 MHz and is encoded with AES 128 bit.

Properties

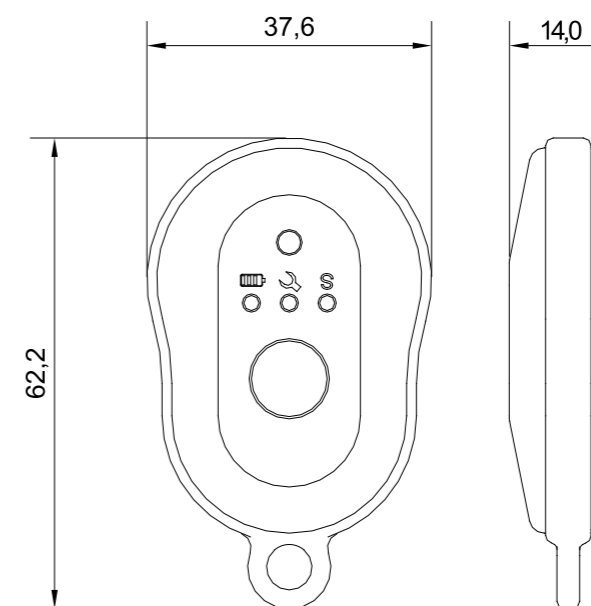
Active function transponder with 868 MHz
Compatible with all current contactless system components with 868 MHz radio of the ZEUS® keyless prime systems
Rugged material
Battery can be exchanged by the user
Encoded data transfer (AES 128 bit)
Integrated functions for battery exchange, disassembly and service key
Status displays of the selected function by means of LED

Technische Daten | Technical Data

6362SK



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Aktivfunktionstransponder als Servicekey ZEUS® keyless prime active function transponder as service key	Product Description
Produktnummer	6362SK	Product Number
Abmessungen	37,6 x 62,2 x 14,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2032 Lithium 3V Battery, 1 piece, type CR2032 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer	ca. 3-4 Jahre oder 30.000 Betätigungen approx. 3-4 years or 30,000 activations	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	-25° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Lieferbare Transpondervarianten	Aktivtransponder 868 MHz	Available Transponder Versions
Optische Anzeigen	4 LED Statusleuchten für Zustandsanzeigen 4 LED status lights for status displays	Optical Displays
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Aktivfunktionstransponder als Servicekey	6362 0000 0001	ZEUS® keyless prime active function transponder as service key



6510



MIFARE® LEGIC® EM/HITAG 868 MHz

ZEUS® keyless Servicegerät im ZEUS® keyless prime System

Das ZEUS® keyless Servicegerät dient zur Programmierung der Schließanlage.

Mit dem Servicegerät werden Informationen wie z. B. Berechtigungsprogrammierung oder Ereignisse zwischen der PC-Verwaltungssoftware Keyvi und den Schließeinheiten über 868 MHz Funk (ZEUS® keyless Zutrittsterminal, ZEUS® keyless Knaufmodul, ZEUS® keyless Schließzylinder über Adapterkabel) ausgetauscht.

Weiterhin können mit der Verwaltungssoftware die Schlüssel auch über das Servicegerät programmiert werden (nur bei EM und HITAG).

Darüber hinaus ist bei allen elektronischen Knaufzylindern mit 868 MHz Funk der Batteriewechsel, die Demontage und die Öffnung mit dem Servicegerät möglich.

Eigenschaften

Für EM4450, HITAG, MIFARE®, LEGIC® und Aktivtransponder Anlagen geeignet
Datenspeicher bleibt bei ausgeschaltetem Gerät und leerer Batterie erhalten
Auslesen von Ereignissen direkt an den Schließeinheiten möglich
Einsatz in mehreren Anlagen gleichzeitig möglich
USB-Anschluss zur Verbindung mit dem PC
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)
Spezielles Service-Menü für Support-Techniker
Robustes Industriegehäuse

ZEUS® keyless Service Device in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless service device is used to program the locking system.

With the service device, information e.g. access right programming or events are exchanged between the Keyvi PC management software and the locking units via 868 MHz radio (ZEUS® keyless wall mounted reader, ZEUS® keyless knob module, ZEUS® keyless electronic cylinder via adapter cable).

With the management software, the keys can also be programmed using the service device (only with EM and HITAG).

In addition, the battery replacement, disassembly and the opening is possible using the service device for all the electronic knob cylinders with 868 MHz radio.

Properties

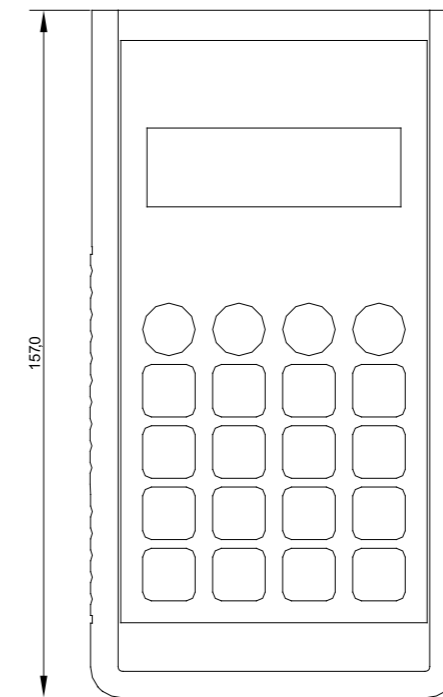
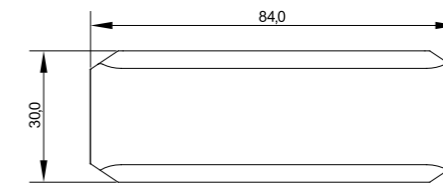
Suitable for EM4450, HITAG, MIFARE®, LEGIC® and active transponder systems
With switched off device and empty batteries, the data memory is maintained
Read-out of events possible directly at the locking units
Simultaneous use in several systems possible
USB port for connection with the PC
Encoded data transfer (AES 128 bit)
Special service menu for support technicians
Rugged industrial housing

Technische Daten | Technical Data

6510



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Servicegerät ZEUS® keyless prime service device	Product Description
Produktnummer	6510	Product Number
Abmessungen	157,0 x 84,0 x 30,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ PP3 9-V Battery, 1 piece, type PP3 9V	Power Supply
Display	4-zeilig, Hintergrund beleuchtbar 4 lines, background can be lit	Display
Tastatur	20 Tasten auf Folientastatur 20 keys on plastic foil keyboard	Keyboard
PC-Schnittstellen	USB	PC Interfaces
Betriebstemperatur	0° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Servicegerät	6510 0000 0000	ZEUS® keyless prime service device



6520



MIFARE® LEGIC® EM/HITAG 868 MHz

ZEUS® keyless Programmierstation im ZEUS® keyless prime System

Die ZEUS® keyless Programmierstation ist eine optionale Ergänzung zur Keyvi Software und zum ZEUS® keyless Servicegerät, um komfortabel Schlüssel programmieren zu können.

In Verbindung mit MIFARE®- oder LEGIC®-Transpondern ist die Programmierstation immer erforderlich, um Schlüssel zu programmieren.

Die Programmierstation wird mit einem USB-Kabel am PC angeschlossen.

ZEUS® keyless Programming Station in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless programming station is an optional amendment for the Keyvi software and the ZEUS® keyless service device in order to allow for the comfortable programming of keys.

In connection with MIFARE® or LEGIC® transponders, the programming station is always required for programming keys.

The programming station is connected to the PC, using a USB cable.

Eigenschaften

Einsatz in Verbindung mit Servicegerät 6510 und Keyvi Verwaltungssoftware

Zur Programmierung von Transpondern im System ZEUS® keyless prime

Ermöglicht das Lesen und Schreiben von Transpondern: HITAG, EM, MIFARE®, Aktivtransponder
Optional: LEGIC®

USB-Anschluss zum Anschluss an PC

Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)

Robustes Industriegehäuse

Properties

Use in connection with service device 6510 and Keyvi Management software

In order to program transponders in the ZEUS® keyless prime system

Allows for the reading and writing of transponders: HITAG, EM, MIFARE®, active transponder
Optional: LEGIC®

USB port for connection to PC

Encoded data transfer (AES 128 bit)

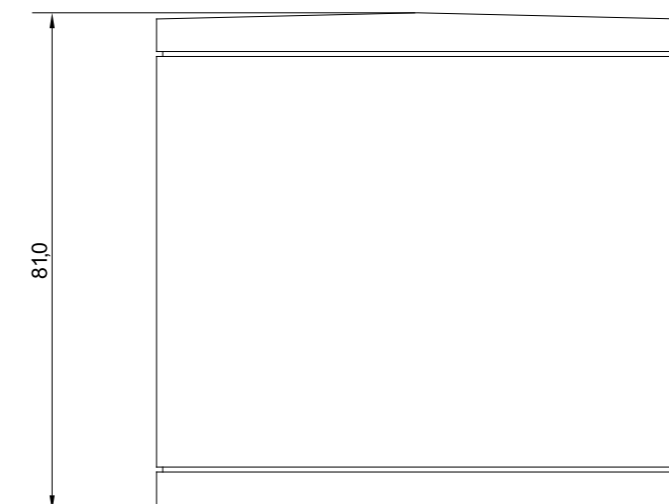
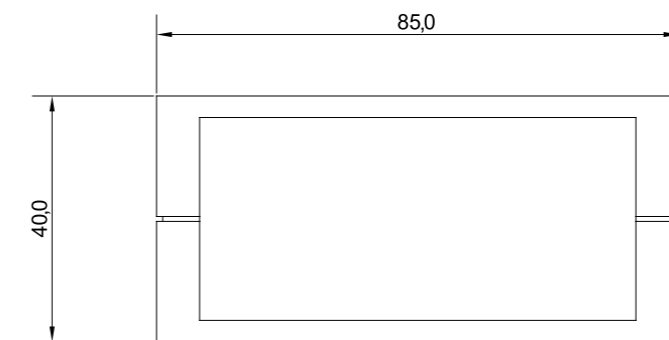
Rugged industrial housing

Technische Daten | Technical Data

6520



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Programmierstation ZEUS® keyless prime programming station	Product Description
Produktnummer	6520	Product Number
Abmessungen	81,0 x 85,0 x 40,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung über USB Leistungsaufnahme typ. 100 mW, max. 2,5 W Power supply through USB Power consumption typically 100 mW, max 2,5 W	Power Supply
PC-Schnittstelle	USB	PC Interface
Betriebstemperatur	0° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Programmierstation	6520 0000 .000	ZEUS® keyless prime programming station
für EM, HITAG, MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 0...	for EM, HITAG, MIFARE® transponders and 868 MHz radio
für EM, HITAG, MIFARE®, LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	for EM, HITAG, MIFARE®, LEGIC® transponders and 868 MHz radio



6522



ZEUS® keylessTouch Servicesoftware im ZEUS® keyless prime System

Im ZEUS® keylessTouch 6522 sind die Vorteile des hohen Bedienkomforts von Touchscreens mit der noch leistungsfähigeren Softwareumsetzung des bekannten Servicegeräts 6510 von ZEUS® keyless prime vereint. Die selbsterklärende Benutzerführung ermöglicht zudem eine intuitive Bedienung des erweiterten Funktionsumfangs und erleichtert somit den Arbeitsalltag des Facility Managers.

Durch die Anbindung an die Datenbank der Schließsystem-Software Keyvi wird ZEUS® keylessTouch zu einer leistungsfähigen Konfigurationsplattform für alle mit Funk-Chip ausgerüsteten Schließsystemkomponenten von ZEUS® keyless prime. Die Kommunikation erfolgt mit Funkstick (868 MHz).

Die Kommunikation zwischen Zylinder und ZEUS® keylessTouch erfolgt über USB-Funkstick, zur Schließsystem-Software Keyvi über WLAN oder alternativ über eine feste Netzwerkverbindung.

Der Status eines Auftrages ist jederzeit einsehbar, Soll-/Ist-Vergleiche allzeit abrufbar.

Firmware-Updates können durch die automatische Erkennung der korrekten Firmware vereinfacht vorgenommen werden. Ein Protokoll wird automatisch zu jeder Aktion erzeugt.

Zu jeder Tür ist werkseitig in der aktiven Datenbank das entsprechende Produktbild hinterlegt, welches individuell durch eine Vor-Ort-Aufnahme des eingebauten Zylinders ersetzt werden kann.

ZEUS® keylessTouch bietet dem Anwender die Möglichkeit, Makros zu erzeugen. So lassen sich beliebig viele Einzelprogrammierungen in einem Makro bündeln.

Neben Handheld-Computern mit Touch-Funktion (z.B. Tablets) ist ZEUS® keylessTouch auch auf anderen Geräten mit Windows Betriebssystem verwendbar.

Im Lieferumfang enthalten ist ein USB-Funkstick sowie eine Downloadkarte.

ZEUS® keylessTouch Service Software in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keylessTouch 6522 combines the advantages of the high operating comfort of touch screens and the even more efficient software implementation of the popular service device 6510. Furthermore, the self-explanatory user guidance enables an intuitive operation of the extended features and therefore facilitates the everyday work of the facility manager.

By connecting the database to the locking system software Keyvi, ZEUS® keylessTouch becomes an efficient configuration platform for all with a radio card equipped locking system components by ZEUS® keyless prime. The communication takes place either with a radio stick (868 MHz).

The communication between the cylinder and ZEUS® keylessTouch takes place via USB radio stick, to the locking system software Keyvi via WLAN or alternatively via a fixed network connection.

The status of an order is accessible at any time; the target/actual-comparison is always retrievable.

Firmware updates can be simplified through the automatic identification of the correct firmware. A protocol is automatically created for every action.

A relevant product picture for every door, which may be replaced by an on-site recording of the installed cylinder, is deposited in the active database.

ZEUS® keylessTouch makes it possible for the user to create macros, which makes it possible to bundle as many individual programs in one macro as needed.

Besides handheld computers with touch function (e.g. tablets), ZEUS® keylessTouch is also suitable for other devices with windows operating system like netbooks or laptops.

The delivery includes a USB radio stick and a download card.

Eigenschaften

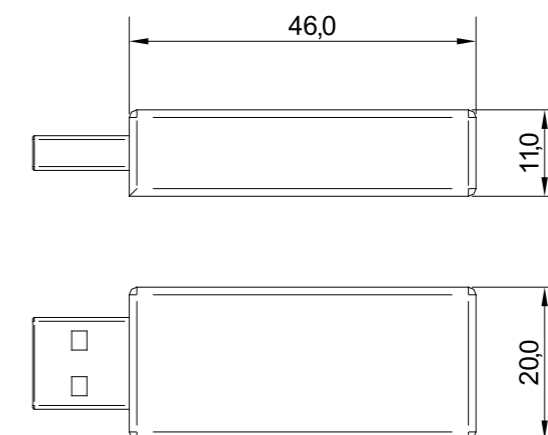
Servicefunktionen des Servicegeräts 6510
Konfigurationsplattform für alle mit Funk-Chip ausgerüsteten Schließsystemkomponenten von ZEUS® keyless prime
Aufspielen von Firmware-Updates durch automatische Erkennung der korrekten Firmware
Türeinheiten personalisieren
Abruf von Soll-/Ist-Vergleich
Ereignisprotokolle auslesen und anzeigen
Ein-/Ausschalten der Vier-Augen-Gruppe zur Verwendung des Vier-Augen-Prinzips
Editierbare Protokollierung aller Arbeitsschritte
Anzeige des entsprechenden Produktbildes im Menü „Türen“ – Einbindung einer Vor-Ort-Aufnahme möglich
Erzeugen von Makros

Properties

Service functions of the service device 6510
Configuration platform for all ZEUS® keyless prime locking system components equipped with a radio chip
Installing of firmware updates through automatic detection of correct firmware
Personalize door units
Retrieval of target/actual-comparison
Readout and display of event logs
Switch-on/-off of the four eyes group for use of the four eyes principle
Editable recording of all work steps
Display of the corresponding product picture in the menu "doors" – Integration of an on-site recording possible
Creation of macros

Technische Daten | Technical Data

Produktbezeichnung	ZEUS® keylessTouch Servicesoftware ZEUS® keylessTouch service software	Product Description
Produktnummer	6522	Product Number
Systemanforderungen	Mindestsystemanforderungen für die Installation der ZEUS® keylessTouch-Software: Minimum requirements for the installation of the ZEUS® keylessTouch software: • Min. 1 USB-Port • Windows Vista, Windows 7, Windows 8 und Windows 10	System Requirements
Abmessungen	46,0 x 20,0 x 11,0 mm	Dimensions



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keylessTouch Servicesoftware mit USB-Funkstick (868 MHz)	6522 0000 0000	ZEUS® keylessTouch service software with USB radio stick (868 MHz)
USB-Funkstick ohne Software	6522 0000 0001	USB radio stick without software

Automatisches Programmierterminal/
Programmierschalterminal – Neue Generation

Automatic Programming Terminal/
Programming Switching Terminal – New Generation



6552



MIFARE® EM/HITAG 868 MHz

ZEUS® keyless Automatisches Programmierterminal/Programmierschalterminal im ZEUS® keyless prime System

Mit dem ZEUS® keyless automatischen Programmierterminal werden Schließberechtigungen, die am PC erstellt wurden, online übermittelt und auf den jeweils vorgehaltenen Transponder geschrieben.

In der Ausführung als Programmierschalterminal kann nach erfolgter Prüfung bzw. Programmierung des Transponders ein Schaltvorgang (z. B. Türöffner) erfolgen.

Die gesamte Elektronik inkl. Schaltnetzteil, Schlüsselleseeinheit, Auswertung und Steuereinheit befindet sich auf einer kompakten Einheit, die in eine einfache Unterputzdose montiert werden kann.

Pro Bus kann nur ein automatisches Programmierterminal/Programmierschalterminal angeschlossen werden (auch keine weiteren Komponenten).

Das Terminal wird mittels RS485 Feldbus online verkabelt. Die Umsetzung auf den PC erfolgt durch einen Schnittstellenwandler RS232/485, USB/RS485 oder Ethernet/RS485. Der Schnittstellenwandler ist Bestandteil des Lieferumfangs. Der Online-Betrieb wird durch den Keyvi Online Dienst gesteuert. Somit können Schließberechtigungen von zentraler Stelle aus vergeben und an exponierten, abgesetzten Stellen erteilt werden.

ZEUS® keyless Automatic Programming Terminal/ Programming Switching Terminal in the ZEUS® keyless prime System

Using the ZEUS® keyless automatic programming terminal, access rights changes that have been created using the PC are transmitted online and written to the relevant transponder held in front.

In the version as programming switching terminal, a relay engagement (e.g. door opener) can be performed after completed examination and/or programming of the transponder.

The whole electronic system incl. switching power supply, key reader unit, analysis and control unit is located on a compact unit that can be mounted in a simple flush-mounted box.

Only one automatic programming terminal / programming switching terminal can be connected per bus (and no other components).

The terminal has been cabled online by means of RS485 fieldbus. Implementation on the PC is effected by an interface converter RS232/485, USB/RS485 or Ethernet/RS485. The interface converter is included in the delivery. The offline operation is controlled by the Keyvi online service. The online service is also included in the delivery. In this way, access rights can be issued from a central point and delivered to remote locations.

Eigenschaften

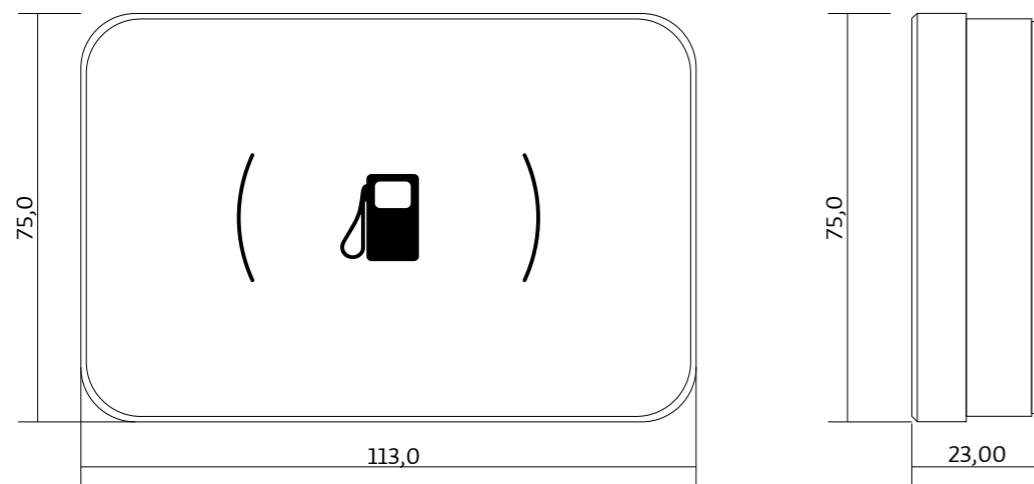
Geeignet für den Einbau in Standard-UP-Dosen. Verschiedene Gehäusevarianten für unterschiedlichste Einbaulösungen.
Einsatz in Metallumgebung nach Prüfung möglich (unter Umständen Einschränkung der Leseentfernung)
Einfache Verkabelung
Kann an vielfältige, vorhandene Spannungsversorgungen angeschlossen werden (großer Spannungsbereich, Gleich- oder Wechselstrom)
Kompakter, effizienter Spannungsregler für geringen Energieverbrauch
Für Innenbereich geeignet Temperaturbereich: -20°C bis +65°C
Schließberechtigungen werden automatisiert am Terminal auf vorgehaltene Transponder geschrieben
Bei Programmierschaltfunktion wird nach der Aktualisierung die Berechtigung geprüft und bei Berechtigung das Relais geschaltet
Sicherheitsrelaismodul für gesicherte Ansteuerung der Relais im geschützten Innenbereich verwendbar
Vernetzung über RS485 Feldbus bzw. Ethernet-Schnittstelle für Online-Berechtigungsprogrammierung
RS485 Kabellänge zum Terminal bis 1.000 m
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)
Arbeitet in Verbindung mit dem Keyvi Online Dienst
Varianten für HITAG und MIFARE® Transponder lieferbar
Optische und akustische Zustandssignalisierung
Ablaufdatum bei HITAG und MIFARE® Transpondern

Properties

<i>Suitable for installation in standard flush-mounted boxes. Different housing versions for different installation locations.</i>
<i>Use in metal environment possible after testing (there may be restrictions with regard to the reading distance)</i>
<i>Easy wiring</i>
<i>Can be connected to many available voltage supplies (large voltage range, direct or alternating current)</i>
<i>Compact, efficient voltage regulator for low energy consumption</i>
<i>Suitable for indoor use Temperature range: -20° C to +65° C</i>
<i>At the terminal, access rights are automatically written to transponders held in front</i>
<i>With the programming switching function, the access right will be checked after update and the relay will be engaged in case of a valid access right</i>
<i>Security relay module can be used for secured activation of the relays in the protected interior</i>
<i>Networking via RS485 fieldbus and/or Ethernet interface for online access right programming</i>
<i>RS485 cable length to the terminal up to 1,000 m</i>
<i>Encoded data transfer (AES 128 bit)</i>
<i>Works in connection with the Keyvi online service</i>
<i>Versions for HITAG und MIFARE® transponders available</i>
<i>Optical and acoustic condition signaling</i>
<i>Expiry date for HITAG und MIFARE® transponders</i>



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime automatisches Programmierterminal/Programmierschaltterminal ZEUS® keyless prime automatic programming terminal/programming switching terminal	Product Description
Produktnummer	6552	Product Number
Abmessungen	Länge 113,0 mm, Breite 75,0 mm, Höhe 23,0 mm Length 113,0 mm, width 75,0 mm, height 23,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 9-40 V DC oder 9-24 V AC Leistungsaufnahme typ. 0,8 W, max. 5 W Supply voltage 9-40 V DC or 9-24 V AC Power consumption typically 0,8 W, max. 5 W	Power Supply
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor application	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards
Relais Anschlüsse	max. 30 V =/~, max. 1,5 A mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1.0 J) Typ PhotoMOS Relais max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A with integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay	Relay Connections
Netzwerkanschluss	Ethernet – RS485	Network Connection



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime autom. Programmierterminal mit Schaltfunktion Nur für Keyvi MS SQL Server	6552 000. .0.0	ZEUS® keyless prime autom. programming terminal with switching function Only for Keyvi MS SQL Server
für S-Color Gehäuse	... ..1 ...	for S-Color cover
für TX-44 Gehäuse	... ..2 ...	for TX-44 cover
Version für HITAG Transponder und 868 MHz Funk	... ..1...	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	... ..5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version ohne Ethernet/RS485 Wandler	... ..1.	Version without Ethernet/RS485 converter
Version mit Ethernet/RS485 Wandler (Moxa NPort 5130)	... ..2.	Version with Ethernet/RS485 converter (Moxa NPort 5130)
Version mit Ethernet POE/RS485 Wandler (Moxa NPort 5150A)	... ..3.	Version with Ethernet POE/RS485 converter (Moxa NPort 5150A)
Version mit USB/RS485 Wandler (Moxa UPort 1130)	... ..4.	Version with USB/RS485 converter (Moxa UPort 1130)

Voraussetzung:
Technik-Systemschulung

Prerequisite:
Technology System Training





6530



Keyvi Verwaltungssoftware 6530 MS Access

Mit der Keyvi Verwaltungssoftware für ZEUS® keyless prime wird die Schließanlage zentral und komfortabel vom PC aus verwaltet. Selbst komplexe Schließpläne können mit der Software einfach erstellt, überwacht und gewartet werden.

Die Verwaltungssoftware Keyvi ermöglicht die Offline-Verwaltung des Systems ZEUS® keyless prime. Die Keyvi Software gewährleistet die Datenhaltung, je nach Systemgröße, mit einer MS-Access-kompatiblen Datenbank.

Die Software verfügt über zahlreiche Schnittstellen.

Für die Verwaltung stehen u. a. folgende Komponenten zur Verfügung:

- Benutzerverwaltung, Personenimport/-synchronisation
- Multi-Mandantenfähigkeit zur Verwaltung mehrerer Schließanlagen
- Stammdatenübersicht aller Schlüssel
- Stammdatenübersicht aller Türen/Schließeinheiten
- Stammdatenübersicht der Berechtigungsgruppen, Extra-Gruppen
- Stammdatenübersicht der festgelegten Feiertage
- Stammdatenübersicht der Zeitschaltungen
- Stammdatenübersicht Personen
- Übersicht aller Schlüssel zu einer ausgewählten Schließeinheit/Tür
- Übersicht aller Schließeinheiten/Türen zu einem ausgewählten Schlüssel
- Kreuzschlüsselplan, Kreuzschlüsselplan Türen/Gruppen, Kreuzschlüsselplan Schlüssel/Gruppen
- Zeit- und Wochenzeitpläne
- Übersicht der Zuordnung der Schlüssel zu Personen
- Übersicht der Zuordnung Zeitschaltungen zu Türeinheiten
- Übersicht der Ereignisse pro Türeinheit
- Logdatei

Die Software ist in folgender Ausbaustufe verfügbar:

- Version für 60.000 Türen und 60.000 Transponder

Keyvi Management Software 6530 MS Access

The Keyvi management software for ZEUS® keyless prime manages the locking system in a central and comfortable way at the PC. Even complex locking plans can be easily created, monitored and maintained using the software.

The Keyvi management software allows for the offline management of the ZEUS® keyless prime system. The Keyvi software performs data storage – depending on the system size – with an MS Access compatible database.

The software offers many interfaces.

For the management, the following components are for example available:

- User management, person import/synchronization
- Multi-client enabled for managing several locking systems
- Master data overview of all keys
- Master data overview of all doors/locking units
- Master data overview of the access right groups, extra groups
- Master data overview of holidays
- Master data overview of the time switches
- Master data overview of the persons
- Overview of all keys for a selected locking unit/door
- Overview of all locking units/doors for a selected key
- Cross locking plan, cross locking plan doors/groups, cross locking plan keys/groups
- Time and weekly schedules
- Overview of the assignment of the keys to persons
- Overview of the assignment of time switches to door units
- Overview of the events per door unit
- Log file

The software is available in the following expansion stage:

- Version for 60,000 doors and 60,000 transponders

Technische Daten | Technical Data

6530



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Verwaltungssoftware Keyvi MS Access ZEUS® keyless prime management software Keyvi MS Access	Product Description
Produktnummer	6530	Product Number
Systemanforderungen	Mindestsystemanforderungen für die Installation der Keyvi-Software: Minimum requirements for the installation of the Keyvi software: • Min. 1 USB-Port • Windows Vista 32bit/64bit, Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 32bit/64bit, Windows 10 32bit/64bit	System Requirements
Datenbank	MS-Access-kompatible Datenbank MS Access compatible database	Database
Keyvi-Schnittstellen	• Keyvi-Schnittstelle als Dienst (optional) • XML-Dateischnittstelle (optional) • Personenimport und Synchronisation über CSV-Datei • Keyvi interface as service (optional) • XML file interface (optional) • Person import and synchronization via CSV file	Keyvi Interfaces
Betriebsmöglichkeiten	• Offline-Betrieb für Standardanlagen • Offline operation for standard systems	Operating Options

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Verwaltungssoftware Keyvi MS Access, inkl. 1 Arbeitsplatz, ohne Dienste, Version für 1 bis max. 60.000 Türen	6530 0003 0002	ZEUS® keyless prime Keyvi management software MS Access, incl. 1 workplace, without services, version for 1 to max. 60,000 doors



6533



Keyvi Verwaltungssoftware 6533 MS SQL Server

Mit der Keyvi MS SQL Server-Verwaltungssoftware für ZEUS® keyless prime wird die Schließanlage zentral und komfortabel vom PC aus verwaltet. Selbst komplexe Schließpläne können mit der Software einfach erstellt, überwacht und gewartet werden.

Die Verwaltungssoftware Keyvi ermöglicht die offline und online Verwaltung des Systems ZEUS® keyless prime. Die Keyvi Software gewährleistet die Datenhaltung, je nach Systemgröße, lokal am Arbeitsplatz oder zentral auf einem Server. Die Datenhaltung, vor allem bei großen Anlagen und online betriebenen ZEUS® keyless prime Schließanlagen, erfolgt zentral auf einem SQL Server.

Die Software verfügt über zahlreiche Schnittstellen.

Für die Verwaltung stehen u. a. folgende Komponenten zur Verfügung:

- Benutzerverwaltung, Personenimport/-synchronisation
- Multi-Mandantenfähigkeit zur Verwaltung mehrerer Schließanlagen
- Stammdatenübersicht aller Schlüssel
- Stammdatenübersicht aller Türen/Schließeinheiten
- Stammdatenübersicht der Berechtigungsgruppen, Extra-Gruppen
- Stammdatenübersicht der festgelegten Feiertage
- Stammdatenübersicht der Zeitschaltungen
- Stammdatenübersicht Personen
- Übersicht aller Schlüssel zu einer ausgewählten Schließeinheit/Tür
- Übersicht aller Schließeinheiten/Türen zu einem ausgewählten Schlüssel
- Kreuzschlüsselplan, Kreuzschlüsselplan Türen/Gruppen, Kreuzschlüsselplan Schlüssel/Gruppen
- Zeit- und Wochenzeitpläne
- Übersicht der Zuordnung der Schlüssel zu Personen
- Übersicht der Zuordnung Zeitschaltungen zu Türeinheiten
- Übersicht der Ereignisse pro Türeinheit
- Online-Modul zur Ansteuerung von automatischen Programmierterminals und Online-Lesern
- Bei Online-Modul zusätzlich Stammdaten Online-Busse, Stammdaten Online-Türen und Übersicht Online-Türen
- Logdatei

Die Software ist in folgender Ausbaustufe verfügbar:

- Version für 60.000 Türen und 60.000 Transponder

Keyvi Management Software 6533 MS SQL Server

The Keyvi MS SQL Server management software for ZEUS® keyless prime manages the locking system in a central and comfortable form from the PC. Even complex locking plans can be easily created, monitored and maintained using the software.

The Keyvi management software allows for the offline and online management of the ZEUS® keyless prime system. The Keyvi software performs data storage – depending on the system size – locally at the workplace or centrally on a server. The data storage – especially with larger systems and ZEUS® keyless prime locking systems operated online – is performed centrally on an SQL Server.

The software offers many interfaces.

For the management, the following components are for example available:

- User management, person import/synchronization
- Multi-client enabled for managing several locking systems
- Master data overview of all keys
- Master data overview of all doors/locking units
- Master data overview of the access right groups, extra groups
- Master data overview of holidays
- Master data overview of the time switches
- Master data overview of the persons
- Overview of all keys for a selected locking unit/door
- Overview of all locking units/doors for a selected key
- Cross locking plan, cross locking plan doors/groups, cross locking plan keys/groups
- Time and weekly schedules
- Overview of the assignment of the keys to persons
- Overview of the assignment of time switches to door units
- Overview of the events per door unit
- Online module for controlling automatic programming terminals and online readers
- With online module in addition master data online buses, master data online doors and overview online doors
- Log file

The software is available in the following expansion stage:

- Version for 60,000 doors and 60,000 transponders

Technische Daten | Technical Data

6533



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless prime Verwaltungssoftware Keyvi MS SQL Server ZEUS® keyless prime management software Keyvi MS SQL Server	Product Description
Produktnummer	6533	Product Number
Systemanforderungen	Mindestsystemanforderungen für die Installation der Keyvi-Software: Minimum requirements for the installation of the Keyvi software: • Min. 1 USB Port • Windows Vista 32bit/64bit, Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 32bit/64bit, Windows 10 32bit/64bit	System Requirements
Datenbank	MS SQL Server	Database
Keyvi-Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Keyvi-Schnittstelle als Dienst (optional) • XML-Dateischnittstelle (optional) • Personenimport und Synchronisation über CSV-Datei • Keyvi interface as service (optional) • XML file interface (optional) • Person import and synchronization via CSV file 	Keyvi Interfaces
Betriebsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Offline-Betrieb für Standardanlagen • Online-Modul für vernetzte Anlagen • Offline operation for standard systems • Online module for interlinked systems 	Operating Options

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless prime Verwaltungssoftware Keyvi MS SQL Server	6533 0...	ZEUS® keyless prime Keyvi management software MS SQL Server
Version für 1 Arbeitsplatz	.... 01..	Version for 1 workplace
Version für 2 Arbeitsplätze	.... 02..	Version for 2 workplaces
Version für 3 Arbeitsplätze	.... 03..	Version for 3 workplaces
Version für 4 Arbeitsplätze	.... 04..	Version for 4 workplaces
Version für 5 Arbeitsplätze	.... 05..	Version for 5 workplaces
Version für 6 Arbeitsplätze	.... 06..	Version for 6 workplaces
Version für 7 Arbeitsplätze	.... 07..	Version for 7 workplaces
Version für 8 Arbeitsplätze	.... 08..	Version for 8 workplaces
Version für 9 Arbeitsplätze	.... 09..	Version for 9 workplaces
Version für 10 Arbeitsplätze	.... 10..	Version for 10 workplaces
Version ohne Dienst	.... .00	Version without service
Version mit 1 Dienst	.... .01	Version for 1 service
Version mit 2 Diensten	.... .02	Version for 2 services
Version mit 3 Diensten	.... .03	Version for 3 services
Version mit 4 Diensten	.... .04	Version for 4 services
Version mit 5 Diensten	.... .05	Version for 5 services
Version mit 6 Diensten	.... .06	Version for 6 services
Version mit 7 Diensten	.... .07	Version for 7 services
Version mit 8 Diensten	.... .08	Version for 8 services
Version mit 9 Diensten	.... .09	Version for 9 services
Version mit 10 Diensten	.... .10	Version for 10 services
Version ohne Online-Geräte	.... .... .000	Version without online device
Version mit max. 5 Online-Geräten	.... .... .005	Version with a max. of 5 online devices
Version mit max. 10 Online-Geräten	.... .... .010	Version with a max. of 10 online devices
Version mit max. 25 Online-Geräten	.... .... .025	Version with a max. of 25 online devices
Version mit max. 100 Online-Geräten	.... .... .100	Version with a max. of 100 online devices

Voraussetzung:
Technik-Systemschulung

Prerequisite:
Technology System Training





6592



MIFARE® LEGIC® EM/HITAG

Programmierpaket Keyvi Touch

Das Programmierpaket Keyvi Touch besteht aus folgenden Einzelkomponenten:

Keyvi Software 6530 MS Access oder Keyvi Software 6533 MS SQL-Server, Servicesoftware ZEUS@ keylessTouch inkl. USB-Funkstick, Programmierstation 6520, Servicekey 6350 und Verbindungskabel.

Mit der Keyvi Verwaltungssoftware wird die Schließanlage zentral und komfortabel vom PC aus verwaltet. Die Software ZEUS@ keylessTouch inkl. Funkstick dient zur Programmierung der Schließanlage und dem Informationsaustausch zwischen der PC-Verwaltungssoftware und den Schließeinheiten. Die Programmierstation 6520 dient der komfortablen Programmierung der Schlüssel vom PC-Arbeitsplatz aus.

Das Programmierpaket Keyvi ist geeignet für den Einsatz aller ZEUS@ keyless prime Produkte mit den Transpondervarianten:

- 125kHz: EM4200, EM4450, HITAG 1
- 13,56 MHz: MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant
- Aktivtransponder (868 MHz)

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Komponenten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Erläuterungen zu den Produkten.

Keyvi Touch Programming Package

The Keyvi Touch programming package consists of the following components:

Keyvi software 6530 MS Access or Keyvi software 6533 MS SQL server, ZEUS@ keylessTouch service software including USB radio stick, programming station 6520, service key 6350 and connection cables.

Using the Keyvi management software, the locking system can be managed centrally and conveniently from the PC. The ZEUS@ keylessTouch software including the radio stick is used for programming the locking system and for exchanging information between the PC management software and the locking units.

The programming station 6520 is used for conveniently programming the keys from a workstation PC.

The Keyvi programming package is suitable for the use of all ZEUS@ keyless prime products with the transponder versions:

- 125KHz: EM4200, EM4450, HITAG 1
- 13.56MHz: MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant
- Active transponder (868 MHz)

For detailed information on the individual components please refer to the corresponding explanations on the products.

Technische Daten | Technical Data

6592



Produktbezeichnung	ZEUS@ keyless prime Programmierpaket Keyvi Touch ZEUS@ keyless prime Keyvi programming package Touch	Product Description
Produktnummer	6592	Product Number
Systemanforderungen	Mindestsystemanforderungen für die Installation der Keyvi-Software: Minimum requirements for the installation of the Keyvi software: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 1 USB-Port • Windows Vista 32bit/64bit, Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 32bit/64bit, Windows 10 32bit/64bit 	System Requirements
Datenbank	MS Access	Database
Keyvi-Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Personenimport und Synchronisation über CSV Datei • Person import and synchronization via CSV file 	Keyvi Interfaces
Betriebsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Offline Betrieb für Standardanlagen • Offline operation for standard systems 	Operating Options
Lieferbare Transpondervarianten	125 kHz: EM4200, EM4450, HITAG 1 13,56 MHz: MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant ISO 15693, LEGIC® advant ISO 14443	Available Transponder Versions
Ausführungen Servicekey	<ul style="list-style-type: none"> • Servicekey als Karte (nur bei MIFARE® inklusive CSK 6354) • Service key as card (only with MIFARE® CSK 6354 included) 	Service Key Version

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ keyless prime Programmierpaket Keyvi Touch Lieferumfang: 1 Verwaltungssoftware Keyvi, MS Access (1 Arbeitsplatz, mandantenfähig, max. Anzahl an Türen), 1 Servicesoftware ZEUS@ keylessTouch, 1 USB-Funkstick, 1 Programmierstation, 1 Verbindungskabel, 1 Servicekey als Karte	6592 0003 .110	ZEUS@ keyless prime Keyvi Touch programming package Scope of delivery: 1 Keyvi management software MS access (1 workplace, client-compatible, max. number of doors), 1 servicesoftware ZEUS@ keylessTouch, 1 USB radio stick, 1 programming station, 1 connection cable, 1 service key as card
EM kompatibler Transponder	.... 0...	EM compatible transponder
HITAG Transponder	.... 1...	HITAG transponder
MIFARE® Transponder	.... 5...	MIFARE® transponder
LEGIC® Transponder	.... 6...	LEGIC® transponder



6593



MIFARE® LEGIC® EM/HITAG

Programmierpaket Keyvi XL Touch

Das Programmierpaket Keyvi XL Touch besteht aus folgenden Einzelkomponenten: Keyvi Software 6533, Datenbank MS-SQL-Server, 1 Online Dienst, 5 Online Geräte, Servicesoftware ZEUS@ keylessTouch inkl. USB-Funkstick, Programmierstation 6520, Servicekey 6350, und Verbindungskabel.

Mit der Keyvi Verwaltungssoftware wird die Schließanlage zentral und komfortabel vom PC aus verwaltet. Die Software ZEUS@ keylessTouch inkl. Funkstick dient zur Programmierung der Schließanlage und dem Informationsaustausch zwischen der PC-Verwaltungssoftware und den Schließeinheiten. Die Programmierstation 6520 dient der komfortablen Programmierung der Schlüssel vom PC-Arbeitsplatz aus.

Das Programmierpaket Keyvi ist geeignet für den Einsatz aller ZEUS@ keyless prime Produkte mit den Transpondervarianten:

- 125kHz: EM4200, EM4450, HITAG 1
- 13,56 MHz: MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant
- Aktivtransponder (868 MHz)

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Komponenten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Erläuterungen zu den Produkten.

Keyvi XL Touch Programming Package

The Keyvi XL Touch programming package consists of the following components:

Keyvi software 6533, MS-SQL server database, 1 online service, 5 online devices, ZEUS@ keylessTouch service software including USB radio stick, programming station 6520, service key 6350 and connection cables.

Using the Keyvi management software, the locking system can be managed centrally and conveniently from the PC. The ZEUS@ keylessTouch software including the radio stick is used for programming the locking system and for exchanging information between the PC management software and the locking units.

The programming station 6520 is used for conveniently programming the keys from a workstation PC.

The Keyvi programming package is suitable for the use of all ZEUS@ keyless prime products with the transponder versions:

- 125KHz: EM4200, EM4450, HITAG 1
- 13.56MHz: MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant
- Active transponder (868 MHz)

For detailed information on the individual components please refer to the corresponding explanations on the products.

Technische Daten | Technical Data

6593



Produktbezeichnung	ZEUS@ keyless prime Programmierpaket Keyvi XL Touch ZEUS@ keyless prime Keyvi programming package XL Touch	Product Description
Produktnummer	6593	Product Number
Systemanforderungen	Mindestsystemanforderungen für die Installation der Keyvi-Software: Minimum requirements for the installation of the Keyvi software: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 1 USB-Port • Windows Vista 32bit/64bit, Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 32bit/64bit, Windows 10 32bit/64bit 	System Requirements
Datenbank	MS SQL Server	Database
Keyvi-Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Personenimport und Synchronisation über CSV Datei oder XML • Person import and synchronization via CSV file or XML 	Keyvi Interfaces
Betriebsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Offline/Online Betrieb für Standardanlagen • Offline/Online operation for standard systems 	Operating Options
Lieferbare Transpondervarianten	125 kHz: EM4200, EM4450, HITAG 1 13,56 MHz: MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant ISO 15693, LEGIC® advant ISO 14443	Available Transponder Versions
Ausführungen Servicekey	<ul style="list-style-type: none"> • Servicekey als Karte (nur bei MIFARE® inklusive CSK 6354) • Service key as card (only with MIFARE® CSK 6354 included) 	Service Key Version

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ keyless prime Programmierpaket Keyvi XL Touch Lieferumfang: 1 Verwaltungssoftware Keyvi (Datenbank MS SQL Server, 1 Online Dienst, 5 Online Geräte, 1 Arbeitsplatz, mandantenfähig, max. Anzahl der Türen), 1 ZEUS@ keylessTouch, 1 Programmierstation, 1 Verbindungskabel, 1 Servicekey als Karte	6593 0003 .111	ZEUS@ keyless prime Keyvi programming package XL Touch Scope of delivery: 1 Keyvi management software (MS SQL server database, 1 online service, 5 online devices, 1 workplace, clientcompatible, max. number of doors), 1 ZEUS@ keylessTouch, 1 programming station, 1 connection cable, 1 service key as card
EM kompatibler Transponder	.... 0...	EM compatible transponder
HITAG Transponder	.... 1...	HITAG transponder
MIFARE® Transponder	.... 5...	MIFARE® transponder
LEGIC® Transponder	.... 6...	LEGIC® transponder

Voraussetzung:
Technik-Systemschulung

Prerequisite:
Technology System Training



6594



MIFARE® LEGIC® EM/HITAG

Programmierpaket Keyvi XS Touch

Das Programmierpaket Keyvi XS Touch besteht aus folgenden Einzelkomponenten: Keyvi Software MS Access 6530, Servicesoftware ZEUS@ keylessTouch inkl. USB-Funkstick, Programmierstation 6520, Servicekey 6350 und Verbindungskabel.

Mit der Keyvi Verwaltungssoftware wird die Schließanlage zentral und komfortabel vom PC aus verwaltet. Die Software ZEUS@ keylessTouch inkl. Funkstick dient zur Programmierung der Schließanlage und dem Informationsaustausch zwischen der PC-Verwaltungssoftware und den Schließeinheiten.

Das Programmierpaket Keyvi XS Touch ist geeignet für den Offline-Einsatz aller ZEUS@ keyless prime Produkte mit den Transpondervarianten:

- 125kHz: EM4200, EM4450, HITAG 1
- 13,56 MHz: MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant
- Aktivtransponder (868 MHz)

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Komponenten entnehmen Sie bitte den entsprechenden Erläuterungen zu den Produkten.

Keyvi XS Touch Programming Package

The Keyvi XS Touch programming package consists of the following components:

Keyvi software MS Access 6530, service software ZEUS@ keylessTouch including USB radio stick, programming station 6520, service key 6350 and connecting cables.

Using the Keyvi management software, the locking system can be managed centrally and conveniently from the PC. The ZEUS@ keyless-Touch software including the radio stick is used for programming the locking system and for exchanging information between the PC management software and the locking units.

The Keyvi XS Touch programming package is suitable for the offline use of all ZEUS@ keyless prime products with the transponder versions:

- 125KHz: EM4200, EM4450, HITAG 1
- 13.56MHz: MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant
- Active transponder (868 MHz)

For detailed information on the individual components please refer to the corresponding explanations on the products.

Technische Daten | Technical Data

6594



Produktbezeichnung	ZEUS@ keyless prime Programmierpaket Keyvi XS Touch ZEUS@ keyless prime Keyvi XS Touch programming package	Product Description
Produktnummer	6594	Product Number
Systemanforderungen	Mindestsystemanforderungen für die Installation der Keyvi-Software: Minimum requirements for the installation of the Keyvi software: • Min. 1 USB Port • Windows Vista 32bit/64bit, Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 32bit/64bit, Windows 10 32bit/64bit	System Requirements
Datenbank	MS Access	Database
Keyvi-Schnittstellen	• Personenimport und Synchronisation über CSV Datei • Person import and synchronization via CSV file	Keyvi Interfaces
Betriebsmöglichkeiten	• Offline Betrieb für Standardanlagen • Offline operation for standard systems	Operating Options
Lieferbare Transpondervarianten	125 kHz: EM4200, EM4450, HITAG 1 13,56 MHz: MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant	Available Transponder Versions
Ausführungen Servicekey	• Servicekey als Karte (nur bei MIFARE® inklusive CSK 6354) • Service key as card (only with MIFARE® CSK 6354 included)	Service Key Version

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ keyless prime Programmierpaket Keyvi XS Touch Lieferumfang: 1 Verwaltungssoftware Keyvi MS Access (1 Arbeitsplatz, 1 Mandant, max. 50 Türen), 1 Servicesoftware ZEUS@ keylessTouch, 1 USB-Funkstick, 1 Programmierstation, 1 Verbindungskabel, 1 Servicekey als Karte	6594 0003 .110	ZEUS@ keyless prime Keyvi XS Touch programming package Scope of delivery: 1 Keyvi management software MS Access (1 workplace, 1 client, max. 50 doors), 1 ZEUS@ keylessTouch service software, 1 USB radio stick, 1 programming station, 1 connection cable, 1 service key as card
EM kompatibler Transponder	.... 0...	EM compatible transponder
HITAG Transponder	.... 1...	HITAG transponder
MIFARE® Transponder	.... 5...	MIFARE® transponder
LEGIC® Transponder	.... 6...	LEGIC® transponder



6531



Keyvi3 Verwaltungssoftware-Upgrade 6531

Die Upgrades für die Keyvi-Verwaltungssoftware stehen in verschiedenen Ausbaustufen und Varianten zur Verfügung:

- Upgrade von Keyvi1-Versionen auf Keyvi3
- Upgrade von Keyvi3-Version für 50 Türen auf Version für 100 Türen
- Upgrade von Keyvi3 auf Version für 60.000 Türen und 60.000 Transponder
- Upgrade von Keyvi3 MS Access auf Keyvi3 MS SQL Server

Details zu den Upgrade-Versionen entnehmen Sie bitte der jeweils aktuell gültigen Preisliste.

Keyvi3 Management Software Upgrade 6531

The upgrades for the Keyvi management software are available in different expansion stages and versions:

- Upgrade from Keyvi1 versions to Keyvi3
- Upgrade from Keyvi3 version for 50 doors to version for 100 doors
- Upgrade from Keyvi3 to version for 60,000 doors and 60,000 transponders
- Upgrade from Keyvi3 MS Access to Keyvi3 MS SQL Server

For details regarding the upgrade versions, please refer to the currently valid price list.

Bestellübersicht | Order Overview

6531



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ keyless prime Keyvi3 Verwaltungssoftware-Upgrade	6531 ...3 00..	ZEUS@ keyless prime Keyvi3 mangement software upgrade
Upgrade Keyvi1 auf Keyvi3 (max. Anzahl an Türen, MS Access)	.... 000. ..03	Upgrade Keyvi1 to Keyvi3 (max. number of doors, MS Access)
Upgrade Keyvi3 von 50 oder 100 auf max. Anzahl an Türen	.... 000. ..02	Upgrade Keyvi3 from 50 or 100 to max. number of doors
Keyvi3 Lizenz für zusätzlichen Arbeitsplatz (nur für MS SQL Server)*	.... 000. ..20	Keyvi3 license for additional workplace (only for MS SQL Server)*
Upgrade Keyvi3 MS Access auf Keyvi3 MS SQL Server*	.... 000. ..04	Upgrade Keyvi3 MS Access to Keyvi3 MS SQL Server*
Keyvi3 zusätzlicher Online-Dienst (nur für MS SQL Server)*	.... 000. ..30	Keyvi3 additional online service (only for MS SQL Server)*
Upgrade für 5 zusätzliche Online-Geräte*	.... 005. ..00	Upgrade for 5 additional online devices*
Upgrade für 10 zusätzliche Online-Geräte*	.... 010. ..00	Upgrade for 10 additional online devices*
Upgrade für 25 zusätzliche Online-Geräte*	.... 025. ..00	Upgrade for 25 additional online devices*
Upgrade für 100 zusätzliche Online-Geräte*	.... 100. ..00	Upgrade for 100 additional online devices*

* Voraussetzung:
Technik-Systemschulung

* Prerequisite:
Technology System Training

Technische Daten | Technical Data

Produktbezeichnung	ZEUS@ keyless prime Keyvi3 Verwaltungssoftware-Upgrade ZEUS@ keyless prime Keyvi3 management software upgrade	Product Description
Produktnummer	6531	Product Number
Systemanforderungen	Mindestsystemanforderungen für die Installation der Keyvi-Software: Minimum requirements for the installation of the Keyvi software: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 1 USB-Port • Windows Vista 32bit/64bit, Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 32bit/64bit, Windows 10 32bit/64bit 	System Requirements
Datenbank	MS-Access-kompatible Datenbank/MS SQL Server MS Access compatible database/MS SQL Server	Database
Keyvi-Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Keyvi-Schnittstelle als Dienst (optional) • XML-Dateischnittstelle (optional) • Import von Personendaten und Synchronisation über CSV-Datei • Keyvi interface as service (optional) • XML file interface (optional) • Import of personal data and synchronization via CSV file 	Keyvi Interfaces
Betriebsmöglichkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • Offline/Online-Betrieb für Standardanlagen (je nach Variante) • Offline/Online operation for standard systems (depending on version) 	Operating Options

Systembeschreibung

System Description



1 Einführung und Übersicht

ZEUS® keyless private ist die elektronische Schließsystemlösung für kleine Anwendungen. Ob Arztpraxen, Anwaltskanzleien oder auch das Eigenheim: Mit dem ZEUS® keyless private System ist der Komfort und die Sicherheit einer elektronischen Schließanlage auch für kleinere Einsatzbereiche möglich.

ZEUS® keyless private kann mit dem System ZEUS® keyless prime kombiniert werden.

2 Das System

2.1 Lern-Lösch-System

Das elektronische Schließsystem ZEUS® keyless private von ISGUS-bavaria kann als Lern-Lösch-System betrieben werden, das sich durch einfache Inbetriebnahme und Bedienung auszeichnet.

Die Schließzylinder, Türbeschläge, Schrankschlösser und Zutrittsterminal werden über einen Servicekey programmiert. Im Programmiermodus können bis zu 1.000 Transponder im Zylinder oder Zutrittsterminal eingelesen werden. ZEUS® keyless private als Lern-Lösch-System verfügt nicht über Gruppen- oder Einzelberechtigungen.

Grundsätzlich bietet das System die folgenden Funktionen:

- Individuelle Programmierung der Zutrittsberechtigungen
- Flexible Nachrüst- und Erweiterbarkeit
- Hohe mechanische und elektronische Sicherheit
- Energieautarkes, batteriebetriebenes System, keine Verkabelung erforderlich (nur bei Installation von Zutrittsterminaln)
- Sichere Identifikation mit Transpondertechnologie
- Wochenzeitpläne zur zeitlichen Steuerung

ZEUS® keyless private dient zur Absicherung von Objekten kleiner bis mittlerer Größe. Dank der Kompatibilität zu Standard-DIN-Einsteckschlössern lässt es sich einfach und kostengünstig ohne zusätzliche bauliche Maßnahmen nachrüsten. Es ist außerdem kompatibel zum System ZEUS® keyless prime von ISGUS-bavaria.

In einer ZEUS® keyless private Schließanlage können bis zu 1.000 Schlüssel pro Zylinder berechtigt werden. Die Zutrittsberechtigungen werden in den elektronischen Offlinekomponenten gespeichert und können bei Bedarf dort auch wieder gelöscht werden. Das Einlernen und Löschen von Schließberechtigungen kann ohne Software oder Zusatzgeräte erfolgen. Der zu jeder Anlage mitgelieferte Servicekey ermöglicht auf einfache Weise das Einlernen und Löschen von elektronischen Schlüsseln.

Zur durchgängigen Sicherung eines Gebäudes stehen folgende Komponenten zur Verfügung:

- Profilzylinder mit Innenschließknopf
- Knaufmodul als Doppelknaufzylinder oder Halbzylinder

1 Introduction and Overview

ZEUS® keyless private is the electronic locking system solution for small applications. Whether doctor's surgeries, law firms or private homes: The ZEUS® keyless private system makes it possible for smaller areas of application to take advantage of the comfort and security of an electronic locking system.

ZEUS® keyless private may be combined with the ZEUS® keyless prime system.

2 The System

2.1 Learning/Clearing System

The electronic locking system ZEUS® keyless private by ISGUS-bavaria can be operated as a learning/clearing system, that is characterized by simple commissioning.

A service key programs the cylinders, door fittings, cabinet locks and wall mounted readers. If you are in the programming mode, you can teach-in up to 1,000 transponders into a cylinder or wall mounted reader. ZEUS® keyless private as learning/clearing system does not dispose of group or individual authorizations.

Basically, the system offers the following functions:

- Individual programming of access authorizations
- Flexible upgrading and expandability
- High mechanical and electronic security
- Energy-autonomous, battery powered system, no wiring necessary (only if wall mounted readers are installed)
- Secure identification with transponder technology
- Weekly schedules for time control

ZEUS® keyless private serves the purpose of protecting small to medium-sized objects. Due to its compatibility to standard DIN mortise locks it can be retrofitted simply and cost-efficiently without any additional constructional measures. It's also compatible with the ZEUS® keyless prime system by ISGUS-bavaria.

Up to 1,000 keys per cylinder can be authorized in one ZEUS® keyless private locking system. The access rights are stored in the electronic offline component and may also be erased there again if necessary. Access rights can be learned and cleared without the help of a software or accessory device. The service key, which is provided for every system, enables the learning and clearing of electronic keys in an easy way.

In order to secure a building continuously, the following components are available:

- Profile cylinder with interior closing button
- Knob module as double-knob cylinder or half cylinder
- Door fitting

- Türbeschlag
- Schrankschloss
- Zutrittsterminal
- Schlüssel, Transponderkarte oder Schlüsselanhänger
- Servicekey

2.2 Software zum Verwalten

Das elektronische Schließsystem ZEUS® keyless private von ISGUS-bavaria kann auch bequem über eine Software (Keyng) verwaltet werden. Die Transponder werden dabei an den Schließeinheiten (z. B. Schließzylinder, Türbeschläge, Schrankschlösser) eingelesen und über den USB-Funkstick in die Keyng Verwaltungssoftware übertragen. Die eingelesenen Transponder können nun, auch mit zeitlicher Einschränkung, für die einzelnen Schließeinheiten berechtigt werden. Die neu erstellten Berechtigungen werden anschließend wieder an die jeweiligen Schließeinheiten zurück übertragen. Darüber hinaus hält jede Tür Schließereignisse in einem Speicher fest, welche über den USB-Funkstick in die Keyng Verwaltungssoftware übertragen und ausgelesen werden können.

2.3 Funköffnung

ZEUS® keyless private kann auch als Funkschnittstelle zur Türöffnung verwendet werden. Über einen potentialfreien Kontakt kann das Funkschaltmodul zur Funkfreischaltung der Schließkomponenten aktiviert werden.

- Cabinet lock
- Wall mounted reader
- Key, transponder card or key fob
- Service key

2.2 Software for administration

The electronic locking system ZEUS® keyless private manufactured by ISGUS-bavaria can also be easily managed using a software (Keyng). In doing so, the transponders on the locking unit (e.g. cylinders, door fittings, cabinet locks) are read and sent to the Keyng administration software using the USB radio stick. The transponder that is read can also be authorized now, with time restriction, for the individual locking units. The newly created access rights are subsequently sent back to the respective locking units. In addition, each door stores the locking events in the memory, which can be sent to the Keyng administration software using the USB radio stick and read.

2.3 Radio Opening

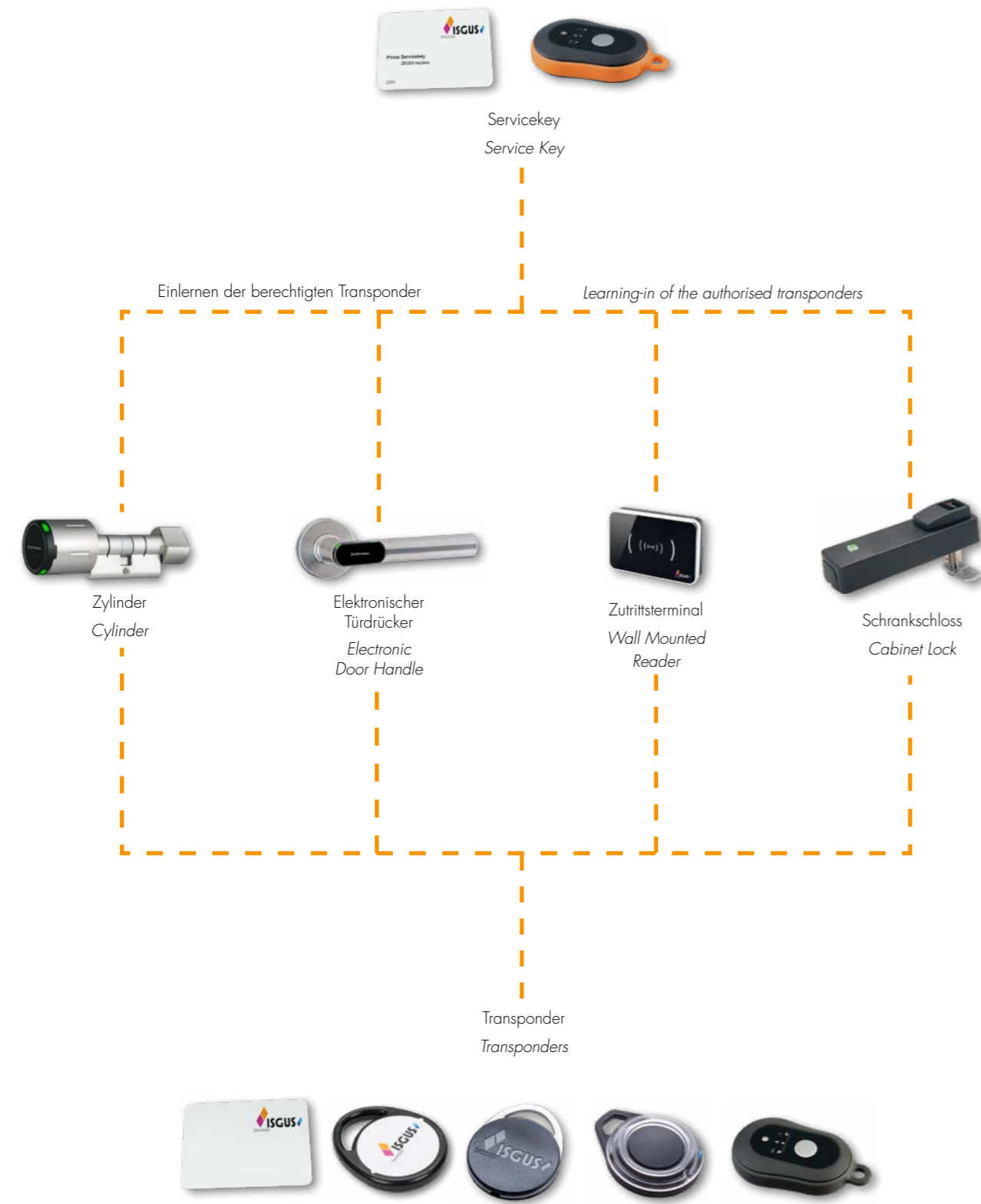
ZEUS® keyless private may also be used as a radio interface for door opening. The radio switching module can be activated for radio activation of the locking components via a potential-free contact.

