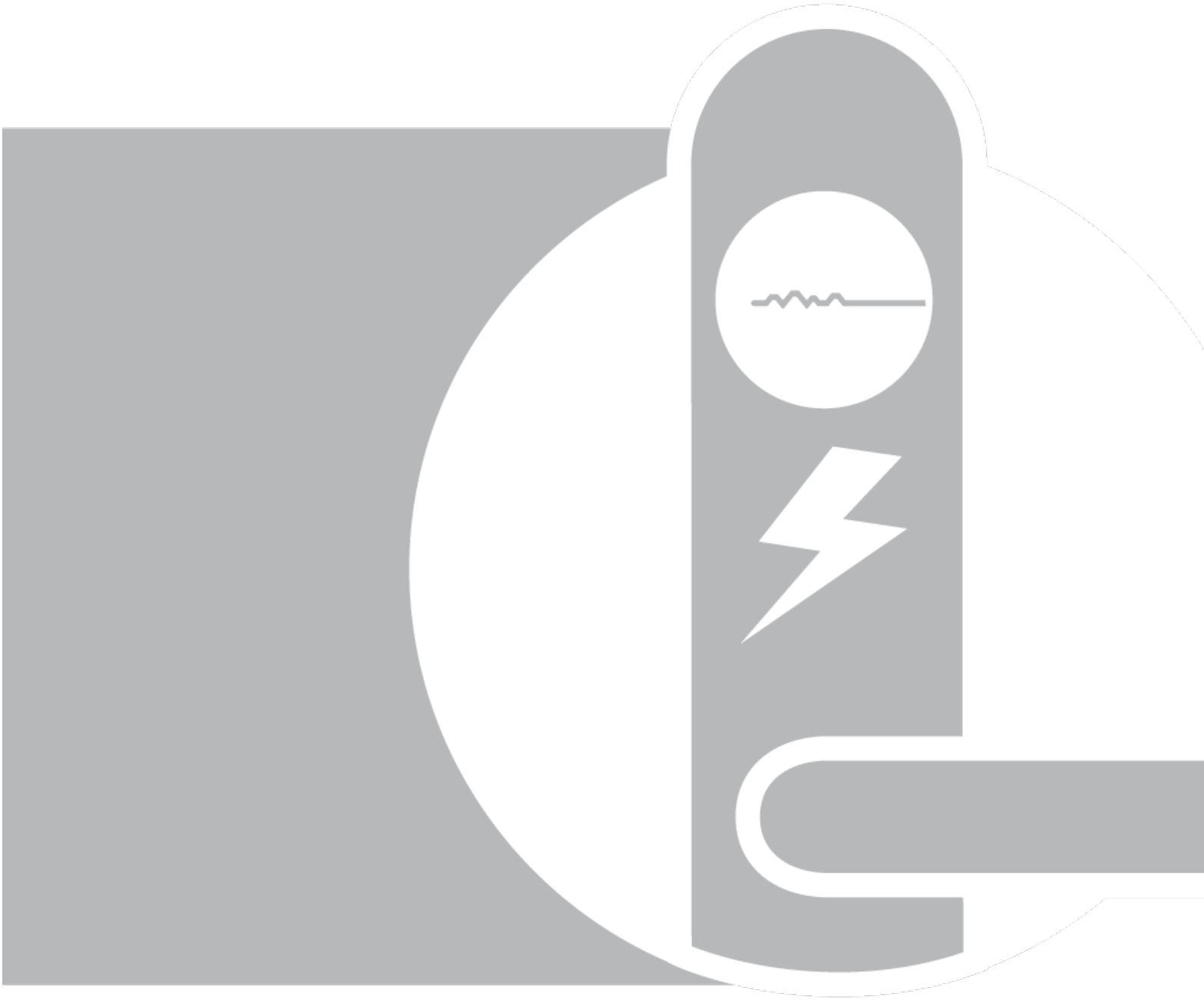
sea®
Schliess-Systeme
*Perfektion made in Switzerland*



# Mode d'emploi EBL-1

## Ferrure de sécurité

Perfection made in Switzerland

## Sommaire Page


1. Consignes de sécurité ... 3
1.1. Informations générales ... 3
1.2. Symboles de mise en garde et d'avertissement ... 3
1.2.1. Risques personnels ... 3
1.2.2. Risques matériels ... 3
1.2.3. Remarques diverses ... 3
1.3. Cible ... 3
1.4. Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité ... 3
1.5. Transformation arbitraire et fabrication de pièces détachées ... 3
2. Sécurité et environnement ... 4
2.1. Utilisation conforme ... 4
2.2. Consigne de sécurité spécifique au produit ... 4
3. Livraison, transport et stockage ... 4
3.1. Livraison ... 4
3.2. Consignes de stockage ... 4
3.3. Élimination de l'emballage ... 4
4. Description et identification ... 5
4.1. Description des composants ... 5
4.2. Identification ... 5
5. Utilisation et limites d'utilisation ... 6
6. Consignes de montage et d'installation ... 6
6.1. Montage ... 7
6.1.1. Outillage de montage nécessaire ... 7
6.1.2. Préparation de la porte ... 7
6.1.3. Régler l'EBL-1 pour un modèle droit ou gauche ... 8
6.1.4. Montage ... 9
6.1.5. Mise en place / changement de la batterie ... 13
7. Mise en service / Réglages ... 15
8. Conseil d'utilisation ... 15
9. Utilisation ... 15
9.1. Ouverture de porte standard ... 15
9.2. Mode économie d'énergie (FocusPro) ... 15
9.3. Fermeture en cas de batterie faible (FocusPro) ... 16
10. Programmation / Réglages ... 16
11. Mise à jour du micrologiciel ... 16
12. Signalisation ... 17
13. Maintenance, service après-vente et garantie ... 17
13.1. Contrat de maintenance ... 17
13.2. Travaux de maintenance ... 17
13.3. Pièces détachées ... 17
13.4. Garantie ... 17
14. Mise hors service / Démontage / Élimination ... 18
15. Récapitulatif des dysfonctionnements / FAQ ... 18
16. Annexe ... 19
16.1. Données techniques ... 19
16.2. Cotes ... 20



©SEA Systèmes de fermetures SA – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Berne – Téléphone +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch

# 1. Consignes de sécurité

## 1.1. Informations générales

Le présent mode d'emploi contient des consignes fondamentales qui doivent être prises en compte lors du montage, de la mise en service, de l'utilisation et de la maintenance. Le monteur ainsi que le personnel spécialisé responsable/l'exploitant doivent donc le lire impérativement avant le montage et la mise en service du produit.
Il doit être disponible en permanence sur le lieu d'utilisation de l'installation.
Toutes les consignes de sécurité figurant dans le présent mode d'emploi doivent être respectées. Leur non-respect dégage en revanche la société SEA Systèmes de fermetures SA de toute responsabilité éventuelle.

## 1.2. Symboles de mise en garde et d'avertissement

Les symboles de mise en garde et d'avertissement ci-après sont utilisés avec les mentions d'avertissement correspondantes dans ce mode d'emploi. Leur signification est expliquée ci-dessous.

