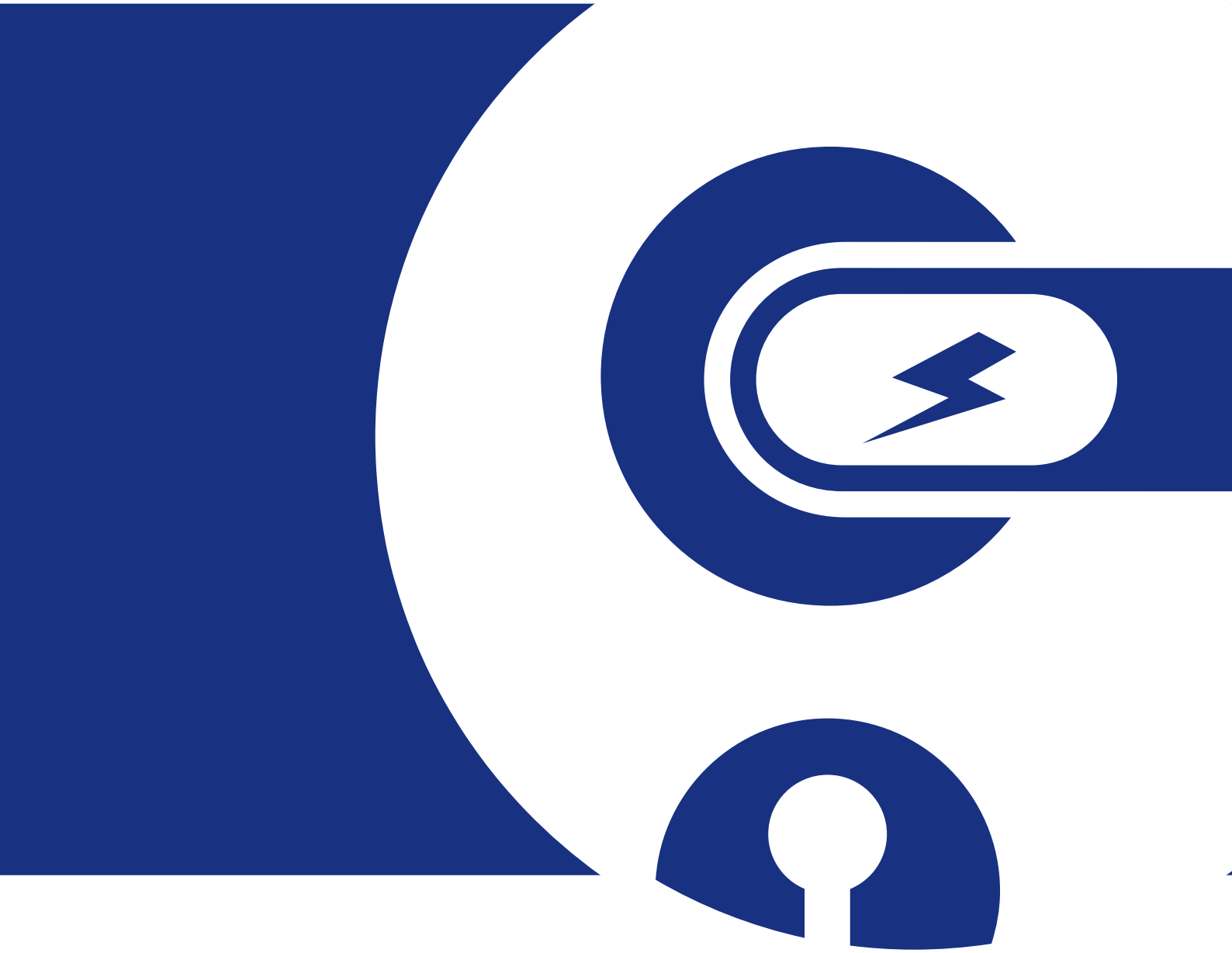
sea®
Schliess-Systeme
Perfektion made in Switzerland



