

Béquille Electronique

Notice technique



Important : Lire la notice "**Utilisation des produits Uhlmann & Zacher**" avant de procéder à l'installation des béquilles sur les portes.

Droits d'auteur : © Eden Innovations

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite ni traduite sous une forme quelconque ou par un moyen quelconque sans le consentement du détenteur des droits d'auteur. La copie non autorisée peut non seulement enfreindre les lois de copyrights mais peut également réduire la capacité d'Eden Innovations à fournir des informations exactes.

Table des Matières

1- Informations et recommandations	4
a. Recommandations de câblage	4
b. Normes, directives et protection de l'environnement et de la santé publique	4
c. Conditions de sécurité relatives aux incendies et responsabilité	4
2- Données techniques.....	5
a. Conception.....	5
b. Versions	6
c. Contenu	7
d. Dimensions	8
e. Montage : assemblage de la tige carrée.....	10
f. Autorisation électronique d'un côté.....	11
g. Autorisation électronique des deux côtés	13
h. Monter la rosace à clé	15
3- Maintenance	16
a. Remplacement de la pile (CR123A)	16
b. Changement de la bague d'étanchéité	17
c. Indicateurs	19

1- Informations et recommandations

a. Recommandations de câblage

Les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, réseau et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le Niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF EN 61000-4-4.

b. Normes, directives et protection de l'environnement et de la santé publique

Ce produit fabriqué par la société Uhlmann & Zacher est conforme aux normes DIN EN 18255, DIN EN 18273, DIN EN 1906, DIN EN 300330-1, DIN EN 300330-2, DIN EN 61000-6-1, DIN EN 61000-6-3, RL 1999/5/EG, RegTP Vfg.

EDEN INNOVATIONS fabrique tous ses produits dans le respect des directives environnementales RoHS et DEEE.

EDEN INNOVATIONS assure le recyclage des produits en fin de vie à travers sa filière de recyclage.



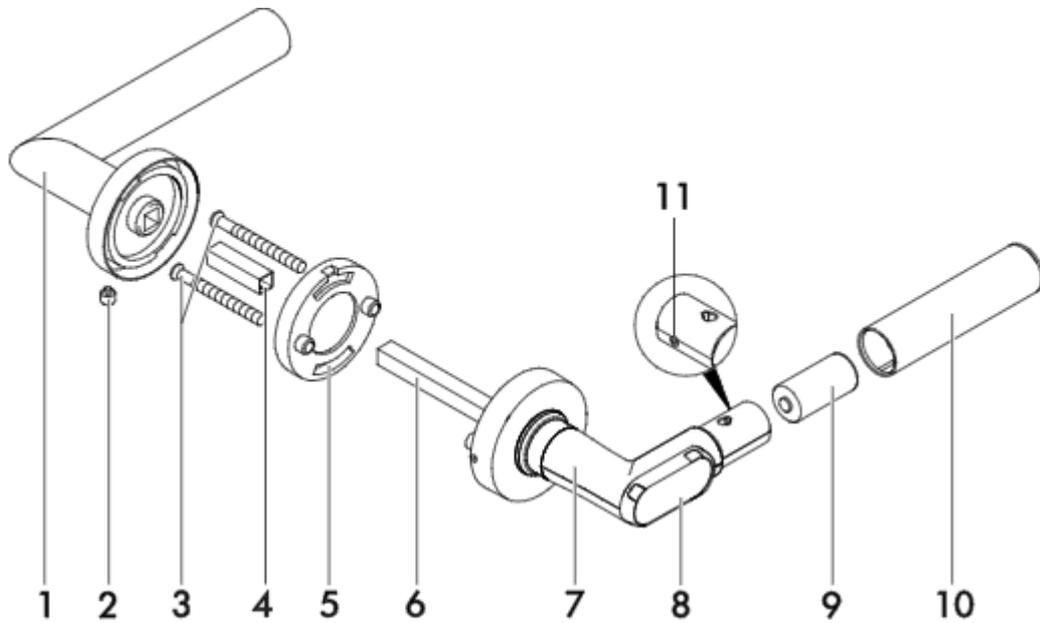
c. Conditions de sécurité relatives aux incendies et responsabilité

Ne jamais connecter de lecteur de badge ou biométrique en un point critique (porte de sortie, barrière, ascenseur ou portillon) sans proposer une autre sortie, ce afin de respecter la réglementation en vigueur en matière d'incendie et de protection des vies humaines, afférente à l'installation. Ces règles varient d'une ville à l'autre et l'utilisation de tout équipement électronique de contrôle de porte/portillon doit impérativement avoir recueilli préalablement l'aval des autorités locales compétentes. A titre d'exemple, le recours à des boutons de sortie n'est pas autorisé dans toutes les agglomérations. Dans la plupart des applications, l'on doit pouvoir sortir d'un bâtiment via un dispositif très simple à action unique, même si l'on n'a pas connaissance des mesures à suivre. Il s'agit là d'une exigence en matière de sécurité. Veiller à obtenir toutes les autorisations écrites nécessaires. N'accepter aucune autorisation orale, celles-ci n'étant pas valides.