ZEUS® keyless private System Technische Daten | Technical Data

Max. Anzahl Schlüssel	1.000	Max. Number of Keys
Max. Anzahl Schließeinheiten	1.000	Max. Number of Locking Units
Max. Anzahl Berechtigungen pro Schließeinheit	1.000	Max. Number of Access Rights per Locking Unit
Max. Anzahl Ereignisse pro Türeinheit	128 (nur mit Software) 128 (only with software)	Max. Number of Events per Door Unit
Verwendbare Schlüsselmedien	Passiv-Transponder | passive transponder 13,56 MHz: <ul style="list-style-type: none"> • MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® • LEGIC® prime*, LEGIC® advant* Aktivtransponder | active transponder: <ul style="list-style-type: none"> • Aktivtransponder | active transponder 868 MHz Passiv-Transponder | passive transponder 125 kHz*: <ul style="list-style-type: none"> • EM4450 kompatibel Transponder | EM4450 compatible transponders • EM4200 (sowie weitere Read Only; Schlüsselkennung in Türeinheit) (as well as more read only; key code in door unit) • HITAG 1 Andere Transpondertypen auf Wunsch anpassbar Other transponder types may be adapted on request	Usable Key Media
Zeitzone	15 Wochenzeitpläne programmierbar (nur mit Software) 15 weekly timeplans can be programmed (only with software)	Time Zones
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • Funköffnung | radio opening • EMA-Funktion | IDS function 	Options

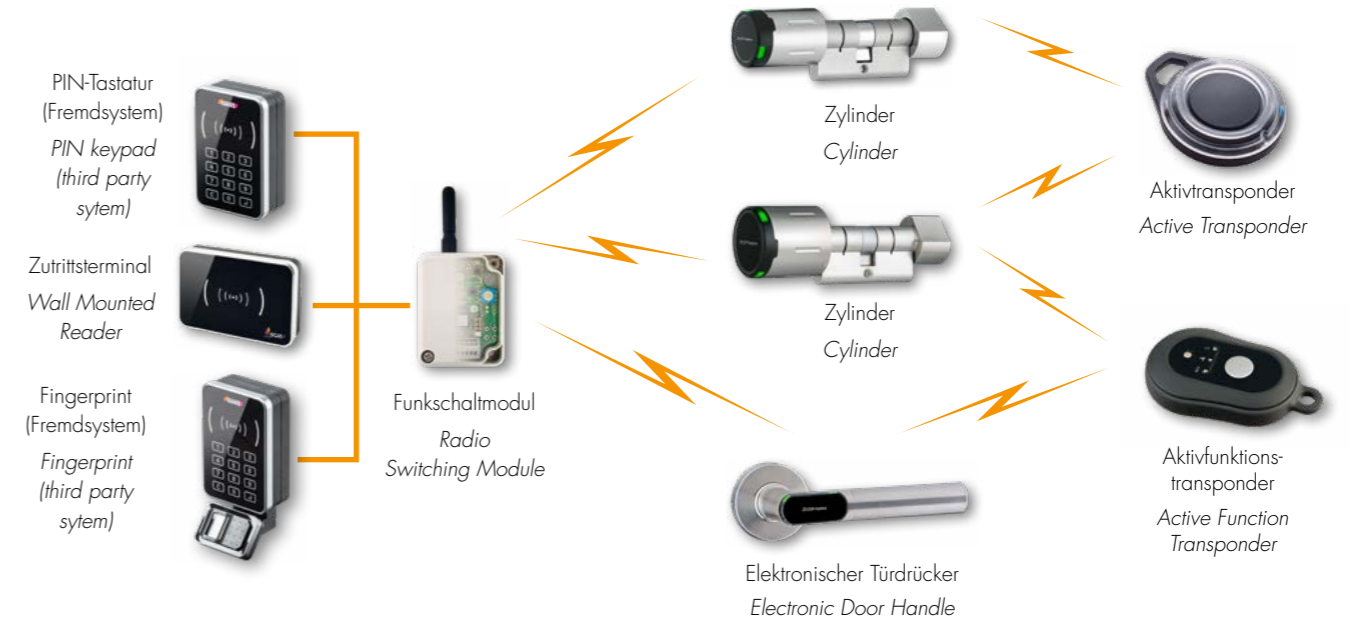
*auf Anfrage | upon request

Lern-Lösch-System | Learning/Clearing System

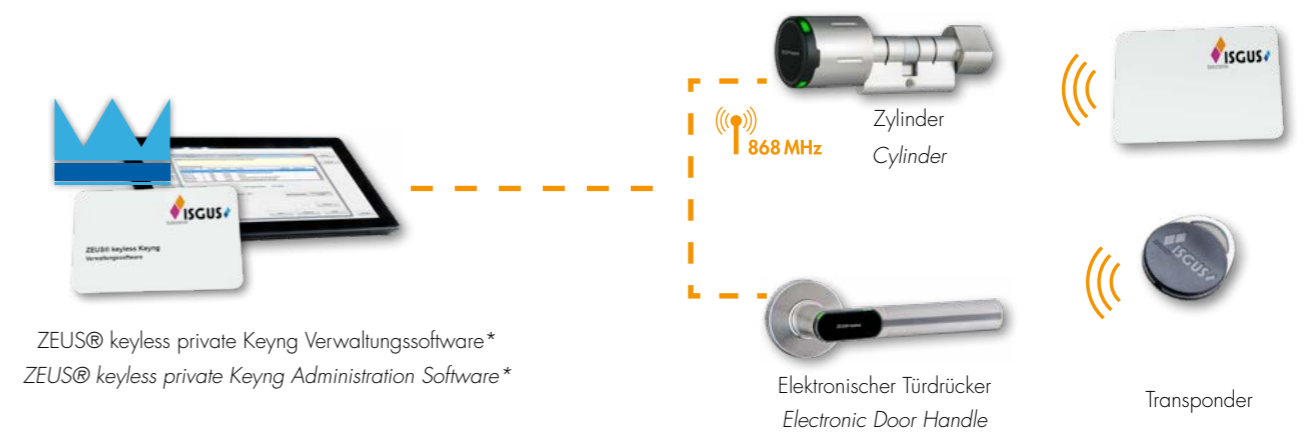


Variante Funköffnung | Option Radio Opening

868 MHz



Software zum Verwalten von Schließeinheiten Software for managing the locking units



868 MHz Funkverbindung
Radio Connection

* Tablet PC nicht enthalten
* Tablet PC not included

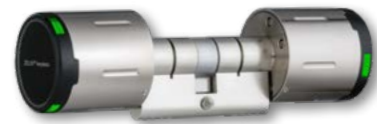
Elektronische Schließeinheiten | *Electronic Locking Units*



2122
Knopfzylinder
Knob Cylinder



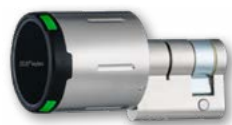
2162
Kompakt-Knopfzylinder
Compact Knob Cylinder



2124
Doppelknopfzylinder
Double-Knob Cylinder



2166
Kompakt-Halbzylinder
Compact Half Cylinder



2126
Halbzylinder
Half Cylinder



2182
Doppelknopfzylinder
Double-Knob Cylinder



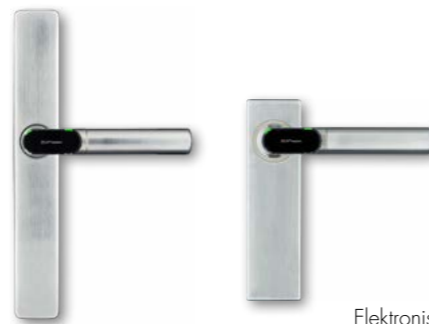
2190
Möbelschloss
Furniture Lock



2172
Elektronischer Türdrücker
Electronic Door Handle



2192
Schrankschloss
Cabinet Lock



2174
Elektronischer Türbeschlag
Electronic Door Fitting

Zutrittsterminal und Steuerungen | *Wall Mounted Readers and Actuators*



2132
Zutrittsterminal
Neue Generation
*Wall Mounted Reader
New Generation*



6930
Sicherheitsrelaismodul
Security Relay Module



6910
Fernmodul
Remote Module

Funkmodule | *Radio Modules*



6932
Funkschaltmodul
Radio Switching Module



6934
EMA-Modul
IDS Module

Programmierung | *Programming*



2530
Keyng Verwaltungssoftware
Keyng Administration Software

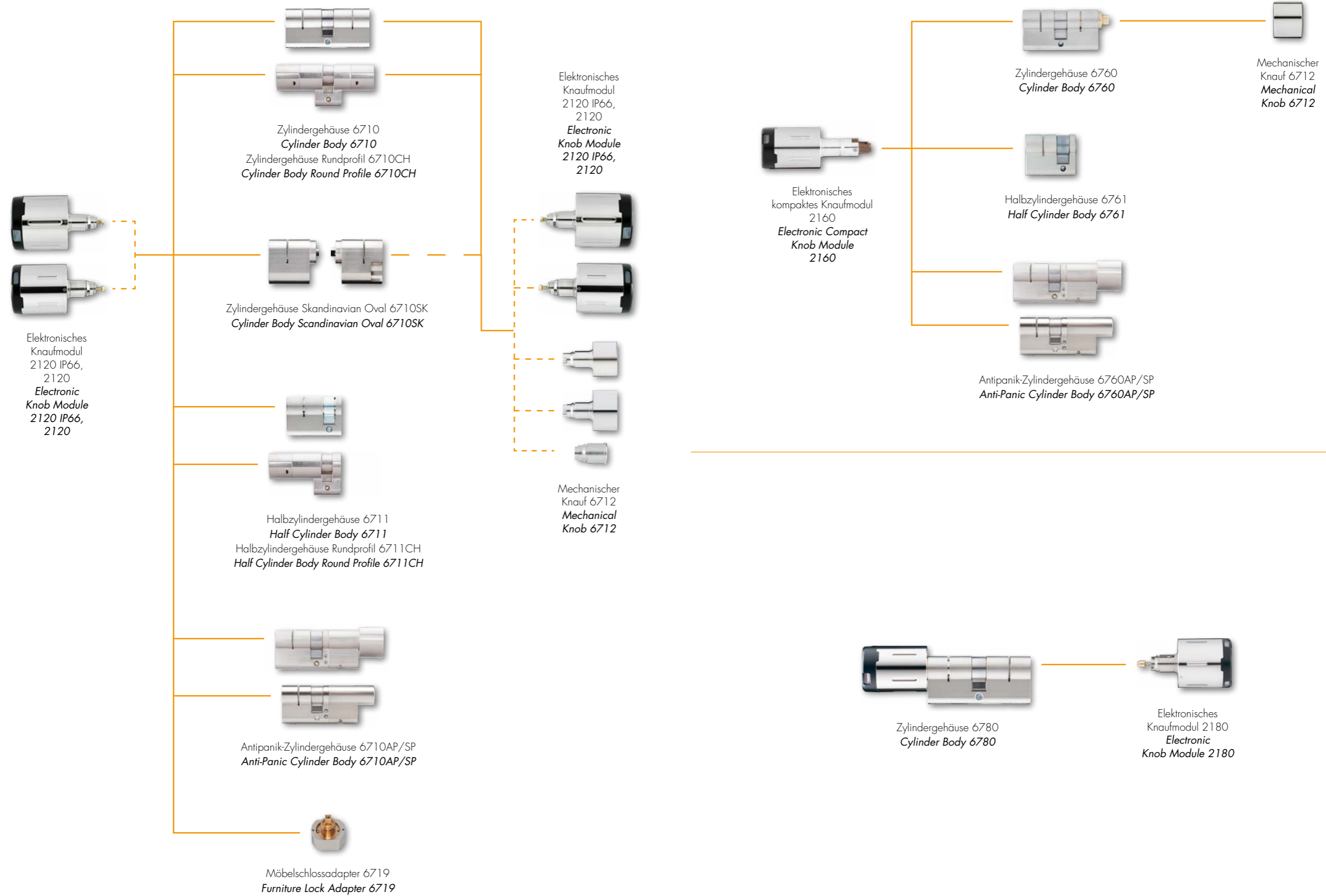


2350
Servicekey
Service Key



2362SK
Aktivfunktionstransponder
als Servicekey
*Active Function Transponder
as Service Key*





Beispiel einer Bestellung

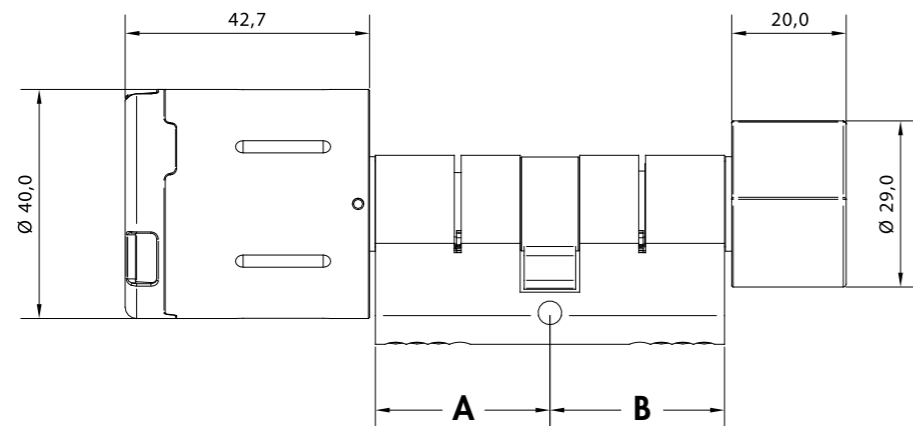
Example of an order

Beispiel für die Bestellung eines 2122

- ZEUS® keyless private Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knaufseite und eine mechanische Knaufseite)
- 35 mm Zylinderlänge Seite A
- 35 mm Zylinderlänge Seite B
- Version für MIFARE® Transponder
- Mechanischer Knauf festgekoppelt (Standard)
- Mechanischer Knauf $\varnothing = 29,0$ mm
- Version für Innentüren (IP65)

Example for an order of a 2122

- ZEUS® keyless private knob module as double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side)
- 35 mm cylinder length side A
- 35 mm cylinder length side B
- Version for MIFARE® transponder
- Mechanical knob firmly coupled (standard)
- Mechanical knob $\varnothing = 29.0$ mm
- Version for interior doors (IP65)



A = 35 mm

B = 35 mm

= Zylindermaß in **35/35** mm

↑ ↑
A / B

A = 35 mm

B = 35 mm

= cylinder dimension in **35/35** mm

↑ ↑
A / B

Hinweis:

A = immer außen

B = immer innen

Remark:

A = always outside

B = always inside

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knaufseite und eine mechanische Knaufseite), Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien	2122	ZEUS® keyless private knob module as double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side), cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries
26 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 26	26 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
26 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .26	26 mm cylinder length side B
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite, bei AP/SP max. 90 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side, versions AP/SP max. 90 mm per side)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Mechanischer Knauf festgekoppelt (Standard)	. . . . .0	Mechanical knob firmly coupled (standard)
Mechanischer Knauf freidrehend	. . . . .1	Mechanical knob freely rotating
Blindkern ohne mech. Knauf	. . . . .22	Blind core without mech. knob
Antipanikvariante AP	. . . . .30	Anti-panic version AP
Antipanikvariante SP für mech. Spezialschlüssel	. . . . .32	Anti-panic version SP
Mechanischer Knauf $\varnothing = 29,0$ mm	. . . . .0	Mechanical knob $\varnothing = 29.0$ mm
Mechanischer Knauf $\varnothing = 34,0$ mm	. . . . .1	Mechanical knob $\varnothing = 34.0$ mm
Version für Innentüren (IP65)	. . . . .0	Version for interior doors (IP65)
Version für Außentüren (IP66)	. . . . .5	Version for exterior doors (IP66)

Ihre Bestellnummer

2122 3535 5000

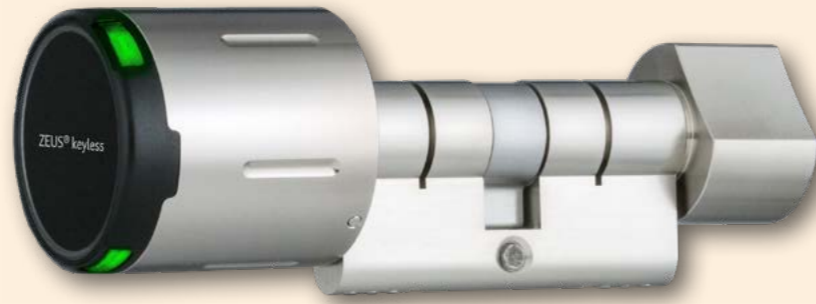
Your order number

Elektronischer Knaufzylinder

Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Knob Cylinder

Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side



2122



ZEUS® keyless Doppelknaufzylinder im ZEUS® keyless private System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit, die hier wie folgt eingesetzt wird:

In einem Profilzylinder, mit elektronischem freidrehendem Knauf an einer Seite und einem mechanisch fest verbundenen Drehknauf auf der anderen Seite.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien jeweils im Knaufmodul.

Durch die Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls mittels eines Europrofilzylinders sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Doppelknaufzylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66 (je nach Version)

ZEUS® keyless Double-Knob Cylinder in the ZEUS® keyless private System

The ZEUS® keyless knob module is a battery-operated locking unit with universal application options, which is used here as follows:

In a profile cylinder, with an electronic, freely rotatable knob on one side and a mechanically firmly connected rotating knob on the other side.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

By means of the assembly of the ZEUS® keyless knob module with a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and complicated assembly is not required. This means that the double-knob cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)

Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme

Gemäß DIN EN 15684

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser

Profilzylinder-Längen von 26/26 mm bzw. 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten

Geeignet für den Einsatz in Feuer- und Rauchschutztüren

Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.

Keine Verkabelung nötig

Kein elektrischer Kontakt im Zylinder

Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)

2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul

Bis zu 80.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)

Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar

Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar

Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder

Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar

Mechanische Knaufseite in mehreren Ausführungen lieferbar

Variante für MIFARE® Transponder lieferbar

Für Innen- und Außenbereich geeignet.
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion),
-25° C bis +65° C (Außenversion)
Knaufmodul nach Schutzart IP65 oder IP66 (je nach Version)

Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung

Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden

Bis zu 128 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar*

Bis zu 32 Feiertage festlegbar*

Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*

Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*

Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich

868 MHz Funk

EMA-Anbindung möglich

Kupplungszeit von 1 bis 1,5 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar

* nur mit Software Keyng

Properties



According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems

According to DIN EN 15684

Suitable for integration into profile cylinder locks

Possible lengths of cylinders from 26/26 mm and/or 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps

Suitable for installation in fire and smoke resistant doors

Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.

No wiring required

No electric contact in the cylinder

Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)

2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module

Up to 80,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)

External power supply possible, if batteries are empty

Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization

Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder

Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization

Mechanical knob side available in various versions

Available in version for MIFARE® transponder

Suitable for indoor and outdoor use.
Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version),
-25° C to +65° C (Outdoor version)
Knob module according to protection rating IP65 or IP66 (depending on the version)

Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area

Up to 1,000 transponders can be authorized

Up to 128 events in the knob module can be logged*

Up to 32 holidays can be programmed*

Automatic switch-over from summer time to winter time*

Up to 15 weekly schedules can be programmed*

Permanent engagement without additional power consumption possible

868 MHz radio

IDS connection is possible

Engagement time programmable from 1 to 1.5 seconds (plus actuation time)

Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)

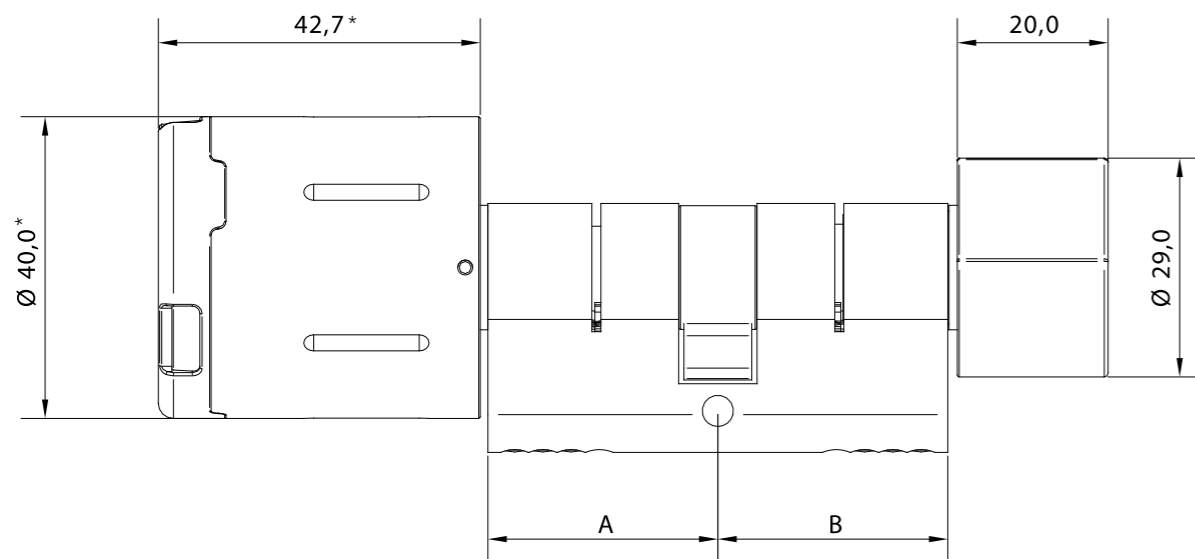
* only with software Keyng



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung ZEUS® keyless private knob module as double-knob cylinder with electronic access right on one side		Product Description
Produktnummer	2122		Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)		Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Dimensions of the cylinder for Europrofile-locks according to DIN 18252		Dimensions
Zylinderlängen	Ab 26/26 mm bzw. 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten From 26/26 mm and/or 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps		Length of the Cylinder
Abmessungen des elektronischen Knaufmoduls*	Länge = 42,7 mm, Durchmesser = 40,0 mm* Length = 42.7 mm, Diameter = 40.0 mm*		Dimensions of the Electronic Knob Module*
Abmessungen des mechanischen Knaufs	Variante A | Version A Länge = 20,0 mm, Ø = 29,0 mm Length = 20.0 mm, Ø = 29.0 mm	Variante B | Version B Länge = 20,0 mm, Ø = 34,0 mm Length = 20.0 mm, Ø = 34.0 mm	Dimensions of the Mechanical Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V | Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V		Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 4.6 years		Battery Life Cycle (see battery information for details)
Low-Power-Öffnung	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich | possible at any time with external power supply		Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)		Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C		Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.		Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 1634-1:2014 DIN EN 179:2008 DIN EN 1125:2008	DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards



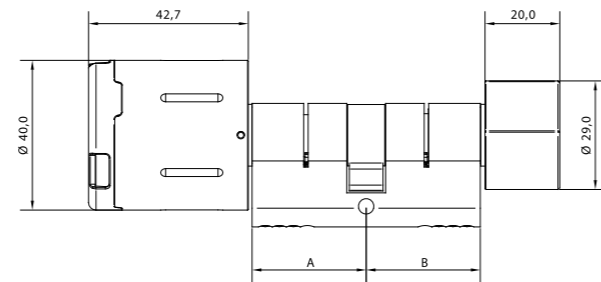
*Abmessungen gelten nicht für Außenversion
Dimensions do not apply to version for exterior doors



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knaufseite und eine mechanische Knaufseite), Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien	2122	ZEUS® keyless private knob module as double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side), cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries
26 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 26	26 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
26 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .26	26 mm cylinder length side B
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite, bei AP/SP max. 90 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side, versions AP/SP max. 90 mm per side)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Mechanischer Knauf festgekoppelt (Standard)	. . . . .0	Mechanical knob firmly coupled (standard)
Mechanischer Knauf freidrehend	. . . . .1	Mechanical knob freely rotating
Blindkern ohne mech. Knauf	. . . . .22	Blind core without mech. knob
Antipanikvariante AP*	. . . . .30	Anti-panic version AP*
Antipanikvariante SP*	. . . . .32	Anti-panic version SP*
Mechanischer Knauf Ø = 29,0 mm	. . . . .0	Mechanical knob Ø = 29.0 mm
Mechanischer Knauf Ø = 34,0 mm	. . . . .1	Mechanical knob Ø = 34.0 mm
Version für Innentüren (IP65)	. . . . .0	Version for interior doors (IP65)
Version für Außentüren (IP66)	. . . . .5	Version for exterior doors (IP66)

*ab Zylinderlänge 30/30 mm

*available for cylinder length 30/30 mm above

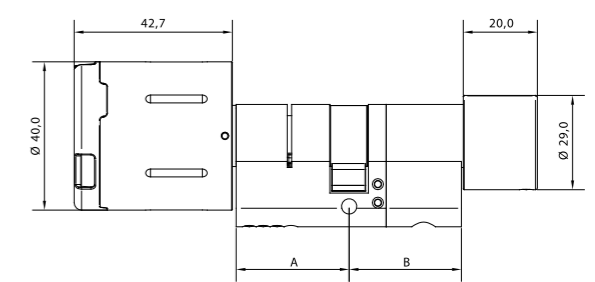


2122 Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung und mit kleinem Innenknauf ($\varnothing = 29,0$ mm).

Bestell-Nr. 21220.

2122 Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side and with small inner knob ($\varnothing = 29,0$ mm).

Order No. 21220.

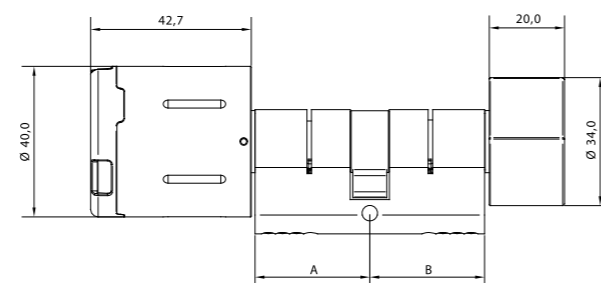


2122AP Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanic-Variante. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.

Bestell-Nr. 212230.

2122AP Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side/Anti-panic version. For the special area of application in existing emergency exit doors.

Order No. 212230.

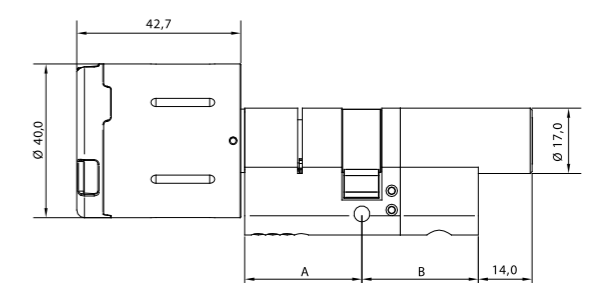


2122 Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung und mit großem Innenknauf ($\varnothing = 34,0$ mm).

Bestell-Nr. 21221.

2122 Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side and with big inner knob ($\varnothing = 34,0$ mm).

Order No. 21221.

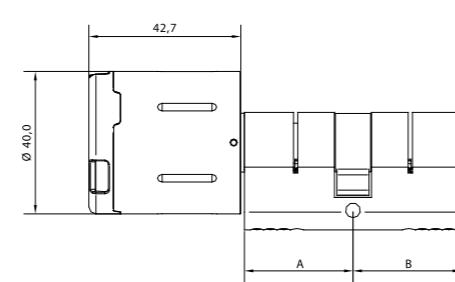


2122SP Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanic-Variante mit mechanischem Schlüssel. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.

Bestell-Nr. 212232.

2122SP Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side/Anti-panic version with mechanical key. For the special area of application in existing emergency exit doors.

Order No. 212232.

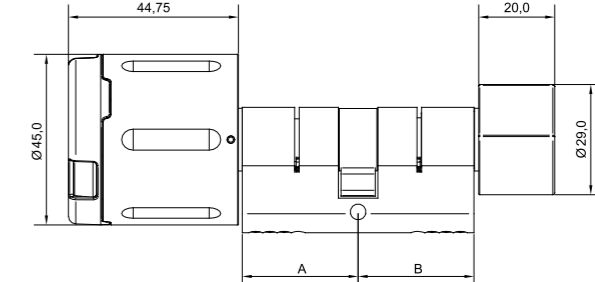


2122 Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung und mit Blindkern.

Bestell-Nr. 212222.

2122 Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side and with blind core.

Order No. 212222.



2122 IP66 Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung für Außentüren und mit kleinem Innenknauf ($\varnothing = 29,0$ mm).

Bestell-Nr. 212205

2122 IP66 Knob module, designed as double-knob cylinder with electronic access right on one side for exterior doors and with small inner knob ($\varnothing = 29,0$ mm).

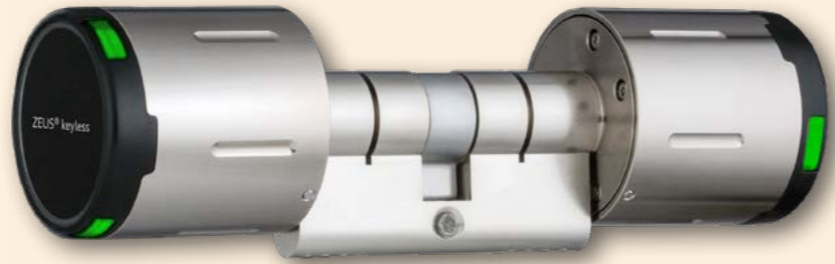
Order No. 212205

Elektronischer Doppelknopfzylinder

Knaufmodul als Doppelknopfzylinder mit beidseitiger getrennter elektronischer Berechtigung

Electronic Double-Knob Cylinder

Knob module as double-knob cylinder with separated electronic access rights on both sides



2124



ZEUS® keyless Doppelknopfzylinder im ZEUS® keyless private System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit, die hier wie folgt eingesetzt wird:

In einem Profilzylinder beidseitig, mit elektronischem freidrehenden Knauf an jeder Seite. Beide Seiten sind getrennt voneinander elektronisch zu berechtigen.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien jeweils im Knaufmodul.

Durch die Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls mittels eines Europrofilzylinders sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Doppelknopfzylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66 (je nach Version)

ZEUS® keyless Double-Knob Cylinder in the ZEUS® keyless private System

The ZEUS® keyless knob module is a battery-operated locking unit with universal application options, which is used here as follows:

In one profile cylinder on both sides, with electronic freely rotatable knobs on each side. Both sides can be independently provided with electronic access rights.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

By means of the assembly of the ZEUS® keyless knob module with a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and complicated assembly is not required. This means that the double-knob cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)

Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Gemäß DIN EN 15684
Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder-Längen von 35/35 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung) im Schlüssel. Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Kein elektrischer Kontakt im Zylinder
Automatisches Wecken der jeweiligen Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V pro Knaufseite
Bis zu 80.000 Betätigungen pro Knaufseite mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien sind beide Knaufseiten extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel bei beiden Knaufseiten (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten eines Knaufmoduls im Zylinder
Demontage des jeweiligen Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Varianten für MIFARE® Transponder lieferbar

Folgende Angaben pro Knaufseite

Für Innen- und Außenbereich geeignet Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP65 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
868 MHz Funk
EMA-Anbindung möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sek. (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar

* nur mit Software Keyng

Properties



According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems
According to DIN EN 15684
Suitable for integration into profile cylinder locks
Profile cylinder lengths from 35/35 mm to 200/200 mm in 5 mm steps
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
No electric contact in the cylinder
Automatic activation of the relevant knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 80,000 actuations for each knob module during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)
External power supply possible for both knobs, if batteries are empty
Replacement of batteries at both knobs (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder
Disassembly of one of the knob modules only possible with disassembly authorization
Available in version for MIFARE® transponder

The following information per knob side

Suitable for indoor and outdoor use Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP65 or IP66 (depending on the version)
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 1,000 transponders can be authorized
Up to 128 events in the knob module can be logged*
Up to 32 holidays can be programmed*
Automatic switch-over from summer time to winter time*
Up to 15 weekly schedules can be programmed*
Permanent engagement without additional power consumption possible
868 MHz radio
IDS connection is possible
Engagement time programmable from 1 to 15 sec. (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)

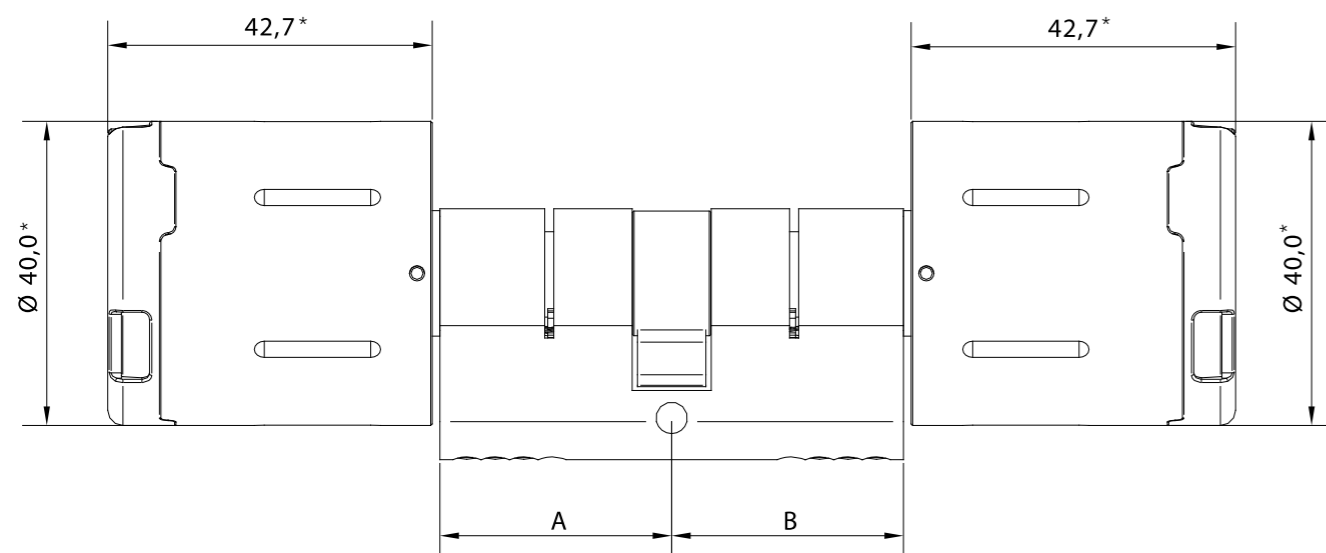
*only with software Keyng



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit beidseitiger getrennter, elektronischer Berechtigung <i>ZEUS® keyless private knob module as double-knob cylinder with separated electronic, access right on both sides</i>	Product Description
Produktnummer	2124	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Europrofile-locks according to DIN 18252</i>	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 35/35 mm oder ab 30/40 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten <i>From 35/35 mm or from 30/40 mm to 200/200 mm in 5 mm steps</i>	Length of the Cylinder
Länge des Knaufs	42,7 mm*	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	40,0 mm*	Diameter of the Knob
Stromversorgung je Knaufseite	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply for each Knob
Batterielebensdauer pro Knaufseite (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 activations or 4.6 years</i>	Battery Life Cycle for each Knob (see battery information for details)
Low-Power-Öffnung	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich <i>possible at any time with external power supply</i>	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards



*Abmessungen gelten nicht für Außenversion
Dimensions do not apply to version for exterior doors



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private Knaufmodul als Doppelknaufzylinder mit beidseitiger getrennter elektronischer Berechtigung (zwei elektronische Knaufseiten), Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien Achtung: Gesamtlängen unter 70 mm können nicht bestellt und geliefert werden.	212400.	ZEUS® keyless private knob module as double-knob cylinder with separated electronic access rights on both sides (two electronic knob sides), cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries Attention: Ordering and delivering total lengths under 70 mm is not possible.
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . . . . .5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für Innentüren (IP65)	. . . . . . . . .0	Version for interior doors (IP65)
Version für Außentüren (IP66)	. . . . . . . . .5	Version for exterior doors (IP66)

Elektronischer Halbzylinder

Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung

Electronic Half Cylinder

Knob module as half cylinder with electronic access right



2126



ZEUS® keyless Halbzylinder im ZEUS® keyless private System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit, die hier wie folgt eingesetzt wird:

In einem Halbzylinder mit elektronischem freidrehendem Knauf.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Knaufmodul.

Durch die Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls mittels eines Europrofilzylinders sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Halbzylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66 (je nach Version)

ZEUS® keyless Half Cylinder in the ZEUS® keyless private System

The ZEUS® keyless knob module is a battery-operated locking unit with universal application options, which is used here as follows:

In a half cylinder with electronic freely rotatable knob.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

By means of the assembly of the ZEUS® keyless knob module with a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and complicated assembly is not required. This means that the half cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)

Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Gemäß DIN EN 15684
Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder-Längen von 26/10 mm bzw. 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Kein elektrischer Kontakt im Zylinder
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V
Bis zu 80.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP65 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
868 MHz Funk
EMA-Anbindung möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar
Variante für MIFARE® Transponder lieferbar

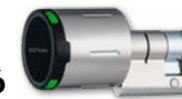
* nur mit Software Keyng

Properties

According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems
According to DIN EN 15684
Suitable for integration into profile cylinder locks
Possible lengths of cylinders from 26/10 mm and/or 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
No electric contact in the cylinder
Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
2 batteries CR2 Lithium 3V
Up to 80,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)
External power supply possible, if batteries are empty
Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder
Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization
Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP65 or IP66 (depending on the version).
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 1,000 transponders can be authorized
Up to 128 events in the knob module can be logged*
Up to 32 holidays can be programmed*
Automatic switch-over from summer time to winter time*
Up to 15 weekly schedules can be programmed*
Permanent engagement without additional power consumption possible
868 MHz radio
IDS connection is possible
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)
Versions for MIFARE® transponder available

* only with software Keyng

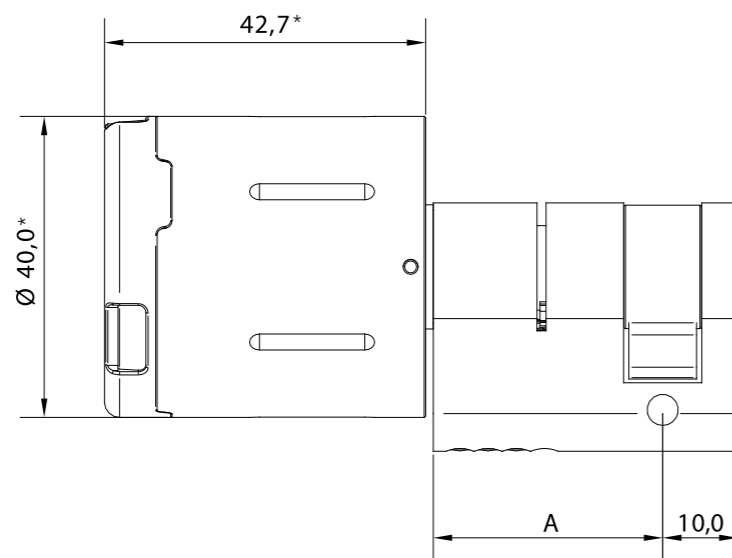




Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung <i>ZEUS® keyless private knob module as half cylinder with electronic access right</i>	Product Description
Produktnummer	2126	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Europrofile-locks according to DIN 18252</i>	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 26/10 mm bzw. 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten <i>From 26/10 mm and/or 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps</i>	Length of the Cylinder
Länge des Knaufs	42,7 mm*	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	40,0 mm*	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 4.6 years</i>	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Low-Power-Öffnung	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich <i>possible at any time with external power supply</i>	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards



*Abmessungen gelten nicht für Außenversion
Dimensions do not apply to version for exterior doors



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung, Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien	2126	ZEUS® keyless private knob module as half cylinder with electronic access right, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries
26/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 2610	26/10 mm cylinder length half cylinder
30/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 3010	30/10 mm cylinder length half cylinder
35/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 3510	35/10 mm cylinder length half cylinder
40/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 4010	40/10 mm cylinder length half cylinder
45/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 4510	45/10 mm cylinder length half cylinder
50/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 5010	50/10 mm cylinder length half cylinder
55/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 5510	55/10 mm cylinder length half cylinder
60/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 6010	60/10 mm cylinder length half cylinder
65/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 6510	65/10 mm cylinder length half cylinder
70/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 7010	70/10 mm cylinder length half cylinder
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/10mm (max. 200/10 mm)	. . . . 9910	Cylinder body special measure over 70/10mm (max. 200/10 mm)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . 5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Eingebaut in Vorhangschloss, Bügelhöhe 31mm (inkl. Federrückstellung linksdrehend)	. . . . 3010 .11.	Version mounted in padlock, shackle height 31 mm (only in combination with anti-clockwise spring reset)
Eingebaut in Vorhangschloss, Bügelhöhe 51mm (inkl. Federrückstellung linksdrehend)	. . . . 3010 .31.	Version mounted in padlock, shackle height 51 mm (only in combination with anti-clockwise spring reset)
Version abgeschrägte Schließnase (nur in Verbindung mit Federrückstellung)	. . . . . 2	Version with tapered locking lug (only in combination with spring reset)
Version mit Federrückstellung linksdrehend*	. . . . . 1	Version with anti-clockwise spring reset*
Version mit Federrückstellung rechtsdrehend*	. . . . . 2	Version with clockwise spring reset*
Version für Innen (IP65)	. . . . . 0	Indoor version (IP65)
Version für Außen (IP66)	. . . . . 5	Outdoor version (IP66)

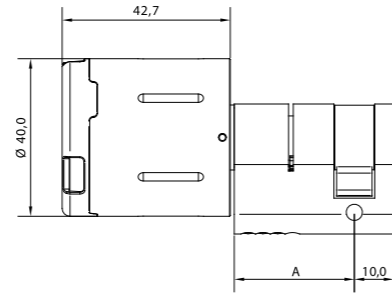
*ab Zylinderlänge 30/10 mm

*available for cylinder length 30/10 mm above



2126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich.

Bestell-Nr. 21260



2126 Knob module as half cylinder with electronic access right for indoors.

Order No. 21260



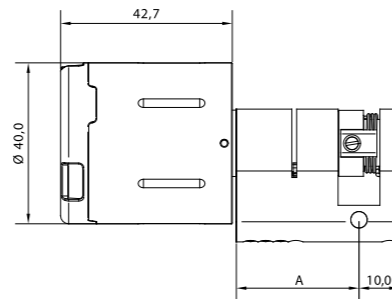
2126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung eingebaut in einen Schlüsselschalter.

2126 Knob module as half cylinder with electronic access right integrated into a keylock.



2126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich mit Federrückstellung.

Bestell-Nr. 212610 (Federrückstellung linksdrehend)
 Bestell-Nr. 212620 (Federrückstellung rechtsdrehend)



2126 Knob module as half cylinder with electronic access right for indoors with spring reset.

Order No. 212610 (anti-clockwise spring reset)
 Order No. 212620 (clockwise spring reset)



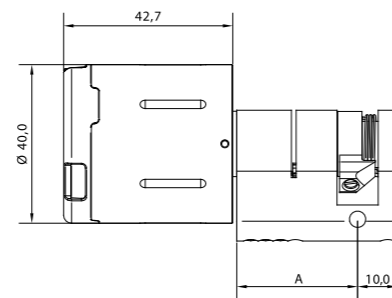
2126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich mit Federrückstellung eingebaut in ein Vorhängeschloss.

2126 Knob module as half cylinder with electronic access right for indoor use with spring reset integrated into a padlock.



2126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich mit Federrückstellung und abgeschrägter Schließnase.

Bestell-Nr. 2126210 (Federrückstellung linksdrehend)
 Bestell-Nr. 2126220 (Federrückstellung rechtsdrehend)



2126 Knob module as half cylinder with electronic access right for indoors with spring reset and tapered locking lug.

Order No. 2126210 (anti-clockwise spring reset)
 Order No. 2126220 (clockwise spring reset)



2126 Knaufmodul als Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung für den Innenbereich mit Federrückstellung und abgeschrägter Schließnase eingebaut in ein Serverschloss mit Schwenkhebel.

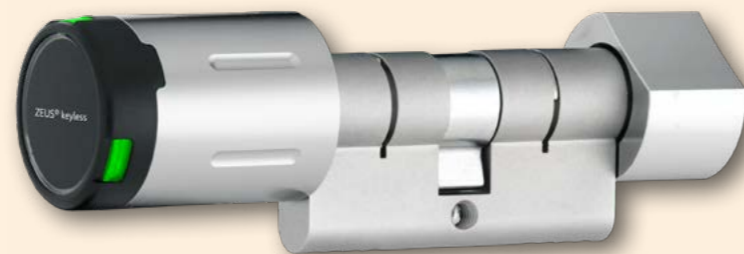
2126 Knob module as half cylinder with electronic access right for indoor use with spring reset and tapered locking lug integrated into a server lock with pivoting lever.

Kompakter elektronischer Knaufzylinder

Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Compact Electronic Knob Cylinder

Double-knob cylinder with electronic access right on one side



2162



ZEUS® keyless kompakter Doppelknaufzylinder im ZEUS® keyless private System

Der ZEUS® keyless Kompaktknaufzylinder ist ein Profilzylinder mit elektronischem freidrehendem Knauf an einer Seite und einem mechanisch fest verbundenem Drehknauf auf der anderen Seite.

Alle wesentlichen sicherheitsrelevanten Bauteile, wie Kupplung, Getriebe und Motor befinden sich im geschützten Bereich im Zylinder.

Der 2162 ist speziell für Rohrrahmentüren geeignet, da er über einen kleinen elektronischen Knauf verfügt und so auch bei geringen Dornmaßen genügend Spielraum zum Öffnen der Tür lässt.

Die Sicherheitsvariante 2163 ist zusätzlich mit speziellen Bohrschutzmechanismen ausgerüstet. Dadurch ist der 2163 speziell für den Einsatz in Gebäudeabschlusstüren oder sonstigen Türen, die einen mechanischen höheren Aufbruchschutz benötigen, geeignet.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Die Batterie kann mit einem Batteriewechselwerkzeug zum Öffnen der Hülle gewechselt/entnommen werden.

ZEUS® keyless Compact Double-Knob Cylinder in the ZEUS® keyless private System

The ZEUS® keyless compact knob cylinder is a profile cylinder with an electronic, freely rotatable knob on one side and a mechanically firmly connected rotating knob on the other side.

All the key security components, such as the coupling, gears and motor are housed in the protected area in the cylinder.

The 2162 is especially suitable for tubular frame doors as it has a small electronic knob and thus leaves enough clearance to open the door even with small backsets.

The security version 2163 has been equipped with special drilling protection mechanisms. That is why the 2163 is especially suitable for the use in building entrance doors or other doors requiring higher mechanical break-up protection.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless compact knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- The battery can be exchanged/removed with a battery replacement tool to open the shell.

Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Gemäß DIN EN 15684
Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder-Längen von 26/26 mm bzw. 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Kein elektrischer Kontakt im Zylinder
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
1 Batterie CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 60.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) mit Batteriewechselwerkzeug durchführbar
Einfache Montage des mechanischen Knaufs mit Madenschraube
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
868 MHz Funk
EMA-Anbindung möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar

* nur mit Software Keyng

Properties

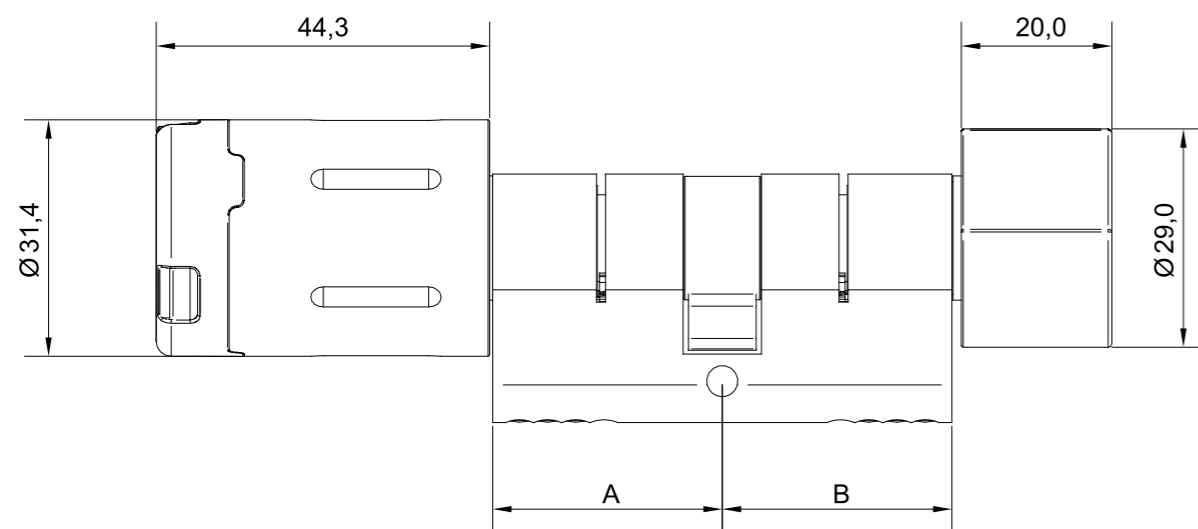


According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems
According to DIN EN 15684
Suitable for integration into profile cylinder locks
Possible lengths of cylinders from 26/26 mm and/or 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
No electric contact in the cylinder
Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
1 battery CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 60,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)
Replacement of batteries (opening the shell) is possible with a battery replacement tool
Easy assembly of the mechanical knob with grub screw
Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP55 or IP66 (depending on the version)
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 1,000 transponders can be authorized
Up to 128 events in the knob module can be logged*
Up to 32 holidays can be programmed*
Automatic switch-over from summer time to winter time*
Up to 15 weekly schedules can be programmed*
Permanent engagement without additional power consumption possible
868 MHz radio
IDS connection is possible
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)

*only with software Keyng



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private kompakter Doppelknopfzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung ZEUS® keyless private compact double-knob cylinder with electronic access right on one side	Product Description
Produktnummer	2162	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Dimensions of the cylinder for Europrofile-locks according to DIN 18252	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 26/26 mm bzw. 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten From 26/26 mm and/or 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps	Length of the Cylinder
Abmessungen des elektronischen Knaufs	Länge = 44,3 mm, Durchmesser = 31,4 mm Length = 44.3 mm, Diameter = 31.4 mm	Dimensions of the Electronic Knob
Abmessungen des mechanischen Knaufs	Länge = 20,0 mm, Durchmesser = 29,0 mm Length = 20.0 mm, Diameter = 29.0 mm	Dimensions of the Mechanical Knob
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2 Lithium 3V Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 60.000 Betätigungen oder 4,3 Jahre Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 60,000 actuations or 4.3 years	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private kompakter Doppelknopfzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knaufseite und eine mechanische Knaufseite), Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	2162	ZEUS® keyless private compact double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side), cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
ZEUS® keyless private kompakter Doppelknopfzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knaufseite und eine mechanische Knaufseite), Sicherheitsvariante mit mechanischem Aufbohrschutz, Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	2163	ZEUS® keyless private compact double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side), security version with mechanical drilling protection, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
26 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 26	26 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
26 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .26	26 mm cylinder length side B
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite, bei AP/SP max. 90 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side, versions AP/SP max. 90 mm per side)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . . . . 5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Mechanischer Knauf festgekoppelt	. . . . . . . . .0	Mechanical knob firmly coupled
Antipanikvariante AP*	. . . . . . . . .30	Anti-panic version AP*
Antipanikvariante SP*	. . . . . . . . .32	Anti-panic version SP*
Version für Innentüren (IP55)	. . . . . . . . . .0	Version for interior doors (IP55)
Version für Außentüren (IP66)	. . . . . . . . . .5	Version for exterior doors (IP66)

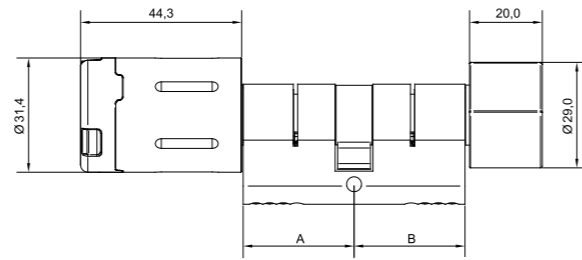
*ab Zylinderlänge 30/30 mm

*available for cylinder length 30/30 mm above



2162 Kompakter Doppelknopfzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung.

Bestell-Nr. 2162



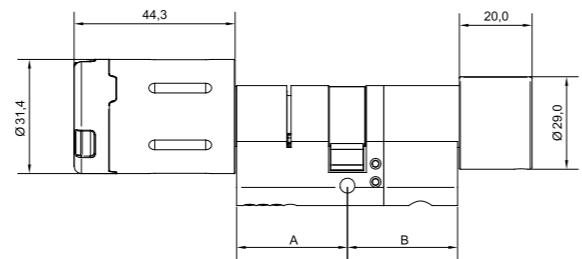
2162 Compact double-knob cylinder with electronic access right on one side.

Order No. 2162



2162AP Kompakter Doppelknopfzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanic-Variante. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.

Bestell-Nr. 216230.



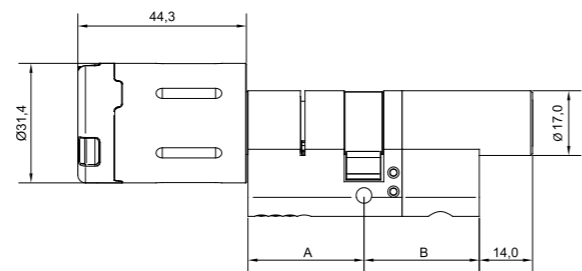
2162AP Compact double-knob cylinder with electronic access right on one side/Anti-panic version. For the special area of application in existing emergency exit doors.

Order No. 216230.



2162SP Kompakter Doppelknopfzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanic-Variante mit mechanischem Schlüssel. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.

Bestell-Nr. 216232.



2162SP Compact double-knob cylinder with electronic access right on one side/Anti-panic version with mechanical key. For the special area of application in existing emergency exit doors.

Order No. 216232.

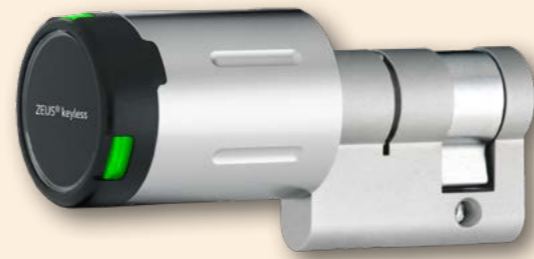


Kompakter elektronischer Halbzyylinder

Halbzyylinder mit elektronischer Berechtigung

Compact Electronic Half Cylinder

Half cylinder with electronic access right



2166



ZEUS® keyless kompakter Halbzyylinder im ZEUS® keyless private System

Der ZEUS® keyless kompakte Halbzyylinder ist ein Halbzyylindergehäuse mit freidrehendem elektronischem Knauf.

Alle wesentlichen sicherheitsrelevanten Bauteile, wie Kupplung, Getriebe und Motor befinden sich im geschützten Bereich im Zylinder.

Durch die Montage des ZEUS® keyless Kompaktknaufmoduls mit einem Europrofilzylinder sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Halbzyylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Die Batterie kann mit einem Batteriewechselwerkzeug zum Öffnen der Hülle gewechselt/entnommen werden.

ZEUS® keyless Compact Half Cylinder in the ZEUS® keyless private System

The ZEUS® keyless compact half cylinder is a half cylinder body with freely rotatable electronic knob.

All the key security components, such as the coupling, gears and motor are housed in the protected area in the cylinder.

By means of the assembly of the ZEUS® keyless compact knob module with a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and complicated assembly is not required. This means that the half cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless compact knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless compact knob module offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- The battery can be exchanged/removed with a battery replacement tool to open the shell.

Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Gemäß DIN EN 15684
Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder-Längen von 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Kein elektrischer Kontakt im Zylinder
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
1 Batterie CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 60.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) mit Batteriewechselwerkzeug durchführbar
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
868 MHz Funk
EMA-Anbindung möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar

*nur mit Software Keyng

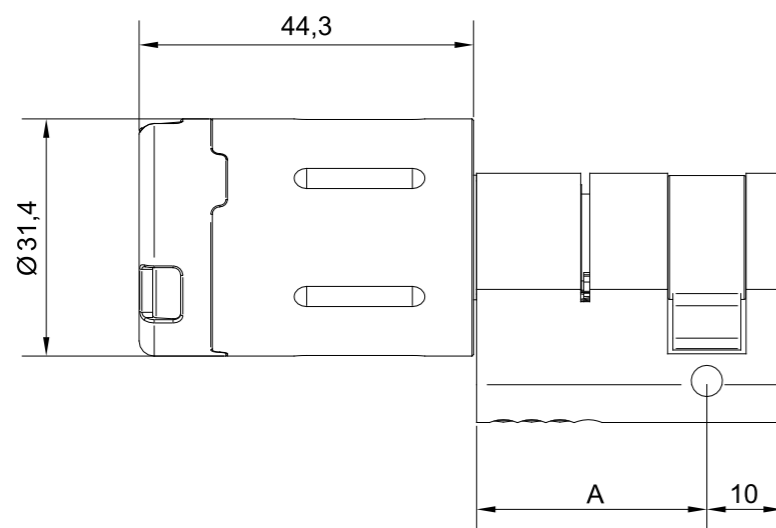
Properties

According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems
According to DIN EN 15684
Suitable for integration into profile cylinder locks
Possible lengths of cylinders from 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
No electric contact in the cylinder
Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
1 battery CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 60,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)
Replacement of batteries (opening the shell) is possible with a battery replacement tool
Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP55 or IP66 (depending on the version)
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 1,000 transponders can be authorized
Up to 128 events in the knob module can be logged*
Up to 32 holidays can be programmed*
Automatic switch-over from summer time to winter time*
Up to 15 weekly schedules can be programmed*
Permanent engagement without additional power consumption possible
868 MHz radio
IDS connection is possible
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)

*only with software Keyng



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private kompakter Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung <i>ZEUS® keyless private compact half cylinder with electronic access right</i>	Product Description
Produktnummer	2166	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Europrofile-locks according to DIN 18252</i>	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten <i>From 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps</i>	Length of the Cylinder
Länge des Knaufs	44,3 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	31,4 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 60.000 Betätigungen oder 4,3 Jahre <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 60,000 actuations or 4.3 years</i>	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards



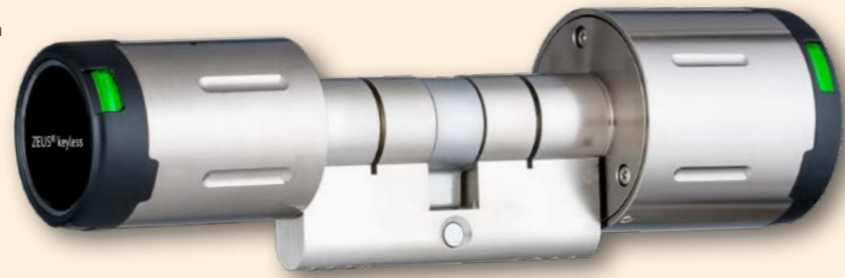
Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private kompakter Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung, Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	216600.	ZEUS® keyless private compact half cylinder with electronic access right, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
ZEUS® keyless private kompakter Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung, Sicherheitsvariante mit mechanischem Aufbohrschutz, Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	216700.	ZEUS® keyless private compact half cylinder with electronic access right, security version with mechanical drilling protection, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
30/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 3010	30/10 mm cylinder length half cylinder
35/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 3510	35/10 mm cylinder length half cylinder
40/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 4010	40/10 mm cylinder length half cylinder
45/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 4510	45/10 mm cylinder length half cylinder
50/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 5010	50/10 mm cylinder length half cylinder
55/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 5510	55/10 mm cylinder length half cylinder
60/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 6010	60/10 mm cylinder length half cylinder
65/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 6510	65/10 mm cylinder length half cylinder
70/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 7010	70/10 mm cylinder length half cylinder
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/10 mm (max. 200/10 mm)	. . . . 9910	Cylinder body special measure over 70/10 mm (max. 200/10 mm)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . . 5 . . .	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für Innen (IP55)	. . . . . . . . 0	Indoor version (IP55)
Version für Außen (IP66)	. . . . . . . . 5	Outdoor version (IP66)

Elektronischer Doppelknopfzylinder

Doppelknopfzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich

Electronic Double-Knob Cylinder

Double-knob cylinder with evaluation electronics inside



2182



ZEUS® keyless Doppelknopfzylinder im ZEUS® keyless private System

Der 2182 wird als Profilzylinder mit beidseitig elektronischem freidrehenden Knopf, optional auch mit fest eingekuppelter Innenseite, eingesetzt. Die Freigabe erfolgt auf beiden Seiten durch elektronische Berechtigung. Die Auswerte-Elektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Elektronikknopf auf der geschützten Innenseite. Im kleinen Außenknopf befindet sich lediglich eine Leseelektronik inklusive Antenne mit optischer und akustischer Signalisierung, jedoch keinerlei Energieversorgung oder Kupplungsmechanismus.

Die Sicherheitsvariante 2182 ist zusätzlich mit speziellen Bohrschutzmechanismen ausgerüstet. Dadurch ist der 2182 speziell für den Einsatz in Gebäudeabschlusstüren oder sonstigen Türen, die einen mechanischen höheren Aufbruchschutz benötigen, geeignet.

Durch die Montage des 2182 mittels eines Europrofilzylinders sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Doppelknopfzylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am 2182 die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Der 2182 verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knopfs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knopf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66

Der 2182 ist speziell für Rohrrahmentüren geeignet, da er auf einer Seite über einen kleinen Knopf (44 x 31 mm) verfügt und so auch bei geringen Dornmaßen genügend Spielraum zum Öffnen der Tür lässt. Weil der Zylinder mit beidseitiger elektronischer Berechtigung verfügbar ist, kann der kleine Knopf immer auch an der für große Knöpfe nicht geeigneten Seite der Rahmentür eingesetzt werden, die erhöhte mechanische Aufbruchsicherheit besteht jedoch nur auf der Angriffsseite (kleiner Knopf). Da sich im kleinen Knopf lediglich eine Antenne befindet, ist dieses Produkt speziell für den Einsatz an Gebäudeabschlusstüren geeignet.

ZEUS® keyless Double-Knob Cylinder in the ZEUS® keyless private System

The 2182 is used as profile cylinder with electronic freely rotatable knob on both sides, optionally used with firmly engaged inner side. Release is brought about on both sides by electronic authorization. The evaluation electronic system and the mechatronics are integrated in the electronic knob together with the batteries on the protected inside. Only the reader electronics including an antenna with optical and acoustic signals is present in the smaller outer knob, but there is no power supply or coupling mechanism.

The security version 2182 is additionally equipped with special drilling protection mechanisms. Thus, the 2182 is especially suitable for use in building entrance doors or other doors that need a mechanically higher level of protection against forced entry.

By means of the assembly of the 2182 by means of a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and complicated assembly is not required. This means that the double-knob cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

As key, most different transponder bearers can be used at the 2182. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The 2182 offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66

The 2182 is especially suitable for tubular frame doors as it has a small knob (44 x 31 mm) on one side offering enough room for opening the door also with little backset. Because the cylinder has electronic access rights on both the sides, the small knob can always be used on the side of the frame door, which is not suitable for large knobs. However, the increased mechanical security against being forced open is available only on the attack side (smaller knob). As the small knob contains only an antenna, this product is especially suitable for the use at building entrance doors.

Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Gemäß DIN EN 15684
Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Mit beidseitig elektronischem freidrehenden Knopf (Standard) und mit fest eingekuppelter Innenseite (Optional)
Profilzylinder-Längen von 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Automatisches Wecken der jeweiligen Knofelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knopfmodul
Bis zu 70.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien sind beide Knopfseiten extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten des Knopfmoduls im Zylinder
Demontage des Knopfmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Für Innen- und Gebäudeabschlusstüren sowie für Außentüren geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knopfmodul nach Schutzart IP55 oder IP66
Zylinder- und Knopfgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Knopfmodul protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet
EMA-Anbindung möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar
Variante für MIFARE® lieferbar

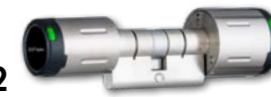
*nur mit Software Keyng

Properties



According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems
According to DIN EN 15684
Suitable for integration into profile cylinder locks
With electronic freely rotatable knob on both sides (standard) and with firmly engaged inner side (optional)
Possible lengths of cylinders from 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
Automatic activation of the relevant knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 70,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)
External power supply for both knobs possible, if batteries are empty
Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder
Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization
Suitable for interior and building entrance doors as well as exterior doors. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP55 or IP66
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 1,000 transponders can be authorized
Up to 128 events in the knob module can be logged*
Up to 32 holidays can be programmed*
Automatic switch-over from summer time to winter time*
Up to 15 weekly schedules can be programmed*
Permanent engagement without additional power consumption possible
Pre-equipped for 868 MHz radio connection
IDS connection is possible
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)
Available in version for MIFARE®

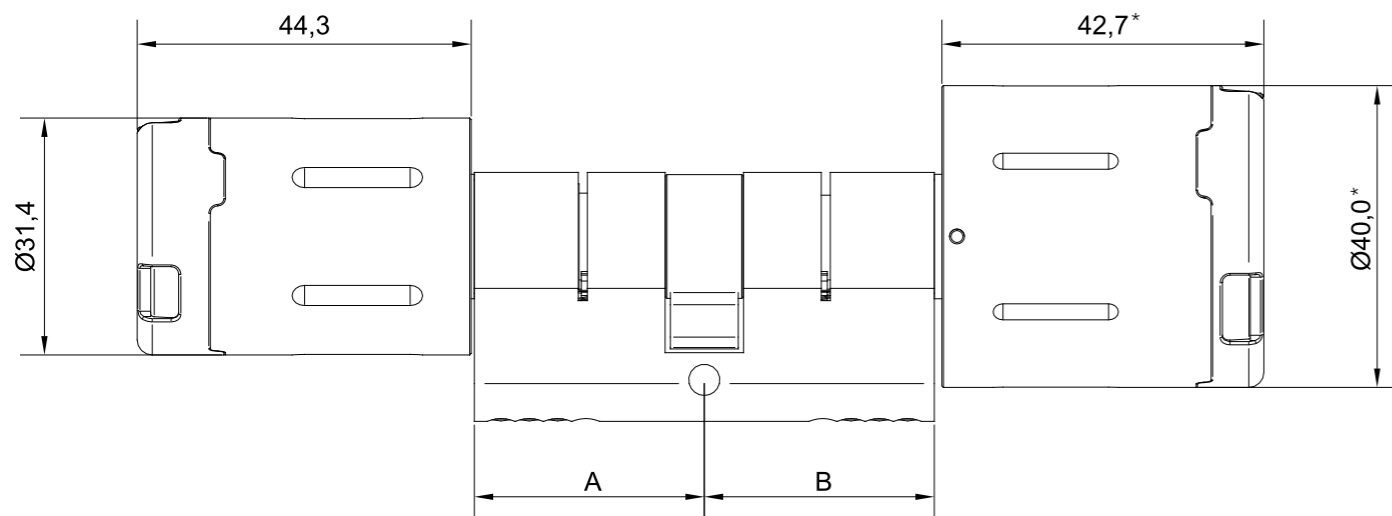
*only with software Keyng



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private elektronischer Doppelknäufzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich <i>ZEUS® keyless private electronic double-knob cylinder with evaluation electronics inside</i>	Product Description
Produktnummer	2182	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Europrofile-locks according to DIN 18252</i>	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten <i>From 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps</i>	Length of the Cylinder
Länge großer Knäuf	42,7 mm*	Length of the Big Knob
Durchmesser großer Knäuf	40,0 mm*	Diameter of the Big Knob
Länge kleiner Knäuf	44,3 mm	Length of the Small Knob
Durchmesser kleiner Knäuf	31,4 mm	Diameter of the Small Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Bis zu 70.000 Betätigungen oder 2,1 Jahre <i>Up to 70,000 actuations or 2.1 years</i>	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Low-Power-Öffnung	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich <i>possible at any time with external power supply</i>	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards



*Abmessungen gelten nicht für Außenversion
Dimensions do not apply to version for exterior doors



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private elektronischer Doppelknäufzylinder mit Auswerte-Elektronik im Innenbereich und kleinem Außenknäuf mit beidseitiger elektronischer Berechtigung, Zylindergehäuse und Knäuf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterien	2182	ZEUS® keyless private electronic double-knob cylinder with evaluation electronics inside and small external knob with electronic access right on both sides, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . . . . 5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Sicherheitsvariante mit Bohr- und Ziehschutz	. . . . . . . . 1	Security version with drilling and pulling protection
Version mit fest eingekuppelter Innenseite	. . . . . . . . 2	Version with firmly engaged inner side
Version für Innen- und Gebäudeabschlusstüren (IP55)	. . . . . . . . 0	Version for interior and building entrance doors (IP55)
Version für Außentüren (IP66)	. . . . . . . . 5	Version for exterior doors (IP66)



2190



ZEUS® keyless Möbelschloss im ZEUS® keyless private System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit, die hier wie folgt eingesetzt wird:

In einem Möbelschloss mit elektronischem freidrehendem Knauf.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Knaufmodul.

Die Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls als Möbelschloss ist einfach durchführbar und unterscheidet sich nicht von der Montage mechanischer Möbelschlösser.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.

ZEUS® keyless Furniture Lock in the ZEUS® keyless private System

The ZEUS® keyless knob module is a battery-operated locking unit with universal application options, which is used here as follows:

In a furniture lock with electronic freely rotatable knob.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

The assembly of the ZEUS® keyless knob module as furniture lock is easy and does not differ from the assembly of mechanical furniture locks.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Easy assembly and disassembly of the knob. Only possible with an appropriate authorization.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in z. B. Aktenschränke und Umkleideschränke oder Möbeltüren
Elektronisches Möbelschloss passend für alle Schränke oder Möbeltüren mit einer Stärke bis zu 20 mm (größere Stärken auf Anfrage)
Für Einsatz mit Stangenverriegelung geeignet
Rosetten- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung) im Schlüssel. Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Automatisches Wecken der jeweiligen Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 80.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
868 MHz Funk
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar
Variante für MIFARE® Transponder lieferbar

*nur mit Software Keyng

Properties



Suitable for installation in e.g. file cabinets and changing cabinets or furniture doors
Electronic furniture lock can be used for all cabinets or furniture doors with a thickness of up to 20 mm (additional thicknesses on request)
Suitable for use with locking bar
Escutcheon and knob housing as well as shell of nickel-plated brass Hard plastic cover for the antenna area
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
Automatic activation of the relevant knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 80,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)
External power supply possible, if batteries are empty
Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Up to 1,000 transponders can be authorized
Up to 128 events in the knob module can be logged*
Up to 32 holidays can be programmed*
Automatic switch-over from summer time to winter time*
Up to 15 weekly schedules can be programmed*
Permanent engagement without additional power consumption possible
868 MHz radio
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)
Available in version for MIFARE® transponder

*only with software Keyng

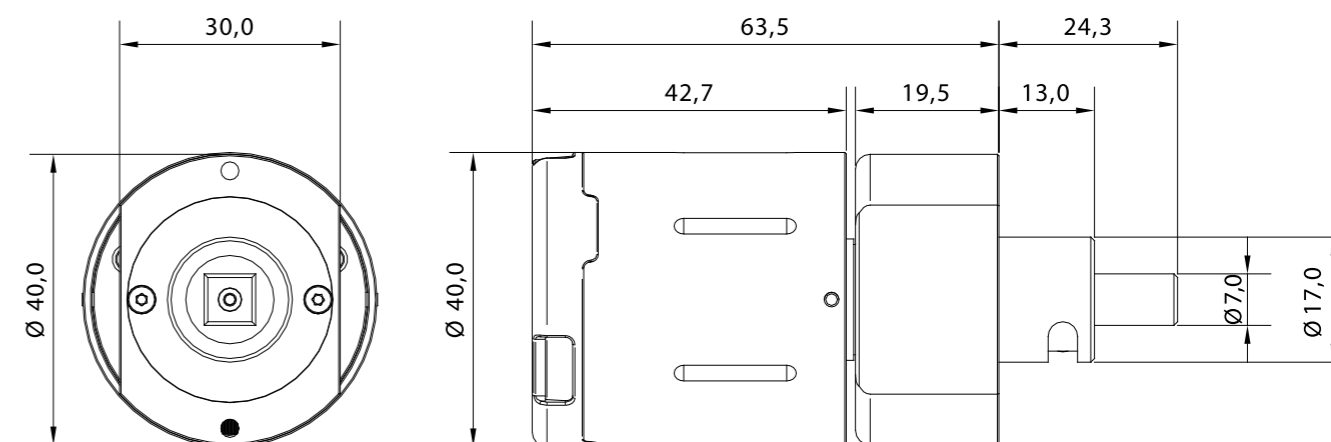


Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private Knaufmodul als elektronisches Möbelschloss <i>ZEUS® keyless private knob module as electronic furniture lock</i>	Product Description
Produktnummer	2190	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Möbelschlusses gemäß Zeichnung <i>Dimension of the furniture lock according to drawing</i>	Dimensions
Länge des Knaufs	42,7 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	40,0 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 4.6 years</i>	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Low-Power-Öffnung	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich <i>possible at any time with external power supply</i>	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	-25° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Knaufmodul) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on knob module)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normen	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private elektronisches Möbelschloss mit Knaufmodul 2120, inkl. Befestigungsschrauben und Batterien	2190 0000 .000	<i>ZEUS® keyless private electronic furniture lock with knob module 2120, incl. fastening screws and batteries</i>
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio





2192



ZEUS® keyless elektronisches Schrankschloss im ZEUS® keyless private System

Das elektronische Schrankschloss kann an Spinden und Schränken eingesetzt werden. Es wird elektronisch unterschieden, ob der aktuelle Zustand verschlossen oder unverschlossen ist.

Die Batterie ist mechanisch (Spezialwerkzeug) gegen Entnahme gesichert. Das Gehäuse ist komplett in Kunststoff gefertigt.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Schrankschloss die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Schrankschloss verfügt über folgendes Systemfeature:

Kupplungsverhalten

Bei Berechtigung kuppelt der Motor ein. Wird innerhalb der eingestellten Schließzeit der Hebel in eine andere Position gebracht, kuppelt der Motor sofort wieder aus. Wird innerhalb der Schließzeit keine Positionsänderung durchgeführt, kuppelt der Motor ebenfalls wieder aus.

Um die speziellen Anforderungen an ein Schrankschloss abzudecken, gibt es für das ZEUS® keyless Schrankschloss erweiterte Einstellmöglichkeiten. Dies sind einerseits Erweiterungen der nutzbaren Schlüssel (auch unberechtigte oder nicht zur Schließanlage gehörende Schlüssel – freie Schrankwahl), andererseits können Schlüssel definiert werden, die von anderen Schlüsseln belegte Schrankschlösser öffnen können. Weiterhin kann man eine Ein-Schrank-Einschränkung einrichten (jeder Schlüssel darf nur ein Schrankschloss belegen).

ZEUS® keyless Electronic Cabinet Lock in the ZEUS® keyless private System

The electronic cabinet lock may be used for lockers and cabinets. An electronic distinction is made between a locked and an unlocked current state.

The battery is secured mechanically (special tool) against unauthorized removal. The housing is completely manufactured in plastic.

Most different transponder bearers may be used as a key at the ZEUS® keyless cabinet lock. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless cabinet lock offers the following system feature:

Engagement Behavior

The motor engages if authorized. If the lever is moved to a different position during the adjusted closing time, the motor disengages immediately. If the position isn't changed during the closing time, the motor disengages again.

