

Lecteurs de poignée

SEA-4.0e

Table des matières

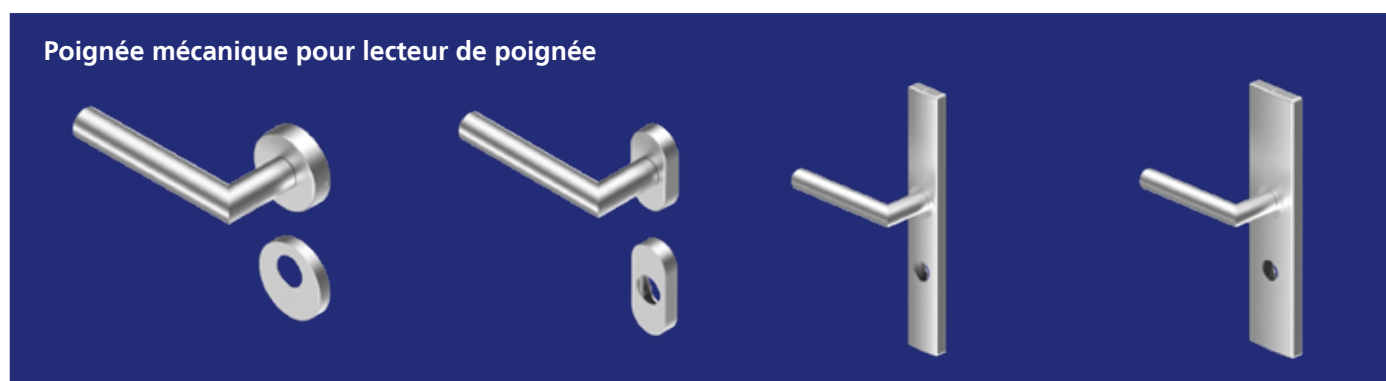
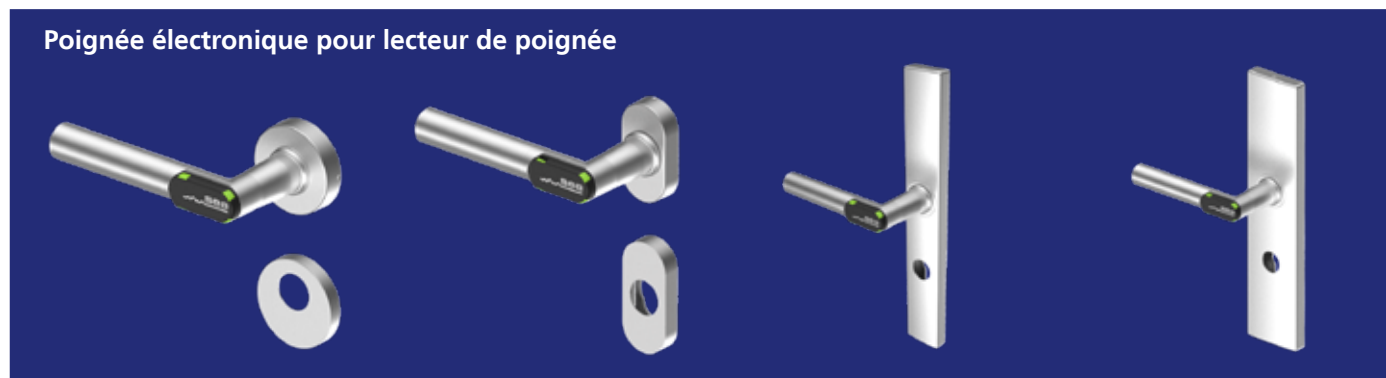
Vue ensemble de la gamme	page 4
Description des produits	page 5
Remarques pour la planification	page 7
Clé de numérotation	page 8
Possibilités de combinaison	page 10



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



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.