La société EDEN INNOVATIONS recommande de ne jamais utiliser ses équipements comme systèmes de premier avertissement ou de surveillance. Ces derniers devant toujours être conformes à la réglementation en vigueur en matière d'incendie et de sécurité. L'installateur est responsable de la vérification régulière du système et de l'information de l'utilisateur final sur les procédures de test devant être effectuées quotidiennement. En cas de problème, le non-respect de cette obligation de vérification régulière peut engager la responsabilité de l'installateur vis-à-vis de ce client.

2-Données techniques

a. Conception

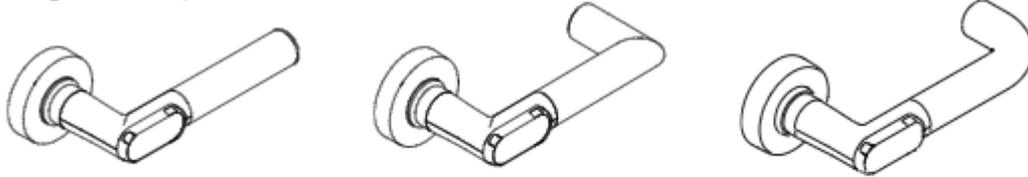


1	Poignée de porte mécanique	7	Poignée de porte électronique
2	Vis de blocage	8	Unité de lecture
3	Vis de montage	9	Pile
4	Fourreau réducteur (seulement pour la tige carrée de 7 mm)	10	Compartiment à pile
5	Support de la poignée de porte (avec fermeture à baïonnette)	11	Vis sans tête pour le compartiment à pile
6	Tige carrée		

b. Versions

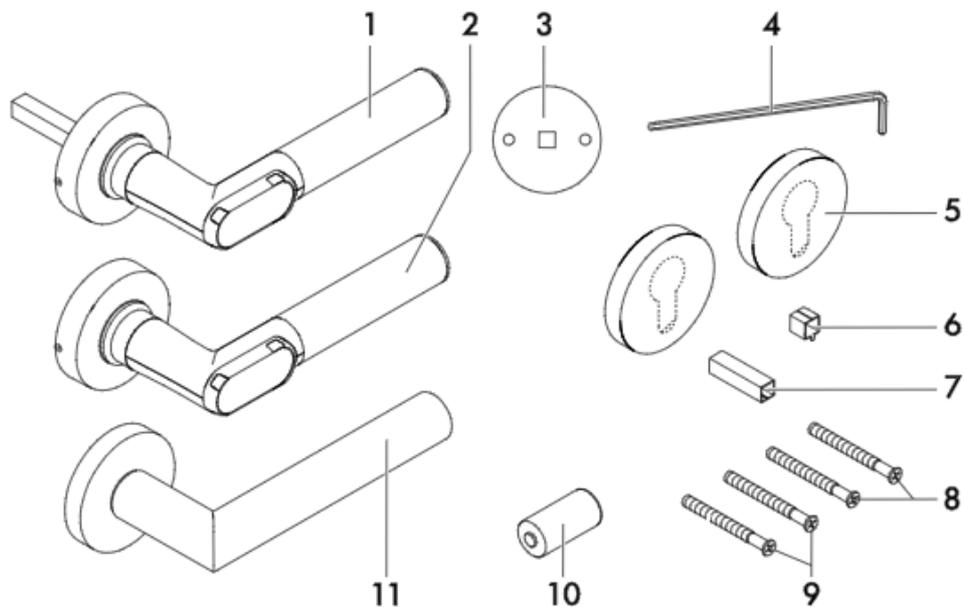
Différentes formes et versions de poignée de porte sont disponibles :