### 1.2.1. Risques personnels

| | |
|---|---|
| | **DANGER**<br>Signale un danger imminent pouvant entraîner des blessures corporelles graves ou la mort. |
| | **AVERTISSEMENT**<br>Signale une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles graves ou la mort. |
| | **PRUDENCE**<br>Signale une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles légères. |

### 1.2.2. Risques matériels

| | |
|---|---|
| | **ATTENTION**<br>Signale une situation potentiellement dommageable susceptible d'entraîner une dégradation du produit ou d'un objet se trouvant à proximité. |

### 1.2.3. Remarques diverses

| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Signale des informations utiles et veille à ce que le produit et ses fonctions puissent être utilisés de manière optimale. |
| | Les indications directement apposées sur le produit doivent être obligatoirement respectées et maintenues dans un état de lisibilité parfaite. |

## 1.3. Cible

Le présent mode d'emploi s'adresse au personnel spécialisé auquel le montage, l'installation, la mise en service, le service après-vente et la maintenance des appareils décrits sont confiés.
La description implique un personnel formé et ne remplace pas une formation au produit.

## 1.4. Dangers en cas de non-respect des consignes de sécurité

La non-observation des consignes de sécurité peut s'avérer dangereuse non seulement pour les personnes, mais aussi pour l'environnement et l'installation de fermeture concernée. Ce non-respect peut également entraîner la perte de tout droit à des dommages et intérêts.

## 1.5. Transformation arbitraire et fabrication de pièces détachées

Il n'est autorisé d'effectuer une transformation ou une modification du produit qu'avec l'accord préalable de la société SEA Systèmes de fermetures SA. L'utilisation de pièces détachées d'origine et d'accessoires agréés par le fabricant est un gage de sécurité. En cas d'utilisation de composants non conformes, toute responsabilité est exclue pour l'ensemble des dommages indirects, quels qu'ils soient.

# 2. Sécurité et environnement

## 2.1. Utilisation conforme

**REMARQUE**
Les consignes de sécurité énumérées dans le présent mode d'emploi, les directives nationales en vigueur concernant la prévention des accidents ainsi que les éventuelles consignes internes relatives au travail, à l'exploitation et à la sécurité du partenaire professionnel et de l'exploitant doivent être respectées.

**REMARQUE**
Ce produit ne peut être utilisé et manipulé que pour la finalité prévue. Toute autre utilisation est interdite.

**REMARQUE**
Ce produit est conçu pour être utilisé dans des domaines d'application définis. Les conditions ambiantes sont décrites au chapitre «Caractéristiques techniques». Les conditions d'utilisation sont décrites au chapitre «Utilisation et limites d'utilisation».

## 2.2. Consigne de sécurité spécifique au produit

**ATTENTION**
Ce produit contient des composants électroniques sensibles aux décharges électrostatiques (DES). Tout contact avec des personnes ou des objets dans un environnement non protégé peut causer une décharge électrostatique susceptible d'endommager ou de détruire les composants électroniques.

Avant de travailler sur le module électronique, il est indispensable de faire en sorte que l'environnement soit protégé contre les décharges électrostatiques. Cela veut dire:

- que les travaux doivent être exécutés uniquement dans des lieux de travail protégés contre les DES
- ou que le technicien de service doit se relier à la terre lorsqu'il travaille directement sur la porte. Le plus simple dans ce cas de figure est de porter un bracelet antistatique relié au potentiel de la terre.

# 3. Livraison, transport et stockage

## 3.1. Livraison

Vérifier si la marchandise livrée correspond au matériel indiqué sur le bon de livraison.

**ATTENTION**
Manipuler avec précaution tous les composants sans exception. En aucun cas les câbles ne doivent être pliés ou utilisés pour déplacer les composants. Ne jamais mouiller d'aucune manière les extrémités de câble nues ni les composants électroniques.

## 3.2. Consignes de stockage

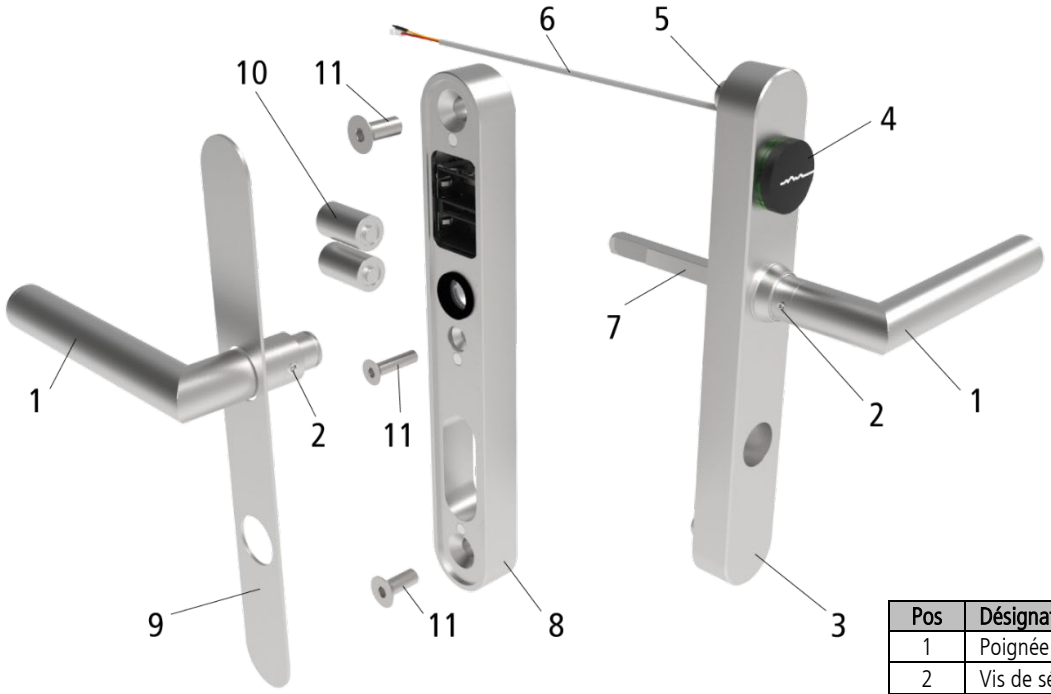
**ATTENTION**
En cas de stockage prolongé, protéger les composants de l'humidité, de la chaleur et du gel.

## 3.3. Élimination de l'emballage

**Par respect pour l'environnement …**
Aidez-nous s'il vous plaît à protéger notre environnement et éliminez ou réutilisez les matériaux employés conformément aux directives en vigueur.

# 4. Description et identification

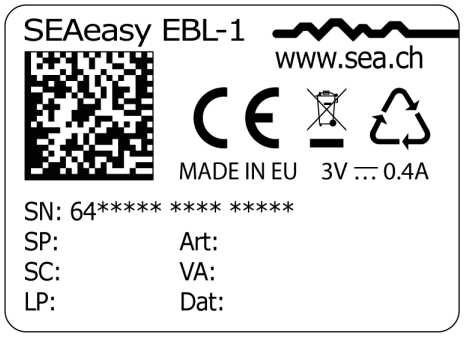
## 4.1. Description des composants




| Pos | Désignation |
|---|---|
| 1 | Poignée |
| 2 | Vis de sécurité |
| 3 | Garniture extérieure |
| 4 | Lecteur |
| 5 | Douille filetée |
| 6 | Câble de liaison |
| 7 | Tige carrée de poignée |
| 8 | Garniture intérieure |
| 9 | Plaque de recouvrement mécanique |
| 10 | Batterie |
| 11 | Vis de fixation |

Pour en savoir plus sur les composants, voir également: www.sea.ch

## 4.2. Identification




**Légende:**

| | |
|---|---|
| SEAeasy EBL-1 | désignation du produit |
| SN: 64***** **** ***** | numéro de série |
| SP: | plan de fermeture |
| SC: | code serrure |
| LP: | profil de performance |
| Art: | numéro d'article |
| VA: | numéro de commande |
| Dat: | date |

