

Module de commande électronique compact

Module de commande compact sans mécanique

Compact Electronic Knob Module

Compact Knob module without mechanics



CX2160

UZ



Module de commande compact Clex dans le système Clex privé

Le module de commande compact Clex est une unité de verrouillage fonctionnant sur pile : configurable en raccordement avec un profil-cylindre (CX6760) ou un demi-cylindre (CX6761). Par conséquent, les produits suivants peuvent être générés en utilisant le CX2160 : CX2162 et CX2166. Les pré-requis pour la commande est une instruction pour l'assemblage.

Le système électronique de communication et la mécatronique sont intégrés dans le module de commande ainsi que la pile. En plus de la version avérée radio (868 MHz), le module de commande Clex est disponible également en version avec Bluetooth® Low Energy (2,4 GHz).

En tant que clé, la plupart des différents porteurs transpondeurs peuvent être utilisés sur le module de commande compact Clex. Ils comprennent par exemple : Carte de transpondeur et porte-clé de transpondeur.

Le module de commande compact Clex offre les fonctionnalités de système étendues suivantes :

- Programmes hebdomadaires possibles
- Engagement permanent possible (fonction de basculement)
- Peut être connecté au module IDS CX6934
- La pile peut être échangée/retirée à l'aide d'un outil de remplacement de piles pour ouvrir le boîtier.

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).

As key, most different transponder bearers can be used at the Clex compact knob module. These include for example: transponder card and transponder key fob.

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.

Propriétés



Convient à l'installation dans le corps de cylindre CX6710 et CX6711
Identification par transpondeur passif (sans alimentation électrique) Alternativement, transpondeur actif avec sa propre alimentation électrique
Aucun câblage n'est nécessaire
Permet l'assemblage indépendant en tant que cylindre double avec droit d'accès électronique des deux côtés (CX2182)
Activation automatique de l'électronique du bouton en scannant simplement une clé (transpondeur passif sous forme de carte ou porte-clé de transpondeur)
1 pile CR2 au Lithium 3V pour le module de commande
Jusqu'à 60.000 actionnements durant un cycle de vie de pile. L'état de faible charge de la pile est signalé acoustiquement lorsqu'il est activé. Le remplacement de la pile est possible dans l'état assemblé. (voir les informations de la pile pour les détails)
Le remplacement de la pile (ouverture du boîtier) est possible à l'aide d'un outil de remplacement de piles
Convient à l'emploi à l'intérieur et à l'extérieur. Plage de température : +5° C à +55° C (version intérieure), -25° C à +65° C (version extérieure) Module de commande conformément à la classe de protection IP66 (version extérieure)
Le logement du cylindre et du bouton ainsi que le boîtier en laiton nickelé. Couverture en plastique dur pour l'aire de l'antenne.
Jusqu'à 1 000 transpondeurs peuvent être autorisés
Jusqu'à 128 événements peuvent être enregistrés dans le module de commande*
Jusqu'à 32 jours fériés peuvent être programmés*
Basculement automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver*
Jusqu'à 15 programmes hebdomadaires peuvent être programmés*
Engagement permanent sans consommation supplémentaire en énergie possible
Disponible pour 868 MHz radio ou 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy
La connexion IDS (au système de centrale d'intrusion pour une mise EN/HORS alarme) est possible (pas pour les produits Bluetooth® Low Energy)
Durée d'engagement programmable de 1 à 15 secondes (plus temps d'actionnement)
Peut être combiné avec d'autres systèmes (par exemple Clex prime)

*seulement avec le logiciel 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>

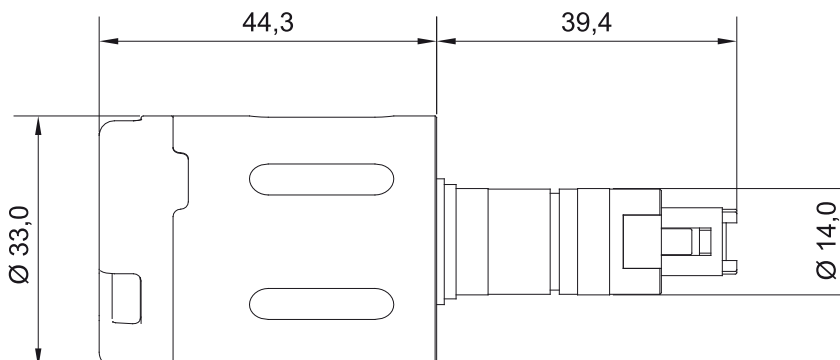
*only with software Keyng

CX2160

Données techniques | Technical Data

UZ

Description du produit	Module de commande compact Clex private <i>Clex private electronic compact knob module</i>	Product Description
Référence produit	CX2160	Product Number
Versions de transpondeur disponibles	Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868 MHz) Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®	Available Transponder Versions
Longueur du bouton	44,3 mm	Length of the Knob
Diamètre du bouton	33,0 mm	Diameter of the Knob
Alimentation électrique	Pile, 1 pièce, type CR2 Lithium 3V <i>Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Cycle de vie de la pile (voir les informations de la batterie pour les détails)	Durée de vie de la pile MIFARE® (868 MHz): Jusqu'à 60.000 manœuvres ou 4,3 ans Durée de vie de la pile MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): Jusqu'à 60.000 manœuvres ou 4,3 ans <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 60,000 activations or 4.3 years</i> <i>Battery life cycle MIFARE® (2.4 GHz Bluetooth® Low Energy): up to 60,000 activations or 4.3 years</i>	Battery Life Cycle (see battery information for details)
Température de fonctionnement	+5° C à/to +55° C (version intérieure <i>Indoor version</i>) -25° C à/to +65° C (version extérieure <i>Outdoor version</i>)	Operating Temperature
Température de stockage	-40° C à/to +65° C	Storage Temperature
Emplacement de montage	Application pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur (selon la version du produit). Pour une application à l'extérieur, les conditions ambiantes doivent être vérifiées. <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> <i>For outdoor application, the ambient conditions must be verified.</i>	Mounting Location
Normes	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	Standards





Version	N° du code produit Order No.	Version
Module de commande électronique compact Clex private sans mécanique, y compris les piles	2160 0000 .00.	Clex private electronic compact electronic knob module without mechanics, incl. battery
Version pour transpondeur MIFARE® et 868 MHz radio5...	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version pour transpondeur MIFARE® et 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy (disponible à partir du T4/2020)7...	Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy (available from Q4/2020)
Version pour l'intérieur0	Version for interior doors
Version pour l'extérieur (IP66)5	Version for exterior doors (IP66)

Pré-requis pour la commande de pièces simples :
Instruction pour l'assemblage

Prerequisite for ordering single parts:
Instruction for assembly