- Poignées de porte en L ou en U



- Autorisation électronique d'un côté ou des deux côtés
- Pour les portes avec des paumelles côté droit ou côté gauche
- Pour utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Différentes versions de transpondeur : 125 kHz (HITAG/EM), MIFARE[®], LEGIC[®]
- Différentes tailles de carré (7 mm, 8 mm, 8,5 mm, 9 mm, 10 mm)
- Version basique cependant sans stockage de la date/heure et des évènements

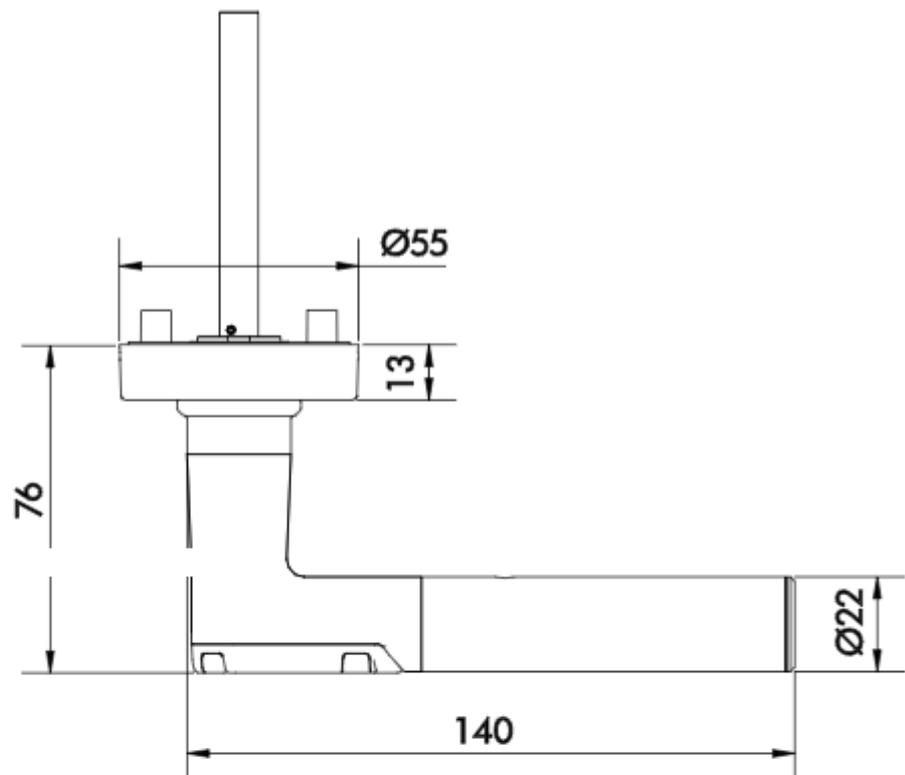
c. Contenu



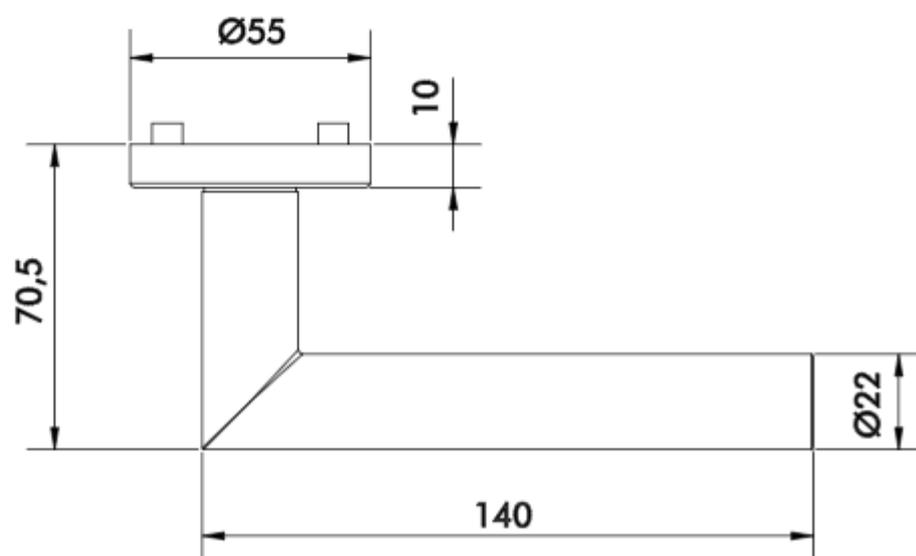
- 1 Poignée de porte électronique comportant
 - rosace
 - le carré
 - Bague d'étanchéité (uniquement pour la version pour l'extérieur)
- 2 Poignée de porte électronique (uniquement pour l'autorisation électronique des deux côtés) comportant
 - rosace
 - Bague d'étanchéité (uniquement pour la version pour l'extérieur)
- 3 Gabarit de perçage
- 4 Clé à six pans (Allen) de 2mm (1 par commande)
- 5 En option : rosace à clé (borgne ou avec trou pour canon européen PZ)
- 6 Fourreau réducteur pour tige carrée en cas d'autorisation des deux côtés (uniquement pour carré à 7 mm)
- 7 Fourreau réducteur pour tige carrée en cas d'autorisation d'un côté (uniquement pour carré à 7 mm)
- 8 Vis de montage pour poignée de porte (M5)
- 9 En option: Vis de montage pour rosace à clé (M4)
- 10 Pile
- 11 Poignée de porte mécanique (uniquement pour l'autorisation électronique d'un côté)

