

CX2122/24/26

Clex private  
Module de commande électronique

Manuel d'utilisation et  
de montage

**Impressum**

Manuel d'utilisation et de montage (français)  
Module de commande électronique CX2122/24/26

Numéro de document : 0798

Version : 1.02

État au : 02.03.2016

Ce manuel d'utilisation et de montage est protégé par les droits d'auteur. Les informations contenues dans ce manuel ne doivent ni être reproduites, ni diffusées ou exploitées pour des motifs concurrentiels ou partagées avec des tiers. De même, il est interdit de fabriquer des composants à l'aide de ce manuel sans accord préalable par écrit.

## Table des matières

<b>1</b>	<b>À propos de ce document</b> .....	<b>3</b>
1.1	Alertes .....	3
1.2	Symboles .....	3
<b>2</b>	<b>Sécurité</b> .....	<b>4</b>
2.1	Utilisation appropriée.....	4
2.2	Utilisation inappropriée .....	4
2.3	Consignes générales de sécurité .....	4
<b>3</b>	<b>Description du produit</b> .....	<b>5</b>
3.1	Description fonctionnelle .....	5
3.2	Conception et périmètre de fourniture .....	6
3.3	Versions.....	8
3.4	Caractéristiques techniques .....	8
3.5	Normes .....	10
3.6	Accessoires de gestion .....	11
<b>4</b>	<b>Montage</b> .....	<b>12</b>
4.1	Consignes de montage .....	12
4.2	Montage.....	12
<b>5</b>	<b>Mise en service</b> .....	<b>14</b>
5.1	Mémoriser la clé de service .....	14
5.2	Gestion en tant que système d'apprentissage / effacement .....	14
5.3	Gestion avec Keyng CX2530.....	15
5.4	Modifier les réglages .....	15
<b>6</b>	<b>Exploitation</b> .....	<b>16</b>
6.1	Réveil automatique .....	16
6.2	Ouvrir la porte .....	16
6.3	Basculer le module de commande .....	17
6.4	Indications .....	18
<b>7</b>	<b>Nettoyage et entretien</b> .....	<b>19</b>
7.1	Nettoyage.....	19
7.2	Entretien .....	19
<b>8</b>	<b>Défauts lors de l'exploitation</b> .....	<b>22</b>
8.1	Indications de défaut .....	22
<b>9</b>	<b>Démontage et Élimination</b> .....	<b>23</b>
9.1	Démontage.....	23
9.2	Élimination.....	24
<b>10</b>	<b>Glossaire</b> .....	<b>25</b>

# 1 À propos de ce document

Ce manuel d'utilisation et de montage décrit le module de commande électronique de la famille de produits de Clex private (en bref : CX212x\*). Il fait partie du produit et comporte des informations importantes qui sont nécessaires pour une exploitation et une maintenance correctes.

Ce manuel d'utilisation et de montage est valable pour toutes les versions de CX212x et est destiné aux techniciens, qui sont chargés du montage et du démontage, ainsi qu'aux utilisateurs finaux.

- ▶ Lisez attentivement ce manuel d'utilisation et de montage pour une utilisation sans problème et sûre et suivez les instructions qui s'y trouvent avant d'utiliser le module de commande.
- ▶ Conservez le manuel d'utilisation et de montage en un lieu sûr.
- ▶ Après l'installation, remettez le manuel l'utilisateur final et assurez-vous que le client est familier avec son utilisation.

Impar n'accepte aucune responsabilité pour les perturbations ou les dangers comme le manque d'accès au personnel blessé, les dysfonctionnements, l'endommagement des biens ou d'autres dommages découlant de la non-conformité avec le présent manuel d'utilisation et de montage ou à cause des modules de commande mal configurés.

- ▶ Si vous avez encore des doutes après avoir lu ce manuel d'utilisation et de montage, veuillez contacter votre revendeur directement.

## 1.1 Alertes

Les alertes vous avertissent contre les dangers qui risquent de se produire lors de l'utilisation des modules de commande. Il y a deux niveaux d'avertissements qui peuvent être identifiés en fonction du mot signalétique :

Mot signalétique	Signification
AVERTISSEMENT	Indique un danger comportant de faibles risques qui peuvent entraîner des blessures faibles ou modérées s'ils ne sont pas évités.
ATTENTION	Indique un danger qui entraîne l'endommagement des biens.

## 1.2 Symboles

Les symboles suivants peuvent être utilisés dans ce manuel :

- ▶ Ce symbole indique une instruction que l'utilisateur devra suivre.
- Le symbole indique une entrée dans une liste.



Ce symbole indique les informations utiles et importantes.

\* Le nom CX212x est employé dans ce manuel comme désignation commune pour les produits CX2120, CX2122, CX2124 et CX2126.

## 2 Sécurité

### 2.1 Utilisation appropriée

Le CX212x est destiné à l'installation dans des portes des bâtiments et est destiné que pour les fins de verrouillage et de déverrouillage des portes. Ils doivent être munis d'une serrure et d'une fixation correspondantes.

Seuls les composants approuvés par U&Z doivent être utilisés pour l'installation.

Le CX212x est destiné à l'installation dans les serrures DIN avec des cylindres au profil européen ou dans les serrures au profil rond suisse en fonction de la version.

### 2.2 Utilisation inappropriée

Le CX212x ne doit pas être utilisé pour verrouiller les fournitures requises en cas d'urgence (par exemple le défibrillateur, la médication d'urgence, les extincteurs d'incendie, etc.).