The ZEUS® keyless cabinet lock has advanced setting options in order to meet the specific requirements of a cabinet lock. On the one hand, it includes extensions of the usable key (also without access right or keys that do not belong to the locking system – free selection of locker) and, on the other hand, keys can be defined that can open cabinet locks allocated to other keys. In addition, a one-cabinet-restriction can be configured (each key may only be allocated to one cabinet lock).

Eigenschaften

In senkrechter oder waagerechter Lage montierbar, für rechte oder linke Schranktüren
Unterschiedliche Schließhebel zur Auswahl
Geeignet für Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren
Elektronisches Schrankschloss passend für alle Türen mit einer Türstärke bis zu 20 mm (größere Türstärken auf Anfrage)
Für den Innenbereich geeignet. Temperaturbereich: -20° C bis +65° C
Keine Verkabelung nötig
Vorhandene Bohrungen können in der Regel verwendet werden
1 Batterie AA Lithium 3,6V in von außen zugänglichem Gehäuse (Typ EVE ER14505M)
Bis zu 200.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand mit Hilfe eines Batteriewechselwerkzeugs einfach von außen möglich
Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger). Optional manuelles Wecken über Taster. (Nicht in allen Einbausituationen möglich)
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Knopfmodul protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar
Variante für MIFARE® Transponder lieferbar

*nur mit Software Keyng

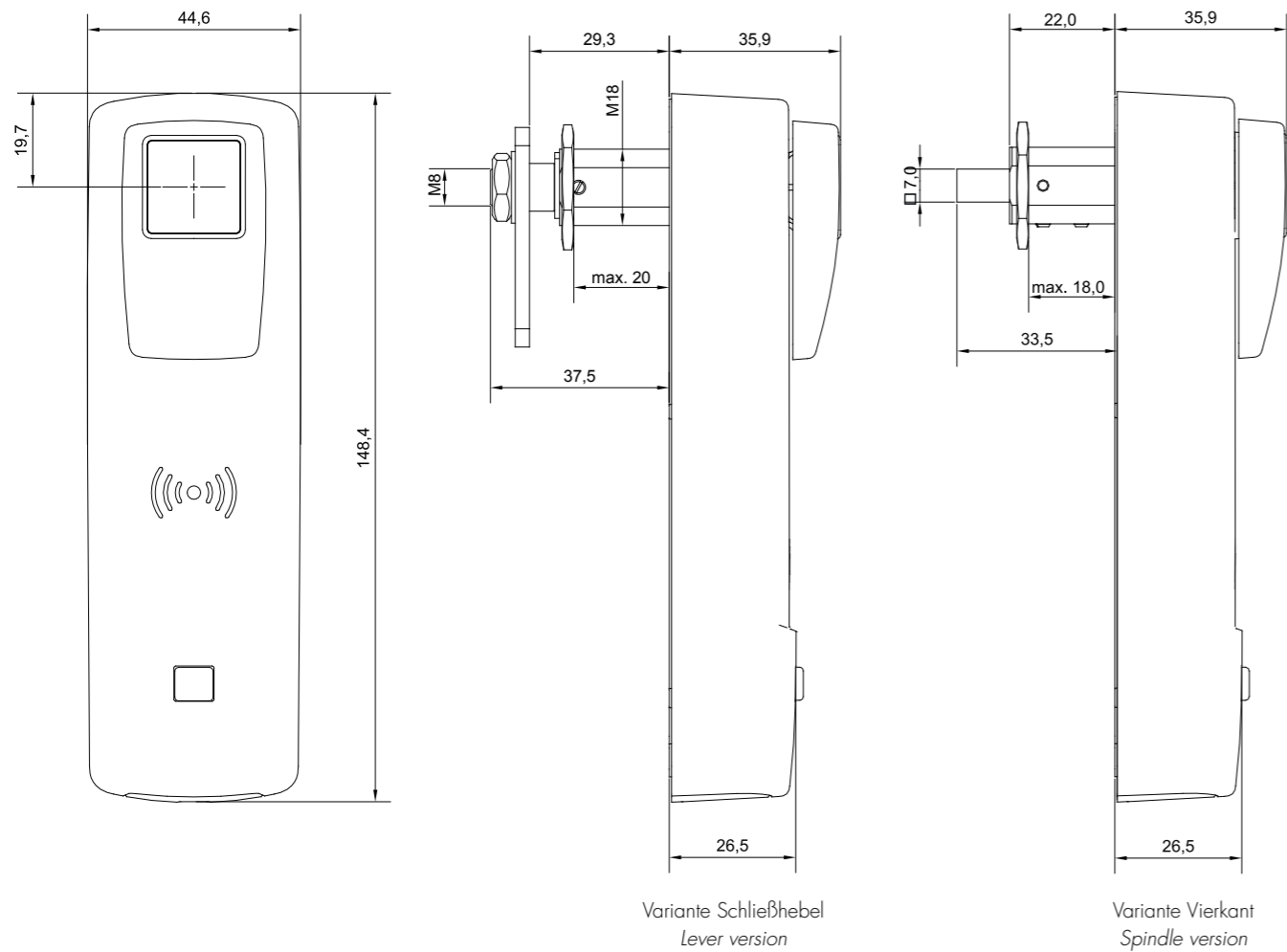
Properties

<i>Can be installed in a vertical or horizontal position, for right and left cabinet doors</i>
<i>Different closing levers can be selected</i>
<i>Suitable for wood, steel and aluminum doors</i>
<i>Electronic cabinet lock can be used for all doors with a thickness up to 20 mm (additional thicknesses on request)</i>
<i>Suitable for indoor use. Temperature range: -20° C to +65° C</i>
<i>No wiring required</i>
<i>Existing drill holes can generally be used</i>
<i>1 battery AA Lithium 3.6V in externally accessible housing (Typ EVE ER14505M)</i>
<i>Up to 200,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)</i>
<i>Replacement of batteries in assembled condition is easily possible from the outside with the help of a battery replacement tool</i>
<i>Automatic activation of the electronic by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob). Optional manual activation via push-button. (Not possible for all installation conditions)</i>
<i>Up to 1,000 transponders can be authorized</i>
<i>Up to 128 events in the knob module can be logged*</i>
<i>Up to 32 holidays can be programmed*</i>
<i>Automatic switch-over from summer time to winter time*</i>
<i>Up to 15 weekly schedules can be programmed*</i>
<i>Permanent engagement without additional power consumption possible</i>
<i>Pre-equipped for 868 MHz radio connection</i>
<i>Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)</i>
<i>Available in version for MIFARE® transponder</i>

*only with software Keyng



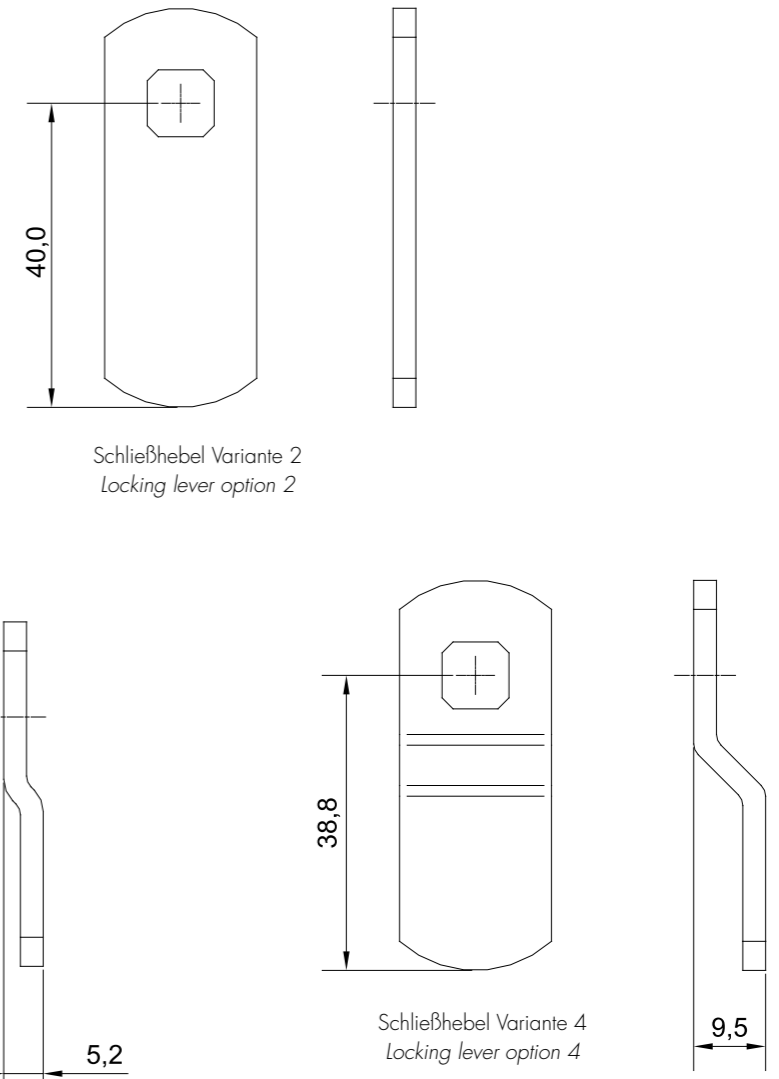
Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private Schranksschloss ZEUS® keyless private cabinet lock	Product Description
Produktnummer	2192	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Möbelschlusses gemäß Zeichnung Dimension of the furniture lock according to drawing	Dimensions
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ AA Lithium 3,6V Batterie, 1 piece, type AA Lithium 3.6V	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE®: bis zu 200.000 Betätigungen oder 9,5 Jahre Battery life cycle MIFARE®: up to 200,000 actuations or 9.5 years	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Betriebstemperatur	-20° C bis/to 65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to 65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



Variante Schließhebel
Lever version

Variante Vierkant
Spindle version

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private Schranksschloss, inkl. Befestigungsschrauben und Batterie	2192 0000 ..00	ZEUS® keyless private cabinet lock, incl. fastening screws and battery
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Variante mit Vierkant	.... .1..	Spindle version
Achtung: Bitte wählen Sie zusätzlich eine Schließhebel-Variante aus! (nicht bei Variante Vierkant)		Attention: Please choose a locking lever option! (not for spindle version)
Schließhebel Variante 2	6821 0000 2000	Locking lever option 2
Schließhebel Variante 3	6821 0000 3000	Locking lever option 3
Schließhebel Variante 4	6821 0000 4000	Locking lever option 4



Elektronischer Türdrücker
mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Handle
with electronic access right on one side



2172



ZEUS® keyless elektronischer Türdrücker im ZEUS® keyless private System

Der ZEUS® keyless Türdrücker ist kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Varianten ermöglichen den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren mit einem Dornmaß von mehr als 20 mm. Damit ist der 2172 sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Edelstahl-Designs jedem Umfeld an.

Die Leseinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Türdrücker die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Der ZEUS® keyless Türdrücker verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Für den Außenbereich geeignet (je nach Version)

ZEUS® keyless Electronic Door Handle in the ZEUS® keyless private System

The ZEUS® keyless door handle is compatible with many European lock standards. The different versions allow the use in all common doors, such as wood, steel and aluminum as well as narrow frame doors with a backset of more than 20 mm. This means that the 2172 is suitable for both, new buildings and existing objects, and thanks to its timeless, simple stainless steel design, it adapts to every environment.

The reader unit with communication electronics as well as the mechanics and the power supply is located directly in the door handle.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless door handle. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless door handle offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Suitable for outdoor use (depending on version)

Eigenschaften

Gemäß prEN 16867 und DIN EN 1906, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Entspricht den gängigen europäischen Schlossnormen Vorhandene Schlösser können verwendet werden
Unterschiedliche Drückerformen zur Auswahl
Türdrücker passend für alle Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalen oder breitem Rahmen, mit Dornmaß von mehr als 20 mm
Elektronischer Türdrücker passend für alle Türen mit einer Stärke von 30 mm bis 110 mm
Vierkant Stärken in 7 mm, 8 mm, 8,5 mm, 9 mm und 10 mm möglich
Optional geeignet für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren entsprechend Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nummer 6.17 sowie in Notausgangsschlösser nach DIN EN 179
Keine Verkabelung nötig Vorhandene DIN-Bohrungen können in der Regel verwendet werden
1 Batterie CR123A 3V, in von außen zugänglichem Gehäuse
Bis zu 170.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion)
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Türdrücker protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
868 MHz Funk
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt
EMA-Anbindung möglich
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar
Variante für MIFARE® Transponder lieferbar

*Nur mit Software Keyng

Properties

According to prEN 16867 and DIN EN 1906, as far as applicable to electronic systems
Corresponds to the common European lock standards Existing locks can be used
Different forms of handles can be selected
Door handle suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 20 mm
Electronic door handle suitable for all doors with a thickness of 30 mm up to 110 mm
Spindle dimensions in 7 mm, 8 mm, 8.5 mm, 9 mm and 10 mm possible
Alternatively suitable for use in fire and smoke resistant doors according to building regulation list A, part 1, serial number 6.17 and emergency exit locks according to DIN EN 179
No wiring required Existing DIN boreholes can generally be used
1 battery CR123A 3V, in housing accessible from the outside
Up to 170,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)
Automatic activation of the electronic system by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version)
Up to 1,000 transponders can be authorized
Up to 128 events in the door handle can be logged*
Up to 32 holidays can be programmed*
Automatic switch-over from summer time to winter time*
Up to 15 weekly schedules can be programmed*
Permanent engagement without additional power consumption possible
868 MHz radio
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Inner fitting mechanically fixed
IDS connection is possible
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)
Versions for MIFARE® transponder available

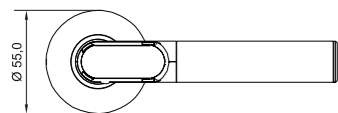
*Only with software Keyng



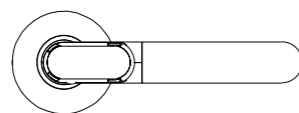
Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>ZEUS® keyless private electronic door handle with electronic access right on one side</i>	Product Description
Produktnummer	2172	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Türdrücker im Rosettenbeschlag kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen <i>Door handle in a rose fitting compatible with all common European lock standards</i>	Dimensions
Durchmesser Rundrosette	55,0 mm	Diameter of Round Rose
Abmessungen Ovalrosette	Länge 66,0 mm, Breite 36,0 mm | <i>Length 66.0 mm, width 36.0 mm</i>	Dimensions of Oval Rose
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V <i>Battery, 1 piece, CR123A 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 170.000 Betätigungen oder 9,8 Jahre <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 170,000 actuations or 9.8 years</i>	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Version) <i>Indoor and outdoor application (depending on version)</i>	Mounting Location
Normen	pEN 16867:2015 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU	Standards



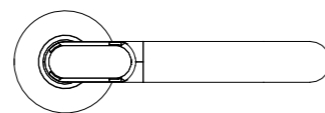
Elektronischer Türdrücker mit Rundrosette | Electronic Door Handle with round rose



L-Form L1 / L-Form L1

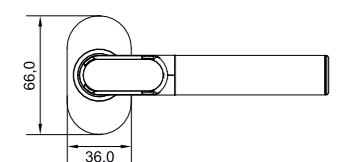


U-Form U1 / U-Form U1

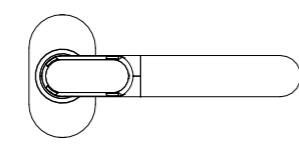


U-Form U2 / U-Form U2

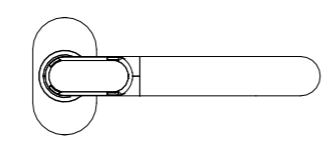
Elektronischer Türdrücker mit Ovalrosette | Electronic Door Handle with oval rose



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung	2172 0000 .000	ZEUS® keyless private electronic door handle with electronic access right on one side
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... .5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio

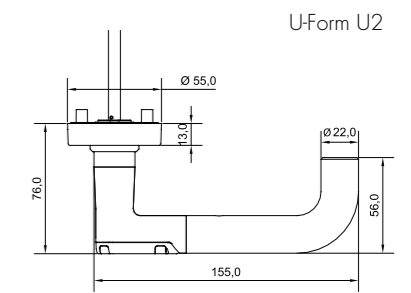
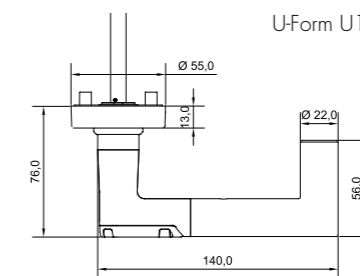
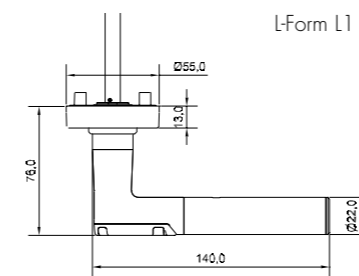
Hinweis zur Bestellung:

Für die Bestellung muss ein Konfigurationsformular mit allen Einzelheiten der zu bestellenden Türdrücker ausgefüllt werden. Das Konfigurationsformular ist beim ISGUS-bavaria Vertrieb erhältlich.

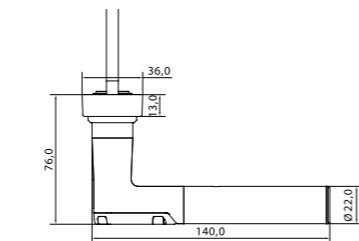
Ordering information:

For the order, a configuration form with all details of the door handle has to be completed. The configuration form is available from the ISGUS-bavaria sales team.

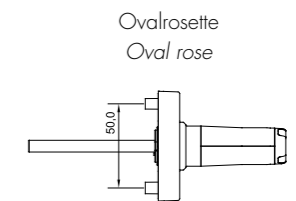
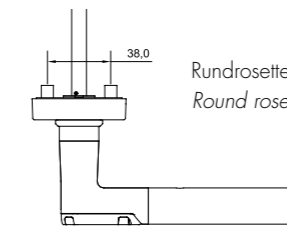
Drückervarianten Rundrosette | Variations of lever handles round rose



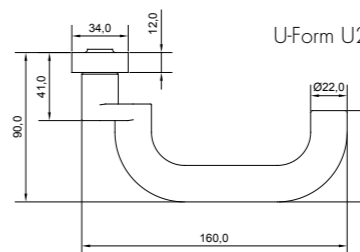
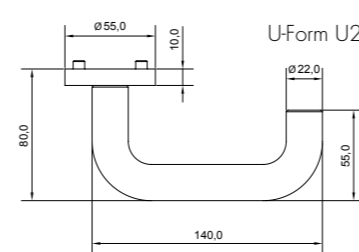
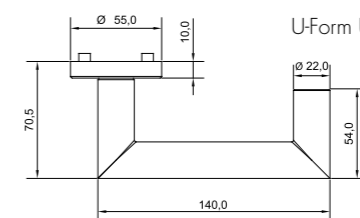
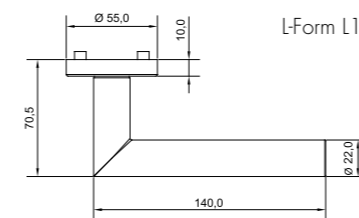
Variante Ovalrosette | Version oval rose



Bohrabstand | Drilling distance



Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side



Elektronischer Türbeschlag
mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Fitting
with electronic access right on one side

2174



ZEUS® keyless elektronischer Türbeschlag im ZEUS® keyless private System

Der ZEUS® keyless Türbeschlag ist kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Breiten ermöglichen den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren mit einem Dornmaß von mehr als 25 mm. Damit ist der 2174 sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Designs jedem Umfeld an.

Die Leseinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Türbeschlag die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Der ZEUS® keyless Türbeschlag verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können mit einem Spezialwerkzeug gewechselt/entnommen werden
- Für den Außenbereich geeignet (je nach Version)

ZEUS® keyless Electronic Door Fitting in the ZEUS® keyless private System

The ZEUS® keyless door fitting is compatible with numerous European lock standards. The different widths allow it to be used in all popular doors such as wood, steel and aluminum doors as well as doors with narrow frames having a backset of more than 25 mm. The 2174 is therefore suitable for new buildings as well as for existing properties and because of its timeless and elegant stainless steel design, the 2174 blends perfectly with every environment.

The reader unit with communication electronics as well as the mechanics and the power supply is located directly in the door handle.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless door fitting. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The electronic door fitting has the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Suitable for outdoor use (depending on version)

Eigenschaften

Gemäß prEN 16867 und DIN EN 1906, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Entspricht den gängigen europäischen Schlossnormen Vorhandene Schlösser können verwendet werden
In schmaler (42,4 mm) und breiter (64,4 mm) Ausführung sowie in der Version mit Kurzschild (46,0 mm; Länge: 170,0 mm) Stoßfestes, robustes Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl mit 1,2 mm Wandstärke
Unterschiedliche Drücker zur Auswahl
Türbeschläge passend für alle Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalen oder breitem Rahmen, mit Dornmaß von mehr als 25 mm
Optional geeignet für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren entsprechend Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nummer 6.17 sowie in Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179
Keine Verkabelung nötig Vorhandene DIN-Bohrungen können in der Regel verwendet werden
1 Batterie CR123 A 3V in von außen zugänglichem Gehäuse
Bis zu 170.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion)
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Türdrücker protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
868 MHz Funk
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt
Mit und ohne Lochung für zusätzlichen Schließzylinder lieferbar
EMA-Anbindung möglich
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar
Variante für MIFARE® Transponder lieferbar

*Nur mit Software Keyng

Properties

According to prEN 16867 and DIN EN 1906, as far as applicable to electronic systems
Corresponds to the common European lock standards Existing locks can be used
In narrow (42.4 mm) and wide (64.4 mm) version as well as in the short plate version (46.0 mm; length: 170.0 mm) Shock-resistant, rugged housing made of stainless steel with a wall thickness of 1.2 mm
Different handles can be selected
Door fittings suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 25 mm
Alternatively suitable for use in fire and smoke resistant doors according to building regulation list A, part 1, serial number 6.17 and emergency exit locks according to DIN EN 179
No wiring required Existing DIN boreholes can generally be used
1 battery CR123A 3V in housing accessible from the outside
Up to 170,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)
Automatic activation of the electronic system by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version)
Up to 1,000 transponders can be authorized
Up to 128 events in the door handle can be logged*
Up to 32 holidays can be programmed*
Automatic switch-over from summer time to winter time*
Up to 15 weekly schedules can be programmed*
Permanent engagement without additional power consumption possible
868 MHz radio
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Inner fitting mechanically fixed
Available with or without holes for additional cylinder
IDS connection is possible
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)
Versions for MIFARE® transponder available

*Only with software Keyng

Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private elektronischer Türbeschlag mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>ZEUS® keyless private electronic door fitting with electronic access right on one side</i>	Product Description
Produktnummer	2174	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Türbeschlag schmal, breit und kurz, kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen <i>Door fitting narrow, wide and short, compatible with all the commonly used European standards for locking systems</i>	Dimensions
Türbeschlagslänge	schmal: 290,8 mm; breit: 290,8 mm; kurz: 170,0 mm <i>narrow: 290.8 mm; wide: 290.8 mm; short: 170.0 mm</i>	Door Fitting Length
Türbeschlagsbreiten	schmal: 42,4 mm; breit: 64,4 mm; kurz: 46,0 mm <i>narrow: 42.4 mm; wide: 64.4 mm; short: 46.0 mm</i>	Door Fitting Widths
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V <i>Battery, 1 piece, CR123A 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 170.000 Betätigungen oder 9,8 Jahre <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 170,000 actuations or 9.8 years</i>	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Version) <i>Indoor and outdoor application (depending on version)</i>	Mounting Location
Normen	prEN 16867:2015 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU	Standards

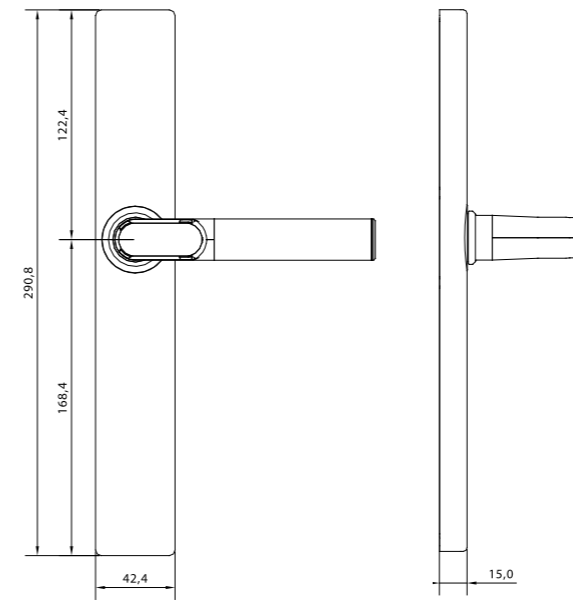


Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private elektronischer Türbeschlag mit einseitiger elektronischer Berechtigung	2174 0000 .000	ZEUS® keyless private electronic door fitting with electronic access right on one side
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio

Hinweis zur Bestellung:
Für die Bestellung muss ein Konfigurationsformular mit allen Einzelheiten der zu bestellenden Türbeschläge ausgefüllt werden. Das Konfigurationsformular ist beim ISGUS-bavaria Vertrieb erhältlich.

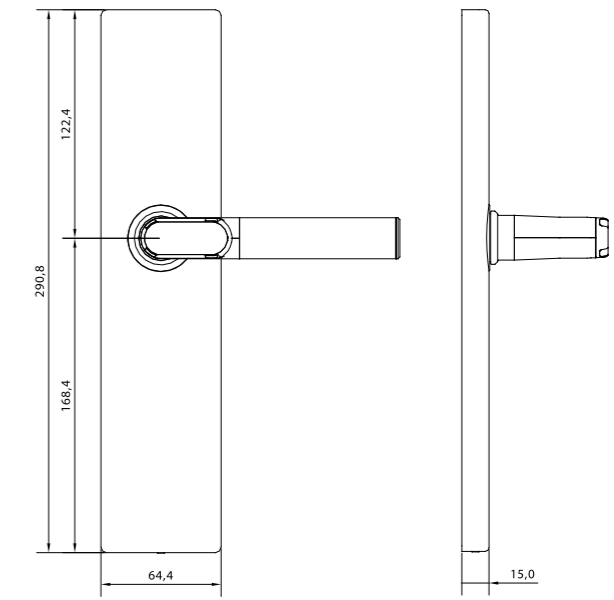
Ordering information:
For the order, a configuration form with all details of the door fittings has to be completed. The configuration form is available from the ISGUS-bavaria sales team.

Türbeschlag schmal | Door Fitting narrow



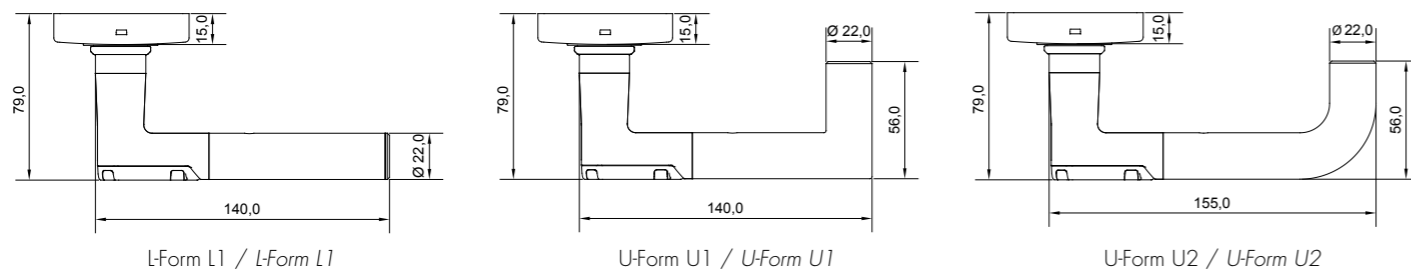
L-Form L1 / L-Form L1

Türbeschlag breit | Door Fitting wide

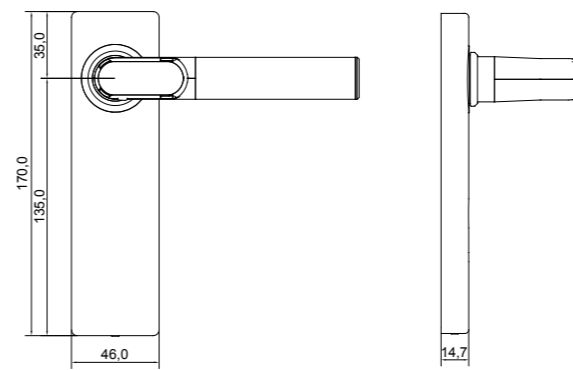


L-Form L1 / L-Form L1

Drückervarianten Elektronikseite | Variations of lever handles electronic side

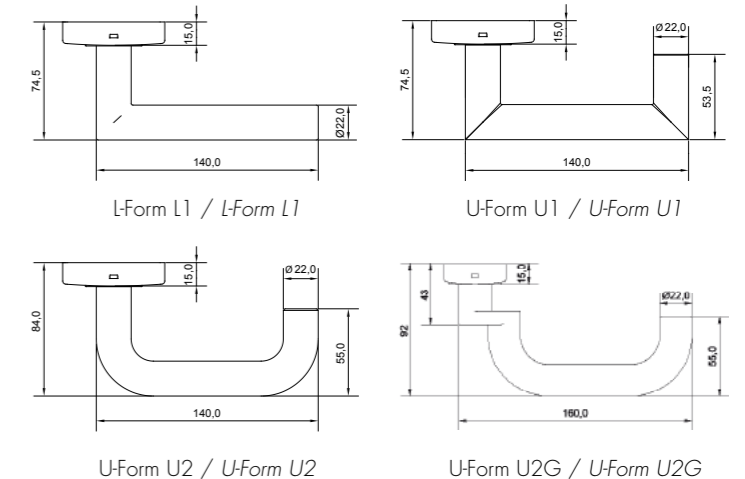


Türbeschlag mit Kurzschild | Door Fitting with short plate

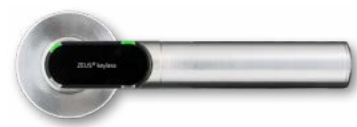


L-Form L1 / L-Form L1

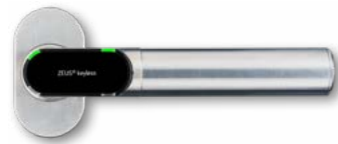
Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side



Varianten elektronischer Türdrücker | Versions of Electronic Door Handle



Elektronischer Türdrücker in der Variante als Rundrosette
Electronic Door Handle as version with round rose



Elektronischer Türdrücker in der Variante als Ovalrosette
Electronic Door Handle as version with oval rose



Elektronischer Türdrücker für Glastürschloss
Electronic Door Handle for glass door locks

Varianten elektronischer Türbeschlag | Versions of the Electronic Door Fitting



Elektronischer Türbeschlag schmal in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting narrow in blind version



Elektronischer Türbeschlag breit in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting wide in blind version



Elektronischer Türbeschlag mit Kurzschild in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting with short plate in blind version

Drückervarianten | Variations of lever handles



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2

Schlüsselrosette Türdrücker | Key rose Door Handle



Rundrosette Profilzylinder
Round Rose Profile Cylinder



Rundrosette Blind
Round Rose Blind



Ovalrosette Profilzylinder
Oval Rose Profile Cylinder



Ovalrosette Blind
Oval Rose Blind

Schlüssellochung Türbeschlag | Keyhole Door Fitting



Profilzylinder
Profile Cylinder



Blind
Blind

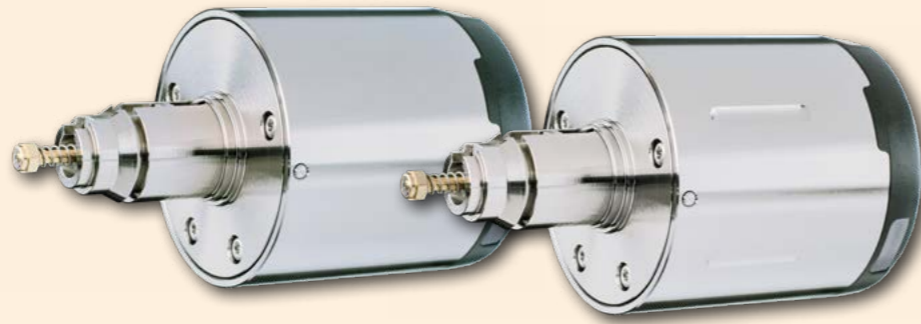
Elektronik außen Electronics outside	Mechanik innen | Mechanics inside					Elektronik innen | Electronics inside			
	+					+			
		+					+		
		+	+					+	
	+			+					+
					+				

Mechanischer Türdrücker | Mechanical Door Handle



Mechanischer Türbeschlag | Mechanical Door Fitting





2120



ZEUS® keyless Knaufmodul im ZEUS® keyless private System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit:

Selbst konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilzylinder (6710), Halbzylinder (6711) oder Möbelschlossadapter (6719). Somit lassen sich folgende Produkte aus dem 2120 generieren: 2122, 2124, 2126 und 2190.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Knaufmodul.

Durch die einfache Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls mittels Aufstecken auf den Europrofilzylinder von ISGUS-bavaria ist ein schneller Umbau auf veränderte Anforderungen vor Ort möglich.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66 (je nach Version)

ZEUS® keyless Knob Module in the ZEUS® keyless private System

The ZEUS® keyless knob module is a battery-operated locking unit with universal application options:

Self-configurable in connection with a profile cylinder (6710), half cylinder (6711) or furniture lock adapter (6719). Therefore, the following products may be generated using 2120: 2122, 2124, 2126 and 2190.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

Thanks to the simple assembly of the ZEUS® keyless knob module by attaching it to the ISGUS-bavaria euro profile cylinder, a quick adaptation to changed requirements on site is possible.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in die Zylindergehäuse 6710 und 6711
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Ermöglicht den selbständigen Zusammenbau als Doppelknaufzylinder mit einseitiger oder beidseitiger Berechtigung, als Halbzylinder oder als Möbelschloss
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte, Schlüsselanhänger, Schlüssel usw.)
2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 80.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP65 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
868 MHz Funk
EMA-Anbindung möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar
Varianten für MIFARE® Transponder lieferbar

* nur mit Software Keyng

Properties



Suitable for installation in cylinder body 6710 and 6711
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
Allows for the independent assembly as double-knob cylinder with electronic access right on one side or on both sides, as half cylinder or as furniture lock
Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card, key fob, key etc.)
2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module
Up to 80,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)
External power supply possible, if batteries are empty
Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder
Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization
Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP65 or IP66 (depending on the version).
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 1,000 transponders can be authorized
Up to 128 events in the knob module can be logged*
Up to 32 holidays can be programmed*
Automatic switch-over from summer time to winter time*
Up to 15 weekly schedules can be programmed*
Permanent engagement without additional power consumption possible
868 MHz radio
IDS connection is possible
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)
Versions for MIFARE® transponder available

*only with software Keyng

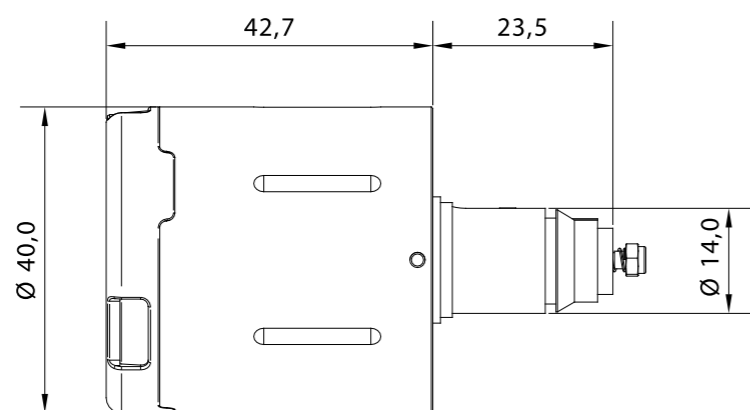


Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private elektronisches Knaufmodul ZEUS® keyless private electronic knob module	Product Description
Produktnummer	2120	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Länge des Knaufs	IP65: 42,7 mm; IP66: 44,8 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	IP65: 40,0 mm; IP66: 45,0 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer* (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 4.6 years	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Low-Power-Öffnung	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich possible at any time with external power supply	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	Standards

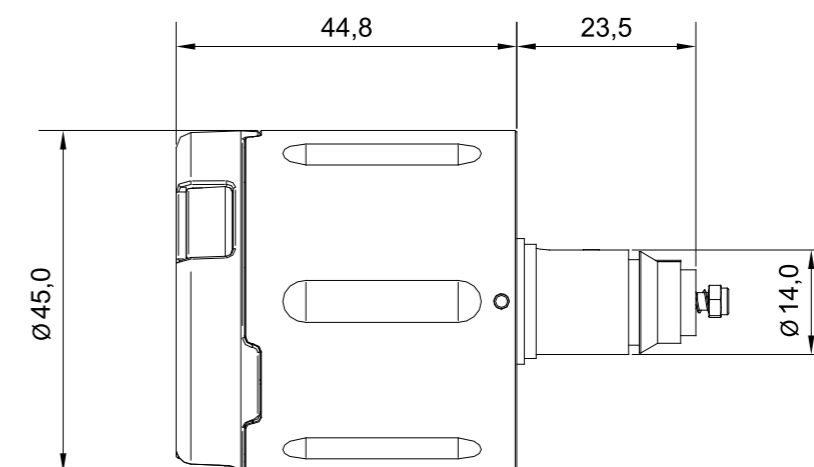


*Batterielebensdauer gilt nicht für Außenversion
Battery life is not applicable for the outdoor version

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private elektronisches Knaufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterien	2120 0000 .0..	ZEUS® keyless private electronic knob module without mechanics, incl. batteries
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version mit Griffmulden	.... 0.	Version with handle recess
Version ohne Griffmulden	.... 1.	Version without handle recess
Version für Innentüren (IP65)	.... 0	Version for interior doors (IP65)
Version für Außentüren (IP66)	.... 5	Version for exterior doors (IP66)



Version für Innentüren (IP65) | Version for interior doors (IP65)



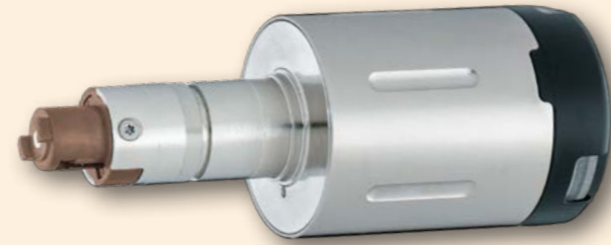
Version für Außentüren (IP66) | Version for exterior doors (IP66)

Kompaktes elektronisches Knaufmodul

Kompaktknaufmodul ohne Mechanik

Compact Electronic Knob Module

Compact Knob module without mechanics



2160



ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul im ZEUS® keyless private System

Das ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul ist eine batteriebetriebene Schließeinheit: Konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilylinder (6760) oder Halbzylinder (6761). Somit lassen sich folgende Produkte aus dem 2160 generieren: 2162 und 2166.

Voraussetzung für die Bestellung ist eine Systemeinstruktion zur Montage.

Die Kommunikationselektronik und die Mechanik befinden sich zusammen mit der Batterie im Kompaktknaufmodul.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Die Batterie kann mit einem Batteriewechselwerkzeug zum Öffnen der Hülle gewechselt/entnommen werden.

ZEUS® keyless Compact Knob Module in the ZEUS® keyless private System

The ZEUS® keyless compact knob module is a battery-operated locking unit: Configurable in connection with a profile cylinder (6760) or half cylinder (6761). Therefore, using 2160 the following products may be generated: 2162 and 2166.

Prerequisite for the order is an instruction for the assembly.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the compact knob module together with the batteries.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless compact knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless compact knob module offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module 6934
- The battery can be exchanged/removed with a battery replacement tool to open the shell.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in das Zylindergehäuse 6760 und 6761

Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.

Keine Verkabelung nötig

Ermöglicht den selbständigen Zusammenbau als Doppelknaufzylinder mit einseitiger oder beidseitiger Berechtigung und als Halbzylinder

Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte, Schlüsselanhänger, Schlüssel usw.)

1 Batterie CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul

Bis zu 60.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriestand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)

Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) mit Batteriewechselwerkzeug durchführbar

Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66 (je nach Version)

Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung

Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden

Bis zu 128 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar*

Bis zu 32 Feiertage festlegbar*

Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*

Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*

Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich

868 MHz Funk

EMA-Anbindung möglich

Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar

*nur mit Software Keyng

Properties



Suitable for installation in cylinder body 6760 and 6761

Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.

No wiring required

Allows for the independent assembly as double-knob cylinder with electronic access right on one side or on both sides and as half cylinder

Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card, key fob, key etc.)

1 battery CR2 Lithium 3V for the knob module

Up to 60,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)

Replacement of batteries (opening the shell) is possible with a battery replacement tool

Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP55 or IP66 (depending on the version)

Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area

Up to 1,000 transponders can be authorized

Up to 128 events in the knob module can be logged*

Up to 32 holidays can be programmed*

Automatic switch-over from summer time to winter time*

Up to 15 weekly schedules can be programmed*

Permanent engagement without additional power consumption possible

868 MHz radio

IDS connection is possible

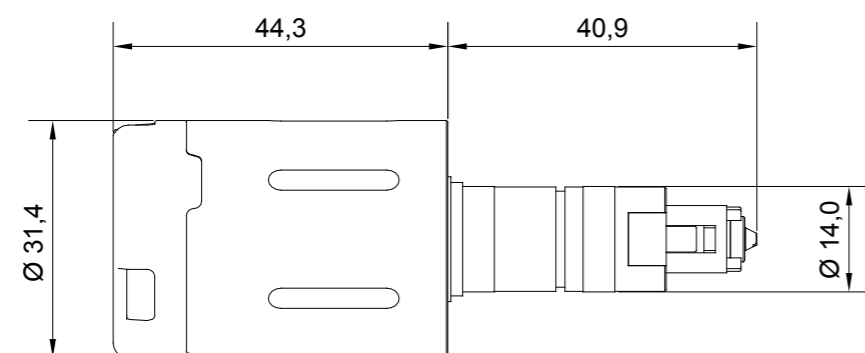
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)

Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)

*only with software Keyng



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private elektronisches Kompaktknäufmodul ZEUS® keyless private electronic compact knob module	Product Description
Produktnummer	2160	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Länge des Knaufts	44,3 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufts	31,4 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2 Lithium 3V Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 60.000 Betätigungen oder 4,3 Jahre Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 60,000 activations or 4.3 years	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	Standards



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private elektronisches Kompaktknäufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterie	2160 0000 .00.	ZEUS® keyless private electronic compact electronic knob module without mechanics, incl. battery
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für Innentüren (IP55)	.... 0	Version for interior doors (IP55)
Version für Außentüren (IP66)	.... 5	Version for interior doors (IP66)

Voraussetzung für die Bestellung von Einzelkomponenten:
Systemeinweisung zur Montage

Prerequisite for ordering single parts:
Instruction for assembly

Elektronisches Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik

Knaufmodul ohne Mechanik

Electronic Knob Module for double knob cylinders with internal electronics

Knob module without mechanics



2180



ZEUS® keyless Knaufmodul im ZEUS® keyless private System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließ-einheit:

Selbst konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilzylinder 6780. Somit lässt sich folgendes Produkt aus dem 2180 generieren: 2182.

Die Auswerte-Elektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Knaufmodul.

Durch die einfache Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls mittels Aufstecken auf den Europrofilzylinder von ISGUS-bavaria ist ein schneller Umbau auf veränderte Anforderungen vor Ort möglich.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte System-features:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66

ZEUS® keyless Knob Module in the ZEUS® keyless private System

The ZEUS® keyless knob module for double knob cylinders with internal electronics is a battery-operated locking unit with universal application options:

Self-configurable in connection with a profile cylinder 6780. Therefore, the following product may be generated using 2180: 2182.

The evaluation electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

Thanks to the simple assembly of the ZEUS® keyless knob module by attaching it to the ISGUS-bavaria euro profile cylinder, a quick adaptation to changed requirements on site is possible.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- *Weekly schedules possible*
- *Permanent engagement (toggle function) possible*
- *Can be connected to the IDS module 6934*
- *Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.*
- *Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.*
- *Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66*

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in das Zylindergehäuse 6780
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Ermöglicht den selbständigen Zusammenbau als Doppelknaufzylinder mit beidseitiger elektronischer Berechtigung (2182)
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte, Schlüsselanhänger, Schlüssel usw.)
2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 70.000 Betätigungen mit einem Batteriesatz. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt. Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Knaufmodul protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet
EMA-Anbindung möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar
Variante für MIFARE® Transponder lieferbar

* nur mit Software Keyng

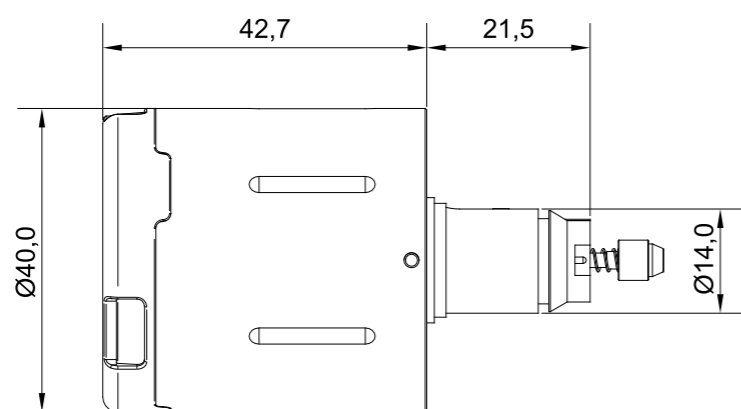
Properties

<i>Suitable for installation in cylinder body 6780</i>
<i>Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.</i>
<i>No wiring required</i>
<i>Allows for the independent assembly as double-knob cylinder with electronic access right on both sides (2182)</i>
<i>Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card, key fob, key etc.)</i>
<i>2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module</i>
<i>Up to 70,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of batteries is possible in assembled condition. (see battery information for details)</i>
<i>External power supply possible, if batteries are empty</i>
<i>Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization</i>
<i>Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder</i>
<i>Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization</i>
<i>Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP55 or IP66</i>
<i>Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area</i>
<i>Up to 1,000 transponders can be authorized</i>
<i>Up to 128 events in the knob module can be logged*</i>
<i>Up to 32 holidays can be programmed*</i>
<i>Automatic switch-over from summer time to winter time*</i>
<i>Up to 15 weekly schedules can be programmed*</i>
<i>Permanent engagement without additional power consumption possible</i>
<i>Pre-equipped for 868 MHz radio connection</i>
<i>IDS connection is possible</i>
<i>Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)</i>
<i>Version for MIFARE® transponder available</i>

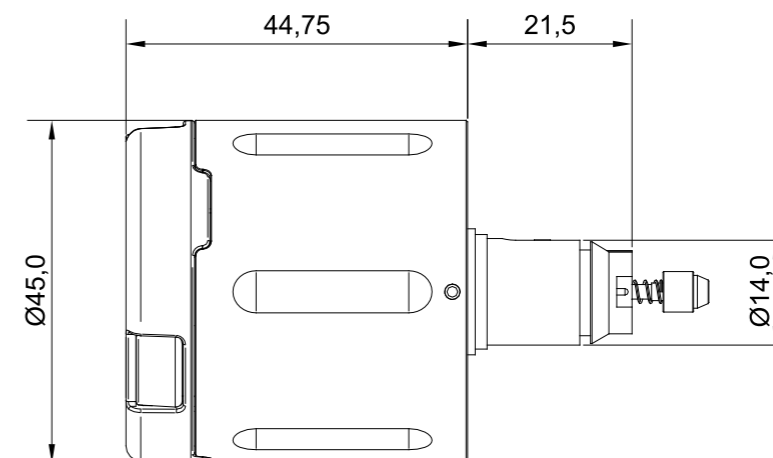
*only with software Keyng



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private elektronisches Knaufmodul ZEUS® keyless private electronic knob module	Product Description
Produktnummer	2180	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Länge des Knaufs	IP55: 42,7 mm; IP66: 44,75 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	IP55: 40,0 mm; IP66: 45,0 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Bis zu 70.000 Betätigungen oder 2,1 Jahre Up to 70,000 actuations or 2.1 years	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Low-Power-Öffnung	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich possible at any time with external power supply	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	Standards



Version für Innentüren (IP55) | Version for interior doors (IP55)



Version für Außentüren (IP66) | Version for exterior doors (IP66)

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private elektronisches Knaufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterien Achtung: Als Ersatzteil erst ab Hardware-Version 2.5.5	2180 0000 .0..	ZEUS® keyless private electronic knob module without mechanics, incl. batteries Attention: As a spare part only from hardware version 2.5.5
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponders and 868 MHz radio
Version für fest eingekuppelte Innenseite	.... ..2.	Version for firmly engaged inner side
Version für Innentüren (IP55)	.... ..0	Version for interior doors (IP55)
Version für Außentüren (IP66)	.... ..5	Version for exterior doors (IP66)





2132



ZEUS® keyless Zutrittsterminal im ZEUS® keyless private System

Mit dem ZEUS® keyless Zutrittsterminal werden potentialfreie Kontakte (z. B. für elektrische Türöffner, Elektroschlösser, elektrische Tür- und Torantriebe, Fahrstühle) durch einen (berührungslos) vorgehaltenen Schlüssel (passiver Transponder) oder durch Betätigen eines Aktivtransponders geschaltet.

Die gesamte Elektronik inkl. Schaltnetzteil, Schlüsselleseeinheit, Auswertung, Steuereinheit und Schaltrelais befindet sich auf einer kompakten Einheit, die in eine einfache Unterputzdose montiert werden kann. In Verbindung mit dem Sicherheitsrelaismodul (SRM) 6930 als Sicherheitsvariante einsetzbar.

Der Zutrittsterminal ist in Unter- und Aufputzvarianten für den Innenbereich erhältlich.

Die neue Generation des bewährten ZEUS® keyless Zutritts terminals 2132 verfügt zusätzlich über folgende Features:

- Kompakte Bauweise
- Externer Antennenanschluss für SMB-Antenne
- Sehr gute Reichweite durch Abstandshalter für die Leseplatte (je nach Gehäusevariante unterschiedlich)
- Besonders stromsparend (im Stromsparmmodus ca. 2 mW Leistungsaufnahme)

ZEUS® keyless Wall Mounted Reader in the ZEUS® keyless private System

With the ZEUS® keyless wall mounted reader, potential-free contacts (e.g. for electric door openers, electric locks, electric door and gate drives, elevators) are switched by means of a key shown without contact (passive transponder) or by actuating an active transponder.

The whole electronic system incl. switching power supply, key reader unit, analysis, control unit and switching relay is located on a compact unit that can be mounted in a simple flush-mounted box. Can be used as security version in connection with the security relay module (SRM) 6930.

The wall mounted reader is available as flush-mounted and surface-mounted versions for the inside.

The new generation of the proven ZEUS® keyless wall mounted reader 2132 has the following additional features:

- Compact design
- External antenna port for SMB antenna
- Very good range because of spacer for the reader PCB (varies depending on the cover version)
- Saves power (appr. 2 mW of power consumption in power saving mode)

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in Standard-UP-Dosen. Verschiedene Gehäusevarianten für unterschiedlichste Einbaulösungen.
Einsatz in Metallumgebung nach Prüfung möglich (unter Umständen Einschränkung der Leseentfernung)
Einfache Verkabelung
Kann an vielfältige, vorhandene Spannungsversorgungen angeschlossen werden (großer Spannungsbereich, Gleich- oder Wechselstrom)
Kompakter, effizienter Spannungsregler für geringen Energieverbrauch
Für den Innenbereich geeignet. Temperaturbereich: -20°C bis +65°C
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung) im Schlüssel. Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Bis zu 1.000 Transponder können berechtigt werden
Bis zu 128 Ereignisse im Zutritts terminal protokollierbar*
Bis zu 32 Feiertage festlegbar*
Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung*
Bis zu 15 Wochenzeitpläne programmierbar*
Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet
Optische und akustische Zustandssignalisierung
Relaischaltzeit individuell programmierbar
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)
Sicherheitsrelaismodul für gesicherte Ansteuerung der Relais im geschützten Innenbereich verwendbar
Anbindung an das EMA-Modul 6934 möglich
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless prime) kombinierbar
Varianten für MIFARE® Transponder lieferbar
Mit Antennenanschluss für abgesetzte Antenne (SMB)

*nur mit Software Keyng

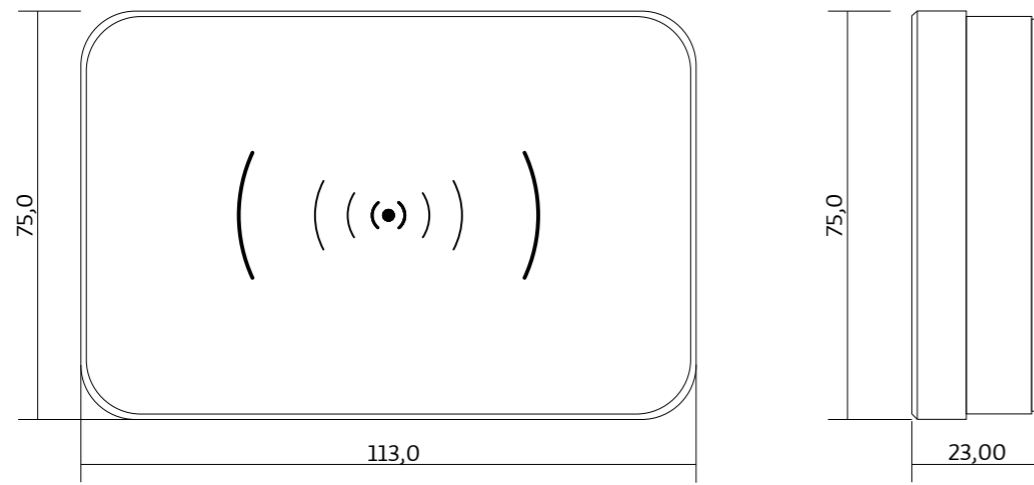
Properties

Suitable for installation in standard flush-mounted boxes. Different housing versions for different installation locations.
Use in metal environment possible after testing (there may be restrictions with regard to the scanning distance)
Easy wiring
Can be connected to many available voltage supplies (large voltage range, direct or alternating current)
Compact, efficient voltage regulator for low energy consumption
Suitable for indoor use. Temperature range: -20° C to +65° C
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
Up to 1,000 transponders can be authorized
Up to 128 events in the wall mounted reader can be logged*
Up to 32 holidays can be programmed*
Automatic switch-over from summer time to winter time*
Up to 15 weekly schedules can be programmed*
Pre-equipped for 868 MHz radio connection
Optical and acoustic status signals
Relay engagement time can be programmed individually
Encoded data transfer (AES 128 bit)
Security relay module can be used for secured activation of the relays in the protected interior
Can be connected to the IDS module 6934
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless prime)
Versions for MIFARE® transponder available
With antenna connection for separate antenna (SMB)

*only with software Keyng



Produktbezeichnung	ZEUS@ keyless private Zutrittsterminal ZEUS@ keyless private wall mounted reader	Product Description
Produktnummer	2132	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Abmessungen	Länge 113,0 mm, Breite 75,0 mm, Höhe 23,0 mm Length 113,0 mm, width 75,0 mm, height 23,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-40 V DC oder 8-24 V AC Leistungsaufnahme typ. 0,8 W, max. 5 W Stromsparmmodus: Leistungsaufnahme typ. 2 mW Supply voltage 8-40 V DC or 8-24 V AC Power consumption typically 0.8 W, max. 5 W Power saving mode: Power consumption typically 2 mW	Power Supply
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor application	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards
Relais Anschlüsse	max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1.0 J) Typ PhotoMOS Relais max. 30 V AC/DC, max. 1.5 A With integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay	Relay Connections



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ keyless private Zutrittsterminal, bestückt mit 1 Relais	2132 0000 .000	ZEUS@ keyless private wall mounted reader, equipped with 1 relay
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... .5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Externe Antenne:		External Antenna:
Magnetfußantenne 868 MHz, SMB, Kabellänge 2 m	6816 0000 0003	Magnetic antenna 868 MHz, SMB, cable length 2 m

Hinweis für Sicherheitsvariante:

Der Zutrittsterminal kann für den Einsatz in ungesicherten Bereichen mit dem Sicherheitsrelaismodul (6930 SRM) gekoppelt werden. Hierzu zusätzlich zum Zutrittsterminal bitte das Sicherheitsrelaismodul 6930 bestellen.

Information for security version:

For use in unprotected areas, the wall mounted reader can be coupled with the security relay module (6930 SRM). For this purpose, please order the security relay module 6930 in addition to the wall mounted reader.



6930



ZEUS® keyless Sicherheitsrelaismodul im ZEUS® keyless private System

Das Sicherheitsrelaismodul ist eine Erweiterung des Zutrittsterminals um eine „entfernte Aktorik“. Das bedeutet, die Erfassung und Auswertung der Schlüssel findet an einem anderen Ort statt als die Freigabe der Berechtigung – im Falle des Zutrittsterminals also dem Schalten eines Relais.

Die Schlüssel-Erfassung erfolgt somit durch den Zutrittsterminal an der Außenseite, die Türsummerfreigabe an der gesicherten Innenseite durch das Sicherheitsrelaismodul.

ZEUS® keyless Security Relay Module in the ZEUS® keyless private System

The security relay module serves as an extension of a wall mounted reader by a "remote actoric unit". That means that key recognition and evaluation take place at a different location than the engagement of the relay.

Key recognition takes place, for example, by the wall mounted reader on the outside, engagement of the door buzzer takes place on the inside by the security relay module.

Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Stellt Verbindung zwischen Zutrittsterminal und zu schaltenden Einheiten her
Einfache Verkabelung
Realisierung von Schrankenöffnungen, Aufzugsteuerungen, Postfach-, Umkleideanlagen usw.
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse
Verschlüsselte Datenverbindung zum Zutrittsterminal 2132 oder 2134 (AES 128 bit)
In Verbindung mit Zutrittsterminal 2132 oder 2134 als Sicherheitsvariante z. B. zur Außenhautabsicherung

Properties

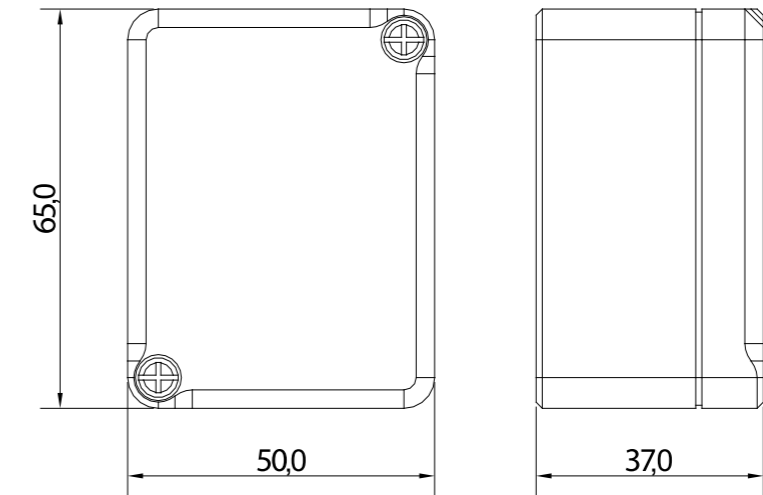
Suitable for applications inside buildings
Is used as connection between the wall mounted readers and the units to be switched
Easy wiring
Realizes opening of barriers, elevator control, post box control, change room systems, etc.
Compact, easy-to-assemble housing
Encoded data connection with the wall mounted reader 2132 or 2134 (AES 128 bit)
In connection with the wall mounted reader 2132 or 2134 it can be used as security system, e.g. for outer shell protection

Technische Daten | Technical Data

6930



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private Sicherheitsrelaismodul ZEUS® keyless private security relay module	Product Description
Produktnummer	6930	Product Number
Abmessungen	65,0 x 50,0 x 37,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-12 V= oder 8-10 V~ Leistungsaufnahme typ. 0,08 W (Ruhe), max. 0,4 W (Senden/Empfangen) Supply voltage 8-12 V DC or 8-10 V AC Power consumption typically 0.08 W (rest period), max. 0.4 W (transmit/receive)	Power Supply
Eingang schalten	High: 5-20 V =/~ (Strom: 1,5 mA bei 12 V=) Low: max. 50 uV=/~ High: 5-20 V=/~ (Power: 1.5 mA at 12 V=) Low: max. 50 uV=/~	Input Switching
Relais-Anschlüsse	max. 30 V =/~, max. 1,5 A mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1.0 J) Typ PhotoMOS Relais max. 30 V AC/DC, max. 1.5 A With integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay	Relay Connections
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private Sicherheitsrelaismodul (SRM), bestückt mit 1 Relais	6930 0000 0001	ZEUS® keyless private security relay module (SRM), equipped with 1 relay



6932



ZEUS® keyless Funkschaltmodul im ZEUS® keyless private System

Das Funkschaltmodul ist eine Erweiterung des ZEUS® keyless private Schließsystems um eine Funkschalteinheit zur Ansteuerung der ZEUS® keyless private Schließzylinder und anderer ZEUS® keyless private Schließ-einheiten.

Das Funkschaltmodul kann über die Zutrittsterminal des ZEUS® keyless private Systems oder über Fremdleser (RFID-Leser, Fingerprint, PIN-Tastatur usw.) angesteuert werden.

Die elektronischen Schließeinheiten des Systems ZEUS® keyless private erhalten mittels 868 MHz einen Öffnungsbefehl durch das Funkschaltmodul.

Es besteht eine 1:1 Zuordnung zwischen Funkschaltmodul und Zylinder.

Das Produkt ist ausschließlich für Funk auf der Frequenz 868 MHz konzipiert.

Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Stellt über Funk (868 MHz) Verbindung zu ZEUS® keyless private Schließeinheiten her
Einfache Verkabelung
Realisierung von Funköffnungen für ZEUS® keyless private Schließ-einheiten
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse
Ansteuerung durch Fremdleser (z. B. Fingerprint, PIN-Tastatur usw.) über potentialfreien Kontakt
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)

ZEUS® keyless Radio Switching Module in the ZEUS® keyless private System

The radio switching module is used to wirelessly control a ZEUS® keyless private cylinder or other ZEUS® keyless private locking units.

The radio switching module can be controlled via the wall mounted readers of the ZEUS® keyless private system or via external readers (RFID reader, finger print, PIN keypad, etc.).

The electronic locking units of the ZEUS® keyless private system receive an opening signal via 868 MHz from the radio switching module.

There is an 1:1 allocation between radio switching module and cylinder.

The product is designed for radio on the frequency 868 MHz exclusively.

Properties

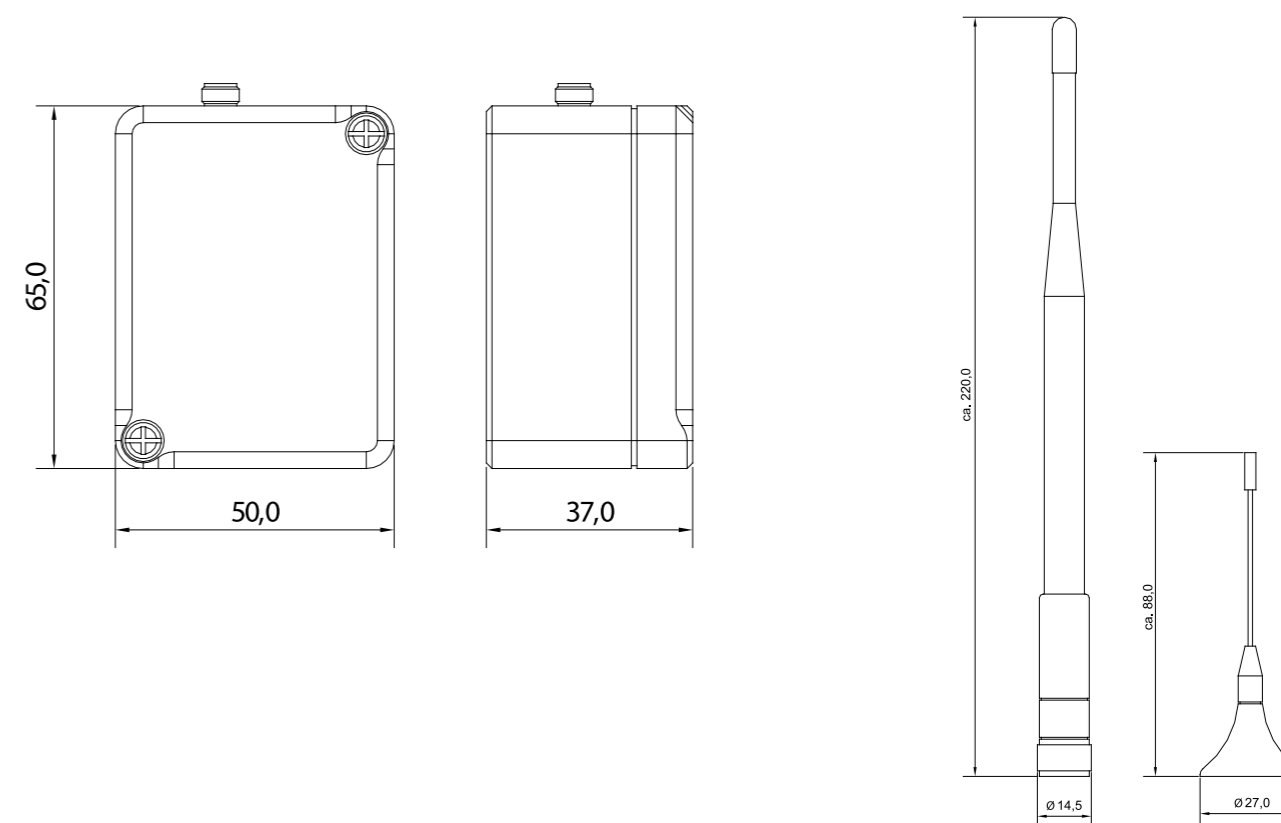
Suitable for applications inside buildings
Is used for establishing radio connection (868 MHz) between ZEUS® keyless private locking units
Easy wiring
Realization of radio opening for ZEUS® keyless private locking units
Compact, easy-to-install housing
Control through remote reader (e.g. finger print, PIN keypad, etc.) via potentialfree contact
Encoded data transmission (AES 128 bit)

Technische Daten | Technical Data

6932



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private Funkschaltmodul ZEUS® keyless private radio switching module	Product Description
Produktnummer	6932	Product Number
Abmessungen	65,0 x 50,0 x 37,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-12 V= oder 8-10 V~ Leistungsaufnahme typ. 0,08 W (Ruhe), max. 0,4 W (Senden/Empfangen) Supply voltage 8-12 V DC or 8-10 V AC Power consumption typically 0.08 W (rest period), max. 0.4 W (transmit/receive)	Power Supply
Eingang schalten	High: 5-20 V =/~ (Strom: 1,5 mA bei 12 V=) Low: max. 50 uV=/~ High: 5-20 V=/~ (Power: 1.5 mA at 12 V=) Low: max. 50 uV=/~	Input Switching
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private Funkschaltmodul (868 MHz)	6932 0000 0000	ZEUS® keyless private radio switching module (868 MHz)
Externe Antennen:		External Antennas:
Antenne 868 SMA, Typ UZ2 lang, Länge: 220,0 mm	6816 0000 0001	Antenna 868 SMA, type UZ2 long, length: 220.0 mm
Magnetfußantenne 868 SMA, Kabellänge 2,5 m	6816 0000 0002	Magnetic antenna 868 SMA, cable length 2.5 m



6934



ZEUS® keyless EMA-Modul im ZEUS® keyless private System

Das EMA-Modul ist eine Schnittstelle zwischen der ISGUS-Türelektronik (ZEUS® keyless private Schließzylinder) und einer Einbruchmeldeanlage (EMA).

Die elektronischen Schließzylinder des Systems ZEUS® keyless private öffnen die Tür nicht direkt, sondern erfragen zuerst den Status der EMA. Die Tür kann nur geöffnet werden, wenn die EMA unscharf geschaltet ist oder die Verbindung mit dem EMA-Modul fehlschlägt.



Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Einfache Verkabelung
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)
Öffnen/Schließen der ZEUS® keyless private Schließzylinder sowie Scharf-/Unscharf schalten der EMA mit demselben Transponder möglich

Properties

Suitable for applications inside buildings
Easy wiring
Compact, easy-to-install housing
Encoded data transmission (AES 128 bit)
The ZEUS® keyless private cylinder can be opened/closed and the IDS can be activated/deactivated using the same transponder

ZEUS® keyless IDS Module in the ZEUS® keyless private System

The IDS module is an interface between the ISGUS door electronics (ZEUS® keyless private cylinder) and an intrusion detection system (IDS).

