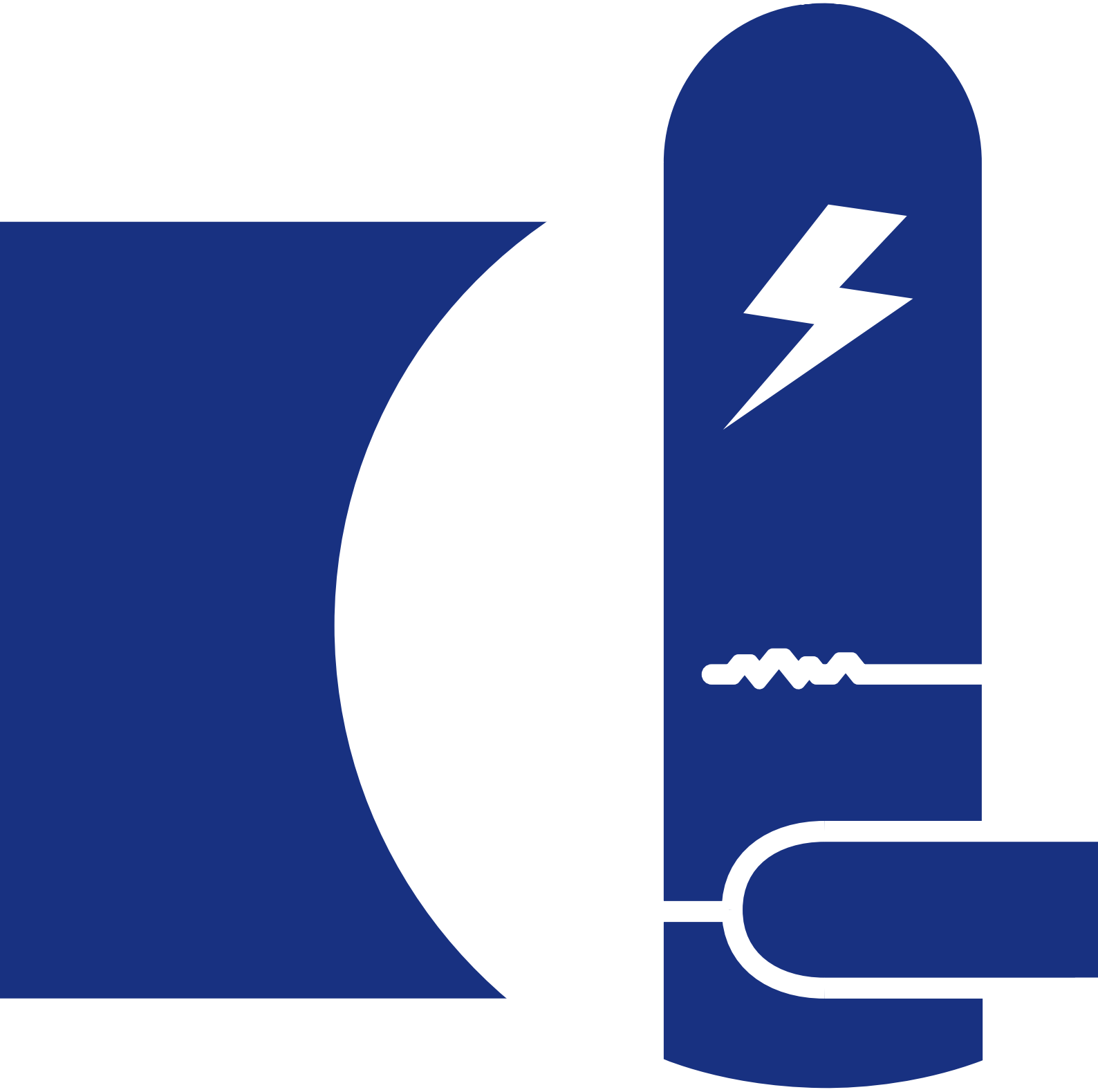
sea®
Schliess-Systeme
Perfektion made in Switzerland



Elektronischer Beschlagsleser (EBL-1)