Drückerleser

SEA-4.0e

Inhaltsverzeichnis

Sortimentsübersicht ..... Seite 4
Produktbeschreibung ..... Seite 5
Planungshinweise ..... Seite 7
Artikelnummernschlüssel ..... Seite 8
Kombinationsmöglichkeiten ..... Seite 10

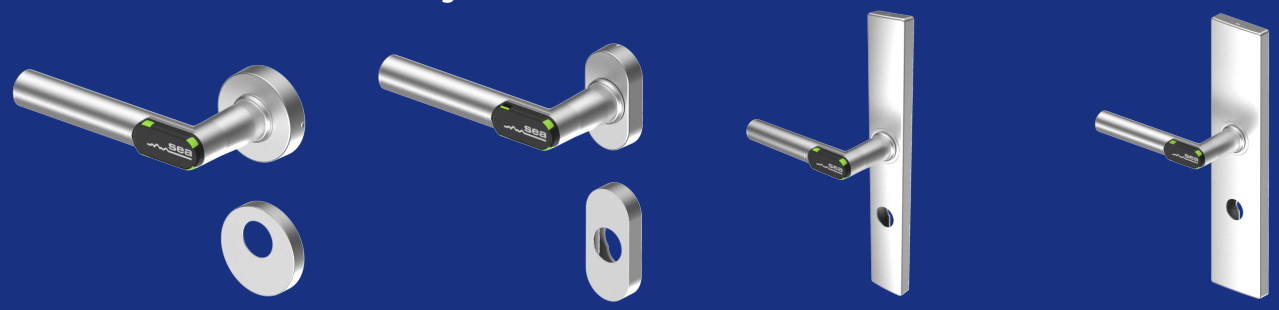
© SEA Schliess-Systeme AG – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Bern – Telefon +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch

Sortimentsübersicht

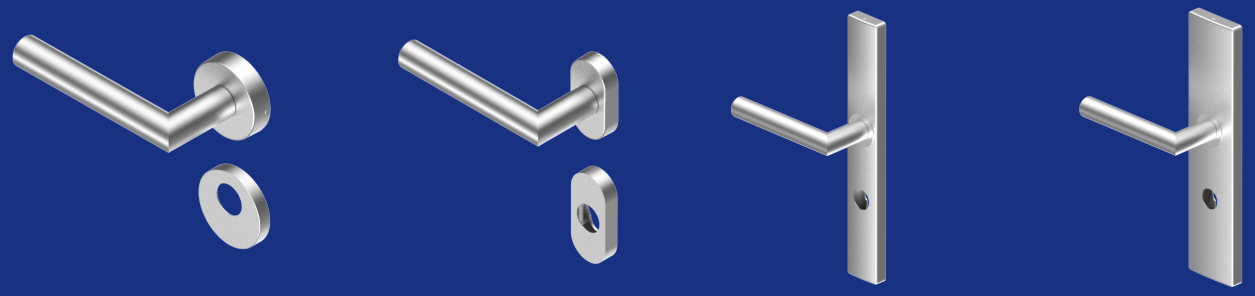
**Drückerleser in zeitlosem und formschönem Design als kompakte Einheit zum Bedienen einer Tür.
Im Drückerleser ist das Lesen und Auswerten von elektronischen Medien vereint. Zusätzlich kann die Komponente mit einem Interventions-Zylinder ausgerüstet werden.**

Unsere Lösungen

Drückerleser elektronische Beschlagsseite



Drückerleser mechanische Beschlagsseite



Hinweis
Komplettgarnitur:
Der Drückerleser wird als Komplettgarnitur wahlweise mit Elektronik/Mechanik oder Elektronik/Elektronik angeboten.

