

Elektronisches Möbelschloss

Knaufmodul als elektronisches Möbelschloss

Electronic Furniture Lock

Knob module as electronic furniture lock



CX6190

UZ



Clex Möbelschloss im Clex prime 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 Knaufmodul 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.

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:

- 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.

Clex Furniture Lock in the Clex prime 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.

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:

- *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 (2,4 GHz Bluetooth® low energy in Vorbereitung)
Variante MIFARE® 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 private) kombinierbar
Varianten für HITAG, EM, MIFARE® und LEGIC® Transponder lieferbar

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>Rose 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 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>Up to 20 different time switches for day access (automatic permanent engagement) can be programmed</i>
<i>Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders</i>
<i>Online integration is possible with 868 MHz radio version (2.4 GHz Bluetooth® low energy in preparation)</i>
<i>MIFARE® version 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 private)</i>
<i>Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponders available</i>

Produktbezeichnung	Clex prime Knaufmodul als elektronisches Möbelschloss <i>Clex prime knob module as electronic furniture lock</i>	Product Description
Produktnummer	CX6190	Product Number
Lieferbare Transpondervarianten	<p>Var. 1 – 125 kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1/HITAG S, Aktivtransponder (868 MHz)</p> <p>Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)</p> <p>Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz)</p> <p>Var. 4 – MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® low energy): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®</p>	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)	<p>Batterielebensdauer 125 kHz (868 MHz): bis zu 40.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre</p> <p>Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre</p> <p>Batterielebensdauer LEGIC® (868 MHz): bis zu 50.000 Betätigungen oder 4,4 Jahre</p> <p>Batterielebensdauer MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® low energy): bis zu 80.000 Betätigungen oder 4,6 Jahre</p> <p><i>Battery life cycle 125 kHz (868 MHz): up to 40,000 actuations or 4.4 years</i></p> <p><i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 4.6 years</i></p> <p><i>Battery life cycle LEGIC® (868 MHz): up to 50,000 actuations or 4.4 years</i></p> <p><i>Battery life cycle MIFARE® (2.4 GHz Bluetooth® low energy): up to 80,000 actuations or 4.6 years</i></p>	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





Ausführung	Bestell-Nr. | Order No.	Version
Clex prime elektronisches Möbelschloss mit Knaufmodul CX6120, inkl. Befestigungsschrauben und Batterien	6190 0000 .000	<i>Clex prime electronic furniture lock with knob module CX6120, incl. fastening screws and batteries</i>
Version für EM Transponder und 868 MHz Funk	.... 0...	<i>Version for EM transponder and 868 MHz radio</i>
Version für HITAG Transponder und 868 MHz Funk	.... 1...	<i>Version for HITAG transponder and 868 MHz radio</i>
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk	.... 5...	<i>Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio</i>
Version für LEGIC® Transponder und 868 MHz Funk	.... 6...	<i>Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio</i>
Version für MIFARE® Transponder und 2,4 GHz Bluetooth® low energy	.... 7...	<i>Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® low energy</i>

