

Module de commande électronique pour cylindres doubles avec électronique interne

Module de commande sans mécanique

*Electronic Knob Module for double knob cylinders with internal electronics*

*Knob module without mechanics*



# CX6180

UZ



## Module de commande Clex dans le système Clex prime

Le module de commande Clex pour cylindres doubles avec électronique interne est une unité de verrouillage fonctionnant sur pile comportant des options d'application universelles :

Auto-configurable en raccordement avec un profil-cylindre CX6780. Par conséquent, les produits suivants peuvent être générés en utilisant le CX6180 : CX6182.

Le système électronique d'évaluation et la mécanique sont intégrés dans le module de commande ainsi que les piles.

Grâce à l'assemblage simple du module de commande Clex en l'attachant au cylindre à profil européen de Uhlmann & Zacher, une adaptation rapide au vu des nouvelles exigences 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 de système étendues suivantes :

- Commutations horaires /jours d'accès possible
- 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 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

## Clex Knob Module in the Clex prime System

*The Clex knob module for double knob cylinders with internal electronics is a battery-operated locking unit with universal application options:*

*Self-configurable in connection with a profile cylinder CX6780. Therefore, the following product may be generated using CX6180: CX6182.*

*The evaluation electronic system and the mechatronics are integrated in the knob module together with the batteries.*

*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

## Eigenschaften



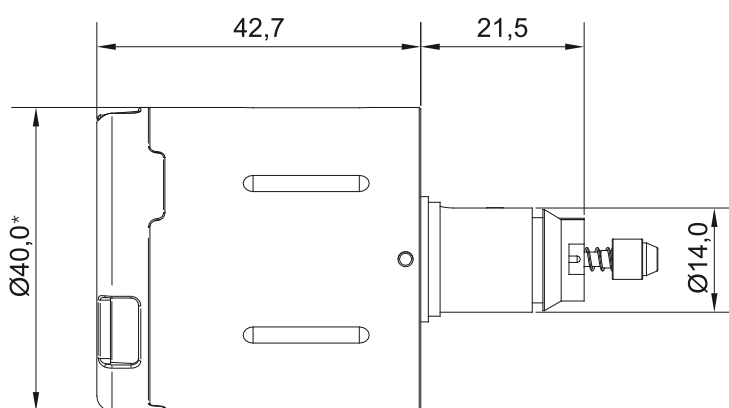
Convient à l'installation dans le corps de cylindre CX6780
Identification par transpondeur passif (sans alimentation électrique) Alternativement, transpondeur actif avec sa propre alimentation électrique
Aucun câblage n'est nécessaire
Permet l'assemblage indépendant en tant que cylindre double avec droit d'accès électronique des deux côtés (CX6182)
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 70.000 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 secourue externe possible, si les piles sont vides
Le remplacement des piles (ouverture du boîtier) n'est possible qu'avec l'autorisation 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. 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 évènements 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)
Pré-équipé pour la connexion radio à 868 MHz
La connexion IDS (au système de centrale d'intrusion pour une mise EN/HORS alarme) est possible
Date d'expiration avec les transpondeurs MIFARE®
Peut être combiné avec d'autres systèmes (par exemple Clex private)
Versions pour transpondeur MIFARE® disponibles

## Properties



<i>Suitable for installation in cylinder body CX6780</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 both sides (CX6182)</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 70,000 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>Pre-equipped for 868 MHz radio connection</i>
<i>IDS connection is possible</i>
<i>Expiry date for MIFARE® transponders</i>
<i>Can be combined with other systems (e.g. Clex private)</i>
<i>Version for MIFARE® transponders available</i>

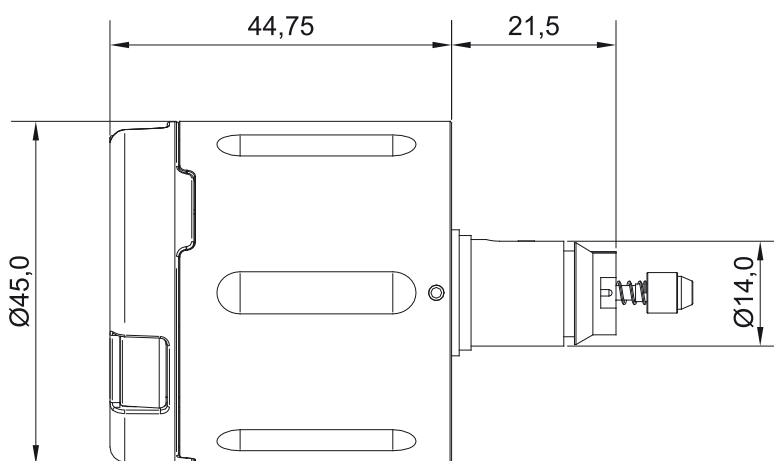
<b>Description du produit</b>	Module de commande électronique Clex prime <i>Clex prime electronic knob module</i>	<b>Product Description</b>
<b>Référence produit</b>	CX6180	<b>Product Number</b>
<b>Versions de transpondeur disponibles</b>	<b>MIFARE® 13,56 MHz (868 MHz):</b> MIFARE Classic®, MIFARE® DESFire®, Transpondeur actif (868 MHz)	<b>Available Transponder Versions</b>
<b>Longueur du bouton</b>	IP65: 42,7 mm; IP66: 44,75 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> (voir les informations de la pile pour plus de détails)	Jusqu'à 70.000 manœuvres ou 2,1 ans <i>Up to 70,000 actuations or 2.1 years</i>	<b>Battery Life Cycle</b> (see battery information for details)
<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). 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 pour l'intérieure (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 <b>Attention : En tant que pièce de rechange uniquement à partir de la version 2.5.5 du matériel</b>	6180 0000 .00.	Clex prime electronic knob module without mechanics, incl. batteries <b>Attention: As a spare part only from hardware version 2.5.5</b>
Version pour transpondeur MIFARE® et 868 MHz radio	.... .5...	Version for MIFARE® transponders and 868 MHz radio
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'extérieure (IP66) | Version for exterior doors (IP66)