Folgende Varianten stehen zur Verfügung:
– Ausführung mit Rund-Rosette (Durchschrauben)
– Ausführung mit Oval-Rosette (Aufschrauben)
– Ausführung mit Langschild schmal (Durchschrauben)
– Ausführung mit Langschild breit (Durchschrauben)

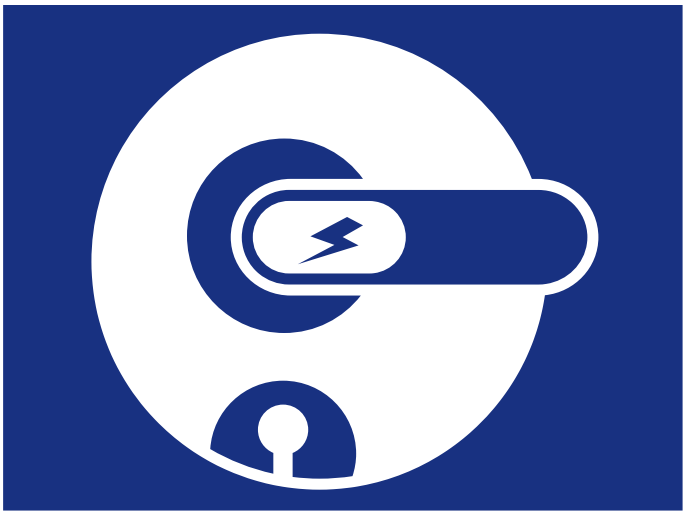
Ihr Nutzen
Ein strukturiertes Sortiment bietet für alle organisatorischen Schliessaufgaben die passende Lösung.

Print2Web
Für ergänzende Informationen scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone.

© SEA Schliess-Systeme AG – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Bern – Telefon +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch
2022.V1

Produktbeschreibung

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



Der elektronische Türdrücker ist kompatibel mit den europäischen Schlossnormen. Die verschiedenen Varianten ermöglichen den Einsatz in alle gängigen Türen wie Holz-, Stahl- und Aluminium- sowie Rohrrahmen-Türen mit einem Dornmass von mehr als 18 mm. Damit ist der Drückerleser für Neubauten und bestehende Objekte verwendbar und passt sich dank seines zeitlosen, schlichten Edelstahldesigns jedem Umfeld an.

Der elektronische Türdrücker kann auch für Vollglastüren eingesetzt werden.

Funktionen

- **Wechselbetrieb** – Der Drückerleser kann mit einem Wechselbetrieb belegt werden. Diese Funktion ermöglicht, dass der Drückerleser nach dem Präsentieren eines berechtigten Mediums dauerhaft geöffnet bleibt. Wird ein entsprechendes Benutzer-/Zuttritsmedium ein zweites Mal vor den Leser gehalten, so schliesst die Tür und bleibt dauerhaft geschlossen.
- **Batteriestandzeit-Optimierung** – Um die Batteriestandzeit zu optimieren, merkt sich die Elektronik, wie oft sie aus dem Ruhemodus geweckt wird, ohne dass ein Benutzermedium präsentiert wurde. Wenn dies mehrmals nacheinander geschieht, fällt die Komponente in den Batteriesparmodus. Durch Betätigung des Drückers wird dieser Modus wieder deaktiviert. Dieser standardmässig voreingestellte Batteriesparmodus kann vom Anwender zu Gunsten des Bedienungskomforts deaktiviert werden.