# 5. Utilisation et limites d'utilisation

Afin d'assurer un fonctionnement optimal, il convient d'observer les remarques suivantes:

- Lors de l'utilisation de cylindres de fermeture, n'utiliser que des cylindres ronds avec palier court
- Pour la préparation du montage, utilisez le gabarit de perçage adapté.
- Le lecteur de ferrure ne garantit un verrouillage fiable qu'utilisé en combinaison avec une serrure auto-verrouillable.
- Pour que le lecteur de ferrure puisse être utilisé sur des portes extérieures, il convient d'opter pour la variante «Outdoor».
- Les accès aux locaux exigus doivent être pourvus d'un cylindre d'ouverture d'urgence.
- Si aucun cylindre d'intervention n'est monté, l'accès à la serrure (par exemple avec un cylindre aveugle) doit être évité.
- La compatibilité du lecteur de ferrure avec la serrure à mortaiser doit être vérifiée au préalable.
- Sur les portes extérieures à vissage traversant, les perforations traversantes doivent être étanchéifiées d'un côté (p. ex. silicone) afin d'éviter les ponts thermiques (de chaleur ou de froid) et la formation d'eau de condensation.
- L'autorisation de poser le lecteur de poignée sur une porte coupe-feu doit être clarifiée au préalable.
- La force de traction maximale de la poignée ne doit pas être dépassée.
- En cas d'utilisation de ferrures intérieures tierces, la compatibilité doit être vérifiée préalablement.
- L'EBL-1 est toujours livré pour un vissage traversant. Si le produit doit être vissé sur une surface, le matériel de fixation doit être prévu par le client.

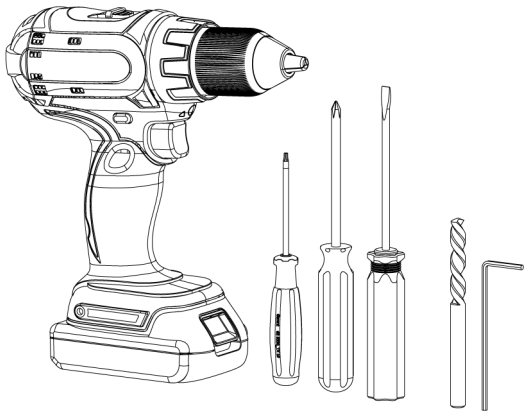
| | |
|---|---|
| | **PRUDENCE**<br>Au moment de choisir le modèle de poignée, veiller à éviter tout risque de coincement des doigts à l'ouverture. |

# 6. Consignes de montage et d'installation

| | |
|---|---|
| | **ATTENTION**<br>Le montage doit être uniquement confié à un personnel spécialisé et formé (partenaire professionnel SEA). SEA Systèmes de fermetures SA décline toute responsabilité éventuelle en cas de montage non conforme. |
| | **ATTENTION**<br>Les modifications effectuées sur le produit peuvent conduire à des dysfonctionnements et entraîner la perte de tout recours en garantie. |
| | **REMARQUE**<br>Vérifier que le vantail de la porte puisse être percé.<br>La serrure ne doit en aucun cas être endommagée. |
| | **REMARQUE**<br>La garniture intérieure est vissée sur la garniture extérieure à travers la serrure à mortaiser. Veiller à ne pas affecter le fonctionnement de la serrure à mortaiser et du produit par un serrage excessif des vis de fixation. |

## 6.1. Montage

### 6.1.1. Outillage de montage nécessaire



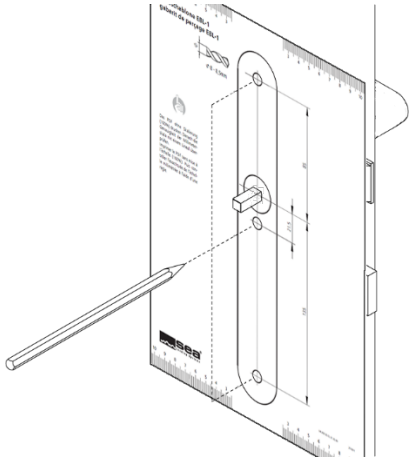
- Perceuse sans fil
- Foret 7mm
- Foret 15mm
- Clé Allen 3mm / 4mm / 5mm
- Clés Torx rx (06, 08, 25)

**REMARQUE**
Utilisez des outils dynamométriques pour serrer les raccords vissés (respectez les spécifications de couple).

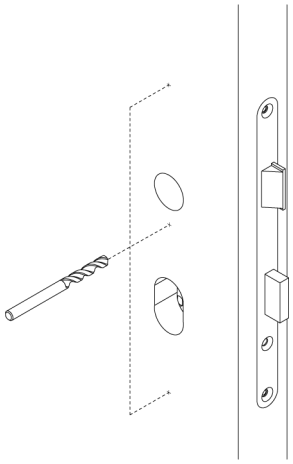
SEA travaille avec PB SWISS TOOLS :

- PB 9318.M 10…50Nm
- PB 9320.M 1.0…5.0Nm

### 6.1.2. Préparation de la porte



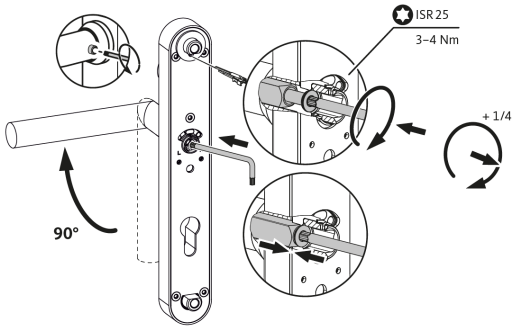
Introduire la tige carrée de poignée dans la douille carrée de la serrure. Enfoncer le gabarit de perçage sur la tige carrée de poignée, le positionner à l'horizontale et réaliser les marquages requis pour le perçage.



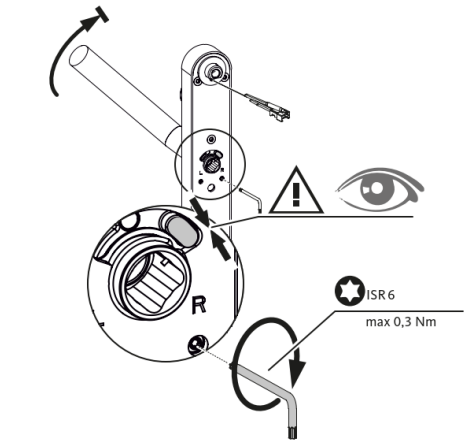
Retirer la tige carrée de poignée. Percer des trous de Ø 15mm et Ø7mm l'emplacement des marquages.
Attention: ne pas percer dans ni à travers le boîtier de la serrure.

## 6.1.3. Régler l'EBL-1 pour un modèle droit ou gauche

Les schémas ci-dessous représentent un modèle droit.

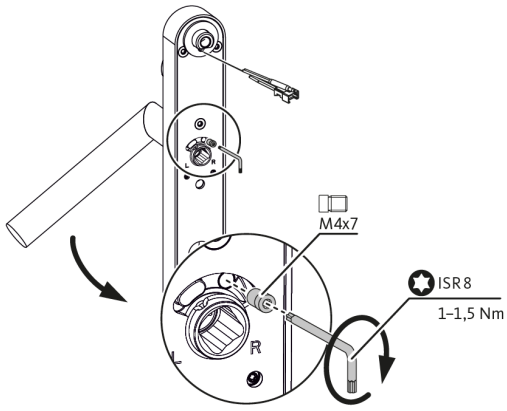



Orienter correctement la poignée et serrer la vis de 3 à 4Nm, jusqu'à ce que la tige carrée soit bien insérée dans le fouillot.



