Module de commande électronique

Module de commande sans mécanique

Electronic Knob Module

Knob module without mechanics

CX2120

MIFARE® 868 MHz IP66

Module de commande Clex dans le système Clex private

Le module de commande électronique 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 généré en utilisant le CX2120 : CX2122 et CX2126.

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 commande Clex en l'utilisant avec le corps du cylindre au profil européen d'Uhlmann & Zacher, une adaptation rapide au vu des besoins changés sur le site est possible.

Le module de commande Clex prend en charge la technologie de transpondeur MIFARE®.

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

- Programmes hebdomadaires possibles
- Engagement permanent possible (fonction de basculement)
- Peut être connecté au module IDS CX6934
- Les piles ne peuvent être échangées/retirées qu'avec un code approprié pour ouvrir le compartiment des piles
- 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 private 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 half cylinder (CX6711). Therefore, the following products may be generated using CX2120: CX2122 and CX2126.

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.

The Clex knob module supports the transponder technologie MIFARE®.

The Clex knob module offers the following extended system features:

- *Weekly schedules 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 (badge RFID sans pile). Alternativement : Transpondeur actif (avec pile)
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 en tant que verrou de meuble
Activation automatique du module de commande par lecture du badge autorisé (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 manoeuvres pour un cycle de vie des piles. 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 plus de détails)
Alimentation secourue externe possible, si les piles sont vides
Le remplacement des piles (démontage du capot cylindre) 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 électronique n'est possible qu'avec l'autorisation de la carte de démontage.
Convient pour une utilisation 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)
L'adaptateur de cylindre, le corps de bouton et le capot sont en laiton nickelé. Couvercle en plastique dur pour la zone de l'antenne.
Jusqu'à 1 000 transpondeurs peuvent être autorisés
Jusqu'à 128 évènements 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)
Versions pour transpondeur MIFARE® disponibles

*seulement avec le logiciel Keyng

Properties

Suitable for installation in cylinder body CX6710 and CX6711
Identification by passive transponder (without power supply). Alternatively: active transponder with own power supply.
No wiring required
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
Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card, key fob, key etc.)
2 batteries CR2 Lithium 3V for the knob module
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)
External power supply possible, if batteries are empty
Replacement of batteries (opening the shell) is only possible with battery change authorization
Easy assembly by simply inserting the knob module into the cylinder
Disassembly of the knob module only possible with disassembly authorization
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)
Cylinder and knob housing as well as shell made of nickel-plated brass. Hard plastic cover for the antenna area
Up to 1,000 transponders can be authorized
*Up to 128 events in the knob module can be logged**
*Up to 32 holidays can be programmed**
*Automatic switch-over from summer time to winter time**
*Up to 15 weekly schedules can be programmed**
Permanent engagement without additional power consumption possible
For 868 MHz radio or 2.4 Bluetooth® Low Energy available
IDS connection is possible (not for Bluetooth® Low Energy products)
Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)
Can be combined with other systems (e.g. Clex prime)
Versions for MIFARE® transponder available

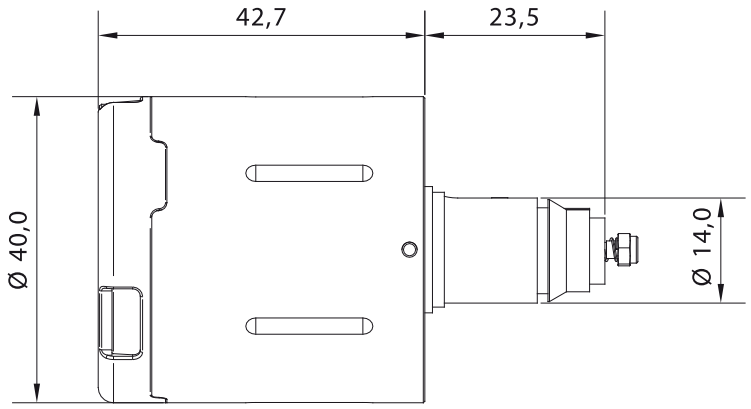
**only with software Keyng*

CX2120

Données techniques | *Technical Data*

Description du produit	Module de commande électronique Clex private *Clex private electronic knob module*	***Product Description***
Référence produit	CX2120	***Product Number***
Versions de transpondeur disponibles	**MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):** MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868 MHz) **MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy):** MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®	***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 *Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V*	***Power Supply***
Durée de vie de la pile* (voir les informations de la pile pour plus de détails)	Durée de vie de la pile MIFARE® (868 MHz): Jusqu'à 80.000 manœvres ou 4,6 ans Durée de vie de la pile MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): Jusqu'à 80.000 manœvres ou 4,6 ans *Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 4.6 years* *Battery life cycle MIFARE® (2.4 GHz Bluetooth® Low Energy): up to 80,000 actuations or 4.6 years*	***Battery Life Cycle*** *(see battery information for details)*
Ouverture de secours sur piles faibles	Possible à tout moment avec alimentation externe *possible at any time with external power supply*	***Low-Power Opening***
Température de fonctionnement	+5° C à/*to* +55° C (version intérieure | *Indoor version*) -25° C à/*to* +65° C (version extérieure | *Outdoor version*)	***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. *Indoor and outdoor application (depending on product version)* *For outdoor application, the ambient conditions must be verified.*	***Mounting Location***
Normes	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU CE	***Standards***

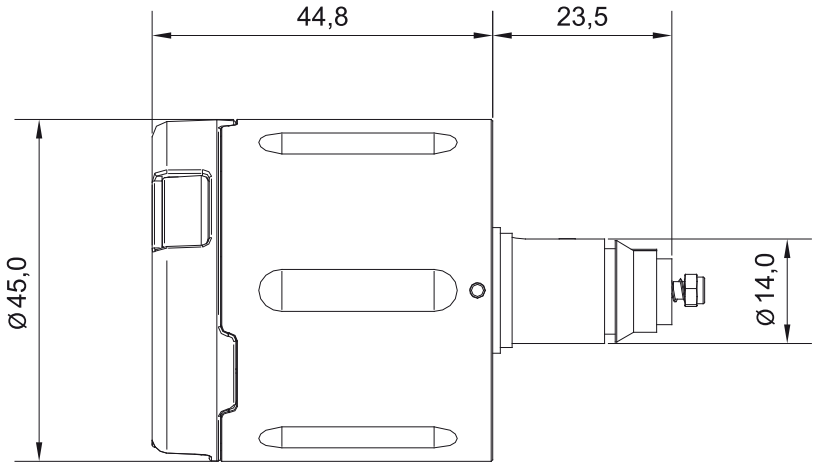
*La durée de vie de la batterie ne s'applique pas pour la version extérieure
Battery life is not applicable for the outdoor version



Version pour les portes intérieures (IP65) | *Version for interior doors (IP65)*

Vue d'ensemble du Code produit | *Order Overview* CX2120

Version	N° du code produit	*Order No.*	*Version*
Module de commande Clex private sans mécanique, incluant les piles	2120 0000 .0..	*Clex private electronic knob module without mechanics, incl. batteries*
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	.... 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 les portes intérieures (IP65)	0	***Version for interior doors (IP65)***
Version pour les portes extérieures (IP66)	5	***Version for exterior doors (IP66)***



Version pour les portes extérieures (IP66) | *Version for exterior doors (IP66)*