

Module de commande électronique

Module de commande sans mécanique

*Electronic Knob Module*

*Knob module without mechanics*



# CX8120

UZ



## Module de commande Clex dans le système Clex public

Le module de commande électronique Clex est une unité de verrouillage fonctionnant sur pile comportant des options d'applications universelles, qui s'utilise de la manière suivante :

Auto-configurable en connexion avec un profil cylindre (CX6710), ou un demi-cylindre (CX6711). Par conséquent, les produits suivants peuvent être créés en utilisant CX8120: CX8122 et CX8126.

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 électronique 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 électronique Clex offre les fonctionnalités systèmes étendues suivantes:

- Engagement permanent possible (fonction de basculement)
- 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 public System

*The Clex knob module is a battery-operated locking unit with universal application options, which is used here as follows:*

*Self-configurable in connection with a profile cylinder (CX6710), or half cylinder (CX6711). Therefore, the following products may be generated using CX8120: CX8122, CX8124, CX8126.*

*The Clex knob module CX8120 can be used along with the furniture lock adapter CX6719, as a furniture lock CX8190.*

*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 offers the following extended system features:*

- *Permanent engagement (toggle function) possible*
- *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 sans contact RFID non alimenté)
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
Le nombre d'opérations dépend de la mise en œuvre du partenaire de Clex public
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
Facilité de montage en insérant simplement le module de commande dans le cylindre
Le démontage du module de commande n'est possible qu'avec un transpondeur doté de la fonction 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. Couvre-clip en plastique dur pour la zone de l'antenne
Engagement permanent possible sans consommation supplémentaire en énergie
Version MIFARE® disponible pour 868 MHz radio ou 2,4 GHz Bluetooth® Low Energy
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
Durée d'engagement programmable de 1 à 15 secondes (plus temps d'actionnement)
Peut être combiné avec d'autres systèmes (par exemple Clex private)
Versions pour transpondeur MIFARE® et LEGIC® disponibles



## Properties

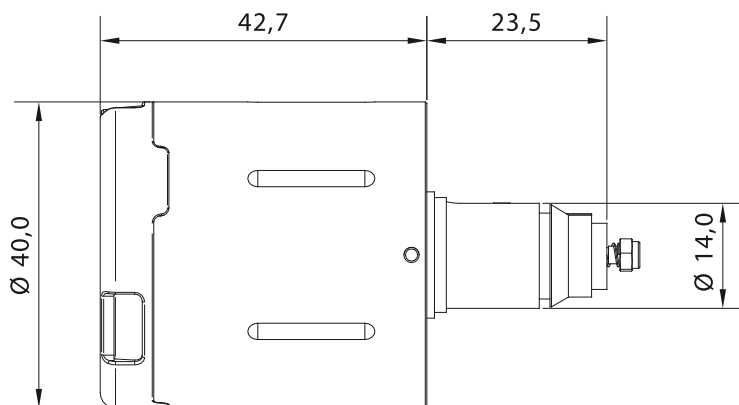
<i>Suitable for installation in cylinder body CX6710 and CX6711</i>
<i>Identification by passive transponder (without power supply)</i>
<i>No wiring required</i>
<i>Allows for the independent assembly as double-knob cylinder with electronic access right on one side or on both sides, as half cylinder 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>The number of operations depends on the Clex public partner implementation</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 with to the knob module locking into place in 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>Permanent engagement without additional power consumption possible</i>
<i>MIFARE® version for 868 MHz radio or 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy available</i>
<i>Online integration is possible with 868 MHz radio version and in preparation with 2.4 GHz Bluetooth® Low Energy</i>
<i>Engagement time programmable from 1 to 15 seconds (plus actuation time)</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. Clex private)</i>
<i>Versions for MIFARE® and LEGIC® transponder available</i>

# CX8120

## Données techniques | Technical Data



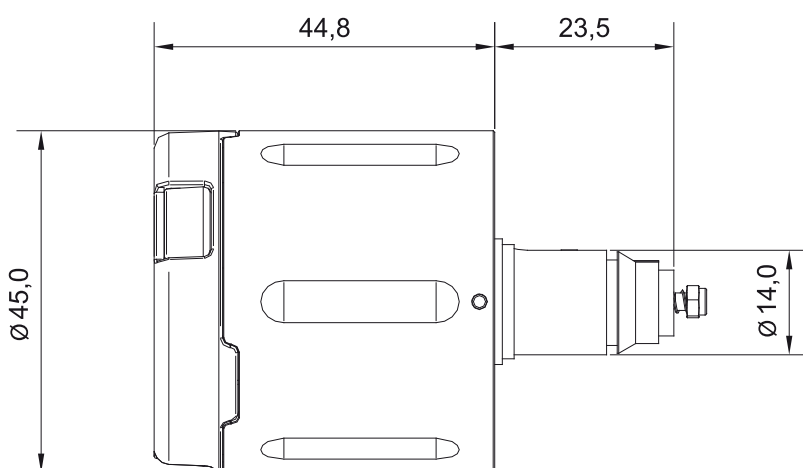
<b>Description du produit</b>	Module de commande électronique Clex public <i>Clex public electronic knob module</i>	<b>Product Description</b>
<b>Référence produit</b>	CX8120	<b>Product Number</b>
<b>Versions de transpondeur disponibles</b>	<b>Var. 1 – MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE® DESFire® <b>Var. 2 – LEGIC® 13,56 MHz (868 MHz):</b> LEGIC® prime, LEGIC® advant, MIFARE® DESFire® <b>Var. 3 – MIFARE® 13,56 MHz (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy):</b> MIFARE® DESFire®	<b>Available Transponder Versions</b>
<b>Longueur du bouton</b>	IP65: 42,7 mm; IP66: 44,8 mm	<b>Length of the Knob</b>
<b>Diamètre du bouton</b>	IP65: 40,0 mm; IP66: 45,0 mm	<b>Diameter of the Knob</b>
<b>Alimentation électrique</b>	Piles, 2 pièces, Type CR2 Lithium 3V <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>	<b>Power Supply</b>
<b>Cycle de vie de la pile</b>	En fonction de la mise en œuvre par le partenaire Clex public <i>depending on the Clex public partner implementation</i>	<b>Battery Life Cycle</b>
<b>Ouverture possible si piles faibles</b>	Possible à tout moment avec alimentation externe <i>possible at any time with external power supply</i>	<b>Low-Power Opening</b>
<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). <i>Indoor and outdoor application (depending on product version)</i> For outdoor application, the ambient conditions must be verified.	<b>Mounting Location</b>
<b>Normes</b>	DIN EN 60529:2014 2014/53/EU	<b>Standards</b>



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



Version	N° du code produit   Order No.	Version
Module de commande électronique Clex public sans mécanique, incluant les piles	8120 0000 .0..	Clex public 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 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 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)