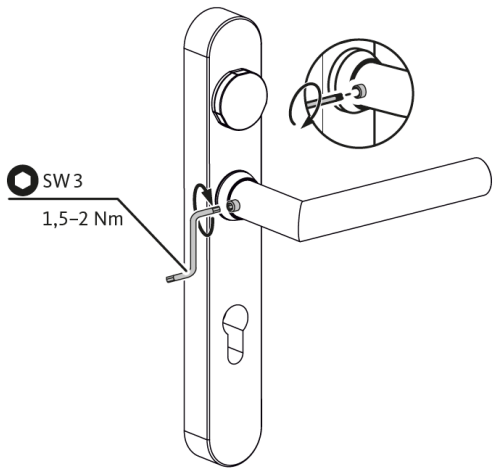

Pousser la poignée vers le haut **à fond** et serrer la vis de max. 0.3Nm.

| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Pour un modèle droit, serrer la vis du côté du «R»<br>Pour un modèle gauche, serrer la vis du côté du «L» |



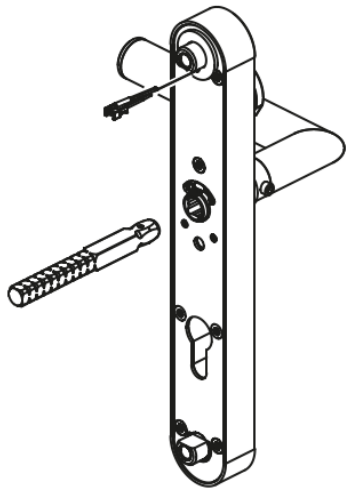

Pousser la poignée vers le bas et serrer la vis de butée de 1 à 1.5Nm.

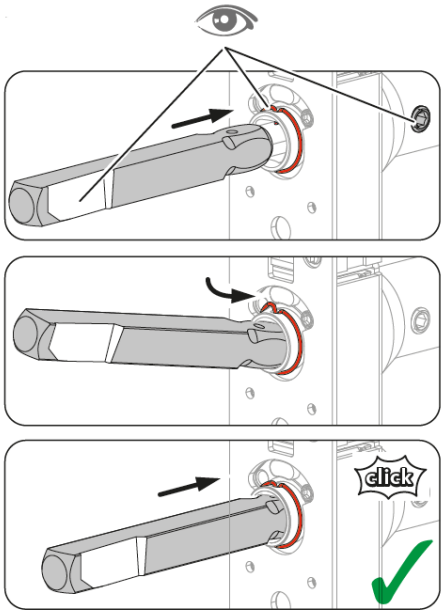
| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Pour un modèle droit, serrer la vis du côté du «R».<br>Pour un modèle gauche, serrer la vis du côté du «L». |
| | **REMARQUE**<br>En cas de verrouillage multipoints actionné par la poignée, omettre cette étape. |

| | |
|---|---|
|  | Serrer la vis de sécurité de 1.5 à 2Nm. |

| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Pour remettre l'EBL-1 dans son état initial, exécuter les étapes dans l'ordre inverse. |

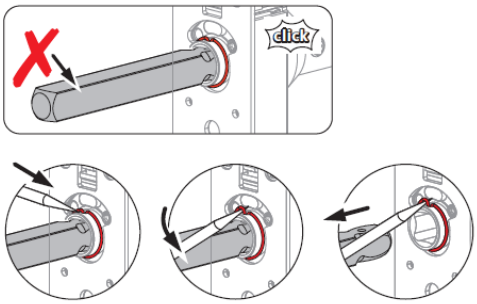
### 6.1.4. Montage

| | |
|---|---|
|  | Monter la tige carrée du côté électronique. |

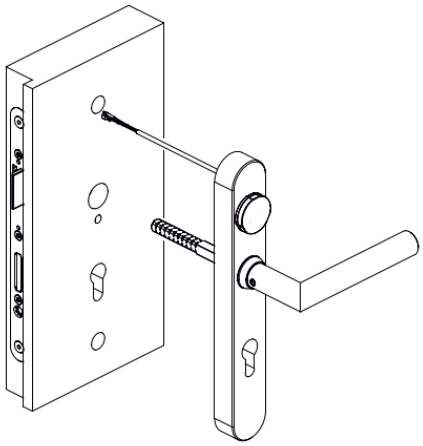



Accrocher la tige carrée de poignée.

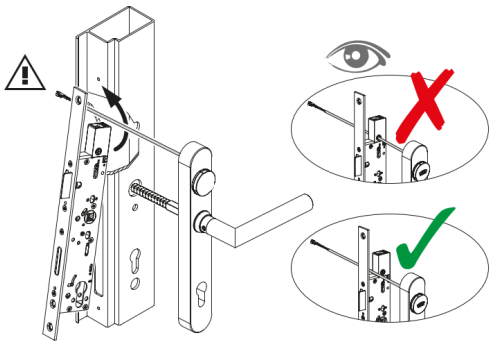
| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Veiller à ce que le dispositif de blocage de la rondelle-ressort se trouve en haut. |
| | **REMARQUE**<br>Pour la tige carrée à surface conique (tige carrée optimisée pour l'épaisseur de la porte), cette surface doit être alignée avec la vis de sécurité de la poignée. |
| | **REMARQUE**<br>La tige carrée de poignée de 9 mm raccourcissable doit être positionnée de sorte que le dispositif de blocage de la rondelle-ressort (trou dans la tête de la tige carrée) soit orienté vers le haut. |



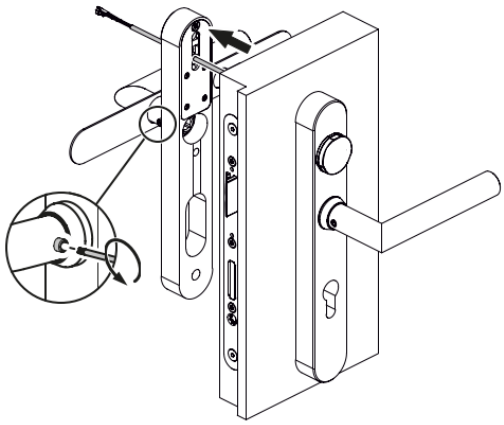

| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Pour retirer la tige carrée de poignée, soulever avec précaution la rondelle-ressort et sortir la tige carrée de poignée. |



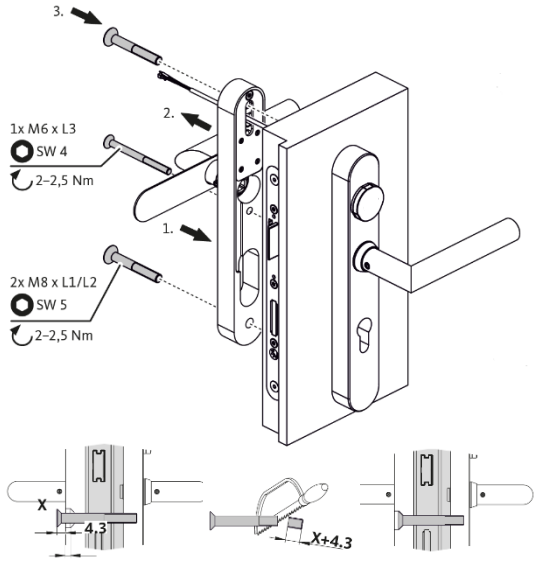
Introduire le câble de liaison et la tige carrée dans les trous déjà percés.



