

Lecteur de poignée

Table des matières

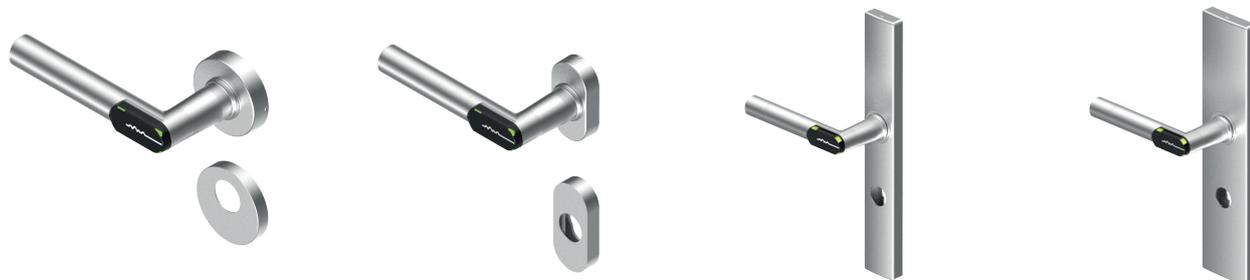
Vue ensemble de la gamme	page 3
Description des produits	page 4
Définition de la direction de la poignée	page 4
Caractéristiques techniques	page 5
Références	page 5
Structure lecteur de poignée avec rosace	page 6
Structure lecteur de poignée avec plaque longue	page 7
Variantes de la poignée	page 8
Formes de poignées	page 9
Possibilités de combinaison	page 10
Cylindre d'intervention: dimensions en fonction de l'épaisseur de la porte	page 11
Définition des numéros d'articles	page 12

Vue d'ensemble de la gamme

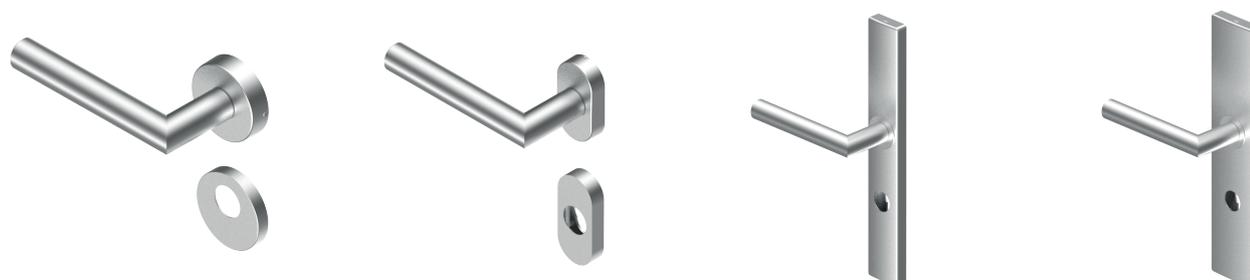
Lecteur de poignée dans un design intemporel et élégant comme unité compacte pour gérer la commande d'une porte. Le lecteur de poignée combine la lecture et le traitement de médias électroniques. Le composant peut également être équipé d'un cylindre d'intervention.

Nos solutions

Poignée électronique pour lecteur de poignée



Poignée mécanique pour lecteur de poignée



Remarque

Garniture complète:

Le lecteur de poignée est proposé en garniture complète, au choix avec électronique/mécanique ou électronique/électronique.

Les variantes suivantes sont proposées:

modèle avec rosace ronde (vissage traversant),

modèle avec rosace ovale (vissage sur surface),

modèle avec plaque longue étroite (vissage traversant),

modèle avec plaque longue large (vissage traversant).

Vos avantages

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

Les variantes de produits et les accessoires peuvent être facilement configurés dans le configurateur de produits. L'accès se fait via le site Web en sélectionnant le menu „[Produits](#)“.

Description des produits

L'ensemble de l'électronique, de la mécanique, de la signalisation LED et de l'alimentation électrique est logé dans un espace minuscule de la poignée de porte. Le montage dans la porte se fait en un rien de temps, sans câblage ni outil spécial. Sur la poignée, on trouve une fenêtre de lecture RFID devant laquelle le média utilisateur peut être présenté. Au repos, la poignée est découplée et peut être bougée librement. Dès lors qu'un média autorisé est présenté devant le lecteur de poignée, le couplage du Lockbox (module d'interface entre la poignée et la serrure à mortaiser) se produit et l'autorisation est transmise à la serrure. Après écoulement de la durée de couplage prédéfinie, le lecteur de poignée se remet au repos. L'utilisateur est informé de l'état et du statut de la ferrure par des signaux visuels et sonores.