Inhaltsverzeichnis

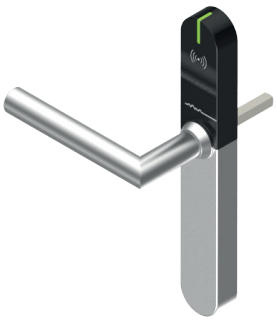
Sortimentsübersicht ..... Seite 3
Produktbeschreibung ..... Seite 4
Technische Daten ..... Seite 5
Planungshinweise ..... Seite 5
Aufbau ..... Seite 6
Abdeckschilder für den EBL-1 ..... Seite 7
Drücker ..... Seite 8
Interventionszylinder - Abmessung in Abhängigkeit der Türstärke ..... Seite 9
Artikelnummernschlüssel ..... Seite 10

© SEA Schliess-Systeme AG – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Bern – Telefon +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch

2024.V2

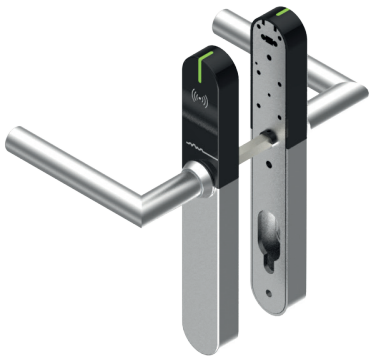
Sortimentsübersicht

Die designorientierte Zutrittslösung EBL-1 bietet einen hohen Bedienkomfort und kann an Flucht- und Rettungswegtüren eingesetzt werden. Im Beschlagsleser ist das Lesen und Auswerten von elektronischen Medien vereint. Zusätzlich kann die Komponente mit einem Interventions-Zylinder ausgerüstet werden.



EBL-1 Einzelgarnitur

EBL-1 Komplettgarnitur Elektronik-Mechanik (EL - Mech)



EBL-1 Komplettgarnitur Doppelelektronik (EL - EL)

Hinweis

Einzelgarnitur:
Der Beschlagsleser wird als Einzelgarnitur angeboten. Auf der Gegenseite kann eine beliebige Türgarnitur bauseitig dazu projektiert werden. Die SEA Schliess-Systeme AG empfiehlt Drücker der Firma BKS (WDL-Programm). Bei anderen Drückern ist die Kompatibilität der Drücker vom Kunden vorab zu prüfen.

Komplettgarnitur:
Der Beschlagsleser wird als Komplettgarnitur wahlweise mit Elektronik/Mechanik oder Elektronik/Elektronik, angeboten.