**REMARQUE**
Il est interdit d'insérer le câble de liaison à travers le trou du mécanisme de fermeture.

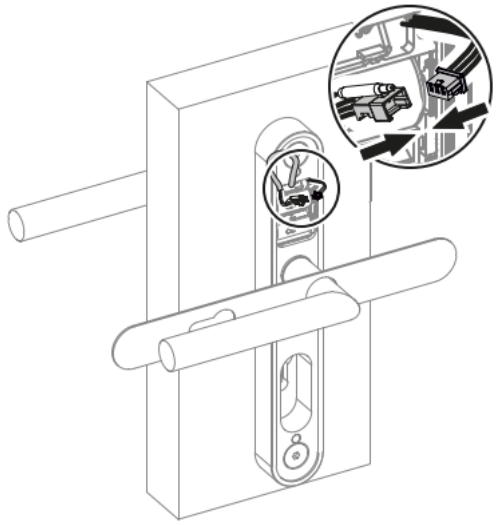


Poser la ferrure sur le côté opposé et serrer la vis de sécurité.

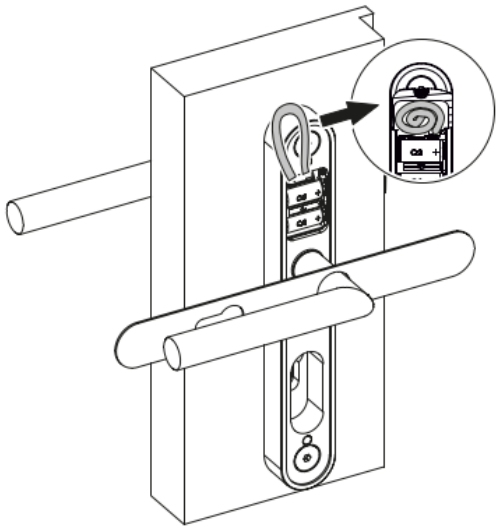



Serrer les 2 vis de fixation M8 de 2 à 2,5 Nm.

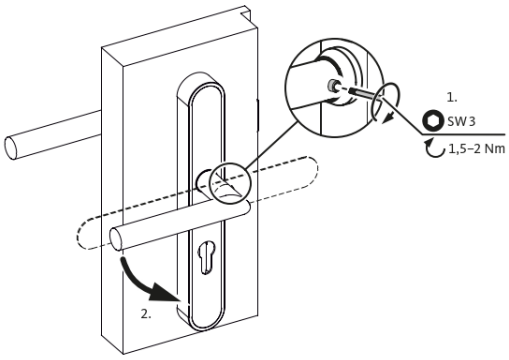
Insérer la vis du milieu (M6) dans l'orifice indiqué et mesurer la distance entre le battant de porte et la tête de vis (dimension X). Ajouter 4,3 mm, raccourcir la vis en conséquence et serrer de 2 à 2,5 Nm.



Assembler le câble pour l'alimentation électrique.



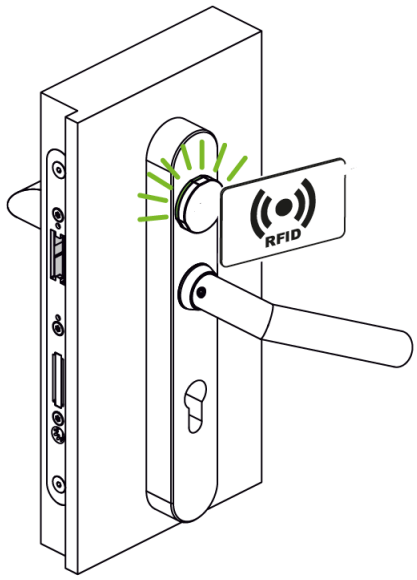
Enrouler le câble et le ranger avec précaution.



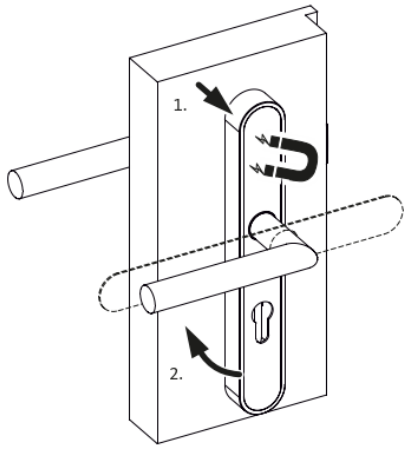
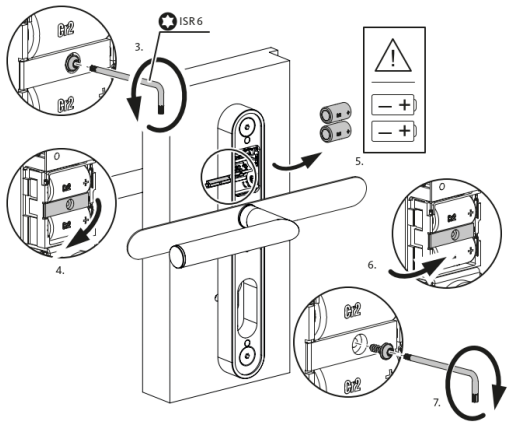

Tourner le cache de protection jusqu'à ce qu'il soit bloqué.
Enfoncer en tournant la vis de sécurité sur la poignée et serrer de 1,5 à 2 Nm.

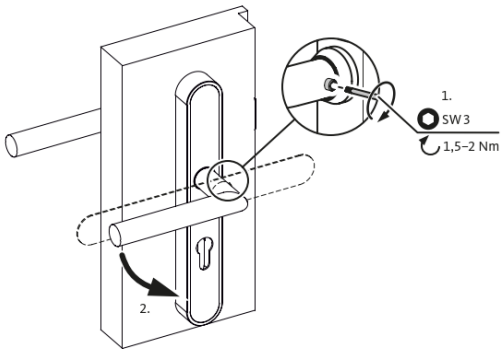
**REMARQUE**
Ne pas coincer ou endommager le câble flexible lors de la mise en place.


©SEA Systèmes de fermetures SA – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Berne – Téléphone +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch

| | |
|---|---|
|  | Effectuer un contrôle du fonctionnement.<br>**Voir «Mise en service / Réglages»** |

### 6.1.5. Mise en place / changement de la batterie

| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>La batterie doit impérativement être mise en place avec la porte ouverte. Tant que la batterie n'est pas en place, la poignée de porte n'est pas couplée et la porte ne peut donc pas être ouverte. |
|  | Retirer le cache de protection avec l'aimant de démontage. |
|  | Desserrer la vis de la barrette du compartiment à batteries et ouvrir la barrette.<br>Remplacer les batteries et réinsérer la vis.<br>**REMARQUE**<br>Veiller à ce que la batterie soit insérée dans le bon sens. |




Tourner le cache de protection jusqu'à ce qu'il soit bloqué.

Enfoncer en tournant la vis de sécurité sur la poignée et serrer de 1,5 à 2 Nm.

**REMARQUE**
Ne pas coincer ou endommager le câble flexible lors de la mise en place.

**REMARQUE**
Utiliser uniquement des batteries originales et autorisées par le fabricant. Ne pas charger, ouvrir ou faire chauffer les batteries.