La poignée de porte électronique 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 portes tubulaire avec une distance au canon de plus de 18 mm. Le lecteur de poignée est donc utilisable dans les nouvelles constructions et dans les objets existants et s'adapte, grâce à son design inox sobre et intemporel, à tous les environnements.

La poignée de porte électronique peut également être utilisée pour les portes entièrement vitrées

Fonctions

- **Freepass** – le lecteur de poignée peut être assorti d'une fonction Freepass. Cette fonction permet le couplage permanent de la poignée pendant une durée définie et par conséquent la libre circulation de quiconque sans présentation d'un média utilisateur/d'accès autorisé.
- **Optimisation de la durée de vie des batteries** – pour optimiser la durée de vie des batteries, l'électronique retient combien de fois elles ont été sorties de leur état de repos sans qu'un média utilisateur ait été présenté. Si cela s'est produit plusieurs fois à la suite, le composant se met en mode économie d'énergie. Ce mode est désactivé dès que la poignée est actionnée. Ce mode économie d'énergie prédéfini en standard peut être désactivé par l'utilisateur pour plus de confort d'utilisation.

Définition de la direction de la poignée



En faisant face, la poignée de la garniture électronique pointe à gauche.

Description dans la brochure: **EL-Garniture gauche**



En faisant face, la poignée de la garniture électronique pointe à droite.

Description dans la brochure: **EL-Garniture droite**

Caractéristiques techniques

Lieu d'utilisation:	à l'intérieur et à l'extérieur (tenir compte de la description du type)
Indice de protection:	IP40 ou IP66 (tenir compte de la description du type)
Humidité de l'air:	jusqu'à 95 % sans condensation
Environnement:	non adapté à un environnement corrosif (p. ex. piscines couvertes)
Température de service:	de +5 °C à +55 °C pour la version intérieure et de -25 °C à +65 °C pour la version extérieure
Température de stockage:	de -40 °C à +65 °C pour les versions intérieure et extérieure
Alimentation électrique:	batterie CR 123 A 3 V (1 pièce)
Durée de vie des batteries:	jusqu'à 75 000 activations ou 4 ans dans un état d'attente (à 20 °C et avec les réglages minimum). La durée de vie de la batterie peut varier suivant la configuration.
Durée de couplage:	réglable sur FocusPro, fixe sur Standard/Focus
Conforme aux normes:	EN 16867:2016-6 EN 179 DIN 18273 – Les lecteurs de poignée, avec carrée de 9 mm protection incendie, sont certifiés pour une utilisation avec les portes coupe-feu et anti-fumée DIN 18251 – serrures à insérer et verrouillages multiples (compatibilité)
Programmation:	via interface radio 868 MHz
Distance au canon min.:	rosace ronde: 28 mm rosace ovale: 18 mm plaque longue étroite: 22 mm plaque longue large: 33 mm
Goupille carrée:	8 et 9 mm, pour la variante protection incendie 9 mm
Cyl. d'ouverture d'urgence:	cylindre rond ou profilé
Espacement entre les trous:	PZ: 72, 78, 92 mm (tenir compte de la description du type) RZ: 74, 78, 94 mm (tenir compte de la description du type)
Épaisseurs de porte:	de 30 à 110 mm
Poids de porte:	300 kg maximum
Variantes de poignée:	diverses, voir pages ci-après
Combinaisons de serrures:	voir liste de compatibilité des serrures, pages de suite
Signalisation:	visuelle et sonore
Mémoire transactionnelle:	mémoire circulaire pour 2000 entrées max. (en fonction du profil de performance)

