

Garniture avec lecteur électronique (EBL-1)

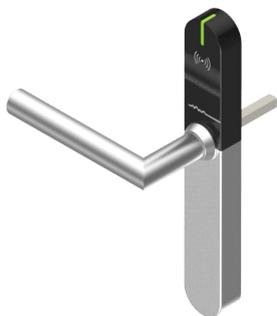
Table des matières

Vue ensemble de la gamme	page 4
Description des produits.....	page 5
Remarques pour la planification.....	page 6
Définition des numéros d'articles	page 12

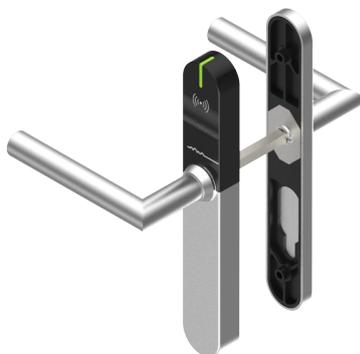


Vue d'ensemble de la gamme

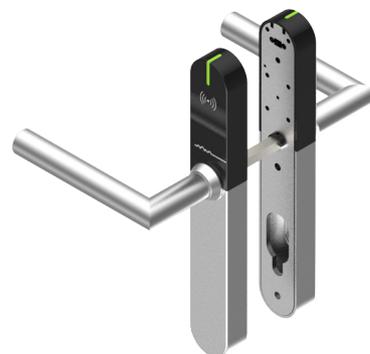
La solution d'accès design EBL-1 propose un grand confort de commande et peut être utilisée sur les portes pour voies d'évacuation et issues de secours. Le lecteur de ferrure associe la lecture et l'évaluation de médias électroniques. Par ailleurs, les composants peuvent être équipés d'un cylindre d'intervention.



EBL-1, garniture individuelle



EBL-1, garniture complète
(EL - Mech)



EBL-1, garniture complète électronique
double (EL - EL)

Remarque

Garniture individuelle:

Le lecteur de ferrure est proposé sous la forme d'une garniture individuelle. Le client peut prévoir l'installation de la garniture de porte de son choix du côté opposé. SEA Systèmes de fermetures SA recommande des poignées de la société BKS (programme WDL). Si le client veut utiliser d'autres poignées, il doit vérifier au préalable leur compatibilité.

Garniture complète:

Le lecteur de ferrure est proposé sous la forme d'une garniture complète au choix avec électronique/mécanique ou électronique/électronique.

Vos avantages

Une gamme structurée offre la solution adaptée à chaque tâche de verrouillage organisationnelle..