Ihr Nutzen

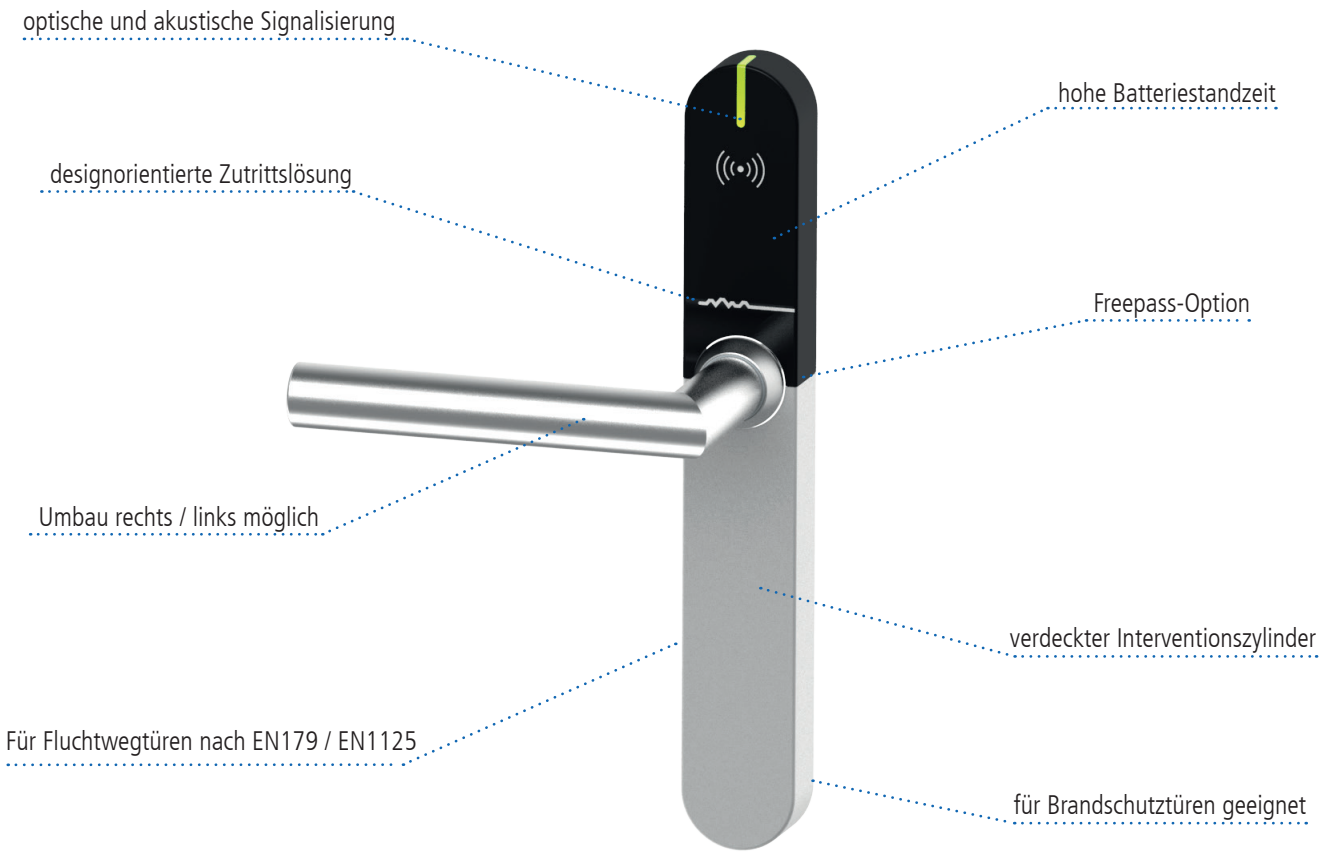
Ein strukturiertes Sortiment bietet für alle organisatorischen Schliessaufgaben die passende Lösung.

Produktvarianten und Zubehör können problemlos im Produktkonfigurator zusammengestellt werden. Der Zugriff erfolgt über die Webseite, indem Sie das Menü „Produkte“ auswählen.

Produktbeschreibung

Die gesamte Elektronik, Mechanik, LED-Signalisierung sowie Stromversorgung ist im Beschlagsleser untergebracht. Der Einbau an die Tür ist – ohne Verkabelung und Spezialwerkzeug – in kürzester Zeit möglich. Am EBL-1 befindet sich ein RFID-Lesefenster, an dem das Benutzermedium präsentiert werden kann. Der Türdrücker ist im Ruhezustand ausgekoppelt und kann frei bewegt werden. Sobald ein berechtigtes Medium am Leser präsentiert wird, koppelt der Drücker ein und das Schloss kann betätigt werden. Nach Ablauf der voreingestellten Einkopplungszeit kehrt der Beschlagsleser wieder in den Ruhezustand zurück. Der Benutzer wird über optische und akustische Signale über den Zustand und den Status des Beschlags informiert.

Der EBL-1 ist kompatibel mit den europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Varianten ermöglichen den Einsatz in alle gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Schmalrahmentüren. Damit ist der Beschlagsleser für Neubauten und bestehende Objekte einsetzbar.