Références

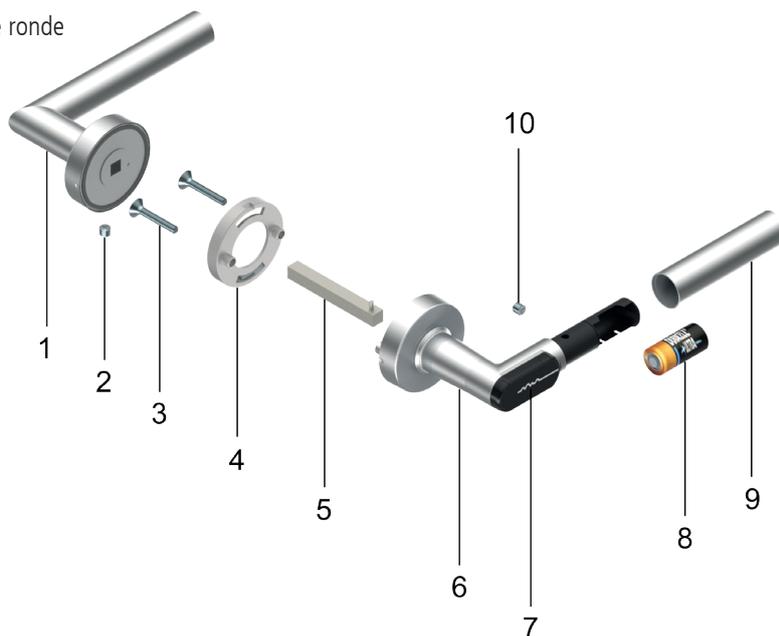
Afin d'assurer un fonctionnement optimal, il convient d'observer les remarques suivantes:

- Pour la préparation du montage, utilisez le gabarit de perçage adapté (download sous www.sea.ch).
- Le lecteur de poignée est conçu comme un instrument d'organisation et ne garantit un verrouillage qu'utilisé en combinaison avec une serrure auto-verrouillable.
- Le lecteur de poignée n'est doté d'aucune classe de résistance.
- Pour que le lecteur de poignée puisse être utilisé sur des portes extérieures, il convient d'opter pour la variante «Outdoor».
- Si la batterie est vouée à être soumise à de fortes variations de température, il convient d'opter pour la variante «Outdoor».
- Les accès aux locaux exigus doivent être pourvus d'un cylindre d'ouverture d'urgence.
- La compatibilité du lecteur de poignée 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. 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 poser le lecteur de poignée sur une porte coupe-feu doit être clarifiée au préalable par le client.
- Le poids maximum (voir pages produits) de la porte ne doit pas être dépassé.
- En cas d'utilisation de plaques rondes ou de rosaces de poignée tierces, il incombe au client de clarifier leur compatibilité et de s'en assurer.
- Si le produit est nettoyé humide avec ou sans produits chimiques ou désinfectants (hôpitaux, maisons de retraite etc.), il faut utiliser la variante IP appropriée.