Print2Web

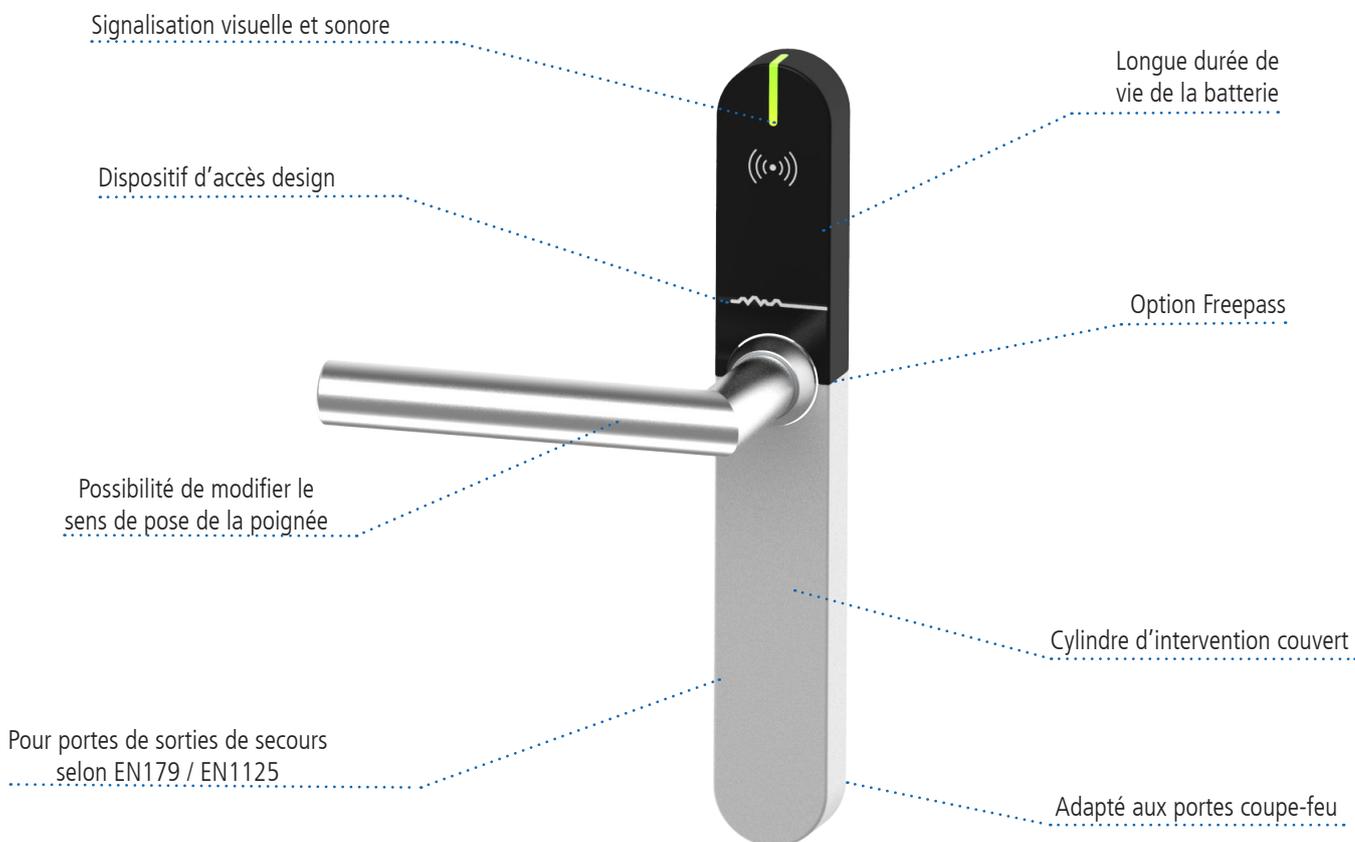
Pour plus d'informations sur SEA Systèmes de fermetures SA, scannez le code QR à l'aide de votre smartphone.



Description des produits

L'ensemble de l'électronique, de la mécanique, de la signalisation LED et de l'alimentation électrique est logé dans le lecteur de serrure. Le montage à la porte se fait en un rien de temps, sans câblage ni outil spécial. Sur l'EBL-1, on trouve une fenêtre de lecture RFID devant laquelle le média utilisateur peut être présenté. Au repos, la poignée de porte est découplée et peut être bougée librement. Dès qu'un média autorisé est présenté devant le lecteur, le couplage de la poignée se produit et la serrure peut être actionnée. Après écoulement de la durée de couplage prédéfinie, le lecteur de serrure se remet au repos. L'état et le statut de la serrure sont indiqués directement à l'utilisateur par des signaux visuels et sonores.

L'EBL-1 est compatible avec les normes européennes relatives aux serrures. Les différentes variantes permettent son utilisation dans toutes les portes courantes, comme les portes en bois, en acier, en aluminium et à cadre étroit. Le lecteur de serrure est donc utilisable tant dans les nouvelles constructions que dans les objets existants.