d. Dimensions

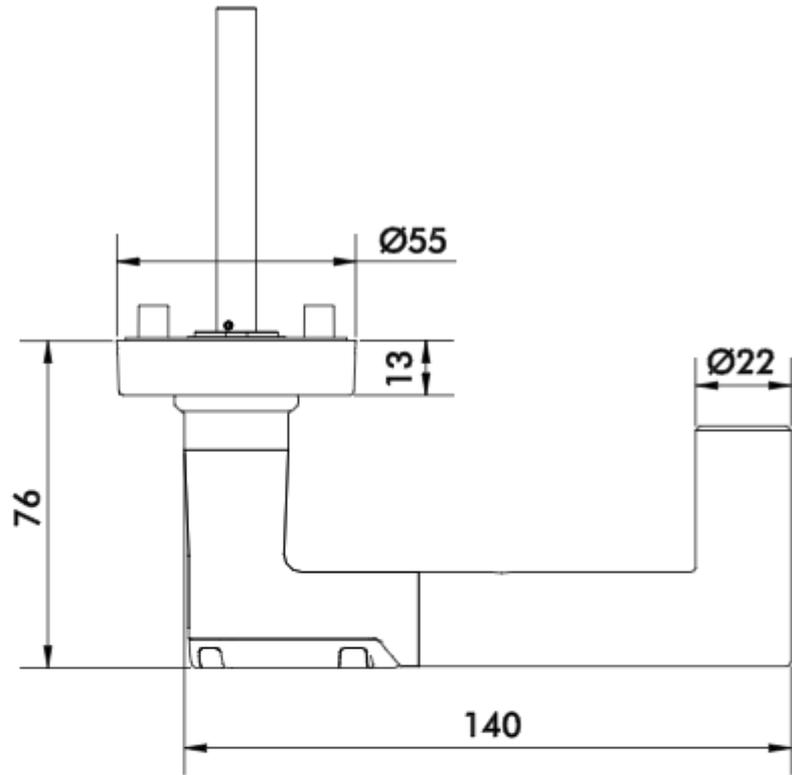
en L côté électronique



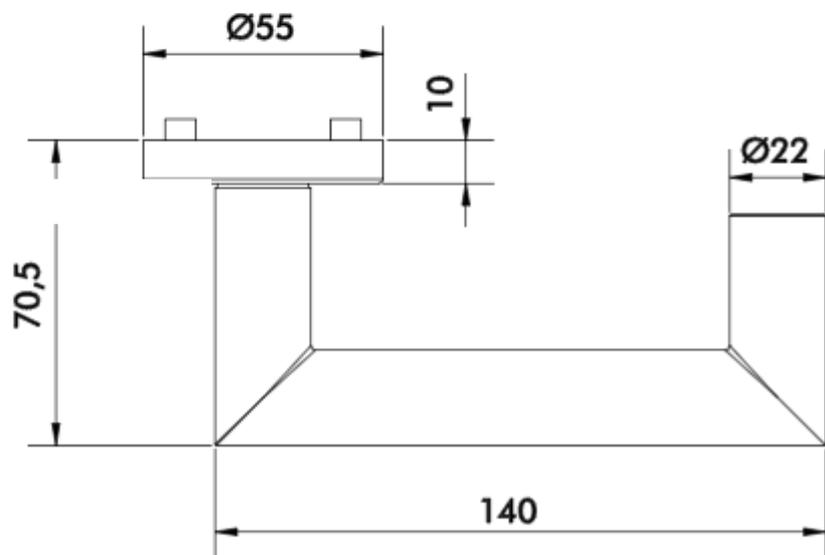
en L côté mécanique



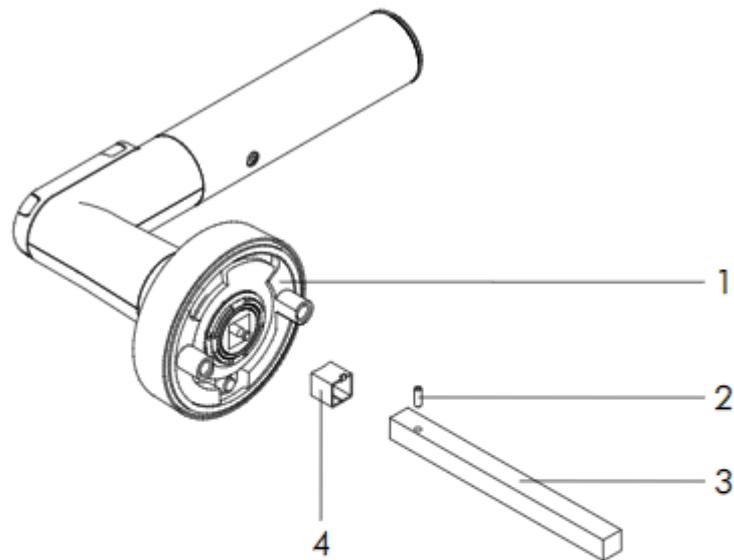
en U côté électronique



en U côté mécanique



e. Montage : assemblage de la tige carrée

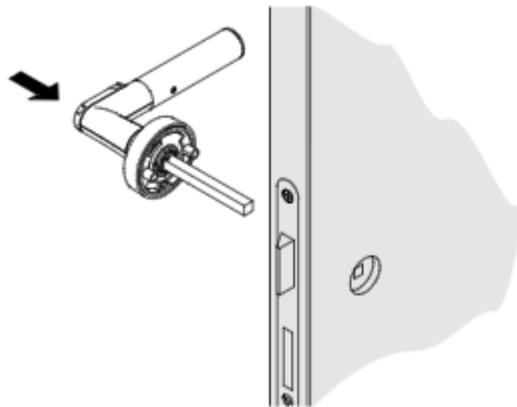


- 1 Poignée de porte électronique
- 2 Goupille en spirale
- 3 Tige carrée
- 4 Fourreau réducteur (uniquement pour tige carrée de 7 mm)

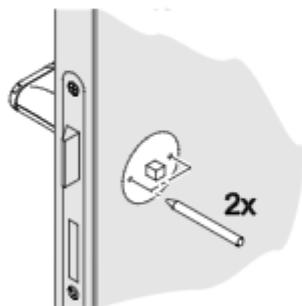
- ▶ Insérer le fourreau réducteur sur la tige carrée (si nécessaire)
- ▶ Insérer complètement la tige carrée dans son axe de fixation
