

CEsentry Elektronik-Zylinder  
Dualzylinder EB8710 / EB6710



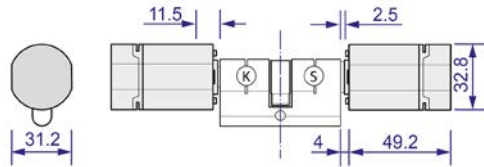
EB8710  
EU-Profilzylinder



EB6710  
Schweizer Rundzylinder

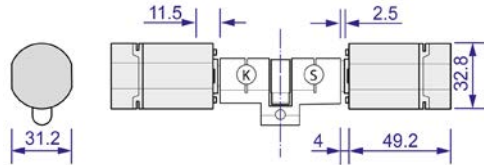
## Maße

EU-Profilzylinder  
EB8710



(K) Innenseite (Knaufseite)  
(S) Außenseite (Schließseite)

Schweizer Rundzylinder  
EB6710



(K) Innenseite (Knaufseite)  
(S) Außenseite (Schließseite)

## Verlängerungen

Innenseite (K) /alle Maße in mm					(AP ab 30,5)		Außenseite (S) /alle Maße in mm				
90,5	...	65,5	...	35,5	30,5	30,5	35,5	...	65,5	...	90,5
Max. Achsmaß 90,5 mm Verlängerungen in 5 mm-Schritten						Max. Achsmaß 90,5 mm Verlängerungen in 5 mm-Schritten					
Max. Gesamtlänge 181 mm											

## Klassifizierung nach DIN EN 15684:2013-01

Merkmal	Gebrauchsklasse	Dauerhaftigkeit	Feuer-/Rauchwiderstand	Umweltbeständigkeit	Mechanische Verschlusssicherheit	Elektronische Verschlusssicherheit	Systemmanagement	Angriffswiderstand
Klassifizierung der Zylinder	1	6	A/B*	4	A	F	0/1/3**	0/2***

\* (Feuer-/Rauchwiderstand)  
 A Standard-Ausführung (= mit Rauchschutz)  
 B FH-Ausführung (T90)

0 Bei NoTime-Varianten

\*\* (Systemmanagement)  
 1 Bei Varianten mit deaktivierter Speicherung von Zutrittsereignissen  
 3 Bei TIME-, NET- oder V-NET-Varianten

\*\*\* (Angriffswiderstand)  
 0 Keine Anforderung  
 2 Optionen mit Einbruchhemmung (VdS und SKG\*\*\*)

## Klassifizierung nach DIN 18252:2018-05

Merkmal	Variante	Typ	Verschlusssicherheit	Angriffswiderstand	Panikfunktion
Klassifizierung der Zylinder	E	E	6	0 / D*	FZG / R1**

\* Angriffswiderstand  
 0 Keine Anforderung  
 D Einbruchhemmend VdS und SKG\*\*\*

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

## Technische Daten

<b>Artikelbezeichnung</b>	EB8710   EB6710
Verwendung	Der Elektronik-Zylinder dient zum autorisierten Öffnen und Verschließen von Türen mit Profilzylinder-vorgerichteten Schlössern oder für andere Verschlüsse, die mit Profilzylindern betätigt werden (z.B. Hebelzylinder, Hangschloss usw.).
Ausführungen	EB8710 EURO-Zylinder, Dual, E-Knauf außen, E-Knauf innen EB6710 CH-Zylinder, Dual, E-Knauf außen, E-Knauf innen
Feuerwiderstandsdauer	120 Minuten nach DIN EN 1634-1 und 18273 (Für Geräte mit abZ)
Färbungen	Edelstahl
<b>Abmessungen</b>	
Grundlänge	30,5 / 30,5 mm
<b>Umgebungsbedingungen/Lebensdauer</b>	
Schutzart	IP54
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 16867, Klasse 7, 200.000 Zyklen
<b>Strom-/ Spannungsversorgung</b>	
Batterien	2 x CR123A, 3V (Typ Duracell Lithium)
Datenerhalt	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, alle Schließmedien ISO 14443 MIFARE® DESFire®, alle Schließmedien ISO 14443 (nicht MIFARE Ultralight® C)
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	Optional nach DIN EN 18257 ES2-L oder nach NEN SKG***
<b>Programmierung</b>	
Offline	über Bluetooth® Low Energy mit Desktop-Writer EB über Bluetooth® Low Energy mit Smartphone (iOS / Android)
Online	Online-Netzwerk über Bluetooth® Low Energy mit Gateway
Datenübertragung	verschlüsselt mit 128 bit/AES
<b>Datenspeicher</b>	
Anzahl Ereignisse	Max. 2.000
<b>Batterielebensdauer*</b>	
Standby ohne Zutritt	bis zu 10 Jahren
Standby < 10 Zutritte/Tag**	bis zu 6 Jahren
Max. Anzahl der Schließungen pro Batterie**	bis zu 100.000

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

\*\*Annahme: 2 von 10 Zutritten mit Smartphone über Bluetooth Low Energy (Angaben TBC).