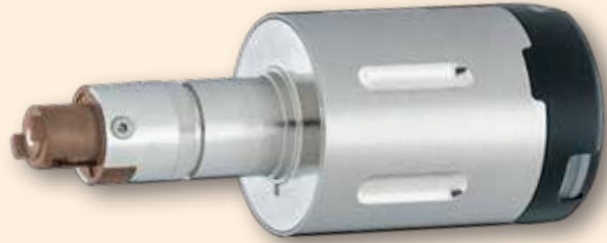


Kompaktes elektronisches Knaufmodul

Kompaktknaufmodul ohne Mechanik

Compact Electronic Knob Module

Compact Knob module without mechanics



CX2160

UZ



Clex Kompaktknaufmodul im Clex private System

Das Clex Kompaktknaufmodul ist eine batteriebetriebene Schließeinheit: Konfektionierbar in Verbindung mit einem Profilzylinder (CX6760) oder Halbzylinder (CX6761). Somit lassen sich folgende Produkte aus dem CX2160 generieren: CX2162 und CX2166.

Voraussetzung für die Bestellung ist eine Systemeinstruktion zur Montage.

Die Kommunikationselektronik und die Mechatronik befinden sich zusammen mit der Batterie im Kompaktknaufmodul. Neben der bewährten Funkvariante (868 MHz) ist das Clex Knaufmodul auch als Variante mit Bluetooth® Low Energy (2,4 GHz) verfügbar.

Das Clex Kompaktknaufmodul unterstützt die Transpondertechnologie MIFARE®.

Das Clex Kompaktknaufmodul verfügt über folgende erweiterte Systemfeatures:

- Wochenzeitpläne möglich
- Dauereinkuppeln (Toggle-Funktion) möglich
- Anbindung an das EMA-Modul CX6934 möglich
- Die Batterie kann mit einem Batteriewechselwerkzeug zum Öffnen der Hülle gewechselt/entnommen werden.

Clex Compact Knob Module in the Clex private System

The Clex compact knob module is a battery-operated locking unit: Configurable in connection with a profile cylinder (CX6760) or half cylinder (CX6761). Therefore, using CX2160 the following products may be generated: CX2162 and CX2166.

Prerequisite for the order is an instruction for the assembly.

The communication electronic system and the mechatronics are integrated in the compact 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 Clex compact knob module supports the transponder technology MIFARE®.

The Clex compact knob module offers the following extended system features:

- *Weekly schedules possible*
- *Permanent engagement (toggle function) possible*
- *Can be connected to the IDS module CX6934*
- *The battery can be exchanged/removed with a battery replacement tool to open the shell.*

Eigenschaften

Geeignet für den Einbau in das Zylindergehäuse CX6760 und CX6761
Identifikation durch passiven Transponder (ohne Stromversorgung). Alternativ: Aktivtransponder mit eigener Stromversorgung.
Keine Verkabelung nötig
Ermöglicht den selbständigen Zusammenbau als Doppelknopfzylinder mit einseitiger oder beidseitiger Berechtigung und als Halbzylinder
Automatisches Wecken der Knaufelektronik durch einfaches Vorhalten eines Schlüssels (passiver Transponder als Karte, Schlüsselanhänger, Schlüssel usw.)
1 Batterie CR2 Lithium 3V für das Knaufmodul
Bis zu 60.000 Betätigungen mit einer Batterie. Schwacher Batteriezustand wird bei Betätigung akustisch signalisiert. Batteriewechsel ist im eingebauten Zustand möglich. (Details siehe Batterieinformationen)
Batteriewechsel (Öffnen der Hülle) mit Batteriewechselwerkzeug 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
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
EMA-Anbindung möglich (nicht bei Bluetooth® Low Energy Produkten)
Kupplungszeit von 1 bis 15 Sekunden (zzgl. Betätigungszeit) programmierbar
Mit anderen Systemen (z. B. Clex prime) kombinierbar

*nur mit Software Keyng

Properties



<i>Suitable for installation in cylinder body CX6760 and CX6761</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 one side or on both sides and as half cylinder</i>
<i>Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card, key fob, key etc.)</i>
<i>1 battery CR2 Lithium 3V for the knob module</i>
<i>Up to 60,000 actuations during one battery life cycle. Low battery status is signaled acoustically when actuated. Replacement of the battery is possible in assembled condition. (see battery information for details)</i>
<i>Replacement of batteries (opening the shell) is possible with a battery replacement tool</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 IP66 (Outdoor version)</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>For 868 MHz radio or 2.4 Bluetooth® Low Energy available</i>
<i>IDS connection is possible (not for Bluetooth® Low Energy products)</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>

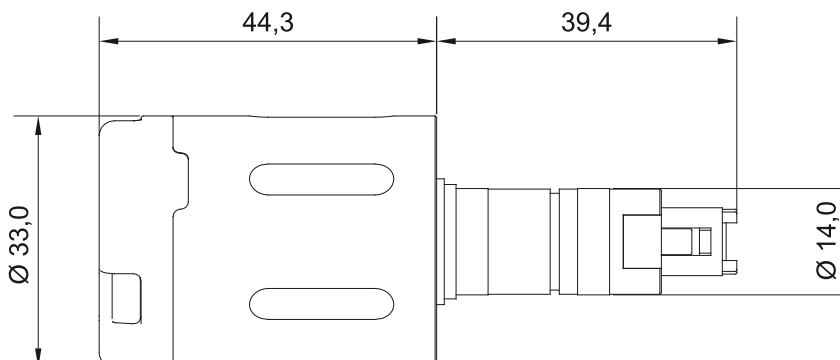
*only with software Keyng

CX2160

Technische Daten | Technical Data

UZ

Produktbezeichnung	Clex private elektronisches Kompaktknaufmodul <i>Clex private electronic compact knob module</i>	Product Description
Produktnummer	CX2160	Product Number
Lieferbare Transponder-varianten	MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Aktivtransponder (868 MHz) MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® (in Vorbereitung <i>in preparation</i>)	Available Transponder Versions
Länge des Knaufs	44,3 mm	Length of the Knob
Durchmesser des Knaufs	33,0 mm	Diameter of the Knob
Stromversorgung	Batterie, 1 Stück, Typ CR2 Lithium 3V <i>Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Batterielebensdauer (Details siehe Batterieinformationen)	Batterielebensdauer MIFARE® (868 MHz): bis zu 60.000 Betätigungen oder 4,3 Jahre Batterielebensdauer MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): bis zu 60.000 Betätigungen oder 4,3 Jahre <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 60,000 actuations or 4.3 years</i> <i>Battery life cycle MIFARE® (2.4 GHz Bluetooth® Low Energy): up to 60,000 actuations or 4.3 years</i>	Battery Life Cycle (see battery information for details)
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





Ausführung	Bestell-Nr. Order No.	Version
Clex private elektronisches Kompaktknaufmodul ohne Mechanik, inkl. Batterie	2160 0000 .00.	Clex private electronic compact electronic knob module without mechanics, incl. battery
Version für MIFARE® Transponder und 868 MHz Funk5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version für MIFARE® Transponder und 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy (in Vorbereitung)7...	Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy (in preparation)
Version für Innentüren0	Version for interior doors
Version für Außentüren (IP66)5	Version for exterior doors (IP66)

Voraussetzung für die Bestellung von Einzelkomponenten:
Systemeinweisung zur Montage

Prerequisite for ordering single parts:
Instruction for assembly