

Elektronisches Knaufmodul für Doppelknaufzylinder mit innenliegender Elektronik

Knaufmodul ohne Mechanik

*Electronic Knob Module for double knob cylinders with internal electronics*

*Knob module without mechanics*



# CX8180

UZ



## Clex Knaufmodul im Clex public System

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

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 Knäufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte oder Transponderanhänger)                                 |
| 2 Batterien CR2 Lithium 3V für das Knäufmodul   |
| 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 Knäufmoduls im Zylinder  |
| Demontage des Knäufmoduls nur mit Demontageberechtigung durchführbar  |
| Für Innen- und Außenbereich geeignet.<br>Temperaturbereich: +5° C bis +55° C (Innenversion),<br>-25° C bis +65° C (Außenversion)<br>Knäufmodul nach Schutzart IP65 oder IP66. |
| Zylinder- und Knäufgehäuse sowie Hülle aus Messing vernickelt<br>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  |
| Variante für MIFARE® Transponder lieferbar  |
| Unterstützt OSS Standard Offline  |

## Properties



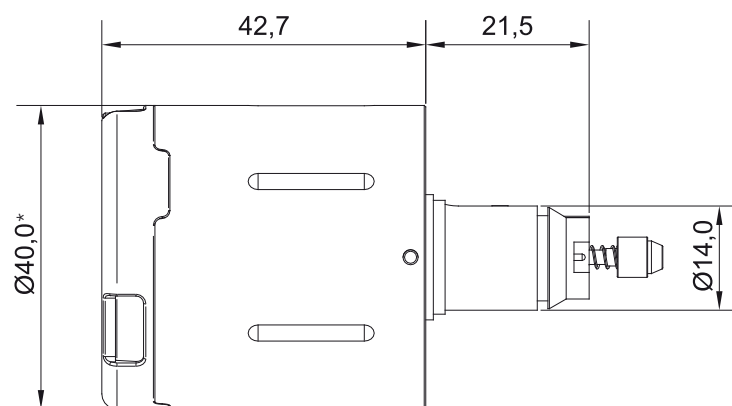
|  |
|--|
| <i>Suitable for installation in cylinder body CX6780</i>   |
| <i>Identification by passive transponder (without power supply)</i>  |
| <i>No wiring required</i>  |
| <i>Allows for the independent assembly as double-knob cylinder with electronic access right on both sides (CX8182)</i>   |
| <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 Clex public 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 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.<br/>Temperature range: +5° C to +55° C (Indoor version),<br/>-25° C to +65° C (Outdoor version)<br/>Knob module according to protection rating IP65 or IP66.</i> |
| <i>Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass<br/>Hard plastic cover for the antenna area</i>  |
| <i>Permanent engagement without additional power consumption possible</i>  |
| <i>Engagement time programmable from 1 to 15 seconds<br/>(plus actuation time)</i>   |
| <i>Pre-equipped for 868 MHz radio connection</i>   |
| <i>Can be combined with other systems (e.g. Clex private)</i>  |
| <i>Version for MIFARE® transponder available</i>   |
| <i>Supports OSS Standard Offline</i>   |

# CX8180

## Technische Daten | Technical Data

UZ

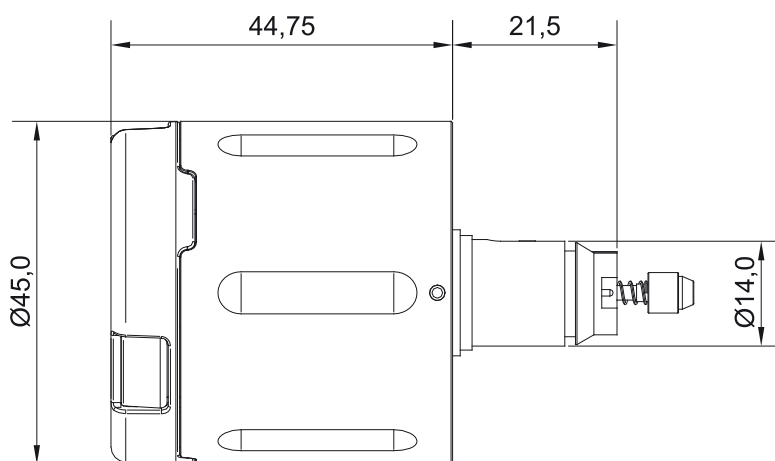
|  |   |                                       |
|--|---|---------------------------------------|
| <b>Produktbezeichnung</b>              | Clex public elektronisches Knaufmodul<br><i>Clex public electronic knob module</i>  | <b>Product Description</b>            |
| <b>Produktnummer</b>                   | CX8180  | <b>Product Number</b>                 |
| <b>Lieferbare Transpondervarianten</b> | <b>MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE® DESFire®  | <b>Available Transponder Versions</b> |
| <b>Länge des Knaufs</b>                | IP65: 42,7 mm; IP66: 44,75 mm   | <b>Length of the Knob</b>             |
| <b>Durchmesser des Knaufs</b>          | IP65: 40,0 mm; IP66: 45,0 mm  | <b>Diameter of the Knob</b>           |
| <b>Stromversorgung</b>                 | Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V<br><i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>   | <b>Power Supply</b>                   |
| <b>Batterielebensdauer</b>             | abhängig von der Clex public Partnerimplementierung<br><i>depending on the Clex public partner implementation</i>   | <b>Battery Life Cycle</b>             |
| <b>Low-Power-Öffnung</b>               | jederzeit mit externer Stromquelle möglich<br><i>possible at any time with external power supply</i>  | <b>Low-Power Opening</b>              |
| <b>Betriebstemperatur</b>              | +5° C bis/to +55° C (Innenversion   <i>Indoor version</i> )<br>-25° C bis/to +65° C (Außenversion   <i>Outdoor version</i> )  | <b>Operating Temperature</b>          |
| <b>Lagertemperatur</b>                 | -40° C bis/to +65° C  | <b>Storage Temperature</b>            |
| <b>Einbauort</b>                       | Innen- und Außenbereich (je nach Produktausführung)<br>Beim Einsatz im Außenbereich sind die äußeren Rahmenbedingungen zu prüfen.<br><i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i><br><i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i> | <b>Mounting Location</b>              |
| <b>Normen</b>                          | DIN EN 60529:2014<br>2014/53/EU   | <b>Standards</b>                      |



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



| Ausführung  | Bestell-Nr.   Order No. | Version  |
|---|-------------------------|--|
| Clex public elektronisches Knaufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterien<br><b>Achtung: Als Ersatzteil erst ab Hardware-Version 2.5.5</b> | <b>8180 0000 .00 .</b>  | <i>Clex public electronic knob module without mechanics, incl. batteries</i><br><b>Attention: As a spare part only from hardware version 2.5.5</b> |
| <b>Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk</b>   | .... .5...              | <b>Version for MIFARE® transponders and 868 MHz radio</b>  |
| <b>Version für Innentüren (IP65)</b>  | .... .0                 | <b>Version for interior doors (IP65)</b>   |
| <b>Version für Außentüren (IP66)</b>  | .... .5                 | <b>Version for exterior doors (IP66)</b>   |



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