- ▶ Insérer la goupille en spirale dans la tige carrée

f. Autorisation électronique d'un côté

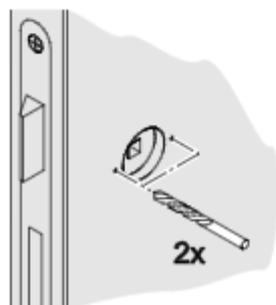
- ▶ Insérez la tige carrée de la poignée de porte électronique dans le fouillot de la serrure.



- ▶ Placez le gabarit de perçage sur la tige carrée, alignez-le horizontalement et poinçonnez le centre des marquages des trous.

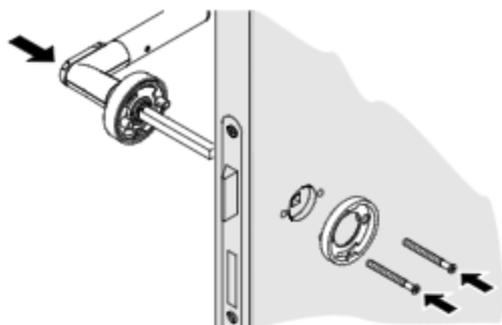


- ▶ Retirez à nouveau la tige carrée.
- ▶ Percez des trous d'un diamètre de 8 - 8,5 mm aux emplacements marqués. Ne percez pas dans ou à travers le coffre de la serrure.

