

CEsentry Elektronik-Zylinder  
Halbzylinder EB851 / EB651



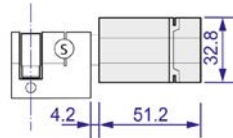
EB851  
EU-Profilzylinder



EB651  
Schweizer Rundzylinder

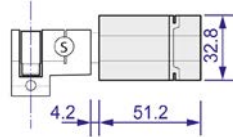
## Maße

EU-Profilzylinder  
EB851



(S) Außenseite (Schließseite)

Schweizer Rundzylinder  
EB651



(S) Außenseite (Schließseite)

## Verlängerungen

						Außenseite (S) /alle Maße in mm					
						30,5	35,5	...	65,5	...	90,5
						Max. Achsmaß 90,5 mm Verlängerungen in 5mm-Schritten					
Max. Gesamtlänge 100 mm											

## Klassifizierung nach DIN EN 15684:2021-05

Merkmal	Gebrauchskategorie	Dauerfunktions-tüchtigkeit	Feuer-/Rauch-widerstand	Umweltbeständigkeit	Mechanische Verschluss-sicherheit	Berechtigungs-sicherheit	Systemmanagement	Angriffswiderstand
Klassifizierung der Zylinder	1	6	B*	4	0	D	1/3**	0/(D)***

HINWEIS: Angaben in Klammern () = in Prüfung/Vorbereitung

\* (Feuer-/Rauchwiderstand) B Zur Verwendung an Feuerschutz- und Rauchschutztüren (T120)

\*\* (Systemmanagement) 1 Bei Varianten mit deaktivierter Speicherung von Zutrittsereignissen  
3 Bei Varianten mit aktivierter Speicherung von Zutrittsereignissen

\*\*\* (Angriffswiderstand) 0 Keine Anforderung  
D Optionen mit Einbruchhemmung (VdS BZ+ und SKG\*\*\*)

## Klassifizierung nach DIN 18252:2018-05

Merkmal	Variante	Typ	Verschluss-sicherheit	Angriffswider-stand	Panikfunktion
Klassifizierung der Zylinder	E	E	0	0/B/D*	FZG/R1**

\* Angriffswiderstand B 5/10 Minuten Widerstand gegen Aufbohren; Widerstand gegen mechani-schen Angriff, ausgenommen Herausziehen des Kerns/Schließzylinders  
(nach DIN EN 1303:2015-08)

D 5/10 Minuten Widerstand gegen Aufbohren; Widerstand gegen mechani-schen Angriff

\*\* Panikfunktion FZG Standard-Ausführung  
R1 AP-Ausführung

## Technische Daten

<b>Artikelbezeichnung</b>	EB851   EB651
Verwendung	Der Elektronik-Zylinder dient zum autorisierten Öffnen und Verschließen von Türen und Verschlüssen mit Profilzylinder-vorgerichteten Schlössern. Es sind weitere Verschlüsse, die nicht mit Profilzylindern betätigt werden, verfügbar (z.B. Hebelzylinder, Hangschloss etc.).
Ausführungen	EB851 EURO-Zylinder, E-Knauf außen, Halbzylinder EB651 CH-Zylinder, E-Knauf außen, Halbzylinder
Feuerwiderstandsdauer	120 Minuten nach DIN EN 1634-1
Färbungen	Edelstahl-Finish und schwarz
<b>Umgebungsbedingungen/Nutzungsdauer</b>	
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-25 °C bis +65 °C bei 0...95% rH nicht kondensierend
Unzulässige Klimate	Nicht geeignet zum Einsatz in korrosiver Atmosphäre (Chlor, Ammoniak, Kalkwasser)
Nutzungsdauer	Nach DIN EN 15684, Klasse 6, 100.000 Zyklen
<b>Strom-/ Spannungsversorgung</b>	
Batterien	1 Stück CR123A, Lithium, 3V, 1550 mAh
Batterielebensdauer*	Max. Anzahl der Schließungen pro Batterie bis zu 70.000
Datenerhalt nach Batterie-entnahme	Datum und Uhrzeit: mind. 15 Minuten Berechtigungen und andere Einstellungen: unbegrenzt
Ganggenauigkeit RTC	ca. 1 Minute pro Jahr für Temperaturbereich -20 bis +60°C
<b>Unterstützte Standards</b>	
Leseverfahren	LEGIC advant / MIFARE® DESFire®
Datenübertragung	Bluetooth® Low Energy
Online-Funk-Frequenz	2,4 GHz IEEE 802.15.4
Leseabstand	bis zu 20 mm
Schnittstellen	OSS-SO
<b>Zertifikate</b>	
Klassifizierung	DIN EN 15684:2013-01
Schutzklasse	Einbruchhemmend VdS BZ+ und SKG*** (in Vorbereitung)
<b>Programmierung</b>	
Offline	über Bluetooth® Low Energy mit Desktop-Writer CESentry über Bluetooth® Low Energy mit Smartphone (iOS / Android)
Online	Online-Netzwerk über Bluetooth® Low Energy mit Gateway (in Vorbereitung)
Datenübertragung	verschlüsselt mit 128 bit/AES
<b>Datenspeicher</b>	
Anzahl Ereignisse	Max. 2.000
Anzahl Transponder	Max. 5.000

\*Die Angaben sind gültig bei 20 °C. Abweichende Temperaturen, die Art der Nutzung und die Parametrierung der Schließgeräte können zu stark abweichenden Werten führen.