



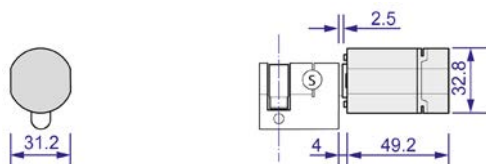
EB851
EU-profielcilinder



EB651
Zwitserse ronde cilinder

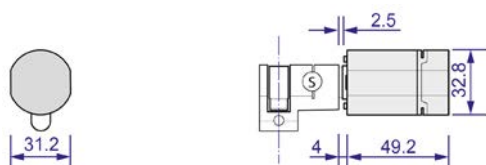
Afmetingen

EU-profielcilinder
EB851



(S) buitenzijde (sluitzijde)

Zwitserse ronde cilinder
EB651



(S) buitenzijde (sluitzijde)

Verlengingen

						Buitenzijde (S) / maten in mm					
						30,5	35,5	...	65,5	...	90,5
						Max. asmaat 90,5 mm					
						Verlengingen in stappen van 5 mm					
Max totale lengte 100 mm											

Classificatie conform DIN EN 15684:2013-01

Kenmerk	Gebruikscategorie	Duurzaamheid	Brand-/rookwerende functie	Omgevingsbestendigheid	Mechanische vergrendelingsbeveiliging	Elektronische vergrendelingsbeveiliging	Systeembeheer	Inbraak-werendheid
Classificatie van de elektronische cilinders	1	6	A/B*	4	A	F	0/1/3**	0/2***

*(Brand-/rookwerende functie)	A	Standaarduitvoering (= met rookbescherming)
	B	FH-uitvoering (T120)
** (Systeembeheer)	0	Bij NoTime-varianten
	1	Bij varianten met gedeactiveerde opslag van toegangsgebeurtenissen
	3	Bij TIME-, NET- en V-NET-varianten
*** (inbraak-werendheid)	0	Geen vereiste
	2	Opties met inbraakwering (VdS en SKG***)

Classificatie conform DIN 18252:2018-05

Kenmerk	Variant	Type	Vergrendelingsbeveiliging	Inbraak-werendheid	Paniefunctie
Classificatie van de elektronische cilinders	E	E	6	0 / D*	FZG / R1**

* Inbraak-werendheid	0	Geen vereiste
	D	Inbraakwerend VdS en SKG***
** Paniefunctie	FZG	Standaarduitvoering
	R1	AP-versie

Technische gegevens

Artikelomschrijving	EB851 EB651	
Toepassing	De elektronische cilinder wordt gebruikt voor het geautoriseerd openen en afsluiten van deuren met sloten die van profielcilinders zijn voorzien. Er zijn ook andere sloten verkrijgbaar die niet met profielcilinders worden bediend (bv. hefboomcilinder, hangslot, enz.).	
Uitvoeringen	EB851	EURO-cilinder, e-knop buiten, halve cilinder
	EB651	CH-cilinder, e-knop buiten, halve cilinder
Brandwerende functie	120 minuten conform DIN EN 1634-1 en 18273 (voor apparaten met algemene bouwkundige toelating)	
Kleuren	Roestvrij staal	
Afmetingen		
Basislengte	30,5 / 30,5 mm	
Omgevingscondities/levensduur		
Beschermingsklasse	IP65	
Temperatuurbereik	-25°C tot +65°C bij 0...95% rel. luchtvl. niet condenserend	
Ongeschikte klimaatomstandigheden	Niet geschikt voor gebruik in een corrosieve atmosfeer (chloor, ammoniak, kalkwater)	
Gebruiksduur	Conform DIN EN 16867, klasse 7, 200.000 cycli	
Stroom-/voedingsvoorziening		
Batterijen	CR123A, 3V (type Duracell lithium)	
Gegevensopslag	Datum en tijd: minstens 15 minuten	
	Toegangsrechten en andere instellingen: onbeperkt	
Nauwkeurigheid RTC	Ca. 1 minuut per jaar voor temperatuurbereik -20 tot +60 °C	
Ondersteunde standaarden		
Leesmethode	LEGIC advant, alle sluitmedia ISO 14443	
	MIFARE® DESFire®, alle sluitmedia ISO 14443 (niet MIFARE Ultralight® C)	
Gegevensoverdracht	Bluetooth® Low Energy	
Online radiofrequentie	2,4 GHz IEEE 802.15.4	
Leesafstand	Tot 20 mm	
Interfaces	OSS-SO	
Certificaten		
Classificatie	DIN EN 15684:2013-01	
Beschermingsklasse	Optioneel conform DIN EN 18257 ES2-L of conform NEN SKG***	
Programmering		
Offline	via Bluetooth® Low Energy met Desktop-Writer EB	
	via Bluetooth® Low Energy met smartphone (iOS / Android)	
Online	Online netwerk via Bluetooth® Low Energy met gateway	
Gegevensoverdracht	Gecodeerd met 128 bits/AES	
Geheugen		
Aantal gebeurtenissen	Max. 2.000	



Levensduur batterij*

Stand-by zonder toegang	Tot 10 jaar
Stand-by < 10 keer toegang/ dag**	Tot 6 jaar
Max. aantal sluitingen per batterij**	Tot 100.000

*De gegevens gelden bij 20 °C. Afwijkende temperaturen, het soort gebruik en de parametrisering van de sluitapparaten kunnen resulteren in sterk afwijkende waarden.

**Aanname: 2 van de 10 keer toegang met smartphone via Bluetooth Low Energy (gegevens TBC).