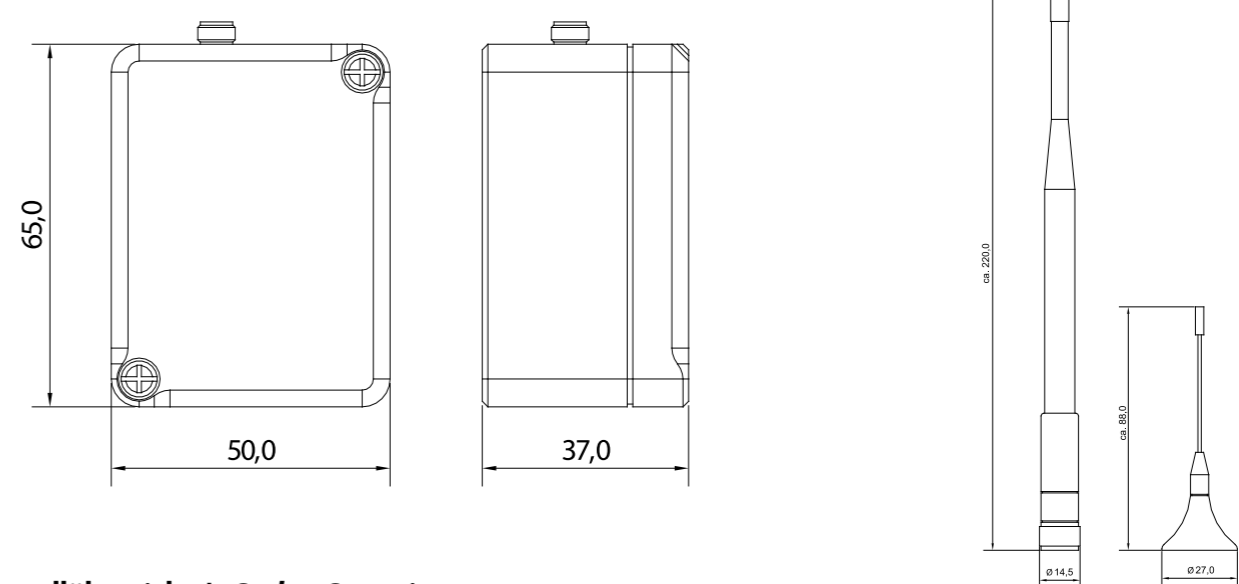
The electronic cylinders of the ZEUS® keyless private system do not open the door directly, but first query the IDS status. The door can only be opened if the IDS is disabled or the connection with the IDS module fails.

Technische Daten | Technical Data

6934



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private EMA-Modul ZEUS® keyless private IDS Module	Product Description
Produktnummer	6934	Product Number
Abmessungen	65,0 x 50,0 x 37,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-12 V= oder 8-10 V~ Leistungsaufnahme typ. 0,08 W (Ruhe), max. 0,4 W (Senden/Empfangen) Supply voltage 8-12 V DC or 8-10 V AC Power consumption typically 0.08 W (rest period), max. 0.4 W (transmit/receive)	Power Supply
Eingang schalten	High: 5-20 V =/~ (Strom: 1,5 mA bei 12 V=) Low: max. 50 uV=/~ High: 5-20 V=/~ (Power: 1.5 mA at 12 V=) Low: max. 50 uV=/~	Input Switching
Relais Anschlüsse	max. 30 V =/~, max. 1,5 A mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1.0 J) Typ PhotoMOS Relais max. 30 V AC/DC, max. 1.5 A With integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay	Relay Connections
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private EMA-Modul (868 MHz)	6934 0000 000.	ZEUS® keyless private IDS Module (868 MHz)
bestückt mit 1 Relais	.....1	equipped with 1 relay
bestückt mit 2 Relais	.....2	equipped with 2 relays
Externe Antennen:		External Antennas:
Antenne 868 SMA, Typ UZ2 lang, Länge: 220,0 mm	6816 0000 0001	Antenna 868 SMA, type UZ2 long, length: 220.0 mm
Magnetfußantenne 868 SMA, Kabellänge 2,5 m	6816 0000 0002	Magnetic antenna 868 SMA, cable length 2.5 m



2350



ZEUS® keyless Servicekey im ZEUS® keyless private System

Der Servicekey fungiert als Programmierschlüssel im System ZEUS® keyless private. Ohne den Servicekey können keine Zugriffe auf die Schließanlagen in den Zylindern oder Lesern erfolgen.

Der Servicekey ermöglicht den Zugriff auf den Speicher der Einheiten und dient somit zur Authentifizierung an der Tür um z. B. Ereignisprotokolle auszulesen oder Servicefunktionen durchzuführen.

Der Servicekey arbeitet als passiver Transponder ohne eigene Energieversorgung.

Bei Verlust des Original Servicekeys kann dieser durch den Ersatz-Servicekey ersetzt werden.

Der ZEUS® keyless Servicekey ist als Klon mehrfach einsetzbar.

ZEUS® keyless Service Key in the ZEUS® keyless private System

The service key serves as the programming key in the ZEUS® keyless private system. Without this key, locking system data in the cylinders or readers may no longer be accessed.

The service key allows for the access to the units' memory and thus serves as the authentication at the door e.g. in order to read out event logs or perform service functions.

The service key works as passive transponder without its own energy supply.

If the original service key is lost, it can be replaced by the replacement service key.

The ZEUS® keyless service key can be used several times as a clone.

Eigenschaften

Arbeitet als Programmierschlüssel im System ZEUS® keyless private

Bauform Karte als 13,56 MHz Transponder: MIFARE®

Properties

Works as programming key in the ZEUS® keyless private system

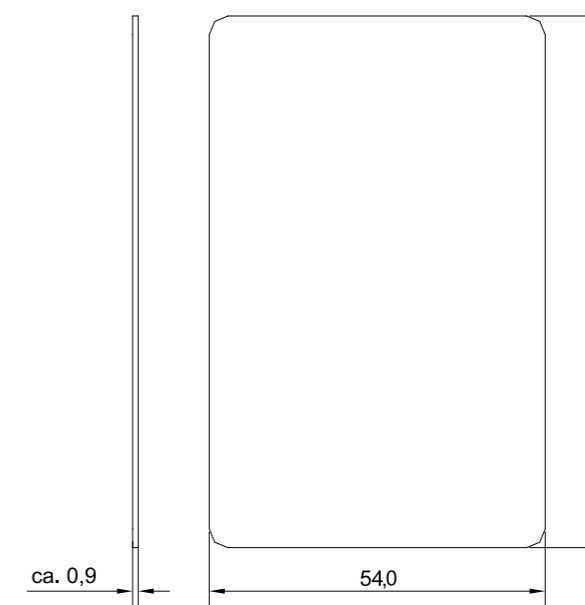
Card design as 13.56 MHz transponder: MIFARE®

Technische Daten | Technical Data

2350



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private Servicekey ZEUS® keyless private service key	Product Description
Produktnummer	2350	Product Number
Abmessungen als Karte	ISO-Kartenformat ISO card format	Dimensions as Card
Betriebstemperatur	-25° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einsatzbereich	Innen- und Außenbereich Indoor and Outdoor	Usability
Lieferbare Transponder-variante als Karte	13,56 MHz: MIFARE®	Available Transponder Version as Card
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private Servicekey, MIFARE® Transponder	2350 0000 5100	ZEUS® keyless private service key, MIFARE® transponder
ZEUS® keyless private Klon-Servicekey, MIFARE® Transponder	2351 0000 5100	ZEUS® keyless private clone service key, MIFARE® transponder
ZEUS® keyless private Ersatz-Servicekey, MIFARE® Transponder	2352 0000 5100	ZEUS® keyless private replacement service key, MIFARE® transponder

Aktivfunktionstransponder als Servicekey
Active Function Transponder as Service Key



2362SK



ZEUS® keyless Aktivfunktionstransponder im ZEUS® keyless private System

Der Aktivfunktionstransponder kann im System ZEUS® keyless private an allen aktuellen berührungslos arbeitenden Komponenten wie z. B. Knäufmodulen oder Zutrittsterminaln eingesetzt werden.

Der 2362SK arbeitet als aktiver Transponder mit eigener Energieversorgung.

Der 2362SK erlaubt die Speicherung folgender Funktionen zusätzlich zur Verwendung als Aktivtransponder:

- Batteriewechselbefehl
- Demontagebefehl
- Funktion als Servicekey

Die Datenübertragung erfolgt auf 868 MHz und ist mit AES 128 bit verschlüsselt.

Eigenschaften

Aktivfunktionstransponder mit 868 MHz
Arbeitet mit allen aktuellen berührungslosen Systemkomponenten mit 868 MHz Funk des Systems ZEUS® keyless private zusammen
Robustes Material
Batteriewechsel durch den Nutzer durchführbar
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)
Integrierte Funktionen für Batteriewechsel, Demontage und Servicekey
Statusanzeigen der gewählten Funktion per LED

ZEUS® keyless Active Function Transponder in the ZEUS® keyless private system

In the ZEUS® keyless private system, the active function transponder can be used at all current components working in a contactless form e.g. knob modules or wall mounted readers.

The 2362SK works as active transponder with its own energy supply.

In addition to the use as active transponder, the 2362SK allows for the usage of the following functions:

- Battery exchange command
- disassembly command
- function as service key

The data is transferred with 868 MHz and is encoded with AES 128 bit.

Properties

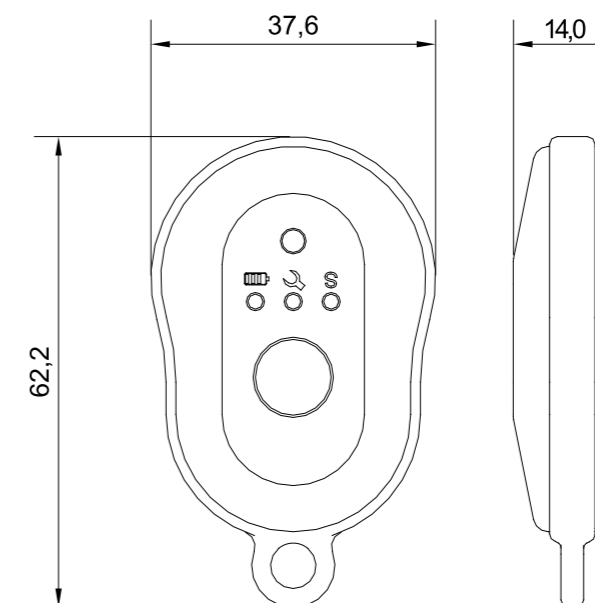
Active function transponder with 868 MHz
Compatible with all current contactless system components with 868 MHz radio of the ZEUS® keyless prime and ZEUS® keyless private systems
Rugged material
Battery can be exchanged by the user
Encoded data transfer (AES 128 bit)
Integrated functions for battery exchange, disassembly and service key
Status displays of the selected function by means of LED

Technische Daten | Technical Data

2362SK



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private Aktivfunktionstransponder als Servicekey ZEUS® keyless private active function transponder as service key	Product Description
Produktnummer	2362SK	Product Number
Abmessungen	37,6 x 62,2 x 14,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2032 Lithium 3V Battery, 1 piece, type CR2032 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer	ca. 3–4 Jahre oder 30.000 Betätigungen approx. 3–4 years or 30,000 actuations	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Lieferbare Transpondervarianten	Aktivtransponder 868 MHz	Available Transponder Versions
Optische Anzeigen	4 LED Statusleuchten für Zustandsanzeigen 4 LED status lights for status displays	Optical Displays
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private Aktivfunktionstransponder als Servicekey	2362 0000 0001	ZEUS® keyless private active function transponder as service key



2530



Keyng Verwaltungssoftware

Mit der neuen Keyng Verwaltungssoftware ist es möglich, das elektronische Schließsystem ZEUS® keyless private komfortabel vom PC aus zu verwalten. Die Software bietet im Gegensatz zum bekannten Lern-Lösch-System einen erweiterten Funktionsumfang. Die selbsterklärende Benutzerführung ermöglicht zudem eine intuitive Bedienung der Funktionen.

Die Kommunikation zwischen den Schließeinheiten und der Verwaltungssoftware (PC, Windows Tablet PC) erfolgt über einen USB-Funkstick (868 MHz).

Für die Verwaltung stehen u.a. folgende Komponenten zur Verfügung:

- Multi-Mandantenfähigkeit zur Verwaltung mehrerer Schließanlagen
- Stammdatenübersicht aller Schlüssel
- Stammdatenübersicht aller Türen/Schließeinheiten
- Stammdatenübersicht der festgelegten Feiertage
- Übersicht aller Schlüssel zu einer ausgewählten Schließeinheit/Tür
- Übersicht aller Schließeinheiten/Türen zu einem ausgewählten Schlüssel
- Kreuzschließplan Türen/Schlüssel
- Übersicht der Ereignisse pro Türeinheit/Schlüssel
- Logdatei
- Anlegen von Wochenzeitplänen
- Schlüssel sperren

Neben PCs ist die Keyng Verwaltungssoftware auch auf anderen Geräten mit Windows Betriebssystem wie zum Beispiel Tablet PCs, Netbooks oder Laptops verwendbar.

Im Lieferumfang enthalten sind eine Downloadkarte und der USB-Funkstick.

Keyng Administration Software

Using the new Keyng administration software, it is possible to manage the ZEUS® keyless electronic locking system conveniently from the PC. In contrast to the well-known learning / clearing system, the software provides a wide range of functions. The self-explanatory user guidance makes it possible to use the functions intuitively.

The communication between the locking units and the administration software (PC, Windows Tablet PC) takes place using a USB radio stick (868 MHz).

The following components are available for the administration:

- Multi-client capability to manage several locking systems
- Master data overview of all the keys
- Master data overview of all the doors / locking units
- Master data overview of the defined holidays
- Overview of all the keys pertaining to a selected locking unit / door
- Overview of all the locking units / doors pertaining to a selected key
- Cross locking schedule for doors / keys
- Overview of events for each door unit / key
- Log file
- Creating weekly schedules
- Blocking of keys

In addition to PCs, the Keyng administration software can also be used on other devices with Windows operating system, like for example tablet PCs, Netbooks or laptops.

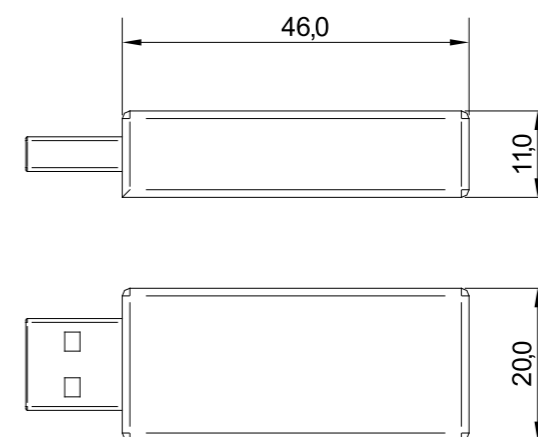
A download card and the USB radio stick are included in the delivery.

Technische Daten | Technical Data

2530



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless private Verwaltungssoftware Keyng ZEUS® keyless private administration software Keyng	Product Description
Produktnummer	2530	Product Number
Systemanforderungen	Mindestsystemanforderungen für die Installation der Keyvi-Software: Minimum requirements for the installation of the Keyvi software: • Min. 1 USB Port • Windows Vista 32bit/64bit, Windows 7 32bit/64bit, Windows 8 32bit/64bit, Windows 10 32bit/64bit	System Requirements
Abmessungen	46,0 x 20,0 x 11,0 mm	Dimensions



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless private Verwaltungssoftware Keyng	2530 0000 .0..	ZEUS® keyless private administration software Keyng
mit Servicekey, Batterie- und Demontagekarte als MIFARE® Transponder	.... 5.1.	with service key, battery exchange and disassembly card as MIFARE® transponder
Version mit USB-Funkstick	.... 0	Version with USB radio stick
Version mit Programmierstation	.... 1	Version with programming station



1 Einführung und Übersicht

ZEUS® eXperience keyless ist ein elektronisches Schließsystem mit Transpondertechnologie zur Absicherung der unterschiedlichsten Objekttypen. Es erfüllt die Anforderungen von Büro-, Industrie- und Verwaltungsgebäuden genauso wie die von öffentlichen Gebäuden, beispielsweise Krankenhäusern, Universitäten oder Flughäfen.

ZEUS® eXperience keyless kann eigenständig betrieben werden oder ergänzt das Zutrittsmodul ZEUS® eXperience Access.

ZEUS® eXperience Access ist ein integriertes Zutrittsmodul mit hoher Funktionalität und Funktionssicherheit zur Umsetzung Ihres Sicherheitskonzeptes.

In unterschiedlichsten Ausbaustufen lassen sich Schließanlagen mit bis zu 40.000 Personen aufbauen; in einer Schließanlage können bis zu 60.000 Schließzylinder eingesetzt werden.

Das ZEUS® eXperience keyless Schließsystem ist für den Einsatz von unabhängigen, batteriebetriebenen Schließeinheiten optimiert, die nicht verkabelt werden müssen (Offline-System). Schließeinheiten, wie z. B. der ZEUS® keyless Türdrücker oder der ZEUS® keyless Schließzylinder können jedoch sowohl offline als auch online betrieben werden und somit das System sinnvoll ergänzen.

Die jeweiligen Zutrittsberechtigungen werden wahlweise gesichert auf den Transpondern hinterlegt bzw. dort verändert (Access-on-Card) oder online über einen Accesspoint abgefragt.

Dadurch lassen sich Berechtigungen auch bei offline betriebenen Schließzylindern von zentraler Stelle aus vergeben oder entziehen, ohne dass die Schließzylinder oder Zutrittsterminal an den einzelnen Türen aufgesucht und programmiert werden müssen. Die zeitlichen Berechtigungen werden auf den Transpondern (Schlüsseln) gespeichert und ermöglichen so ein individuelles Zeitprofil für jeden Transponder.

Die Zutrittsberechtigungen können sowohl direkt am PC mit der ZEUS® keyless Service-App in Verbindung einer USB-Tischstation auf den Transponder geschrieben werden als auch durch Erteilung eines Programmierauftrages am PC. Der Programmierauftrag wird online an automatische Programmierterminals (IT 8200, IT 4211 mit Access on Card) gesendet, die sich z. B. an zentralen Zutrittspunkten des Objekts befinden.

Im Online-Betrieb werden Berechtigungsänderungen direkt ausgeführt (funkvernetzte ZEUS® keyless Schließzylinder oder ZEUS® keyless Türdrücker).

Mit der ZEUS® keyless Service-App können Informationen, wie z. B. ein Ereignisprotokoll, von den Schließeinheiten ausgelesen und in der Software zur Ansicht und Weiterverarbeitung übertragen werden. Bei Online-Schließeinheiten werden Zutrittsbuchungen und Batteriestatus direkt in der Datenbank gespeichert.

1 Introduction and Overview

ZEUS® eXperience keyless is an electronic locking system with transponder technology for securing the most different types of objects. It meets the requirements of office, industry and administration buildings as well as those of public buildings, e. g. hospitals, universities or airports.

ZEUS® eXperience keyless can be operated independently or in addition to the ZEUS® eXperience Access module.

ZEUS® eXperience Access is an integrated access module with a high level of functionality and functional reliability perfectly suited to implement your safety concept.

In most different expansion stages, locking systems with up to 40,000 persons can be set up; in one locking system, up to 60,000 electronic cylinders can be used.

The ZEUS® eXperience keyless locking system has been optimised for the use of independent, battery-operated locking units that don't have to be connected by wire (offline system). Locking units, for instance ZEUS® keyless door handle or ZEUS® keyless electronic cylinder, can be operated both offline and online and, therefore, may be a meaningful completion of the system.

The respective access rights are optionally stored and/or updated ("Access on Card") on the transponders or queried online via an Access Point.

In this way, access rights can also be assigned or withdrawn from a central point in case of offline operated electronic cylinders, without need for on-site programming of each electronic cylinder respectively wall mounted reader. The temporary access rights are stored on the transponders (keys) and thus allow an individual time profile for each transponder.

The access rights can be written onto the transponder either directly at the PC using the ZEUS® keyless service app in conjunction with the USB desktop station or by issuing a programming order at the PC. The programming order is sent online to automatic programming terminals (IT 8200, IT 4211 with "Access on Card"), which are located, for instance, at central access points of the object.

In case of an online operation, access right updates are directly executed (ZEUS® keyless electronic cylinders or ZEUS® keyless smart handles via radio connection).

With the ZEUS® keyless service app, information such as event logs can be read out from the locking units and transmitted to the software for display and further processing. In case of online locking units, access bookings and battery status are directly stored in the database.

2 Das System

2.1 Offline - Schließberechtigungen

Im ZEUS® eXperience keyless Schließsystem können die Berechtigungen zum Betätigen eines Transponders an einer Tür auf unterschiedliche Weise und an unterschiedlichen Stellen hinterlegt werden. Damit ist maximale Flexibilität möglich. Folgende Berechtigungen eines Transponders an einer Schließeinheit sind möglich:

- Berechtigung mittels Türkennung (Einzelberechtigung): Die Türkennung wird gesichert auf den Transponder gespeichert. Ein Transponder ist für eine Tür berechtigt, wenn die Türkennung auf dem Transponder vorhanden ist. Diese Berechtigung wird beim Programmieren des Transponders vergeben und ist sofort wirksam. Auf einem Schlüssel sind bis zu 16 Türkennungen programmierbar. Dieses Verfahren ist nur für kleine Schließanlagen zu empfehlen, da die Anzahl der Türkennungen auf dem Transponder begrenzt (16 Türkennungen) ist.
- Berechtigung mittels Raumzone/keyless Gruppe: Die Mitgliedschaft des Transponders in einer Raumzone/keyless Gruppe wird bei der Programmierung auf den Transponder geschrieben. Ein Transponder ist für eine Tür berechtigt, wenn sich die Türeinheit in mindestens einer gleichen Raumzone/keyless Gruppe wie der Transponder befindet. In einem System ist die Anzahl der Raumzonen/keyless Gruppen unbegrenzt. Auf einem Transponder sind maximal 50 Raumzonen/keyless Gruppen möglich.

Werden mehr als 50 Raumzonen/keyless Gruppen für einen Mitarbeiter benötigt, kann mit Standorten (Sites) in Verbindung mit Online Programmierterminals das System konfiguriert werden. In dieser Konfiguration werden die Raumzonen/keyless Gruppen an jedem Standort mit Online Programmierterminals auf den Transponder geschrieben.

2.2 Transponder mit besonderen Funktionen

Mit der Software ZEUS® eXperience keyless ist es möglich Transponder mit besonderen Funktionen zu erzeugen. Transponder für den Batteriewechsel, mit welchem ein autorisierter Batteriewechsel möglich ist, können programmiert werden. Ein Transponder mit Demontage-Funktion erlaubt die elektronisch geschützte Demontage.

Systemkarten können mit zeitlich oder räumlich eingeschränkte Berechtigungen versehen werden. Dies ist bei größeren Schließanlagen von Vorteil. Bei einer Schließanlage, die über mehrere Häuser verteilt ist, ist es möglich, dass jeder Verwalter eines Hauses einen nur für sein Haus berechtigte Systemkarte bekommt.

2.3 Zeitbereiche

Mit einem keyless Zeitbereich kann eine Schließberechtigung zeitlich eingeschränkt werden. Im ZEUS® eXperience keyless System wird die zeitliche Beschränkung auf dem Transponder ggf. zusammen mit den Raumzone/keyless Gruppe programmiert. Eine zeitliche Einschränkung kann wie folgt programmiert werden:

- Wochen- und Feiertag: Die Gültigkeit der Berechtigung besteht nur für die angegebenen Wochentage bzw. feiertags. Sind z.B. „Mo., Mi., Fr.“ Angegeben, so gilt die Berechtigung nur montags, mittwochs, freitags – nicht aber dienstags, donnerstags, samstags, sonntags und feiertags.
- Der keyless Zeitbereich wird der Person in den Stammdaten zugeordnet.
- Der keyless Zeitbereich ist selbstverständlich, wie alle Stammdatenfelder in ZEUS® eXperience, über einen Datumsbezug jederzeit plan- und veränderbar.

2 System Description

2.1 Offline Access Rights

In the ZEUS® eXperience keyless locking system, the rights for operating a transponder at a door can be stored in different forms and at different places. This allows for maximum flexibility. The following transponder access rights at a locking unit are available:

- *Access right via door code (single access right): The door code is stored on the transponder in a secure form. A transponder can open a door, if the door code is stored on the transponder. This code is assigned during programming of the transponder and immediately effective. On one key, up to 16 door codes can be programmed. This procedure is only recommended for small locking systems since the number of door codes stored on a transponder is limited (16 door codes).*
- *Access right via room zone / keyless group: During programming, it is written onto the transponder to which room zone/keyless group the transponder belongs to. A transponder has an access right for a door if the door unit and the transponder have at least one room zone/keyless group in common. The number of room zones/keyless groups belonging to a system is unlimited. The maximum number of room zones/keyless groups per transponder is 50. If more than 50 room zones/keyless groups are required for an employee, the system can be configured with sites in connection with online programming terminals. Based on this configuration the room zones/keyless groups are written onto the transponder for each site via online programming terminals.*

2.2 Transponders having special functions

The use of ZEUS® eXperience keyless software allows to generate transponders having special functions. Transponders for battery change that allow an authorised battery change, can be programmed. A transponder with disassembly function allows for electronically secured disassembly.

System cards can be provided with permissions that are restricted in terms of time and space. This is advantageous in case of large locking systems. For a locking system that is distributed over several buildings, it is possible that every building administrator gets one system card that is just authorised for his building.

2.3 Time Ranges

By means of a keyless time zone, an access right can be temporarily limited. In the ZEUS® eXperience keyless system, the temporary limitation is programmed on the transponder together with the access rights, if applicable. A temporary limitation can be programmed as follows:

- *Weekdays and holidays: The access right is only valid for the defined weekdays and/or holidays. If, e. g. "Mon, Wed, Fri" are specified, the access right will only be valid on Mondays, Wednesdays, Fridays – however not on Tuesdays, Thursdays, Saturdays, Sundays and holidays.*
- *The keyless time zone is assigned to the person in the master data.*
- *The keyless time zone can be scheduled and modified via a reference date at any time in the same way as any other master data field in ZEUS® eXperience.*

2.4 Access Right Groups

When creating the locking plan, room zones/keyless groups are combined quickly and clearly in ZEUS® eXperience keyless. Afterwards the access right groups are assigned to the organisation structure or/and the person.



2.4 Berechtigungsgruppen

In der Schließplanerstellung werden in ZEUS® eXperience keyless Raumberechtigungen/Keyless Gruppen schnell und übersichtlich zusammengeführt. Die Berechtigungsgruppen werden anschließend der Organisationsstruktur oder/und der Person zugeordnet.

2.5 Zeitschaltungen/Tagesfreischaltung

Bei einigen Schließeinheiten ist eine Tagesfreischaltungsfunktion mit sog. Zeitschaltungen möglich. Welche Schließeinheiten über diese Funktion verfügen, ist den Detailinformationen der Schließeinheiten zu entnehmen.

Mit dieser Funktion kann z.B. eine Eingangstür für Publikumsverkehr wochentags zwischen 9 und 12 Uhr dauerhaft freigeschaltet werden. In der Verwaltungssoftware können beliebig viele Zeitschaltungen erfasst und pro Schließeinheit bis zu 20 Schaltfunktionen zugeordnet werden. Eine Zeitschaltung besteht aus Angabe der Uhrzeit, Angabe der Wochentage (Mo. – So., Feiertags) und der gewünschten Aktion, die zum gewünschten Zeitpunkt ausgeführt werden soll (z.B. Einkuppeln oder Auskuppeln beim ZEUS® keyless Schließzylinder).

2.6 Automatisches Ablaufdatum

Als weiteres Sicherheitsmerkmal können die ZEUS® keyless Transponder mit einem automatischen Ablaufdatum versehen werden. Damit ist es möglich, unabhängig von den für den Transponder gültigen Zeitzonen den Zutritt individuell für einen bestimmten Zeitraum zu gestatten. So kann über das automatische Programmierterminal (IT 8200, IT 4211 mit Access on Card) bei Identifikation des Transponders z.B. eine Gültigkeit für 24 Stunden auf den Transponder geschrieben werden. Somit erhält der Transponder bis auf Widerruf jeweils bei Benutzung am automatische Programmierterminal (IT 8200, IT 4211 mit Access-on-Card) erneut die Gültigkeit für den eingestellten Zeitraum.

Wird im ZEUS® eXperience das Modul Zeiterfassung genutzt, kann bei einer Zeiterfassungsbuchung (z.B. Kommen/Gehen) am Zeiterfassungsterminal IT8200 das Ablaufdatum sowie ggf. neue Rechte an Türen automatisch programmiert werden. Hiermit wird höchster Bedienkomfort für den Mitarbeiter erreicht.

2.7 Dauereinkuppeln

Ein Transponder kann über eine Dauereinkuppelberechtigung verfügen. Mit dieser Berechtigung ist es bei geeigneten Schließeinheiten möglich, eine Dauerfreigabe ein- und auszuschalten (Toggle-Funktion).

2.5 Time Switches/Day Access

For several locking units, a day access function using so-called time switches is available. Please refer to the detailed information of the locking units to know which locking units support this feature.

By means of this function, you can, for instance, permanently release an entrance door for walk-in customers on weekdays between 9:00 a.m. and noon. In the management software, any number of time switches can be recorded and up to 20 switching functions can be assigned per locking unit.

A time switch consists of the specification of time and weekdays (Mon – Sun, holidays) and the desired action that is to be performed at the desired time (e. g. engagement or disengagement via ZEUS® keyless electronic cylinder).

2.6 Automatic Expiry Date

As an additional security feature, ZEUS® keyless transponder can be provided with an automatic expiry date. Thus it is possible to grant access individually for a certain period, irrespective of the time zones valid for the transponder. For instance, a validity of 24 hours can be written on the transponder via the automatic programming terminal (IT 8200, IT 4211 with "Access on Card") once the transponder has been identified. In this way, the transponder is valid for the defined time zone, until revocation, every time it is used at the automatic programming terminal (IT 8200, IT 4211).

If the ZEUS® eXperience Time & Attendance module is used, the expiry date and, if applicable, new rights can be programmed automatically at a time recording terminal IT 8200 by making a time booking (e. g., IN booking/OUT booking). Thus, a maximum operating convenience for the employee can be achieved.

2.7 Permanent Engagement

A transponder may have a permanent engagement right. With this right and suitable locking units, it is possible to switch a permanent release on and off (toggle function).

2.8 Event Logging

Every door saves successful and unsuccessful locking events in a memory, which can be read out using the ZEUS® keyless service app. This information can be displayed in the management software in a clear and structured way. Per door unit, the last 512 events are logged.

The event logging can be switched on and off separately for each door in order to be able to comply with special data protection directives. Per event, the following information is recorded: event code, date, time, key code/personal data, if applicable.

2.8 Ereignisprotokollierung

Jede Tür hält erfolgreiche und erfolglose Schließereignisse in einem Speicher fest, der mit dem ZEUS® keyless Service-App ausgelesen werden kann. Die ausgelesenen Informationen können in der Verwaltungssoftware übersichtlich angezeigt werden. Die letzten 512 Ereignisse werden in jeder Türeinheit protokolliert.

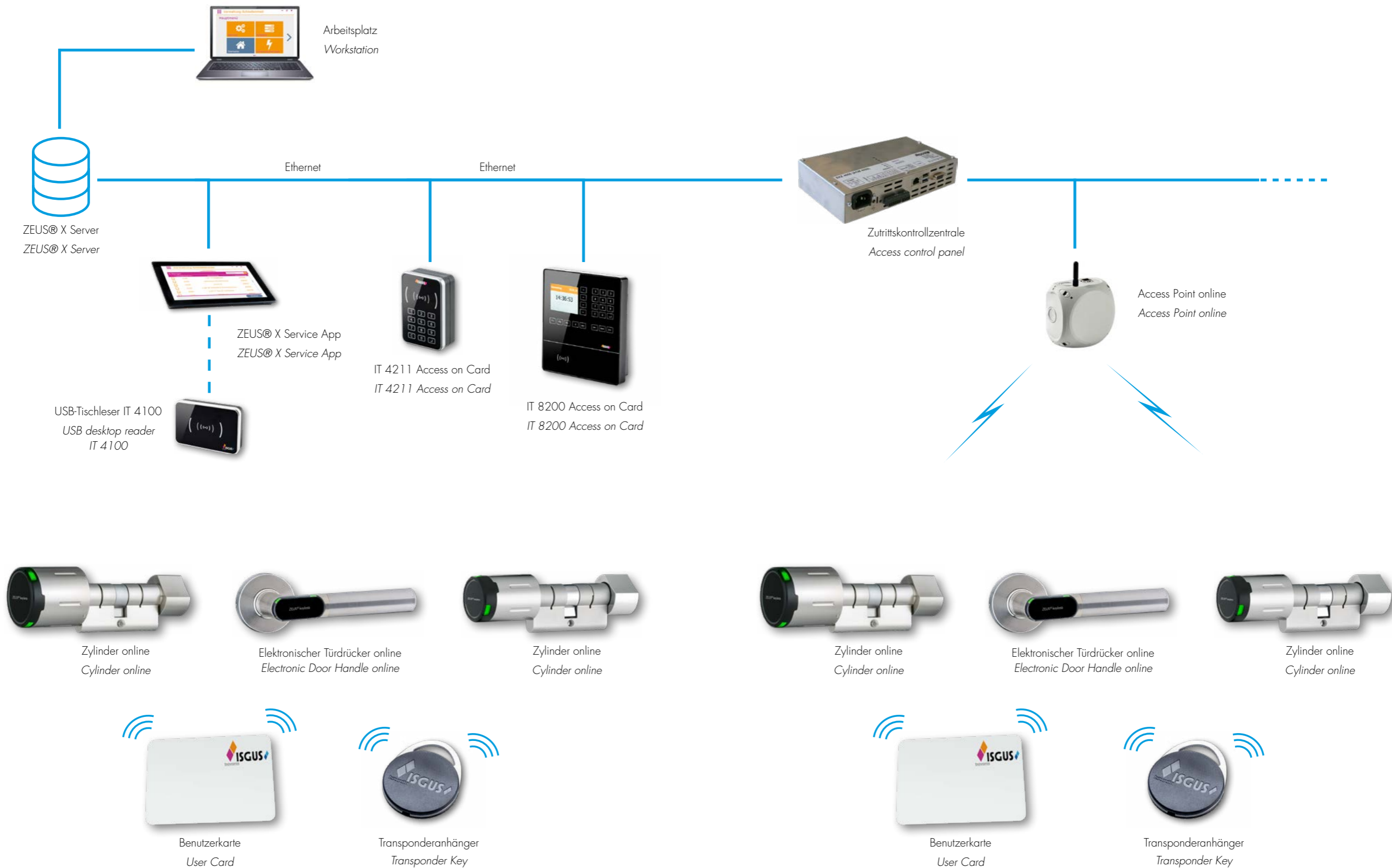
Die Ereignisprotokollierung kann für jede Türeinheit einzeln ein- und ausgeschaltet werden, um besondere Datenschutzrichtlinien einhalten zu können. Pro Ereignis werden folgende Informationen festgehalten: Ereigniscode, Datum, Uhrzeit, ggf. Schlüsselkennung/Personendaten.

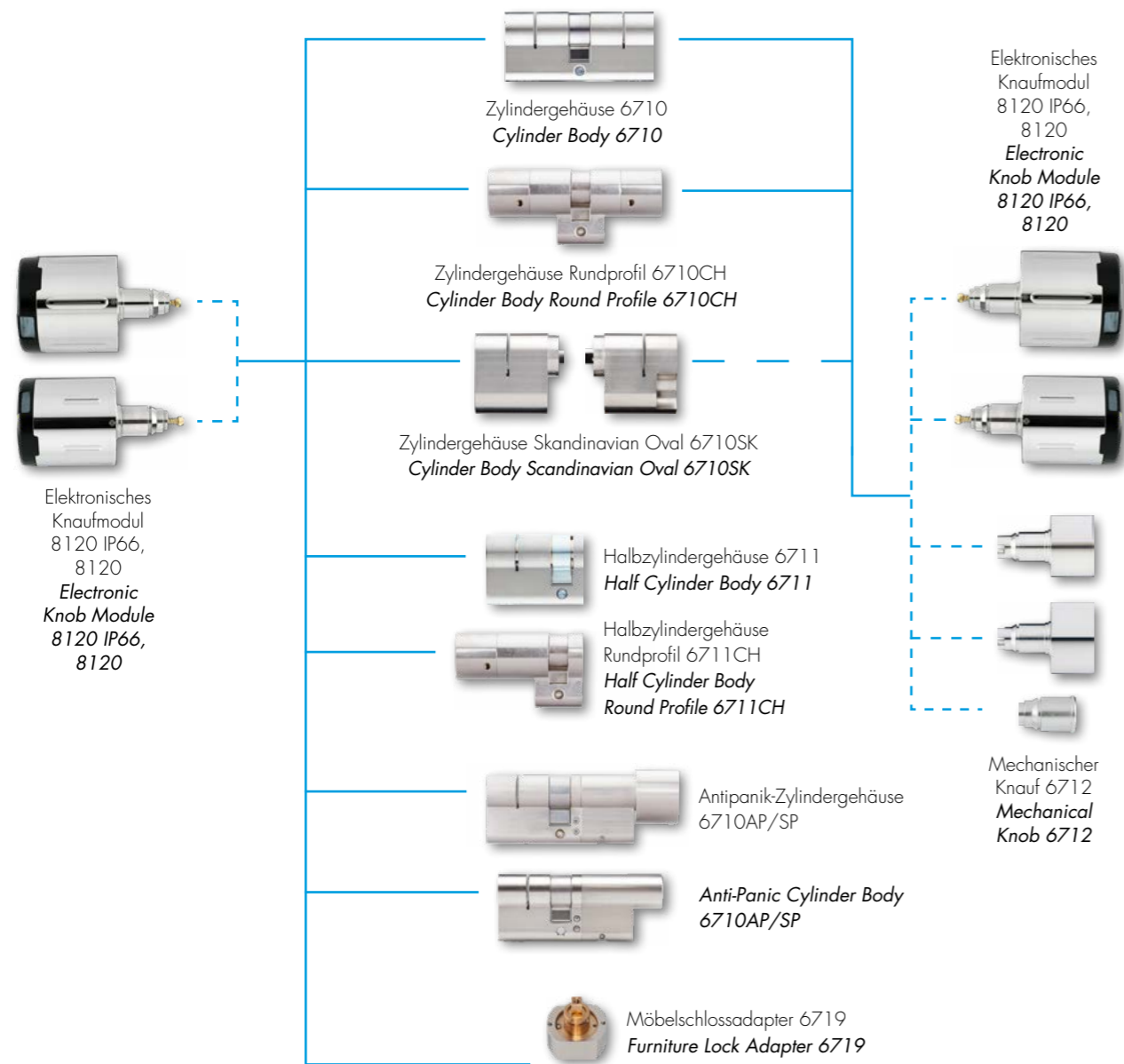
ZEUS® X keyless System

Max. Anzahl Schlüssel	Abhängig von der Lizenzierung Depending on the licensing	Max. Number of Keys
Max. Anzahl Schließeinheiten	60.000	Max. Number of Locking Units
Max. Anzahl Berechtigungsgruppen	Unbegrenzt, 50 je Transponder/Standort Unlimited, 50 per transponder/location	Max. Number of Access Right Groups
Max. Anzahl Einzelberechtigungen pro Schlüssel	16	Max. Number of Single Access Rights per Key
Max. Anzahl Ereignisse pro Türeinheit	512	Max. Number of Events per Door Unit
Berechtigungsarten	<ul style="list-style-type: none"> Türkennung auf Schlüssel Door ID on key Gruppenkennung auf Schlüssel Group ID on key 	Access Right Types
Verwendbare Schlüsselmedien	Passiv-Transponder | passive transponder 13,56 MHz: <ul style="list-style-type: none"> MIFARE® DESFire LEGIC® advant 	Usable Key Media
Zeitzonen	<ul style="list-style-type: none"> Pro Transponder ein Gesamtintervall One total interval per transponder zwei Tagesintervalle Ablaufdatum Two daily intervals expiration date 	Time Zones

Offline

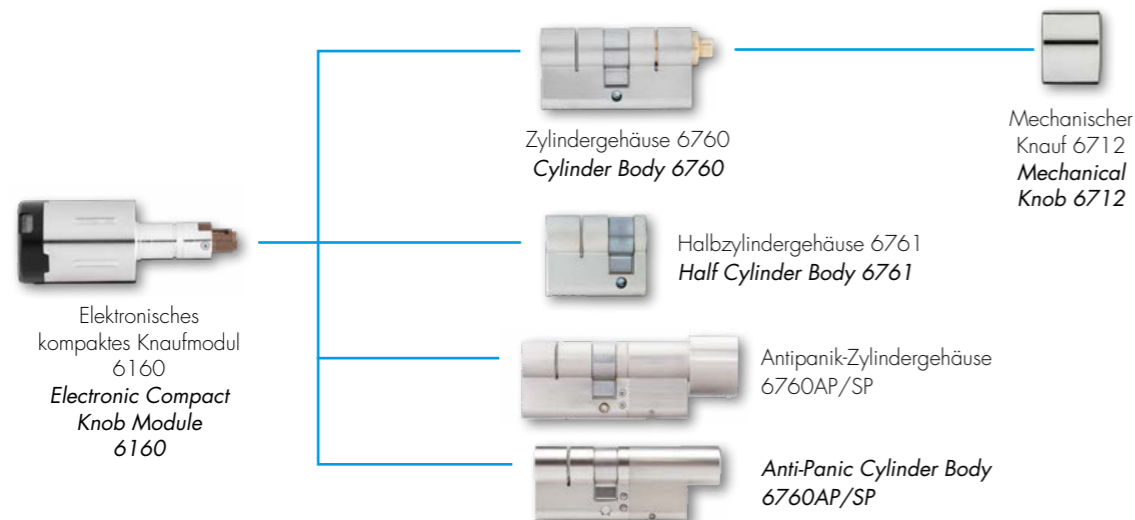
Online





Elektronische Schließeinheiten und Leser | *Electronic Locking Units and Readers*

	8122 Knaufzylinder <i>Knob Cylinder</i>		8162 Kompakt-Knaufzylinder <i>Compact Knob Cylinder</i>
	8124 Doppelknaufzylinder <i>Double-Knob Cylinder</i>		8166 Kompakt-Halbzylinder <i>Compact Half Cylinder</i>
	8126 Halbzylinder <i>Half Cylinder</i>		8182 Doppelknaufzylinder <i>Double-Knob Cylinder</i>
	8190 Möbelschloss <i>Furniture Lock</i>		8192 Schrankschloss <i>Cabinet Lock</i>
	8172 Elektronischer Türdrücker <i>Electronic Door Handle</i>		8132 Zutritsterminal Neue Generation <i>Wall Mounted Reader New Generation</i>
	8174 Elektronischer Türbeschlag <i>Electronic Door Fitting</i>		



Funk-Komponenten | *Radio Components*

	8932 Online-Modul <i>Online Module</i>		6816 Externe Antenne für 8932 <i>External Antenna for 8932</i>
	8522 USB-Funkstick <i>USB Radio Stick</i>		8942 Online-Modul LAN <i>Online Module LAN</i>

Modulare Bauweise

Im ZEUS® X keyless System müssen bis auf den 816x alle Schließeinheiten als Einzelkomponenten bestellt werden. Durch die modulare Bauweise der ZEUS® keyless Schließeinheiten wird maximale Flexibilität erreicht.

Die Produkte sind auf folgende Weise kombinierbar:



Knopfmodul + Zylindergehäuse + mechanischer Knopf
Knob Module + Cylinder Body + Mechanical Knob
 8120 6710 6712

8122



Knopfmodul + Zylindergehäuse + Knopfmodul
Knob Module + Cylinder Body + Knob Module
 8120 6710 8120

8124



Knopfmodul + Halbzylindergehäuse
Knob Module + Half Cylinder Body
 8120 6711

8126

Modular design

All the locking units except the 816x have to be ordered as individual components in the ZEUS® X keyless system. The modular design of the ZEUS® keyless locking units provides maximum flexibility.

The products can be combined as follows:



Zylindergehäuse mit festgekoppeltem Knopf + Knopfmodul
Cylinder Body with securely coupled Knob + Knob Module
 6780 8180

8182



Knopfmodul + Möbelschlossadapter
Knob Module + Furniture Lock Adapter
 8120 6719

8190



Knopfmodul + Zylindergehäuse + mechanischer Knopf
Knob Module + Cylinder Body + Mechanical Knob
 8160 6760 6712

8162

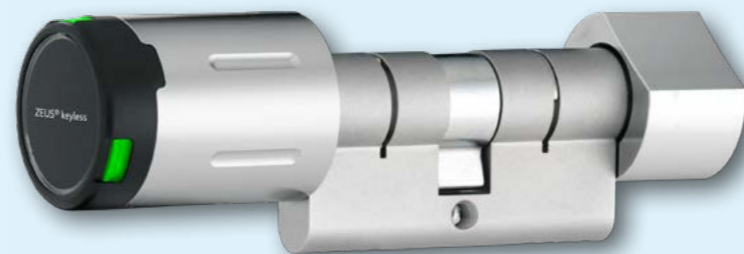
Zylindergehäuse Cylinder body	Knopfmodule | Knob modules			Mechanische Knäufe | Mechanical knobs				
	8120	8180	8160	6712	6712	6712 freidrehend freely rotating	6712	6712CH
6710	+			+	+	+		
6760			+				+	
6710CH	+							+
6710SK	+			+	+	+		
6710AP	+							
6760AP			+					
6710SP	+							
6760SP			+					
6711	+							
6761			+					
6711CH	+							
6780		+						

Kompakter elektronischer Knaufzylinder

Doppelknaufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Compact Electronic Knob Cylinder

Double-knob cylinder with electronic access right on one side



8162

MIFARE® LEGIC® 868 MHz IP66

ZEUS® keyless kompakter Doppelknaufzylinder im ZEUS® X keyless System

Der ZEUS® keyless Kompaktknaufzylinder ist ein Profilzylinder mit elektronischem freidrehendem Knauf an einer Seite und einem mechanisch fest verbundenen Drehknauf auf der anderen Seite.

Alle wesentlichen sicherheitsrelevanten Bauteile, wie Kupplung, Getriebe und Motor befinden sich im geschützten Bereich im Zylinder.

Der 8162 ist speziell für Rohrrahmentüren geeignet, da er über einen kleinen elektronischen Knauf verfügt und so auch bei geringen Dornmaßen genügend Spielraum zum Öffnen der Tür lässt.

Die Sicherheitsvariante 8163 ist zusätzlich mit speziellen Bohrschutzmechanismen ausgerüstet. Dadurch ist der 8163 speziell für den Einsatz in Gebäudeabschlusstüren oder sonstigen Türen, die einen mechanischen höheren Aufbruchschutz benötigen, geeignet.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Die Batterie kann mit einem Batteriewechselwerkzeug zum Öffnen der Hülle gewechselt/entnommen werden.

ZEUS® keyless Compact Double-Knob Cylinder in the ZEUS® keyless prime System

The ZEUS® keyless compact knob cylinder is a profile cylinder with an electronic, freely rotatable knob on one side and a mechanically firmly connected rotating knob on the other side.

All the key security components, such as the coupling, gears and motor are housed in the protected area in the cylinder.

The 8162 is especially suitable for tubular frame doors as it has a small electronic knob and thus leaves enough clearance to open the door even with small backsets.

The security version 8163 has been equipped with special drilling protection mechanisms. That is why the 8163 is especially suitable for the use in building entrance doors or other doors requiring higher mechanical break-up protection.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless compact knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Permanent engagement (toggle function) possible
- The battery can be exchanged/removed with a battery replacement tool to open the shell.

Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme

Gemäß DIN EN 15684

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser

Profilzylinder-Längen von 26/26 mm bzw. 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten

Keine Verkabelung nötig

Kein elektrischer Kontakt im Zylinder

Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)

1 Batterie CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul

Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) mit Batteriewechselwerkzeug durchführbar

Einfache Montage mit Madenschraube am mechanischen Knauf

Für Innen- und Außenbereich geeignet.
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion),
-25° C bis +65° C (Außenversion)
Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66 (je nach Version)

Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt.
Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung

Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich

MIFARE® 868 MHz Funk

Online-Vernetzung möglich

Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Varianten für MIFARE® DESFire und LEGIC® advant Transponder lieferbar

Properties

According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems

According to DIN EN 15684

Suitable for integration into profile cylinder locks

Lengths of profile cylinders from 26/26 mm and/or 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps

No wiring required

No electric contact in the cylinder

Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)

1 battery CR2 Lithium 3V for the knob module

Replacement of batteries (opening the shell) is possible with a battery replacement tool

Easy assembly with grub screw on the mechanical knob

Suitable for indoor and outdoor use.
Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version),
-25° C to +65° C (Outdoor version)
Knob module according to protection rating IP55 or IP66 (depending on the version)

Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass.
Hard plastic cover for the antenna area

Permanent engagement without additional power consumption possible

MIFARE® 868 MHz radio

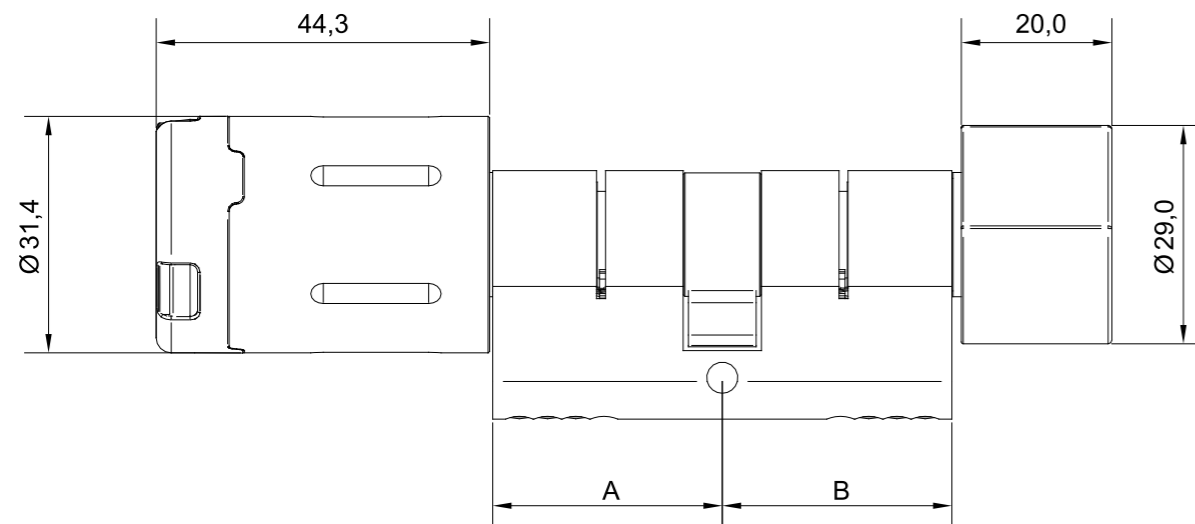
Online-Vernetzung möglich with 868 MHz radio version

Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)

Versions for MIFARE® DESFire and LEGIC® advant transponders available



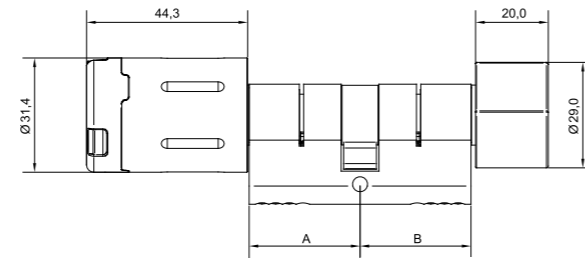
Produktbezeichnung	ZEUS@ X keyless kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>ZEUS@ X keyless compact double-knob cylinder with electronic access right on one side</i>	Product Description
Produktnummer	8162	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire® Var. 2 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® advant	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Europrofile-locks according to DIN 18252</i>	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 26/26 mm bzw. 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten <i>From 26/26 mm and/or 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps</i>	Length of the Cylinder
Abmessungen des elektronischen Knaufts	Länge = 44,3 mm, Durchmesser = 31,4 mm <i>Length = 44.3 mm, Diameter = 31.4 mm</i>	Dimensions of the Electronic Knob
Abmessungen des mechanischen Knaufts	Länge = 20,0 mm, Durchmesser = 29,0 mm <i>Length = 20.0 mm, Diameter = 29.0 mm</i>	Dimensions of the Mechanical Knob
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer	abhängig von der ZEUS@ X keyless Partnerimplementierung <i>depending on the ZEUS@ X keyless partner implementation</i>	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ X keyless kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knäufseite und eine mechanische Knäufseite), Zylindergehäuse und Knäuf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	8162	ZEUS@ X keyless compact double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side), cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
ZEUS@ X keyless kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung (eine elektronische Knäufseite und eine mechanische Knäufseite), Sicherheitsvariante mit mechanischem Aufbohrschutz, Zylindergehäuse und Knäuf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	8163	ZEUS@ X keyless compact double-knob cylinder with electronic access right on one side (one electronic knob side and one mechanical knob side), security version with mechanical drilling protection, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
26 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 26	26 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
26 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .26	26 mm cylinder length side B
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite, bei AP/SP max. 90 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special measure over 70/70 mm (max. 200 mm per side, versions AP/SP max. 90 mm per side)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . .6	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Mechanischer Knäuf festgekoppelt	. . . . .0	Mechanical knob firmly coupled
Antipanikvariante AP*	. . . . .30	Anti-panic version AP*
Antipanikvariante SP*	. . . . .32	Anti-panic version SP*
Version für Innentüren (IP55)	. . . . .0	Version for interior doors (IP55)
Version für Außentüren (IP66)	. . . . .5	Version for exterior doors (IP66)

*ab Zylinderlänge 30/30 mm

*available for cylinder length 30/30 mm above

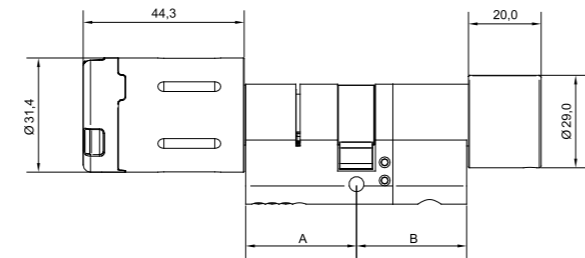


8162 Kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung.

8162 Compact double-knob cylinder with electronic access right on one side.

Bestell-Nr. 8162

Order No. 8162

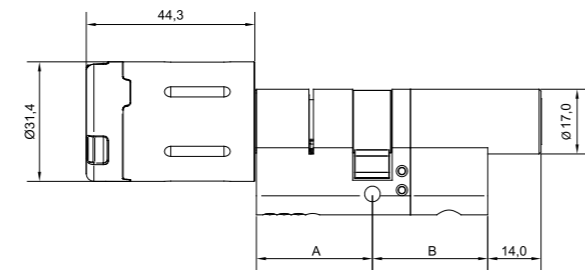


8162AP Kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanic-Variante. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.

8162AP Compact double-knob cylinder with electronic access right on one side/Anti-panic version. For the special area of application in existing emergency exit doors.

Bestell-Nr. 816230.

Order No. 816230.



8162SP Kompakter Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/Antipanic-Variante mit mechanischem Schlüssel. Für den speziellen Anwendungsbereich in Bestands-Notausgangstüren.

8162SP Compact double-knob cylinder with electronic access right on one side/Anti-panic version with mechanical key. For the special area of application in existing emergency exit doors.

Bestell-Nr. 816232.

Order No. 816232.

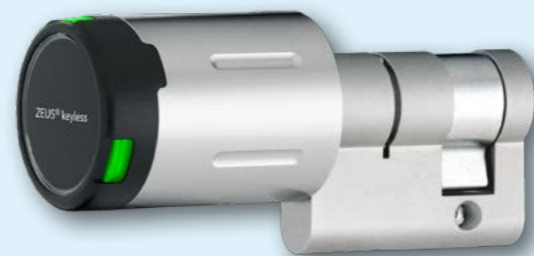


Kompakter elektronischer Halbzylinder

Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung

Compact Electronic Half Cylinder

Half cylinder with electronic access right



8166



MIFARE® LEGIC® 868 MHz IP66

ZEUS® keyless kompakter Halbzylinder im ZEUS® X keyless System

Der ZEUS® keyless kompakte Halbzylinder ist ein Halbzylindergehäuse mit freidrehendem elektronischem Knauf.

Alle wesentlichen sicherheitsrelevanten Bauteile, wie Kupplung, Getriebe und Motor befinden sich im geschützten Bereich im Zylinder.

Durch die Montage des ZEUS® keyless Kompaktknaufmoduls mit einem Europrofilzylinder sind herkömmliche Schlösser für DIN-Europrofil einsetzbar und keine aufwändige Montage nötig. Damit ist der Halbzylinder sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte kostengünstig verwendbar.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Die Batterie kann mit einem Batteriewechselwerkzeug zum Öffnen der Hülle gewechselt/entnommen werden.

ZEUS® keyless Compact Half Cylinder in the ZEUS® X keyless System

The ZEUS® keyless compact half cylinder is a half cylinder body with freely rotatable electronic knob.

All the key security components, such as the coupling, gears and motor are housed in the protected area in the cylinder.

By means of the assembly of the ZEUS® keyless compact knob module with a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and complicated assembly is not required. This means that the half cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless compact knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless compact knob module offers the following extended system features:

- Permanent engagement (toggle function) possible
- The battery can be exchanged/removed with a battery replacement tool to open the shell.

Eigenschaften

Gemäß DIN 18252 und DIN EN 1303, soweit anwendbar für elektronische Systeme

Gemäß DIN EN 15684

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser

Profilzylinder-Längen von 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten

Keine Verkabelung nötig

Kein elektrischer Kontakt im Zylinder

Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)

1 Batterie CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul

Die Anzahl der Betätigungen ist abhängig von der ZEUS® X keyless Partnerimplementierung

Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) mit Batteriewechselwerkzeug durchführbar

Für Innen- und Außenbereich geeignet.
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion),
-25° C bis +65° C (Außenversion)
Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66 (je nach Version)

Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt.
Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung

Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich

MIFARE® 868 MHz Funk

Online-Vernetzung möglich

Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar

Varianten für MIFARE® DESFire und LEGIC® advant Transponder lieferbar

Properties

According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems

According to DIN EN 15684

Suitable for integration into profile cylinder locks

Possible lengths of cylinders from 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps

No wiring required

No electric contact in the cylinder

Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)

1 battery CR2 Lithium 3V for the knob module

The number of operations depends on the ZEUS® X keyless partner implementation

Replacement of batteries (opening the shell) is possible with a battery replacement tool

Suitable for indoor and outdoor use.
Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version),
-25° C to +65° C (Outdoor version)
Knob module according to protection rating IP55 or IP66 (depending on the version)

Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass.
Hard plastic cover for the antenna area

Permanent engagement without additional power consumption possible

MIFARE® 868 MHz radio

Online-Vernetzung möglich with 868 MHz radio version

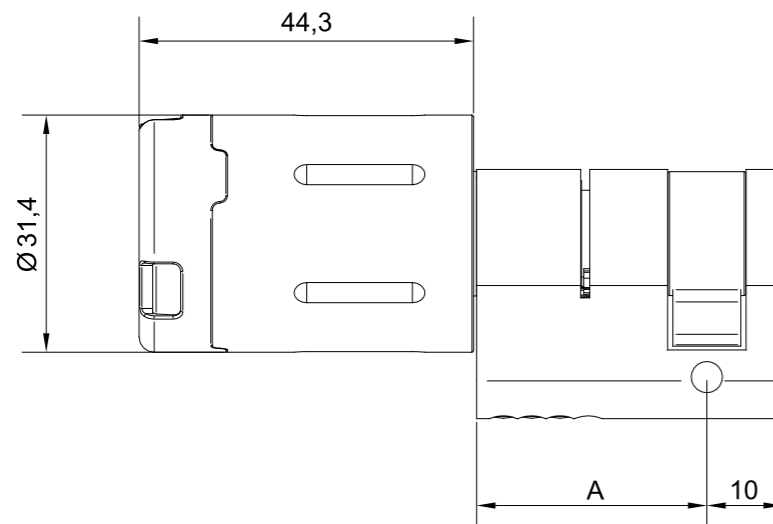
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)

Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)

Versions for MIFARE® DESFire and LEGIC® advant transponders available



Produktbezeichnung	ZEUS@ X keyless kompakter Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung <i>ZEUS@ X keyless compact half cylinder with electronic access right</i>	Product Description
Produktnummer	8166	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire® Var. 2 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® advant	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Europrofile-locks according to DIN 18252</i>	Dimensions
Zylinderlängen	Ab 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten <i>From 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps</i>	Length of the Cylinder
Länge des Knaufs	44,3 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	31,4 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer	abhängig von der ZEUS@ X keyless Partnerimplementierung <i>depending on the ZEUS@ X keyless partner implementation</i>	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normen	DIN EN 15684:2013 DIN EN 60529:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU	Standards



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ X keyless kompakter Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung, Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	816600.	ZEUS@ X keyless compact half cylinder with electronic access right, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
ZEUS@ X keyless kompakter Halbzylinder mit elektronischer Berechtigung, Sicherheitsvariante mit mechanischem Aufbohrschutz, Zylindergehäuse und Knauf in Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube und Batterie	816700.	ZEUS@ X keyless compact half cylinder with electronic access right, security version with mechanical drilling protection, cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and battery
30/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 3010	30/10 mm cylinder length half cylinder
35/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 3510	35/10 mm cylinder length half cylinder
40/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 4010	40/10 mm cylinder length half cylinder
45/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 4510	45/10 mm cylinder length half cylinder
50/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 5010	50/10 mm cylinder length half cylinder
55/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 5510	55/10 mm cylinder length half cylinder
60/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 6010	60/10 mm cylinder length half cylinder
65/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 6510	65/10 mm cylinder length half cylinder
70/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 7010	70/10 mm cylinder length half cylinder
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/10 mm (max. 200/10 mm)	. . . . 9910	Cylinder body special measure over 70/10 mm (max. 200/10 mm)
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . . 5	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	. . . . . . 6	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version für Innen (IP55)	. . . . . . . . 0	Indoor version (IP55)
Version für Außen (IP66)	. . . . . . . . 5	Outdoor version (IP66)



8192



MIFARE® LEGIC® 868 MHz

ZEUS® keyless elektronisches Schrankschloss im ZEUS® X keyless System

Das elektronische Schrankschloss kann an Spinden und Schränken eingesetzt werden. Es wird elektronisch unterschieden, ob der aktuelle Zustand verschlossen oder unverschlossen ist.

Die Batterie ist mechanisch (Spezialwerkzeug) gegen Entnahme gesichert. Das Gehäuse ist komplett in Kunststoff gefertigt.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Schrankschloss die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Schrankschloss verfügt über folgendes Systemfeature:

Kupplungsverhalten

Bei Berechtigung kuppelt der Motor ein. Wird innerhalb der eingestellten Schließzeit der Hebel in eine andere Position gebracht, kuppelt der Motor sofort wieder aus. Wird innerhalb der Schließzeit keine Positionsänderung durchgeführt, kuppelt der Motor wieder aus.

Weitere Funktionen sind, in Absprache mit ISGUS, möglich.

ZEUS® keyless Electronic Cabinet Lock in the ZEUS® X keyless System

The electronic cabinet lock may be used for lockers and cabinets. An electronic distinction is made between a locked and an unlocked current state.

The battery is secured mechanically (special tool) against unauthorized removal. The housing is completely manufactured in plastic.

Most different transponder bearers may be used as a key at the ZEUS® keyless cabinet lock. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless cabinet lock offers the following system feature:

Engagement Behavior

The motor engages if authorized. If the lever is moved to a different position during the adjusted closing time, the motor disengages immediately. If the position isn't changed during the closing time, the motor disengages again.

Additional functions possible in consultation with ISGUS.

Eigenschaften

In senkrechter oder waagerechter Lage montierbar, für rechte oder linke Schranktüren

Unterschiedliche Schließhebel zur Auswahl

Geeignet für Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren

Elektronisches Schrankschloss passend für alle Türen mit einer Türstärke bis zu 20 mm (größere Türstärken auf Anfrage)

Für den Innenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C

Keine Verkabelung nötig

Vorhandene Bohrungen können in der Regel verwendet werden

1 Batterie AA Lithium 3,6V in von außen zugänglichem Gehäuse (Typ EVE ER14505M)

Die Anzahl der Betätigungen ist abhängig von der ZEUS® X keyless Partnerimplementierung

Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand mit Hilfe eines Batterie-wechselwerkzeugs einfach von außen möglich

Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger). Optional manuelles Wecken über Taster. (Nicht in allen Einbausituationen möglich)

Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich

Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet

Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar

Varianten für MIFARE® DESFire und LEGIC® advant Transponder lieferbar

Properties

Can be installed in a vertical or horizontal position, for right and left cabinet doors

Different closing levers can be selected

Suitable for wood, steel and aluminum doors

Electronic cabinet lock can be used for all doors with a thickness of up to 20 mm (additional thicknesses on request)

Suitable for indoor use. Temperature range: +5° C to +55° C

No wiring required

Existing drill holes can generally be used

1 battery AA Lithium 3.6V in externally accessible housing (Typ EVE ER14505M)

The number of operations depends on the ZEUS® X keyless partner implementation

Replacement of batteries in assembled condition is easily possible from the outside with the help of a battery replacement tool

Automatic activation of the electronic by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob). Optional manual activation via push-button. (Not possible for all installation conditions)

Permanent engagement without additional power consumption possible

Pre-equipped for 868 MHz radio connection

Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)

Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)

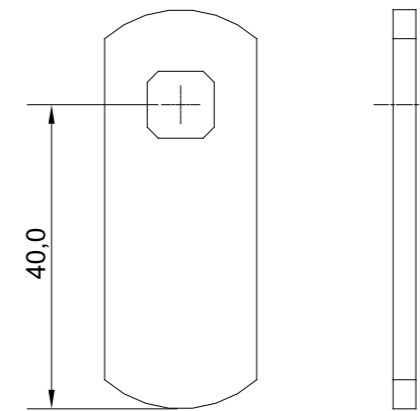
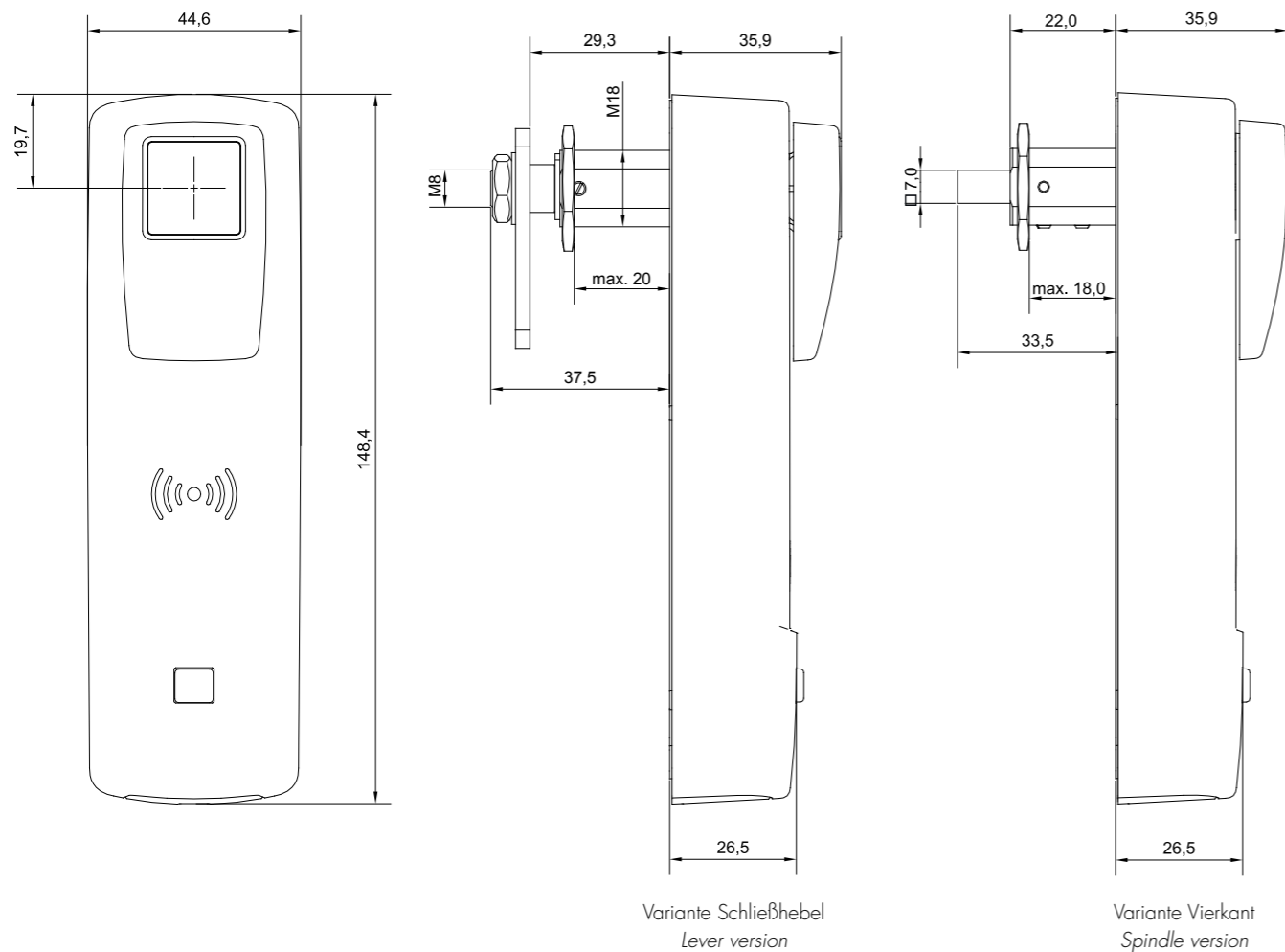
Versions for MIFARE® DESFire and LEGIC® advant transponders available



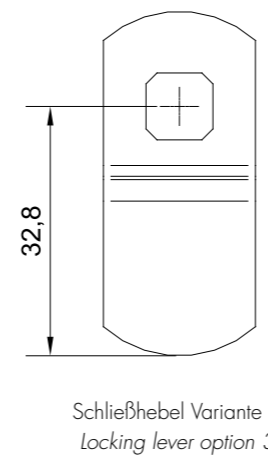
Produktbezeichnung	ZEUS@ X keyless Schranksschloss mit elektronischer Berechtigung ZEUS@ X keyless cabinet lock with electronic access right	Product Description
Produktnummer	8192	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire® Var. 2 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® advant	Available Transponder Versions
Abmessungen	Abmessung des Schranksschlusses gemäß Zeichnung Dimension of the cabinet lock according to drawing	Dimensions
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ AA Lithium 3,6 V (Typ EVE ER14505M) Battery, 1 piece, type AA Lithium 3.6V (Typ EVE ER14505M)	Power Supply
Batterielebensdauer	abhängig von der ZEUS@ X keyless Partnerimplementierung depending on the ZEUS@ X keyless partner implementation	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



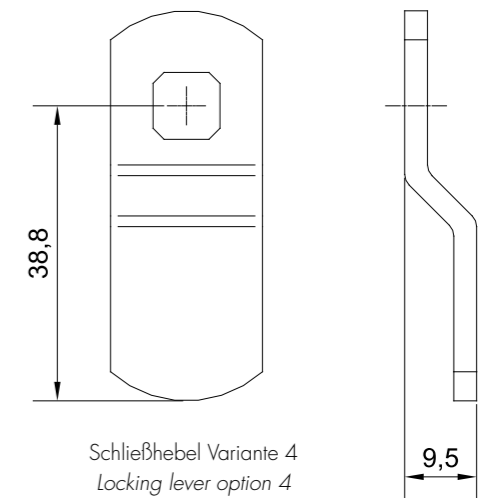
Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ X keyless Schranksschloss, inkl. Befestigungsschrauben und Batterie	8192 0000 ..00	ZEUS@ X keyless cabinet lock, incl. fastening screws and battery
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Variante mit Vierkant	.... .1..	Spindle version
Achtung: Bitte wählen Sie zusätzlich eine Schließhebel-Variante aus! (Nicht bei Variante Vierkant)		Attention: Please choose a locking lever option! (Not for spindle version)
Schließhebel Variante 2	6821 0000 2000	Locking lever option 2
Schließhebel Variante 3	6821 0000 3000	Locking lever option 3
Schließhebel Variante 4	6821 0000 4000	Locking lever option 4



Schließhebel Variante 2
Locking lever option 2



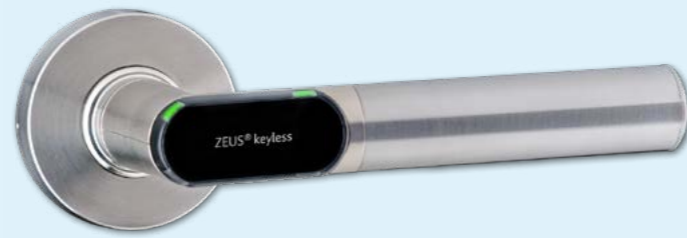
Schließhebel Variante 3
Locking lever option 3



Schließhebel Variante 4
Locking lever option 4

Elektronischer Türdrücker
mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Handle
with electronic access right on one side



8172



ZEUS® keyless elektronischer Türdrücker im ZEUS® X keyless System

Der ZEUS® keyless Türdrücker ist kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Varianten ermöglichen den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren mit einem Dornmaß von mehr als 20 mm. Damit ist der 8172 sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Edelstahlde-signs jedem Umfeld an.