### 2.3 Consignes générales de sécurité

Suivez ces consignes de sécurité élémentaires lorsque vous utilisez le cylindre à bouton :

- ▶ L'installation et le remplacement de la batterie ne doivent être réalisés que par des techniciens qualifiés selon les consignes dans ce manuel d'utilisation et de montage.
- ▶ N'utilisez pas le cylindre à bouton dans des zones potentiellement explosives.
- ▶ Ne faites aucune modification sur le cylindre à bouton, à l'exception de celles décrites dans le présent manuel d'utilisation et de montage.
- ▶ N'appliquez pas la peinture ou l'acide sur le cylindre à bouton.
- ▶ Ne chauffez pas le cylindre à bouton ou la batterie au-delà de la température de stockage précisée.
- ▶ N'utilisez que les pièces de rechange et les accessoires de chez Uhlmann & Zacher pour éviter les dysfonctionnements et les endommagements.
- ▶ N'utilisez que les batteries fournies par Uhlmann & Zacher.

## 3 Description du produit

### 3.1 Description fonctionnelle

Le portier électronique CX212x est un produit dans le système Clex private. L'unité de lecture, l'électronique de communication, le système mécanique et l'alimentation électrique sont intégrés dans le module de commande.

Différents porteurs de transpondeur peuvent être utilisés en tant que clé dans le CX212x, par exemple, les cartes ISO ou les porte-clé.

Le CX212x dispose des propriétés de système suivantes :

- Jusqu'à 1 000 autorisations de clé/verrou peuvent être stockées
- Jusqu'à 128 événements peuvent être enregistrés dans la béquille de porte\*
- Jusqu'à 32 jours fériés peuvent être configurés\*
- Changement automatique d'heure d'été et d'heure d'hiver\*
- 15 programmes hebdomadaires peuvent être programmés\*
- L'engagement permanent possible sans consommation supplémentaire en énergie
- La durée d'engagement peut être programmée de 1 à 15 secondes
- Peut être connecté au module IDS CX6934
- Pré-configuré par défaut pour le réseautage sans fil à 868 MHz
- Aucun câblage n'est requis
- Peut être combiné avec d'autres systèmes (par exemple Clex prime)
- Le version pour MIFARE® peuvent être fournies
- Gestion facultative via le logiciel CX2530 Keyng

#### 3.1.1 Gestion de la batterie

Le module de commande CX212x est proposée avec un système de gestion de batterie qui indique le besoin de remplacement de batterie au moyen des signaux visuels et sonores lorsque la puissance de la batterie diminue (perte de capacité) lors des 1 000 dernières opérations de la batterie (voir le chapitre 7.2.1 Remplacement de batterie).

La signalisation a lieu en 3 phases :

**Phase 1** Un changement de la batterie va bientôt être nécessaire.

Si une clé autorisée est tenue en face du module de commande, le droit d'accès de verrouillage est émis. L'engagement est accompagné des signaux rouges clignotants (5x) et 5 signaux acoustiques brefs.

**Phase 2** Un changement de la batterie est nécessaire.

Si une clé autorisée est tenue en face du module de commande, le module de commande clignote tout d'abord en vert pendant 5 secondes, puis le module de commande s'engage. L'engagement est accompagné des signaux rouges clignotants (5x) et 5 signaux acoustiques brefs.

**Phase 3** Un changement de la batterie est immédiatement nécessaire.

Si une clé autorisée est tenue en face du module de commande, aucun droit d'accès de verrouillage n'est émis mais le module de commande passe en position de changement de batterie. En outre, le module de commande clignote en rouge 5x et donne 5 signaux acoustiques brefs.

Les données d'accès, le journal des événements, les paramètres du module de commande et le temps sont stockées dans la mémoire non-volatile et donc conservés même quand il n'y a pas d'alimentation, par exemple, lors du

---

\* En utilisant le CX2530 Keyng

changement de la batterie ou si la batterie est complètement à plat. L'heure est écrite dans la mémoire non volatile toutes les 30 minutes. Si l'alimentation reste éteinte, l'horloge s'arrête après quelques secondes et recommence à marcher à partir de la dernière valeur stockée après que l'alimentation est rétablie.

Après chaque changement de batterie, n'oubliez pas de vérifier le temps. Si c'est nécessaire, configurez l'heure actuelle.

### 3.1.2 Journal d'événements\*

Les 128 derniers événements du module de commande sont stockés dans le journal des événements.

La journalisation des événements peut être activée ou désactivée pour chaque module de commande individuellement, afin de se conformer aux directives spéciales de protection des données.

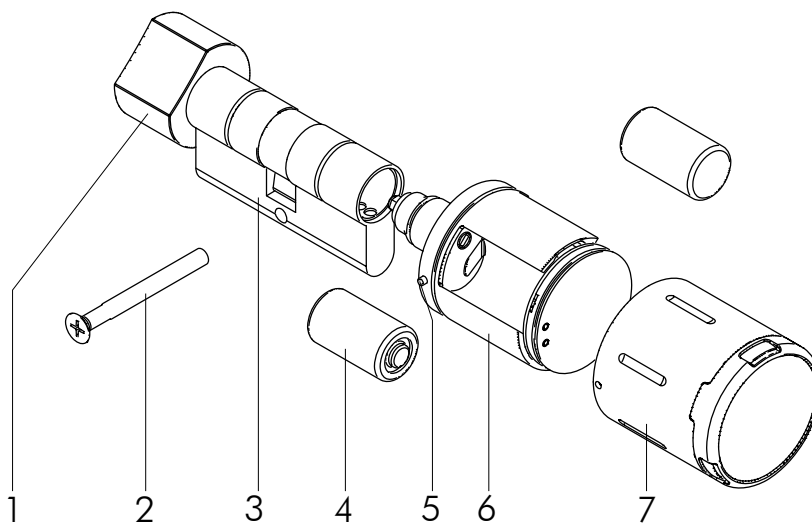
Le journal des événements peut être lu via le Keyng CX2530.