© SEA Schliess-Systeme AG – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Bern – Telefon +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch

2024.V2

Technische Daten

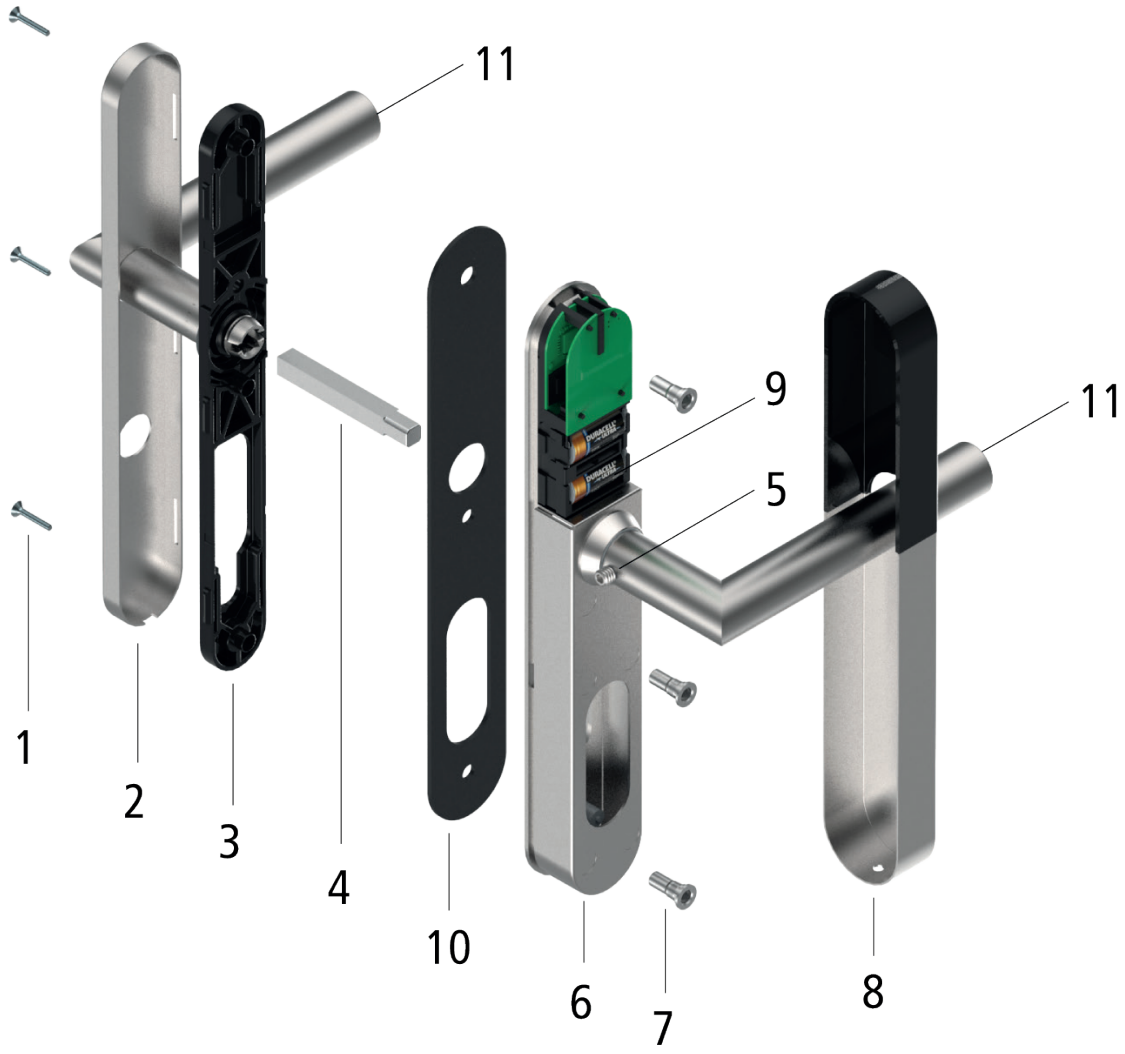
Einsatzort:	Innenbereich und Aussenbereich (Typenbeschreibung beachten)
Schutzart:	IP30 (Typenbeschreibung beachten)
Wiederstandklasse:	Keine
Luftfeuchtigkeit:	bis 93%, nicht kondensierend
Umweltbedingungen:	nicht geeignet in korrosiver Umgebung (z.B. Hallenbäder)
Betriebstemperatur:	-20°C bis +60°C
Lagertemperatur:	-25°C bis +70°C
Stromversorgung:	Batterie CR2, 3V (2 Stück), Empfohlen: Panasonic Industrial Lithium CR2 (CR-2PE/BN)
Batterielebensdauer:	100'000 Betätigungen oder 5 Jahre im Stand-by-Betrieb (bei 20°C und minimalen Einstellungen). Je nach Konfiguration kann die Batterielebensdauer variieren.
Einkopplungszeit:	einstellbar bei FocusPro, Fixzeit bei Standard / Focus
Dauerfestigkeit:	Dauerfunktionsprüfung nach EN 1906 (200.000 Schliesszyklen)
Erfüllt Normen:	EN1906; Klasse: 37-B130B EN179 / EN1125 (Typenbeschreibung beachten)
Programmierung:	über Funkschnittstelle 868 MHz
Vierkantstift:	8 und 9mm, bei Brandschutzvariante 9mm (Typenbeschreibung beachten)
Interventions-Zylinder:	Rund- wie auch Profilzylinder
Lochdistanz:	PZ: 72, 92mm (Typenbeschreibung beachten) RZ: 74, 78, 94mm (Typenbeschreibung beachten)
Türstärken:	38 – 98mm
Drückervarianten:	diverse, siehe nachfolgende Seiten
Signalisierung:	optisch und akustisch
Transaktionsspeicher:	Ringspeicher für maximal 2'000 Einträge (abhängig vom Leistungsprofil)