**REMARQUE**
Pour les composants PLUS et BIG, après un changement de batterie, l'heure actuelle doit être réglée afin que toutes les fonctions puissent être entièrement utilisées.

**REMARQUE**
Le module de temporisation se trouvant dans l'électronique est soumis à certaines tolérances et peut, sur le long terme, diverger de l'heure réelle. C'est pourquoi, chaque fois que le programmateur est relié au composant, l'heure paramétrée sur le composant est vérifiée et, si nécessaire, actualisée automatiquement.

# 7. Mise en service / Réglages

Lors de la livraison, l'EBL-1 n'est pas couplé. Le couplage de la poignée se produit après la première présentation d'un média autorisé. Porte ouverte, vérifier le bon fonctionnement et la bonne mobilité de la poignée. Une fois le couplage effectif, le loquet de la serrure doit descendre entièrement dans le boîtier de la serrure lorsque quelqu'un appuie sur la poignée.

- Une fois les batteries en place, le composant peut être programmé.
- Pour les composants PLUS et BIG, l'heure actuelle doit également être réglée afin que toutes les fonctions puissent être entièrement utilisées.
- Les réglages et la programmation du lecteur de ferrure sont effectués directement avec l'appareil de programmation (programmation manuelle) ou avec le SEAeasyAccess et l'appareil de programmation.
- Le bon fonctionnement de la serrure à mortaiser doit être parfaitement garanti.
- Contrôle de l'auto-verrouillage.
- Contrôle de l'ouverture d'urgence mécanique de la serrure au moyen du cylindre d'ouverture d'urgence.
- Régler le ferme-porte de façon à ce que la porte atteigne doucement la serrure.
- Vérifier que la poignée ne bute nulle part lors de l'ouverture de la porte – recourir à une butée de porte.
- Garantir une marge de mouvement idéale en prévoyant un espace suffisant entre l'EBL-1 et le cadre de porte (la poignée ne doit buter nulle part).
- Vérifier la fixation de l'EBL-1 sur la porte – contrôler que toutes les vis de fixation et de sécurité sont bien serrées.
- Le bon fonctionnement de l'EBL-1 peut être contrôlé de la manière suivante:
  - Le Lockbox est-il couplé après la présentation d'un média autorisé?
  - Le Lockbox est-il découplé au bout de la durée prédéfinie?
  - La poignée extérieure est-elle découplée en course libre, et la serrure verrouillée?

# 8. Conseil d'utilisation

| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>L'EBL-1 fonctionne avec des batteries. Veillez à assurer une alimentation électrique irréprochable et soyez attentif aux signaux d'avertissement lorsque les batteries sont faibles. Remplacez-les avant qu'elles soient complètement déchargées. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme. |

# 9. Utilisation

## 9.1. Ouverture de porte standard

| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Veiller à ce que la poignée ne soit actionnée qu'après une signalisation positive.<br>Si la poignée est actionnée trop tôt, une alarme se déclenche et le couplage du Lockbox est empêché. |

Le déroulement correct de l'ouverture de l'EBL-1 est le suivant:

1. Présenter le média.
2. L'électronique signale par une LED verte que le média est autorisé.
3. La poignée peut être actionnée.
4. La porte peut être ouverte.

Après l'écoulement d'une durée prédéfinie, le composant retourne en mode veille, et le média suivant peut-être présenté.

## 9.2. Mode économie d'énergie (FocusPro)

Si l'interface radio de l'EBL-1 est réveillée plus de 20 fois sans que cela soit suivi d'un accès ou d'une programmation, le mode économie d'énergie est enclenché. Le composant se trouve alors en mode veille et indique à l'exploitant que des évènements inhabituels ont été détectés sur ce composant. Pour quitter ce mode, actionner la poignée de l'EBL-1, et l'électronique recommence immédiatement à lire des médias.

| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Le mode économie d'énergie contribue à mettre en évidence les irrégularités et à en rechercher les causes. |
| | **REMARQUE**<br>SEA recommande de rechercher la ou les causes et de la ou les supprimer. |
| | **REMARQUE**<br>S'il n'est pas possible de supprimer les causes et que le mode économie d'énergie s'avère gênant, il est possible de l'éteindre. Ceci risque néanmoins de raccourcir la durée de vie de la batterie. |

### 9.3. Fermeture en cas de batterie faible (FocusPro)

Le réglage de ce paramètre permet de définir le comportement du composant en cas de batterie faible. Après la première alerte batterie sur le composant, l'utilisateur autorisé se voit accorder l'accès encore 250 fois (avec alerte batterie). Une fois ce nombre dépassé, seule l'alerte batterie est signalée, et le composant se comporte de la façon suivante:

**Fermé:** le composant reste découplé et refuse tout accès.
**Ouvert:** le composant reste couplé et l'accès est accordé en permanence.
**Indéfini:** en cas de batterie totalement déchargée, le composant reste dans un état indéfini (ouvert ou fermé).

## 10. Programmation / Réglages

| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Pour pouvoir effectuer des programmations sur le composant, un média autorisé avec une fonction de communication est nécessaire. Il est indispensable d'utiliser le même média pour démarrer le programmateur et réveiller le composant. |
| | **REMARQUE**<br>Chaque fois que l'appareil de programmation est relié au composant, le réglage de l'heure sur le composant est vérifié et automatiquement mis à jour. L'utilisateur est informé par un message correspondant que la synchronisation a bien eu lieu. |

Le déroulement correct des opérations pour la programmation de l'EBL-1 est le suivant:

1. Réveiller l'EBL-1 à l'aide d'un média autorisé avec communication.
2. L'EBL-1 clignote en jaune (mode de programmation).
3. L'appareil de programmation peut désormais être relié à l'EBL-1.
4. Procéder aux programmations souhaitées.

## 11. Mise à jour du micrologiciel

| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Pour pouvoir effectuer des programmations sur le composant, un média autorisé avec une fonction de communication est nécessaire. Il est indispensable d'utiliser le même média pour démarrer le programmateur et réveiller le composant. |
| | **REMARQUE**<br>La mise à jour ne s'affiche que si une nouvelle mise à jour a été transférée sur le SEP via SEA Device Updater. |

Le déroulement correct de la mise à jour du composant est le suivant:

1. Réveiller le composant à l'aide d'un média autorisé avec communication.
2. Le composant clignote en jaune (mode de programmation).
3. Connecter le programmateur au composant.
    - Après la connexion, le bouton «Mise à jour disponible» s'affiche sur le programmateur.
4. Appuyer sur «Mise à jour disponible».
5. Sélectionner la version du micrologiciel.
6. Exécuter «Mise à jour micrologiciel».

Avant que la mise à jour démarre, le canal radio doit éventuellement être à nouveau ouvert en réveillant le composant.

| | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Si la mise à jour n'a pas été transférée ou installée correctement, le composant le signale en émettant une lumière rouge clignotante. Connecter à nouveau le programmateur et exécuter une nouvelle fois la mise à jour du micrologiciel. |

# 12. Signalisation

Consultez le document séparé "Signalisation" (Vente & Support / Download / Instructions & listes des pièces de rechange / En général) ou scannez le code QR avec votre smartphone pour accéder à notre site web.

# 13. Maintenance, service après-vente et garantie

**ATTENTION**
Risque de dégradation des composants électroniques par une décharge électrostatique.
Lors de la manipulation de composants électroniques:

- toujours porter un bracelet antistatique pour être relié à la terre,
- ne saisir les circuits imprimés et les composants que sur les bords,
- ne jamais toucher aucune piste conductrice ni aucun connecteur.