Données techniques

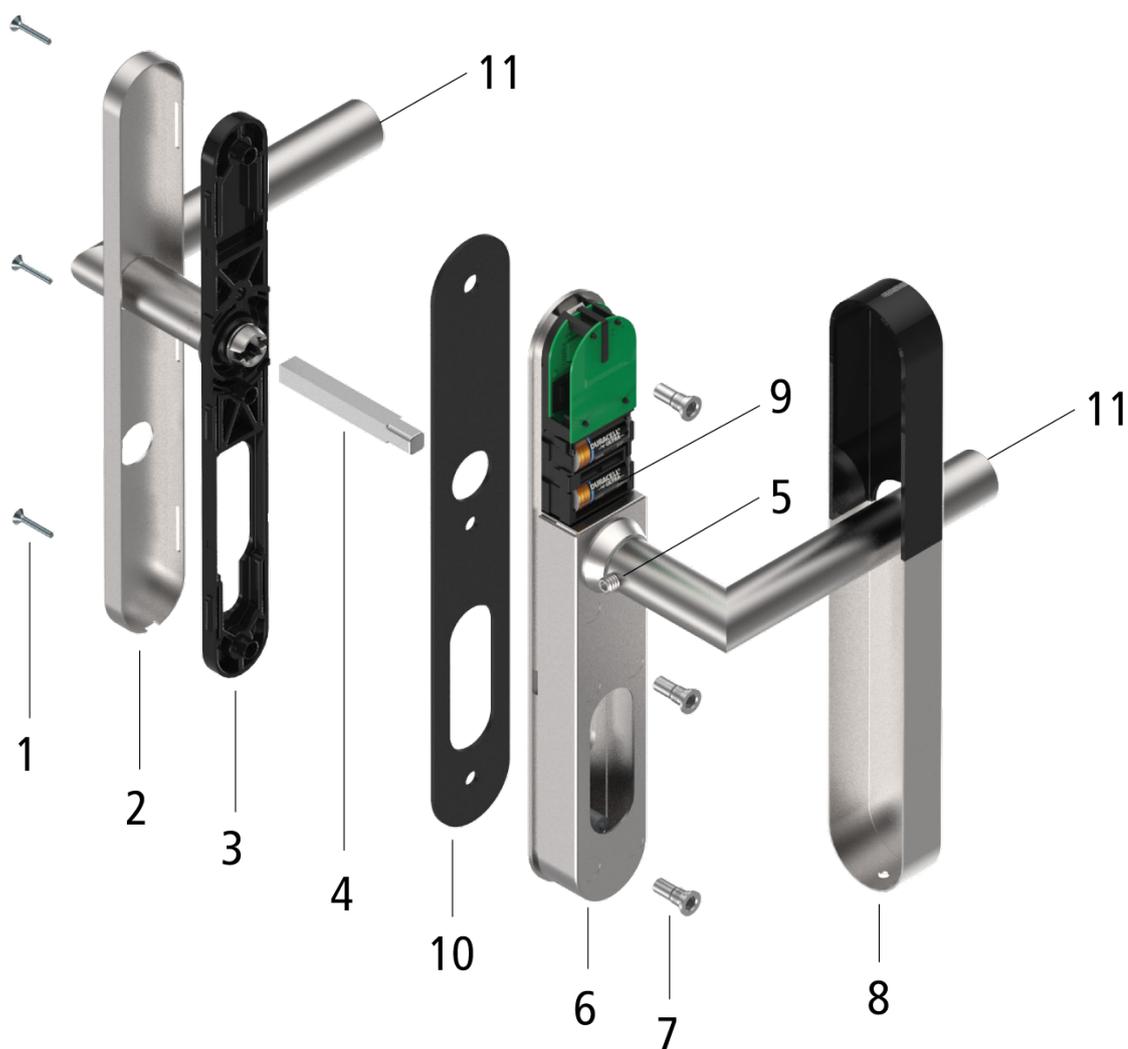
Lieu d'utilisation:	à l'intérieur et à l'extérieur (tenir compte de la description du type)
Indice de protection:	IP30 (tenir compte de la description du type)
Classe de résistance:	aucune
Humidité de l'air:	jusqu'à 93 %, sans condensation
Conditions ambiantes:	ne convient pas pour un environnement corrosif (piscines couvertes, p. ex.)
Température de service:	-20 °C à +60 °C
Température de stockage:	-25 °C à +70 °C
Alimentation électrique:	batterie CR2, 3 V (2 pièces) Recommandation: Panasonic Industrial Lithium CR2 (CR-2PE/BN)
Durée de vie de la batterie:	jusqu'à 100 000 activations ou 5 ans en mode veille (à 20 °C et avec les réglages minimum). La durée de vie de la batterie peut varier suivant 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:	EN1906; Classe: 37-B130B EN179 / EN1125 (voir description des types)
Programmation:	via l'interface 868 MHz
Tige carrée:	8 et 9 mm, pour la variante protection incendie 9 mm (voir description des types)
Cylindre d'intervention:	cylindre rond ou profilé
Espacement entre les trous:	PZ: 72, 92 mm (tenir compte de la description du type) RZ: 74, 78, 94 mm (tenir compte de la description du type)
Épaisseurs de porte:	38 à 98 mm
Force de traction max.:	800 Nm sur la poignée
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.
- Si le lecteur de ferrure est utilisé sur des portes extérieures, employer 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 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 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.
- Pour la version avec protection incendie, une plaque isolante de 2 mm est à ajouter côté électronique. En tenir compte pour l'épaisseur de porte.