Definition der Drückerrichtung

Beim Gegenüberstehen zeigt der Drücker der elektronischen Beschlagsseite nach links

Bezeichnung in der Broschüre: **EL-Beschlag links**

Beim Gegenüberstehen zeigt der Drücker der elektronischen Beschlagsseite nach rechts

Bezeichnung in der Broschüre: **EL-Beschlag rechts**

Technische Daten

Einsatzort:	Innenbereich und Aussenbereich (Typenbeschreibung beachten)
Schutzart:	IP40 oder IP66 (Typenbeschrieb beachten)
Luftfeuchtigkeit:	bis 95%, nicht kondensierend
Umweltbedingungen:	nicht geeignet in korrosiver Umgebung (z.B. Hallenbäder)
Betriebstemperatur:	+5°C bis +55°C Innenversion und -25°C - +65°C Aussenversion
Lagertemperatur:	-40°C bis +65°C Innen – und Aussenversion
Stromversorgung:	Batterie CR 123A 3V (1 Stück)
Batterielebensdauer:	bis zu 75'000 Betätigungen oder 4 Jahre im Stand-by-Betrieb (bei 20°C und minimalen Einstellungen). Je nach Konfiguration kann die Batterielebensdauer variieren.
Erfüllte Normen:	EN 16867:2016-6
	EN 179
	DIN 18273 – Drückergarnituren mit Drückervierkant 9mm Brandschutz sind für die Verwendung in Feuer- und Rauchschutztüren zertifiziert
	DIN 18251 – Einsteckschlösser und Mehrfachverriegelungen (Kompatibilität)
Programmierung:	über Funkschnittstelle 868 MHz
Min. Dornmass:	Rund-Rosette: 28mm
	Oval-Rosette: 18mm
	Langschild schmal: 22mm
	Langschild breit: 33mm
Vierkantstift:	8 und 9mm, bei Brandschutzvariante 9mm
Notöffnungs-Zylinder:	Rund- wie auch Profilzylinder
Lochdistanz:	PZ: 72, 78, 92mm (Typenbeschreibung beachten) RZ: 74, 78, 94mm (Typenbeschreibung beachten)
Türstärken:	30 – 110mm
Türgewicht:	Maximal 300 kg
Drückervarianten:	diverse, siehe nachfolgende Seiten
Signalisation:	optisch und akustisch
Transaktionsspeicher:	Ringspeicher für maximal 2'000 Einträge (abhängig vom Leistungsprofil)

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

2022.V1

Planungshinweise

Für eine reibungslose Funktion sind die folgenden Hinweise zu beachten:

- Verwenden Sie für die Montagevorbereitung die passende Bohrschablone (Download unter www.sea.ch).
- Der Drückerleser ist als Organisationsinstrument konzipiert und verriegelt nur im Zusammenspiel mit einem selbstverriegelnden Schloss.
- Der Drückerleser verfügt über keine Widerstandklasse.
- Wird der Drückerleser bei Aussentüren eingesetzt, ist die Variante «Outdoor» (IP66) zu verwenden.
- Wird die Batterie starken Temperaturschwankungen ausgesetzt, ist die Variante «Outdoor» (IP66) zu verwenden.
- Bei Zugängen zu gefangenen Räumen muss ein Notöffnungszylinder eingeplant werden.
- Die Kompatibilität zwischen Drückerleser und Einsteckschloss ist vom Kunden im Voraus zu prüfen.
- Bei Aussentüren mit einer durchgängigen Verschraubung, sollten die Durchgangslöcher einseitig abgedichtet werden (z.B. 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.
- Das maximale Gewicht (siehe Produktseiten) der Tür darf nicht überschritten werden.
- Bei der Verwendung von produktfremden Langschildern oder Drücker-Rosetten ist es Aufgabe des Kunden, deren Kompatibilität abzuklären und sicherzustellen.
- Wird das Produkt nass mit oder ohne chemischen respektive desinfizierenden Reinigungsmitteln gereinigt (Spitäler, Alters- und Pflegeheim, etc.) ist die entsprechende IP Variante einzusetzen.

Nummernschlüssel

Eine Artikelnummer ist selbstsprechend. Sie setzt sich aus verschiedenen Ziffernblöcken zusammen und beschreibt das Produkt mit seinen Attributen. 68 steht für Drückerleser.