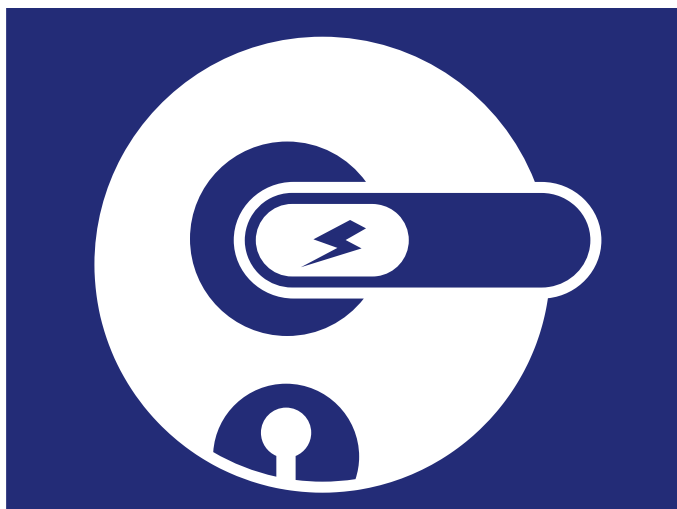
Print2Web

Pour plus d'informations, 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 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

- **Fonctionnement alterné** – Le lecteur de poignée peut être affecté à un fonctionnement alterné. Cette fonction permet au lecteur de poignée de rester ouvert en permanence après la présentation d'un média autorisé. Si un média d'utilisateur/d'accès correspondant est présenté une deuxième fois devant le lecteur, la porte se ferme et reste fermée en permanence.
- **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.

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

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

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.
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 :	au sein de l'application en ligne SEA Access. Transmission via la carte de programmation.
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
Signalisation :	visuelle et sonore
Mémoire transactionnelle :	mémoire circulaire pour 2000 entrées max.



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 (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 » (IP66).
- Si la batterie est vouée à être soumise à de fortes variations de température, il convient d'opter pour la variante « Outdoor » (IP66).
- 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.



Clé de numérotation

Un numéro d'article est parlant. Il se compose de différents blocs de chiffres et décrit le produit et ses attributs. 68 signifie lecteur de poignée.

6 8

68.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

68.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

Clé de numérotation de base

UUU

68.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

Architecture

0 U U

Standalone / Offline



Technologie

U 1 U

Mifare



Génération

U U 1

2. Génération



V V

68.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

Direction de la poignée

0 V EL-Garniture gauche IP40

1 V EL-Garniture droite IP40

2 V EL-Garniture gauche IP66
«Outdoor»

3 V EL-Garniture droite IP66
«Outdoor»



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



WW

68.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

Profil de puissance

6 W SEA-4.0e



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

68.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

Écartement
(poignée/ perforation pour cylindre)

0 0 aveugle / sans
(rosaces ronde ou ovale)

7 2 72mm (PZ)

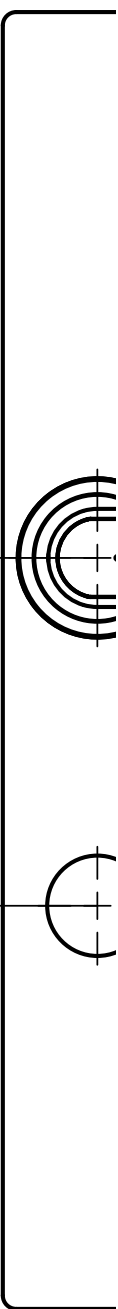
7 4 74mm (RZ)

7 8 78mm (PZ/RZ)

9 2 92mm (PZ)

9 4 94mm (RZ)

Distance XX



YY

68.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

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

68.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

Couleurs

N U














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.



Possibilités de combinaison

		Électronique à l'extérieur			
		 Rosace ronde	 Rosace ovale	 Plaque longue étroite	 Plaque longue large
Électronique à l'intérieur	 Plaque longue large				✓
	 Plaque longue étroite			✓	
	 Rosace ovale		✓		
	 Rosace ronde	✓			
Mécanique à l'intérieur	 Plaque longue large				✓
	 Plaque longue étroite			✓	
	 Poignée U2G		✓	✓	
	 Rosace ovale		✓	✓	
	 Rosace ronde	✓			✓