## 13.1. Contrat de maintenance

**REMARQUE**
Afin de garantir un entretien professionnel, il est recommandé de souscrire un contrat de maintenance avec un partenaire professionnel en qui vous avez confiance. La société SEA Systèmes de fermetures SA vous aide volontiers à entrer en contact avec un éventuel partenaire professionnel de votre région.

## 13.2. Travaux de maintenance

L'EBL-1 ne requiert en principe aucun entretien. Si nécessaire, l'EBL-1 peut être nettoyé avec un détergent courant du marché (ni abrasif ni corrosif) et un chiffon humide.

## 13.3. Pièces détachées

**ATTENTION**
Seules des pièces détachées d'origine ou des composants recommandés par SEA peuvent être utilisés. Sinon, SEA est en droit de décliner toute responsabilité en cas de dommage éventuel.

L'utilisateur peut se procurer toutes les pièces détachées dont il a besoin auprès du service après-vente de SEA.
Une liste actuelle des pièces détachées peut être téléchargée à partir du site Internet www.sea.ch.

## 13.4. Garantie

Les conditions générales de vente et de livraison s'appliquent pour ce produit de même que pour tous les autres produits de la société SEA Systèmes de fermetures SA. Voir aussi www.sea.ch.
L'application de la garantie implique un respect sans failles du présent mode d'emploi. Tout dysfonctionnement causé par l'usure et/ou la corrosion n'est pas couvert par la garantie.
Tous les consommables sont exclus de la garantie, par exemple les batteries.

# 14. Mise hors service / Démontage / Élimination

La mise hors service du produit se fait dans le sens inverse des opérations de la mise en service.
Les divers matériaux/composants doivent être séparés les uns des autres et éliminés dans le respect de l'environnement.

| Par respect pour l'environnement … | |
|---|---|
| | **REMARQUE**<br>Il est interdit d'éliminer les composants électroniques quels qu'ils soient avec les ordures ménagères; leur mise au rebut doit se faire dans le respect de l'environnement. |
| | **Éviter le gaspillage des ressources!**<br>Il est de la responsabilité du consommateur de veiller au recyclage des produits hors d'usage. Les règlements locaux ainsi que les normes locales doivent être respectés. Le produit peut également être retourné à SEA Systèmes de fermetures SA, qui se chargera de son élimination. |

# 15. Récapitulatif des dysfonctionnements / FAQ

Le tableau ci-après répertorie les causes et solutions possibles à un certain nombre de dysfonctionnements. En cas d'incertitudes ou si une assistance professionnelle est requise, veuillez d'abord contacter le partenaire spécialisé en qui vous avez confiance.

| Message de dysfonctionnement / Problème | Causes possibles | Solution |
|---|---|---|
| Ne démarre pas après l'insertion de la batterie | La batterie est mal insérée | Placer la batterie dans le bon sens |
| | Batterie déchargée | Remplacer la batterie |
| Aucune réaction à la présentation d'un média | Le produit a un profil Freepass actif | Désactiver Freepass si nécessaire |
| | Batteries déchargées | Remplacer les batteries, effectuer un nouveau réglage des fonctions temporelles |
| | Le média utilisé ne fait pas partie de l'installation | Utiliser un média spécifique à l'installation |
| | Le produit se trouve dans le mode économie d'énergie (FocusPro) | Actionner la poignée extérieure une fois |
| La LED rouge s'allume à la présentation d'un média | Média non autorisé | Vérifier la programmation et l'adapter si nécessaire |
| | Profil temporel actif | Vérifier la programmation et l'adapter si nécessaire |
| Impossible de programmer le produit | Le composant n'est pas réveillé | Présenter le média avec communication au composant (composant avec LED verte/rouge clignotante) |
| | Le média ne possède aucune communication ni aucun droit d'accès pour ce composant | Média doté d'une communication et d'un droit d'accès pour ce composant |
| | Impossible d'établir une liaison entre le programmateur et le produit | Remettre en marche le programmateur (éteindre le programmateur, retirer l'accumulateur, attendre 10 secondes, le remettre en place, rallumer le programmateur), répéter l'opération de programmation. |
| La poignée ne revient pas automatiquement dans sa position de départ | Montage sous tension | Dévisser un peu |
| | | Contrôler les positions de perçage |
| La signalisation est inhabituelle | Verrouillage pour travaux (FocusPro) | Réaliser la programmation |

# 16. Annexe

## 16.1. Données techniques

| | |
|---|---|
| Lieu d'utilisation: | à l'intérieur et à l'extérieur (tenir compte de la description du type) |
| Indice de protection: | IP55 (tenir compte de la description du type) |
| Classe de résistance: | RC2 |
| L'homologation de protection incendie: | EI30 |
| Humidité de l'air: | jusqu'à 93%, sans condensation |
| Conditions ambiantes: | ne convient pas pour un environnement corrosif (piscines couvertes, p. ex.) |
| Température de service: | -20°C à +60°C |
| Température de stockage: | -25°C à +70°C |
| Alimentation électrique: | batterie CR2, 3V (2 pièces)<br>Recommendation: Panasonic Industrial Lithium CR2 (CR-2PE/BN) |
| Autonomie des piles: | 100 000 manœuvres ou 5 ans en mode veille (à 20°C et réglages minimum).<br>La durée de vie des piles peut varier en fonction de la configuration. |
| Durée du couplage : | réglable sur FocusPro, fixe sur Standard / Focus |
| Résistance à la fatigue: | test en continu conformément à la norme EN 1906 (200 000 cycles de fermeture) |
| Conforme aux normes: | EN 1906 Classe: 37-B130B<br>EN 179 / EN 1125 (tenir compte de la description du type et certificat d'essai)<br>DIN 18251 – serrure à mortaise et verrouillage multiple (compatibilité) |
| Programmation: | via l'interface 868 MHz |
| Tige carrée: | variante protection incendie 9 mm |
| Cylindre d'intervention: | cylindre rond ou profilé |
| Espacement entre les trous: | PZ: 72, 92mm (tenir compte de la description du type)<br>RZ: 74, 78, 94mm (tenir compte de la description du type) |
| Épaisseurs de porte: | 38 à 68mm |
| Variantes de poignée: | diverses, voir pages ci-après |
| Signalisation: | visuelle et sonore |
| Mémoire transactionnelle: | mémoire circulaire pour 2000 entrées maximum (en fonction du profil de performance) |