### 3.1.3 Durée de verrouillage\*

La durée de fermeture définit pour combien de temps le module de commande reste connecté après avoir scanné une clé autorisée. Le délai peut être réglé entre 1 et 15 secondes. La valeur par défaut configurée est 5 secondes.

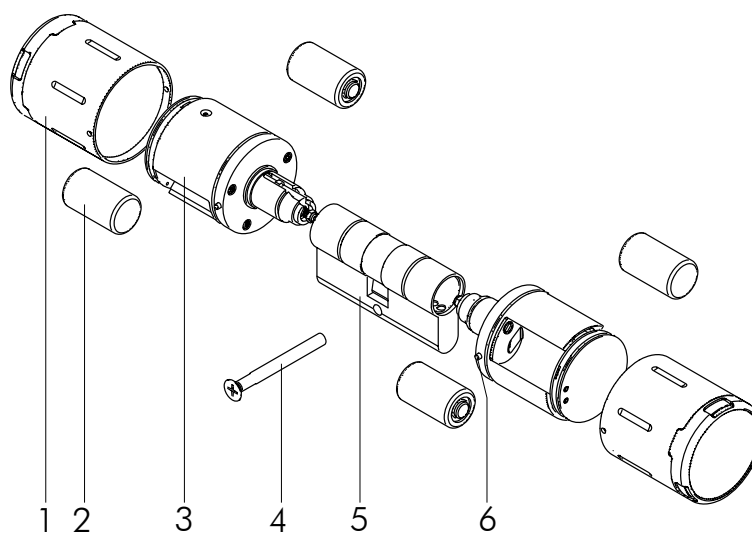
## 3.2 Conception et périmètre de fourniture

### 3.2.1 CX2122

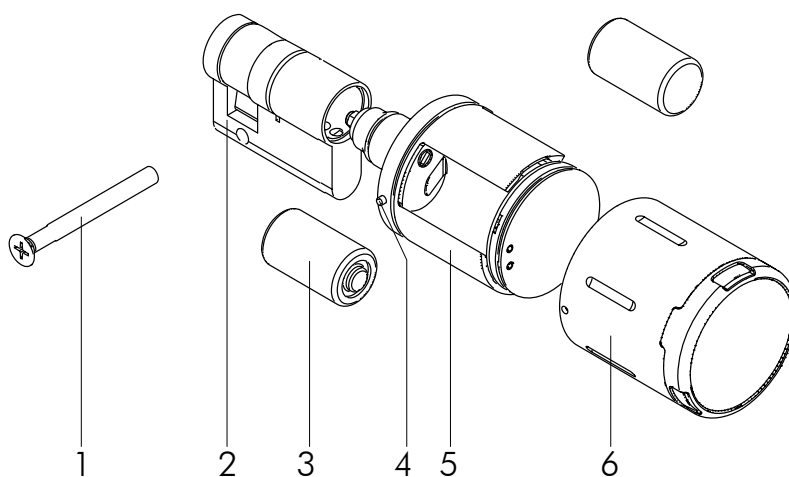


1	Bouton mécanique	5	Goupille de verrouillage de manchon
2	Vis de fixation	6	Bouton électronique
3	Boîtier de cylindre	7	Manchon du bouton électronique
4	Batterie		

\* En utilisant le CX2530 Keyng

**3.2.2 CX2124**

- |   |                                |   |                                     |
|---|--------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | Manchon du bouton électronique | 4 | Vis de fixation                     |
| 2 | Batterie                       | 5 | Boîtier de cylindre                 |
| 3 | Bouton électronique            | 6 | Goupille de verrouillage de manchon |

**3.2.3 CX2126**

- |   |                          |   |                                     |
|---|--------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | Vis de fixation          | 4 | Goupille de verrouillage de manchon |
| 2 | Boîtier du demi-cylindre | 5 | Bouton électronique                 |
| 3 | Batterie                 | 6 | Manchon du bouton électronique      |



### 3.3 Versions

Différentes versions du cylindre de verrouillage électronique sont disponibles pour la sélection :

- Pour utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Différentes longueurs du boîtier de cylindre

### 3.4 Caractéristiques techniques

#### 3.4.1 Caractéristiques techniques générales

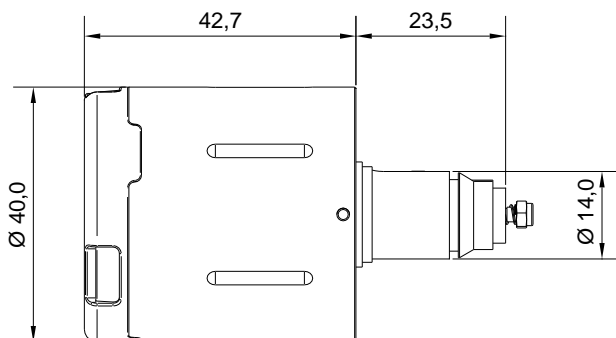
Description	Valeur
Dimensions du cylindre	Pour les serrures profil européen se conformant à DIN 18252
Longueurs du cylindre CX2122	De 26/26 mm ou 30/30 mm à 200/200 mm dans des étapes de 5-mm ; les tailles surdimensionnées disponibles sur demande
Longueurs du cylindre CX2124	De 30/35 mm à 200/200 mm dans des étapes de 5-mm ; les tailles surdimensionnées disponibles sur demande
Longueurs du cylindre CX2126	De 26/10 mm ou 30/10 mm à 200/10 mm dans des étapes de 5-mm ; les tailles surdimensionnées disponibles sur demande
Longueur du bouton	42,7 mm (version pour l'intérieur) 44,8 mm (version pour l'extérieur)
Diamètre du bouton	40,0 mm (version pour l'intérieur) 45,0 mm (version pour l'extérieur)
Transpondeur	MIFARE® Classic MIFARE® DESFire® transpondeur actif (868 MHz)
Alimentation électrique	Batterie CR2 3V (2 unités)
Durée de vie de la batterie	jusqu'à 74 500 opérations ou 10 ans

