

Elektronisches Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik

Knaufmodul ohne Mechanik

Electronic Knob Module for double knob cylinders with internal electronics

Knob module without mechanics



CX2180

UZ



Clex Knaufmodul im Clex private System

Das Clex Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik ist eine universell einsetzbare, batteriebetriebene Schließeinheit:

Selbst konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilzylinder CX6780. Somit lässt sich folgendes Produkt aus dem CX2180 generieren: CX2182.

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

Durch die einfache Montage des Clex Knaufmoduls mittels Aufstecken auf den Europrofilzylinder von Uhlmann & Zacher ist ein schneller Umbau auf veränderte Anforderungen vor Ort möglich.

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

Das Clex Knaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul CX6934 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

Clex Knob Module in the Clex private System

The Clex 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 CX6780. Therefore, the following product may be generated using CX2180: CX2182.

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

Thanks to the simple assembly of the Clex knob module by attaching it to the Uhlmann & Zacher euro profile cylinder, a quick adaptation to changed requirements on site is possible.

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

The Clex knob module offers the following extended system features:

- Weekly schedules possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module CX6934
- 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 CX6780
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Ermöglicht den selbständigen Zusammenbau als Doppelknopfzylinder mit beidseitiger elektronischer Berechtigung (CX2182)
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 IP65 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. Clex prime) kombinierbar
Variante für MIFARE® Transponder lieferbar

*nur mit Software Keyng

Properties



<i>Suitable for installation in cylinder body CX6780</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 (CX2182)</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 IP65 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. Clex prime)</i>
<i>Version for MIFARE® transponder available</i>

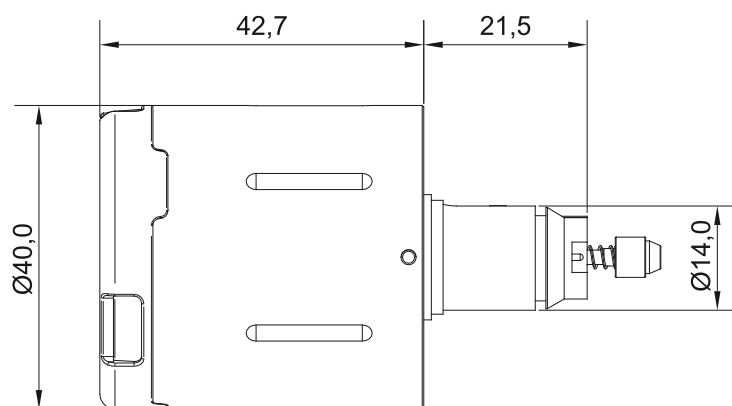
*only with software Keyng

CX2180

Technische Daten | Technical Data

UZ

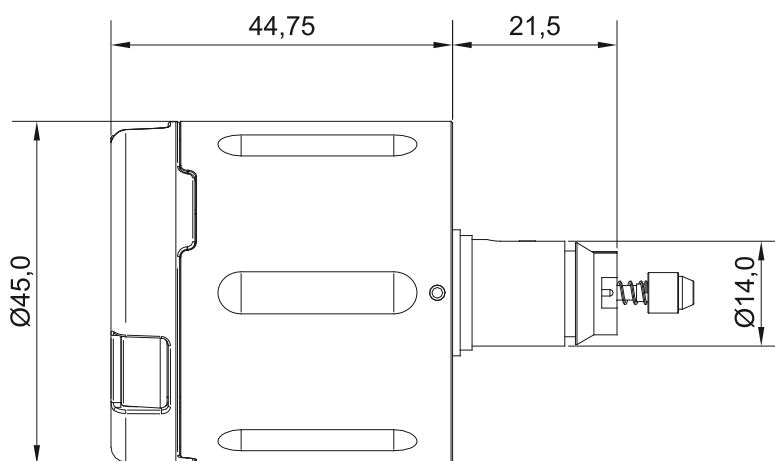
Produktbezeichnung	Clex private elektronisches Knaufmodul <i>Clex private electronic knob module</i>	Product Description
Produktnummer	CX2180	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)	Available Transponder Versions
Länge des Knaufs	IP65: 42,7 mm; IP66: 44,75 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 <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 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 60529:2014 2014/53/EU	Standards



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



Ausführung	Bestell-Nr. Order No.	Version
Clex private elektronisches Knaufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterien Achtung: Als Ersatzteil erst ab Hardware-Version 2.5.5	2180 0000 .00 .	<i>Clex private electronic knob module without mechanics, incl. batteries</i> Attention: As a spare part only from hardware version 2.5.5
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk5...	Version for MIFARE® transponders and 868 MHz radio
Version für Innentüren (IP65)0	Version for interior doors (IP65)
Version für Außentüren (IP66)5	Version for exterior doors (IP66)



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