Die Leseinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Türdrücker die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Der ZEUS® keyless Türdrücker verfügt über folgende erweiterte System-features:

- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Für den Außenbereich geeignet (IP66)

ZEUS® keyless Electronic Door Handle in the ZEUS® X keyless System

The ZEUS® keyless door handle is compatible with many European lock standards. The different versions allow the use in all common doors, such as wood, steel and aluminum as well as narrow frame doors with a backset of more than 20 mm. This means that the 8172 is suitable for both, new buildings and existing objects, and thanks to its timeless, simple stainless steel design, it adapts to every environment.

The reader unit with communication electronics as well as the mechanics and the power supply is located directly in the door handle.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless door handle. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless door handle offers the following extended system features:

- Permanent engagement (toggle function) possible
- Suitable for outdoor use (IP66)

Eigenschaften

Gemäß prEN 16867 und DIN EN 1906, soweit anwendbar für elektronische Systeme
Entspricht den gängigen europäischen Schlossnormen Vorhandene Schlösser können verwendet werden
Unterschiedliche Drückerformen zur Auswahl
Türdrücker passend für alle Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalem oder breitem Rahmen, mit Dornmaß von mehr als 20 mm
Elektronischer Türdrücker passend für alle Türen mit einer Stärke von 30 mm bis 110 mm
Vierkant Stärken in 7 mm, 8 mm, 8,5 mm, 9 mm und 10 mm möglich
Optional geeignet für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren entsprechend Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nummer 6.17 sowie in Notausgangsschlösser nach DIN EN 179
Keine Verkabelung nötig Vorhandene DIN-Bohrungen können in der Regel verwendet werden
1 Batterie CR123A 3V, in von außen zugänglichem Gehäuse
Die Anzahl der Betätigungen ist abhängig von der ZEUS® X keyless Partnerimplementierung
Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand mit Hilfe eines Batterie-wechselwerkzeugs einfach von außen möglich
Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion)
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
MIFARE® 868 MHz Funk
Online-Vernetzung möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar
Varianten für MIFARE® DESFire und LEGIC® advant Transponder lieferbar

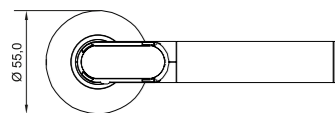
Properties

According to prEN 16867 and DIN EN 1906, as far as applicable to electronic systems
Corresponds to the common European lock standards Existing locks can be used
Different forms of handles can be selected
Door handle suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 20 mm
Electronic door handle suitable for all doors with a thickness of 30 mm up to 110 mm
Spindle dimensions in 7 mm, 8 mm, 8.5 mm, 9 mm and 10 mm possible
Alternatively suitable for use in fire and smoke resistant doors according to building regulation list A, part 1, serial number 6.17 and emergency exit locks according to DIN EN 179
No wiring required Existing DIN boreholes can generally be used
1 battery CR123A 3V, in housing accessible from the outside
The number of operations depends on the ZEUS® X keyless partner implementation
Easy battery exchange from the outside when installed using a battery exchange tool
Automatic activation of the electronic system by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)
Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version)
Permanent engagement without additional power consumption possible
MIFARE® 868 MHz radio
Online-Vernetzung möglich with 868 MHz radio version
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Inner fitting mechanically fixed
Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)
Versions for MIFARE® DESFire and LEGIC® advant transponders available

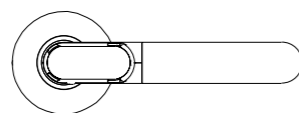
Produktbezeichnung	ZEUS® X keyless elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung <i>ZEUS® X keyless electronic door handle with electronic access right on one side</i>	Product Description
Produktnummer	8172	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire® Var. 2 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® advant	Available Transponder Versions
Abmessungen	Türdrücker im Rosettenbeschlag kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen <i>Door handle in a rose fitting compatible with all common European lock standards</i>	Dimensions
Durchmesser Rundrosette	55 mm	Diameter of round rose
Abmessungen Ovalrosette	Länge 66,0 mm, Breite 36,0 mm | <i>Length 66.0 mm, width 36.0 mm</i>	Dimensions of oval rose
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V <i>Battery, 1 piece, CR123A 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer	abhängig von der ZEUS® X keyless Partnerimplementierung <i>depending on the ZEUS® X keyless partner implementation</i>	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Version) <i>Indoor and outdoor application (depending on version)</i>	Mounting Location
Normen	prEN 16867:2015 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU	Standards



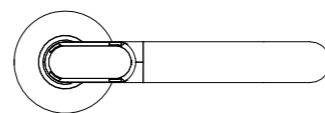
Elektronischer Türdrücker mit Rundrosette | Electronic Door Handle with round rose



L-Form L1 / L-Form L1

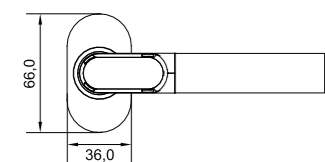


U-Form U1 / U-Form U1

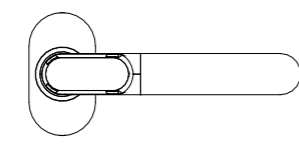


U-Form U2 / U-Form U2

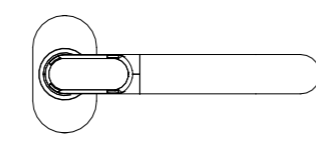
Elektronischer Türdrücker mit Ovalrosette | Electronic Door Handle with oval rose



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® X keyless elektronischer Türdrücker mit einseitiger elektronischer Berechtigung	8172 0000 .000	ZEUS® X keyless electronic door handle with electronic access right on one side
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio

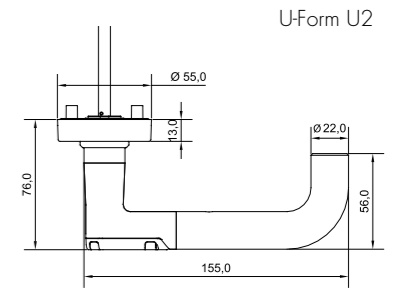
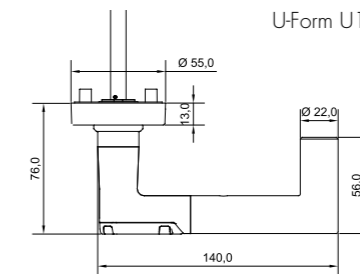
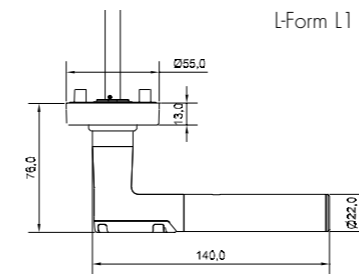
Hinweis zur Bestellung:

Für die Bestellung muss ein Konfigurationsformular mit allen Einzelheiten der zu bestellenden Türdrücker ausgefüllt werden. Das Konfigurationsformular ist beim ISGUS-bavaria Vertrieb erhältlich.

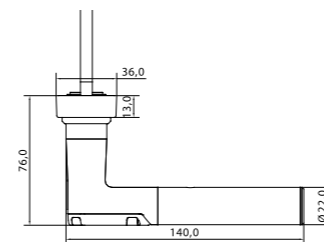
Ordering information:

For the order, a configuration form with all details of the door handle has to be completed. The configuration form is available from the ISGUS-bavaria sales team.

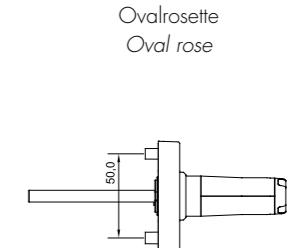
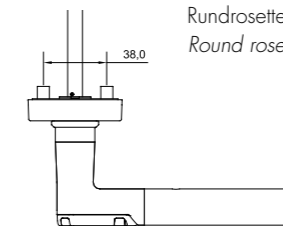
Drückervarianten Rundrosette | Variations of lever handles round rose



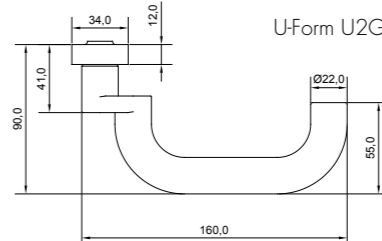
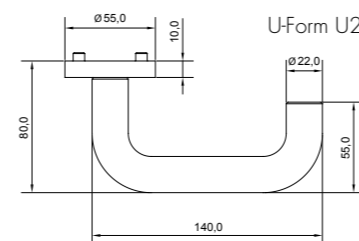
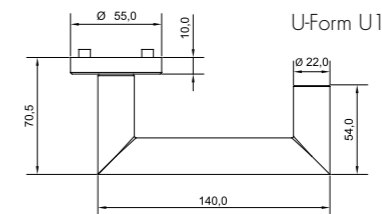
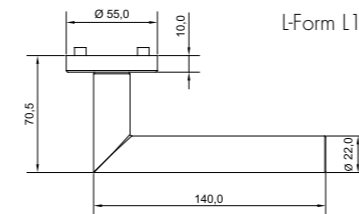
Variante Ovalrosette | Version oval rose



Bohrabstand | Drilling distance



Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side



Elektronischer Türbeschlag
mit einseitiger elektronischer Berechtigung

Electronic Door Fitting
with electronic access right on one side



8174



ZEUS® keyless elektronischer Türbeschlag im ZEUS® X keyless System

Der ZEUS® keyless Türbeschlag ist kompatibel zu zahlreichen europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Breiten ermöglichen den Einsatz in allen gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren mit einem Dornmaß von mehr als 25 mm. Damit ist der 8174 sowohl für Neubauten als auch für bestehende Objekte verwendbar und passt sich aufgrund seines zeitlosen, schlichten Designs jedem Umfeld an.

Die Leseinheit mit der Kommunikationselektronik sowie die Mechanik und Stromversorgung befinden sich im Türdrücker.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Türbeschlag die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Der ZEUS® keyless Türbeschlag verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Für den Außenbereich geeignet (IP66)

ZEUS® keyless Electronic Door Fitting in the ZEUS® X keyless System

The ZEUS® keyless door fitting is compatible with numerous European lock standards. The different widths allow it to be used in all popular doors such as wood, steel and aluminum doors as well as doors with narrow frames having a backset of more than 25 mm. The 8174 is therefore suitable for new buildings as well as for existing properties and because of its timeless and elegant stainless steel design, the 8174 blends perfectly with every environment.

The reader unit with communication electronics as well as the mechanics and the power supply is located directly in the door handle.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless door fitting. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The electronic door fitting has the following extended system features:

- Permanent engagement (toggle function) possible
- Suitable for outdoor use (IP66)

Eigenschaften

Gemäß prEN 16867 und DIN EN 1906, soweit anwendbar für elektronische Systeme

Entspricht den gängigen europäischen Schlossnormen
Vorhandene Schlösser können verwendet werden

In schmaler (42,4 mm) und breiter (64,4 mm) Ausführung sowie in der Version mit Kurzschild (46,0 mm; Länge: 170,0 mm)
Stoßfestes, robustes Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl mit 1,2 mm Wandstärke

Unterschiedliche Drücker zur Auswahl

Türbeschläge passend für alle Holz-, Stahl- und Aluminiumtüren mit schmalem oder breitem Rahmen, mit Dornmaß von mehr als 25 mm

Optional geeignet für den Einsatz in Feuerschutz- und Rauchschutztüren entsprechend Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nummer 6.17 sowie in Notausgangsschlösser nach DIN EN 179

Keine Verkabelung nötig
Vorhandene DIN-Bohrungen können in der Regel verwendet werden

1 Batterie CR123 A 3V, in von außen zugänglichem Gehäuse

Die Anzahl der Betätigungen ist abhängig von der ZEUS® X keyless Partnerimplementierung

Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand mit Hilfe eines Batterie-wechselwerkzeugs einfach von außen möglich

Automatisches Wecken der Elektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)

Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion),
-25° C bis +65° C (Außenversion)

Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich

MIFARE® 868 MHz Funk

Online-Vernetzung möglich

Kupplungszeit von 1 bis 1,5 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Innenbeschlag mechanisch festgekoppelt

Mit und ohne Lochung für zusätzlichen Schließzylinder lieferbar

Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar

Varianten für MIFARE® DESFire und LEGIC® advant Transponder lieferbar

Properties

According to prEN 16867 and DIN EN 1906, as far as applicable to electronic systems

Corresponds to the common European lock standards
Existing locks can be used

In narrow (42.4 mm) and wide (64.4 mm) version as well as in the short plate version (46.0 mm; length: 170.0 mm)
Shock-resistant, rugged housing made of stainless steel with a wall thickness of 1.2 mm

Different handles can be selected

Door fittings suitable for all wood, steel and aluminum doors with narrow or wide frame, with backset of more than 25 mm

Alternatively suitable for use in fire and smoke resistant doors according to building regulation list A, part 1, serial number 6.17 and emergency exit locks according to DIN EN 179

No wiring required
Existing DIN boreholes can generally be used

1 battery CR123A 3V, in housing accessible from the outside

The number of operations depends on the ZEUS® X keyless partner implementation

Easy battery exchange from the outside when installed using a battery exchange tool

Automatic activation of the electronic system by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)

Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version),
-25° C to +65° C (Outdoor version)

Permanent engagement without additional power consumption possible

MIFARE® 868 MHz radio

Online-Vernetzung möglich with 868 MHz radio version

Engagement time programmable from 1 to 1.5 seconds (plus actuation time)

Inner fitting mechanically fixed

Available with or without holes for additional cylinder

Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)

Versions for MIFARE® DESFire and LEGIC® advant transponders available

Produktbezeichnung	ZEUS® X keyless elektronischer Türbeschlag mit einseitiger elektronischer Berechtigung ZEUS® X keyless electronic door fitting with electronic access right on one side	Product Description
Produktnummer	8174	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire® Var. 2 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® advant	Available Transponder Versions
Abmessungen	Türbeschlag schmal, breit und kurz, kompatibel zu allen gängigen europäischen Schlossnormen Door fitting narrow, wide and short, compatible with all the commonly used European standards for locking systems	Dimensions
Türbeschlagslängen	schmal: 290,8 mm; breit: 290,8 mm; kurz: 170,0 mm narrow: 290.8 mm; wide: 290.8 mm; short: 170.0 mm	Door Fitting Length
Türbeschlagsbreiten	schmal: 42,4 mm; breit: 64,4 mm; kurz: 46,0 mm narrow: 42.4 mm; wide: 64.4 mm; short: 46.0 mm	Door Fitting Widths
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, CR123A 3V Battery, 1 piece, CR123A 3V	Power Supply
Batterielebensdauer	abhängig von der ZEUS® X keyless Partnerimplementierung depending on the ZEUS® X keyless partner implementation	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Version) Indoor and outdoor application (depending on version)	Mounting Location
Normen	pEN 16867:2015 DIN EN 1906:2012 DIN EN 1634-2:2009 DIN EN 60529:2014 DIN EN 179:2008 2014/53/EU	Standards



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® X keyless elektronischer Türbeschlag mit einseitiger elektronischer Berechtigung	8174 0000 .000	ZEUS® X keyless electronic door fitting with electronic access right on one side
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio

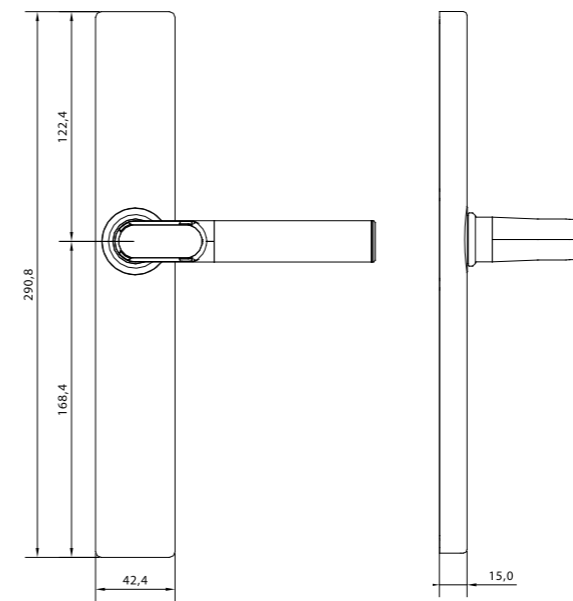
Hinweis zur Bestellung:

Für die Bestellung muss ein Konfigurationsformular mit allen Einzelheiten der zu bestellenden Türbeschläge ausgefüllt werden. Das Konfigurationsformular ist beim ISGUS-bavaria Vertrieb erhältlich.

Ordering information:

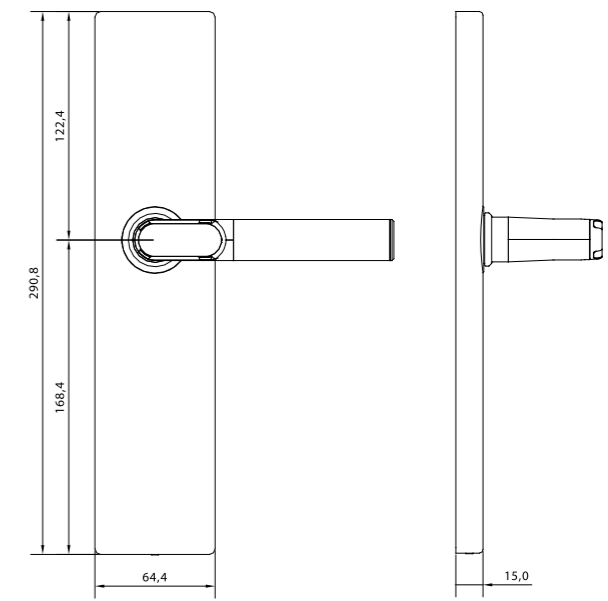
For the order, a configuration form with all details of the door fittings has to be completed. The configuration form is available from the ISGUS-bavaria sales team.

Türbeschlag schmal | Door Fitting narrow



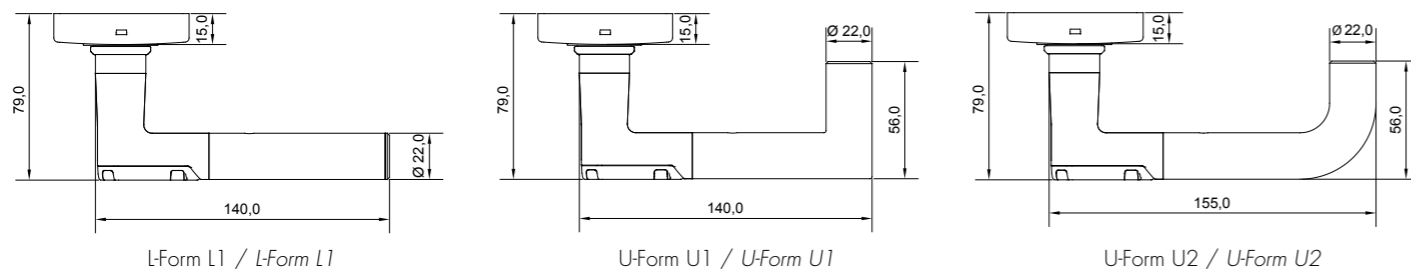
L-Form L1 / L-Form L1

Türbeschlag breit | Door Fitting wide



L-Form L1 / L-Form L1

Drückervarianten Elektronikseite | Variations of lever handles electronic side

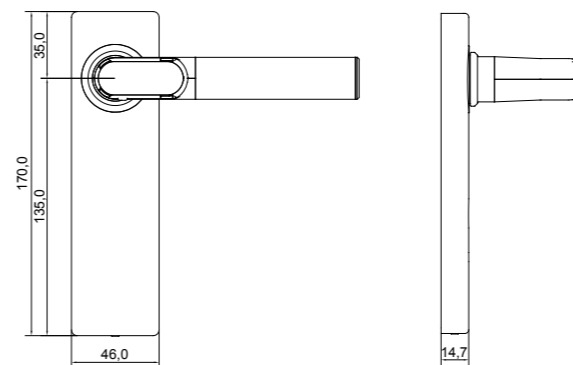


L-Form L1 / L-Form L1

U-Form U1 / U-Form U1

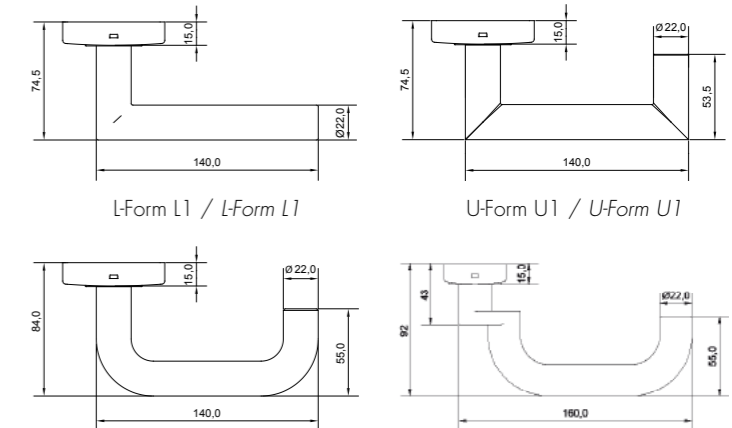
U-Form U2 / U-Form U2

Türbeschlag mit Kurzschild | Door Fitting with short plate



L-Form L1 / L-Form L1

Drückervarianten Mechanikseite | Variations of lever handles mechanical side



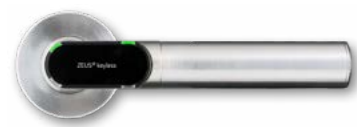
L-Form L1 / L-Form L1

U-Form U1 / U-Form U1

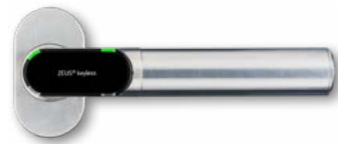
U-Form U2 / U-Form U2

U-Form U2G / U-Form U2G

Varianten elektronischer Türdrücker | Versions of Electronic Door Handle



Elektronischer Türdrücker in der Variante als Rundrosette
Electronic Door Handle as version with round rose



Elektronischer Türdrücker in der Variante als Ovalrosette
Electronic Door Handle as version with oval rose



Elektronischer Türdrücker für Glastürschloss
Electronic Door Handle for glass door locks

Varianten elektronischer Türbeschlag | Versions of the Electronic Door Fitting



Elektronischer Türbeschlag schmal in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting narrow in blind version



Elektronischer Türbeschlag breit in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting wide in blind version



Elektronischer Türbeschlag mit Kurzschild in blinder Ausführung
Electronic Door Fitting with short plate in blind version

Drückervarianten | Variations of lever handles



L-Form L1 / L-Form L1



U-Form U1 / U-Form U1



U-Form U2 / U-Form U2

Schlüsselrosette Türdrücker | Key rose Door Handle



Rundrosette Profilzylinder
Round Rose Profile Cylinder



Rundrosette Blind
Round Rose Blind



Ovalrosette Profilzylinder
Oval Rose Profile Cylinder



Ovalrosette Blind
Oval Rose Blind

Schlüsselloch Türbeschlag | Keyhole Door Fitting



Profilzylinder
Profile Cylinder



Blind
Blind

Elektronik außen Electronics outside	Mechanik innen | Mechanics inside					Elektronik innen | Electronics inside			
	+					+			
		+					+		
		+	+					+	
	+			+					+
					+				

Mechanischer Türdrücker | Mechanical Door Handle



Mechanischer Türbeschlag | Mechanical Door Fitting

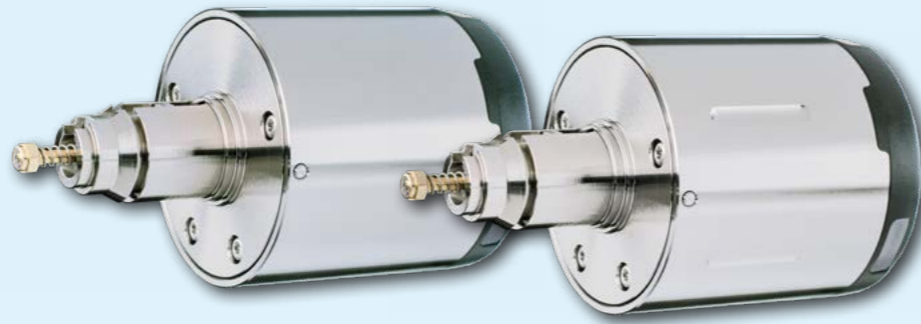


Elektronisches Knaufmodul

Knaufmodul ohne Mechanik

Electronic Knob Module

Knob module without mechanics



8120



MIFARE® LEGIC® 868 MHz IP66

ZEUS® keyless Knaufmodul im ZEUS® X keyless System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit, die hier wie folgt eingesetzt wird:

Selbst konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilzylinder (6710), oder Halbzylinder (6711). Somit lassen sich folgende Produkte aus dem 8120 generieren: 8122, 8124, 8126.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul 8120 kann zusammen mit dem Möbelschlossadapter 6719 als Möbelschloss 8190 eingesetzt werden.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Knaufmodul.

Durch die einfache Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls mittels Aufstecken auf den Europrofilzylinder von ISGUS-bavaria ist ein schneller Umbau auf veränderte Anforderungen vor Ort möglich.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66 (je nach Version)

ZEUS® keyless Knob Module in the ZEUS® X keyless System

The ZEUS® keyless knob module is a battery-operated locking unit with universal application options, which is used here as follows:

Self-configurable in connection with a profile cylinder (6710), or half cylinder (6711). Therefore, the following products may be generated using 8120: 8122, 8124, 8126.

The ZEUS® keyless knob module 8120 can be used along with the furniture lock adapter 6719, as a furniture lock 8190.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

Thanks to the simple assembly of the ZEUS® keyless knob module by attaching it to the ISGUS-bavaria Euro profile cylinder, a quick adaptation to changed requirements on site is possible.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- *Permanent engagement (toggle function) possible*
- *Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.*
- *Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.*
- *Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)*

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in die Zylindergehäuse 6710 und 6711
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung)
Keine Verkabelung nötig
Ermöglicht den selbständigen Zusammenbau als Doppelknaufzylinder mit einseitiger oder beidseitiger Berechtigung, als Halbzylinder oder als Möbelschloss
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)
2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Die Anzahl der Betätigungen ist abhängig von der ZEUS® X keyless Partnerimplementierung
Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar
Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder
Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar
Für Innen- und Außenbereich geeignet. Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion), -25° C bis +65° C (Außenversion) Knaufmodul nach Schutzart IP65 oder IP66 (je nach Version)
Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung
Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich
MIFARE® 868 MHz Funk
Online-Vernetzung möglich
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar
Varianten für MIFARE® DESFire und LEGIC® advant Transponder lieferbar

Properties



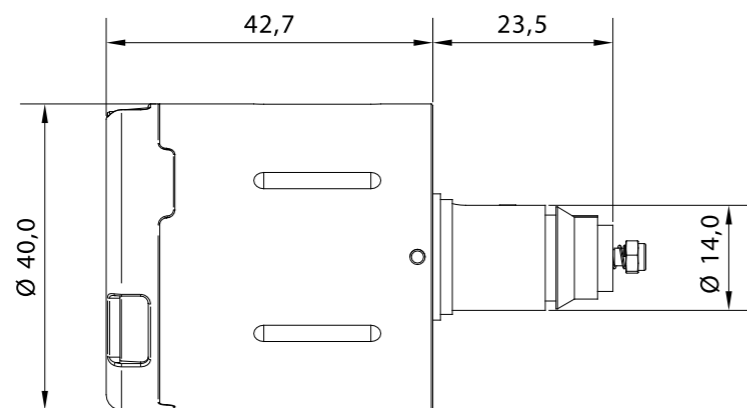
<i>Suitable for installation in cylinder body 6710 and 6711</i>
<i>Identification by passive transponder (without power supply)</i>
<i>No wiring required</i>
<i>Allows for the independent assembly as double-knob cylinder with electronic access right on one side or on both sides, as half cylinder or as furniture lock</i>
<i>Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)</i>
<i>2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module</i>
<i>The number of operations depends on the ZEUS® X keyless partner implementation</i>
<i>External power supply possible, if batteries are empty</i>
<i>Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization</i>
<i>Easy assembly with to the knob module locking into place in the cylinder</i>
<i>Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization</i>
<i>Suitable for indoor and outdoor use. Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version), -25° C to +65° C (Outdoor version) Knob module according to protection rating IP65 or IP66 (depending on the version).</i>
<i>Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass Hard plastic cover for the antenna area</i>
<i>Permanent engagement without additional power consumption possible</i>
<i>MIFARE® 868 MHz radio</i>
<i>Online-Vernetzung möglich with 868 MHz radio version</i>
<i>Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)</i>
<i>Versions for MIFARE® DESFire and LEGIC® advant transponders available</i>



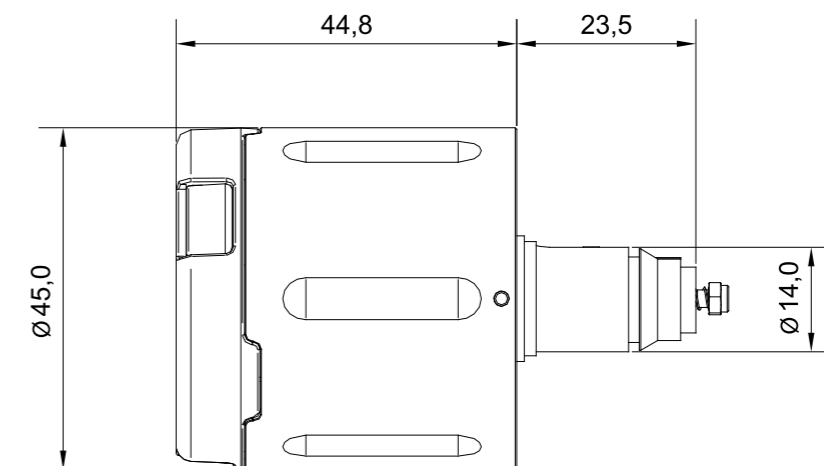
Produktbezeichnung	ZEUS@ X keyless elektronisches Knaufmodul ZEUS@ X keyless electronic knob module	Product Description
Produktnummer	8120	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – MIFARE® 13,56MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire® Var. 2 – LEGIC® 13,56MHz (868 MHz): LEGIC® advant	Available Transponder Versions
Länge des Knaufs	IP65: 42,7 mm; IP66: 44,8 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	IP65: 40,0 mm; IP66: 45,0 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer	abhängig von der ZEUS@ X keyless Partnerimplementierung depending on the ZEUS@ X keyless partner implementation	Battery Life Cycle
Low-Power-Öffnung	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich possible at any time with external power supply	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	Standards



Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ X keyless elektronisches Knaufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterien	8120 0000 .0..	ZEUS@ X keyless electronic knob module without mechanics, incl. batteries
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version mit Griffmulden	.... ..0.	Version with handle recess
Version ohne Griffmulden	.... ..1.	Version without handle recess
Version für Innentüren (IP65)	.... ..0	Version for interior doors (IP65)
Version für Außentüren (IP66)	.... ..5	Version for exterior doors (IP66)



Version für Innentüren (IP65) | Version for interior doors (IP65)



Version für Außentüren (IP66) | Version for exterior doors (IP66)

Kompaktes elektronisches Knaufmodul

Kompaktknaufmodul ohne Mechanik

Compact Electronic Knob Module

Compact Knob module without mechanics



8160



MIFARE® LEGIC® 868 MHz IP66

ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul im ZEUS® X keyless System

Das ZEUS® keyless Kompaktknaufmodul ist eine batteriebetriebene Schließeinheit: Konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilzylinder (6760) oder Halbzylinder (6761). Somit lassen sich folgende Produkte aus dem 8160 generieren: 8162 und 8166.

Voraussetzung für die Bestellung ist eine Systemeinweisung zur Montage.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Knaufmodul.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Die Batterie kann mit einem Batteriewechselwerkzeug zum Öffnen der Hülle gewechselt/entnommen werden.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in das Zylindergehäuse 6760 und 6761

Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung)

Keine Verkabelung nötig

Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)

1 Batterie CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul

Die Anzahl der Betätigungen ist abhängig von der ZEUS® X keyless Partnerimplementierung

Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) mit Batteriewechselwerkzeug durchführbar

Für Innen- und Außenbereich geeignet.
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion),
-25° C bis +65° C (Außenversion)
Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66 (je nach Version)

Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt
Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung

Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich

MIFARE® 868 MHz Funk

Online-Vernetzung möglich

Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar

Varianten für MIFARE® DESFire und LEGIC® advant Transponder lieferbar

Properties



Suitable for installation in cylinder body 6760 and 6761

Identification by passive transponder (without power supply)

No wiring required

Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)

1 battery CR2 Lithium 3V for the knob module

The number of operations depends on the ZEUS® X keyless partner implementation

Replacement of batteries (opening the shell) is possible with a battery replacement tool

Suitable for indoor and outdoor use.
Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version),
-25° C to +65° C (Outdoor version)
Knob module according to protection rating IP55 or IP66 (depending on the version)

Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass
Hard plastic cover for the antenna area

Permanent engagement without additional power consumption possible

MIFARE® 868 MHz radio

Online-Vernetzung möglich with 868 MHz radio version

Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)

Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)

Versions for MIFARE® DESFire and LEGIC® advant transponders available

ZEUS® keyless Compact Knob Module in the ZEUS® X keyless System

The ZEUS® keyless compact knob module is a battery-operated locking unit: Configurable in connection with a profile cylinder (6760) or half cylinder (6761). Therefore, using 8160 the following products may be generated: 8162 and 8166.

Prerequisite for the order is an instruction for the assembly.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Permanent engagement (toggle function) possible
- The battery can be exchanged/removed with a battery replacement tool to open the shell.



Produktbezeichnung	ZEUS® X keyless elektronisches Kompaktknaufmodul ZEUS® X keyless electronic compact knob module	Product Description
Produktnummer	8160	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire® Var. 2 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® advant	Available Transponder Versions
Länge des Knaufs	44,3 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	31,4 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2 Lithium 3V Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer	abhängig von der ZEUS® X keyless Partnerimplementierung depending on the ZEUS® X keyless partner implementation	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	Standards

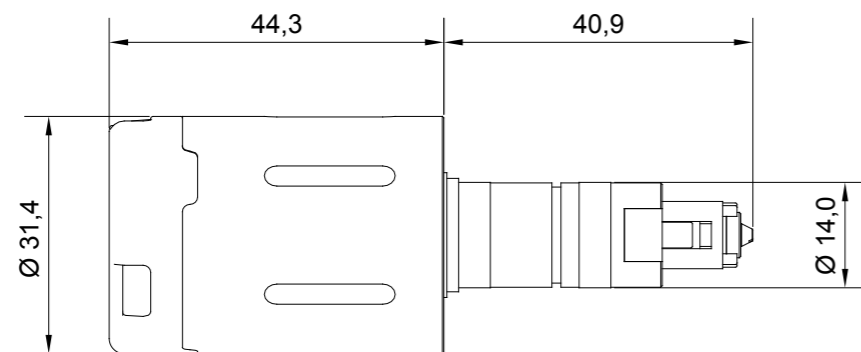


Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® X keyless elektronisches Kompaktknaufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterie	8160 0000 .00.	ZEUS® X keyless electronic compact knob module without mechanics, incl. battery
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version für Innentüren (IP55)	.... 0	Version for interior doors (IP55)
Version für Außentüren (IP66)	.... 5	Version for exterior doors (IP66)

Voraussetzung für die Bestellung von Einzelkomponenten: Systemeinweisung zur Montage

Prerequisite for ordering single parts: Instruction for assembly



Elektronisches Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik

Knaufmodul ohne Mechanik

Electronic Knob Module for double knob cylinders with internal electronics

Knob module without mechanics



8180



MIFARE® 868 MHz IP66

ZEUS® keyless Knaufmodul im ZEUS® X keyless System

Das ZEUS® keyless Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließ-einheit:

Selbst konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilzylinder 6780. Somit lässt sich folgendes Produkt aus dem 8180 generieren: 8182.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit den Batterien im Knaufmodul.

Durch die einfache Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls mittels Aufstecken auf den Europrofilzylinder von ISGUS-bavaria ist ein schneller Umbau auf veränderte Anforderungen vor Ort möglich.

Als Schlüssel können am ZEUS® keyless Knaufmodul die unterschiedlichsten Transponderträger eingesetzt werden. Dies sind unter anderem: Transponderkarte und Transponderanhänger.

Das ZEUS® keyless Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Batterien können nur mit einer passenden Berechtigung zum Öffnen des Batteriefachs gewechselt/entnommen werden.
- Einfache Montage und Demontage des Knaufs. Dies ist ausschließlich mit einer passenden Berechtigung möglich.
- Abgedichteter, wassergeschützter Knauf in Gehäuse bis zu Schutzart IP66

ZEUS® keyless Knob Module in the ZEUS® X keyless System

The ZEUS® keyless knob module for double knob cylinders with internal electronics is a battery-operated locking unit with universal application options:

Self-configurable along with a profile cylinder 6780. Thus, the following product can be configured using the 8180: 8182.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.

Thanks to the simple assembly of the ZEUS® keyless knob module by attaching it to the ISGUS-bavaria Euro profile cylinder, a quick adaptation to changed requirements on site is possible.

As key, most different transponder bearers can be used at the ZEUS® keyless knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

The ZEUS® keyless knob module offers the following extended system features:

- Permanent engagement (toggle function) possible
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in das Zylindergehäuse 6780

Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung)

Keine Verkabelung nötig

Ermöglicht den selbständigen Zusammenbau als Doppelknaufzylinder mit beidseitiger elektronischer Berechtigung (8182)

Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)

2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul

Die Anzahl der Betätigungen ist abhängig von der ZEUS® X keyless Partnerimplementierung

Bei entleerten Batterien extern mit Strom versorgbar

Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) nur mit Batteriewechselberechtigung durchführbar

Einfache Montage durch Einrasten des Knaufmoduls im Zylinder

Demontage des Knaufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar

Für Innen- und Außenbereich geeignet.
Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion),
-25° C bis +65° C (Außenversion)
Knaufmodul nach Schutzart IP55 oder IP66.

Zylinder- und Knaufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt
Im Antennenbereich Hartkunststoffabdeckung

Dauereinkuppeln ohne zusätzlichen Stromverbrauch möglich

Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar

Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet

Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar

Varianten für MIFARE® DESFire und LEGIC® advant Transponder lieferbar

Properties

Suitable for installation in cylinder body 6780

Identification by passive transponder (without power supply)

No wiring required

Allows for the independent assembly as double-knob cylinder with electronic access right on both sides (8182)

Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)

2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module

The number of operations depends on the ZEUS® X keyless partner implementation

External power supply possible, if batteries are empty

Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization

Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder

Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization

Suitable for indoor and outdoor use.
Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version),
-25° C to +65° C (Outdoor version)
Knob module according to protection rating IP55 or IP66.

Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass
Hard plastic cover for the antenna area

Permanent engagement without additional power consumption possible

Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)

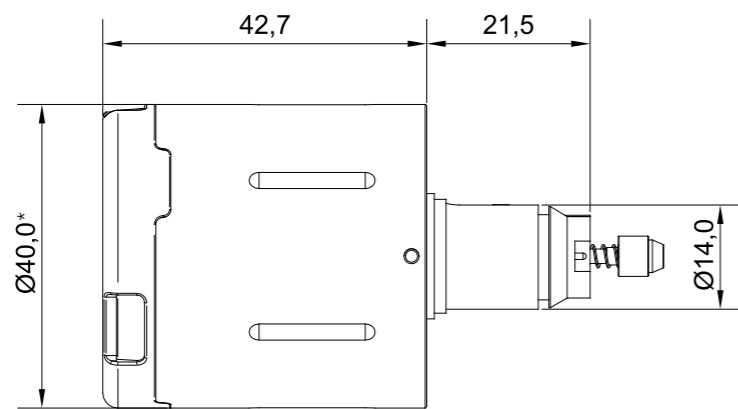
Pre-equipped for 868 MHz radio connection

Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)

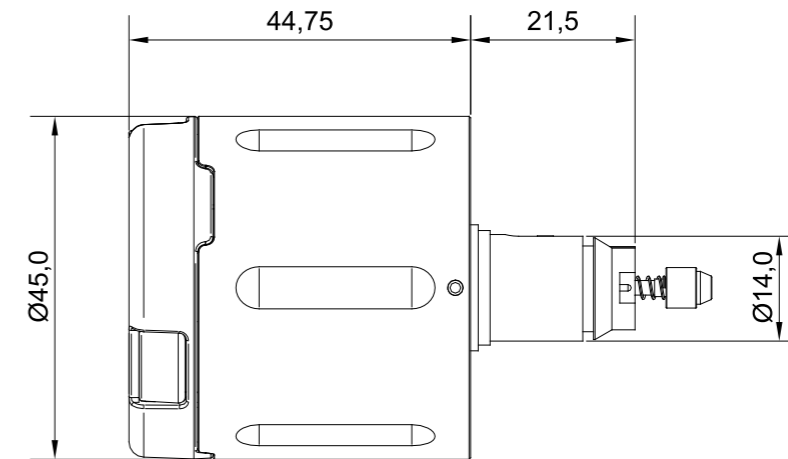
Versions for MIFARE® DESFire and LEGIC® advant transponders available



Produktbezeichnung	ZEUS@ X keyless elektronisches Knaufmodul ZEUS@ X keyless electronic knob module	Product Description
Produktnummer	8180	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz); MIFARE® DESFire®	Available Transponder Versions
Länge des Knaufs	IP55: 42,7 mm; IP66: 44,75 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	IP55: 40,0 mm; IP66: 45,0 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer	abhängig von der ZEUS@ X keyless Partnerimplementierung depending on the ZEUS@ X keyless partner implementation	Battery Life Cycle
Low-Power-Öffnung	jederzeit mit externer Stromquelle möglich possible at any time with external power supply	Low-Power Opening
Betriebstemperatur	+5° C bis/to +55° C (Innenversion | Indoor version) -25° C bis/to +65° C (Außenversion | Outdoor version)	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on product version) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	Standards



Version für Innentüren (IP55) | Version for interior doors (IP55)



Version für Außentüren (IP66) | Version for exterior doors (IP66)

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ X keyless elektronisches Knaufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterien Achtung: Als Ersatzteil erst ab Hardware-Version 2.5.5	8180 0000 .0..	ZEUS@ X keyless electronic knob module without mechanics, incl. batteries Attention: As a spare part only from hardware version 2.5.5
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	Version for MIFARE® transponders and 868 MHz radio
Version für fest eingekuppelte Innenseite	.... ..2.	Version for firmly engaged inner side
Version für Innentüren (IP55)	.... ..0	Version for interior doors (IP55)
Version für Außentüren (IP66)	.... ..5	Version for exterior doors (IP66)





8132



ZEUS® keyless Zutrittsterminal im ZEUS® X keyless System

Mit dem ZEUS® keyless Zutrittsterminal werden potentialfreie Kontakte (z. B. für elektrische Türöffner, Elektroschlösser, elektrische Tür- und Torantriebe, Fahrstühle) durch einen (berührungslos) vorgehaltenen Schlüssel (passiver Transponder) geschaltet.

Die gesamte Elektronik inkl. Schaltnetzteil, Schlüsselseeinheit, Auswertung, Steuereinheit und Schaltrelais befindet sich auf einer kompakten Einheit, die in eine einfache Unterputzdose montiert werden kann. In Verbindung mit dem Sicherheitsrelaismodul (SRM) 6930 als Sicherheitsvariante einsetzbar.

Der Zutrittsterminal ist in Unter- und Aufputzvarianten für den Innenbereich erhältlich.

Der ZEUS® keyless Zutrittsterminal 8132 verfügt über folgende Features:

- Kompakte Bauweise
- Sehr gute Reichweite durch Abstandshalter für die Leseplatte (je nach Gehäusevariante unterschiedlich)
- Besonders stromsparend (im Stromsparmodes ca. 2 mW Leistungsaufnahme)
- Zum leichteren Anschließen der Kabel, kann der Anschlussblock vom Zutrittsterminal abgezogen werden

ZEUS® keyless Wall Mounted Reader in the ZEUS® X keyless System

With the ZEUS® keyless wall mounted reader, potential-free contacts (e.g. for electric door openers, electric locks, electric door and gate drives, elevators) are switched by means of a key shown without contact (passive transponder).

The whole electronic system incl. switching power supply, key reader unit, analysis, control unit and switching relay is located on a compact unit that can be mounted in a simple flush-mounted box. Can be used as security version in connection with the security relay module (SRM) 6930.

The wall mounted reader is available as flush-mounted and surface-mounted versions for the inside.

The ZEUS® keyless wall mounted reader 8132 has the following features:

- Compact design
- Very good range because of spacer for the reader PCB (varies depending on the cover version)
- Saves power (appr. 2 mW of power consumption in power saving mode)
- The connector block can be removed from the wall mounted reader to make it easier to connect the cable

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in Standard-UP-Dosen. Verschiedene Gehäusevarianten für unterschiedlichste Einbaulösungen.

Einsatz in Metallumgebung nach Prüfung möglich (unter Umständen Einschränkung der Leseentfernung)

Einfache Verkabelung

Kann an vielfältige, vorhandene Spannungsversorgungen angeschlossen werden (großer Spannungsbereich, Gleich- oder Wechselstrom)

Kompakter, effizienter Spannungsregler für geringen Energieverbrauch

Für den Innenbereich geeignet.
Temperaturbereich: -20°C bis +65°C

Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung) im Schlüssel.

Automatische Sommer- und Winterzeitschaltung

Dauerfreigabe (mit Toggle-Schlüssel oder Tagesfreischaltung) möglich

Für 868 MHz Funkvernetzung standardmäßig vorgerüstet

Optische und akustische Zustandssignalisierung

Relaischaltzeit individuell programmierbar

Kontaktlose Programmierung über 868 MHz Funkschnittstelle

Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)

Sicherheitsrelaismodul für gesicherte Ansteuerung der Relais im geschützten Innenbereich verwendbar

Fernmodulfunktion integriert (d. h. Relais können von einem anderen Zutrittsterminal mitgesteuert werden, z. B. für Schleusenfunktion)

Mit anderen Systemen (z. B. ZEUS® keyless private) kombinierbar

Varianten für MIFARE® DESFire und LEGIC® advant Transponder lieferbar

Properties

Suitable for installation in standard flush-mounted boxes. Different housing versions for different installation locations.

Use in metal environment possible after testing (there may be restrictions with regard to the scanning distance)

Easy wiring

Can be connected to many available voltage supplies (large voltage range, direct or alternating current)

Compact, efficient voltage regulator for low energy consumption

Suitable for indoor use.
Temperature range: -20° C to +65° C

Identification by passive transponder (without power supply).

Automatic switch-over from summer time to winter time

Permanent engagement (with toggle key or time switch) possible

Pre-equipped for 868 MHz radio connection

Optical and acoustic status signals

Relay engagement time can be programmed individually

Contactless programming via 868 MHz radio interface

Encoded data transfer (AES 128 bit)

Security relay module can be used for secured activation of the relays in the protected interior

Remote module integrated (i.e. relays can be controlled from another wall mounted reader, e.g. for air lock function)

Can be combined with other systems (e.g. ZEUS® keyless private)

Versions for MIFARE® DESFire and LEGIC® advant transponders available



Produktbezeichnung	ZEUS@ X keyless Zutrittsterminal ZEUS@ X keyless wall mounted reader	Product Description
Produktnummer	8132	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire®	Available Transponder Versions
Abmessungen	Länge 113,0 mm, Breite 75,0 mm, Höhe 23,0 mm Length 113,0 mm, width 75,0 mm, height 23,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-40 V DC oder 8-24 V AC Leistungsaufnahme typ. 0,8 W, max. 5 W Stromsparmodus: Leistungsaufnahme typ. 2 mW Supply voltage 8-40 V DC or 8-24 V AC Power consumption typically 0.8 W, max. 5 W Power saving mode: Power consumption typically 2 mW	Power Supply
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor application	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards
Relais Anschlüsse	max. 30 V AC/DC, max. 1,5 A mit eingebautem Schutz-Varistor (47 V, 1.0 J) Typ PhotoMOS Relais max. 30 V AC/DC, max. 1.5 A With integrated protective varistor (47 V, 1.0 J) Type: PhotoMOS relay	Relay Connections
Einbauvarianten	Durch den besonders kompakten Aufbau des Zutrittsterminals, passend für eine Unterputzdose, sind folgende Einbauvarianten realisierbar: UP-Montage AP-Montage Due to the particularly compact set-up of the wall mounted reader, suitable for one flush-mounted box, the following installation versions can be realized: Flush-mounted Surface-mounted	Mounting Options



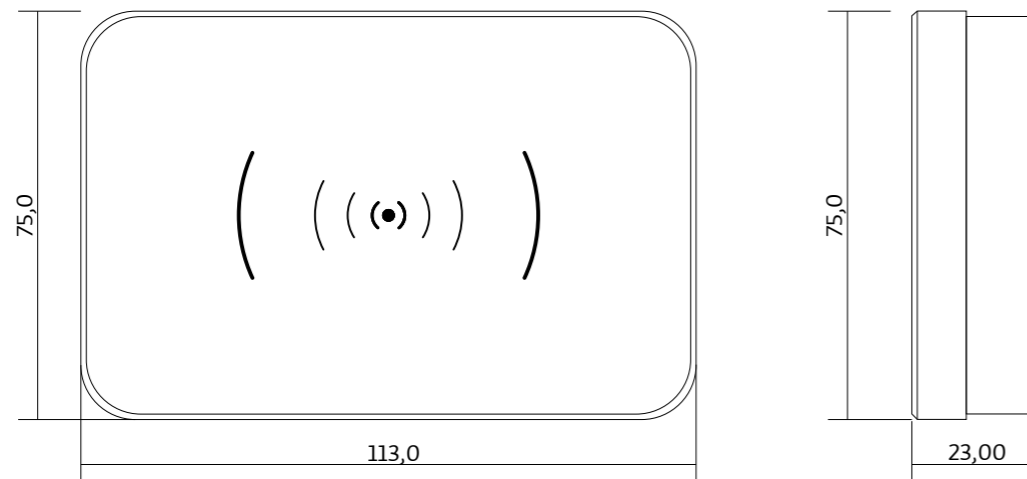
Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ X keyless Zutrittsterminal	8132 .000 .000	ZEUS@ X keyless wall mounted reader
bestückt mit 1 Relais	.... 1... ..	equipped with 1 relay
bestückt mit 2 Relais	.... 2... ..	equipped with 2 relays
bestückt mit 3 Relais	.... 3... ..	equipped with 3 relays
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... .. 5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio

Hinweis für Sicherheitsvariante:

Der Zutrittsterminal kann für den Einsatz in ungesicherten Bereichen mit dem Sicherheitsrelaismodul (6930 SRM) gekoppelt werden. Hierzu zusätzlich zum Zutrittsterminal bitte das Sicherheitsrelaismodul 6930 bestellen.

Information for security version:

For use in unprotected areas, the wall mounted reader can be coupled with the security relay module (6930 SRM). For this purpose, please order the security relay module 6930 in addition to the wall mounted reader.





8522



ZEUS® keyless USB-Funkstick im ZEUS® X keyless System

Der USB-Funkstick stellt im ZEUS® X keyless System die Verbindung (868 MHz) zwischen der Partner-Verwaltungssoftware und den ZEUS® keyless Schließeinheiten her.

Dabei können die „Parameter“ in den ZEUS® keyless Schließeinheiten über Funk angepasst oder verändert werden (z. B. Berechtigungen, Datum & Uhrzeit).

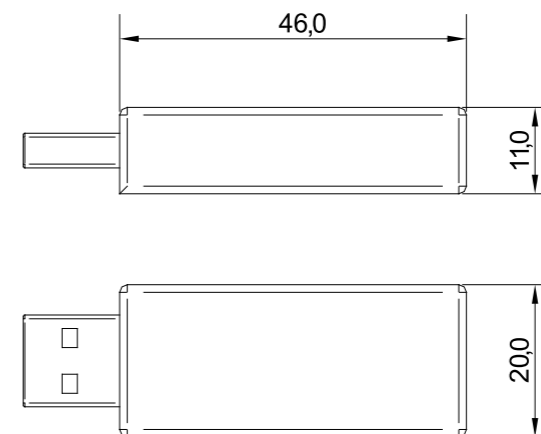
Firmware-Updates für die ZEUS® keyless Schließeinheiten sind jederzeit über den USB-Funkstick möglich.

ZEUS® keyless USB Radio Stick in the ZEUS® X keyless System

The USB radio stick establishes the connection (868 MHz) between the partner administration software and the ZEUS® keyless locking units in the ZEUS® X keyless system.

In doing so, the „parameters“ in the ZEUS® keyless locking units can be adjusted or changed via radio connection (e.g. access rights, date & time).

The firmware for the ZEUS® keyless locking units can be updated at any time via the USB radio stick.



Technische Daten | Technical Data

8522



Produktbezeichnung	ZEUS® X keyless USB-Funkstick ZEUS® X keyless USB Radio Stick	Product Description
Produktnummer	8522	Product Number
Systemanforderungen	Mindestsystemanforderungen für den USB-Funkstick: Minimum requirements for the USB Radio Stick: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 1 USB-Port • Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 	System Requirements
Abmessungen	46,0 x 20,0 x 11,0 mm	Dimensions
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® X keyless USB-Funkstick (868 MHz)	8522 0000 0000	ZEUS® X keyless USB Radio Stick (868 MHz)



8932



ZEUS@ keyless Online-Modul im ZEUS@ X keyless System

Das ZEUS@ keyless Online-Modul im ZEUS@ X keyless System ist die Schnittstelle (868 MHz) zwischen den ISGUS-bavaria-Produkten und einem Fremdsystem.

Vom Fremdsystem aus können über das Online-Modul z. B. Transponderdaten gelesen oder die ZEUS@ keyless Schließeinheiten angesteuert werden.

Folgende Versionen ermöglichen eine einfache Integration:

- RS485
- OSDP
- Wiegand / Clock Data
- Paxton Konfiguration

Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Stellt über Funk (868 MHz) Verbindung zu ZEUS@ X keyless, ZEUS@ keyless prime oder ZEUS@ keyless private Schließeinheiten her
Einfache Verkabelung
Bis zu 16 Schließeinheiten an einem Online-Modul einlernbar**
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse (zwei Versionen)
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)

**Gilt nicht für ZEUS@ X keyless Online-Modul Wiegand/Clock Data

ZEUS@ keyless Online Module in the ZEUS@ X keyless System

The ZEUS@ keyless online module in the ZEUS@ X keyless system is the interface (868 MHz) between the ISGUS-bavaria products and an external system.

Using the online module, transponder data, for example, can be read from external systems or the ZEUS@ keyless locking units can be controlled.

The following versions enable an easy integration:

- RS485
- OSDP
- Wiegand / Clock Data
- Paxton configuration

Properties

Suitable for applications inside buildings
Establishes a radio connection (868 MHz) to the ZEUS@ X keyless, ZEUS@ keyless prime or ZEUS@ keyless private locking units
Easy wiring
Up to 16 locking units can be programmed using one online module**
Compact, easy-to-install housing (two Versions)
Encrypted data transmission (AES 128 bit)

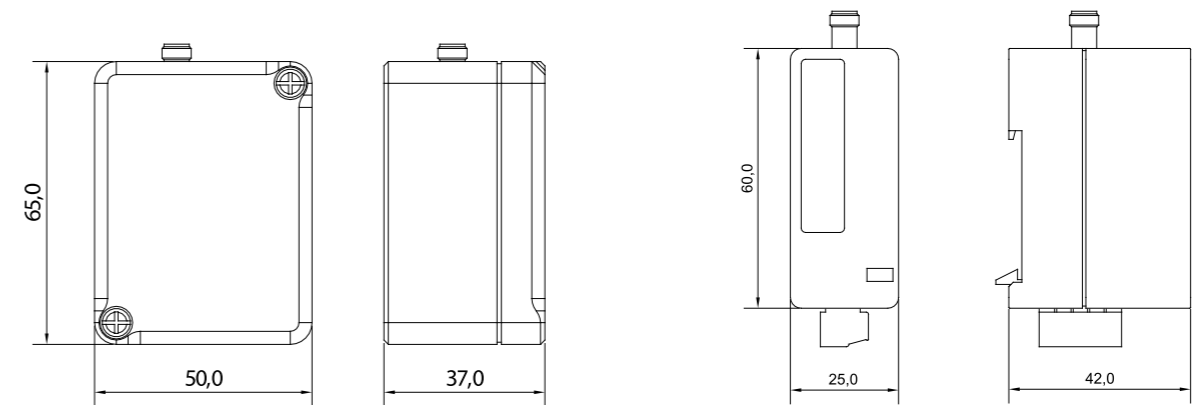
**Not for ZEUS@ X keyless Online Module Wiegand/Clock Data

Technische Daten | Technical Data

8932



Produktbezeichnung	ZEUS@ X keyless Online-Modul ZEUS@ X keyless Online Module	Product Description
Produktnummer	8932	Product Number
Abmessungen	Gräues Gehäuse Aufputz | Grey housing surface mounted 65,0 x 50,0 x 37,0 mm Schwarzes Gehäuse Hutschiene | Black housing DIN Rail 60,0 x 25,0 x 42,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-12 V= oder 8-10 V~ Leistungsaufnahme typ. 0,08 W (Ruhe), max. 0,4 W (Senden/Empfangen) Supply voltage 8-12 V DC or 8-10 V AC Power consumption typically 0.08 W (rest period), max. 0.4 W (transmit/receive)	Power Supply
Eingang schalten	High: 5-20 V =/~ (Strom: 1,5 mA bei 12 V=) Low: max. 50 uV=/~ High: 5-20 V=/~ (Power: 1.5 mA at 12 V=) Low: max. 50 uV=/~	Input Switching
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



Gräues Gehäuse Aufputz
Grey housing surface mounted

Schwarzes Gehäuse Hutschiene
Black housing DIN Rail

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ X keyless Online-Modul (868 MHz)	8932 0000 0...	ZEUS@ X keyless Online Module (868 MHz)
für RS485	.... .00.	for RS485
für OSDP (in Vorbereitung)	.... .01.	for OSDP (in preparation)
für Wiegand / Clock Data	.... .021	for Wiegand / Clock Data
für Paxton	.... .121	for Paxton
im grauen Gehäuse für Aufputz	.... .0	in grey housing for surface mounting
im schwarzen Gehäuse für Hutschiene	.... .1	in black housing for DIN Rail



8942



ZEUS® keyless Online-Modul LAN im ZEUS® X keyless System

Das ZEUS® keyless Online-Modul LAN im ZEUS® X keyless System ist die Schnittstelle (868 MHz) zwischen den ISGUS-bavaria-Produkten und einem Fremdsystem.

Vom Fremdsystem aus können über das Online-Modul LAN z. B. Transponderdaten gelesen oder die ZEUS® keyless Schließeinheiten angesteuert werden.

Folgende Versionen ermöglichen eine einfache Integration:

- LAN
- LAN PoE

Eigenschaften

Geeignet für den Einsatz innerhalb von Gebäuden
Stellt Verbindung (868 MHz) zu ZEUS® X keyless, ZEUS® keyless prime oder ZEUS® keyless private Schließeinheiten her
Einfache Verkabelung
Realisierung von Funköffnungen, Ausführen von Berechtigungsänderungen und Übermittlung von Ereignisprotokollen für ZEUS® X keyless oder ZEUS® keyless private Schließeinheiten
Kompaktes, leicht zu montierendes Gehäuse
Vernetzung von bis zu 16 Schließeinheiten pro Online-Modul LAN (in Abhängigkeit von der vor Ort realisierbaren Funkreichweite)
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)

ZEUS® keyless Online Module LAN in the ZEUS® X keyless System

The ZEUS® keyless online module LAN in the ZEUS® X keyless system is the interface (868 MHz) between the ISGUS-bavaria products and an external system.

Using the online module LAN, transponder data, for example, can be read from external systems or the ZEUS® keyless locking units can be controlled.

The following versions enable an easy integration:

- LAN
- LAN PoE

Properties

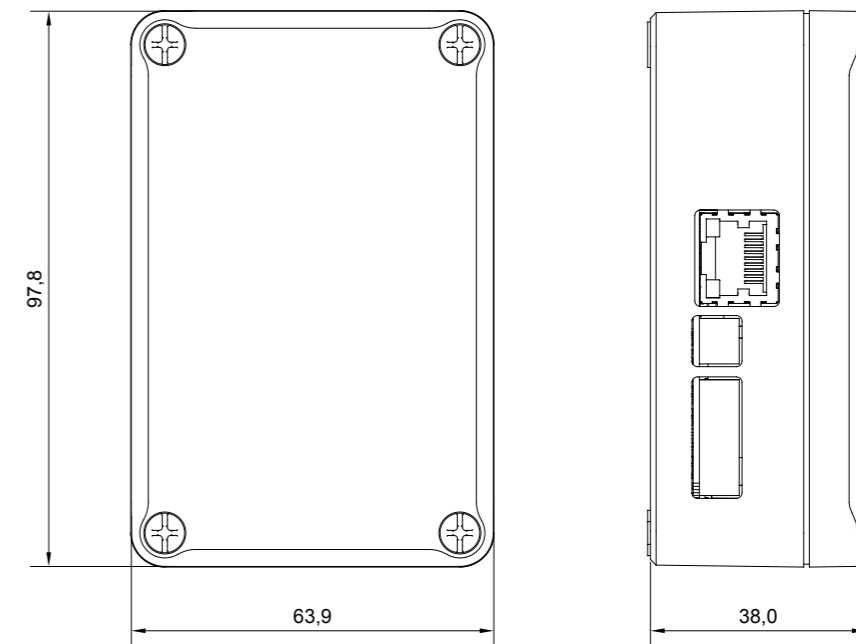
Suitable for applications inside buildings
Establishes a connection (868 MHz) to the ZEUS® X keyless, ZEUS® keyless prime or ZEUS® keyless private locking units
Easy wiring
Realization of radio opening, execution of access authorization changes and transfer of event logs for ZEUS® X keyless and ZEUS® keyless private locking units
Compact, easy-to-install housing
Interconnection of up to 16 locking units for each Online Module LAN (depending on the realizable radio range on site)
Encrypted data transmission (AES 128 bit)

Technische Daten | Technical Data

8942

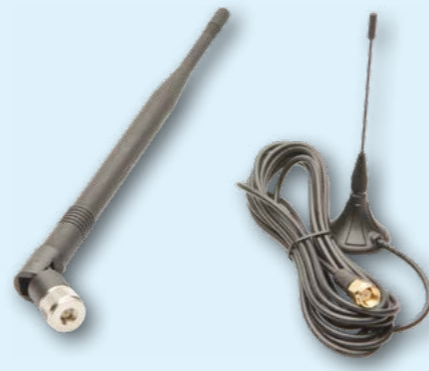


Produktbezeichnung	ZEUS® X keyless Online-Modul LAN ZEUS® X keyless Online Module LAN	Product Description
Produktnummer	8942	Product Number
Abmessungen	97,8 x 63,9 x 38,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Versorgungsspannung 8-12 V= oder 8-12 V~ Leistungsaufnahme: Ethernet typ. 1 W (Ruhe), max. 6 W (Senden/Empfangen) Supply voltage 8-12 V= or 8-12 V~ Power consumption: Ethernet typ. 1 W (rest period), max. 6 W (transmit/receive)	Power Supply
Betriebstemperatur	0° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® X keyless Online-Modul LAN (868 MHz)	8942 0000 00.0	ZEUS® X keyless Online Module LAN (868 MHz)
Version mit LAN	.... ..0.	Version with LAN
Version mit LAN PoE	.... ..1.	Version with LAN PoE



Technische Daten | Technical Data

Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Externe Antenne ZEUS® keyless External Antenna	Product Description
Produktnummer	6816	Product Number
Längen	41,0 mm, 220,0 mm, 88,0 mm	Lengths
Betriebstemperatur	-20° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Einbauort	Innenbereich Indoor	Mounting Location

ZEUS® keyless Externe Antenne im ZEUS® X keyless System

Die ZEUS® keyless Externe Antenne dient dazu, bei Bedarf die Reichweite des Online-Moduls 8932 oder des Zutrittsterminals 8132 zu vergrößern.

Je nach Reichweitenanforderung und Gegebenheiten im Objekt stehen drei unterschiedliche Antennengrößen zur Auswahl.