6 8 68.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ

68.UUU.VV.WW.XX.YY.ZZ
Basisnummernschlüssel für Drückerleser

U U U

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

Architektur

0 U U	Standalone / Offline

Technologie

U 1 U	Mifare

Generation

U U 1	2. Generation

V V

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

Drückerrichtung

0 V	EL-Beschlag links IP40
1 V	EL-Beschlag rechts IP40
2 V	EL-Beschlag links IP66 «Outdoor»
3 V	EL-Beschlag rechts IP66 «Outdoor»

Ausführung

V E	Komplettgarnitur Rund-Rosette (RR)	
V F	Komplettgarnitur Oval-Rosette (OR)	
V G	Komplettgarnitur Langschild schmal (LS)	
V H	Komplettgarnitur LS / OR	
V J	Komplettgarnitur Langschild breit (LB)	
V K	Komplettgarnitur LB / RR	
V L	Komplettgarnitur Doppelelektronik RR	
V M	Komplettgarnitur Doppelelektronik OR	
V N	Komplettgarnitur Doppelelektronik LS	
V O	Komplettgarnitur Doppelelektronik LB	

W W

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

Leistungsprofil

6 W	SEA-4.0e

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

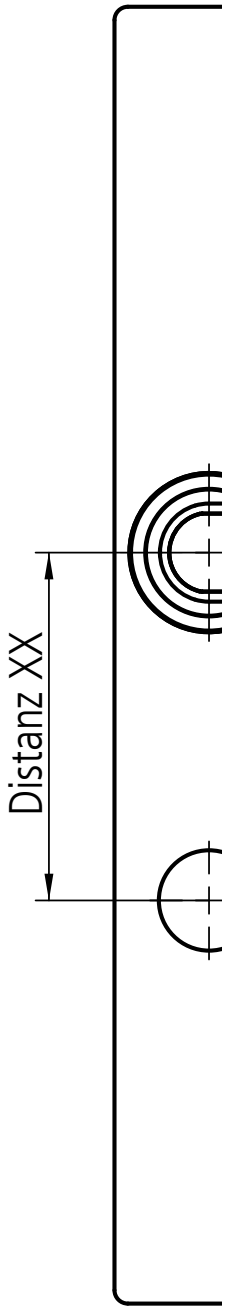
© SEA Schliess-Systeme AG – Lätternweg 30 – CH-3052 Zollikofen / Bern – Telefon +41 (0)31 915 20 20 – office@sea.ch – www.sea.ch
2022.V1

X X

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

Distanzmass (Drücker / Zylinderbohrung)

0 0	Blind / keines (bei Rund-Rosetten oder Oval-Rosetten)
7 2	72mm (PZ)
7 4	74mm (RZ)
7 8	78mm (PZ/RZ)
9 2	92mm (PZ)
9 4	94mm (RZ)



Y Y

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

Drückerformen

0 Y	L1/L1
1 Y	U1/U1
2 Y	U2/U2
3 Y	U2/U2G

Vierkant

Y 0	8mm
Y 1	9mm (abgesetzt)
Y 2	9mm (Brandschutz) nicht möglich als IP66

Z Z

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

Färbungen

N U	Edelstahl gebürstet

Wir weisen Sie darauf hin, dass nicht jede Kombination möglich bzw. sinnvoll ist, sowie die obige Darstellung nicht abschliessend ist.

Kombinationsmöglichkeiten

		Elektronik aussen			
		Rundrosette	Ovalrosette	Langschild schmal	Langschild breit
Elektronik innen	Langschild breit				✓
Elektronik innen	Langschild schmal			✓	
Elektronik innen	Ovalrosette		✓		
Elektronik innen	Rundrosette	✓			
Mechanik innen	Langschild breit				✓
Mechanik innen	Langschild schmal			✓	
Mechanik innen	Drücker U2G		✓	✓	
Mechanik innen	Ovalrosette		✓	✓	
Mechanik innen	Rundrosette	✓			✓

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

2022.V1

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

2022.V1