#### 3.4.2 Conditions ambiantes

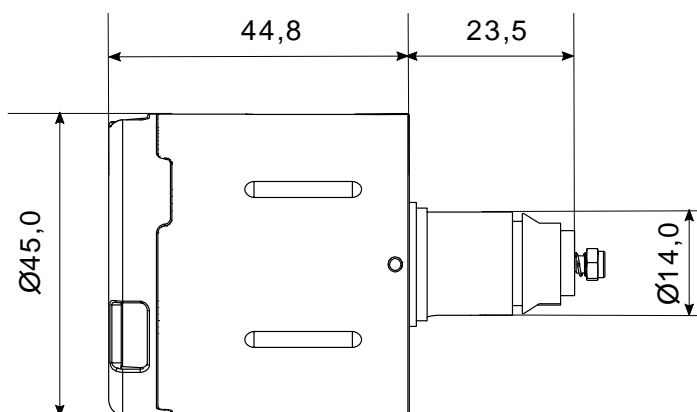
Description	Valeur
Température de fonctionnement	-20°C à +65°C (version pour l'intérieur) -25°C à +65°C (version pour l'extérieur)
Température de stockage	-40°C à +65°C
Emplacement d'installation	À l'intérieur ou à l'extérieur (selon le modèle du produit)
Classe de protection	IP65 (version pour l'intérieur) IP66 (version pour l'extérieur)

3.4.3 Dimensions

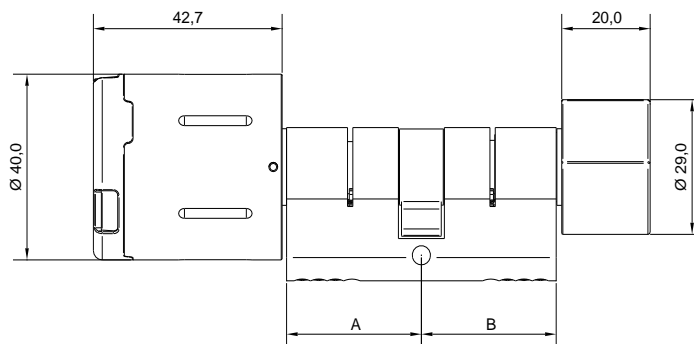
CX2120



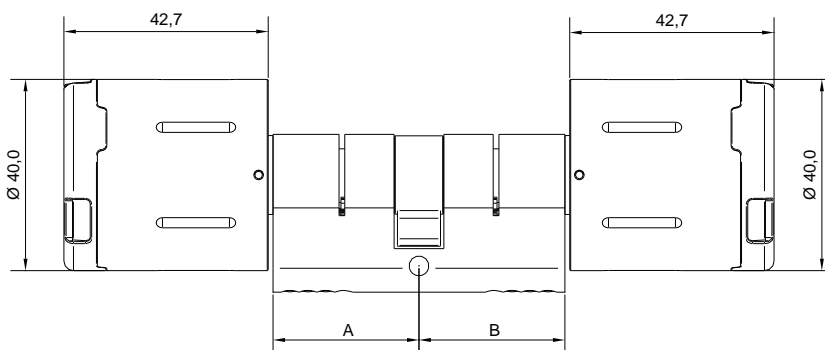
CX2120 IP66

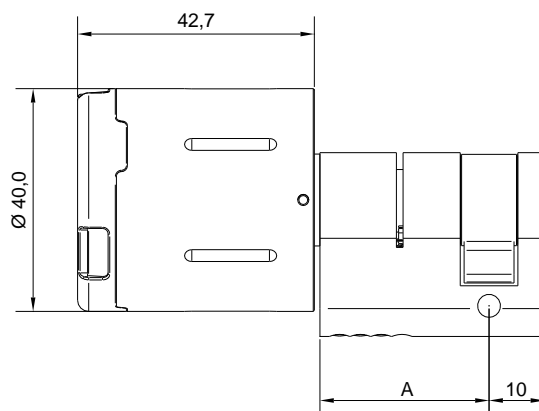


CX2122



CX2124



**CX2126**

### 3.5 Normes

Le module de commande CX212x se conforme aux normes suivantes :

- EN 300330-1:2010
- EN 300330-2:2010
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007
- EN 15684:2013
- Directive 1999/5/EG

## 3.6 Accessoires de gestion

### 3.6.1 CX2530 Keyng

Le logiciel des gestion CX2530 Keyng permet la gestion facile du système de verrouillage électronique Clex private via l'ordinateur de bureau. Ce logiciel, par rapport au système d'apprentissage / effacement, offre un éventail de fonctionnalités étendu.

La communication entre les unités de verrouillage et le logiciel de gestion a lieu à l'aide d'une clé USB radio ou une station de programmation.

