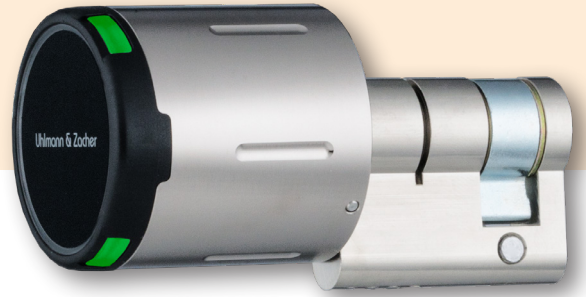


Demi-cylindre électronique

Module de commande sous forme d'un demi-cylindre avec droit d'accès électronique

Electronic Half Cylinder

Knob Module as Half Cylinder with electronic access right



CX2126

Demi-cylindre 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, qui est utilisé de la manière suivante :

Dans un profil de demi-cylindre européen, avec un bouton électronique rotatif tournant librement.

Le système électronique de communication et la mécanique 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).

Au moyen de l'assemblage du module de commande électronique Clex avec un cylindre au profil européen, les serrures conventionnelles destinées aux profils européens DIN peuvent être utilisées et un assemblage complexe n'est pas requis. Ceci veut dire que le demi-cylindre est une solution comportant des prix favorables à la fois pour les nouveaux bâtiments et les bâtiments existants.

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

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

- Programmes hebdomadaires possibles
- 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 Half Cylinder in the Clex private System

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

In a half cylinder with electronic freely rotatable knob.

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).

By means of the assembly of the Clex knob module with a Euro profile cylinder, conventional locks for DIN Euro profiles can be used and complicated assembly is not required. This means that the half cylinder is a favorably priced solution for both, new buildings and existing objects.

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

Conformément à DIN 18252 et DIN EN 1303, autant qu'applicable aux systèmes électroniques

Conformément à DIN EN 15684

Convient pour une installation sur des serrures existantes équipées du Profil Européen

Les longueurs des profils-cylindres de 26/10 mm et/ou 30/10 mm à 200/10 mm par palier de 5 mm

Identification par transpondeur passif (badge RFID sans pile).
Alternativement : Transpondeur actif (avec pile)

Aucun câblage n'est nécessaire

Aucun contact électrique dans le cylindre

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 Lithium 3V

Jusqu'à 100.000 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 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 événements 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

According to DIN 18252 and DIN EN 1303, as far as applicable to electronic systems

According to DIN EN 15684

Suitable for integration into profile cylinder locks

Possible lengths of cylinders from 26/10 mm and/or 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps

Identification by passive transponder (without power supply).
Alternatively: active transponder with own power supply or mobile devices.

No wiring required

No electric contact in the cylinder

Automatic activation of the knob electronics by simply scanning a key (passive transponder as card or transponder key fob)

2 batteries CR2 Lithium 3V

Up to 100,000 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)

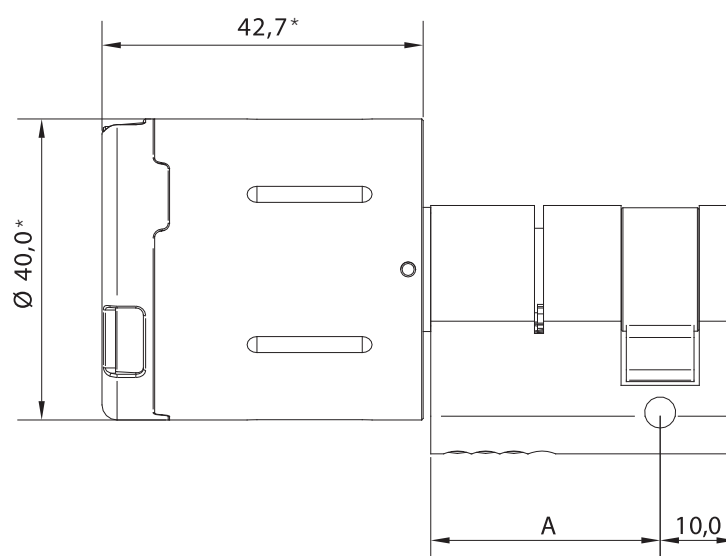
Versions for MIFARE® transponder available