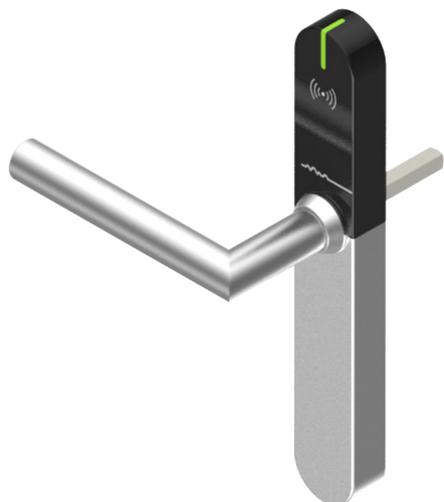
Structure



1 Vis de fixation	6 Lecteur de ferrure électronique (poignée comprise)
2 Plaque de recouvrement mécanique	7 Douille fileté
3 Mécanique plaque longue (poignée comprise)	8 Plaque de recouvrement électronique
4 Tige carrée de poignée	9 Batterie
5 Vis de sécurité	10 Plaque isolante (pour la version avec protection incendie)
	11 Poignée

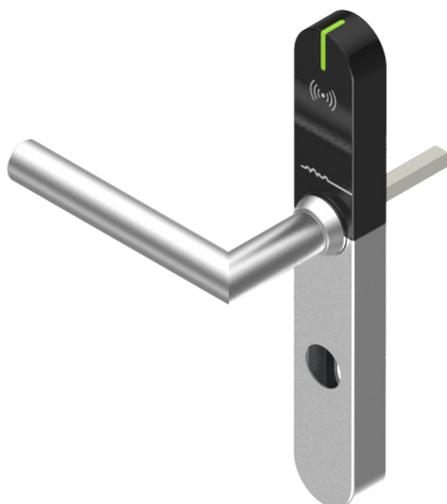


Plaques de recouvrement pour l'EBL-1



EBL-1 sous la forme d'une garniture individuelle électronique avec plaque de recouvrement aveugle

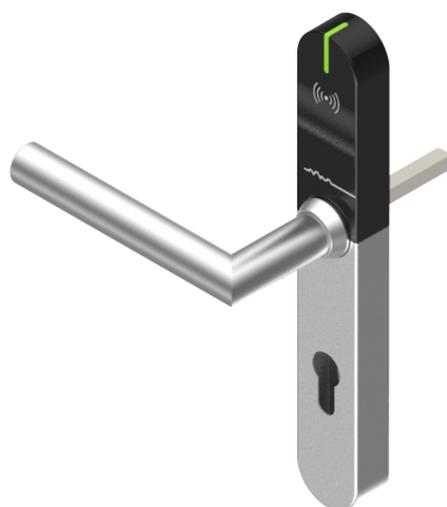
- Le cylindre d'intervention peut être monté sous la plaque de recouvrement de manière à être invisible.
- Si aucun cylindre d'intervention n'est posé, il faut installer un cylindre aveugle.



EBL-1 sous la forme d'une garniture individuelle électronique avec plaque de recouvrement RZ

Espacements

- 74mm
- 78mm
- 94mm



EBL-1 sous la forme d'une garniture individuelle électronique avec plaque de recouvrement PZ

Espacements

- 72mm
- 92mm

Poignées



L'EBL-1 est livré avec une direction de poignée neutre. Cela signifie que la poignée n'est pas fixée et doit être orientée dans la direction souhaitée lors de sa mise en service. Si vous souhaitez que ce service soit fourni par SEA, cela doit faire l'objet d'une commande séparée.

Poignée orientée vers la droite: 90.240.07.04.00.00.00

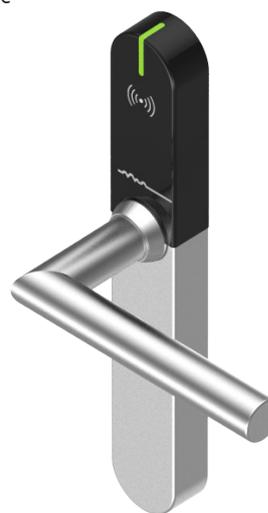
Poignée orientée vers la gauche: 90.240.07.04.01.00.00