### 3.6.2 Clé radio CX6522

La clé radio Clex est nécessaire pour l'opération basique du logiciel Keyng.

### 3.6.3 CX6520 Station de programmation

La station de programmation Clex est un ajout facultatif au logiciel Keyng et permet de lire la clé aisément.

### 3.6.4 Clé de service

L'utilisateur s'identifie comme administrateur du système de verrouillage avec la clé de service. Si la clé de service est tenue devant un composant du système de verrouillage le composant respectif passe alors en mode de programmation. Il est alors possible par exemple d'autoriser les clés, de régler les paramètres ou de lire le journal d'évènements.

### 3.6.5 Carte de changement de batterie

Si une carte de changement de batterie est tenue devant un module de commande, le module de commande passe à la position de changement de batterie. Il est maintenant possible de retirer le manchon du bouton pour accéder aux batteries.

### 3.6.6 Carte de désassemblage

Si une carte de désassemblage est tenue devant un module de commande, le module de commande passe à la position de désassemblage. Il est maintenant possible de démonter le module de commande.

## 4 Montage

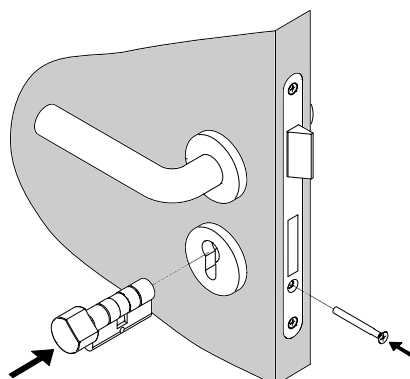
### 4.1 Consignes de montage

#### 4.1.1 Consignes générales de montage

- Avant d'assembler le cylindre de bouton CX212x sur une porte résistante au feu/à la fumée, veuillez révérifier la certification incendie pour vous assurer de la conformité.
- Assurez-vous que le scellement fixé sur la porte ne fait pas obstruction à la bonne opération du CX212x.
- Assurez-vous que les projections du cylindre à bouton ne font pas obstruction au balancement libre de la porte.
- Comme les cylindres à bouton électronique sont fournis dans un état complètement assemblé conformément à la norme, cela pourrait s'avérer nécessaire d'effectuer les étapes pour le désassemblage tel que décrit au chapitre 4.3, avant le montage.
- Pour activer le module de bouton, insérez les batteries ou retirez l'étiquette de la batterie, si présente, et fermez le boîtier (voir le chapitre 7.2.1 Changer les batteries)
- Avant d'effectuer le montage du module de commande, vérifiez toujours que tous les composants bougent librement.
- Réalisez l'assemblage en gardant la porte ouverte.
- Uniquement pour les cylindres fournis sous forme de composants uniques : Lors de l'installation initiale, déposez 1 à 2 gouttes (max. 0,1 ml) d'huile non-résineuse dans le corps de cylindre. Il ne faut pas la pulvériser directement dans le corps de cylindre avec une bombe aérosol.

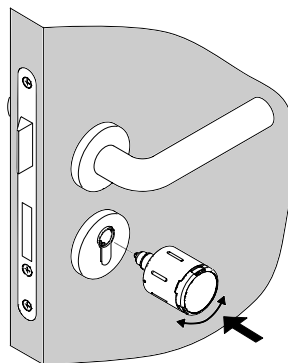
### 4.2 Montage

- ▶ Retirez la vis de fixation du cylindre existant et démontez le cylindre présent.
- ▶ Enfoncez le boîtier de cylindre CX212x et attachez-le à l'aide de la vis de fixation. Serrez la vis de fixation à la main, n'utilisez pas un tournevis à batteries ayant un couple de serrage élevé.



Le corps du cylindre ne doit pas se projeter en dehors de sa fixation enfermante de plus de 1 à 3 mm, mais il ne faut pas non plus qu'il soit encastré dans la garniture.

- ▶ Le bouton électronique est monté dans le boîtier du cylindre en l'insérant tout en le tournant en même temps.



- ▶ Assurez-vous que le cylindre de bouton fonctionne aisément et sans problème avec la porte ouverte.

## 5 Mise en service

Il y a essentiellement deux manières de gérer un système de verrouillage Clex private et donc de programmer le module de commande CX212x :

- Gestion en tant que système d'apprentissage / effacement
- Gestion à l'aide du logiciel Keyng CX2530 et clé radio / station de programmation

### 5.1 Mémoriser la clé de service

Dans sa condition originale (statut de livraison), la clé de service n'a pas été mémorisée par le module de commande. Par exemple, pour mémoriser la clé de service, le module de commande est réveillé en tenant une clé devant l'unité de lecture. En cas de succès, le module de commande répond avec trois signaux audibles longs. Dans les 15 secondes qui suivent, la clé de service peut être mémorisée en la tenant devant l'unité de lecture. Une fois que la clé de service a été mémorisée avec succès, le module de commande le signale avec deux signaux audibles courts et un signal audible long.

Après la mémorisation, le module de commande passe en mode de programmation lorsque la clé de service est présentée.

### 5.2 Gestion en tant que système d'apprentissage / effacement

#### 5.2.1 Mémorisez le changement de la batterie et la carte de démontage

Après la mémorisation de la clé de service, le changement de la batterie et la carte de démontage doivent également être mémorisés. Pour faire ceci, tenez tout d'abord la clé de service devant le module de commande, suivie par la carte de changement de la batterie et enfin la carte de démontage.