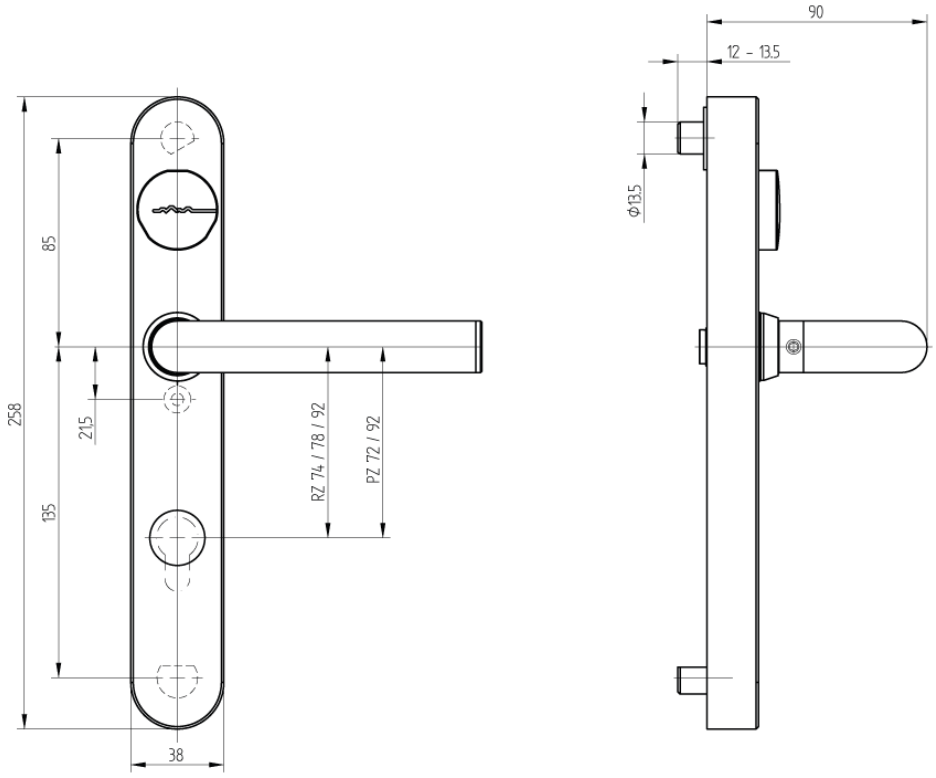
### Remarques pour la planification

Afin d'assurer un fonctionnement optimal, il convient d'observer les remarques suivantes:

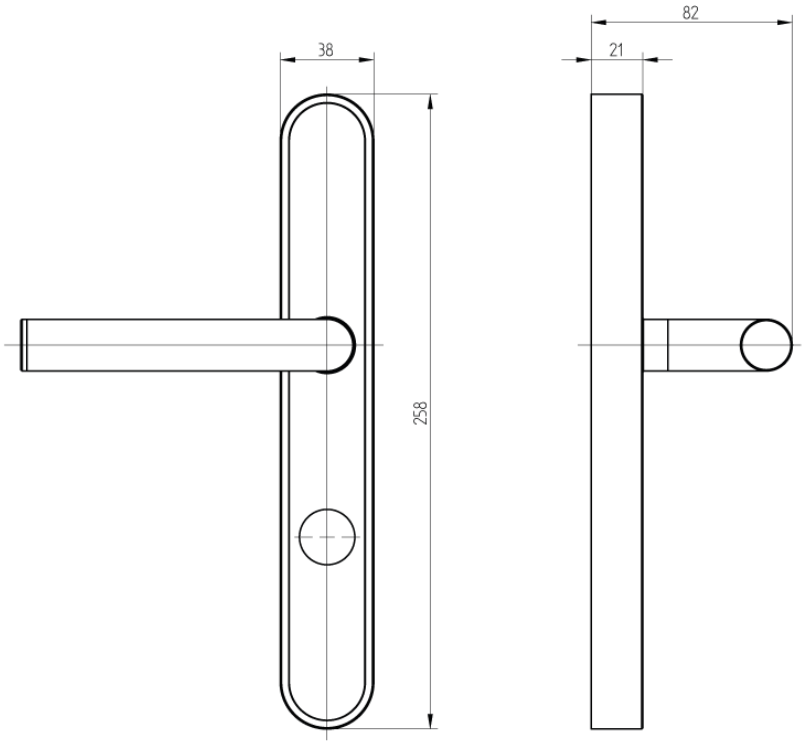
- Pour la préparation du montage, utilisez le gabarit de perçage adapté.
- Le lecteur de ferrure ne garantit un verrouillage fiable qu'utilisé en combinaison avec une serrure auto-verrouillable.
- Les accès aux locaux exigus doivent être pourvus d'un cylindre d'ouverture d'urgence.
- Si aucun cylindre d'intervention n'est monté, l'accès à la serrure (par exemple avec un cylindre aveugle) doit être évité.
- La compatibilité du lecteur de ferrure avec la serrure à mortaiser doit être vérifiée au préalable par le client.
- Sur les portes extérieures à vissage traversant, les perforations traversantes doivent être étanchéifiées d'un côté (p. ex. avec de la silicone) afin d'éviter les ponts thermiques (de chaleur ou de froid) et la formation d'eau de condensation au niveau de l'électronique.
- L'autorisation de montage sur une porte coupe-feu doit être clarifiée au préalable par le client.
- La force de traction maximale de la poignée ne doit pas être dépassée.
- En cas d'utilisation de ferrures intérieures tierces, le client a pour tâche de vérifier au préalable leur compatibilité.
- L'EBL-1 garniture de sécurité est toujours livré pour un vissage traversant.

## 16.2. Cotes

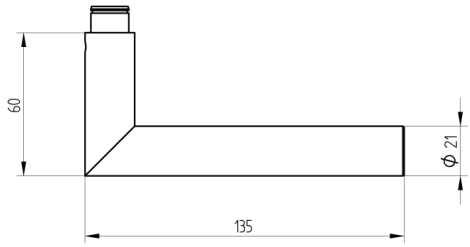
**Plaque longue (côté électronique)**

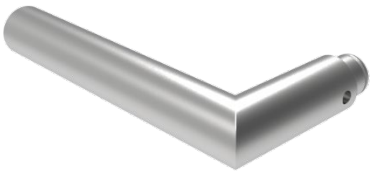



**Plaque longue (côté mécanique)**

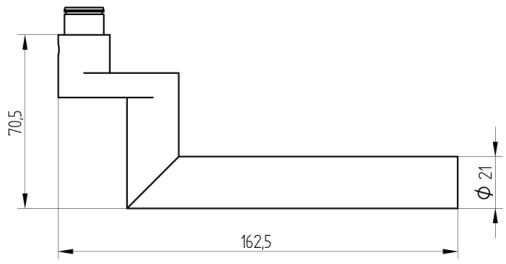


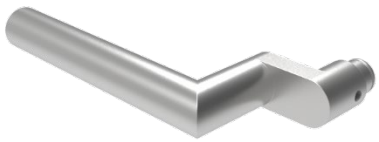
Forme de poignée de porte L11



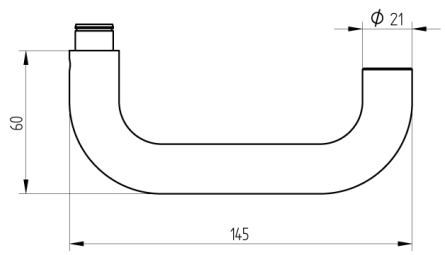



Forme de poignée de porte L11 retirée

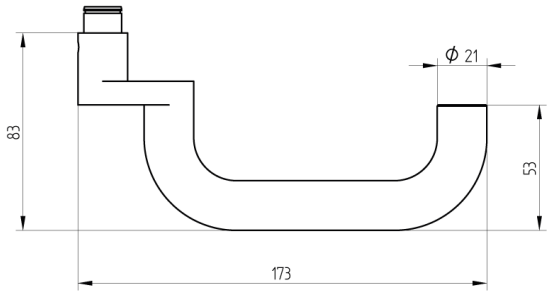


Forme de poignée de porte U22



Forme de poignée de porte U22 retirée



Systèmes de fermetures

*Perfection made in Switzerland*

©SEA Systèmes de fermetures SA – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Berne – Téléphone +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch

64.999.99.12.00.00.00 / 2024V1