Planungshinweise

Für eine reibungslose Funktion sind die folgenden Hinweise zu beachten:

- Verwenden Sie für die Montagevorbereitung die passende Bohrschablone.
- Der Beschlagsleser verriegelt nur im Zusammenspiel mit einem selbstverriegelnden Schloss.
- Bei Zugängen zu gefangenen Räumen muss ein Notöffnungszylinder eingeplant werden.
- Wird kein Interventions-Zylinder verbaut, sollte der Zugriff auf das Schloss (z.B. mit einem Blindzylinder) verhindert werden.
- Die Kompatibilität zwischen Beschlagsleser und Einsteckschloss ist vom Kunden im Voraus zu prüfen.
- Bei Aussentüren mit einer durchgängigen Verschraubung, sollten die Durchgangslöcher einseitig abgedichtet werden (z.B. mit Silikon), damit keine Wärme- / Kältebrücke entstehen kann und sich kein Kondenswasser im Bereich der Elektronik bildet.
- Die Zulassung zum Verbauen an einer Brandschutztür ist vom Kunden im Voraus abzuklären.
- Die maximale Zugkraft am Drücker darf nicht überschritten werden.
- Bei der Verwendung von produktfremden Innenbeschlägen ist es Aufgabe des Kunden, deren Kompatibilität abzuklären und sicherzustellen.
- Der EBL-1 wird immer zum Durchschrauben geliefert. Soll das Produkt aufgeschraubt werden, so ist das Befestigungsmaterial bauseits zu beschaffen.
- Bei der Brandschutzausführung wird eine Wärmedämmplatte auf der Elektroseite montiert. Diese trägt zusätzlich 2mm auf.

Aufbau

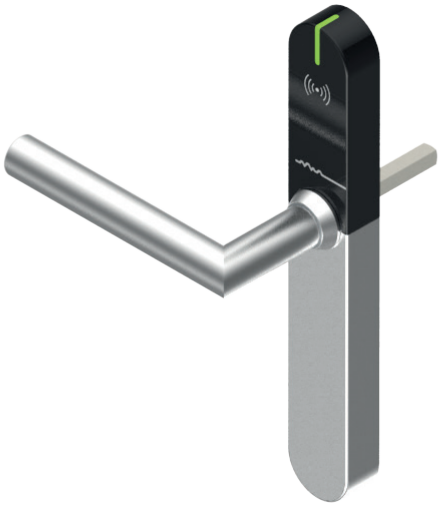


1 Befestigungsschrauben	6 Elektronischer Beschlagsleser (inkl. Drücker)
2 Abdeckschild Mechanik	7 Gewindehülse
3 Mechanik Langschild (inkl. Drücker)	8 Abdeckschild Elektronik
4 Drückervierkant	9 Batterie
5 Sicherungsschraube	10 Wärmedämmplatte (bei Brandschutzausführung)
	11 Türdrücker