ZEUS® keyless External Antenna in the ZEUS® X keyless System

The ZEUS® keyless External Antenna is used to increase the range of the Online Module 8932 or Wall Mounted Reader 8132 if necessary.

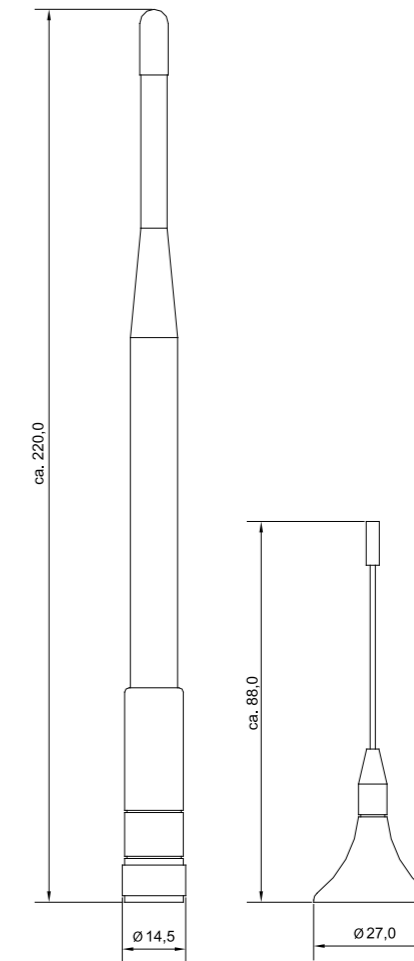
Three antenna sizes are available for selection depending on the range requirements and building situations.

Eigenschaften

Verschiedene Varianten je nach Anforderung im Objekt
Stellt über Funk zusammen mit dem Online-Modul 8932 oder dem Zutrittsterminal 8132 Verbindung zu ZEUS® X keyless Schließeinheiten her
Einfaches Anbringen der Antenne auf dem Online-Modul 8932 oder am Zutrittsterminal 8132
Realisierung von Funköffnungen für ZEUS® X keyless Schließeinheiten zusammen mit dem Online-Modul 8932

Properties

Various versions depending on the requirements in the building
Establishes radio connection to the ZEUS® X keyless locking units along with the 8932 online module or 8132 wall mounted reader
Easy installation of the antenna on the 8932 online module or 8132 wall mounted reader
Implementation of radio openings for the ZEUS® X keyless locking units along with the 8932 online module



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Externe Antenne	6816 0000 000.	ZEUS® keyless External Antenna
Antenne 868 SMA, Typ UZ2 lang, Länge: 220,0 mm	.....1	Antenna 868 SMA, type UZ2 long, length: 220.0 mm
Magnetfußantenne 868 SMA, Kabellänge 2,5 m	.....2	Magnetic antenna 868 SMA, cable length 2.5 m
Magnetfußantenne 868 SMB, Kabellänge 2,0 m	.....3	Magnetic antenna 868 SMB, cable length 2.0 m



Maximale Flexibilität durch Einzelkomponenten

Alle ISGUS-bavaria-Produkte und -Komponenten sind Teil des gesamten Schließsystems. Viele Komponenten können deshalb auch einzeln bestellt werden. Vor allem, wenn nur ein Ersatzteil für eine Schließeinheit benötigt wird, kann dieses bequem nachbestellt werden.

In diesem Kapitel gibt es einzelne Komponenten für die Erweiterung oder Ergänzung der Schließeinheiten, passendes Zubehör sowie hilfreiche Werkzeuge, die bei der Montage der Schließeinheiten helfen.

Kombinationsmöglichkeiten (Beispiele):

Maximum flexibility using individual components

All products and components from ISGUS-bavaria are part of the overall locking system. Hence many components can also be ordered individually. This can be conveniently ordered especially when only one spare part is needed for a locking unit.

This chapter describes individual components for expanding or extending the locking units, the suitable accessories and useful tools that help in assembling the locking units.

Combination options (examples):

Knaufmodul 6120
+ Zylinder 6710
+ mechanischer Knauf 6712
= 6122



Knob module 6120
+ cylinder 6710
+ mechanical knob 6712
= 6122

Kompaktknaufmodul 6160
+ Zylinder 6760
+ mechanischer Knauf 6712
= 6162



Compact Knob module 6160
+ cylinder 6760
+ mechanical knob 6712
= 6162

Zylindergehäuse 6780
+ Knaufmodul 6180
= 6182



Cylinder body 6780
+ knob module 6180
= 6182

Zylindergehäuse Cylinder body	Knaufmodule | Knob modules			Mechanische Knäufe | Mechanical knobs			
	6120 2120 8120	6160 2160 8160	6180 2180 8180	6712/ 6712 freidre- hend freely rotating	6712	6712CH	6712
6710	+			+	+		
6710CH	+					+	
6710SK	+			+	+		
6710AP	+						
6710SP	+						
6711	+						
6711CH	+						
6760		+					+
6760AP		+					
6760SP		+					
6761		+					
6780			+				



6360



ZEUS® keyless Aktivtransponder

Der Aktivtransponder kann im System ZEUS® keyless prime und im System ZEUS® keyless private an allen berührungslos arbeitenden Komponenten wie z. B. Knaufmodulen oder Zutrittsterminaln mit 868 MHz Funk eingesetzt werden.

Der 6360 arbeitet als aktiver Transponder mit eigener Energieversorgung.

Die Schließberechtigung befindet sich üblicherweise auf dem Aktivtransponder. Hier können bis zu 296 Gruppenberechtigungen und zusätzlich 16 Einzelschließungen/Extra-Gruppen hinterlegt sein.*

Der Aktivtransponder ist jederzeit umprogrammierbar.

Die Datenübertragung erfolgt auf 868 MHz und ist mit AES 128 bit verschlüsselt.

ZEUS® keyless Active Transponder

In the ZEUS® keyless prime and ZEUS® keyless private system, the active transponder can be used at all current components working in a contactless form e.g. knob modules or wall mounted readers with 868 MHz radio.

The 6360 works as active transponder with its own energy supply.

*The access right is usually stored on the active transponder where up to 296 group access rights and moreover 16 individual lockings/extra groups can be stored.**

The active transponder can be re-programmed at any time.

The data is transferred with 868 MHz and is encoded with AES 128 bit.

Eigenschaften

Aktivtransponder mit 868 MHz
Bis zu 296 Gruppenberechtigungen speicherbar*
Bis zu 16 zusätzliche Einzelschließungen/Extra-Gruppen speicherbar*
Zeitprofil speicherbar*
Arbeitet mit allen aktuellen berührungslosen Systemkomponenten der Systeme ZEUS® keyless prime und ZEUS® keyless private mit 868 MHz Funk zusammen
Robustes Material
Batteriewechsel durch den Nutzer durchführbar
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)

*nur im ZEUS® keyless prime System

Properties

Active transponder with 868 MHz
Up to 296 group access rights can be stored*
Up to 16 additional individual lockings/extra groups can be stored*
Time profile can be stored*
Cooperates with all current contactless system components of the ZEUS® keyless prime and ZEUS® keyless private systems with 868 MHz radio
Rugged material
Battery can be exchanged by the user
Encoded data transfer (AES 128 bit)

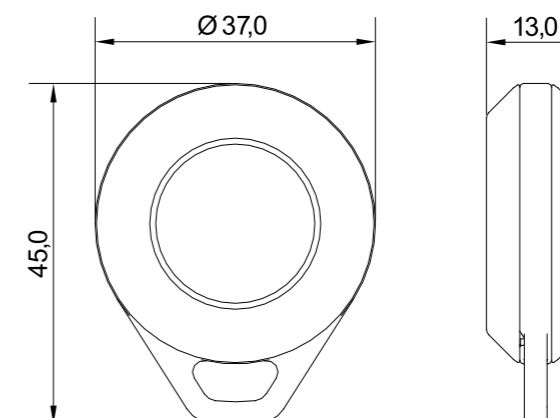
*only for ZEUS® keyless prime system

Technische Daten | Technical Data

6360



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Aktivtransponder ZEUS® keyless Active Transponder	Product Description
Produktnummer	6360	Product Number
Abmessungen	45,0 x 37,0 x 13,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2032 Lithium 3V Battery, 1 piece, type CR2032 Lithium 3V	Power supply
Batterielebensdauer	ca. 5 – 6 Jahre oder 30.000 Betätigungen approx. 5 – 6 years or 30,000 actuations	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	-25° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Lieferbare Transponder-varianten	Aktivtransponder 868 MHz Active transponder 868 MHz	Available Transponder Versions
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Aktivtransponder	6360 0000 0000	ZEUS® keyless Active Transponder

Bitte bei der Bestellung angeben, ob der Transponder für ZEUS® keyless prime oder ZEUS® keyless private-Anlagen benötigt wird!

While placing the order please specify whether the transponder is needed for the ZEUS® keyless prime or ZEUS® keyless private system!



6362



ZEUS® keyless Aktivfunktionstransponder

Der Aktivfunktionstransponder kann im System ZEUS® keyless prime und im System ZEUS® keyless private an allen aktuellen berührungslos arbeitenden Komponenten wie z. B. Knaufmodulen oder Zutrittsterminaln mit 868 MHz Funk eingesetzt werden.

Der 6362 arbeitet als aktiver Transponder mit eigener Energieversorgung.

Die Schließberechtigung befindet sich üblicherweise auf dem Aktivfunktionstransponder. Hier können bis zu 296 Gruppenberechtigungen und zusätzlich 16 Einzelschließungen/Extra-Gruppen hinterlegt sein.*

Der Aktivfunktionstransponder ist jederzeit umprogrammierbar. Ein anwendungsübergreifender Einsatz und die Kombination z. B. mit Zeitwirtschaftssystemen, ist mit dem ZEUS® keyless Aktivfunktionstransponder ebenfalls möglich.

Der 6362 erlaubt die Speicherung folgender Funktionen zusätzlich zur Verwendung als Aktivtransponder:

Batteriewechselbefehl, Demontagebefehl, Funktion als Servicekey.

Die Datenübertragung erfolgt auf 868 MHz und ist mit AES 128 bit verschlüsselt.

Eigenschaften

Aktivfunktionstransponder mit 868 MHz
Bis zu 296 Gruppenberechtigungen speicherbar*
Bis zu 16 zusätzliche Einzelschließungen/Extra-Gruppen speicherbar*
Zeitprofil speicherbar*
Arbeitet mit allen aktuellen berührungslosen Systemkomponenten der Systeme ZEUS® keyless prime und ZEUS® keyless private mit 868 MHz Funk zusammen
Robustes Material
Batteriewechsel durch den Nutzer durchführbar
Verschlüsselte Datenübertragung (AES 128 bit)
Integrierbare Funktionen für Batteriewechsel, Demontage und Servicekey
Statusanzeigen der gewählten Funktion per LED

*nur im ZEUS® keyless prime System

ZEUS® keyless Active Function Transponder

In the ZEUS® keyless prime and ZEUS® keyless private systems, the active function transponder can be used at all current components working in a contactless form e.g. knob modules or wall mounted readers with 868 MHz radio.

The 6362 works as active transponder with its own energy supply.

The access right is usually stored on the active function transponder where up to 296 group access rights and moreover 16 individual lockings/extra groups can be stored.*

The active function transponder can be re-programmed at any time. A cross-application use and the combination e.g. with time management systems are also possible with the ZEUS® keyless active function transponder.

In addition to the use as active transponder, the 6362 allows for the usage of the following functions:

Battery exchange command, disassembly command, function as service key.

The data is transferred with 868 MHz and is encoded with AES 128 bit.

Properties

Active function transponder with 868 MHz
Up to 296 group access rights can be stored*
Up to 16 additional individual lockings/extra groups can be stored*
Time profile can be stored*
Compatible with all current contactless system components of the ZEUS® keyless prime and ZEUS® keyless private systems with 868 MHz radio
Rugged material
Battery can be exchanged by the user
Encoded data transfer (AES 128 bit)
Integrable functions for battery exchange, disassembly and service key
Status displays of the selected function by means of LED

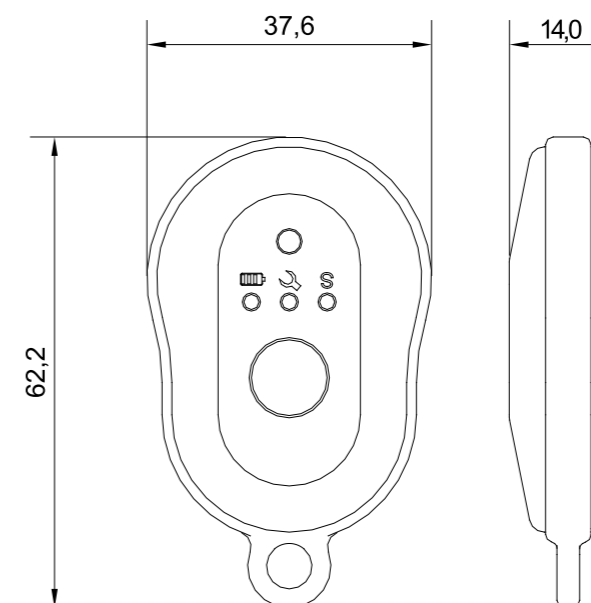
*only for ZEUS® keyless prime system

Technische Daten | Technical Data

6362



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Aktivfunktionstransponder ZEUS® keyless Active Function Transponder	Product Description
Produktnummer	6362	Product Number
Abmessungen	37,6 x 62,2 x 14,0 mm	Dimensions
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2032 Lithium 3V Battery, 1 piece, type CR2032 Lithium 3V	Power Supply
Batterielebensdauer	ca. 3 – 4 Jahre oder 30.000 Betätigungen approx. 3 – 4 years or 30,000 actuations	Battery Life Cycle
Betriebstemperatur	-25° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Lieferbare Transpondervarianten	Aktivtransponder 868 MHz Active transponder 868 MHz	Available Transponder Versions
Optische Anzeigen	4 LED Statusleuchten für Zustandsanzeigen 4 LED status lights for status displays	Optical Displays
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Aktivfunktionstransponder	6362 0000 0000	ZEUS® keyless Active Function Transponder

Bitte bei der Bestellung angeben, ob der Transponder für ZEUS® keyless prime oder ZEUS® keyless private-Anlagen benötigt wird!

While placing the order please specify whether the transponder is needed for the ZEUS® keyless prime or ZEUS® keyless private system!



6320



ZEUS@ keyless Transponderkarte

Die Transponderkarte kann im System ZEUS@ keyless prime und im System ZEUS@ keyless private an allen berührungslos arbeitenden Komponenten wie z. B. Knäufmodulen oder Zutrittsterminaln eingesetzt werden.

Die Transponderkarte arbeitet als passiver Transponder ohne eigene Energieversorgung.

Ein anwendungsübergreifender Einsatz und eine Kombination z. B. mit Zeitwirtschaftssystemen ist mit der ZEUS@ keyless Transponderkarte ebenfalls möglich.

Die Abbildung zeigt eine Transponderkarte mit ISGUS-Logo bedruckt. Standardmäßig wird die Karte unbedruckt geliefert.

ZEUS@ keyless Transponder Card

In the ZEUS@ keyless prime system, the transponder card can be used at all components working in a contactless form e.g. knob modules or wall mounted readers.

The transponder card works as passive transponder, without its own energy supply.

A cross-application use and the combination e.g. with time management systems are also possible with the ZEUS@ keyless transponder card.

The figure shows a transponder card, imprinted with ISGUS logo. By default, the card is delivered without imprint.

Eigenschaften

Bis zu 296 Gruppenberechtigungen speicherbar*
Bis zu 16 zusätzliche Einzelschließungen/Extra-Gruppen speicherbar*
Zeitprofil speicherbar*
Berührungslose Technologie
Einsatz an allen berührungslosen Komponenten der Systeme ZEUS@ keyless prime und ZEUS@ keyless private
Kombinierbar mit Drittsystemen wie z. B. Zeiterfassungssystemen
Lieferung als Hybrid auf Anfrage
125 kHz Transponder: EM4450 oder HITAG 1
13,56 MHz Transponder: MIFARE@ DESFire@, LEGIC@ prime, LEGIC@ advant

*nur im ZEUS@ keyless prime System

Properties

<i>Up to 296 group access rights can be stored*</i>
<i>Up to 16 additional individual lockings/extra groups can be stored*</i>
<i>Time profile can be stored*</i>
<i>Contactless technology</i>
<i>Use at all contactless components of the systems ZEUS@ keyless prime and ZEUS@ keyless private</i>
<i>Can be combined with third party systems e.g. time recording systems</i>
<i>Delivery as hybrid upon request</i>
<i>125 kHz transponder: EM4450 or HITAG 1</i>
<i>13.56 MHz transponder: MIFARE@ DESFire@, LEGIC@ prime, LEGIC@ advant</i>

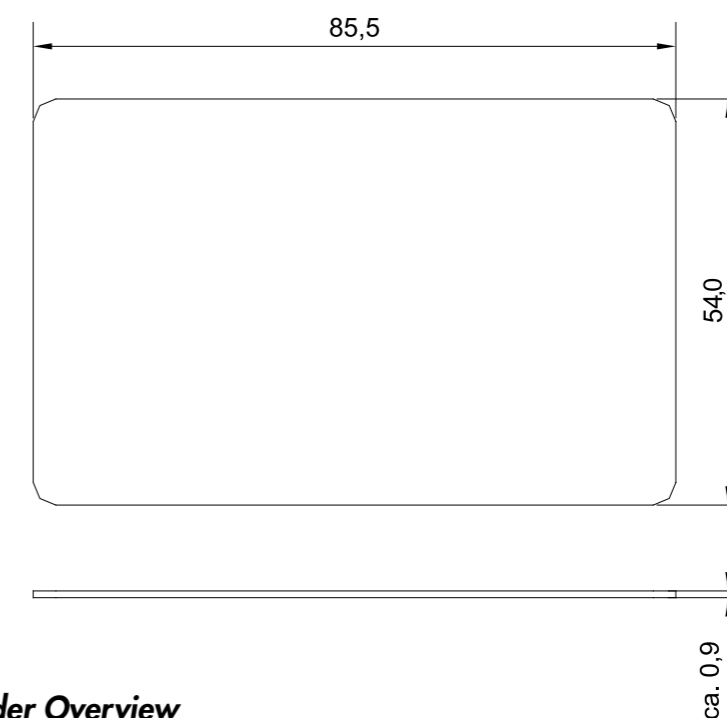
*only for ZEUS@ keyless prime system

Technische Daten | Technical Data

6320



Produktbezeichnung	ZEUS@ keyless Transponderkarte ZEUS@ keyless Transponder Card	Product Description
Produktnummer	6320	Product Number
Abmessungen	ISO-Kartenformat ISO card format	Dimensions
Betriebstemperatur	-25° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Lieferbare Transpondervarianten	125 kHz: EM4450, HITAG 1 13,56 MHz: MIFARE@ DESFire@, LEGIC@ prime, LEGIC@ advant ISO 15693, LEGIC@ advant ISO 14443 Hybrid: Verschiedene Hybridschlüssel auf Anfrage erhältlich Different hybrid keys available upon request	Available Transponder Versions
Normen	Abmessungen nach ISO 7816 Dimensions according to ISO 7816 2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS@ keyless Transponderkarte	6320 .000 .00	ZEUS@ keyless Transponder Card
ohne Aufdruck (Standard)	.... 0... ..	without imprint (standard)
mit Aufdruck Batteriewechsel	.... 1... ..	with imprint battery exchange
mit Aufdruck Demontage	.... 2... ..	with imprint disassembly
EM4450 Transponder	.... .. 00..	EM4450 transponder
HITAG 1 Transponder	.... .. 10..	HITAG 1 transponder
MIFARE@ DESFire@ (EV1)	.... .. 52..	MIFARE@ DESFire@ (EV1)
LEGIC@ advant ISO15693 1024	.... .. 61..	LEGIC@ advant ISO15693 1024
LEGIC@ advant ISO14443 2048	.... .. 62..	LEGIC@ advant ISO14443 2048
LEGIC@ advant ISO14443 4096	.... .. 63..	LEGIC@ advant ISO14443 4096
Hybridtransponder auf Anfrage	.... .. 90..	Hybrid transponder upon request

Bitte bei der Bestellung angeben, ob der Transponder für ZEUS@ keyless prime oder ZEUS@ keyless private-Anlagen benötigt wird!

While placing the order please specify whether the transponder is needed for the ZEUS@ keyless prime or ZEUS@ keyless private system!



6330



ZEUS® keyless Transponderanhänger

Der Transponderanhänger kann im System ZEUS® keyless prime und im System ZEUS® keyless private an allen berührungslos arbeitenden Komponenten wie z. B. Knäufmodulen oder Zutrittsterminaln eingesetzt werden.

Der Transponderanhänger arbeitet als passiver Transponder ohne eigene Energieversorgung.

Ein anwendungsübergreifender Einsatz und eine Kombination z. B. mit Zeiterfassungssystemen ist mit dem ZEUS® keyless Transponderanhänger ebenfalls möglich.

ZEUS® keyless Transponder Key Fob

In the ZEUS® keyless prime and ZEUS® keyless private system, the transponder key fob can be used at all components working in a contactless form e.g. knob modules or wall mounted readers.

The transponder key fob works as passive transponder without its own energy supply.

A cross-application use and the combination e.g. with time recording systems are also possible with the ZEUS® keyless transponder key fob.

Eigenschaften

Bis zu 296 Gruppenberechtigungen speicherbar*
Bis zu 16 zusätzliche Einzelschließungen/Extra-Gruppen speicherbar*
Zeitprofil speicherbar*
Berührungslose Technologie
Einsatz an allen berührungslosen Komponenten der Systeme ZEUS® keyless prime und ZEUS® keyless private
Kombinierbar mit Drittsystemen wie z. B. Zeiterfassungssystemen
Lieferung als Hybrid auf Anfrage
125 kHz Transponder: EM4450 oder HITAG 1
13,56 MHz Transponder: MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant

*nur im ZEUS® keyless prime System

Properties

<i>Up to 296 group access rights can be stored*</i>
<i>Up to 16 additional individual lockings/extra groups can be stored*</i>
<i>Time profile can be stored*</i>
<i>Contactless technology</i>
<i>Use at all contactless components of the system ZEUS® keyless prime and ZEUS® keyless private systems</i>
<i>Can be combined with third party systems e.g. time recording systems</i>
<i>Delivery as hybrid upon request</i>
<i>125 kHz transponder: EM4450 or HITAG 1</i>
<i>13.56 MHz transponder: MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant</i>

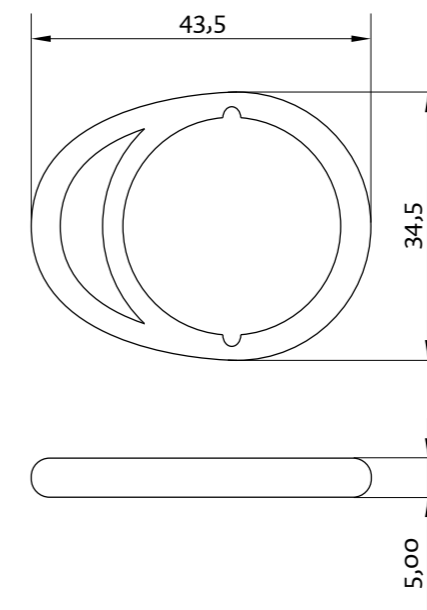
*only for ZEUS® keyless prime system

Technische Daten | Technical Data

6330



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Transponderanhänger ZEUS® keyless Transponder Key Fob	Product Description
Produktnummer	6330	Product Number
Abmessungen	46,0 x 35,1 x 5,1 mm	Dimensions
Betriebstemperatur	-25° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Lieferbare Transpondervarianten	125 kHz: EM4450, HITAG 1 13,56 MHz: MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant ISO 15693, LEGIC® advant ISO 14443 Hybrid: Verschiedene Hybridschlüssel auf Anfrage erhältlich <i>Different hybrid keys available upon request</i>	Available Transponder Versions
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Transponderanhänger	6330 0000 ..00	ZEUS® keyless Transponder Key Fob
EM4450	..... 0...	EM4450
HITAG 1	..... 1...	HITAG 1
MIFARE® DESFire® 8K (EV2) - Speed 120pF	..... 5...	MIFARE® DESFire® 8K (EV2) - Speed 120pF
LEGIC® advant ISO14443 4096 - Speed Offline	..... 6...	LEGIC® advant ISO14443 4096 - Speed Offline
Hybridtransponder auf Anfrage	..... 9...	Hybridtransponder auf Anfrage

Bitte bei der Bestellung angeben, ob der Transponder für ZEUS® keyless prime oder ZEUS® keyless private-Anlagen benötigt wird!

While placing the order please specify whether the transponder is needed for the ZEUS® keyless prime or ZEUS® keyless private system!



6370



ZEUS® keyless Transponderanhänger Edelstahl

Der 6333 Transponderanhänger kann im System ZEUS® keyless prime und im System ZEUS® keyless private an allen berührungslos arbeitenden Komponenten wie z. B. Knäufmodulen oder Zutrittsterminaln eingesetzt werden.

Der Transponderanhänger arbeitet als passiver Transponder ohne eigene Energieversorgung.

Der Transponderanhänger kann jederzeit umprogrammiert werden. Ein anwendungsübergreifender Einsatz z. B. Kombination mit Zeitwirtschaftsystemen, ist mit dem ZEUS® keyless Transponderanhänger ebenfalls möglich.

Der 6333 Transponderanhänger ist in zehn verschiedenen Farben erhältlich.

ZEUS® keyless Transponder Key Fob Stainless Steel

In the ZEUS® keyless prime and the ZEUS® keyless private system, the transponder key fob 6333 can be used at all components working in a contactless form e.g. knob modules or wall mounted readers.

The transponder key fob works as passive transponder without its own energy supply.

The transponder key fob can be re-programmed at any time. A cross-application use and the combination e.g. with time management systems are also possible with the ZEUS® keyless transponder key fob.

The transponder key fob 6333 is available in ten different colors.

Eigenschaften

Bis zu 296 Gruppenberechtigungen speicherbar*
Bis zu 16 zusätzliche Einzelschließungen/Extra-Gruppen speicherbar*
Zeitprofil speicherbar*
In zehn verschiedenen Farben erhältlich
Arbeitet mit allen berührungslosen Systemkomponenten der Systeme ZEUS® keyless prime und ZEUS® keyless private zusammen
Robustes Material
Lieferung als Hybrid auf Anfrage
125 kHz Transponder: EM4450 oder HITAG 1
13,56 MHz Transponder: MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant

*nur im ZEUS® keyless prime System

Properties

<i>Up to 296 group access rights can be stored*</i>
<i>Up to 16 additional individual lockings/extra groups can be stored*</i>
<i>Time profile can be stored*</i>
<i>Available in ten different colours</i>
<i>Compatible with all contactless system components of the ZEUS® keyless prime and ZEUS® keyless private systems</i>
<i>Rugged material</i>
<i>Delivery as hybrid upon request</i>
<i>125 kHz transponder: EM4450 or HITAG 1</i>
<i>13.56 MHz transponder: MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant</i>

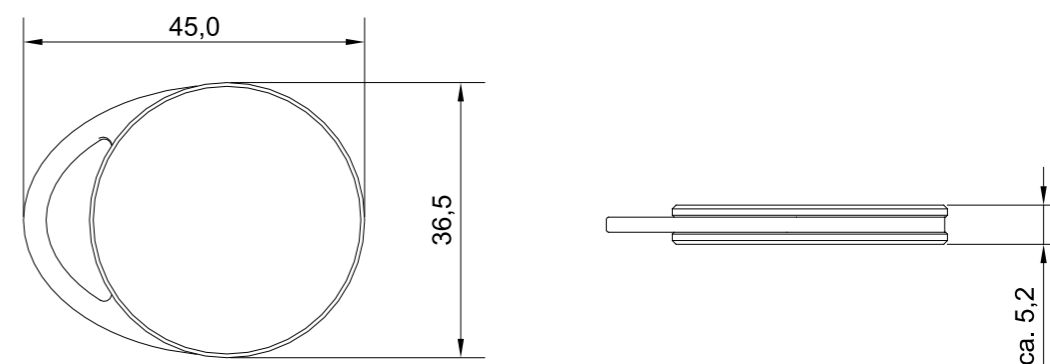
*only for ZEUS® keyless prime system

Technische Daten | Technical Data

6333



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Transponderanhänger Edelstahl ZEUS® keyless Transponder Key Fob Stainless Steel	Product Description
Produktnummer	6333	Product Number
Abmessungen	45,0 x 36,5 mm	Dimensions
Betriebstemperatur	-25° C bis/to +65° C	Operating Temperature
Lagertemperatur	-40° C bis/to +65° C	Storage Temperature
Lieferbare Transpondervarianten	125 kHz: EM4450, HITAG 1 13,56 MHz: MIFARE® DESFire®, LEGIC® prime, LEGIC® advant ISO 15693, LEGIC® advant ISO14443 Hybrid: Verschiedene Hybridschlüssel auf Anfrage erhältlich Different hybrid keys available upon request	Available Transponder Versions
Normen	2014/53/EU	Standards



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Transponderanhänger Edelstahl	6370 0000 .000	ZEUS® keyless Transponder Key Fob Stainless Steel
EM4450	..... 0...	EM4450
HITAG 1	..... 1...	HITAG 1
MIFARE® DESFire® 8K (EV2) - Speed 120pF	..... 5...	MIFARE® DESFire® 8K (EV2) - Speed 120pF
LEGIC® advant ISO14443 4096 - Speed Offline	..... 6...	LEGIC® advant ISO14443 4096 - Speed Offline
Hybridtransponder auf Anfrage	..... 9...	Hybridtransponder auf Anfrage

Bitte bei der Bestellung angeben, ob der Transponder für ZEUS® keyless prime oder ZEUS® keyless private-Anlagen benötigt wird!

While placing the order please specify whether the transponder is needed for the ZEUS® keyless prime or ZEUS® keyless private system!



Technische Daten | Technical Data

6710



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Zylindergehäuse für Knäufmodule 6120, 2120, 8120 ZEUS® keyless Cylinder Body for Knob Modules 6120, 2120, 8120	Product Description
Produktnummer	6710	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Cylinder dimensions for Euro profile locks according to DIN 18252	Dimensions
Länge der Außenseite	26 mm, 30 bis 200 mm in 5-mm-Schritten 26 mm, 30 to 200 mm in 5 mm steps	Outside Length
Länge der Innenseite	26 mm, 30 bis 200 mm in 5-mm-Schritten 26 mm, 30 to 200 mm in 5 mm steps	Inside Length
Sonderlängen	ab 75 mm je Seite auf Anfrage from 75 mm per side upon request	Special Lengths
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location

ZEUS® keyless Zylindergehäuse

Das ZEUS® keyless Zylindergehäuse ist ein mechanischer Doppelzylinder zur Aufnahme der elektronischen und mechanischen Knäufe der ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public Systeme.

Durch einfaches Auf- und Umstecken der Knäufe können verschiedene Produkte konfektioniert werden. So ist es möglich, auf Änderungen der Türstärke genauso zu reagieren wie auf die Forderung, nachträglich von einseitiger elektronischer Berechtigung (1 elektronischer und 1 mechanischer Knäuf) auf beidseitige elektronische Berechtigung (2 elektronische Knäufe) umzurüsten.

ZEUS® keyless Cylinder Body

The ZEUS® keyless cylinder body is a mechanical double cylinder for accepting the electronic and mechanical knobs of the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems.

By simply attaching and switching the knobs, different products can be configured. So it is possible to react to changes of the door thickness as well as to the demand to retrofit an electronic access right on one side (1 electronic and 1 mechanical knob) to electronic access rights on both sides (2 electronic knobs).

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder in Modulbauweise von 26/26 mm bzw. 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten
Einfaches Aufstecken der elektronischen und mechanischen Knäufe
Leichte Längenänderung durch Austausch des Zylinders

Properties

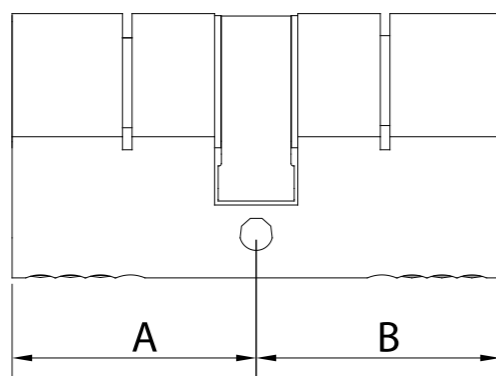
Suitable for installation in profile cylinder locks
Profile cylinder in modular design from 26/26 mm or 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps
Simple attachment of the electronic and mechanical knobs
Simple length modification by exchanging the cylinder

Einsatzgebiet

Verwendbar mit den Knäufmodulen 6120, 2120, 8120
Verwendbar mit mechanischem Drehknäuf 6712
Als Ersatzteil für 6122 und 6124, 2122 und 2124, 8122 und 8124

Application

Usable with knob modules 6120, 2120, 8120
Usable with mechanical knob 6712
As spare part for 6122 and 6124, 2122 and 2124, 8122 and 8124



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Zylindergehäuse für Knäufmodule 6120, 2120 und 8120, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6710 000.	ZEUS® keyless Cylinder Body for Knob Modules 6120, 2120 and 8120, nickel-plated brass, incl. fixing screw
26 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 26	26 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
26 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .26	26 mm cylinder length side B
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special dimension over 70/70 mm (max. 200 mm per side)
abgedreht für Kernziehschutz (5 mm auf Seite A)	. . . . . . . . .2	Trimmed for plug pulling protection (5 mm on side A)

Antipanik-Zylindergehäuse
für 6120, 2120 und 8120

Anti-Panic Cylinder Body
for 6120, 2120 and 8120

6710AP



6710AP



Technische Daten | Technical Data

Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6120, 2120, 8120 ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body for 6120, 2120, 8120	Product Description
Produktnummer	6710AP	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Cylinder dimensions for Euro profile locks according to DIN 18252	Dimensions
Länge der Außenseite	ab 30 mm bis 90 mm in 5-mm-Schritten from 30 mm to 90 mm in 5 mm steps	Outside Length
Länge der Innenseite	ab 30 mm bis 90 mm in 5-mm-Schritten from 30 mm to 90 mm in 5 mm steps	Inside Length
Sonderlängen	ab 75 mm je Seite auf Anfrage from 75 mm per side upon request	Special Lengths
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Geeignet für den Einsatz in Panikschlösser, die eine definierte Stellung der Schließnase erfordern. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified. Suitable for use in panic locks requiring a defined position of the locking lug.	Mounting Location
Zulassungen	Zulassung für diverse Panikschlösser. Prüfunterlagen/Zulassungen des MPA NRW für diverse Panikschlösser unterschiedlicher Hersteller liegen vor. Certification for diverse panic locks. Test documents/certifications of the MPA NRW for diverse panic locks of different manufacturers are available.	Certifications

ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse

Das ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse ist ein mechanischer Doppeltzylinder zur Aufnahme der elektronischen Knäufe der ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public Systeme.

Mittels einfachem Aufstecken des elektronischen Knaufes kann ein elektronischer Zylinder für den Einsatz in Paniktüren konfektioniert werden, die eine definierte Schließnasestellung erfordern. So ist es möglich, auf Veränderungen der Türstärke genauso durch Austausch des mechanischen Zylinders zu reagieren.

Der Zylinder wird mit fest verbundenem mechanischen Knauf geliefert. Nach Betätigung des mechanischen oder elektronischen Knaufes wird die Schließnase automatisch wieder in eine definierte Position (6 Uhr) gebracht.

ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body

The ZEUS® keyless anti-panic cylinder body is a mechanical double cylinder for accepting the electronic knobs of the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems.

By simply attaching the electronic knob, an electronic cylinder for use in panic doors can be configured, which require a defined locking lug position. So it is possible to react to changes in the door thickness by exchanging the mechanical cylinder.

The cylinder is delivered with a firmly connected, mechanical knob. After actuation of the mechanical or electronic knob, the locking lug is automatically returned into a defined position (six o'clock position).

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder in Modulbauweise von 30/30 mm bis 90/90 mm in 5-mm-Schritten
Einfaches Aufstecken des elektronischen Knaufes
Leichte Längenänderung durch Austausch des Zylinders möglich
Verwendbar mit Panikschlössern, die eine definierte Stellung der Schließnase benötigen

Properties

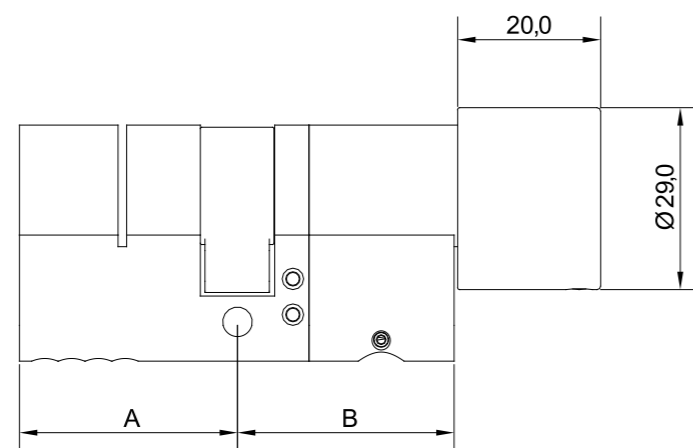
Suitable for installation in profile cylinder locks
Profile cylinder in modular design from 30/30 mm to 90/90 mm in 5 mm steps
Simple attachment of the electronic knob
Simple length modification possible by exchanging the cylinder
Usable with panic locks requiring a defined position of the locking lug

Einsatzgebiet

Verwendbar mit den Knaufmodulen 6120, 2120, 8120

Application

Usable with the knob modules 6120, 2120, 8120



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6120, 2120, 8120, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6710 030.	ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body for Knob Modules 6120, 2120, 8120, nickel-plated brass, incl. fixing screw
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 90 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special dimension over 70/70 mm (max. 90 mm per side)
abgedreht für Kernziehschutz (5 mm auf Seite A)	. . . . . . . . 2	Trimmed for plug pulling protection (5 mm on side A)



6710SP



ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse

Das ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse ist ein mechanischer Doppeltzylinder zur Aufnahme der elektronischen Knäufe der ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public Systeme.

Mittels einfachem Aufstecken des elektronischen Knaufes kann ein elektronischer Zylinder für den Einsatz in Paniktüren konfektioniert werden, die eine definierte Schließnasenstellung erfordern. So ist es möglich, auf Veränderungen der Türstärke genauso durch Austausch des mechanischen Zylinders zu reagieren.

Nach Betätigung des elektronischen Knaufes oder Verwendung des Spezialschlüssels 6381 wird die Schließnase automatisch wieder in eine definierte Position (6-Uhr-Position) gebracht.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilylinder in Modulbauweise von 30/30 mm bis 90/90 mm in 5-mm-Schritten
Einfaches Aufstecken des elektronischen Knaufes
Leichte Längenänderung durch Austausch des Zylinders möglich
Verwendbar mit Panikschlössern, die eine definierte Stellung der Schließnase benötigen

Einsatzgebiet

Verwendbar mit den Knaufmodulen 6120, 2120, 8120

ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body

The ZEUS® keyless anti-panic cylinder body is a mechanical double cylinder for accepting the electronic knobs of the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems.

By simply attaching the electronic knob, an electronic cylinder for use in panic doors can be configured, which require a defined locking lug position. So it is also possible to react to changes in the door thickness by exchanging the mechanical cylinder.

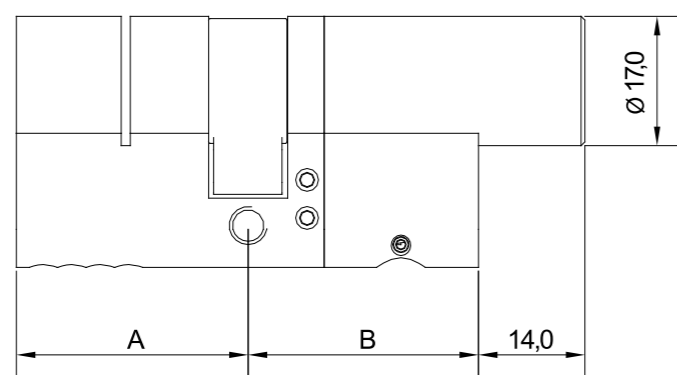
After actuation of the electronic knob or using of the mechanical key 6381, the locking lug is automatically returned into a defined position (6 o'clock position).

Properties

Suitable for installation in profile cylinder locks
Profile cylinder in modular design from 30/30 mm to 90/90 mm in 5 mm steps
Simple attachment of the electronic knob
Simple length modification possible by exchanging the cylinder
Usable with panic locks requiring a defined position of the locking lug

Application

Usable with the knob modules 6120, 2120, 8120



Technische Daten | Technical Data

6710SP



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6120, 2120, 8120 ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body for Knob Modules 6120, 2120, 8120	Product Description
Produktnummer	6710SP	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Cylinder dimensions for Euro profile locks according to DIN 18252	Dimensions
Länge der Außenseite	ab 30 mm bis 90 mm in 5-mm-Schritten from 30 mm to 90 mm in 5 mm steps	Outside Length
Länge der Innenseite	ab 30 mm bis 90 mm in 5-mm-Schritten from 30 mm to 90 mm in 5 mm steps	Inside Length
Sonderlängen	ab 75 mm je Seite auf Anfrage from 75 mm per side upon request	Special Lengths
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Geeignet für den Einsatz in Panikschlösser, die eine definierte Stellung der Schließnase erfordern. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified. Suitable for use in panic locks requiring a defined position of the locking lug.	Mounting Location
Zulassungen	Zulassung für diverse Panikschlösser. Prüfunterlagen/Zulassungen des MPA NRW für diverse Panikschlösser unterschiedlicher Hersteller liegen vor. Certification for diverse panic locks. Test documents/certifications of the MPA NRW for diverse panic locks of different manufacturers are available.	Certifications

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6120, 2120, 8120, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6710 032.	ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body for Knob Modules 6120, 2120, 8120, nickel-plated brass, incl. fixing screw
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 90 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special dimension over 70/70 mm (max. 90 mm per side)
abgedreht für Kernziehschutz (5 mm auf Seite A)	. . . . . . . . 2	Trimmed for plug pulling protection (5 mm on side A)

Zylindergehäuse
für 6160, 2160 und 8160

Cylinder Body
for 6160, 2160 and 8160

6760



Technische Daten | Technical Data

6760

Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Zylindergehäuse für Knaufmodule 6160, 2160, 8160 ZEUS® keyless Cylinder Body for Knob Modules 6160, 2160, 8160	Product Description
Produktnummer	6760	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Cylinder dimensions for Euro profile locks according to DIN 18252	Dimensions
Länge der Außenseite	30 mm bis 200 mm in 5-mm-Schritten 30 mm to 200 mm in 5 mm steps	Outside Length
Länge der Innenseite	30 mm bis 200 mm in 5-mm-Schritten 30 mm to 200 mm in 5 mm steps	Inside Length
Sonderlängen	ab 75 mm je Seite auf Anfrage from 75 mm per side upon request	Special Lengths
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location

ZEUS® keyless Zylindergehäuse

Das ZEUS® keyless Zylindergehäuse ist ein mechanischer Doppelzylinder zur Aufnahme der elektronischen und mechanischen Knäufe der ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public Systeme.

Voraussetzung für die Bestellung ist eine Systemeinweisung zur Montage.

ZEUS® keyless Cylinder Body

The ZEUS® keyless cylinder body is a mechanical double cylinder for accepting the electronic and mechanical knobs of the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems.

Prerequisite for the order is an instruction for the assembly.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser

Profilzylinder in Modulbauweise von 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten

Längenänderung durch Austausch des Zylinders

Properties

Suitable for installation in profile cylinder locks

Profile cylinder in modular design from 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps

Length modification by exchanging the cylinder

Einsatzgebiet

Verwendbar mit den Knaufmodulen 6160, 2160, 8160

Verwendbar mit mechanischem Drehknopf 6712

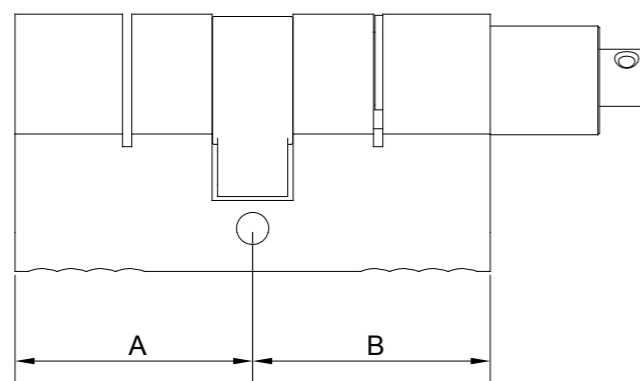
Als Ersatzteil für 6162, 2162 und 8162

Application

Usable with knob modules 6160, 2160, 8160

Usable with mechanical knob 6712

As spare part for 6162, 2162 and 8162



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Zylindergehäuse für Knaufmodule 6160, 2160, 8160, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6760 0000	ZEUS® keyless Cylinder Body for Knob Modules 6160, 2160, 8160, nickel-plated brass, incl. fixing screw
ZEUS® keyless Zylindergehäuse für Knaufmodule 6160, 2160, 8160, Sicherheitsvariante mit mechanischem Aufbohrschutz, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6762 0000	ZEUS® keyless Cylinder Body for Knob Modules 6160, 2160, 8160, security version with mechanical drilling protection, nickel-plated brass, incl. fixing screw
26 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 26	26 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
26 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .26	26 mm cylinder length side B
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special dimension over 70/70 mm (max. 200 mm per side)

Voraussetzung für die Bestellung von Einzelkomponenten:
Systemeinweisung zur Montage

Prerequisite for ordering single parts:
Instruction for assembly

Antipanik-Zylindergehäuse
für 6160, 2160 und 8160

Anti-Panic Cylinder Body
for 6160, 2160 and 8160

6760AP



Technische Daten | Technical Data

6760AP



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6160, 2160, 8160 ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body for 6160, 2160, 8160	Product Description
Produktnummer	6760AP	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Cylinder dimensions for Euro profile locks according to DIN 18252	Dimensions
Länge der Außenseite	ab 30 mm bis 90 mm in 5-mm-Schritten | from 30 mm to 90 mm in 5 mm steps	Outside Length
Länge der Innenseite	ab 30 mm bis 90 mm in 5-mm-Schritten | from 30 mm to 90 mm in 5 mm steps	Inside Length
Sonderlängen	ab 75 mm je Seite auf Anfrage | from 75 mm per side upon request	Special Lengths
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Geeignet für den Einsatz in Panikschlösser, die eine definierte Stellung der Schließnase erfordern. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified. Suitable for use in panic locks requiring a defined position of the locking lug.	Mounting Location
Zulassungen	Zulassung für diverse Panikschlösser. Prüfunterlagen/Zulassungen des MPA NRW für diverse Panikschlösser unterschiedlicher Hersteller liegen vor. Certification for diverse panic locks. Test documents/certifications of the MPA NRW for diverse panic locks of different manufacturers are available.	Certifications

ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse

Das ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse ist ein mechanischer Doppeltzylinder zur Aufnahme der elektronischen Kompaktknaufmodule der ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public Systeme.

Der Zylinder wird mit fest verbundenem mechanischen Knauf geliefert. Nach Betätigung des mechanischen oder elektronischen Knaufes wird die Schließnase automatisch wieder in eine definierte Position (6 Uhr) gebracht.

Voraussetzung für die Bestellung ist eine Systemeinweisung zur Montage.

ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body

The ZEUS® keyless anti-panic cylinder body is a mechanical double cylinder for accepting the electronic compact knob modules of the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems.

The cylinder is delivered with a firmly connected mechanical knob. After actuation of the mechanical or electronic knob, the locking lug is automatically returned into a defined position (six o'clock position).

Prerequisite for the order is an instruction for the assembly.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder in Modulbauweise von 30/30 mm bis 90/90 mm in 5-mm-Schritten
Einfaches Aufstecken des elektronischen Knaufes
Verwendbar mit Panikschlössern, die eine definierte Stellung der Schließnase benötigen

Properties

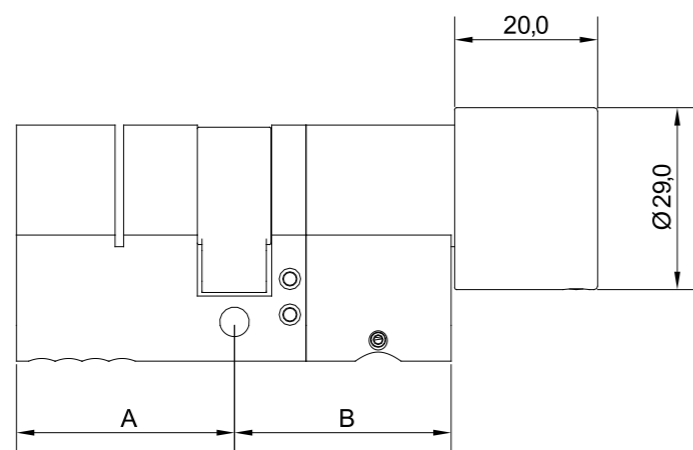
Suitable for installation in profile cylinder locks
Profile cylinder in modular design from 30/30 mm to 90/90 mm in 5 mm steps
Simple attachment of the electronic knob
Usable with panic locks requiring a defined position of the locking lug

Einsatzgebiet

Verwendbar mit den Knaufmodulen 6160, 2160, 8160

Application

Usable with the knob modules 6160, 2160, 8160



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6160, 2160, 8160, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6760 0300	ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body for Knob Modules 6160, 2160, 8160, nickel-plated brass, incl. fixing screw
ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6160, 2160, 8160, Sicherheitsvariante mit mechanischem Aufbohrschutz, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6762 0300	ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body for Knob Modules 6160, 2160, 8160, security version with mechanical drilling protection, nickel-plated brass, incl. fixing screw
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 90 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special dimension over 70/70 mm (max. 90 mm per side)

Voraussetzung für die Bestellung von Einzelkomponenten:
Systemeinweisung zur Montage

Prerequisite for ordering single parts:
Instruction for assembly

Antipanik-Zylindergehäuse
für 6160, 2160 und 8160

Anti-Panic Cylinder Body
for 6160, 2160 and 8160

6760SP



Technische Daten | Technical Data

6760SP



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6160, 2160, 8160 ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body for Knob Modules 6160, 2160, 8160	Product Description
Produktnummer	6760SP	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Cylinder dimensions for Euro profile locks according to DIN 18252	Dimensions
Länge der Außenseite	ab 30 mm bis 90 mm in 5-mm-Schritten | from 30 mm to 90 mm in 5 mm steps	Outside Length
Länge der Innenseite	ab 30 mm bis 90 mm in 5-mm-Schritten | from 30 mm to 90 mm in 5 mm steps	Inside Length
Sonderlängen	ab 75 mm je Seite auf Anfrage | from 75 mm per side upon request	Special Lengths
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Geeignet für den Einsatz in Panikschlösser, die eine definierte Stellung der Schließnase erfordern. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified. Suitable for use in panic locks requiring a defined position of the locking lug.	Mounting Location
Zulassungen	Zulassung für diverse Panikschlösser. Prüfunterlagen/Zulassungen des MPA NRW für diverse Panikschlösser unterschiedlicher Hersteller liegen vor. Certification for diverse panic locks. Test documents/certifications of the MPA NRW for diverse panic locks of different manufacturers are available.	Certifications

ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse

Das ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse ist ein mechanischer Doppelzylinder zur Aufnahme der elektronischen Knäufe der ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public Systeme.

Nach Betätigung des elektronischen Knaufes oder Verwendung des Spezialschlüssels 6381 wird die Schließnase automatisch wieder in eine definierte Position (6-Uhr-Position) gebracht.

Voraussetzung für die Bestellung ist eine Systemeindeutigkeit zur Montage.

ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body

The ZEUS® keyless anti-panic cylinder body is a mechanical double cylinder for accepting the electronic knobs of the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems.

After actuation of the electronic knob or using of the mechanical key 6381, the locking lug is automatically returned into a defined position (6 o'clock position).

Prerequisite for the order is an instruction for the assembly.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser
Profilzylinder in Modulbauweise von 30/30 mm bis 90/90 mm in 5-mm-Schritten
Längenänderung durch Austausch des Zylinders möglich
Verwendbar mit Panikschlössern, die eine definierte Stellung der Schließnase benötigen

Properties

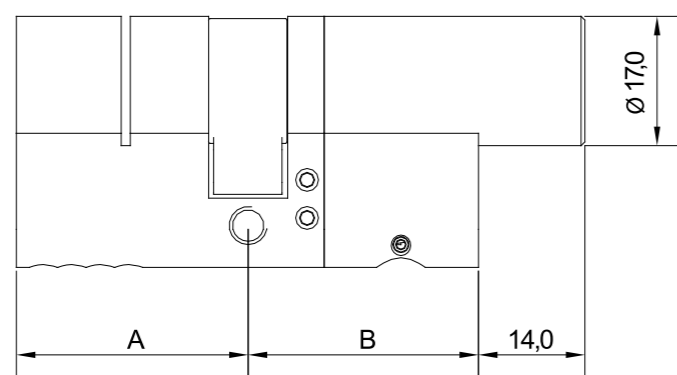
Suitable for installation into profile cylinder locks
Profile cylinder in modular design from 30/30 mm to 90/90 mm in 5 mm steps
Length modification possible by exchanging the cylinder
Usable with panic locks requiring a defined position of the locking lug

Einsatzgebiet

Verwendbar mit den Knaufmodulen 6160, 2160, 8160

Application

Usable with the knob modules 6160, 2160, 8160



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6160, 2160, 8160, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6760 0320	ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body for Knob Modules 6160, 2160, 8160, nickel-plated brass, incl. fixing screw
ZEUS® keyless Antipanik-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6160, 2160, 8160, Sicherheitsvariante mit mechanischem Aufbohrschutz, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6762 0320	ZEUS® keyless Anti-Panic Cylinder Body for Knob Modules 6160, 2160, 8160, security version with mechanical drilling protection, nickel-plated brass, incl. fixing screw
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 90 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special dimension over 70/70 mm (max. 90 mm per side)

Voraussetzung für die Bestellung von Einzelkomponenten:
Systemeinweisung zur Montage

Prerequisite for ordering single parts:
Instruction for assembly



6381

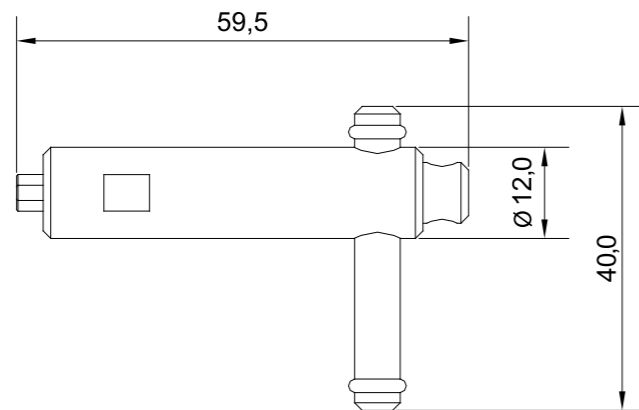


ZEUS® keyless mechanischer Schlüssel für SP

Der mechanische Schlüssel für Antipanik-Zylinder SP eignet sich zum Öffnen von der Innenseite. Es handelt sich um einen mechanischen Spezialschlüssel für Zylinder mit Federrückstellung.

ZEUS® keyless Mechanical Key for SP

The mechanical key for anti-panic cylinder SP is suited for the opening from the inner side. It is a special mechanical key for cylinders with return spring.



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless mechanischer Schlüssel für Antipanik-Zylinder SP Mechanischer Spezialschlüssel für Zylinder mit Federrückstellung für Schließbart ohne Innenknäuf	6381 0000 0000	ZEUS® keyless Mechanical Key for Anti-Panic Cylinder SP Special mechanical key for cylinder with return spring for locking cam without inner knob

6710CH



Technische Daten | Technical Data

6710CH



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Schweizer Rundprofil-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6120, 2120, 8120 ZEUS® keyless Swiss Round Profile Cylinder Body for Knob Modules 6120, 2120, 8120	Product Description
Produktnummer	6710CH	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Schlösser mit Schweizer Rundprofil (RZ) 22 mm Cylinder dimensions for locks with Swiss round profile (RZ) 22 mm	Dimensions
Länge der Außenseite	ab 32 mm bis 72 mm in 5-mm-Schritten from 32 mm to 72 mm in 5 mm steps	Outside Length
Länge der Innenseite	ab 32 mm bis 72 mm in 5-mm-Schritten from 32 mm to 72 mm in 5 mm steps	Inside Length
Sonderlängen	ab 77 mm je Seite auf Anfrage from 77 mm per side upon request	Special Lengths
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location

ZEUS® keyless Schweizer Rundprofil-Zylindergehäuse

Das ZEUS® keyless Schweizer Rundprofil-Zylindergehäuse ist ein mechanischer Doppelzylinder zur Aufnahme der elektronischen und mechanischen Knäufe der ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public Systeme.

Mittels einfachem Auf- und Umstecken der Knäufe können verschiedene Produkte konfektioniert werden. So ist es möglich, auf Veränderungen der Türstärke genauso zu reagieren wie auf die Forderung, nachträglich von einseitiger elektronischer Berechtigung (1 elektronischer und 1 mechanischer Knauf) auf beidseitige elektronische Berechtigung (2 elektronische Knäufe) umzurüsten.

ZEUS® keyless Swiss Round Profile Cylinder Body

The ZEUS® keyless Swiss round profile cylinder body is a mechanical double cylinder for accepting the electronic and mechanical knobs of the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems.

By simply attaching and switching the knobs, different products can be configured. So it is possible to react to changes in the door thickness as well as to the demand to retrofit an electronic access right on one side (1 electronic and 1 mechanical knob) to electronic access rights on both sides (2 electronic knobs).

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in Schlösser für Schweizer Rundprofil (RZ) 22 mm
Profilzylinder in Modulbauweise von 32/32 mm bis 72/72 mm in 5-mm-Schritten, Übergrößen auf Anfrage erhältlich
Einfaches Aufstecken der elektronischen und mechanischen Knäufe
Leichte Längenänderung durch Austausch des Zylinders möglich

Properties

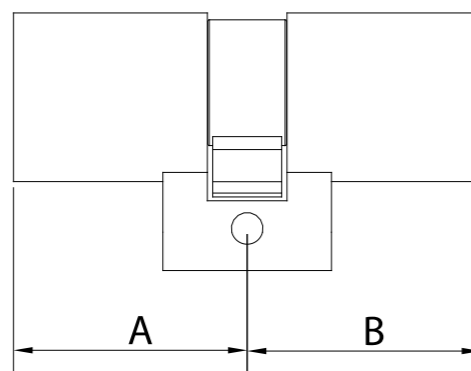
Suitable for installation in locks for Swiss round profile (RZ) 22 mm
Profile cylinder in modular design from 32/32 mm to 72/72 mm in 5 mm steps, oversized versions available upon request
Simple attachment of the electronic and mechanical knobs
Simple length modification possible by exchanging the cylinder

Einsatzgebiet

Verwendbar mit den Knaufmodulen 6120, 2120, 8120
Verwendbar mit mechanischem Drehknauf 6712CH

Application

Usable with knob modules 6120, 2120, 8120
Usable with mechanical knob 6712CH



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Schweizer Rundprofil-Zylindergehäuse für Knaufmodule 6120, 2120, 8120, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube.	6710 0001	ZEUS® keyless Swiss Round Profile Cylinder Body for Knob Modules 6120, 2120, 8120, nickel-plated brass, incl. fixing screw.
32 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 32	32 mm cylinder length side A
37 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 37	37 mm cylinder length side A
42 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 42	42 mm cylinder length side A
47 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 47	47 mm cylinder length side A
52 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 52	52 mm cylinder length side A
57 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 57	57 mm cylinder length side A
62 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 62	62 mm cylinder length side A
67 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 67	67 mm cylinder length side A
72 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 72	72 mm cylinder length side A
32 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .32	32 mm cylinder length side B
37 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .37	37 mm cylinder length side B
42 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .42	42 mm cylinder length side B
47 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .47	47 mm cylinder length side B
52 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .52	52 mm cylinder length side B
57 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .57	57 mm cylinder length side B
62 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .62	62 mm cylinder length side B
67 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .67	67 mm cylinder length side B
72 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .72	72 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 72/72 mm auf Anfrage	. . . . 9999	Cylinder body special dimension over 72/72 mm upon request

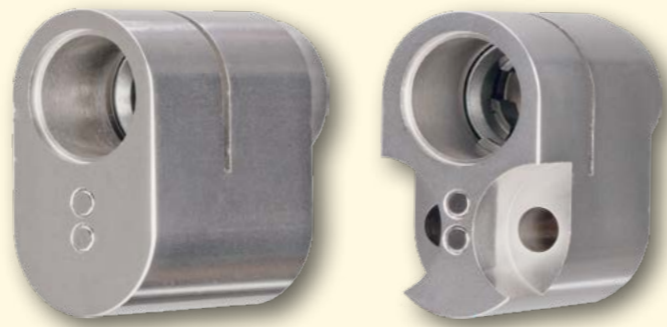
Zylindergehäuse Scandinavian Oval

für 6120, 2120 und 8120

Cylinder Body Scandinavian Oval

for 6120, 2120 and 8120

6710SK



Technische Daten | Technical Data

6710SK

Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Zylindergehäuse Scandinavian Oval für Knaufmodule 6120, 2120, 8120 ZEUS® keyless Cylinder Body Scandinavian Oval for Knob Modules 6120, 2120, 8120	Product Description
Produktnummer	6710SK	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Schlösser mit Profil Scandinavian Oval Cylinder dimensions for locks with the profile Scandinavian oval	Dimensions
Länge der Außenseite	31,5 mm	Outside Length
Länge der Innenseite	31,5 mm	Inside Length
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location

ZEUS® keyless Zylindergehäuse Scandinavian Oval

Das ZEUS® keyless Zylindergehäuse Scandinavian Oval ist ein mechanischer Doppel- oder Halbzylinder zur Aufnahme der elektronischen und mechanischen Knäufe der ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public Systeme.

Mittels einfachem Auf- und Umstecken der Knäufe können verschiedene Produkte konfektioniert werden. So ist es möglich, nachträglich von einseitiger elektronischer Berechtigung (1 elektronischer und 1 mechanischer Knauf) auf beidseitige elektronische Berechtigung (2 elektronische Knäufe) umzurüsten.

ZEUS® keyless Cylinder Body Scandinavian Oval

The ZEUS® keyless cylinder body Scandinavian oval is a mechanical double or half cylinder for accepting the electronic and mechanical knobs of the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems.

By simply attaching and switching the knobs, different products can be configured. So it is possible to retrofit an electronic access right on one side (1 electronic and 1 mechanical knob) to electronic access rights on both sides (2 electronic knobs).

Eigenschaften

- Geeignet für den Einbau in Schlösser für das Profil „Scandinavian Oval“
- Einfaches Aufstecken der elektronischen und mechanischen Knäufe

Properties

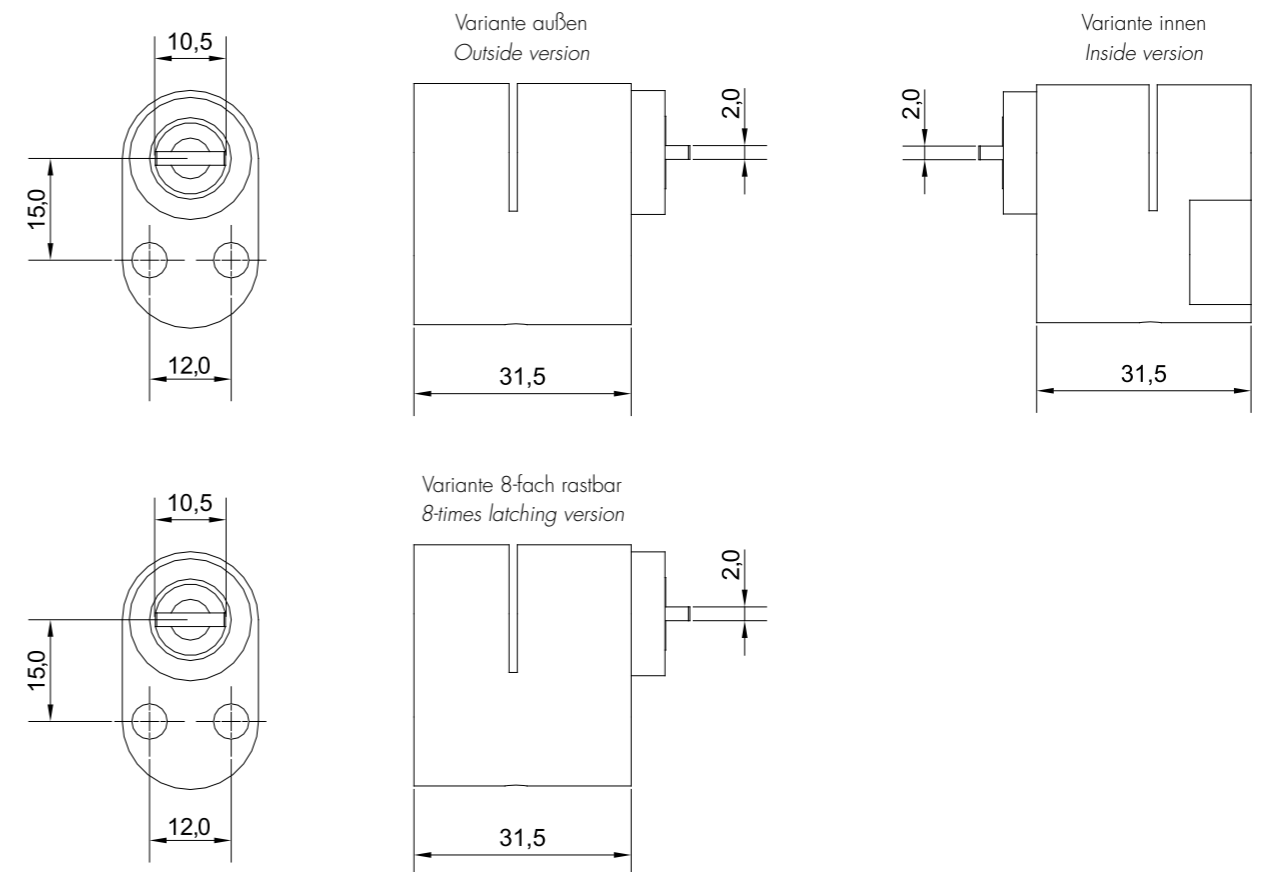
- Suitable for the installation into locks for the profile "Scandinavian oval"
- Simple attachment of the electronic and mechanical knobs

Einsatzgebiet

- Verwendbar mit den Knaufmodulen 6120, 2120, 8120
- Verwendbar mit mechanischem Drehknauf 6712

Application

- Usable with knob modules 6120, 2120, 8120
- Usable with mechanical knob 6712



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Zylindergehäuse Scandinavian Oval für Knaufmodule 6120, 2120, 8120, Messing vernickelt	6710 0000 .0..	ZEUS® keyless Cylinder Body Scandinavian Oval for Knob Modules 6120, 2120, 8120, nickel-plated brass
Variante innen	.... ..10	Inside version
Variante außen	.... ..12	Outside version
Variante 8-fach rastbar	.... ..1.12	8-times latching version

Mechanischer Knauf
für 6710

Mechanical Knob
for 6710



6712



6712

Technische Daten | Technical Data

Produktbezeichnung	ZEUS® keyless mechanischer Knauf für Zylindergehäuse 6710 ZEUS® keyless Mechanical Knob for Cylinder body 6710		Product Description
Produktnummer	6712		Product Number
Abmessungen des Knaufs	Variante A | Version A Länge = 20,0 mm, Ø = 29,0 mm Length = 20.0 mm, Ø = 29.0 mm	Variante B | Version B Länge = 20,0 mm, Ø = 34,0 mm Length = 20.0 mm, Ø = 34.0 mm	Dimensions of the Knob
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.		Mounting Location

ZEUS® keyless mechanischer Knauf

Der mechanische Knauf ist ein mechanischer Drehknauf zur Verwendung mit dem Zylindergehäuse 6710.

Mittels einfachem Auf- und Umstecken der Knäufe können verschiedene Produkte konfektioniert werden.

Mit dem mechanischen Drehknauf ist es möglich, den Zylinder von der Türinnenseite jederzeit zu schließen und zu öffnen.

Der Knauf ist in zwei Varianten verfügbar:
29,0 mm x 20,0 mm
34,0 mm x 20,0 mm

ZEUS® keyless Mechanical Knob

The mechanical knob is a mechanical rotating knob for use with the cylinder body 6710.

By simply attaching and switching the knobs, different products can be configured.

With the mechanical rotating knob, the cylinder can be closed and opened from the door inside at any time.

