

Elektronisches Knaufmodul

Knaufmodul ohne Mechanik

Electronic Knob Module

Knob Module without mechanics



CX8180

Clex Knaufmodul im Clex public 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 CX8180 generieren: CX8182.

Die Kommunikationselektronik 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.

Das Clex Knaufmodul unterstützt die Transpondertechnologie MIFARE®.

Das Clex 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

Clex Knob Module in the Clex public System

The Clex 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 CX6780. Thus, the following product can be configured using the CX8180: CX8182.

The communication 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:

- 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 CX6780

Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung)

Keine Verkabelung nötig

Ermöglicht den selbständigen Zusammenbau als Doppelknäufzylinder mit beidseitiger elektronischer Berechtigung (CX8182)

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 Clex public 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 IP66 (Außenversion)

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. Clex private) kombinierbar

Varianten für MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

Unterstützt OSS Standard Offline

Properties

Suitable for installation in cylinder body CX6780

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 (CX8182)

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 Clex public 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 with to the knob module locking into place in 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 IP66 (Outdoor 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

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. Clex private)

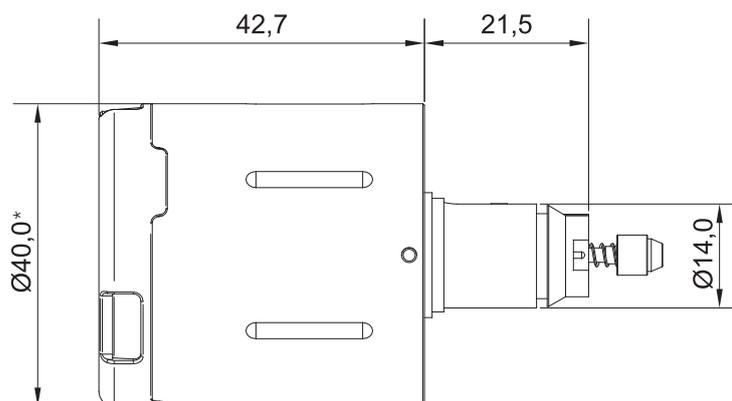
Versions for MIFARE® and LEGIC® transponder available

Supports OSS Standard Offline

CX8180

Technische Daten | *Technical Data*

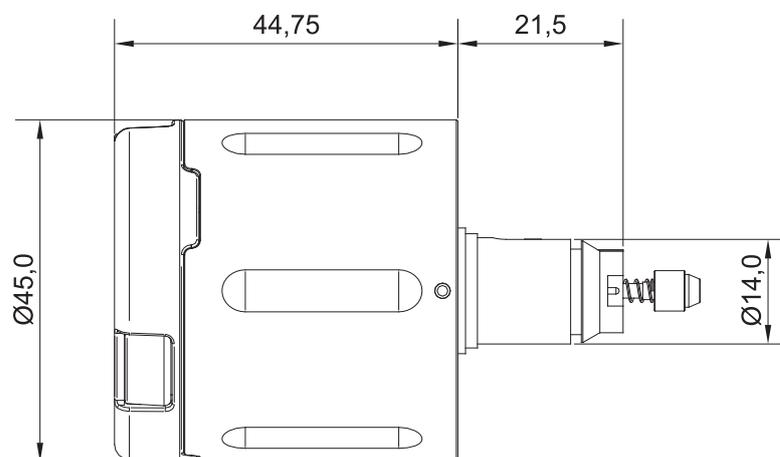
Produktbezeichnung Product Description	Clex public elektronisches Knaufmodul <i>Clex public electronic Knob Module</i>
Produktnummer Product Number	CX8180
Lieferbare Transpondervarianten Available Transponder Versions	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE® DESFire®
Länge des Knaufs Length of the Knob	42,7 mm; IP66: 44,8 mm
Durchmesser des Knaufs Diameter of the Knob	40,0 mm; IP66: 45,0 mm
Stromversorgung Power Supply	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>
Batterielebensdauer Battery Life Cycle	abhängig von der Clex public Partnerimplementierung <i>depending on the Clex public partner implementation</i>
Low-Power-Öffnung Low-Power Opening	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich <i>possible at any time with external power supply</i>
Betriebstemperatur Operating Temperature	+5° C bis/to +55° C (Innenversion <i>Indoor version</i>) -25° C bis/to +65° C (Außenversion <i>Outdoor version</i>)
Lagertemperatur Storage Temperature	-40° C bis/to +65° C
Einbauort Mounting Location	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>
Normen Standards	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU



Version für Innentüren | *Version for interior doors*

Bestellübersicht | Order Overview

Ausführung	Bestell-Nr. Order No.	Version
Clex public elektronisches Knaufmodul ohne Mechanik inkl. Batterien Achtung: Als Ersatzteil erst ab Hardware-Version 2.5.5	8180 0000 .00.	Clex public 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 Funk5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für Innentüren0	Version for interior doors
Version für Außentüren (IP66)5	Version for exterior doors (IP66)



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