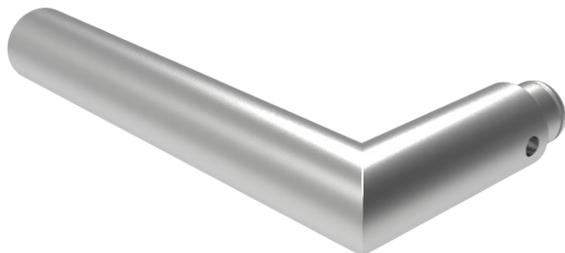
EBL-1 poignée gauche



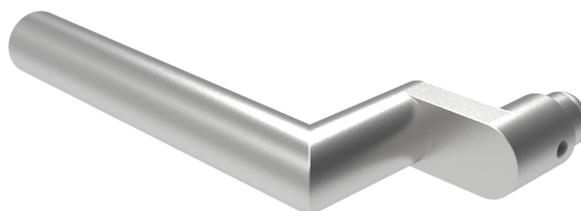
EBL-1 poignée droite



Forme de poignée L11 (standard)



Forme de poignée L11 coudée



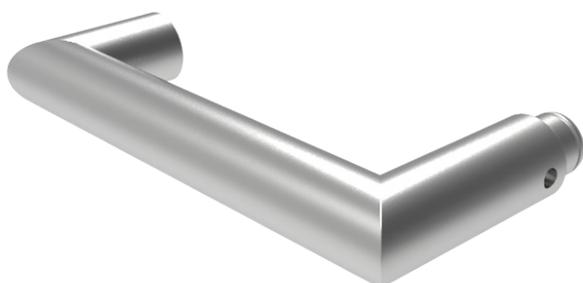
Forme de poignée U22



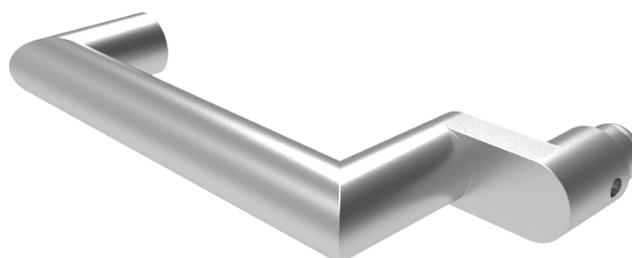
Forme de poignée U22 coudée



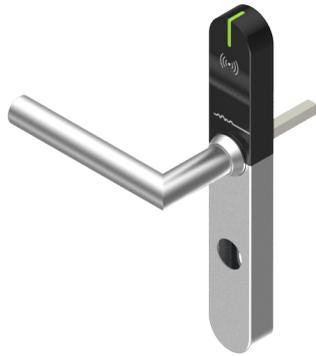
Forme de poignée U11



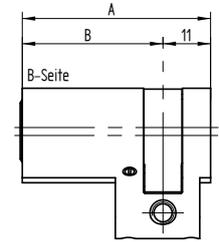
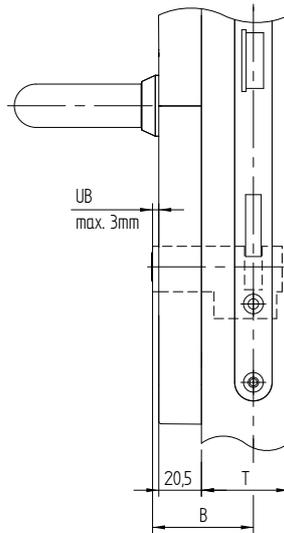
Forme de poignée U11 coudée



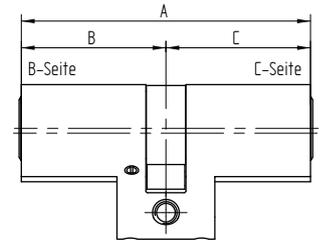
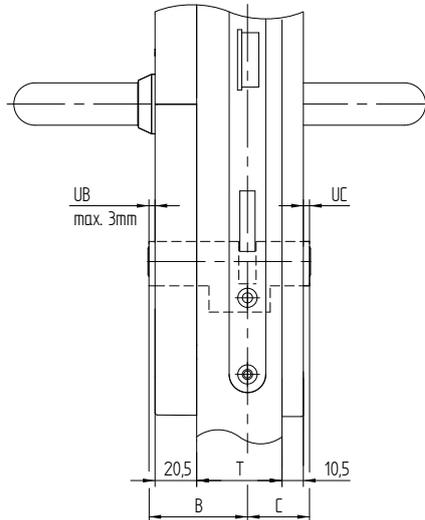
Cylindre d'intervention – dimensions en fonction de l'épaisseur de la porte



