

Module de commande électronique compact

Module de commande compact sans mécanique

*Compact Electronic Knob Module*

*Compact Knob module without mechanics*



# CX6160

UZ



## Module de commande compact Clex dans le système Clex prime

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 CX6160 : CX6162 et CX6166.

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 :

- Commutations horaires /jours d'accès possible
- 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 prime 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 CX6160 the following products may be generated: CX6162 and CX6166.*

*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 battery. 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:*

- Time switches and day access 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



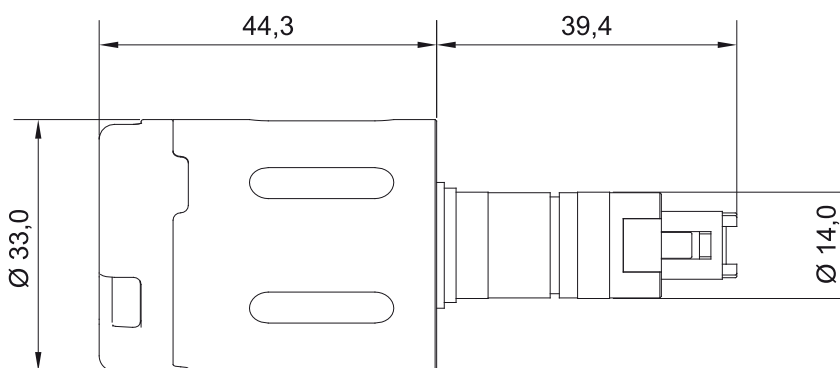
Convient à l'installation dans le corps de cylindre CX6760 et CX6761
Identification par transpondeur passif (sans alimentation électrique) Alternativement, transpondeur actif avec sa propre alimentation électrique
Aucun câblage n'est nécessaire
Activation automatique de l'électronique du bouton en scannant 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. Couvercle en plastique dur pour l'aire de l'antenne.
Jusqu'à 25 000 autorisations de clé/verrou sont programmables (facultativement jusqu'à 60 000)
Jusqu'à 512 événements peuvent être journalisés dans la béquille de porte
Jusqu'à 32 jours fériés peuvent être programmés
Basculement automatique de l'heure d'été à l'heure d'hiver
5 296 groupes de verrouillage
Engagement permanent sans consommation électrique supplémentaire
Jusqu'à 20 différentes commutations horaires pour les jours d'accès (engagement permanent automatique) peuvent être programmées
Durée d'engagement programmable de 1 à 15 secondes (plus temps d'actionnement)
L'intégration online est possible avec la version radio à 868 MHz (Bluetooth® Low Energy à 2,4 GHz en cours de préparation)
La connexion IDS (au système de centrale d'intrusion pour une mise EN/HORS alarme) est possible (pas pour les produits Bluetooth® Low Energy)
Date d'expiration avec les transpondeurs MIFARE® et LEGIC®
Peut être combiné avec d'autres systèmes (par exemple Clex private)
Versions pour transpondeur MIFARE® et LEGIC® disponibles

## 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>Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)</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 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>Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Online integration is possible with 868 MHz radio version (2.4 GHz Bluetooth® Low Energy in preparation)</i>
<i>IDS connection is possible (not for Bluetooth® Low Energy products)</i>
<i>Expiry date for MIFARE® and LEGIC® transponders</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. Clex private)</i>
<i>Versions for MIFARE® and LEGIC® transponders available</i>

<b>Description du produit</b>	Module de commande compact Clex prime <i>Clex prime electronic compact knob module</i>	<b>Product Description</b>
<b>Référence produit</b>	CX6160	<b>Product Number</b>
<b>Versions de transpondeur disponibles</b>	<b>Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868 MHz) <b>Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire® <b>Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy):</b> LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®	<b>Available Transponder Versions</b>
<b>Longueur du bouton</b>	44,3 mm	<b>Length of the Knob</b>
<b>Diamètre du bouton</b>	33,0 mm	<b>Diameter of the Knob</b>
<b>Alimentation électrique</b>	Pile, 1 pièce, type CR2 Lithium 3V <i>Battery, 1 piece, type CR2 Lithium 3V</i>	<b>Power Supply</b>
<b>Cycle de vie de la pile</b> (voir les informations de la pile pour plus de 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 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>	<b>Battery Life Cycle</b> (see battery information for details)
<b>Température de fonctionnement</b>	+5° C à/to +55° C (version intérieure   <i>Indoor version</i> ) -25° C à/to +65° C (version extérieure   <i>Outdoor version</i> )	<b>Operating Temperature</b>
<b>Température de stockage</b>	-40° C à/to +65° C	<b>Storage Temperature</b>
<b>Emplacement de montage</b>	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>	<b>Mounting Location</b>
<b>Normes</b>	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	<b>Standards</b>





Version	N° du code produit   Order No.	Version
Module de commande électronique compact Clex prime sans mécanique, y compris les piles	6160 0000 .00.	Clex prime electronic compact knob module without mechanics, incl. battery
Version pour transpondeur MIFARE® et 868 MHz radio	.... .5...	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 transpondeur LEGIC® et 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy (disponible à partir du T4/2020)	.... .8...	Version for LEGIC® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy (available from Q4/2020)
Version pour l'intérieur	.... .0	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