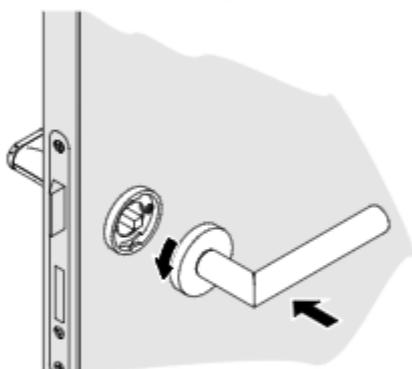


- ▶ Insérez à nouveau la tige carrée de la poignée de porte électronique dans le fouillot de la serrure. Le cas échéant, placez le fourreau réducteur fourni sur la tige carrée.

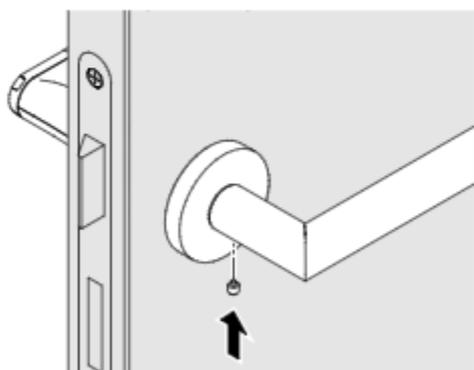
- ▶ Insérez le support de la poignée de porte mécanique de l'autre côté et vissez-le avec la poignée de porte électronique à travers le panneau de la porte. Veuillez utiliser les vis de montage fournies.



- ▶ Insérez la poignée de porte mécanique tout en la gardant en position horizontale. Pour les poignées de porte pointant vers la droite, serrez la rosace vers la gauche, guidez-la sur le support de la poignée de porte et engagez la fermeture à baïonnette. De la même manière, serrez la rosace vers la droite pour les poignées de porte pointant vers la gauche.



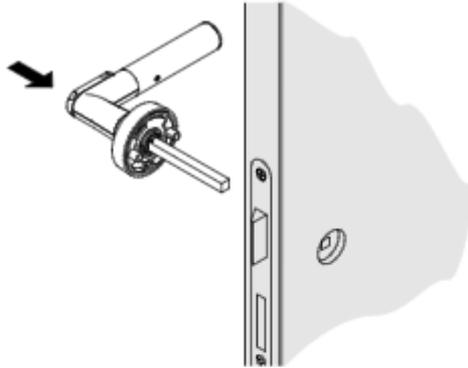
- ▶ Insérez la vis de blocage du bas de la rosace et serrez-la.



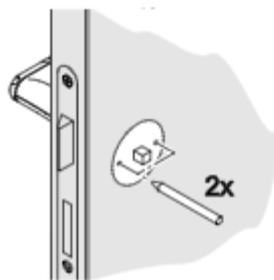
- ▶ Pour actionner la poignée de porte, insérez la pile et refermez le compartiment (voir le chapitre 7.2.1 Remplacement de la pile).
- ▶ Vérifiez le bon fonctionnement et le mouvement aisé de la poignée de porte avec la porte ouverte. Pour ce faire, tenez une clé autorisée devant l'unité de lecture. Une fois engagé, le pêne demi-tour de la serrure doit être complètement dans le coffre de la serrure lorsqu'on appuie sur la clenche. Après avoir présenté une clé autorisée pour la première fois, seuls les deux LED supérieures s'allument à titre indicatif.

g. Autorisation électronique des deux côtés

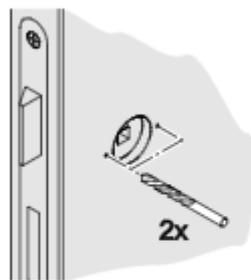
- ▶ Insérez la tige carrée de la poignée de porte électronique extérieure dans le fouillot de la serrure.



- ▶ Placez le gabarit de perçage sur la tige carrée, alignez-le horizontalement et poinçonnez les marquages des trous.

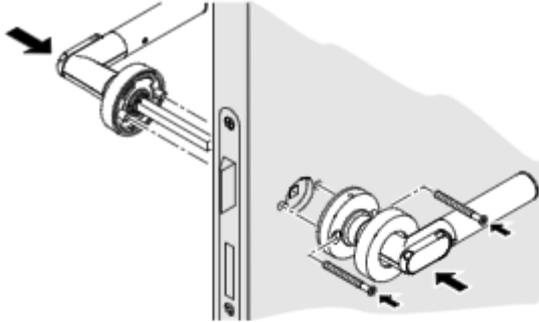


- ▶ Retirez à nouveau la tige carrée.
- ▶ Percez des trous d'un diamètre de 8 - 8,5 mm aux emplacements marqués. Ne percez pas dans ou à travers le coffre de la serrure.