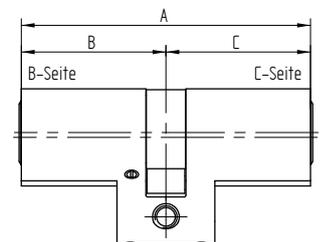
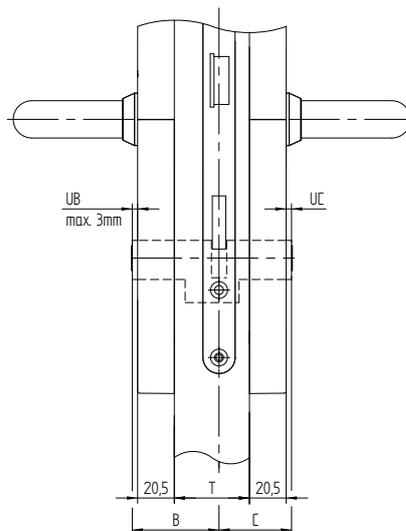
Garniture individuelle



Garniture complète
EL-Mech



Garniture complète
EL-EL



Pour des raisons de sécurité, éviter tout dépassement du cylindre d'intervention de plus de 3 mm.



6 4

U U U

Architecture



V V

Construction

W W

Profil der performance

1 U U
Standalone

0 V
EBL-1 (position de la poignées neutre)

0 W
PUR

pur

1 W
PLUS

plus

U 0 U
Legic

Technologie



3 W
BIG

big

5 W
BIG-AN (BIG-Toutes installations)

**PN XX
SC XX**

U U 1
2. Génération

Génération



Exécution

V 0
Garniture individuelle 

W 0
Extérieur/intérieure aveugle

V 1
Garniture complète
EL-Mech 

W 1
Extérieur/intérieure RZ

V 2
Garniture complète
EL-EL 

W 2
Extérieur RZ/intérieure aveugle

W 3
Extérieur aveugle/intérieur RZ

W 4
Extérieur/intérieure PZ

W 5
Extérieur PZ/intérieure aveugle

W 6
Extérieur aveugle/intérieur PZ



XX

Écartement

0 X

aveugle

1 X

74mm (RZ)

2 X

78mm (RZ)

3 X

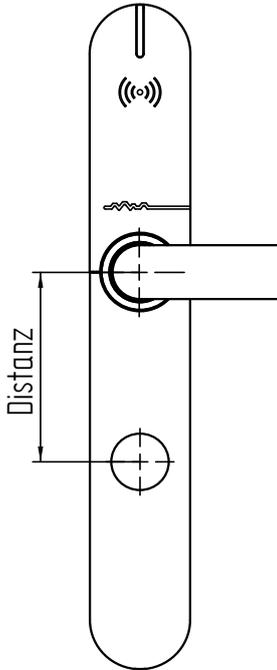
94mm (RZ)

4 X

72mm (PZ)

5 X

92mm (PZ)



YY

Type de poignées

A Y

L11



B Y

L11 coudée



C Y

U11



D Y

U11 coudée



E Y

U22



F Y

U22 coudée

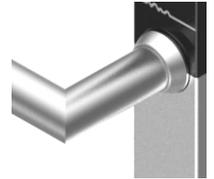


ZZ

Couleurs

NU

Acier spécial brossé



Épaisseurs de la porte (T)

X 0

38 - 48mm

X 1

49 - 58mm

X 2

59 - 68mm

X 3

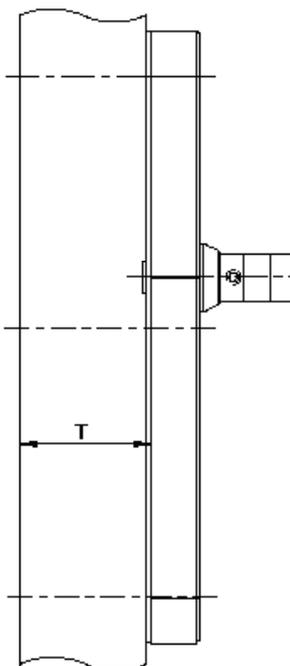
69 - 78mm

X 4

79 - 88mm

X 5

89 - 98mm



Tige de poignée

Y 0

8mm

Y 1

9mm

Y 2

9mm (protection incendie)

Nous attirons votre attention sur le fait que toutes les combinaisons ne sont pas possibles ou judicieuses et que la représentation ci-dessus n'est pas exhaustive.