© SEA Schliess-Systeme AG – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Bern – Telefon +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch

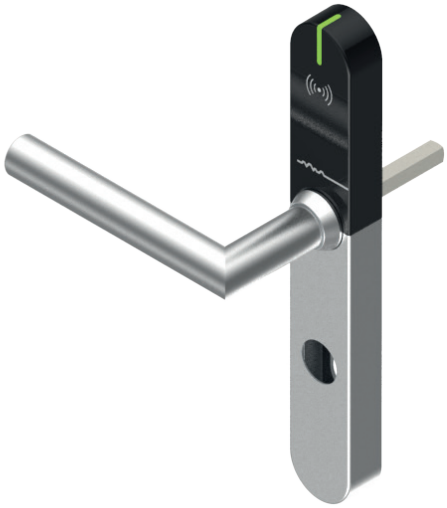
2024.V2

Abdeckschilder für den EBL-1



EBL-1 als Einzelgarnitur Elektronisch mit blindem Abdeckschild

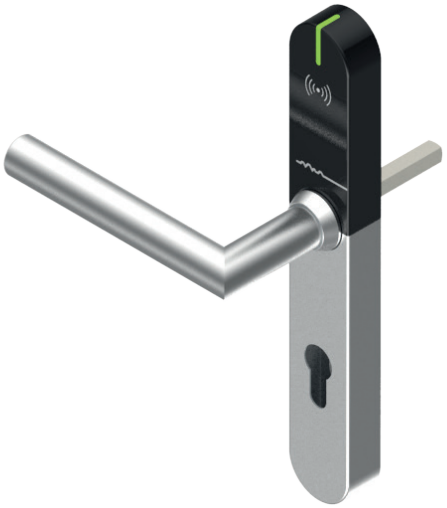
- → Der Interventions-Zylinder kann unter dem Abdeckschild nicht sichtbar verbaut werden.
- → Wird kein Interventions-Zylinder verbaut, sollte ein Blindzylinder eingebaut werden.



EBL-1 als Einzelgarnitur Elektronisch mit RZ Abdeckschild

Distanzmasse

- → 74mm
- → 78mm
- → 94mm



EBL-1 als Einzelgarnitur Elektronisch mit PZ Abdeckschild

Distanzmasse

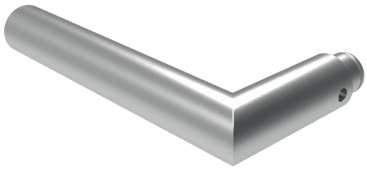
- → 72mm
- → 92mm

Drücker

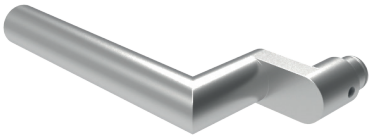
Der EBL-1 wird mit neutraler Drückerrichtung geliefert. Das heisst, der Drücker ist nicht fixiert und muss bei der Inbetriebnahme in die gewünschte Richtung ausgerichtet werden. Wenn dieser Service durch die SEA erbracht werden soll, muss dies separat bestellt werden.
Drücker nach rechts ausgerichtet: 90.240.07.04.00.00.00
Drücker nach links ausgerichtet: 90.240.07.04.01.00.00