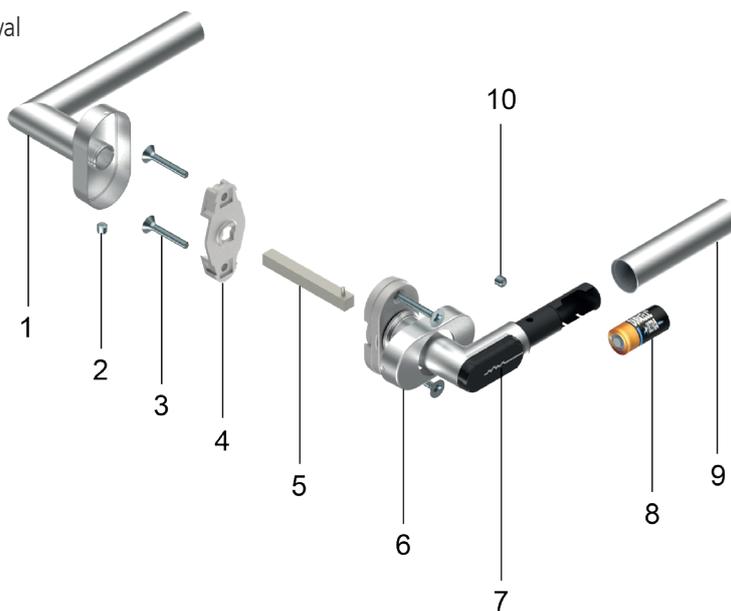


Structure lecteur de poignée avec rosace

lecteur de poignée avec rosace ronde



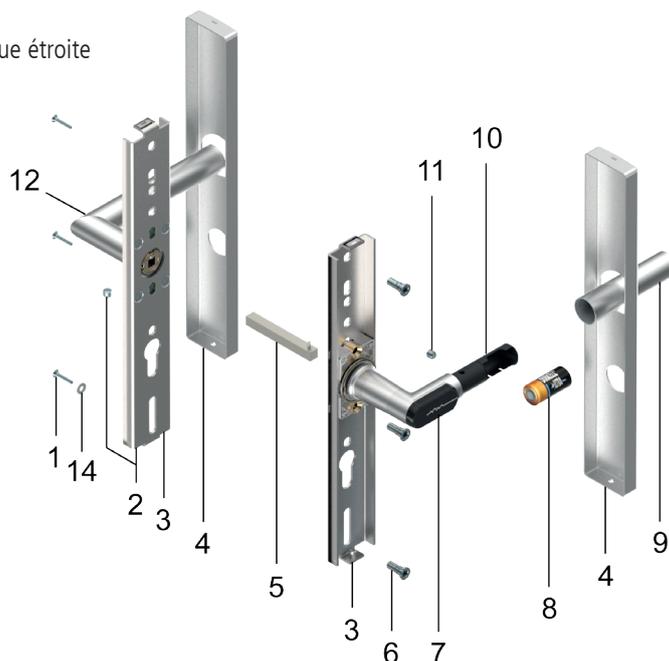
lecteur de poignée avec rosace oval



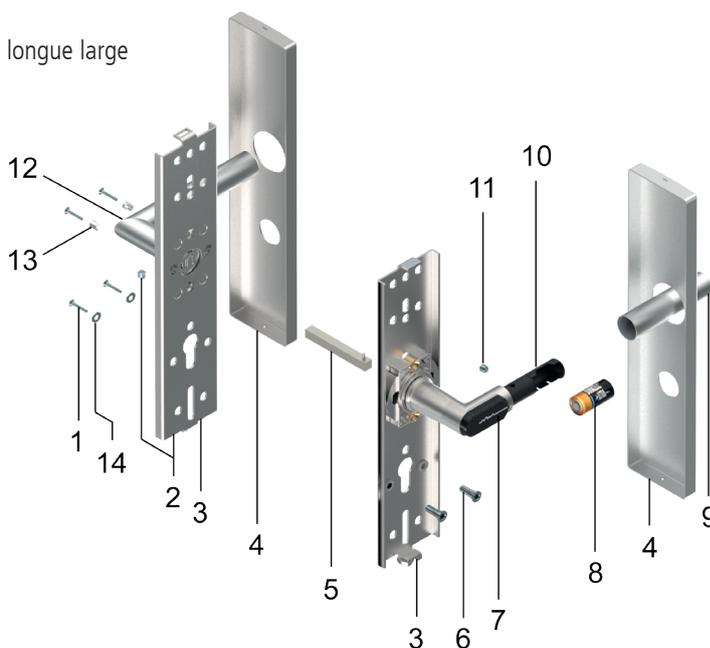
1 Poignée de porte mécanique	6 Lecteur de poignée
2 Vis de sécurité	7 Unité de lecture
3 Vis de fixation	8 Batterie
4 Pièce de réception carrée	9 Douille de poignée
5 Tige carrée avec goupille spiralée	10 Vis de sécurité pour douille de poigné

Structure lecteur de poignée avec plaque longue

lecteur de poignée avec plaque longue étroite



lecteur de poignée avec plaque longue large



1 Vis de fixation	8 Batterie
2 Vis de sécurité	9 Douille de poignée
3 Plaque de base	10 Lecteur de poignée
4 Plaque d'obturation	11 Vis de sécurité pour douille de poigné
5 Tige carrée avec goupille spiralée	12 Poignée de porte mécanique
6 Douille taraudée	13 Entretoise
7 Unité de lecture	14 Rondelle

