

Elektronisches Möbelschloss

Knaufmodul als elektronisches Möbelschloss

*Electronic Furniture Lock*

*Knob module as electronic furniture lock*



# CX2190

UZ



## Clex Möbelschloss im Clex private System

Das Clex 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. Neben der bewährten Funkvariante (868 MHz) ist das Clex Kompaktknaufmodul auch als Variante mit Bluetooth® Low Energy (2,4 GHz) verfügbar.

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

Das Clex Knaufmodul unterstützt die Transpondertechnologie MIFARE®.

Das Clex 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.

## Clex Furniture Lock in the Clex private System

*The Clex 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. In addition to the proven radio version (868 MHz), the Clex knob module is also available as a version with Bluetooth® Low Energy (2.4 GHz).*

*The assembly of the Clex knob module as furniture lock is easy and does not differ from the assembly of mechanical furniture locks.*

*The Clex knob module supports the transponder technologie MIFARE®.*

*The Clex 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
Für 868 MHz Funk oder 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy lieferbar
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 e.g. file cabinets and changing cabinets or furniture doors</i>
<i>Electronic furniture lock can be used for all cabinets or furniture doors with a thickness of up to 20 mm (additional thicknesses on request)</i>
<i>Suitable for use with locking bar</i>
<i>Escutcheon and knob housing as well as shell of nickel-plated brass Hard plastic cover for the antenna area</i>
<i>Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.</i>
<i>No wiring required</i>
<i>Automatic activation of the relevant 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>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)</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>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>For 868 MHz radio or 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy available</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>Available in version for MIFARE® transponder</i>

\*only with software Keyng

<b>Produktbezeichnung</b>	Clex private Knaufmodul als elektronisches Möbelschloss <i>Clex private knob module as electronic furniture lock</i>	<b>Product Description</b>
<b>Produktnummer</b>	CX2190	<b>Product Number</b>
<b>Lieferbare Transponder-varianten</b>	<b>MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) <b>MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®	<b>Available Transponder Versions</b>
<b>Abmessungen</b>	Abmessung des Möbelschlusses gemäß Zeichnung <i>Dimension of the furniture lock according to drawing</i>	<b>Dimensions</b>
<b>Länge des Knaufs</b>	42,7 mm	<b>Length of the Knob</b>
<b>Durchmesser des Knaufs</b>	40,0 mm	<b>Diameter of the Knob</b>
<b>Stromversorgung</b>	Batterien, 2 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	<b>Power Supply</b>
<b>Batterielebensdauer</b> (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre Batterielebensdauer MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): 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> <i>Battery life cycle MIFARE® (2.4 GHz Bluetooth® Low Energy): up to 80,000 actuations or 4.6 years</i>	<b>Battery Life Cycle</b> <i>(see battery information for details)</i>
<b>Low-Power-Öffnung</b>	jederzeit mittels externer Stromquelle möglich <i>possible at any time with external power supply</i>	<b>Low-Power Opening</b>
<b>Betriebstemperatur</b>	-25° C bis/to +65° C	<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 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>	<b>Mounting Location</b>
<b>Normen</b>	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	<b>Standards</b>





Ausführung	Bestell-Nr.   Order No.	Version
Clex private elektronisches Möbelschloss mit Knaufmodul CX2120, inkl. Befestigungsschrauben und Batterien	<b>2190 0000 .000</b>	<i>Clex private electronic furniture lock with knob module CX2120, incl. fastening screws and batteries</i>
<b>Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk</b>	.... 5...	<b>Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio</b>
<b>Version für MIFARE® Transponder und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy</b>	.... 7...	<b>Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy</b>