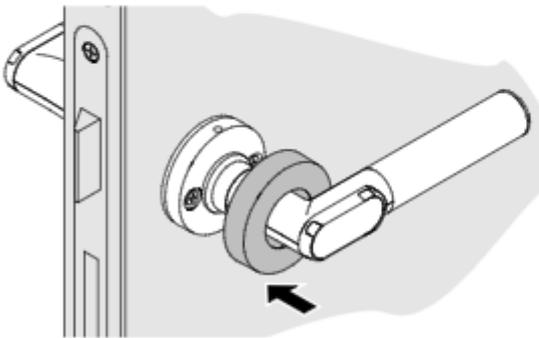


- ▶ Insérez à nouveau la tige carrée de la poignée de porte électronique extérieure dans le fouillot de la serrure. Le cas échéant, placez le fourreau réducteur fourni sur la tige carrée.
- ▶ Vérifiez la longueur de la tige carrée dépassant du panneau de la porte et raccourcissez-la le cas échéant, afin de pouvoir y insérer complètement la poignée de porte électronique intérieure. La tige carrée doit dépasser du panneau de la porte de $6 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$ pour permettre un bon fonctionnement.

- Retirez le cache de la rosace de la poignée de porte électronique intérieure au maximum et vissez les deux poignées de porte électroniques ensemble à travers le panneau de la porte. Veuillez utiliser les vis de montage fournies.



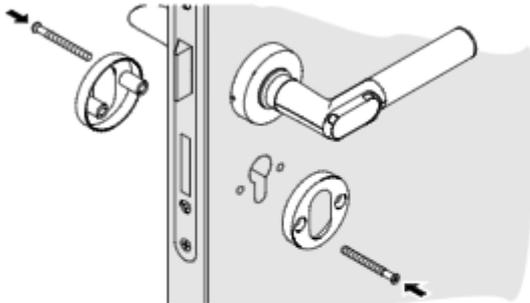
- Placez le cache de la rosace.



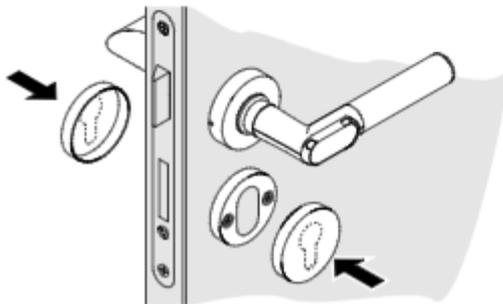
- Pour actionner la poignée de porte, insérez la pile et refermez le compartiment (voir le chapitre 7.2.1 Remplacement de la pile).
- Vérifiez le bon fonctionnement et le mouvement aisé de la poignée de porte avec la porte ouverte. Pour ce faire, tenez une clé autorisée devant l'unité de lecture.
Une fois engagé, le pêne demi-tour de la serrure doit être complètement dans le coffre de la serrure lorsqu'on appuie sur la clenche.
Après avoir présenté une clé autorisée pour la première fois, seuls les deux LED supérieures s'allument à titre indicatif.

h. Monter la rosace à clé

- ▶ Placez le gabarit de perçage, alignez-le horizontalement et poinçonner les marquages des trous.
- ▶ Percez des trous d'un diamètre de 7 - 7,5 mm aux emplacements marqués. Ne percez pas dans ou à travers le coffre de la serrure.
- ▶ Vissez les deux rosaces à clé ensemble à travers le panneau de la porte.



- ▶ Placez les caches rosaces et appuyez fermement jusqu'à ce qu'ils s'engagent de manière audible.



3-Maintenance

a. Remplacement de la pile (CR123A)

⚠ AVERTISSEMENT

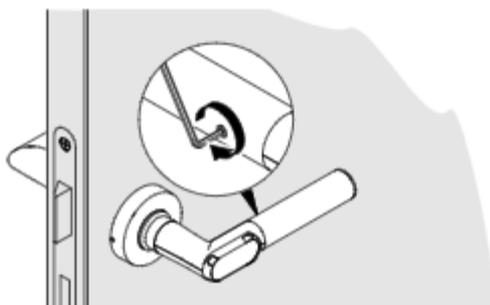
Risque de blessure causée par une mauvaise utilisation

- ▶ Ne pas recharger, ouvrir ou chauffer la pile.
- ▶ Remplacez toujours les piles déchargées avec des nouvelles piles.
- ▶ Faites attention à la bonne polarité lors de l'insertion des piles.

