

Module de commande électronique

Module de commande sans mécanique

Electronic Knob Module

Knob module without mechanics



CX6120

UZ



Module de commande Clex dans le système Clex prime

Le module de commande Clex est une unité de verrouillage fonctionnant sur pile comportant des options d'application universelles :

Auto-configurable en raccordement avec un profil-cylindre (CX6710) ou un demi-cylindre (CX6711). Par conséquent, les produits suivants peuvent être générés en utilisant le CX6120 : CX6122 et CX6126.

Le système électronique de communication et la mécatronique sont intégrés dans le module de commande ainsi que les piles. 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).

Grâce à l'assemblage simple du module de bouton Clex en l'attachant au cylindre à profil européen de Uhlmann & Zacher, un adaptation rapide au vu des besoins changés sur le site est possible.

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

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

- Automates horaires et accès pendant la journée possible
- Engagement permanent (fonction de basculement) possible
- Peut être connecté au module IDS CX6934
- Les piles ne peuvent être échangées/retirées qu'avec un code approprié pour ouvrir le compartiment de la pile.
- Assemblage et démontage simples du bouton. Ceci n'est possible qu'avec un droit approprié.
- Logement de bouton scellé et étanche à l'eau jusqu'à la classe de protection IP66 (selon la version)

Clex Knob Module in the Clex prime System

The Clex knob module is a battery-operated locking unit with universal application options:

Self-configurable in connection with a profile cylinder (CX6710) or a half cylinder (CX6711). Therefore, the following products may be generated using CX6120: CX6122 and CX6126.

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).

Thanks to the simple assembly of the Clex knob module by attaching it to the Uhlmann & Zacher Euro profile cylinder, a quick adaptation to changed requirements on site is possible.

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 and day access possible
- Permanent engagement (toggle function) possible
- Can be connected to the IDS module CX6934
- Batteries can only be exchanged/removed with a suitable code to open the battery compartment.
- Simple assembly and disassembly of the knob. This is only possible with a suitable right.
- Sealed, water-protected knob in housing up to protection rating IP66 (depending on the version)

Propriétés



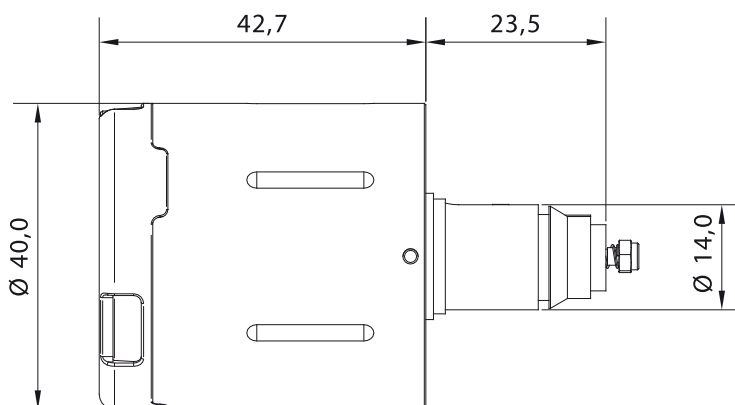
Convient à l'installation dans le corps de cylindre CX6710 et CX6711
Identification par transpondeur passif (sans alimentation électrique) Alternativement, transpondeur actif avec sa propre alimentation électrique
Aucun câblage n'est nécessaire
Permet l'assemblage indépendant en tant que cylindre à double bouton avec droit d'accès électronique d'un côté ou des deux côtés, en tant que demi-cylindre ou verrou de meubles
Activation automatique de l'électronique du bouton en scannant simplement une clé (transpondeur passif sous forme de carte ou porte-clé de transpondeur)
2 piles CR2 au Lithium 3V pour le module de commande
Jusqu'à 80.000 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 des piles est possible dans l'état assemblé. (voir les informations de la pile pour les détails)
Alimentation électrique externe possible, si les piles sont vides
Le remplacement des piles (ouverture du boîtier) n'est possible qu'avec un transpondeur doté de la fonction de changement de pile
Assemblage facile en insérant simplement le module de commande dans le cylindre
Le démontage du module de commande n'est possible qu'avec l'autorisation de démontage
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 IP65 ou IP66 (selon la version)
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 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)
Version MIFARE® 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)
Date d'expiration avec les transpondeurs HITAG, MIFARE® et LEGIC®
L'intégration online est possible avec la version radio à 868 MHz et Bluetooth® Low Energy à 2,4 GHz est en cours de préparation
Peut être combiné avec d'autres systèmes (par exemple Clex private)
Versions pour transpondeur HITAG, EM, MIFARE® et LEGIC® disponibles