#### 5.2.2 Mémoriser la clé

- ▶ Tenez la clé de service devant l'unité de lecture du module de commande. Le module de commande passe en mode de programmation.
- ▶ Tenez la clé à mémoriser devant l'unité de lecture jusqu'à ce que deux signaux audibles courts signalent le succès.
- ▶ Facultativement, mémorisez d'autres clés tel que décrit à l'étape précédente.
- ▶ Tenez la clé de service devant l'unité de lecture ou attendez pendant 15 secondes pour quitter le mode de programmation.

Pour créer une clé avec l'autorisation de basculement, tenez la clé devant l'unité de lecture pendant 3 secondes lors du processus de mémorisation jusqu'à ce que 3 signaux audibles courts signalent le succès.

#### 5.2.3 Supprimez la clé

- ▶ Tenez la clé de service devant l'unité de lecture du module de commande. Le module de commande passe en mode de programmation.
- ▶ Tenez la clé à supprimer devant l'unité de lecture jusqu'à ce que deux signaux audibles longs signalent le succès.
- ▶ Facultativement, supprimez d'autres clés tel que décrit à l'étape précédente.

- ▶ Tenez la clé de service devant l'unité de lecture ou attendez pendant 15 secondes pour quitter le mode de programmation.

#### 5.2.4 Supprimez toutes les clés

- ▶ Tenez la clé de service devant l'unité de lecture du module de commande. Le module de commande passe en mode de programmation.
- ▶ Continuez à tenir la clé de service devant l'unité de lecture jusqu'à ce que le module de commande quitte le mode de programmation.
- ▶ En 60 secondes, retournez le module de commande en mode de programmation et présentez la clé de service devant l'unité de lecture. Entretemps, le module de commande signale le succès par des signaux audibles courts.
- ▶ Après que le mode de programmation prend fin au bout de 15 secondes, toutes les clés sont supprimées.

### 5.3 Gestion avec Keyng CX2530

Le logiciel CX2530 Keyng permet la gestion commode et facile du système de verrouillage électronique.



Vous trouverez plus d'informations détaillées dans la documentation CX2530 Keyng.

#### 5.4 Modifier les réglages

Les paramètres suivants peuvent être ajustés à l'aide du logiciel CX2530 Keyng :

- Heure
- Activer/désactiver le journal d'événements
- La durée de fermeture (définit pour combien de temps le module de commande reste connecté après avoir scanné une clé autorisée).
- Sensibilité de réveil
- Réponse radio du module de commande (mode éveil-sur-radio)



## 6 Exploitation

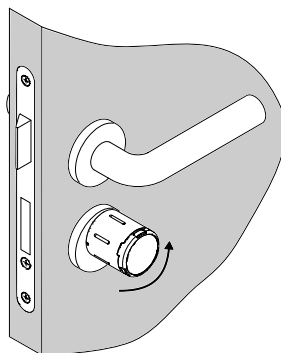
### 6.1 Réveil automatique

Le module de commande est en mode de veille tant qu'elle n'est pas utilisée. Pour vérifier l'autorisation d'une clé, il faut la réveiller du mode de veille. Ceci se passe d'habitude de manière automatique quand une clé est tenue devant l'unité de lecture.

Si cependant le module de commande a été réveillé jusqu'à 24 fois (par exemple par des objets métalliques dans les environs) sans lire de clé, l'éveil automatique est alors désactivé.

Dans ce cas, il faut réveiller manuellement le module de commande.

- ▶ Tournez le module de commande un certain nombre de fois pour réveiller l'unité de lecture jusqu'à ce qu'un LED commence à s'allumer.
- ▶ Ne tenez une clé autorisée devant l'unité de lecture qu'après avoir fait cela.

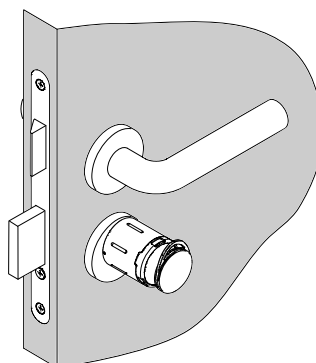


L'activation automatique est réactivée lorsqu'une clé autorisée est scannée.

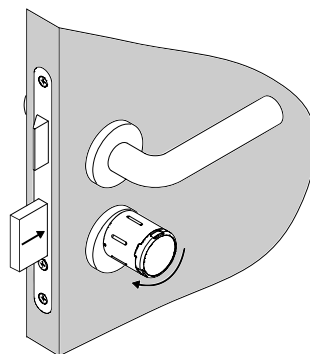
En outre, la sensibilité d'éveil (c'est-à-dire le nombre de fois il faut appuyer sur le module de commande afin de réveiller l'unité de lecture) peut être réglée.

### 6.2 Ouvrir la porte

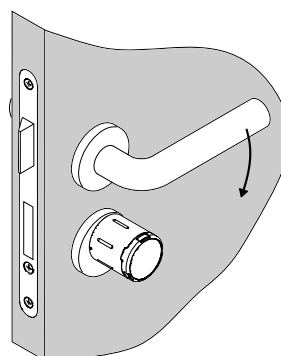
- ▶ Tenez la clé autorisée devant l'unité de lecture jusqu'à ce que le DEL vert s'allume.



- ▶ Tournez le module de commande dans le sens contraire au sens du verrouillage jusqu'à ce qu'il s'arrête.



- ▶ La porte peut être maintenant ouverte avec la poignée de la porte.








### 6.3 Basculer le module de commande

- ▶ Tenez la clé ayant l'autorisation de bascule pour deux cycles devant l'unité de lecture.