EBL-1 Drücker links

EBL-1 Drücker rechts



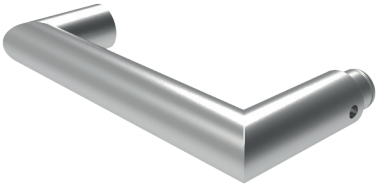
Drückerform L11



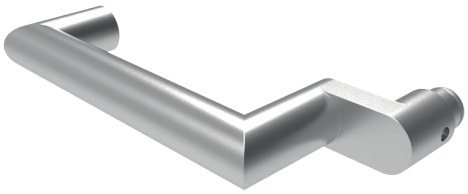
Drückerform L11 abgesetzt

Drückerform U22

Drückerform U22 abgesetzt



Drückerform U11

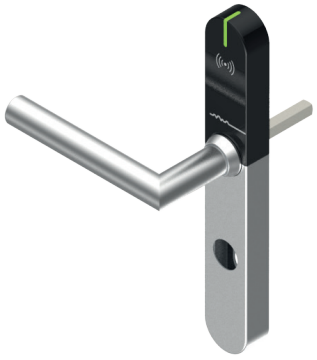


Drückerform U11 abgesetzt

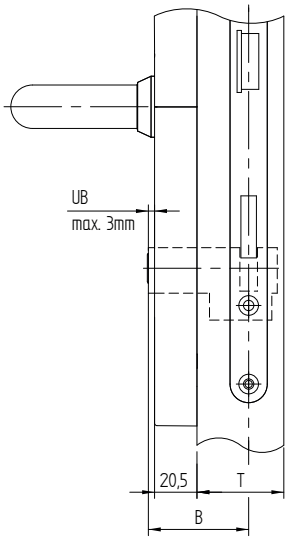
© SEA Schliess-Systeme AG – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Bern – Telefon +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch

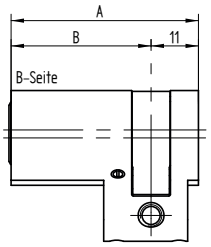
2024.V2

Interventions-Zylinder – Abmessung in Abhängigkeit der Türstärke

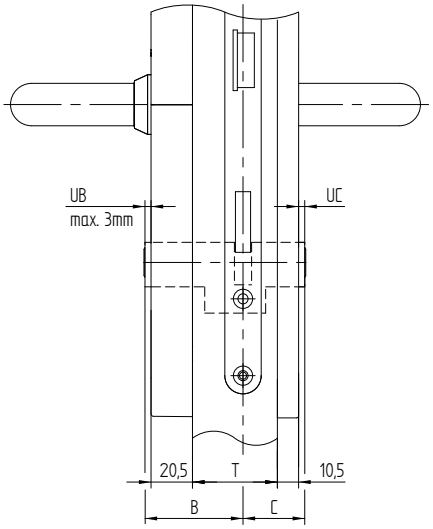


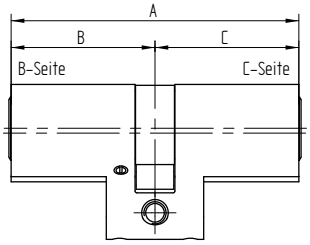
Einzelgarnitur



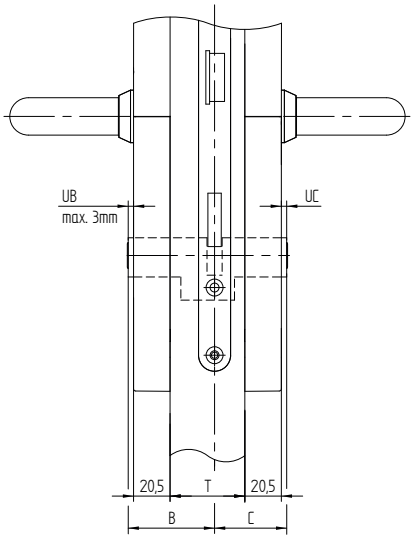


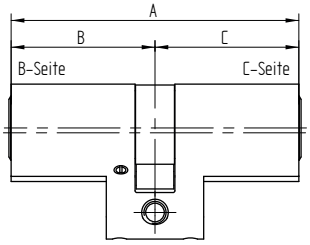
Komplettgarnitur
EL-Mech





Komplettgarnitur
EL-EL





Aus Sicherheitsgründen ist ein Überstand des Interventions-Zylinders von mehr als 3mm zu vermeiden.