*only with software Keyng

Description du produit | Product Description	Module de commande Clex private sous forme de demi-cylindre avec droit d'accès électronique <i>Clex private Knob Module as Half Cylinder with electronic access right</i>
Référence produit | Product Numbers	CX2126
Versions de transpondeur disponibles Available Transponder Versions	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®
Dimensions | Dimension	Dimensions de cylindre pour les serrures au profil européen conformément à DIN 18252 <i>Dimensions of the cylinder for Euro profile locks according to DIN 18252</i>
Longueur du cylindre | Length of the Cylinder	De 26/10 mm et/ou 30/10 mm à 200/10 mm par palier de 5 mm <i>From 26/10 mm and/or 30/10 mm to 200/10 mm in 5 mm steps</i>
Longueur du bouton | Length of the Knob	42,7 mm*
Diamètre du bouton Diameter of the Knob	40,0 mm*
Alimentation électrique Power Supply for each Knob	Piles, 2 pièces, Type CR2 Lithium 3V <i>Batteries, 2 pieces, type CR2 Lithium 3V</i>
Cycle de vie de la pile Battery Life Cycle for each Knob	Durée de vie de la pile MIFARE® (868 MHz): Jusqu'à 80.000 manoeuvres ou 7,3 ans Durée de vie de la pile MIFARE® (2,4 GHz Bluetooth® Low Energy): Jusqu'à 100.000 manoeuvres ou 10,0 ans <i>Battery life cycle MIFARE® (868 MHz): up to 80,000 actuations or 7.3 years</i> <i>Battery life cycle MIFARE® (2.4 GHz Bluetooth® Low Energy): up to 100,000 actuations or 10.0 years</i>
Ouverture de secours sur piles faibles Low-Power Opening	Possible à tout moment avec alimentation externe <i>possible at any time with external power supply</i>
Température de fonctionnement Operating Temperature	+5° C à /to +55° C (version intérieure | <i>Indoor version</i>) -25° C à /to +65° C (Außenversion | <i>Outdoor version</i>)
Température de stockage | Storage Temperature	-40° C à /to +65° C
Emplacement de montage | Mounting Location	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>
Normes | Standards	DIN EN 15684:2013 DIN EN 1634-1:2014 DIN 18252:2006 DIN EN 1303:2015 2014/53/EU



*Les dimensions ne s'appliquent pas à la version pour les portes extérieures
Dimensions do not apply to version for exterior doors



Vue d'ensemble du Code produit | Order Overview

Version	N° du code produit | Order No.	Version
Le module de commande Clex private en tant que demi-cylindre avec droit d'accès électronique le corps de cylindre et le bouton sont en laiton nickelé, la vis de fixation et les piles sont incluses	2126	Clex private Knob Module as Half Cylinder with electronic access right Cylinder body and knob of nickel-plated brass, incl. fixing screw and batteries
26/10 mm Longueur de cylindre demi-cylindre	. . . . 2610	26/10 mm cylinder length half cylinder
30/10 mm Longueur de cylindre demi-cylindre	. . . . 3010	30/10 mm cylinder length half cylinder
35/10 mm Longueur de cylindre demi-cylindre	. . . . 3510	35/10 mm cylinder length half cylinder
40/10 mm Longueur de cylindre demi-cylindre	. . . . 4010	40/10 mm cylinder length half cylinder
45/10 mm Longueur de cylindre demi-cylindre	. . . . 4510	45/10 mm cylinder length half cylinder
50/10 mm Longueur de cylindre demi-cylindre	. . . . 5010	50/10 mm cylinder length half cylinder
55/10 mm Longueur de cylindre demi-cylindre	. . . . 5510	55/10 mm cylinder length half cylinder
60/10 mm Longueur de cylindre demi-cylindre	. . . . 6010	60/10 mm cylinder length half cylinder
65/10 mm Longueur de cylindre demi-cylindre	. . . . 6510	65/10 mm cylinder length half cylinder
70/10 mm Longueur de cylindre demi-cylindre	. . . . 7010	70/10 mm cylinder length half cylinder
Corps de cylindre dimension spéciale de plus de 70/10 mm sur demande (max. 200/10 mm)	. . . . 9910	Cylinder body special measure over 70/10mm (max. 200/10 mm)
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 montée dans le cadenas, hauteur de la manille 30 mm (ressort de rappel dans le sens inverse des aiguilles d'une montre inclus)	. . . . 3010 . 11 .	Version mounted in padlock, shackle height 30 mm (only in combination with anti-clockwise spring reset)
Version montée dans le cadenas, hauteur de la manille 50 mm (ressort de rappel dans le sens inverse des aiguilles d'une montre inclus)	. . . . 3010 . 31 .	Version mounted in padlock, shackle height 50 mm (only in combination with anti-clockwise spring reset)
Version avec logement de barre conique (seulement en combinaison avec ressort de rappel)	. . . . . .2 . .	Version with tapered locking lug (only in combination with spring reset)
Version avec ressort de rappel dans le sens inverse des aiguilles d'une montre*	. . . . . .1 .	Version with anti-clockwise spring reset*
Version avec ressort de rappel dans le sens des aiguilles d'une montre*	. . . . . .2 .	Version with clockwise spring reset*
Version pour l'intérieur	. . . . . .0	Version for interior doors
Version pour l'extérieur (IP66)	. . . . . .5	Version for exterior doors (IP66)

*disponible pour la longueur de cylindre 30/10 mm et plus

*available for cylinder length 30/10 mm above