Properties



<i>Suitable for installation in cylinder body CX6710 and CX6711</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, as half cylinder or as furniture lock</i>
<i>Automatic activation of the 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>Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder</i>
<i>Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization</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 IP65 or IP66 (depending on the 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>MIFARE® version for 868 MHz radio or 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy available</i>
<i>IDS connection is possible (not for Bluetooth® Low Energy products)</i>
<i>Expiry date for HITAG, MIFARE® and LEGIC® transponders</i>
<i>Online integration is possible with 868 MHz radio version and in preparation with 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. Clex private)</i>
<i>Versions for HITAG, EM, MIFARE® and LEGIC® transponders available</i>

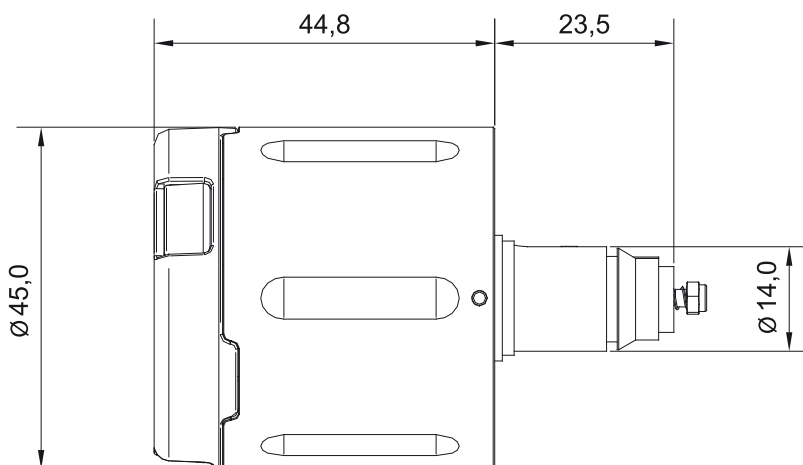
Description du produit	Module de commande électronique Clex prime <i>Clex prime electronic knob module</i>	Product Description
Référence produit	CX6120	Product Number
Versions de transpondeur disponibles	<p>Var. 1 – 125 kHz (868 MHz): EM4200, EM4450, HITAG 1/HITAG S, Transpondeur actif (868 MHz)</p> <p>Var. 2 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868 MHz)</p> <p>Var. 3 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz): LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868 MHz)</p> <p>Var. 4 – MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®</p>	Available Transponder Versions
Longueur du bouton	IP65: 42,7 mm; IP66: 44,8 mm	Length of the Knob
Diamètre du bouton	IP65: 40,0 mm; IP66: 45,0 mm	Diameter of the Knob
Alimentation électrique	Piles, 2 pièces, type CR2 Lithium 3V | <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	Power Supply
Cycle de vie de la pile (voir les informations de la pile pour plus de détails)	<p>Durée de vie de la pile 125 kHz (868 MHz): Jusqu'à 40.000 manœuvres ou 4,4 ans</p> <p>Durée de vie de la pile MIFARE® (868 MHz): Jusqu'à 80.000 manœuvres ou 4,6 ans</p> <p>Durée de vie de la pile LEGIC® (868 MHz): Jusqu'à 50.000 manœuvres ou 4,4 ans</p> <p>Durée de vie de la pile MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): Jusqu'à 80.000 manœuvres ou 4,6 ans</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>
Ouverture possible si piles faibles	Possible à tout moment avec alimentation externe | <i>possible at any time with external power supply</i>	Low-Power Opening
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 pour l'intérieur (IP65) | Version for interior doors (IP65)



Version	N° du code produit | Order No.	Version
Module de commande électronique Clex prime sans mécanique, y compris les piles	6120 0000 .0..	Clex prime electronic knob module without mechanics, incl. batteries
Version pour transpondeur EM et 868 MHz radio	.... .0...	Version for EM transponder and 868 MHz radio
Version pour transpondeur HITAG et 868 MHz radio	.... .1..	Version for HITAG transponder and 868 MHz radio
Version pour transpondeur MIFARE® et 868 MHz radio	.... .5..	Version for MIFARE® transponder and 868 MHz radio
Version pour transpondeur LEGIC® et 868 MHz radio	.... .6..	Version for LEGIC® transponder and 868 MHz radio
Version pour transpondeur MIFARE® et 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy	.... .7..	Version for MIFARE® transponder and 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy
Version avec poignées avec rainures	.... .0.	Version with handle recess
Version sans poignées avec rainures	.... .1.	Version without handle recess
Version pour l'intérieur (IP65)	.... .0	Version for interior doors (IP65)
Version pour l'extérieur (IP66)	.... .5	Version for exterior doors (IP66)



Version pour l'extérieur (IP66) | Version for exterior doors (IP66)