



EB802
EU-Profilzylinder



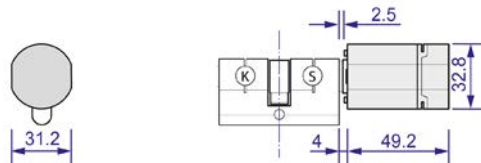
EB602
Schweizer Rundzylinder (Standard)



EB602/AP
Schweizer Rundzylinder (AP)

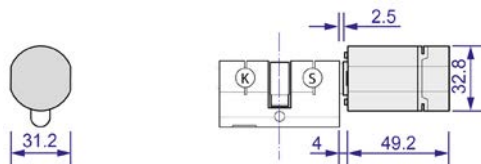
Maße

EU-Profilzylinder
EB802
EB902



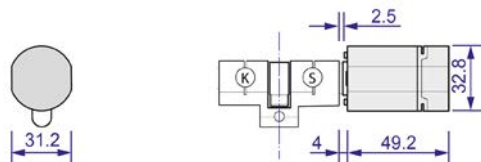
(K) Innenseite (Knaufseite)
(S) Außenseite (Schließseite)

EU-Profilzylinder AP
EB802/AP
EB902/AP



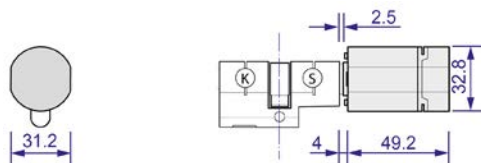
(K) Innenseite (Knaufseite)
(S) Außenseite (Schließseite)

Schweizer Rundzylinder
EB602



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

Schweizer Rundzylinder
AP
EB602/AP



(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							Max. Achsmaß 90,5 mm					
Verlängerungen in 5 mm-Schritten							Verlängerungen in 5 mm-Schritten					
Max. Gesamtlänge 181 mm												

Klassifizierung nach DIN EN 15684:2013-01

Merkmal	Gebrauchsklasse	Dauerhaftigkeit	Feuer-/Rauchwiderstand	Umweltbeständigkeit	Mechanische Verschlussicherheit	Elektronische Verschlussicherheit	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 (T120)

** (Systemmanagement)

- 0 Bei NoTime-Varianten
- 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	Verschlussicherheit	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

Artikelbezeichnung	EB802 EB802AP EB602 EB602AP	
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	EB802	EURO-Zylinder, E-Knauf außen, Blindzylinder innen
	EB802/AP	EURO-Zylinder, E-Knauf außen, Blindzylinder innen, mit autom. Hebelrückstellung
	EB602	CH-Zylinder, E-Knauf außen, Blindzylinder innen
	EB602/AP	EURO-CH-Zylinder, E-Knauf außen, Blindzylinder innen, mit autom. Hebelrückstellung
Feuerwiderstandsdauer	120 Minuten nach DIN EN 1634-1 und 18273 (Für Geräte mit abZ)	
Färbungen	Edelstahl	
Abmessungen		
Grundlänge	30,5 / 30,5 mm	
Umgebungsbedingungen/Lebensdauer		
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	
Strom-/ Spannungsversorgung		
Batterien	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	
Unterstützte Standards		
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	

Zertifikate

Klassifizierung	DIN EN 15684:2013-01
Schutzklasse	Optional nach DIN EN 18257 ES2-L oder nach NEN SKG***

Programmierung

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

Datenspeicher

Anzahl Ereignisse	Max. 2.000
-------------------	------------

Batterielebensdauer*

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).