Variantes de la poignée électronique pour lecteur de poignée

rosace ronde



rosace ovale



plaque longue étroite

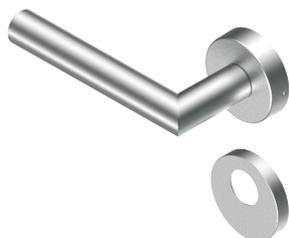


plaque longue large



Variantes de la poignée mécanique pour lecteur de poignée

rosace ronde



rosace ovale



plaque longue étroite

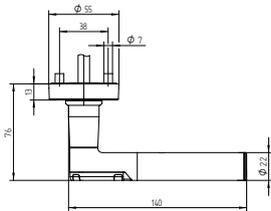


plaque longue large

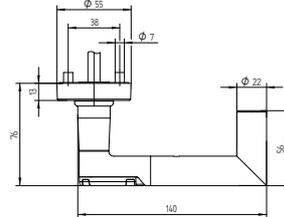


Formes de poignées

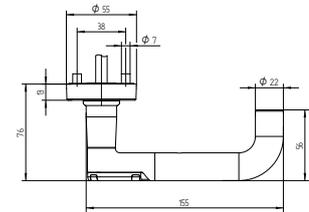
Forme de L L1



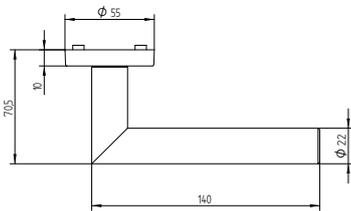
Forme de U U1



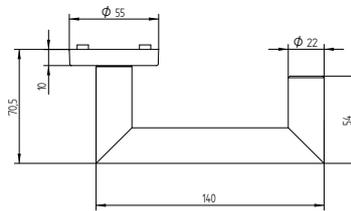
Forme de U U2



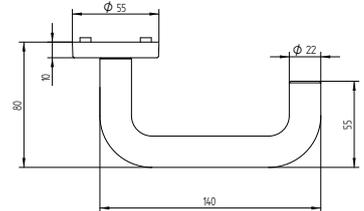
Forme de L L1



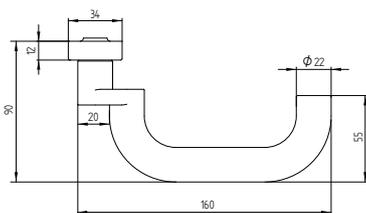
Forme de U U1



Forme de U U2



Forme de U U2G

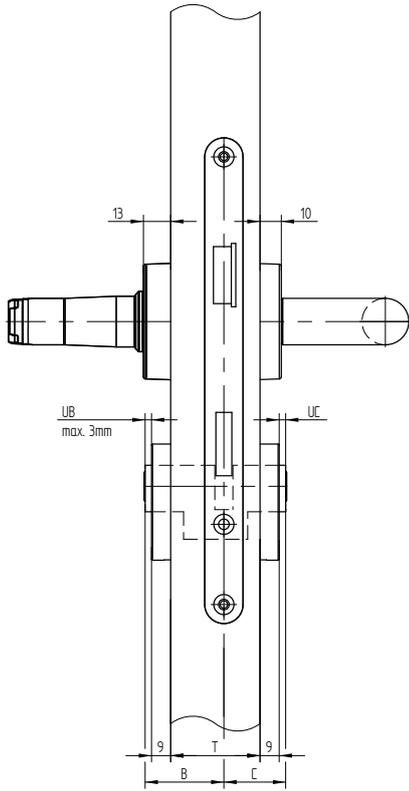


Possibilités de combinaison

		Mécanique à l'intérieur				Électronique à l'intérieur				
		rosace ronde	rosace ovale	poignée U2G	plaque longue étroite	plaque longue large	rosace ronde	rosace ovale	plaque longue étroite	plaque longue large
Électronique à l'extérieur										
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
rosace ronde		✓					✓			
rosace ovale		✓	✓	✓			✓			
plaque longue étroite			✓	✓	✓			✓		
plaque longue large		✓			✓			✓		