En fonction de l'état initial, le module de commande va soit s'engager soit se désengager de façon permanente.

## 6.4 Indications

Exploitation	Signal (sonore et visuel) et explication
Mode repos	Pas de signal sonore ou visuel
Démarrage du mode service	— ● Signal acoustique long suivi d'un signal acoustique court
Mode fin de service	● — Signal acoustique court suivi d'un signal acoustique long
Appris clé	● ● ● 2 signaux acoustiques courts, les LED verts s'allument
Clé supprimé	— — ● 2 signaux acoustiques longs, les LED rouges s'allument
Mode lecture (après l'éveil)	 Des DEL rouges clignotent
La clé n'est pas autorisée	— ● Un long signal sonore faible, les DEL rouges commencent à s'allumer
La clé est autorisée	● Les DEL verts commencent à s'allumer
Changement horaire / basculement activés	— ● Un long signal sonore fort, les DEL verts commencent à s'allumer
Changement horaire / basculement désactivés	— ● Un long signal sonore fort, les DEL rouges commencent à s'allumer
Réinitialisation	— ● ● Un long signal sonore faible, tous les DEL s'allument brièvement l'un après l'autre
Avertissement batterie Phase 1:	● ● ● ● ●  5 courts signaux sonores forts, les DEL rouges clignotent simultanément 5 fois
Avertissement batterie Phase 2:	● ● ● ● ●  5 s  5 courts signaux sonores forts, les DEL rouges clignotent simultanément 5 fois, puis 5 secondes de retard d'engagement, les DEL verts commencent à clignoter en même temps
Avertissement batterie Phase 3:	● ● ● ● ●  5 courts signaux sonores forts, les LED rouges clignotent simultanément 5 fois, pas de connexion mais position de changement de batterie

## 7 Nettoyage et entretien

### 7.1 Nettoyage

- ▶ Ne nettoyez le module de commande qu'avec un produit d'entretien ménager commercialement disponible et un chiffon humide.
- ▶ N'utilisez aucun produit de nettoyage abrasif ou caustique.

### 7.2 Entretien

#### 7.2.1 Remplacer la batterie

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

##### **Danger de blessures provoquées par une utilisation inappropriée**

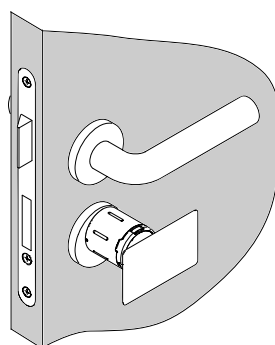
- ▶ Ne ni chargez ni ouvrez ni chauffez la batterie.
- ▶ Remplacez toujours les batteries déchargées avec de nouvelles batteries.
- ▶ Faites attention à la bonne polarité lors de l'insertion des batteries.



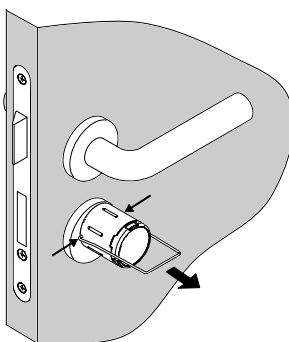
N'effectuez le changement de la batterie qu'avec la porte ouverte. Tant que la batterie est retirée, le module de commande ne peut pas s'engager et ne peut donc pas ouvrir la porte.

#### **Changement de la batterie phases 0, 1, 2**

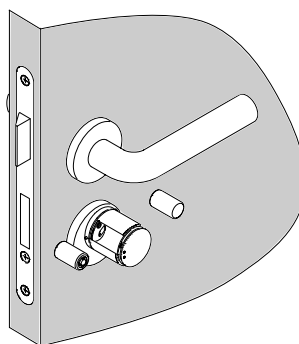
- ▶ Si une carte de changement de batterie est tenue devant un module de commande, le module de commande passe à la position de changement de batterie. Avant cette étape, cela pourrait être nécessaire 'd'éveiller' le module de bouton en le tournant.



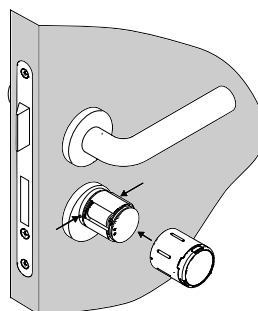
- ▶ Enfoncez la goupille de verrouillage de manchon maintenant déverrouillée du module de bouton avec l'outil de changement de batterie en retirant en même temps le manchon.



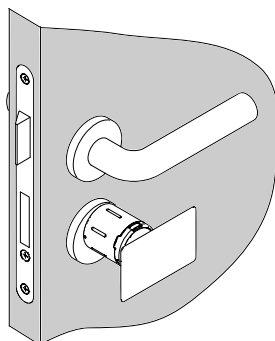
- ▶ Retirez les batteries épuisées et insérez les nouvelles batteries faisant attention à la polarité.



- ▶ Appuyez sur les goupilles de verrouillage et de nouveau glissez en position le manchon du module de commande. Assurez-vous que la goupille de verrouillage se verrouille correctement dans le manchon.



- ▶ Après le changement de la batterie, le module de commande reste dans la position de changement de batterie. En répétant l'étape 1 ou en tenant une clé autorisée devant lui, vous pouvez retourner le module de commande à la position initiale.



- ▶ Lors de l'administration du système de verrouillage avec le logiciel Keyng, vérifiez l'heure sur le module de commande à l'aide de CX2530 Keyng et réglez-le le cas échéant.