The knob is available in two versions:
29.0 mm x 20.0 mm
34.0 mm x 20.0 mm

Eigenschaften

In den Durchmessern 29,0 mm und 34,0 mm erhältlich
Einfaches Aufstecken der mechanischen Knäufe auf das Zylindergehäuse 6710

Properties

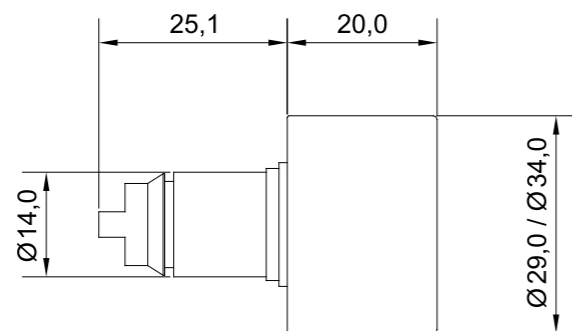
Available with diameters 29.0 mm and 34.0 mm
Simple attachment of the mechanical knobs to the cylinder body 6710

Einsatzgebiet

Verwendbar mit Zylindergehäuse 6710

Application

Usable with cylinder body 6710



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless mechanischer Knauf für Zylindergehäuse 6710	6712 0000 000.	ZEUS® keyless Mechanical Knob for Cylinder Body 6710
Ø = 29,0 mm	.....0	Ø = 29.0 mm
Ø = 29,0 mm freidrehend	.....4	Ø = 29.0 mm freely rotating
Ø = 34,0 mm	.....1	Ø = 34.0 mm
Ø = 34,0 mm freidrehend	.....5	Ø = 34.0 mm freely rotating

Mechanischer Knauf
für 6760

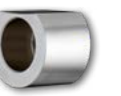
Mechanical Knob
for 6760



6712

Technische Daten | Technical Data

6712



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless mechanischer Knauf für Zylindergehäuse 6760 ZEUS® keyless Mechanical Knob for Cylinder body 6760	Product Description
Produktnummer	6712	Product Number
Abmessungen des Knaufs	Länge = 20,0 mm, Ø = 29,0 mm Length = 20.0 mm, Ø = 29.0 mm	Dimensions of the Knob
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location

ZEUS® keyless mechanischer Knauf

Der mechanische Knauf ist ein mechanischer Drehknauf zur Verwendung mit dem Zylindergehäuse 6760.

Voraussetzung für die Bestellung ist eine Systemeinweisung für die Montage.

Mit dem mechanischen Drehknauf ist es möglich, den Zylinder von der Türinnenseite jederzeit zu schließen und zu öffnen.

ZEUS® keyless Mechanical Knob

The mechanical knob is a mechanical rotating knob for use with the cylinder body 6760.

Prerequisite for the order is an instruction for the assembly.

With the mechanical rotating knob, the cylinder can be closed and opened from the door inside at any time.

Eigenschaften

Mit dem Durchmesser 29,0 mm erhältlich

Einfaches Aufstecken und Verschrauben der mechanischen Knäufe auf das Zylindergehäuse 6760

Properties

Available with the diameter 29.0 mm

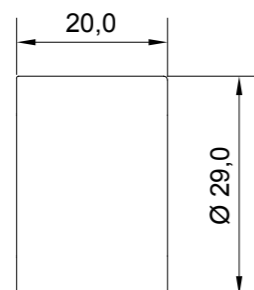
Simple attachment and screwing of the mechanical knobs to the cylinder body 6760

Einsatzgebiet

Verwendbar mit Zylindergehäuse 6760

Application

Usable with cylinder body 6760



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless mechanischer Knauf für Zylindergehäuse 6760	6712 0000 0006	ZEUS® keyless Mechanical Knob for Cylinder Body 6760

Voraussetzung für die
Bestellung von Einzelkomponenten:
Systemeinweisung zur Montage

Prerequisite for
ordering single parts:
Instruction for assembly

Mechanischer Blindkern
für 6710

Mechanical Blind Core
for 6710



6712



ZEUS® keyless mechanischer Blindkern

Der mechanische Blindkern ist ein Knaufersatz zur Verwendung mit dem Zylindergehäuse 6710.

Durch Aufstecken des Blindkerns auf das mechanische Zylindergehäuse kann eine Seite als Blindseite konfektioniert werden.

Mit dem mechanischen Blindkern ist es nicht möglich, den Zylinder von der Türinnenseite zu schließen und zu öffnen.

ZEUS® keyless Mechanical Blind Core

The mechanical blind core is a knob replacement for use with the cylinder body 6710.

By attaching the blind core to the mechanical cylinder body, one side can be configured as a blind side.

The mechanical blind core makes it impossible to open or close the cylinder from the inside of the door.

Eigenschaften

Einfaches Aufstecken des mechanischen Blindkerns auf das Zylindergehäuse 6710

Properties

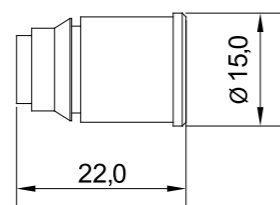
Simple attachment of the mechanical blind core to the cylinder housing 6710

Einsatzgebiet

Verwendbar mit Zylindergehäuse 6710

Application

Usable with cylinder body 6710



Technische Daten | Technical Data

6712

Produktbezeichnung	ZEUS® keyless mechanischer Blindkern für Zylindergehäuse 6710 ZEUS® keyless Mechanical Blind Core for Cylinder Body 6710	Product Description
Produktnummer	6712	Product Number
Abmessungen des Knaufs	Länge = 22,0 mm, Ø = 15,0 mm Length = 22.0 mm, Ø = 15.0 mm	Dimensions of the Knob
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless mechanischer Blindkern für Zylindergehäuse 6710	6712 0000 0002	ZEUS® keyless Mechanical Blind Core for Cylinder Body 6710

Mechanischer Knauf mit Demontagefunktion
für 6710CH

Mechanical Knob with Dismounting Function
for 6710CH



6712CH



ZEUS® keyless mechanischer Knauf mit Demontagefunktion

Der mechanische Knauf mit Demontagefunktion ist ein mechanischer Drehknauf zur Verwendung mit dem Zylindergehäuse 6710CH.

Durch einfaches Auf- und Umstecken der Knäufe können verschiedene Produkte konfektioniert werden.

Mit dem mechanischen Drehknauf ist es möglich, den Zylinder jederzeit von der Türinnenseite zu schließen und zu öffnen.

Mit dem Demontagewerkzeug 6773 kann dieser mechanische Knauf vom Zylindergehäuse getrennt werden, ohne den Zylinder auszubauen.

ZEUS® keyless Mechanical Knob with Dismounting Function

The mechanical knob with dismounting function is a mechanical rotating knob for use with the cylinder body 6710CH.

By simply attaching and switching the knobs, different products can be configured.

The mechanical rotating knob makes it possible to open and close the cylinder at any time from the inside of the door.

With the dismounting tool 6773 this mechanical knob can be dismantled from the cylinder body without removal of the cylinder.

Eigenschaften

Einfaches Aufstecken des mechanischen Knaufts auf das Zylindergehäuse 6710CH

Demontage mit Demontagewerkzeug 6773 im eingebauten Zustand des Zylinders

Properties

Simple attachment of the mechanical knobs to the cylinder body 6710CH

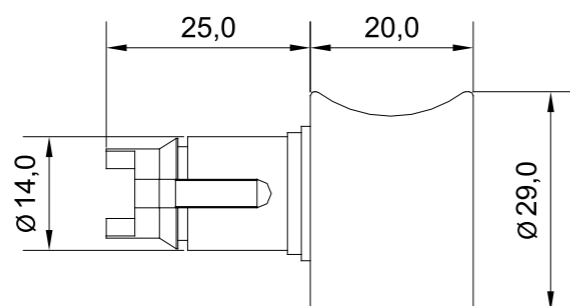
Dismounting with the dismounting tool 6773 when installed

Einsatzgebiet

Verwendbar mit Zylindergehäuse 6710CH

Application

Usable with cylinder body 6710CH



Technische Daten | Technical Data

6712CH



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless mechanischer Knauf mit Demontagefunktion für Zylindergehäuse 6710CH ZEUS® keyless Mechanical Knob with Dismounting Function for Cylinder Body 6710CH	Product Description
Produktnummer	6712CH	Product Number
Abmessungen des Knaufts	Länge = 20,0 mm, Ø = 29,0 mm Length = 20.0 mm, Ø = 29.0 mm	Dimensions of the Knob
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless mechanischer Knauf für Zylindergehäuse 6710CH, Ø = 29,0 mm	6712 0000 0003	ZEUS® keyless Mechanical Knob for Cylinder Body 6710CH, Ø = 29.0 mm
Demontagewerkzeug für mechanischen Knauf 6712CH	6773 0000 0000	Dismounting Tool for Mechanical Knob 6712CH

Halbzylindergehäuse
für 6120, 2120 und 8120

Half Cylinder Body
for 6120, 2120 and 8120



6711



ZEUS® keyless Halbzylindergehäuse

Das ZEUS® keyless Halbzylindergehäuse ist ein mechanischer Halbzylinder zur Aufnahme der elektronischen Knäufe der ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public Systeme.

Mittels einfachem Auf- und Umstecken des Knaufts können verschiedene Produkte konfektioniert werden. So ist es möglich, auf Veränderungen der Türstärke schnell durch Umbau auf eine andere Zylinderlänge zu reagieren.

Eigenschaften

- Geeignet für den Einbau in z. B. PZ-Schlösser, Serverschränke oder Schlüsselschalter
- Profilzylinder in Modulbauweise von 26/10 mm bzw. 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten, Übergrößen auf Anfrage erhältlich
- Einfaches Aufstecken des elektronischen Knaufts
- Leichte Längenänderung durch Austausch des Zylinders möglich
- Variante mit Federrückstellung lieferbar

Einsatzgebiet

- Verwendbar mit den Knauftmodulen 6120, 2120, 8120
- Als Ersatzteil für 6126, 2126 und 8126

ZEUS® keyless Half Cylinder Body

The ZEUS® keyless half cylinder body is a mechanical half cylinder for accepting the electronic knobs of the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems.

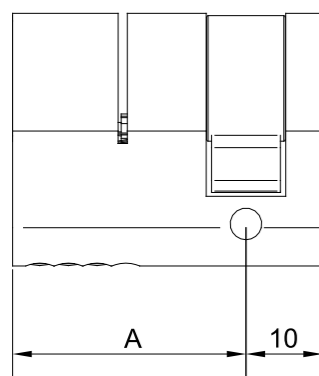
By simply attaching and switching the knob, different products can be configured. So it is also possible to quickly react to changes in the door thickness by conversion to another cylinder length.

Properties

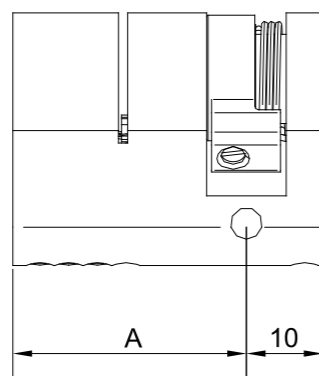
- Suitable for installation in e.g. PZ locks, server cabinets or key switches
- Profile cylinder in modular design from 26/10 mm or 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps, oversized versions available upon request
- Simple attachment of the electronic knob
- Simple length modification possible by exchanging the cylinder
- Version with spring reset available

Application

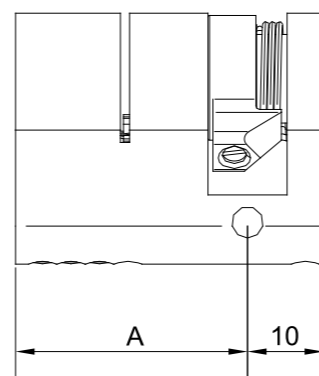
- Usable with the knob modules 6120, 2120 and 8120
- As a spare part for 6126, 2126 and 8126



Variante Standard
Version standard



Variante mit Federrückstellung
Version with spring reset



Variante mit abgeschrägter Schließnase
Version with tapered locking lug

Technische Daten | Technical Data

6711



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Halbzylindergehäuse für Knauftmodule 6120, 2120, 8120 ZEUS® keyless Half Cylinder Housing for Knob Modules 6120, 2120, 8120	Product Description
Produktnummer	6711	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Cylinder dimensions for Euro profile locks according to DIN 18252	Dimensions
Länge der Außenseite	26 mm, 30 mm bis 200 mm in 5-mm-Schritten 26 mm, 30 mm to 200 mm in 5 mm steps	Outside Length
Länge der Innenseite	10,0 mm	Inside Length
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Halbzylindergehäuse für Knauftmodule 6120, 2120, 8120, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6711	ZEUS® keyless Half Cylinder Body for Knob Modules 6120, 2120, 8120, nickel-plated brass, incl. fixing screw
26/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 2610	26/10 mm cylinder length half cylinder
30/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 3010	30/10 mm cylinder length half cylinder
35/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 3510	35/10 mm cylinder length half cylinder
40/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 4010	40/10 mm cylinder length half cylinder
45/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 4510	45/10 mm cylinder length half cylinder
50/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 5010	50/10 mm cylinder length half cylinder
55/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 5510	55/10 mm cylinder length half cylinder
60/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 6010	60/10 mm cylinder length half cylinder
65/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 6510	65/10 mm cylinder length half cylinder
70/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	. . . . 7010	70/10 mm cylinder length half cylinder
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/10 mm (max. 200/10 mm)	. . . . 9910	Cylinder body special dimension over 70/10 mm (max. 200/10 mm)
Rückseitige Gewindebohrung M4	. . . . . 1	Rear threaded hole M4
Eingebaut in Vorhangschloss, Bügelhöhe 31 mm (inkl. Federrückstellung linksdrehend)	. . . . 3010 .11.	Version mounted in padlock, shackle height 31 mm (only in combination with anti-clockwise spring reset)
Eingebaut in Vorhangschloss, Bügelhöhe 51 mm (inkl. Federrückstellung linksdrehend)	. . . . 3010 .31.	Version mounted in padlock, shackle height 51 mm (only in combination with anti-clockwise spring reset)
abgeschrägte Schließnase (nur in Verbindung mit Federrückstellung)	. . . . . 2	Version with tapered locking lug (only in combination with spring reset)
Version mit Federrückstellung linksdrehend (ab Zylinderlänge 30/10 mm)	. . . . . 1	Version with anti-clockwise spring reset (available for cylinder length 30/10 mm and above)
Version mit Federrückstellung rechtsdrehend (ab Zylinderlänge 30/10 mm)	. . . . . 2	Version with clockwise spring reset (available for cylinder length 30/10 mm and above)
abgedreht für Kernziehschutz (5 mm auf Seite A)	. . . . . 2	Trimmed for plug pulling protection (5 mm on side A)

Halbzylindergehäuse
für 6160, 2160 und 8160

Half Cylinder Body
for 6160, 2160 and 8160

6761



Technische Daten | Technical Data

6761



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Halbzylindergehäuse für Knäufmodule 6160, 2160, 8160 ZEUS® keyless Half Cylinder Housing for Knob Modules 6160, 2160, 8160	Product Description
Produktnummer	6761	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Cylinder dimensions for Euro profile locks according to DIN 18252	Dimensions
Länge der Außenseite	30 mm bis 200 mm in 5-mm-Schritten 30 mm to 200 mm in 5 mm steps	Outside Length
Länge der Innenseite	10,0 mm	Inside Length
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location

ZEUS® keyless Halbzylindergehäuse

Das ZEUS® keyless Halbzylindergehäuse ist ein mechanischer Halbzylinder zur Aufnahme der elektronischen Knäufe der ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public Systeme.

Voraussetzung für die Bestellung ist eine Systemeinweisung zur Montage.

ZEUS® keyless Half Cylinder Body

The ZEUS® keyless half cylinder body is a mechanical half cylinder for accepting the electronic knobs of the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems.

Prerequisite for the order is an instruction for the assembly.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in z. B. PZ-Schlösser, Serverschränke oder Schüsselschalter

Profilzylinder in Modulbauweise von 30/10 mm bis 200/10 mm in 5-mm-Schritten, Übergrößen auf Anfrage erhältlich

Properties

Suitable for installation in e.g. PZ locks, server cabinets or key switches

Profile cylinder in modular design from 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps, oversized versions available upon request

Einsatzgebiet

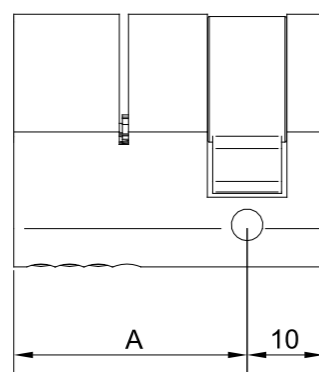
Verwendbar mit den Knäufmodulen 6160, 2160, 8160

Als Ersatzteil für 6166, 2166 und 8166

Application

Usable with the knob modules 6160, 2160 and 8160

As a spare part for 6166, 2166 and 8166



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Halbzylindergehäuse für Knäufmodule 6160, 2160, 8160, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6761 .... .000	ZEUS® keyless Half Cylinder Body for Knob Modules 6160, 2160, 8160, nickel-plated brass, incl. fixing screw
ZEUS® keyless Halbzylindergehäuse für Knäufmodule 6160, 2160, 8160, Sicherheitsvariante mit mechanischem Aufbohrschutz, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6763 .... .000	ZEUS® keyless Half Cylinder Body for Knob Modules 6160, 2160, 8160, security version with mechanical drilling protection, nickel-plated brass, incl. fixing screw
30/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 3010	30/10 mm cylinder length half cylinder
35/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 3510	35/10 mm cylinder length half cylinder
40/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 4010	40/10 mm cylinder length half cylinder
45/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 4510	45/10 mm cylinder length half cylinder
50/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 5010	50/10 mm cylinder length half cylinder
55/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 5510	55/10 mm cylinder length half cylinder
60/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 6010	60/10 mm cylinder length half cylinder
65/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 6510	65/10 mm cylinder length half cylinder
70/10 mm Zylinderlänge Halbzylinder	.... 7010	70/10 mm cylinder length half cylinder
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/10 mm (max. 200/10 mm)	.... 9910	Cylinder body special dimension over 70/10 mm (max. 200/10 mm)
Rückseitige Gewindebohrung M4	.... .... 1...	Rear threaded hole M4

Voraussetzung für die Bestellung von Einzelkomponenten:
Systemeinweisung zur Montage

Prerequisite for ordering single parts:
Instruction for assembly



6711CH



ZEUS® keyless Schweizer Rundprofil-Halbzylindergehäuse

Das ZEUS® keyless Schweizer Rundprofil-Halbzylindergehäuse ist ein mechanischer Halbzyylinder zur Aufnahme der elektronischen Knäufe 6120, 2120 und 8120 der ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public Systeme.

Durch einfaches Auf- und Umstecken des Knaufs können verschiedene Produkte konfektioniert werden. So ist es möglich, auf Veränderungen der Türstärke schnell durch Umbau auf eine andere Zylinderlänge zu reagieren.

Eigenschaften

- Geeignet für den Einbau in Schlösser für Schweizer Rundprofil (RZ) 22 mm
- Profilzylinder in Längen von 32/10 mm bis 47/10 mm, Übergößen auf Anfrage erhältlich
- Einfaches Aufstecken des elektronischen Knaufs
- Leichte Längenänderung durch Austausch des Zylinders möglich

Einsatzgebiet

Verwendbar mit den Knaufmodulen 6120, 2120, 8120

ZEUS® keyless Swiss Round Profile Half Cylinder Body

The ZEUS® keyless Swiss round profile half cylinder body is a mechanical half cylinder for accepting the electronic knobs 6120, 2120 and 8120 of the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems.

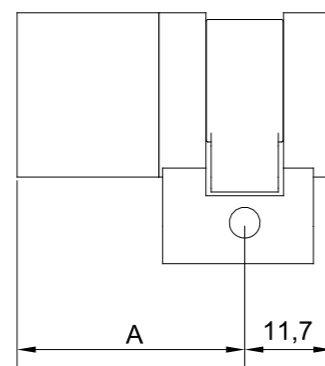
By simply attaching and switching the knob, different products can be configured. So it is also possible to quickly react to changes in the door thickness by conversion to another cylinder length.

Properties

- Suitable for installation in locks for Swiss round profile (RZ) 22 mm
- Profile cylinder in lengths from 32/10 mm to 47/10 mm, oversized versions available upon request
- Simple attachment of the electronic knob
- Simple length modification possible by exchanging the cylinder

Application

Usable with the knob modules 6120, 2120, 8120



Technische Daten | Technical Data

6711CH



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Schweizer Rundprofil-Halbzylindergehäuse für Knaufmodule 6120, 2120, 8120 ZEUS® keyless Swiss Round Profile Half Cylinder Body for Knob Modules 6120, 2120, 8120	Product Description
Produktnummer	6711CH	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Schlösser mit Schweizer Rundprofil (RZ) 22 mm Cylinder dimensions for locks with Swiss round profile (RZ) 22 mm	Dimensions
Länge der Außenseite	ab 32 mm bis 47 mm in 5-mm-Schritten from 32 mm to 47 mm in 5 mm steps	Outside Length
Länge der Innenseite	11,7 mm	Inside Length
Sonderlängen	ab 52 mm Außenseite auf Anfrage from 52 mm outside upon request	Special Lengths
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Schweizer Rundprofil-Halbzylindergehäuse für Knaufmodule 6120, 2120, 8120, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube	6711 .. 10 0001	ZEUS® keyless Swiss Round Profile Half Cylinder Body for Knob Modules 6120, 2120, 8120, nickel-plated brass, incl. fixing screw
32/10 mm Zylinderlänge Halbzyylinder	.... 32..	32/10 mm cylinder length half cylinder
37/10 mm Zylinderlänge Halbzyylinder	.... 37..	37/10 mm cylinder length half cylinder
42/10 mm Zylinderlänge Halbzyylinder	.... 42..	42/10 mm cylinder length half cylinder
47/10 mm Zylinderlänge Halbzyylinder	.... 47..	47/10 mm cylinder length half cylinder

Möbelschlossadapter
für 6120, 2120 und 8120
Furniture Lock Adapter
for 6120, 2120 and 8120



6719



ZEUS® keyless Möbelschlossadapter

Der ZEUS® keyless Möbelschlossadapter kann, zusammen mit den ZEUS® keyless Knaufmodulen 6120, 2120 und 8120, als Möbelschloss eingesetzt werden.

Die Montage des ZEUS® keyless Knaufmoduls als Möbelschloss ist einfach durchführbar und unterscheidet sich nicht von der Montage mechanischer Möbelschlösser.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in z. B. Aktenschränke und Umkleide-schränke oder Möbeltüren

Einfaches Aufstecken des elektronischen Knaufmoduls

Einsatzgebiet

Verwendbar mit den Knaufmodulen 6120, 2120, 8120

Als Ersatzteil für 6190, 2190 und 8190

ZEUS® keyless Furniture Lock Adapter

The ZEUS® keyless furniture lock adapter can be used along with the ZEUS® keyless knob modules 6120, 2120 and 8120 as a furniture lock.

The ZEUS® keyless knob module can be easily installed as a furniture lock and is not different from the installation of a mechanical furniture lock.

Properties

Suitable for installation in, for example, filing cabinets and lockers or furniture doors

Simple attachment of the electronic knob

Application

Usable with the knob modules 6120, 2120, 8120

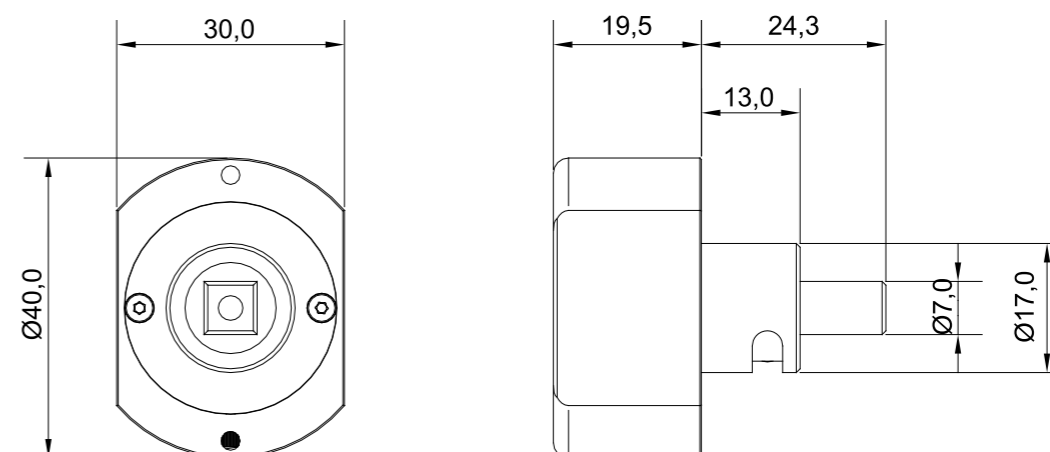
As a spare part for 6190, 2190 and 8190

Technische Daten | Technical Data

6719



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Möbelschlossadapter für 6120, 2120, 8120 ZEUS® keyless Furniture Lock Adapter for 6120, 2120, 8120	Product Description
Produktnummer	6719	Product Number
Abmessungen	Länge = 30,0 mm, Ø = 40,0 mm Length = 30.0 mm, Ø = 40.0 mm	Dimensions
Einbauort	Innen- und Außenbereich (je nach Knaufmodul) Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application (depending on knob module) For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Möbelschlossadapter für Knaufmodule 6120, 2120, 8120, Messing vernickelt	6719 0000 0000	ZEUS® keyless Furniture Lock Adapter for Knob Modules 6120, 2120, 8120, nickel-plated brass

Zylindergehäuse
für 6180, 2180 und 8180

Cylinder Body
for 6180, 2180 and 8180

6780



Technische Daten | Technical Data

6780



Produktbezeichnung	ZEUS® keyless Zylindergehäuse für Knäufmodule 6180, 2180 und 8180 ZEUS® keyless Cylinder Body for Knob Modules 6180, 2180 and 8180	Product Description
Produktnummer	6780	Product Number
Abmessungen	Abmessung des Zylinders für Europrofil-Schlösser nach DIN 18252 Cylinder dimensions for Euro profile locks according to DIN 18252	Dimensions
Länge der Außenseite	ab 30 mm bis 200 mm in 5-mm-Schritten | from 30 mm to 200 mm in 5 mm steps	Outside Length
Länge der Innenseite	ab 30 mm bis 200 mm in 5-mm-Schritten | from 30 mm to 200 mm in 5 mm steps	Inside Length
Einbauort	Innen- und Außenbereich Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen. Indoor and outdoor application For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	Mounting Location
Normen	2014/53/EU	Standards



ZEUS® keyless Zylindergehäuse

Das ZEUS® keyless Zylindergehäuse ist ein mechanischer Doppelzylinder zur Aufnahme der elektronischen Knäufe 6180, 2180 und 8180.

Mittels einfachem Auf- und Umstecken der Knäufe können verschiedene Produkte konfektioniert werden. So ist es möglich, auf Veränderungen der Türstärke zu reagieren.

Der Zylinder ist für die Verwendung beim elektronischen Schließzylinder 6182, 2182 und 8182 vorgesehen.

ZEUS® keyless Cylinder Body

The ZEUS® keyless cylinder body is a mechanical double cylinder for accepting the electronic knobs 6180, 2180 and 8180.

By simply attaching and switching the knobs, different products can be configured. So it is possible to react to changes in the door thickness.

The cylinder is intended for the use as the electronic cylinders 6182, 2182 and 8182.

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in PZ-Schlösser

Profilzylinder in Modulbauweise von 30/30 mm bis 200/200 mm in 5-mm-Schritten, Übergrößen auf Anfrage erhältlich

Einfaches Aufstecken des elektronischen Knäufes

Leichte Längenänderung durch Austausch des Zylinders möglich

MIFARE® Leseelektronik mit optischer und akustischer Signalisierung im Knäuf

Properties

Suitable for installation in profile cylinder locks

Profile cylinder in modular design from 30/30 mm to 200/200 mm in 5 mm steps, oversized versions available upon request

Simple attachment of the electronic knob

Simple length modification possible by exchanging the cylinder

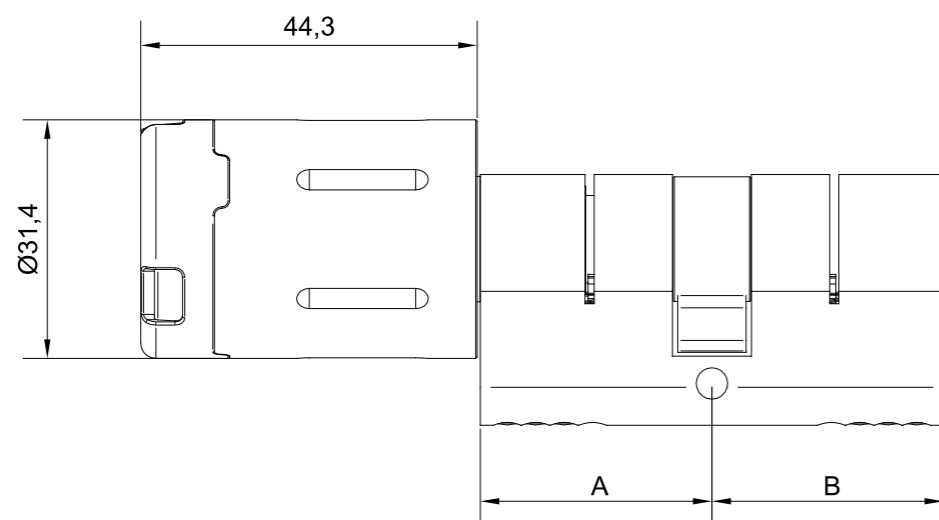
MIFARE® reader electronics with optical and acoustic signaling in the knob

Application

Usable with the knob modules 6180, 2180 and 8180

Einsatzgebiet

Verwendbar mit den Knäufmodulen 6180, 2180 und 8180



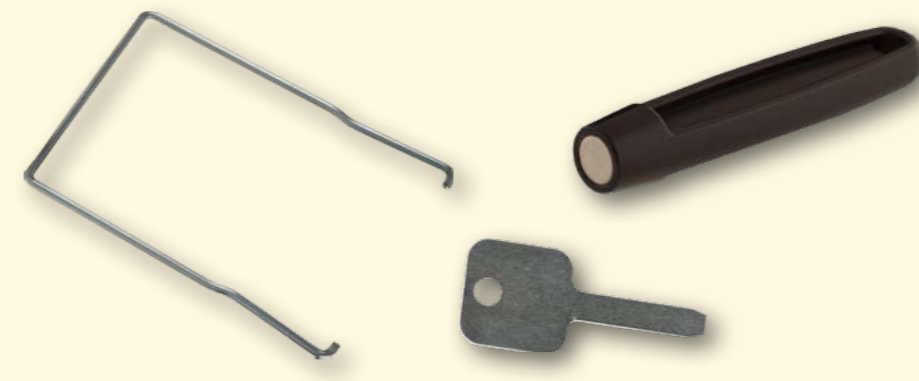
Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Zylindergehäuse für Knäufmodule 6180, 2180 und 8180, mit kleinem Außenknäuf inkl. Leseelektronik, Messing vernickelt, inkl. Stulpschraube Achtung: Als Ersatzteil erst ab Hardware-Version 2.5.5	67800	ZEUS® keyless Cylinder Body for Knob Modules 6180, 2180 and 8180, with small external knob incl. reader electronics, nickel-plated brass, incl. fixing screw Attention: As a spare part only from hardware version 2.5.5
30 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 30	30 mm cylinder length side A
35 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 35	35 mm cylinder length side A
40 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 40	40 mm cylinder length side A
45 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 45	45 mm cylinder length side A
50 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 50	50 mm cylinder length side A
55 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 55	55 mm cylinder length side A
60 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 60	60 mm cylinder length side A
65 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 65	65 mm cylinder length side A
70 mm Zylinderlänge Seite A	. . . . 70	70 mm cylinder length side A
30 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .30	30 mm cylinder length side B
35 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .35	35 mm cylinder length side B
40 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .40	40 mm cylinder length side B
45 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .45	45 mm cylinder length side B
50 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .50	50 mm cylinder length side B
55 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .55	55 mm cylinder length side B
60 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .60	60 mm cylinder length side B
65 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .65	65 mm cylinder length side B
70 mm Zylinderlänge Seite B	. . . . .70	70 mm cylinder length side B
Zylindergehäuse Sondermaß über 70/70 mm (max. 200 mm pro Seite)	. . . . 9999	Cylinder body special dimension over 70/70 mm (max. 200 mm per side)
Version für MIFARE® Transponder	. . . . .5	Version for MIFARE® transponder
Sicherheitsvariante mit Bohr- und Ziehschutz	. . . . .1	Security version with drilling and pulling protection
Version für fest eingekuppelte Innenseite	. . . . .2	Version for permanently engaged inner side



Abb. Version für Knaufmodul/
Fig. Version for Knob Module
6120/2120/8120

Abb. Version für Knaufmodul/
Fig. Version for Knob Module
6120/2120/8120 IP66



6384

6772

ZEUS® keyless Sicherheitsrosette

Die ZEUS® keyless Sicherheitsrosette kann mit den elektronischen Knaufmodulen 6120, 2120 und 8120 eingesetzt werden, um die Sicherheit zu erhöhen.

ZEUS® keyless Security Rosette

The ZEUS® keyless security rosette can be installed with the electronic knob modules 6120, 2120 and 8120 in order to increase the security.

ZEUS® keyless Batteriewechselwerkzeuge

Beim Schrankschloss wird das Batteriefach durch Einstecken des Batteriewechselwerkzeugs entriegelt.

Beim Kompaktknaufmodul wird durch das Anlegen eines Magneten die Hülle zum Abziehen freigegeben.

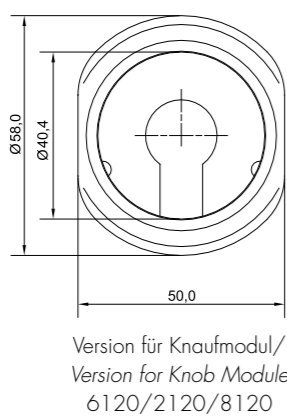
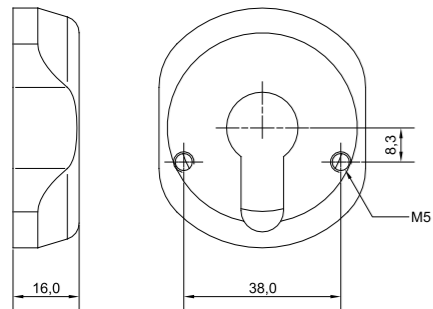
Mithilfe der Batterieklammer können die Verriegelungsstifte am Knaufmodul eingedrückt und im Nachfolgenden die Hülle abgezogen werden, sofern die Entriegelungsstifte vorher durch elektronische Berechtigung freigegeben wurden. Das ZEUS® keyless Batteriewechselwerkzeug ist auch für die Verwendung bei Outdoorknäufen geeignet.

ZEUS® keyless Battery Exchange Tools

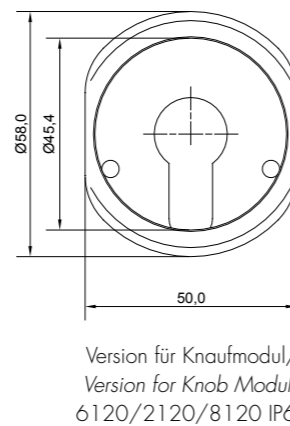
At the cabinet lock, the battery compartment will be unlocked by inserting the battery exchange tool.

In case of the compact knob module, the casing is authorized for removal by using a magnet.

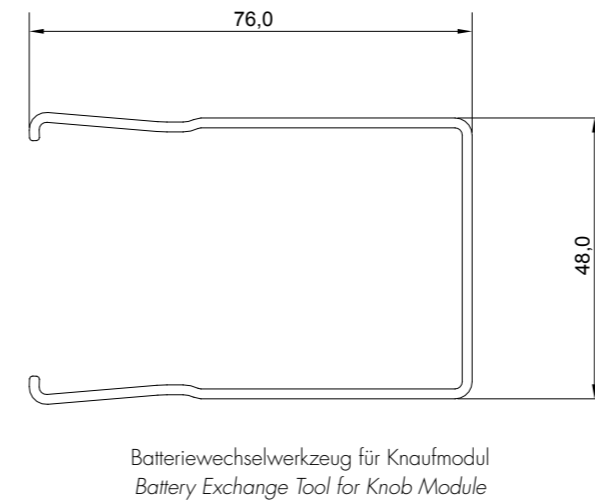
Using the battery clip, the locking pins on the knob module can be pressed in and the casing can then be removed, provided that the unlocking pins have been previously opened using electronic authorization. The ZEUS® keyless battery replacement tool is also suitable for outdoor knobs.



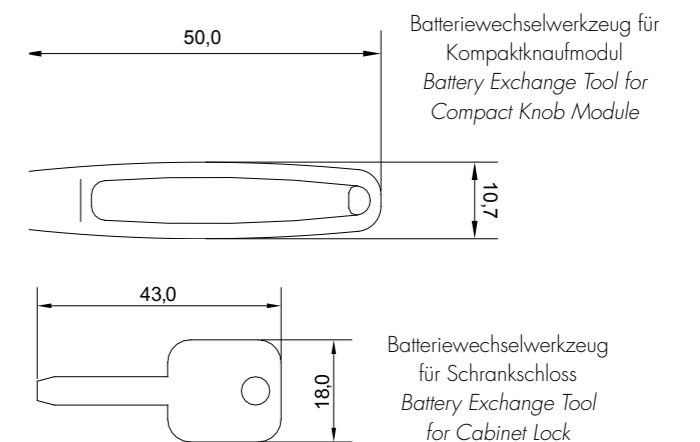
Version für Knaufmodul/
Version for Knob Module
6120/2120/8120



Version für Knaufmodul/
Version for Knob Module
6120/2120/8120 IP66



Batteriewechselwerkzeug für Knaufmodul
Battery Exchange Tool for Knob Module



Batteriewechselwerkzeug für
Kompaktknaufmodul
Battery Exchange Tool for
Compact Knob Module

Batteriewechselwerkzeug
für Schrankschloss
Battery Exchange Tool
for Cabinet Lock

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Sicherheitsrosette	6384 0000 000.	ZEUS® keyless Security Rosette
Version für Knaufmodul 6120, 2120, 8120	.... .0	Version for Knob Module 6120, 2120, 8120
Version für Knaufmodul 6120 IP66, 2120 IP66, 8120 IP66	.... .1	Version for Knob Module 6120 IP66, 2120 IP66, 8120 IP66

In Verbindung mit der Sicherheitsrosette muss der Zylinder 10 mm länger bestellt werden.

Combined with the security rosette, the cylinder ordered should be 10 mm longer.

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Batteriewechselwerkzeug	6772 0000 .00.	ZEUS® keyless Battery Exchange Tool
ZEUS® keyless Batteriewechselwerkzeug für Knaufmodule und Zylinder 612x (IP65 und IP66), 614x (IP55 und IP66), 618x und 212x (IP65 und IP66), 218x sowie 812x (IP65 und IP66) und 818x	.... .0..1	ZEUS® keyless Battery Exchange Tool for Knob Modules and Cylinders 612x (IP65 und IP66), 614x (IP55 und IP66), 618x and 212x (IP65 und IP66), 218x as well as 812x (IP65 und IP66) and 818x
ZEUS® keyless Batteriewechselwerkzeug für Kompaktknaufmodule und Zylinder 616x, 216x und 816x	.... .0..2	ZEUS® keyless Battery Exchange Tool for Compact Knob Modules and Cylinders 616x, 216x and 816x
ZEUS® keyless Batteriewechselwerkzeug für Schrankschloss 6192, 2192 und 8192	.... .3..0	ZEUS® keyless Battery Exchange Tool for Cabinet Lock 6192, 2192 and 8192

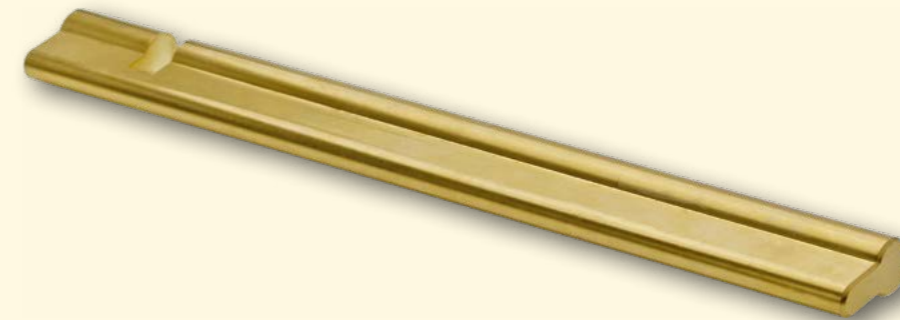
Low-Power-Adapter
für elektronische ZEUS® keyless Knaufmodule

Low-Power Adapter
for electronic ZEUS® keyless knob modules



6774

Richteisen
Alignment Tool



6777

ZEUS® keyless Low-Power-Adapter

Der ZEUS® keyless Kombi Low-Power-Adapter dient zur einfachen externen Stromversorgung der ZEUS® keyless Knaufmodule bei leeren oder defekten Batterien.

Mit diesem Adapter ist jederzeit eine externe Stromversorgung möglich, ohne die Knäufe öffnen zu müssen.

Die robuste Kunststoffausführung gewährleistet eine lange Nutzungsdauer.

Eigenschaften

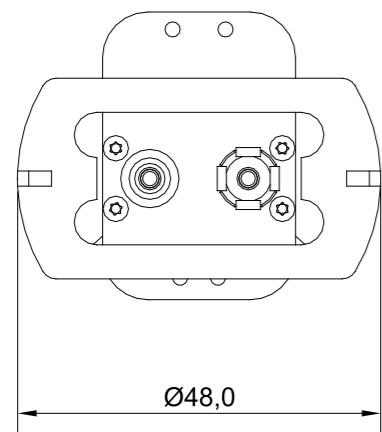
Zwei Kontaktstifte im Inneren zur Kontaktierung an den Knaufmodulen 6120, 2120 und 8120, an den Doppelknopf- bzw. Halbzylindern 612x, 212x und 812x, an den Innenknäufen der Doppelknopfzylinder 614x, 618x, 218x und 818x sowie an den Möbelschlössern 6190, 2190 und 8190

Ermöglicht einfache externe Stromversorgung

Robuste Kunststoffausführung

Anschluss für 9-Volt-Blockbatterie (PP3)

Öffnung des Außenknäufs beim 614x nur in Verbindung mit dem Servicegerät 6510 möglich



ZEUS® keyless Low-Power Adapter

The ZEUS® keyless combination low-power adapter is used for supplying external power to the ZEUS® keyless knob modules if the batteries are empty or faulty.

External power can be supplied using this adapter at any time, without having to open the knobs.

The sturdy plastic design ensures a long service life.

Properties

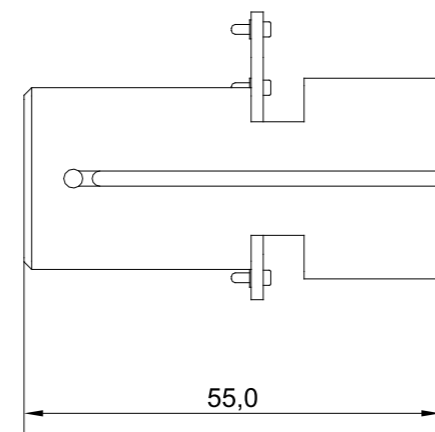
Two contact pins inside for contacting at the 6120, 2120 and 8120 knob modules, at the 612x, 212x and 812x double-knob and/or half cylinders, at the inside knobs of the 614x, 618x, 218x and 818x double-knob cylinders as well as at the furniture locks 6190, 2190 and 8190

Allows simple external power supply

Rugged plastic design

Connection for 9 volt battery (PP3)

The outside knob can be opened in case of 614x only in conjunction with the service device 6510

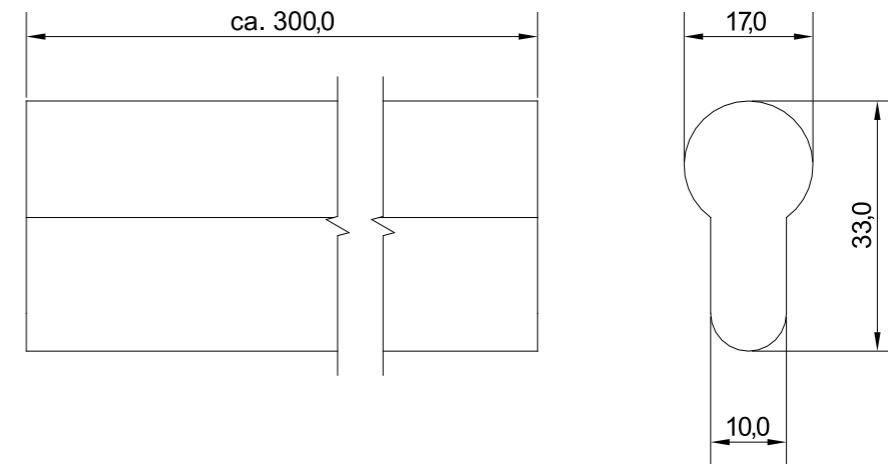


ZEUS® keyless Richteisen

Das ZEUS® keyless Richteisen wird zum Einstellen der Flucht zwischen Türbeschlägen oder Rosetten und Schloss verwendet. Damit wird die Montage von elektronischen Zylindern erleichtert.

ZEUS® keyless Alignment Tool

The ZEUS® keyless Alignment tool is used for the adjustment of the alignment between door fittings or rosettes and the lock. This facilitates the mounting of electronic cylinders.



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Low-Power-Adapter für elektronische Knaufmodule inkl. Batteriewechselwerkzeug, 9-Volt-Blockbatterie und zwei Demontagewerkzeuge für Logodisk	6774 0000 0003	ZEUS® keyless Low-Power Adapter for electronic knob modules incl. Battery Exchange Tool, 9 volt battery and two dismantling tools for logodisk

Bestellübersicht | Order Overview

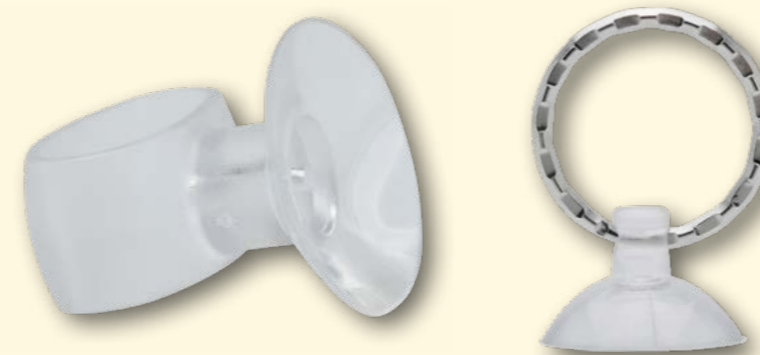
Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Richteisen zum Einstellen der Flucht zwischen Türbeschlägen oder Rosetten und Schloss	6777 0000 0000	ZEUS® keyless Alignment tool for the adjustment of the alignment between door fittings or rosettes and lock

Montagewerkzeug für Kupplungsring
 Assembly Tool for the coupling ring



6778

Demontagewerkzeug Logodisk
 Dismounting Tool Logodisc



6779

ZEUS® keyless Montagewerkzeug

Mit dem ZEUS® keyless Montagewerkzeug kann der Kupplungsring getauscht werden. Dabei sind zwei verschiedene Werkzeuge verfügbar (für Kupplungsring aus Messing und aus Edelstahl).

ZEUS® keyless Assembly Tool

The coupling ring can be exchanged with the help of the ZEUS® keyless assembly tool. Two different tools are available for this (for coupling ring made of brass and made of stainless steel).

ZEUS® keyless Demontagewerkzeug Logodisk

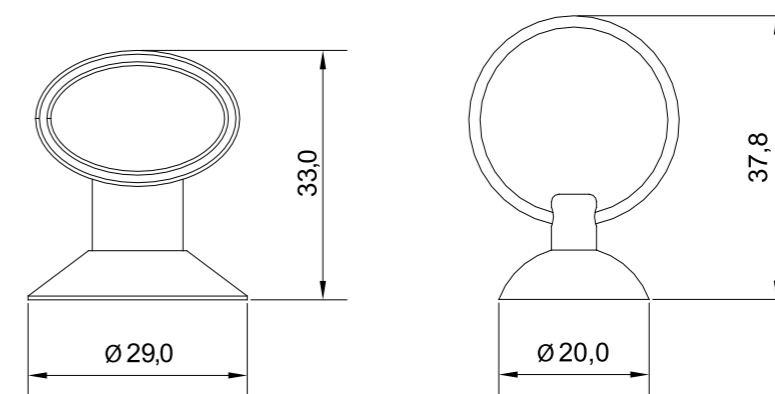
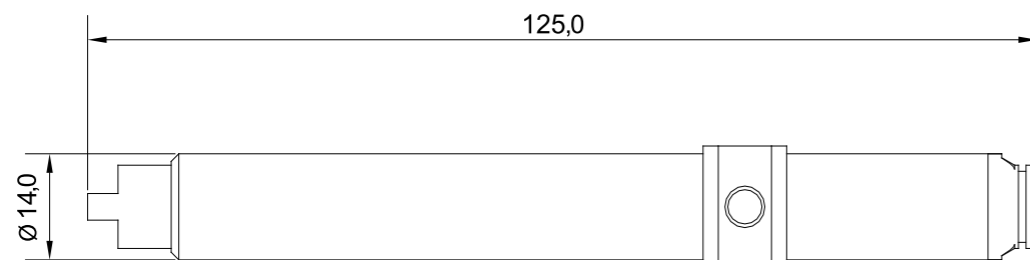
Mit dem ZEUS® keyless Demontagewerkzeug (Saugnapf) kann die Logodisk einfach entfernt werden. Dies ist für den Einsatz des Low-Power Adapters notwendig.

Es sind Demontagewerkzeuge für elektronische Knaufmodule mit 40,0 mm oder 45,0 mm und mit 31,4 mm Durchmesser erhältlich.

ZEUS® keyless Dismounting Tool Logodisc

The logodisc can easily be removed with the ZEUS® keyless dismounting tool (suction cup). This is necessary for using a low-power adapter.

Dismounting tools are available for electronic knob modules with a diameter of 40.0 mm or 45.0 mm and with a diameter of 31.4 mm.



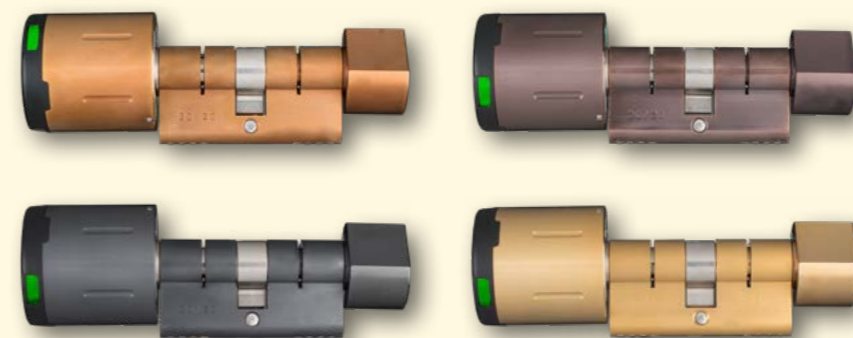
Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Montagewerkzeug für Kupplungsring Messing hartverchromt (für 6710, 6711 und 6719)	6778 0000 0000	ZEUS® keyless Assembly Tool for the coupling ring brass hard chrome plated (only for 6710, 6711 and 6719)
ZEUS® keyless Montagewerkzeug für Kupplungsring Edelstahl (für 6710, 6711 und 6719)	6778 0000 0001	ZEUS® keyless Assembly Tool for the coupling ring Stainless steel (only for 6710, 6711 and 6719)

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Demontagewerkzeug Logodisk (Saugnapf) für elektronische Knaufmodule mit 40,0 mm oder 45,0 mm Durchmesser	6779 0000 0000	ZEUS® keyless Dismounting Tool Logodisc (suction cup) for electronic knob modules with a diameter of 40.0 mm or 45.0 mm
ZEUS® keyless Demontagewerkzeug Logodisk (Saugnapf) für elektronische Knaufmodule mit 31,4 mm Durchmesser	6779 0000 0001	ZEUS® keyless Dismounting Tool Logodisc (suction cup) for electronic knob modules with a diameter of 31.4 mm

Sprühöl 88
für die ZEUS® keyless Knaufmodule
Spray Oil 88
for the ZEUS® keyless knob modules



PVD-Beschichtung
PVD Coating

6815

6850

ZEUS® keyless Sprühöl

Das ZEUS® keyless Sprühöl ist ein hochwertiges mineralölbasierendes Schmieröl, das speziell für die Feinmechanik entwickelt wurde.

Das dünnflüssige Feinschmiermittel ist kapillaraktiv, säure- und silikonfrei sowie alterungsbeständig. Das ZEUS® keyless Sprühöl kann bei allen ZEUS® keyless Knaufmodulen verwendet werden.

ZEUS® keyless Spray Oil

The ZEUS® keyless spray oil is a high quality lubricating oil based on mineral oil, which has been specially developed for precision mechanics.

The low viscosity lubricant is surface active, free of acid and silicone and anti-ageing. The ZEUS® keyless spray oil can be used for all the ZEUS® keyless knob modules.

ZEUS® keyless PVD-Beschichtung

Die ZEUS® keyless Knaufzylinder können mit einer PVD-Beschichtung individuell veredelt werden. Möglich sind die Farbvarianten: Gold, Anthrazit, Bronze und Aubergine. Durch die Beschichtung entsteht eine extrem harte Oberfläche, welche besonders widerstandsfähig und unempfindlich gegenüber Kratzern ist.

ZEUS® keyless PVD-Coating

The ZEUS® keyless knob cylinders can be individually finished with a PVD coating. The following shades are available: gold, anthracite, bronze and aubergine. The coating creates an extremely hard surface with superior scratch and abrasion resistance.

Eigenschaften

Dünnflüssig, kapillaraktiv und hochbelastbar
Säurefrei, alterungsbeständig (verharzt nicht)
Schützt Schmierstellen auch bei korrosiver Umgebung
Geringer Verschleiß im Mischreibungsgebiet durch Hochdruckadditive

Properties

Low viscosity, surface active and heavy duty
Free of acid, anti-ageing (does not harden)
Protects lubrication points even in corrosive environments
Low wear and tear in mixed-friction areas using high-pressure additives

Eigenschaften

Geeignet für alle ZEUS® keyless Knaufzylinder
PVD-Beschichtung in Gold, Anthrazit, Bronze und Aubergine möglich

Properties

Compatible with all ZEUS® keyless knob cylinders
PVD coating available in the shades gold, anthracite, bronze and aubergine

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Sprühöl für die ZEUS® keyless Knaufmodule	6815 0000 0000	ZEUS® keyless Spray Oil for the ZEUS® keyless knob modules

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
PVD-Beschichtung für	6850 ... 0 0000	PVD-Coating for
Knauf Außenseite Anthrazit	... 1... ..	Outside Knob Anthracite
Knauf Außenseite Gold	... 2... ..	Outside Knob Gold
Knauf Außenseite Bronze	... 3... ..	Outside Knob Bronze
Knauf Außenseite Aubergine	... 4... ..	Outside Knob Aubergine
Zylindergehäuse Anthrazit	... .1... ..	Cylinder Body Anthracite
Zylindergehäuse Gold	... .2... ..	Cylinder Body Gold
Zylindergehäuse Bronze	... .3... ..	Cylinder Body Bronze
Zylindergehäuse Aubergine	... .4... ..	Cylinder Body Aubergine
Zylindergehäuse Antipanik Anthrazit	... .5... ..	Cylinder Body Antipanic Anthracite
Zylindergehäuse Antipanik Gold	... .6... ..	Cylinder Body Antipanic Gold
Zylindergehäuse Antipanik Bronze	... .7... ..	Cylinder Body Antipanic Bronze
Zylindergehäuse Antipanik Aubergine	... .8... ..	Cylinder Body Antipanic Aubergine
Knauf Innenseite Anthrazit	... .1... ..	Inside Knob Anthracite
Knauf Innenseite Gold	... .2... ..	Inside Knob Gold
Knauf Innenseite Bronze	... .3... ..	Inside Knob Bronze
Knauf Innenseite Aubergine	... .4... ..	Inside Knob Aubergine

Der Artikel bezieht sich auf die reine PVD-Beschichtung der Komponenten. Die Komponenten selbst müssen separat bestellt werden.

The article is referring only to the PVD-Coating of the components. The components itself have to be ordered separately.



Abb. Version NPort 5130
Fig. Version NPort 5130



6814

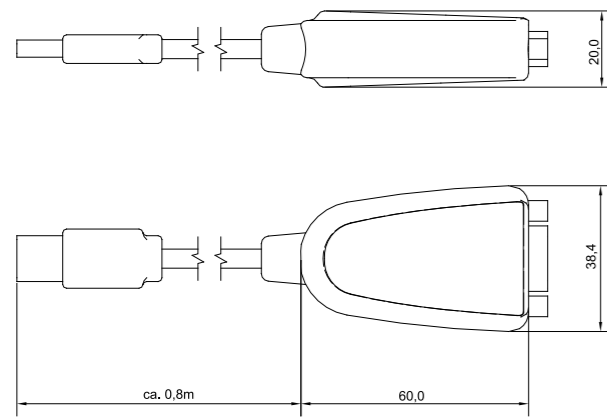
6816

ZEUS® keyless RS485 Schnittstellenwandler (COM-Server)

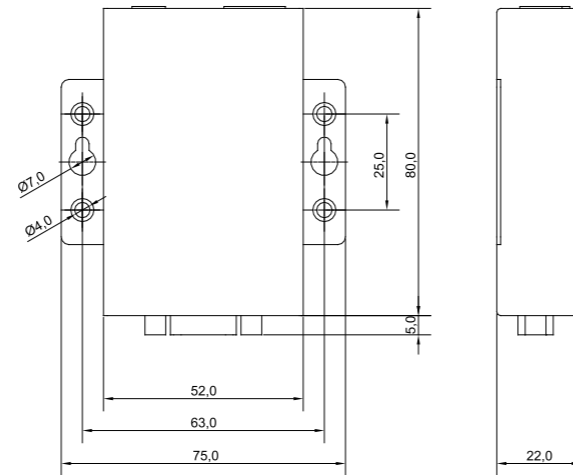
Der ZEUS® keyless RS485 Schnittstellenwandler dient im ZEUS® keyless prime System zur Anbindung der ISGUS-bavaria-Online-Geräte/-Busse an die strukturierte IP-Verkabelung des Objekts. Der ZEUS® keyless RS485 Schnittstellenwandler ist vorkonfiguriert und wird mit Anschlussleitung/Adapter geliefert.

ZEUS® keyless RS485 Interface Converter (COM Server)

The ZEUS® keyless RS485 interface converter is used in the ZEUS® keyless prime system to connect the ISGUS-bavaria online devices/buses to the structured IP cabling of the building. The ZEUS® keyless RS485 interface converter is pre-configured and supplied along with the connection cable/adaptor.



Version UPort 1130



Version NPort 5130

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
RS485 Wandler für • 6550 automat. Programmierterminal • 6552 automat. Programmierterminal • 6554 automat. Programmierterminal • 6130 Zutrittsterminal als Onlineleser • 6132 Zutrittsterminal als Onlineleser • 6134 Zutrittsterminal als Onlineleser • 6920 Accesspoint • 6922 Funkleser	6814 0000 00..	RS485 converter for • 6550 automatic programming terminal • 6552 automatic programming terminal • 6554 automatic programming terminal • 6130 wall mounted reader as online reader • 6132 wall mounted reader as online reader • 6134 wall mounted reader as online reader • 6920 access point • 6922 radio reader
Ausführung USB (UPort 1130)	.... ..12	USB version (UPort 1130)
Ausführung Ethernet/ComServer (NPort 5130)	.... ..14	Ethernet/ComServer version (NPort 5130)
Ausführung Ethernet PoE/ComServer (NPort 5150A)	.... ..16	Ethernet PoE/ComServer version (NPort 5150A)

Voraussetzung:
Technik-Systemschulung

Prerequisite:
Technology System Training

ZEUS® keyless Externe Antenne

Die ZEUS® keyless Externe Antenne wird, zusammen mit den Funkmodulen 6920, 6922, 6932 und 6934 sowie mit den Zutrittsterminaln 6132 und 2132 zur Erhöhung der Reichweite eingesetzt.

Je nach Reichweitenanforderung und Gegebenheiten im Objekt stehen unterschiedliche Antennengrößen zur Auswahl.

ZEUS® keyless External Antenna

The ZEUS® keyless external antenna work with the radio modules 6920, 6922, 6932 and 6934 and with the wall readers 6132 and 2132 to increase the range.

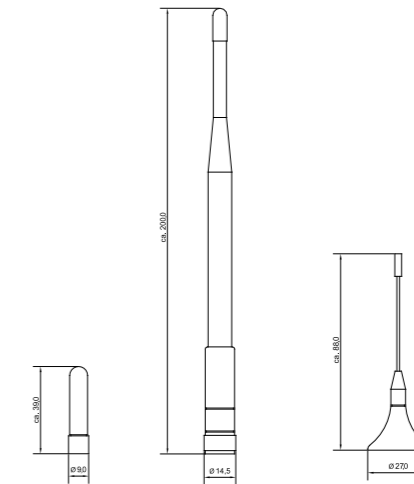
Depending on the range requirements and the conditions at the site, different antenna sizes are available.

Eigenschaften

- Verschiedene Varianten je nach Anforderung im Objekt
- Einfaches Anbringen der Antenne auf das Funkmodul

Properties

- Various versions depending on the requirements in the building
- Easy installation of the antenna on the radio module



Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
ZEUS® keyless Externe Antenne für 6132, 2132, 6920, 6922, 6932 und 6934	6816 0000 000.	ZEUS® keyless external Antenna for 6132, 2132, 6920, 6922, 6932 and 6934
Antenne 868 SMA, Typ UZ2 lang, Länge: 220,0 mm	.... ..1	Antenna 868 SMA, type UZ2 long, length: 220.0 mm
Magnetfußantenne 868 SMA, Kabellänge 2,5 m	.... ..2	Magnetic antenna 868 SMA, cable length 2.5 m
Magnetfußantenne 868 SMB, Kabellänge 2,0 m	.... ..3	Magnetic antenna 868 SMB, cable length 2.0 m
Magnetfußantenne 868 SMB, Kabellänge 5,0 m	.... ..6	Magnetic antenna 868 SMB, cable length 5.0 m
Antennenverlängerung, SMA, Kabellänge 5,0 m	.... ..4	Antenna extension, SMA, cable length 5.0 m
Antennenverlängerung, SMA, Kabellänge 2,5 m	.... ..5	Antenna extension, SMA, cable length 2.5 m
Antennenverlängerung, SMB auf SMA, Kabellänge 5 m	.... ..7	Antenna extension, SMB to SMA, cable length 5 m
Antennenverlängerung, SMB auf SMA, Kabellänge 2,5 m	.... ..8	Antenna extension, SMB to SMA, cable length 2.5 m



6800



ZEUS® keyless Netzteil für Zutrittsterminal

Das Netzteil ist für die Spannungsversorgung der ZEUS® keyless Zutritts-terminal und Funkmodule zuständig.

ZEUS® keyless Power Supply Unit for Wall Mounted Reader

The power supply unit supplies power to the ZEUS® keyless wall mounted reader and radio modules.

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
Netzteile	6800 0000 000.	Power Supply Units
Hutschienennetzteil 12V	.... .... 0	Power supply 12V



6812



ZEUS® keyless Batterien

Die Batterien dienen zur unabhängigen Energieversorgung der elektronischen Knauf- und Doppelknaufzylinder, Schrankschlösser und Türbeschläge in den Systemen ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private und ZEUS® keyless public. Der Aktivtransponder, der Aktivfunktionstransponder und das Servicegerät sind ebenfalls batteriebetrieben.

Die Batterien können durch den Nutzer gewechselt werden.

ZEUS® keyless Batteries

The batteries serve the independent energy supply of the electronic knob and double-knob cylinders, cabinet locks and door fittings in the ZEUS® keyless prime, ZEUS® keyless private and ZEUS® keyless public systems. The active transponder, the active function transponder and the service device are also battery powered.

The batteries can be exchanged by the user.

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
für 612x, 614x, 616x, 618x, 212x, 216x, 218x, 812x, 816x und 818x ZEUS® keyless Lithium-Batterie CR2, 3 Volt, 1 Stück	6812 0000 0000	for 612x, 614x, 616x, 618x, 212x, 216x, 218x, 812x, 816x and 818x ZEUS® keyless Lithium battery CR2, 3 Volt, 1 piece
für 6192, 2192 und 8192 ZEUS® keyless Lithium-Batterie (Li-SOCl ₂) AA, 3,6 Volt (ER14505M), 1 Stück	6812 0000 0004	for 6192, 2192 and 8192 ZEUS® keyless Lithium battery (Li-SOCl ₂) AA, 3.6 Volt (ER14505M), 1 piece
für 636x/2362 ZEUS® keyless Lithium-Batterie CR2032, 3 Volt, 1 Stück	6812 0000 0005	for 636x/2362 ZEUS® keyless Lithium battery CR2032, 3 Volt, 1 piece
für 6510 und 6774 ZEUS® keyless Lithium-Batterie, 9 Volt, 1 Stück	6812 0000 0006	for 6510 and 6774 ZEUS® keyless Lithium battery, 9 Volt, 1 piece
für 6172/2172/8172 und 6174/2174/8174 ZEUS® keyless Lithium-Batterie CR123A, 3 Volt, 1 Stück	6812 0000 0007	for 6172/2172/8172 and 6174/2174/8174 ZEUS® keyless Lithium battery CR123A, 3 Volt, 1 piece

Benötigte Menge siehe Produktbeschreibung

Die ZEUS® keyless Schließeinheiten dürfen nur mit von ISGUS

autorisierten Batterien betrieben werden. Für Batterien, die nicht von ISGUS geliefert wurden, übernimmt ISGUS keinerlei Haftung.

See product description for required quantity

The ZEUS® keyless locking units should only be operated using batteries authorised by ISGUS. ISGUS does not assume any liability for batteries that are not supplied by ISGUS.

Maßangaben für die Bestellung von Profilzylindern

Außen = Maß von Mitte Stulpschraube bis Außenkante Rosette bzw. Beschlag auf der Türaußenseite

Innen = Maß von Mitte Stulpschraube bis Außenkante Rosette bzw. Beschlag auf der Türinnenseite

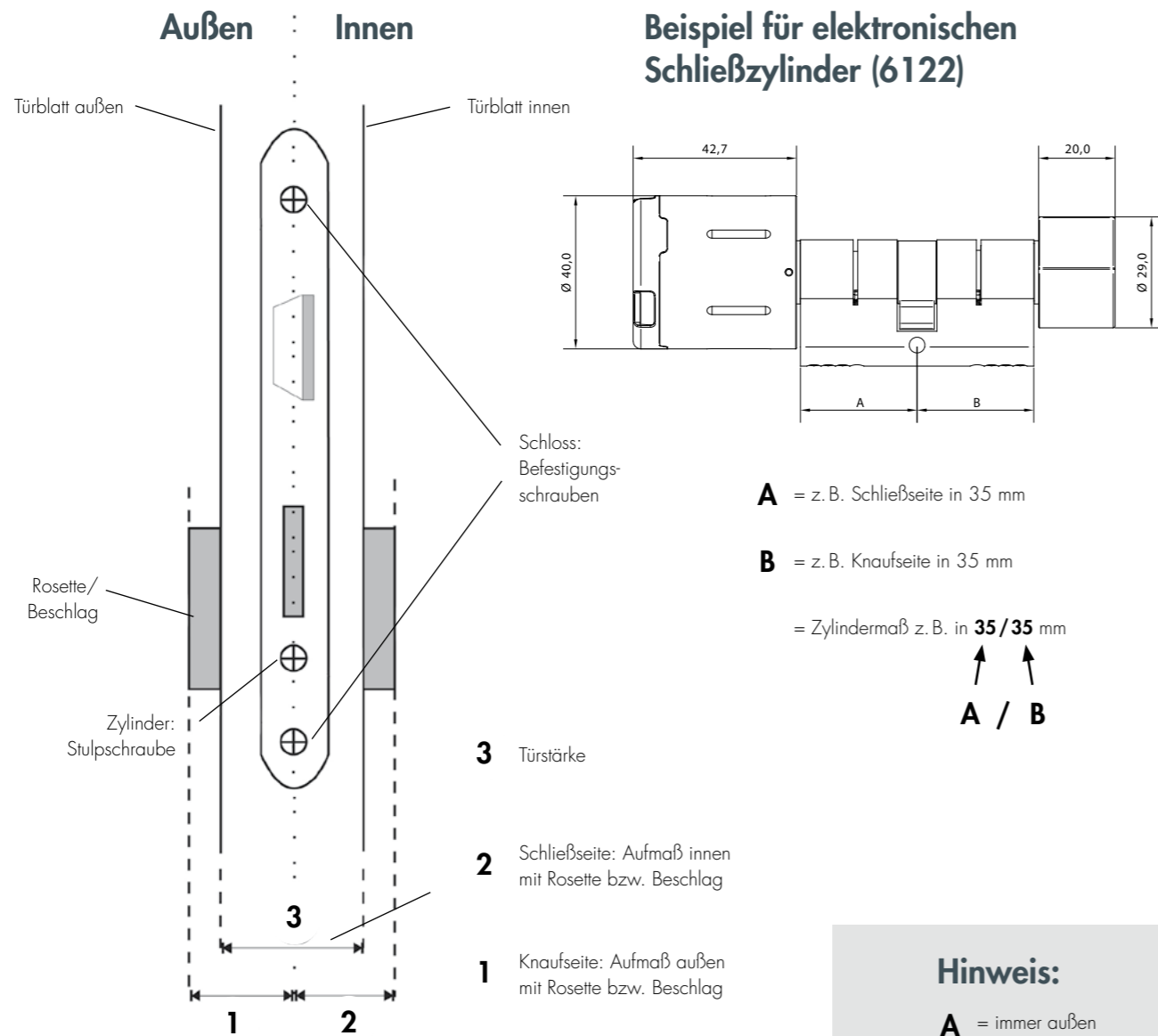
Mindestmaß des Profilzylinders 26/26 mm bzw. 30/30 mm, verlängerbar je Seite in 5-mm-Schritten bis zu einer Maximallänge von 200 mm je Seite.