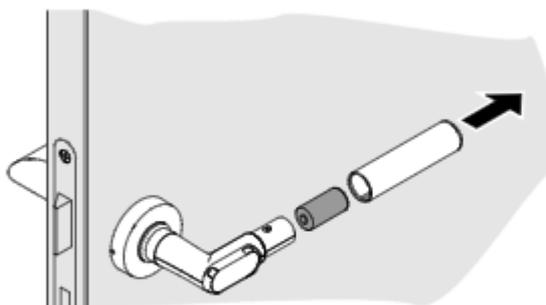


Changez la pile uniquement avec la porte ouverte. Tant que la pile est retirée, la poignée de porte ne peut pas s'engager et ne peut donc pas ouvrir la porte.

- ▶ En utilisant la clé à six pans (Allen) fournie, fraisez la vis à l'intérieur de la poignée de porte.



- ▶ Retirez le compartiment à pile.



- ▶ Retirez la pile usagée et insérez la nouvelle pile en faisant attention à la polarité. Insérez la pile dans son compartiment avec le pôle négatif en premier.
- ▶ Si la poignée de porte est utilisée à l'extérieur, remplacez alors la bague d'étanchéité de la poignée de porte (voir le chapitre 7.2.2 Changement de la bague d'étanchéité, page 27).
- ▶ Remonter le compartiment à pile.

- ▶ Dévissez la vis à l'intérieur de la poignée de porte jusqu'à la butée, pour que le compartiment à pile ne puisse pas être retiré.
- ▶ Vérifiez l'heure sur la poignée de porte à l'aide de la station de déploiement CX6510 ou le CX6522 ClexTouch et ajustez l'heure si nécessaire (voir le chapitre 5.1.2 Modification des paramètres, page 23).

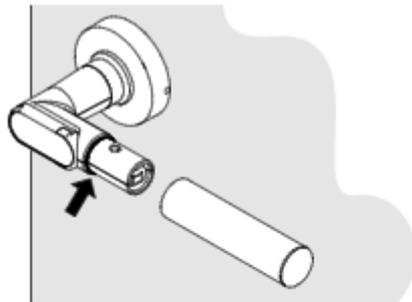
b. Changement de la bague d'étanchéité

ATTENTION

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.

Pré-requis : Le compartiment à pile est retiré (voir le chapitre 7.2.1 Remplacement de la pile, page 26)



- ▶ Pour retirer la bague d'étanchéité, maintenez enfoncée la bague d'étanchéité d'un côté avec votre pouce et faites glisser l'angle du majeur du côté opposé. La bague d'étanchéité peut alors être saisie par votre index.
- ▶ Insérez une nouvelle bague d'étanchéité.

La poignée électronique CX2170 / CX6170 est muni d'un système de gestion de pile qui émet des signaux sonores et visuels lorsque l'alimentation de la pile chute (perte de capacité), indiquant qu'un changement de pile est nécessaire.

La signalisation a lieu en 3 phases :

- **Phase 1 :**
Un changement de la pile va bientôt être nécessaire. Si une clé autorisée est tenue en face de la poignée électronique, 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 pile est nécessaire. Si une clé autorisée est tenue en face de la poignée électronique, la poignée clignote tout d'abord en vert pendant 5 secondes, puis le module de commande s'engage.
L'engagement est accompagné par des signaux rouges clignotants (5x) et 5 signaux acoustiques brefs.
- **Phase 3 :**
Un changement de la pile est immédiatement nécessaire. Si une clé autorisée est tenue en face de la poignée électronique, aucun droit d'accès de verrouillage n'est émis, la poignée clignote en rouge 5x et donne 5 signaux acoustiques brefs.

Les paramètres de la poignée électronique et le temps (date /heure) sont stockées dans la mémoire non-volatile et donc conservés même quand il n'y a pas d'alimentation, par exemple, lors du changement de la pile ou si la pile est complètement à plat. Le temps est écrit 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 pile, n'oubliez pas de vérifier le temps et si nécessaire, synchroniser la date/heure de la poignée électronique.

c. Indicateurs

Fonction	Signal sonore	Explication
Défaut de mémoire / défaut de configuration	-----●	5 signaux sonores longs, 1 signal sonore court
Défaut d'engagement	-----●●	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, veuillez contacter le revendeur concerné.



Zone Commerciale et Artisanale
670, route de Berre
13510 EGUILLES
France

www.eden-innovations.com