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

Variante rosace



Remarques

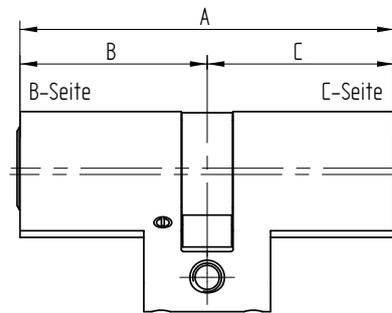
Rosace ronde



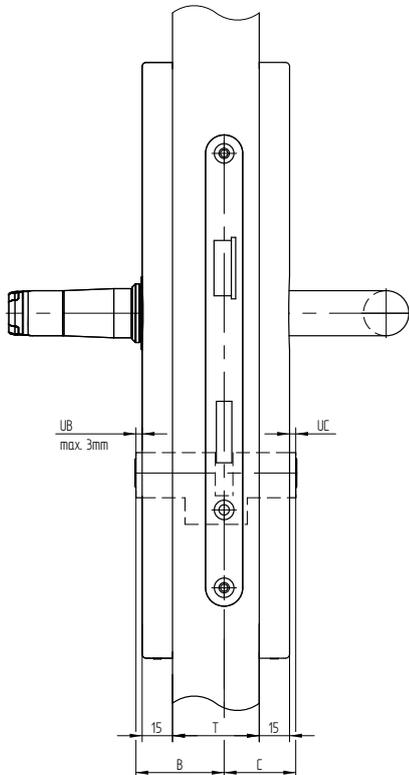
Rosace oval



Dimensions de cylindre



Variante Ferrure



Remarques

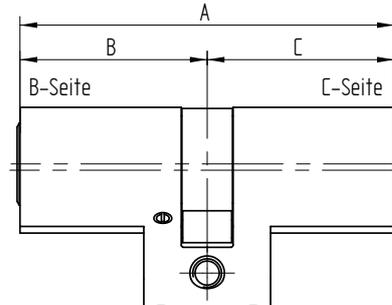
Ferrure étroite



Ferrure large



Dimensions de cylindre



Afin de protéger le cylindre d'intervention contre les agressions, évitez que celui-ci ne dépasse de plus de 3 mm.

6 8

U U U

Architecture

0 U U
Standalone



U 0 U
Legic

Technologie



U U 1
2. Génération

Génération



V V

Direction de la poignée

0 V
EL-Garniture gauche IP40

1 V
EL-Garniture droite IP40

2 V
EL-Garniture gauche IP66

3 V
EL-Garniture droite IP66

V E
Garniture complète
rosace ronde (RR)



V F
Garniture complète
rosace ovale (RO)



V G
Garniture complète
plaque longue étroite (PE)



V H
Garniture complète
PE / RO



V J
Garniture complète
plaque longue large (PL)



V K
Garniture complète
PL / RR



V L
Garniture complète
électronique double RR



V M
Garniture complète
électronique double OR



V N
Garniture complète
électronique double LS



V O
Garniture complète
électronique double LB



W W

Profil de performance

0 W
PUR



1 W
PLUS



3 W
BIG



5 W
BIG-AN
(BIG - Toutes installations)



7 W
SEA-OSS



découpe de cylindre

W 0
Extérieur, intérieure aveugle

W 1
Extérieur, intérieure RZ

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 (poignée/
perforation pour cylindre)**

0 0

aveugle / sans
(rosaces ronde ou ovale)

7 2

72mm (PZ)

7 4

74mm (RZ)

7 8

78mm (PZ/RZ)

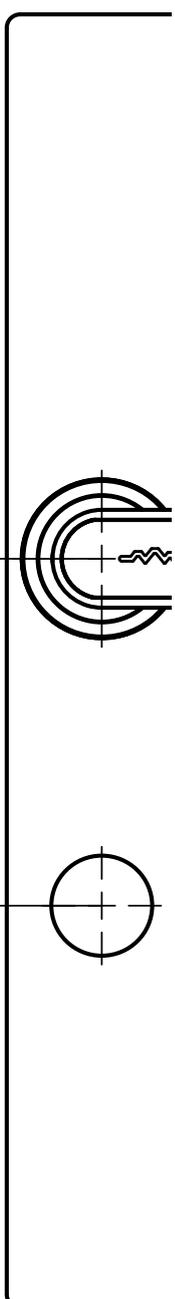
9 2

92mm (PZ)

9 4

94mm (RZ)

Distance XX



YY

Type de poignées

0 Y

L1/L1



1 Y

U1/U1



2 Y

U2/U2



3 Y

U2/U2G



Tige de poignée

Y 0

8mm



Y 1

9mm (décalé)



Y 2

9mm
(protection incendie)
pas possible en IP66



ZZ

Couleurs

NU

Acier spécial brossé



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.