Dimensions for the Order of Profile Cylinders

Outside = Dimension from center fixing screw to outer edge rose and/or fitting on the door outside

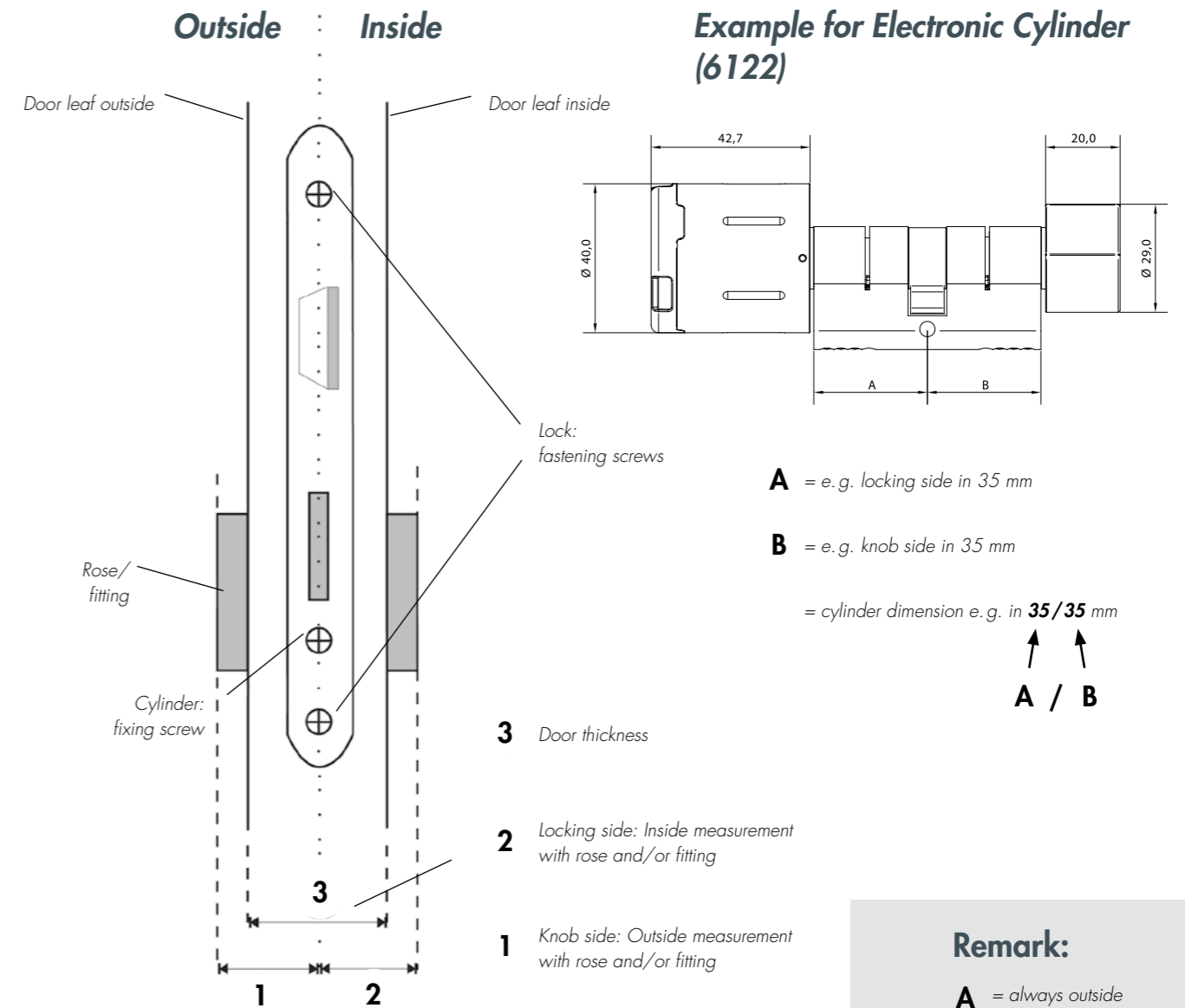
Inside = Dimension from center fixing screw to outer edge rose and/or fitting on the door inside

Minimum dimension of the profile cylinder 26/26 mm or 30/30 mm, extendable per side in steps of 5 mm up to a maximum length of 200 mm per side.



Hinweis:

- A** = immer außen
- B** = immer innen



Remark:

- A** = always outside
- B** = always inside

Checkliste Projektierungsgespräch (Vorschlag)

Vor dem Termin klären

1. Teilnehmer klären (Kundenseite)

- Haustechniker
- Spätere Schließanlagenverwalter
- Entscheider
- Sonst. Personen (Elektriker, EDV, Schlosser usw.)

2. Teilnehmer klären (Händlerseite)

- Ggf. Unterstützung durch Fachberater (Zeiterfassung/Abrechnungssystem usw.)
- ISGUS-bavaria Support

Während des Termins klären

3. Benötigte Unterlagen anfordern (Wichtig: kurze Frist setzen!)

- Bau-/Grundrisspläne (für Türnummern/Installationsablaufwege)
- Aktuelle Fluchtwegpläne
- Aktuelle Schließpläne der Bestandsanlage (Ableitung der entsprechenden Gruppen)
- Personalliste der schließberechtigten Personen
- Ggf. Türlisten
- Bei MIFARE®/LEGIC®-Anlagen separate Fragebögen ausfüllen lassen

4. Abfragen beim Kunden

- Was soll die Anlage können?
- Bereitstellung der EDV (PC, Administrator-Kennwort? usw.)
- Wie viele Organisationseinheiten (Häuser/Niederlassungen) gibt es bzw. wird es geben?
- Sind kurz-/mittel- oder langfristig Umbauten oder Erweiterungen geplant?
- Soll die Datenbank zentral/dezentral und/oder für Single-/Multiuser ausgelegt werden.
- Sollen Fremdtransponder verwendet werden? Initpunkte?
- Gibt es schon andere RFID-/Transpondersysteme im Objekt? Wenn ja, **zwei** Muster nach Möglichkeit mitnehmen und zur Prüfung an ISGUS-bavaria senden
- Gibt es schon andere Funksysteme? Wenn ja, welche und welche Sende-/Empfangsfrequenz?
- Wird über Zeiterfassung nachgedacht?
- Gibt es erhöhten Sicherheitsbedarf und wenn ja, wo?

5. Abstecken des weiteren Ablaufs

- Zeitpunkt/Dauer des Aufmasses (dabei anwesende Personen)
- Zeitpunkt der Bestellauslösung
- Zeitpunkt der Lieferung der Vorabkomponenten (Software, Datenbank, Schlüssel, Programmierungs-Equipment) zum Kunden terminieren, dabei auch die Installation der Datenbank und Kurzeinweisung durchführen
- Zeitpunkt der eigentlichen Schulung aller Teilnehmer terminieren
- Über Erfordernisse bei der Montage informieren (GHS Mechanisch, Zeitbedarf Montage usw.)

Kurzübersicht: Objektabwicklung

Akquise

Produktvorstellung

Projektierungsgespräch

Aufmaß

Bestellung bei ISGUS-bavaria

- Programmiererequipment, Servicekey, Transponder usw.

Vorbereiten der Datenbank und Lizenz in der Firma

- Importieren der Kundendaten (Personen, Türen usw.)
- Ggf. Vorprogrammierungen Zeitschaltungen, Profile usw.

Lieferung der Bestellung und Installation Keyvi

- Übergeben der vorbereiteten Datenbank und Lizenz
- Dabei Kurzeinweisung
- Zeigen der Gruppenbildung/Zuordnung der Türen
- Anstoßen der auszuführenden Tätigkeiten (Gruppenbildung/Schlüsselprogrammierung/-ausgabe)

Eintreffen der Zylinderlieferung von ISGUS-bavaria

- Etikettierung der Zylinder, Knäufmodule gemäß Türliste
- Parametrierung der Funkkomponenten
- Kunde teilt mit: „Alle Schlüssel sind ausgegeben“
- Abruf der Datenbank vom Kunden
- Personalisierung der Zylinder, Knäufmodule, Überprüfen der Funkkomponenten

Inbetriebnahme beim Kunden

- Lieferung und Montage der Anlage
- Zurückspielen der Datenbank
- Ggf. Online-Inbetriebnahme
- Schulung (Restschulung)

Kundenservice

Check List for the Project Engineering Meeting (suggestion)

Clarify before the meeting

1. Clarify participants (from customer)

- Technicians
- Future locking system managers
- Decision makers
- Other persons (electricians, IT, locksmiths, etc.)

2. Clarify participants (from dealer)

- Support by specialised consultant, if necessary (time recording/settlement system etc.)
- ISGUS-bavaria support

Clarify during the meeting

3. Request necessary documents (Important: set short period!)

- Construction/floor plans (for door numbers/installation process flows)
- Current escape route plans
- Current locking plans of the existing system (derivation of the according groups)
- List of authorized personnel to operate the locking system
- Door lists, if applicable
- For MIFARE®/LEGIC® systems, separate questionnaires must be completed

4. Questions to be answered by the customer

- What should the system be able to do?
- Provision of the IT (PC, administrator password?, etc.)
- How many organizational units (companies/subsidiaries) are there or will be there?
- Are short, medium or long term conversions or extensions planned?
- Is the database to be designed in a central/decentralized form and/or for multi-users?
- Are third-party transponders to be used? Init points?
- Are there already other RFID/transponder systems in the object? If yes, take, if possible, **two** samples with you and forward them to ISGUS-bavaria for inspection
- Are there already other radio systems? If yes, which ones and which frequency?
- Is time recording taken into consideration?
- Is there an increased security need? And if yes, where?

5. Outlining the further procedure

- Time/duration of the measurement (present persons)
- Time of the triggering of the order
- Fix the date of the delivery of the advance components (software, database, key, programming equipment) to the customer; also install the database and perform the short instruction at this time
- Fix the date for the actual training of all participants
- Inform about the requirements in the assembly (grand master key mechanical, required assembly time, etc.)

Short Overview: Object Processing

Acquisition

Product presentation

Project engineering discussion

Measurement

Order placement on ISGUS-bavaria

- Programming equipment, service keys, transponders etc.

Preparing the database and license in the company

- Importing the customer data (persons, doors etc.)
- Pre-programming timers, profiles etc. if required

Order delivery and installation Keyvi

- Handing over the prepared database and license
- Brief introduction during the process
- Showing how to form groups / assigning the doors
- Initiating the activities to be carried out (Forming groups / programming the keys / output)

Arrival of the cylinder supply of ISGUS-bavaria

- Labelling the cylinders, knob modules as per the list of doors
- Configuring the radio components
- Customer notifies: "All keys have been issued"
- Call-up of the database by the customer
- Personalisation of the cylinders, knob modules, examination of the radio components

Commissioning at the customer

- Delivery and assembly of the system
- Import of the database
- Online commissioning if required
- Training (residual training)

After-sales service

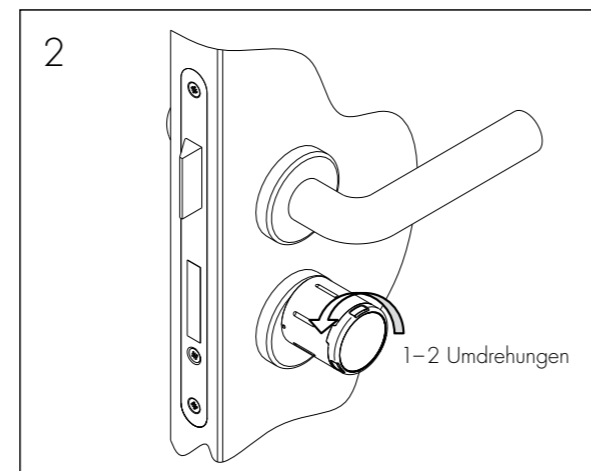
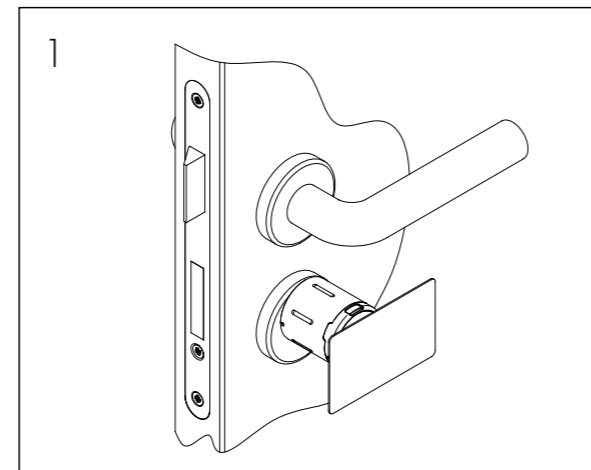
Bedienung Knaufzylinder

Tür verschließen

- Berechtigten Transponder vor Elektronikknopf halten bis grüne LED aufleuchtet (Bild 1).
- Elektronischen Knopf in Verschlussrichtung bis zum Endanschlag drehen (Bild 2).
- Den elektronischen Knopf in der Endanschlagposition stehen lassen; das Kupplungselement fährt nach einigen Sekunden automatisch in den Freilauf.
- Optional kann nach dem Auskuppeln der Freilauf des Knopfs durch eine ¼ Drehung des Knopfs in Verschlussrichtung geprüft werden.

Tür aufschließen

- Berechtigten Transponder vor Elektronikknopf halten bis grüne LED aufleuchtet (Bild 1).
- Elektronischen Knopf entgegen der Verschlussrichtung bis zum Anschlag drehen.
- Die Tür kann jetzt mit dem Türdrücker geöffnet werden.



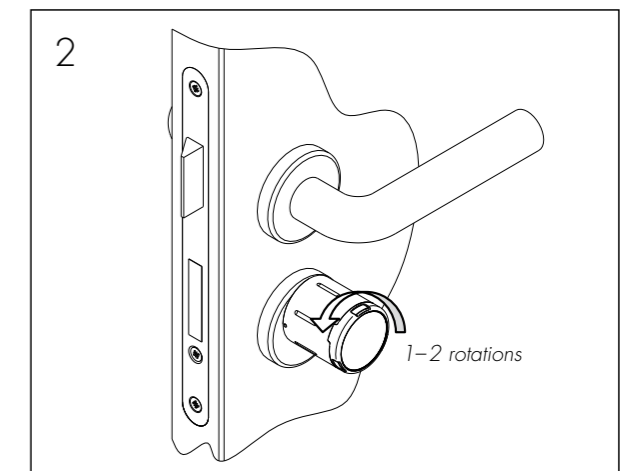
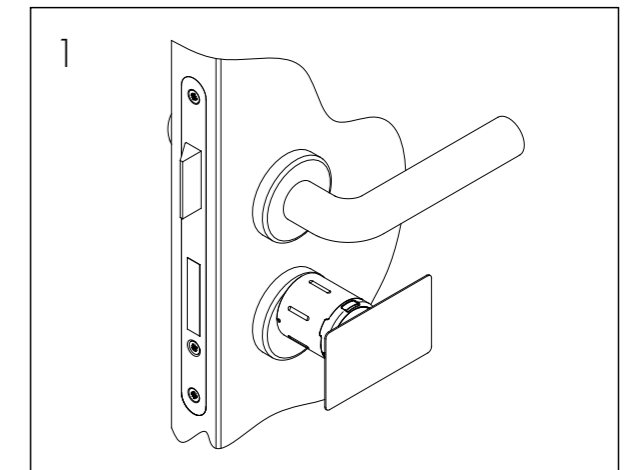
Knob Cylinder Operation

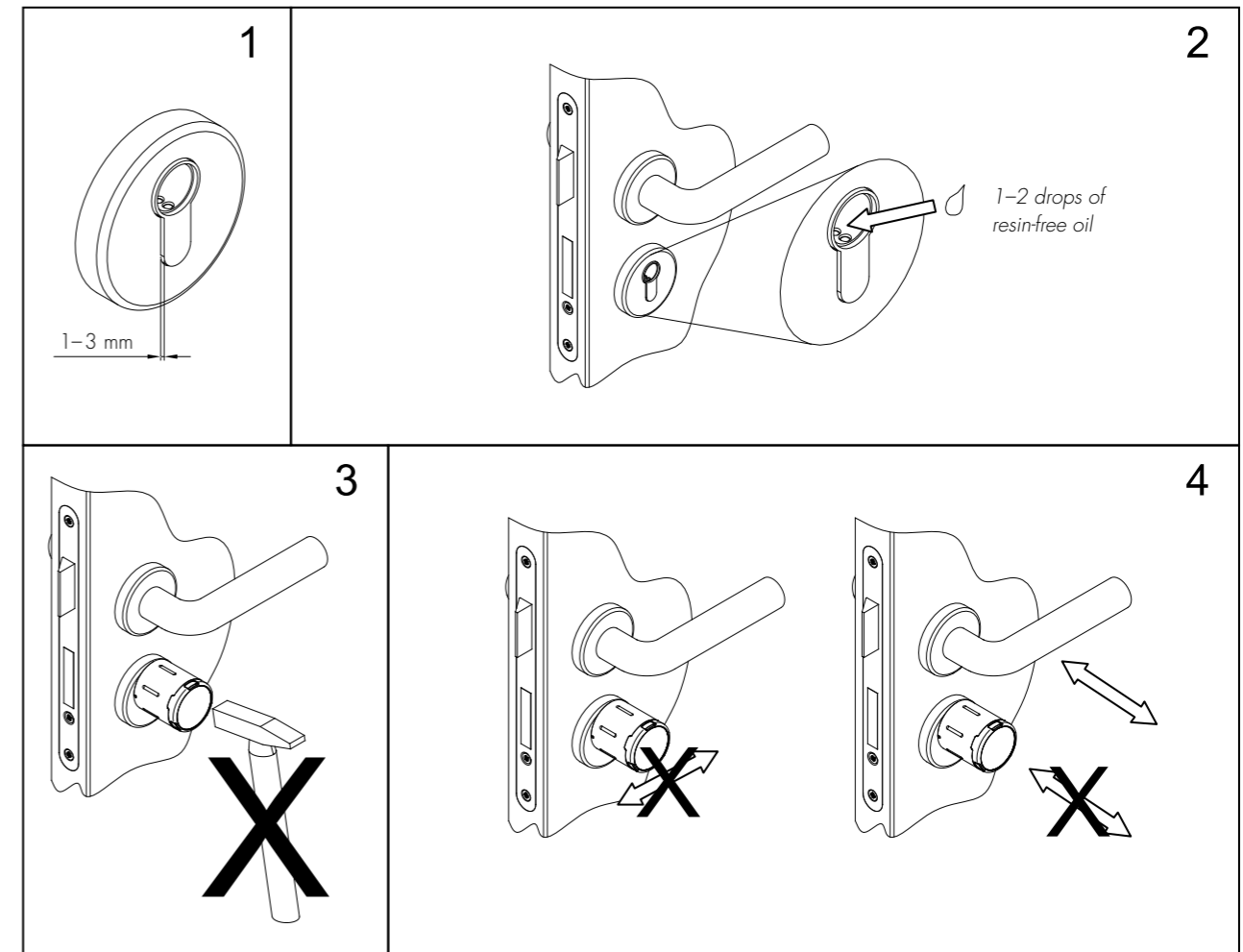
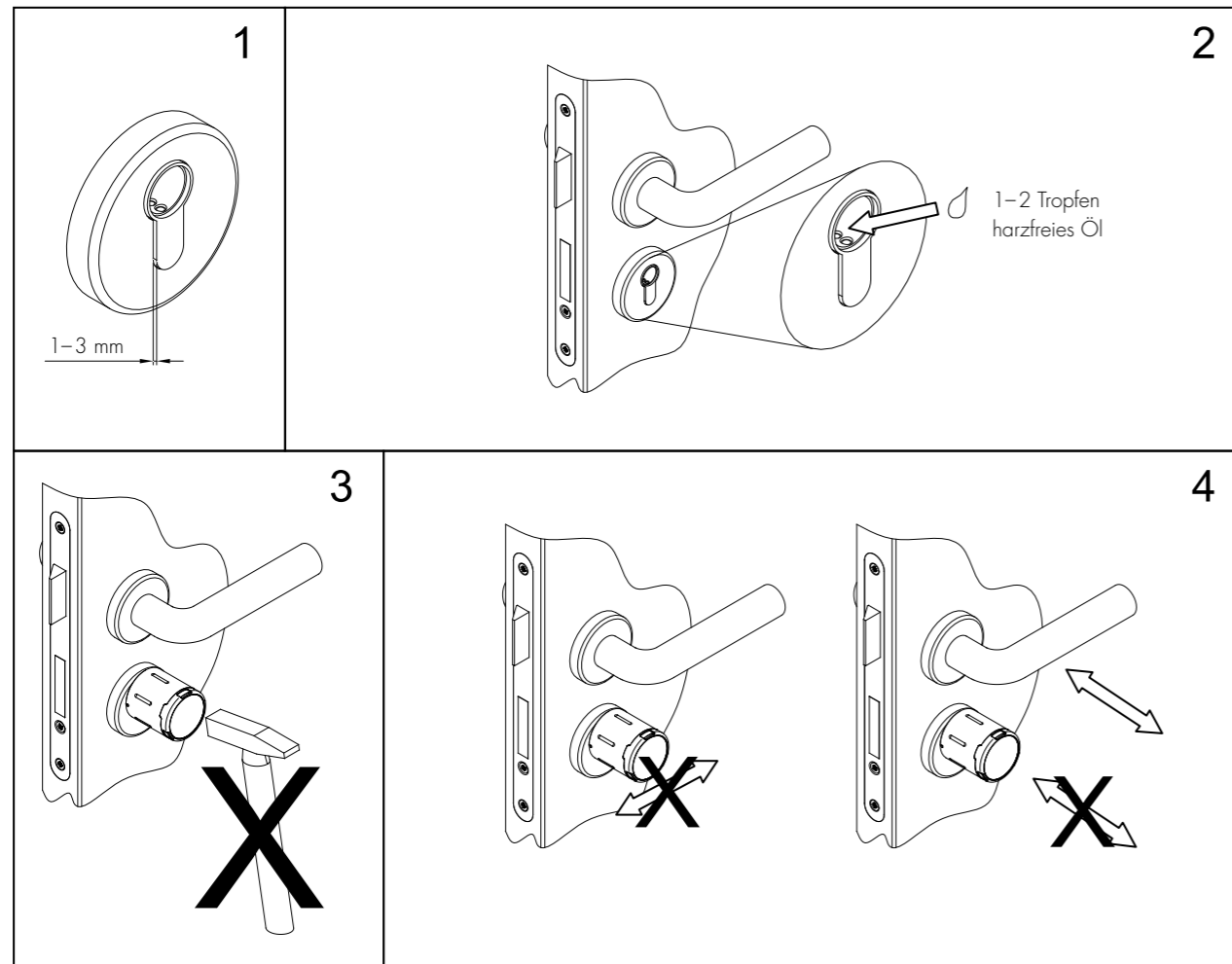
Locking the Door

- Hold the authorized transponder in front of the electronic knob until the green LED lights up (figure 1).
- Turn the electronic knob in the locking direction to the end stop (figure 2).
- Leave the electronic knob in the end stop position; after a few seconds, the coupling element will automatically disengage.
- Optionally, the release of the knob can be checked after disengagement by a ¼ rotation of the knob in locking direction.

Unlocking the Door

- Hold the authorized transponder in front of the electronic knob until the green LED lights up (figure 1).
- Turn the electronic knob against the locking direction to the end stop.
- The door can now be opened using the door handle.





Installations- und Bedienhinweise für Knaufzylinder

Installation

- Der Zylinderkörper darf maximal 1 bis 3 mm aus dem ihn eng umfassenden Beschlag oder Schutzbeschlag herausragen. Jedoch darf dieser nicht versenkt im Beschlag eingebaut werden. Es ist auch zu beachten, dass der Zylinderkörper nicht verspannt in die Tür eingebaut ist. Hierzu sollte nach Festziehen der Stulpschraube und vor Montage des Knaufmoduls die Gängigkeit aller Komponenten geprüft werden.
- Sofern Knaufmodul und Zylinder nicht montiert geliefert wurden, müssen bei der Erstinstallation vor der Montage des Knaufmoduls ein oder zwei Tropfen eines harzfreien Öls (z. B. Sprühöl 88 des Herstellers CRC Kontakt Chemie) in den Zylinderkörper gegeben werden.

Es darf nicht direkt mit der Sprühdose in den Zylinderkörper gesprüht werden!

- Bei Montage des Knaufzylinders dürfen keine Fremdkräfte auf den Knauf und/oder den Zylinderkörper einwirken.

Bedienung

- Im Betrieb muss sichergestellt sein, dass ausgenommen der bestimmungsgemäßen Betätigung keine seitlichen oder anderen Fremdkräfte auf den Knaufzylinder einwirken. Ebenfalls darf die Tür nicht am Knauf aufgezogen werden.

Installation and Operation Instructions for Knob Cylinders

Installation

- The cylinder body may stick out of the fitting or protective fitting enclosing it tightly by a maximum of 1 to 3 mm. It should, however, not be installed in the fitting in a countersunk form. It must also be noted that the cylinder body is installed in the door without tension. For this purpose, the mobility of all components should be tested after tightening of the fixing screw and before assembly of the knob module.
- If the knob module and cylinder were supplied unassembled, then one or two drops of a resin-free oil (e.g. Lub Oil 88 by manufacturer CRC Kontakt Chemie) must be applied into the cylinder body before assembling the knob module during the initial installation.

It must not be sprayed directly into the cylinder body using the spray can!

- During the assembly of the knob cylinder, no external forces may act on the knob and/or the cylinder body.

Operation

- During operation, it must be ensured that except for the intended operation, no lateral or other external forces act on the knob cylinder. The door must not be pulled open at the knob either.

Sicherheitshinweise

- An den Produkten der ISGUS-bavaria GmbH sind keine Modifikationen irgendeiner Art, mit Ausnahme der in der entsprechenden Anleitung beschriebenen, zulässig.
- Der Einbau sowie der Batteriewechsel darf nur durch geschultes Fachpersonal gemäß Anleitung durchgeführt werden.
- Die Anleitung sollte von der den Einbau vornehmenden Person an den Benutzer weitergegeben werden.
- Nur von der ISGUS-bavaria GmbH bezogene Batterien verwenden.
- Zur Vermeidung von Fehlfunktionen und Schäden sind nur Originalteile und Zubehör der ISGUS-bavaria GmbH zu verwenden.
- Knaufmodule und Zutrittsterminal dürfen nicht durch metallische Abdeckungen/Abschirmungen in ihrer Funktion beeinträchtigt werden.
- Die Produkte der ISGUS-bavaria GmbH dürfen nicht zum Verschluss von im Notfall lebensnotwendigen Hilfsmitteln verwendet werden (z. B. Defibrillator, Notfallmedikamente und Feuerlöscher).
- Die Zylinder dürfen nur mit speziellem harzfreiem Öl gewartet/geölt werden.
- Die Produkte dürfen nicht mit Farbe oder Säuren in Verbindung gebracht werden.
- Batterien nicht aufladen, öffnen oder erhitzen.
- Beim Einsetzen der Batterie auf die korrekte Polarität achten.
- Die Schließeinheiten müssen immer mit den für das Produkt vorgesehenen Batterien betrieben werden.
- Beim Wechseln der Batterien müssen immer alle Batterien ausgetauscht werden, auch wenn eine Batterie eine vermeintlich ausreichende Spannung aufweisen sollte.
- Für Beschädigungen an der Tür oder an den Bauteilen bei fehlerhafter Montage übernimmt ISGUS-bavaria keinerlei Haftung.
- Ebenso wird keine Haftung bei fehlerhaft programmierten Zylindern übernommen. Treten Störungen, wie nicht möglicher Zugang zu verletzten Personen, Sachschäden oder sonstige Schäden auf, so haftet ISGUS-bavaria nicht.
- In geeigneten Zeitabständen sollten die Zylinder gewartet und gepflegt werden (je nach Beanspruchung muss ein geeignetes Wartungsintervall festgelegt werden).
- Produkte nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen
- Die Eignung der Schließeinheiten in Brandschutz- oder Notausgangstüren muss jeweils geprüft werden.

Safety Instructions

- *Modifications of any kind are not allowed on the electronic cylinders made by ISGUS-bavaria, except those that are described in the corresponding manual.*
- *The installation and battery replacement should be carried out only by trained technicians as per the manual.*
- *The technician carrying out the installation should hand over this manual to the user.*
- *Only use batteries procured from ISGUS-bavaria.*
- *Only original parts and accessories made by ISGUS-bavaria GmbH should be used to prevent malfunction and damages.*
- *The functioning of the knob modules and wall mounted reader should not be adversely affected by the metal covers/shields.*
- *The products manufactured by ISGUS-bavaria should not be used for locking up equipment that are required during medical emergencies (e.g., defibrillator, emergency medicines and fire extinguishers).*
- *The cylinders should be maintained/lubricated using a special resin-free oil.*
- *The products should not come into contact with dyes or acids.*
- *Don't recharge, open or burn the batteries.*
- *Pay attention to the correct polarity when inserting the battery.*
- *The locking units should always be operated with the batteries intended for the product.*
- *While changing the batteries, all the batteries should be replaced even if one battery supposedly has adequate voltage.*
- *ISGUS-bavaria does not assume any liability for damages caused to the door or the components in case of incorrect installation.*
- *Similarly, liability is not assumed if the cylinders are programmed incorrectly. ISGUS-bavaria will not be liable if there are faults, such as no access to injured persons, damage to the property or other damages.*
- *The cylinders should be serviced and maintained at appropriate intervals (a suitable maintenance schedule has to be defined depending on the usage).*
- *Do not use the products in areas that have a danger of potential explosions.*
- *The suitability of the locking units for use in fire protection or emergency exit doors have to be checked in each case.*

Ermittlung der Batterielebensdauer

Zur Ermittlung der Batterielebensdauer unserer Produkte führen wir mehrere Messungen durch. Zum einen wird der Ruhestrom – also der Strom, der kontinuierlich im Ruhezustand verbraucht wird – des jeweiligen Produktes in verschiedenen Konfigurationen (automatisches Wecken ein/aus, Funk ein/aus) gemessen. Weiterhin wird die Ladung ermittelt, die durch einen kompletten Schließzyklus verbraucht wird, bestehend aus Aufwecken des Knaufmoduls, Lesen und Auswertung des Transponders, Einkuppeln, Wartephase, Auskuppeln und Schärfe der Weckschaltung.

Aus diesen Werten kann bei bekannter Gesamtladung der Batterien ermittelt werden, für wie viele Schließzyklen die Batterieladung ausreicht bzw. nach welcher Zeit im Ruhezustand die Batterien entleert sind. Zur Verifikation dieser Werte werden zudem Dauertests durchgeführt.

Die so berechneten Batterielebensdauern sind unten im Diagramm für das Knaufmodul 6120 mit dem MIFARE® DESFire®-Transponder dargestellt. Der Schnittpunkt der Geraden mit der vertikalen Achse entspricht der Anzahl der möglichen Schließzyklen mit einem Batteriesatz und der Schnittpunkt mit der horizontalen Achse der Zeit, in der die Batterien durch Ruhestromverbrauch ohne Schließzyklen entleert sind.

Der Ruhestrom wurde in einer stromsparenden Konfiguration (Funk und automatisches Wecken ausgeschaltet) und in einer Konfiguration, in der alles eingeschaltet ist, gemessen. Dies führt zu den unterschiedlichen Batterielebensdauern ohne Betätigung des Knaufmoduls.

Die auf diese Weise ermittelten Batterielebensdauern sind Laborwerte bei 24 °C, die im normalen Betrieb nicht erreicht werden. Beispielsweise durch versehentliches Wecken des Knaufmoduls oder durch ungünstiges Verhalten des Transponders wird ein höherer Stromverbrauch verursacht.

Determination of the Battery Life Cycle

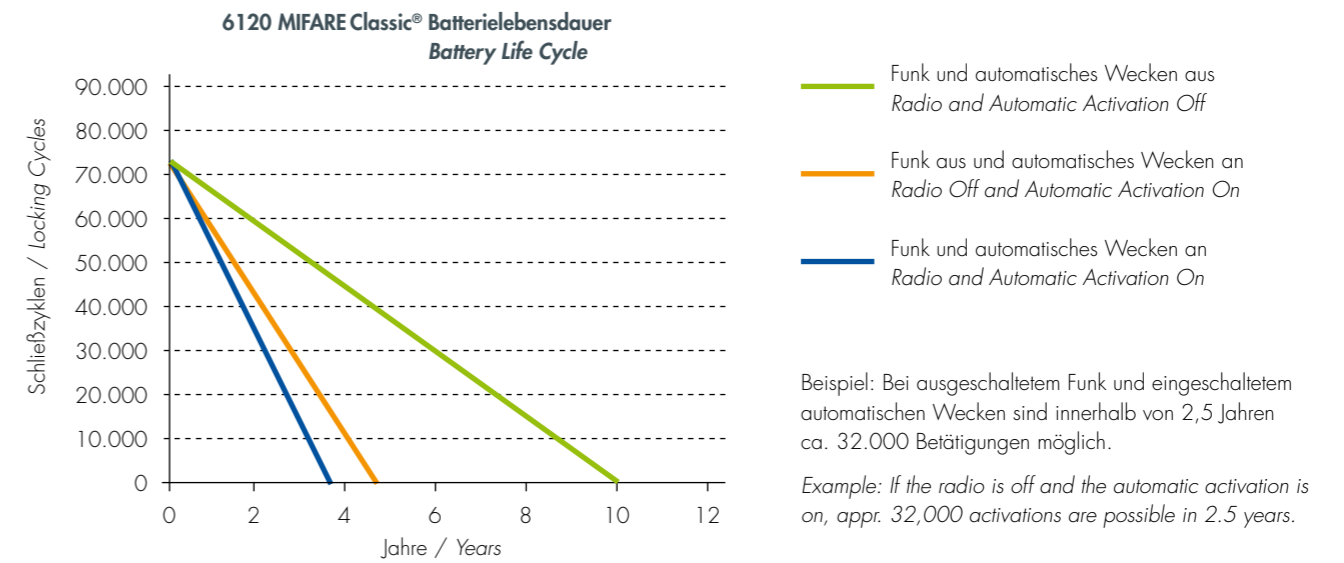
In order to determine the battery life cycle of our products, we carry out several measurements. For one thing, the quiescent current (i.e. the current that is continuously used in the idle state) is measured in different configurations (automatic activation on/off, radio on/off). For another, the charge is determined which is used up by a complete locking cycle, consisting of activating the knob module, reading and evaluating the transponder, engaging, waiting phase, disengaging and sharpening the activation circuit.

These figures make it possible to determine – with a known net charge – the number of locking cycles that may be carried out with the battery charge and after which time in the idle state the batteries are empty. In order to verify these figures, endurance tests are carried out.

The thus calculated battery life cycles for the knob module 6120 with the MIFARE® DESFire® transponder are shown in the diagram below. The intersection between the straight line and the vertical axis corresponds to the number of possible locking cycles with one battery set and the intersection between the straight line and the horizontal axis corresponds to the time after which the batteries are empty if they are only in standby state without locking cycles.

The standby current was measured in a power saving configuration (radio and automatic activation switched off) and in a configuration, where everything was switched on. This leads to the different battery life cycles without activating the knob module.

The determined battery life cycles are laboratory results at 24 °C which are not achieved in the normal business. For instance by accidentally activating the knob module or unfavorably holding the transponder in front of the knob a higher power consumption is caused.



868 MHz Funk | 868 MHz radio

Produkt Product	Transponder Transponder	Schließzyklen Locking Cycles Max. Anzahl Max. Number	Batterielebensdauer (Jahre) Battery Life Cycle (Years)		
			Funk aus, autom. Wecken aus Radio Off, Autom. Activation Off	Funk aus, autom. Wecken an Radio Off, Autom. Activation On	Funk an, autom. Wecken an Radio On, Autom. Activation On
612x 6190	MIFARE Classic®	80.000	10,0	4,6	3,6
	MIFARE® DESFire® (EV1)	70.000	10,0	4,6	3,6
	LEGIC® prime	40.000	7,9	4,4	3,3
	LEGIC® advant 15693	40.000	7,9	4,4	3,3
	LEGIC® advant 14443	50.000	7,9	4,4	3,3
	EM4450	30.000	6,0	4,4	3,3
	HITAG1	40.000	6,0	4,4	3,3
612x IP66	MIFARE Classic®	70.000	10,0	4,6	3,6
	MIFARE® DESFire® (EV1)	60.000	10,0	4,6	3,6
	LEGIC® prime	30.000	7,9	4,4	3,3
	LEGIC® advant 15693	30.000	7,9	4,4	3,3
	LEGIC® advant 14443	40.000	7,9	4,4	3,3
	EM4450	20.000	6,0	4,4	3,3
	HITAG1	30.000	6,0	4,4	3,3
614x	EM4450	30.000	5,5	4,8	3,1
	HITAG1	40.000	5,5	4,8	3,1
614x IP66	EM4450	20.000	5,5	4,8	3,1
	HITAG1	30.000	5,5	4,8	3,1
616x	MIFARE Classic®	60.000	10,0	4,3	3,4
	MIFARE® DESFire® (EV1)	40.000	10,0	4,3	3,4
	LEGIC® prime	30.000	8,6	3,2	2,6
	LEGIC® advant 15693	30.000	8,6	3,2	2,6
	LEGIC® advant 14443	50.000	8,6	3,2	2,6
616x IP66	MIFARE Classic®	60.000	10,0	4,3	3,4
	MIFARE® DESFire® (EV1)	40.000	10,0	4,3	3,4
	LEGIC® prime	30.000	8,6	3,2	2,6
	LEGIC® advant 15693	30.000	8,6	3,2	2,6
	LEGIC® advant 14443	50.000	8,6	3,2	2,6
618x	MIFARE Classic®	70.000	6,0	2,1	1,7
	MIFARE® DESFire® (EV1)	60.000	6,0	2,1	1,7
618x IP66	MIFARE Classic®	60.000	6,0	2,1	1,7
	MIFARE® DESFire® (EV1)	50.000	6,0	2,1	1,7
6172/74	MIFARE Classic®	160.000	10,0	9,8	6,9
	MIFARE® DESFire® (EV1)	110.000	10,0	9,8	6,9
	LEGIC® prime	50.000	10,0	7,0	5,4
	LEGIC® advant 15693	50.000	10,0	7,0	5,4
	LEGIC® advant 14443	70.000	10,0	7,0	5,4
	EM4450	60.000	10,0	10,0	8,8
	HITAG1	90.000	10,0	10,0	8,8
6172/74 IP66	MIFARE Classic®	160.000	10,0	9,8	6,9
	MIFARE® DESFire® (EV1)	110.000	10,0	9,8	6,9
	LEGIC® prime	50.000	10,0	7,0	5,4
	LEGIC® advant 15693	50.000	10,0	7,0	5,4
	LEGIC® advant 14443	70.000	10,0	7,0	5,4
	EM4450	60.000	10,0	10,0	8,8
	HITAG1	90.000	10,0	10,0	8,8

868 MHz Funk | 868 MHz radio

Produkt Product	Transponder Transponder	Schließzyklen Locking Cycles Max. Anzahl Max. Number	Batterielebensdauer (Jahre) Battery Life Cycle (Years)		
			Funk aus, autom. Wecken aus Radio Off, Autom. Activation Off	Funk aus, autom. Wecken an Radio Off, Autom. Activation On	Funk an, autom. Wecken an Radio On, Autom. Activation On
6192	MIFARE Classic®	190.000	10,0	9,5	6,2
	MIFARE® DESFire® (EV1)	170.000	10,0	9,5	6,2
	LEGIC® prime	100.000	10,0	7,5	5,9
	LEGIC® advant 15693	120.000	10,0	7,5	5,9
	LEGIC® advant 14443	140.000	10,0	7,5	5,9
	EM4450	90.000	10,0	10,0	10,0
	HITAG1	140.000	10,0	10,0	10,0

Produkt Product	Transponder Transponder	Schließzyklen Locking Cycles Max. Anzahl Max. Number	Batterielebensdauer (Jahre) Battery Life Cycle (Years)
6360	6360	30.000	5,6
6362	6362	30.000	3,9



868 MHz Funk | *868 MHz radio*



Produkt <i>Product</i>	Transponder <i>Transponder</i>	Schließzyklen <i>Locking Cycles</i>	Batterielebensdauer (Jahre) <i>Battery Life Cycle (Years)</i>		
			Max. Anzahl <i>Max. Number</i>	Funk aus, autom. Wecken aus <i>Radio Off, Autom. Activation Off</i>	Funk aus, autom. Wecken an <i>Radio Off, Autom. Activation On</i>	Funk an, autom. Wecken an Radio On, Autom. Activation On
212x 2190	MIFARE Classic®	80.000	10,0	4,6	3,6
	MIFARE® DESFire® (EV1)	80.000	10,0	4,6	3,6
212x IP66	MIFARE Classic®	70.000	10,0	4,6	3,6
	MIFARE® DESFire® (EV1)	70.000	10,0	4,6	3,6
216x	MIFARE Classic®	60.000	10,0	4,3	3,4
	MIFARE® DESFire® (EV1)	60.000	10,0	4,3	3,4
216x IP66	MIFARE Classic®	60.000	10,0	4,3	3,4
	MIFARE® DESFire® (EV1)	60.000	10,0	4,3	3,4
218x	MIFARE Classic®	70.000	6,0	2,1	1,7
	MIFARE® DESFire® (EV1)	70.000	6,0	2,1	1,7
218x IP66	MIFARE Classic®	60.000	6,0	2,1	1,7
	MIFARE® DESFire® (EV1)	60.000	6,0	2,1	1,7
2172/74	MIFARE Classic®	170.000	10,0	9,8	6,9
	MIFARE® DESFire® (EV1)	170.000	10,0	9,8	6,9
2172/74 IP66	MIFARE Classic®	170.000	10,0	9,8	6,9
	MIFARE® DESFire® (EV1)	170.000	10,0	9,8	6,9
2192	MIFARE Classic®	200.000	10,0	9,5	6,2
	MIFARE® DESFire® (EV1)	190.000	10,0	9,5	6,2

Produkt <i>Product</i>	Transponder <i>Transponder</i>	Schließzyklen <i>Locking Cycles</i>	Batterielebensdauer (Jahre) <i>Battery Life Cycle (Years)</i>
		Max. Anzahl <i>Max. Number</i>	
2360	6360	30.000	5,6
2362	6362	30.000	3,9

ZERTIFIKAT



ISO 9001:2008

DEKRA Certification GmbH bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen
Uhlmann & Zacher GmbH

Zertifizierter Bereich:

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von elektronischen Schließsystemen

Zertifizierter Standort:

D-97297 Waldbüttelbrunn, Gutenbergstraße 2-4

ein Qualitätsmanagementsystem entsprechend der oben genannten Norm eingeführt hat und aufrechterhält. Der Nachweis wurde mit Auditbericht-Nr. A15041458 erbracht.

Dieses Zertifikat ist gültig vom 05.08.2015 bis 26.07.2018

Zertifikats Registrier-Nr.: 50815438



Lothar Wenofen
DEKRA Certification GmbH Stuttgart; 05.08.2015



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16029-01-01

DEKRA Certification GmbH * Handwerkstraße 15 * D-70565 Stuttgart * www.dekra-certification.de

Seite 1 von 1

CERTIFICATE



ISO 9001:2008

DEKRA Certification GmbH hereby certifies that the company
Uhlmann & Zacher GmbH

Scope of certification:

Development, production and sales of electronic locking systems

Certified location:

D-97297 Waldbüttelbrunn, Gutenbergstraße 2-4

has established and maintains a quality management system according to the above mentioned standard. The conformity was adduced with audit report no. A15041458.

This certificate is valid from 2015-08-05 to 2018-07-26

Certificate registration no.: 50815438



Lothar Wenofen
DEKRA Certification GmbH Stuttgart; 2015-08-05



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16029-01-01

DEKRA Certification GmbH * Handwerkstraße 15 * D-70565 Stuttgart * www.dekra-certification.de

page 1 of 1

PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 D-42551 Velbert Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69 piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS DIN EN 15684:2013-01

Test Certificate

Nr./ No. 44-2/13

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

Uhlmann & Zacher GmbH
Gutenbergstraße 2-4
D-97297 Waldbüttelbrunn

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

06. März/ March 2012

die Anforderungen der DIN EN 15684
meets the requirements of DIN EN 15684

für das Produkt
for the product

CX6122

in der Ausführung
in the version

Knaufmodul als
Doppelknaufzylinder mit einseitiger
elektronischer Berechtigung/
Knob module as double knob cylinder with one-side
electronic authorization

entsprechend dem folgenden Klassifikationsschlüssel erfüllt hat:
that complies with the classification

Gebrauchs- klasse category of use	Dauer- haftigkeit durability	Feuer-/Rauch- widerstand Fire/smoke resistance	Umweltbe- ständigkeit Environmental resistance	Mechanische Verschluss- sicherheit Mechanical key related security	Elektronische Verschluss- sicherheit Electronic key related security	System- management System management	Angriffs- widerstand Attack resistance
1	6	B	3	A	F	3	0

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 44-6/11 des PIV und Prüfbericht Nr. DMT-DO-50-127-005 des DMT GmbH & Co. KG, D-49762 Lathen als Beurteilungsgrundlage zugrunde.

Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report no. 44-6/11 by PIV and test report no. DMT-DO-50-127-005 by DMT GmbH & Co. KG, D-49762 Lathen. The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 15. September 2016

Sascha Holz
S. Holz, Staatl. gepr. Techniker/
Certified Technician
Laborleiter/ Laboratory Manager



G. Röhling
G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfer/ Verifier

Dies ist eine Urkundenseite.
Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert Wallstraße 41 D-42551 Velbert Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69 piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS DIN EN 15684:2013-01

Test Certificate

Nr./ No. 44-4/13

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

Uhlmann & Zacher GmbH
Gutenbergstraße 2-4
D-97297 Waldbüttelbrunn

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

17. April 2013

die Anforderungen der DIN EN 15684
meets the requirements of DIN EN 15684

für das Produkt
for the product

CX6122 Outdoor

in der Ausführung
in the version

Knaufmodul als
Doppelknaufzylinder mit einseitiger
elektronischer Berechtigung/
Knob module as double knob cylinder with one-side
electronic authorization

entsprechend dem folgenden Klassifikationsschlüssel erfüllt hat:
that complies with the classification

Gebrauchs- klasse category of use	Dauer- haftigkeit durability	Feuer-/Rauch- widerstand Fire/smoke resistance	Umweltbe- ständigkeit Environmental resistance	Mechanische Verschluss- sicherheit Mechanical key related security	Elektronische Verschluss- sicherheit Electronic key related security	System- management System management	Angriffs- widerstand Attack resistance
1	6	B	4	A	F	3	0

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 44-4/13 des PIV und Prüfbericht Nr. DMT-DO-50-127-005 des DMT GmbH & Co. KG, D-49762 Lathen als Beurteilungsgrundlage zugrunde.

Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report no. 44-4/13 by PIV and test report no. DMT-DO-50-127-005 by DMT GmbH & Co. KG, D-49762 Lathen. The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 15. September 2016

Sascha Holz
S. Holz, Staatl. gepr. Techniker/
Certified Technician
Laborleiter/ Laboratory Manager



G. Röhling
G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfer/ Verifier

Dies ist eine Urkundenseite.
Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 D-42551 Velbert
Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69
piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS EN 60529:2000-09

Test Certificate

Nr./ No. 44-11/13

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

Uhlmann & Zacher GmbH
D-97297 Waldbüttelbrunn

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

10. Juli/ July 2013

die Anforderungen der EN 60529
meets the requirements of EN 60529

Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
Degrees of protection by enclosures (IP Code)

an dem Probekörper
at the test item

CX6120

in der Schutzart
with the degree of protection

IP 65

erfüllt hat.

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 44-11/13 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 44-11/13 by PIV. The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 16. Juli/ July 2013



i.A. H. Wichert

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen · DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 D-42551 Velbert
Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69
piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



PRÜFZEUGNIS EN 60529:2000-09

Test Certificate

Nr. /No. 44-10/12

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

Uhlmann & Zacher GmbH
Gutenbergstraße 2-4
D-97297 Waldbüttelbrunn

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

23. Oktober/ October 2012

die Anforderungen der EN 60529
meets the requirements of EN 60529

Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
Degrees of protection by enclosures (IP Code)

an einem Probekörper
at a test item

CX6120 –
Version für Außentüren/ Version for external doors

in der Schutzart
with the degree of protection

IP 66

erfüllt hat.

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 44-10/12 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.

This certificate is based on the evaluation of test report No. 44-10/12 by PIV. The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 05. November 2012



R. Ehle
Dipl.-Ing.

Dies ist eine Urkundenseite.

Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN 45011 (PIV CERT)
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen · DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Rainer Ehle, Dipl.-Ing.

Es gelten unsere
Geschäftsbedingungen



BESCHEINIGUNG

NR. 0432-EN 179-ift P-15-003300-PR02

(Version 02)

Über die Konformität von Drückergarnituren mit den Anforderungen der
DIN EN 179: 2008

Die Sonderbeschläge des Herstellers:	Uhlmann & Zacher GmbH Gutenbergstraße 2-4 97297 Waldbüttelbrunn
Ausführung	nach allgemeinem bauaufsichtliche Prüfzeugnis P-15-003300-PR02-ift vom ift Rosenheim

werden bei Verschlüssen Typ A oder B mit Funktion I (Trafo-Wechselfunktion E) als Außenbeschläge in zertifizierten Notausgangverschlüssen gemäß DIN EN 179: 2008 der folgend aufgeführten Hersteller verwendet. Die Verschlüsse unterliegen einer regelmäßigen Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle durch die notifizierte Stelle MPA NRW.

Verschlusshersteller	Nummer des Zertifikates der Leistungsbeständigkeit
BKS GmbH	0432-CPR-00029-03
	0432-CPR-00029-04
	0432-CPR-00029-11
	0432-CPR-00029-12

Die Bestimmungen der den Zertifikaten der Leistungsbeständigkeit zugeordneten Dokumente sind zu beachten.

Dortmund, den 10.02.2017

Im Auftrag

A. Horsthemke
A. Horsthemke (B.Eng.)
Stellvertretende Prüfstellenleiterin



Diese Bescheinigung ersetzt die Bescheinigung Nr. 0432-EN 179-ift P-15-003300-PR02, Version 01, vom 08.02.2017.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen • Marsbruchstraße 186 • 44287 Dortmund • Telefon +49 (0)231 4502-0 • Telefax +49 (0)231 458549 •
MPA NRW Brandprüfzentrum Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon +49 (0)2943 897-0 • Telefax +49 (0)2943 897-89 •
• E-Mail: info@mpanrw.de • www.mpanrw.de •

Übereinstimmungszertifikat
Anlage 1 Seite 1 von 2
Hersteller: Uhlmann & Zacher GmbH
Ausgabedatum: 11. September 2017
Zertifikatsnummer: 235-9009596-1-2

Zusammenstellung der Türdrückergarnituren für Feuerschutz- und Rauchschutztüren gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis P-15-003300-PR02-ift vom 22. August 2017

Produktspezifikation des Herstellers

Funktion	Bezeichnung	Abstand [mm]	Vierkant [mm]	Lochung
Außenbeschlag	Schildbeschlag breit ZSB	70	9	Rundzylinder; Profilzylinder
	Schildbeschlag schmal ZSB	72		
	Kurzschild ZSB	74		
		78		
		85		
		88		
Innenbeschlag	EDH außen Ovalrosette	92	9	
	EDH außen ZSB	94		
	Türdrücker Form L1			
	Türdrücker Form U1			
	Türdrücker Form U2			

Kombinationen aus Außen- und Innen Türbeschlag sind beliebig wählbar.

Übereinstimmungszertifikat
Zertifikatsnummer: 235-9009596-1-2

Hiermit wird bestätigt, dass das/die Bauprodukte/

Türdrückergarnituren für Feuerschutz- und Rauchschutztüren

Zusammenstellung gemäß Anlage 1
Uhlmann & Zacher GmbH
Gutenbergstr. 2-4, D 97297 Waldbüttelbrunn
9009596 + 8000898

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
BAY 18

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen

des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses
Nr. P-15-003300-PR02-ift
vom 11. September 2017 gültig bis 04. Dezember 2021

entspricht/entsprechen.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Bauprodukt mit dem Übereinstimmungszeichen (U-Zeichen) gemäß der Übereinstimmungszeichen-Verordnung zu kennzeichnen.
Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 235 9009596 gebunden.

Prof. Ulrich Stegmann
Leiter der benannten, bauaufsichtlich anerkannten PUZ-Stelle
ift Rosenheim
11. September 2017

Christian Kehler
Leiter der notifizierte Produktzertifizierungsstelle

www.ift-rosenheim.de

PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 D-42551 Velbert
Fon +49(0)2051/9506-5 Fax +49(0)2051/9506-69
piv.velbert@t-online.de www.piv-velbert.de



Prüfbescheinigung Verification certificate

Nr./ No. 20-17/17

Der Firma
We confirm, that the manufacturer

Uhlmann & Zacher GmbH
Gutenbergstraße 2-4
D-97297 Waldbüttelbrunn

wird bescheinigt, dass sie am
at the date of

16. Februar/ February 2017

die Anforderungen der Prüfrichtlinie für Schließzylinder mit Freilauffunktion für Getriebschlosser in Fluchttürverschlüssen, FZG, Ausgabe 2010_01 der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.
meets the requirements of the guideline for locking cylinder with free wheel mode of operation for gear box locks in escape door locking devices, FZG, version 2010_01 of quality assurance association of locks and hardware

für das Produkt
for the product

CX2122, CX4122, CX6122, CX8122
Doppelknäufzylinder mit einseitiger elektronischer Berechtigung/ Double knob cylinder with one-sided electronic authorization
CX2124, CX4124, CX6124, CX8124
Doppelknäufzylinder mit beidseitiger elektronischer Berechtigung/ Double knob cylinder with electronic authorization on both sides
CX2126, CX4126, CX6126, CX8126
Elektronischer Halbzylinder/ electronic half cylinder

in der Ausführung
in the version

Elektronischer Knäufzylinder/
electronic knob cylinder

erfüllt hat.

Dieser Prüfbescheinigung liegt der Prüfbericht Nr. 20-17/17 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde. Die Gültigkeit der Prüfbescheinigung bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und /oder das geprüfte Produkt nicht ändern.
This verification certificate is based on the evaluation of test report No. 20-17/17 by PIV.
The validity of the verification certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.

D-42551 Velbert, den 20. Februar/ February 2017

S. Holz, Staatl. gepr. Techniker/
Certified Technician
Laborleiter/ Laboratory Manager



L. Wedershoven, Staatl. gepr. Techniker/
Certified Technician
Prüfer/ Verifier

Dies ist eine Urkundenseite.
Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.
This is a document page. Partly publications or changes are forbidden. Disregard means document forgery.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025
Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach dem Bauproduktengesetz (BauPG)
RAL-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge nach RAL-RG/GZ 607 / ff
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO)
Bau-BG-Prüfstelle für Fahrwerkrollen - DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)

Es gelten unsere Geschäftsbedingungen

FR_A_20_04_16



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

BESCHEINIGUNG NR. 0432-120003384 REV. 01

Über die Verwendbarkeit von elektronischen Schließzylindern in Notausgangsverschlüssen nach DIN EN 179 und Paniktürverschlüssen nach DIN EN 1125

Die elektronischen Schließzylinder des Herstellers	Uhlmann & Zacher GmbH Gutenbergstraße 2-4 97297 Waldbüttelbrunn
Typenbezeichnung:	CX6122 AP CX6123 AP CX5122 AP CX2122 AP CX2123 AP

dürfen in den zertifizierten Notausgangs- und Paniktürverschlüssen der unten aufgeführten Hersteller verwendet werden.

Die Verwendbarkeit der Schließzylinder ist durch den Eintrag in die aufgeführten EG-Konformitätszertifikate geregelt.

Verschlusshersteller	Nummer des EU-Konformitätszertifikates
BKS GmbH	0432-CPD-0002 0432-CPD-0003
DORMA GmbH	0432-CPD-0005 0432-CPD-0138
Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG	0432-CPD-0015 0432-CPD-0086
ECO Schulte GmbH & Co. KG	0432-CPD-0042 0432-CPD-0146
CESlocks GmbH	0432-CPD-0136

Die Bestimmungen der den EG-Konformitätszertifikaten zugeordneten Dokumente sind zu beachten.

Dortmund, den 04.09.2013
Im Auftrag

RBOAR Dipl.-Ing. H. Jansen
Stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle



Marsbruchstraße 186 • 44287 Dortmund-Aplerbeck • Telefon (0231) 4502-480 • Telefax (0231) 4502 586 • Internet www.mpanrw.de

Sicherheitshinweis für den Einsatz der ZEUS® keyless Produktpalette in Brand- und Notausgangstüren

Brandschutztüren

Die Eignung der Profilzylinder in Brandschutztüren ist den jeweiligen Eigenschaften auf der Produktseite zu entnehmen.

Der elektronische Türdrücker/Türbeschlag ist zugelassen für den Einbau in Feuerschutz- und Rauchschutztüren. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wurde entsprechend Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nummer 6.17 vom ift Rosenheim erteilt. Das Übereinstimmungszertifikat Nummer 235-9009596-1-1 bestätigt diese Eignung.

Notausgangstüren

Alle unsere Profilzylinder können in Notausgangstüren eingesetzt werden, deren Notausgangsverschlüsse (umgs. Panikschlösser) die geltenden Normen DIN EN 179 bzw. DIN EN 1125 **ohne Einschränkungen erfüllen**.

Dies gilt für alle folgenden Profilzylinder der ISGUS-bavaria GmbH:

Prime	Private	OSS
612x	212x	812x
614x	216x	816x
616x	2182	8182
6182		

Eine gesetzlich vorgeschriebene Prüfung bzw. Zertifizierung oder eine normierte Prüfvorschrift existiert nicht. Dennoch haben einige Schlosshersteller auf freiwilliger Basis in folgenden Panikschlössern die Funktion der ISGUS Knaufzylinder getestet und bestätigt*:

- BKS GmbH
- DORMA GmbH
- Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG
- ECO Schulte GmbH & Co. KG
- CESlocks GmbH

(*Siehe Bescheinigung des MPA NRW: BESCHEINIGUNG Nr. 0432-120003384 REV. 01, S. 425). Die entsprechenden EG-Konformitätszertifikate können Sie gerne bei uns anfordern: keyless@isgus-bavaria.de

Einige Schlosshersteller schränken die Benutzung ihres Notausgangsverschlusses jedoch dahingehend **ein**, dass keine **Knaufzylinder** verwendet werden dürfen. In derartigen Schlössern ist die Notausgangsfunktion nicht immer zuverlässig gewährleistet. Hier sollten die **eigens für den Einsatz in Notausgangsschlössern entwickelten Antipanik-Varianten 6122AP, 2122AP, 8122AP, 6162AP, 2162AP und 8162AP** verwendet werden.

Es gibt (vor allem bei Bestandsobjekten) **Notausgangsschlösser**, die obige **Normen** gar nicht oder nur **mit Einschränkungen erfüllen**.

Die elektronischen Doppelknaufzylinder 6122, 2122, 8122, 6162, 2162 und 8162 können in einer speziellen Anti-Panik-Variante (Bezeichnung AP) für ältere Notausgangsverschlüsse mit Einschränkungen für Knaufzylinder bestellt werden. In dieser Variante dreht der Zylinder automatisch die Schließnase mit Federkraft wieder zurück in die Sechs-Uhr-Stellung, so dass ein eventuelles Blockieren des Notausgangsverschlusses verhindert wird. Die Wirksamkeit dieser Variante wurde vom MPA NRW bereits für mehrere Schlosstypen bescheinigt.

Grundsätzlich sollte nach jeder Installation eines Schließzylinders in einen Notausgangsverschluss die Notfunktion des Schlosses für alle Stellungen der Schließnase überprüft werden.

Der elektronische Türdrücker/Türbeschlag ist zugelassen für den Einbau in Notausgangsverschlüsse gemäß der Norm DIN EN 179. Dies wurde vom Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen mit der Bescheinigung Nr. 0432-EN 179-ift P-15-003300-PRO2 bestätigt.

Prime	Private	OSS
6172	2172	8172
6174	2174	8174

Safety Information for the Use of the ZEUS® keyless Product Range in Fire-Protecting and Emergency Exit Doors

Fire-Protecting Doors

Please refer to the respective properties on the product page for information on the suitability of the profile cylinders for use in fire protection doors.

The electronic door handle/door fitting is approved for use in fire and smoke resistant doors. The general building test certificate was issued by ift Rosenheim according to the building regulation list A, part 1, serial number 6.17. The compliance certificate number 235-9009596-1-1 confirms this suitability.

Emergency Exit Doors

All our profile cylinders can be used in emergency exit doors with emergency exit locks (coll. panic locks) that satisfy the applicable standards DIN EN 179 and/or DIN EN 1125 **without restrictions**.

This applies to all following profile cylinders by ISGUS-bavaria GmbH:

Prime	Private	OSS
612x	212x	812x
614x	216x	816x
616x	2182	8182
6182		

There is no legally prescribed examination and/or certification or a standardized test specification. Nevertheless, some lock manufacturers have voluntarily tested and confirmed the function of the ISGUS knob cylinders in the following panic locks*:

- BKS GmbH
- DORMA GmbH
- Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG
- ECO Schulte GmbH & Co. KG
- CESlocks GmbH

(*See certificate of the MPA NRW: CERTIFICATE No. 0432-120003384 REV 01, p. 425). You can request the corresponding EC conformity certificates at: keyless@isgus-bavaria.de

Some lock manufacturers, however, **limit** the use of their emergency exit lock to the extent that no **knob cylinders** must be used. In such locks, the emergency exit function cannot always be guaranteed. Here the **especially for the use in emergency exit locks developed anti-panic versions 6122AP, 2122AP, 8122AP, 6162AP, 2162AP and 8162AP** should be used.

There are (particularly in existing objects) **emergency exit locks** that do not satisfy the **standards** specified above or only **with restrictions**.

The electronic double-knob cylinders 6122, 2122, 8122, 6162, 2162 and 8162 can be ordered in a special anti-panic version (designation AP) for older emergency exit locks with restrictions for knob cylinders. In this version, the cylinder automatically rotates the locking lug back into the 6 o'clock position using spring force, so that a possible blocking of the emergency exit lock is avoided. The efficiency of this version has already been certified by MPA NRW for several lock types.

The emergency function of the lock should, however, be verified for all positions of the locking lug after installation of a locking cylinder in an emergency exit lock.

The electronic door handle/door fitting is approved for use in emergency exit locks according to DIN EN 179 standard. This was confirmed by the material testing office of North Rhine-Westphalia vide certificate no. 0432-EN 179-ift P-15-003300-PRO2.

Prime	Private	OSS
6172	2172	8172
6174	2174	8174

Symbolbeschreibung

Description of Symbols

	MIFARE® 13,56 MHz Das Produkt ist für Passivtransponder mit MIFARE Classic® und MIFARE® DESFire® (13,56 MHz) Technologie geeignet.
	LEGIC® 13,56 MHz Das Produkt ist für Passivtransponder mit LEGIC® prime und LEGIC® advant (13,56 MHz) Technologie geeignet.
	EM/HITAG 125 kHz Das Produkt ist für Passivtransponder mit EM/HITAG (125 kHz) Technologie geeignet.
	OSS Standard Offline Das Produkt unterstützt OSS Standard Offline.
	868 MHz Funk Das Produkt unterstützt 868 MHz Funk.
	IP66 Das Produkt ist speziell für den Einsatz im Außenbereich konzipiert. Es ist staub- und wasserdicht nach Schutzklasse IP66 und somit gegen starkes Strahlwasser geschützt.
	IP67 Das Produkt ist speziell für den Einsatz im Außenbereich konzipiert. Es ist staub- und wasserdicht nach Schutzklasse IP67 und somit vor eindringendem Wasser bei zeitweiligem Untertauchen geschützt (30 Min., bis zu 1 m Tiefe).
	EMA-Anbindung Mit der EMA-Anbindung ist das Ein- und Ausschalten einer Einbruchmeldeanlage (EMA) mit einem berechtigten Transponder möglich. Bei scharf geschalteter EMA ist der Zutritt auch mit einem berechtigten Transponder nicht möglich (Blockschlossfunktion).
	Notausgangverschlüsse DIN EN 179 Das Produkt ist zugelassen für den Einbau in Notausgangverschlüsse nach DIN EN 179.
	Feuerschutz- und Rauchschutztüren DIN EN 1634 Das Produkt ist geeignet für den Einbau in Feuerschutz- und Rauchschutztüren. Die genauen Prüfungen nach DIN EN 1634 entnehmen Sie bitte den Normen in den technischen Daten.

	MIFARE® 13,56 MHz <i>The product is suitable for passive transponders with MIFARE Classic® and MIFARE® DESFire® (13.56 MHz) technology.</i>
	LEGIC® 13,56 MHz <i>The product is suitable for passive transponders with LEGIC® prime and LEGIC® advant (13.56 MHz) technology.</i>
	EM/HITAG 125 kHz <i>The product is suitable for passive transponders with EM/HITAG (125 kHz) technology.</i>
	OSS Standard Offline <i>The product supports OSS Standard Offline.</i>
	868 MHz Radio <i>The product supports 868 MHz radio.</i>
	IP66 <i>The product is specifically designed for outdoor use. It is dust and waterproof according to protection class IP66 and thus protected against powerful water jets.</i>
	IP67 <i>The product is specifically designed for outdoor use. It is dust and waterproof according to protection class IP67 and thus protected against water ingress in case of temporary immersion (30 minutes, up to 1 m depth).</i>
	IDS connection <i>An intrusion detection system can be switching on and off using an authorized transponder with the IDS connection. If the Intrusion Detection System (IDS) is enabled, then access is not possible even with an authorized transponder (block lock function).</i>
	Emergency exit locks DIN EN 179 <i>The product is approved for use in emergency exit locks according to DIN EN 179.</i>
	Fire and smoke resistant doors DIN EN 1634 <i>The product is suitable for use in fire and smoke resistant doors. For the exact tests according to DIN EN 1634, please refer to the standards in the technical data.</i>





Lined writing area for the left page, featuring 20 horizontal lines.

Lined writing area for the right page, featuring 20 horizontal lines.

© 2019 ISGUS-bavaria GmbH

Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen können vom Original abweichen.
Stand: April 2019

LEGIC® ist ein eingetragenes Warenzeichen der LEGIC IdentSystems AG.
Microsoft, Access und SQL Server sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.
MIFARE®, MIFARE Classic® und MIFARE® DESFire® sind eingetragene Warenzeichen der NXP B.V.
Andere Marken und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Besitzer.

*All rights reserved.
Subject to errors and changes.
Pictures can differ from the actual product.
Status: April 2019*

*LEGIC® is a registered trademark of LEGIC IdentSystems AG.
Microsoft, Access und SQL Server are registered trademarks of Microsoft Corporation.
MIFARE®, MIFARE Classic® and MIFARE® DESFire® are registered trademarks of NXP B.V.
Other trademarks and trade names are those of their respective owners.*



ISGUS-bavaria GmbH
Birkerfeld 57
83627 Warngau

Tel.: +49 8024 3008 0
Fax: +49 8024 3008 20

keyless@ISGUS-bavaria.de
www.zeus-keyless.de