© SEA Schliess-Systeme AG – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Bern – Telefon +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch

6 4 **Eine Artikelnummer ist selbstsprechend. Sie setzt sich aus verschiedenen Ziffernblöcken zusammen und beschreibt das Produkt mit seinen Attributen. 64 steht für Elektronischer Beschlagsleser.**

U U U **V V** **W W**

64.**UUU**.VV.WW.XX.YY.ZZ

Architektur

U U
Standalone

Technologie

0 U
Legic

LEGIC inside

Generation

U 1
2. Generation

LEGIC advant

64.UUU.**VV**.WW.XX.YY.ZZ

Bauform

0 V
EBL-1
(Drückerstellung neutral) IP 30

Ausführung

V 0
Einzelgarnitur

V 1
Komplettgarnitur
EL-Mech

V 2
Komplettgarnitur
EL-EL

64.UUU.VV.**WW**.XX.YY.ZZ

Leistungsprofil

0 W
PUR

pur

1 W
PLUS

plus

3 W
BIG

big

5 W
BIG-AN (BIG-Anlageneutral)

PN XX
SC XX

6 W
SEA-OSS

sea OSS

Zylinderausschnitt

W 0
Aussen/innen blind

W 1
Aussen/innen RZ

W 2
Aussen RZ/innen blind

W 3
Aussen blind/innen RZ

W 4
Aussen/innen PZ

W 5
Aussen PZ/innen blind

W 6
Aussen blind/innen PZ

© SEA Schliess-Systeme AG – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Bern – Telefon +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch

2024.V2

X X

64.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

Distanzmass

0 X
blind

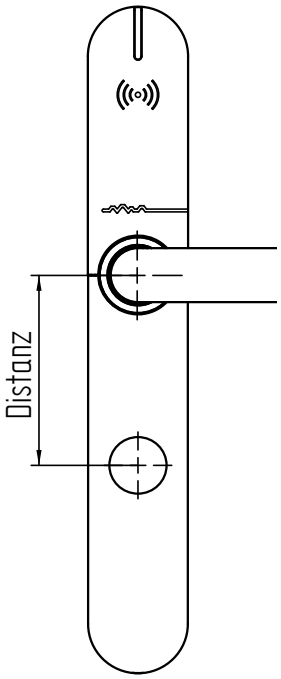
1 X
74mm (RZ)

2 X
78mm (RZ)

3 X
94mm (RZ)

4 X
72mm (PZ)

5 X
92mm (PZ)



Türstärken (T)

X 0
38 - 48mm

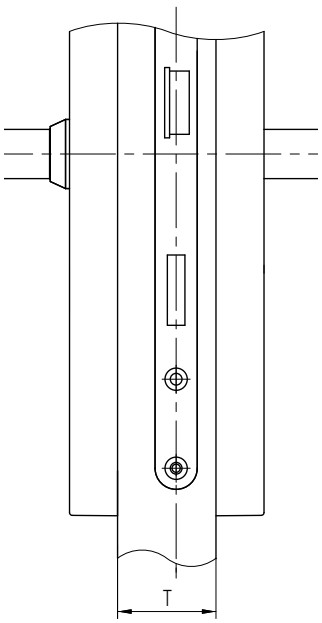
X 1
49 - 58mm

X 2
59 - 68mm

X 3
69 - 78mm

X 4
79 - 88mm

X 5
89 - 98mm



Y Y

64.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

Drückerformen

A Y
L11

B Y
L11 abgesetzt

C Y
U11

D Y
U11 abgesetzt

E Y
U22

F Y
U22 abgesetzt

Vierkant

Y 0
8mm

Y 1
9mm

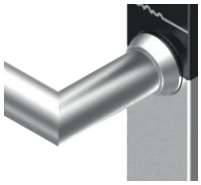
Y 2
9mm (Brandschutz)

Z Z

64.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

Färbungen

N U
Edelstahl gebürstet



© SEA Schliess-Systeme AG – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Bern – Telefon +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch

sea Schliess-Systeme

Perfektion made in Switzerland

© SEA Schliess-Systeme AG - Lätternweg 30 - CH-3052 Zollikofen / Bern - Telefon +41 (0)31 915 20 20 - Fax+41 (0)31 915 20 00 - office@sea.ch - www.sea.ch

2024.V2