### Changement de la batterie dans la phase 3 de la batterie

Effectuez le changement de la batterie tel que décrit au Chapitre 7.2.1 en commençant par l'étape 2.

#### 7.2.2 Remplacez la bague d'étanchéité

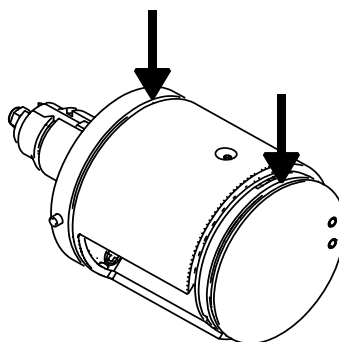
##### AVERTISSEMENT

Endommagement de la bague d'étanchéité dû à une mauvaise manipulation

- ▶ N'utilisez pas d'objets tranchants et ne tirez pas sur la bague d'étanchéité plus que ce qui est nécessaire pour le montage.

Prérequis : le manchon du bouton est retiré (voir le chapitre 7.2.1 Remplacer la batterie, page 19)

- ▶ Si le manchon du bouton est ouvert, les deux bagues d'étanchéité sont visibles. La plus petite se situe du côté le plus éloigné de la porte.



- ▶ Pour retirer les bagues d'étanchéité, tenez la bague d'étanchéité respective d'un côté avec votre pouce et de l'autre côté poussez avec l'ongle du majeur. Vous pourrez alors accéder à la bague d'étanchéité avec l'index.

Dans le cas du CX2120 IP66, il n'y a qu'une bague d'étanchéité sur le côté faisant face à la porte.

## 8 Défauts lors de l'exploitation

### 8.1 Indications de défaut

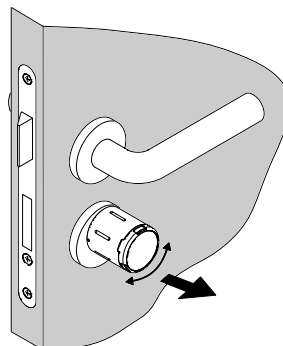
Exploitation	Signal sonore	Explication
Défaut de mémoire / défaut de configuration	-----●	5 signaux sonores longs, 1 signal sonore court
Erreur de couplage	-----●●	5 signaux sonores longs, 2 signaux sonores courts
Défaut RTC (horloge)	-----●●●	5 signaux sonores longs, 3 signaux sonores courts
Défaut interne (interruption non-gérée)	-----●●●●	5 signaux sonores longs, 4 signaux sonores courts
Défaut interne (Conflit de bus)	-----●●●●●	5 signaux sonores longs, 5 signaux sonores courts
Défaut interne (Conflit de bus)	-----●●●●●●	5 signaux sonores longs, 6 signaux sonores courts
Défaut interne (Conflit de bus)	-----●●●●●●●	5 signaux sonores longs, 7 signaux sonores courts

- Si les défauts cités ci-dessus se produisent fréquemment, alors veuillez contacter le concessionnaire concerné.

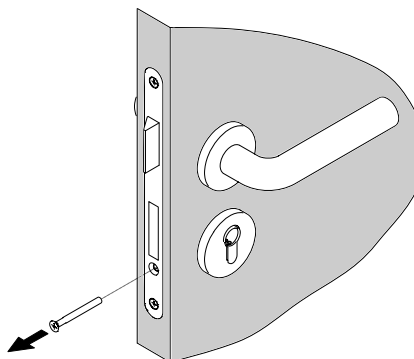
## 9 Démontage et Élimination

### 9.1 Démontage

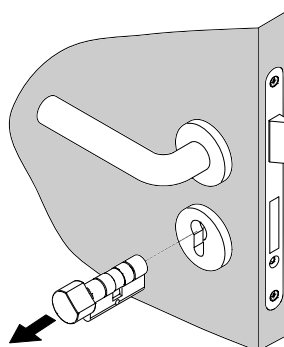
- ▶ Faites passer le module de commande dans la position de démontage en présentant la carte de démontage ou à l'aide de Keyng CX2530.
- ▶ Tournez le module de commande en tirant dessus doucement jusqu'à ce qu'il puisse être retiré du cylindre. Le désassemblage n'est possible qu'en une position.



- ▶ Retirez la vis de fixation.



- ▶ Retirez le corps du cylindre et le bouton mécanique de la serrure.





## 9.2 Élimination



- ▶ Ne jetez pas le module de commande dans les ordures ménagères. L'élimination doit se faire conformément à la Directive Européenne 2002/96/EC à un point de collecte destiné aux déchets électriques.
- ▶ Les batteries défectueuses ou épuisées doivent être recyclées conformément à la Directive Européenne 2006/66/EC.
- ▶ Respectez les réglementations locales en matière d'élimination séparée des batteries.
- ▶ Recyclez l'emballage d'une manière écologique.

## 10 Glossaire

Définition	Description
IDS	Système de Détection d'Intrusion (IDS)
Keyng	Logiciel de gestion de système de verrouillage
MIFARE®	Technologie pour le transfert sans contact des données d'identification
Clé	Porteur de données qui contient les informations d'autorisation. Elle peut être par exemple une carte ISO ou une puce. La clé est parfois connue également sous le nom de transpondeur.
Clé de service	Une clé spéciale avec laquelle on peut s'identifier comme administrateur du système de verrouillage.
Basculement	Engagement permanent d'un module de commande, de manière à pouvoir ouvrir la porte sans clé.
Transpondeur	Voir la clé
WoR	Éveil-sur-radio (réponse radio d'un module de commande)