

Halve cilinder EB851 / EB651



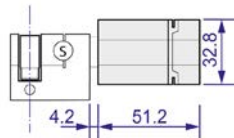
EB851  
EU-profielcilinder



EB651  
Zwitserse ronde cilinder

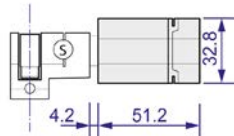
## Afmetingen

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 15684:2021-05

Kenmerk	Gebruikscategorie	Continue functionaliteit	Brand-/rookwerende functie	Omgevingsbestendigheid	Mechanische sleutelgerelateerde veiligheid	Toegangsrechtveiligheid	Systeembeheer	Inbraakwerendheid
Classificatie van elektronische cilinders	1	6	B*	4	0	D	1/3**	0/(D)***

OPMERKING: Informatie tussen haakjes () = in testfase/voorbereiding

\* (Brand-/rookwerende functie) B Voor gebruik op brand- en rookwerende deuren (T120)

\*\* (Systeembeheer) 1 Bij varianten met gedeactiveerde opslag van toegangsgebeurtenissen

3 Bij varianten met geactiveerde opslag van toegangsgebeurtenissen

\*\*\* (inbraakwerendheid) 0 Geen vereiste

D Opties met inbraakwering (VdS BZ+ en SKG\*\*\*)

## Technische gegevens

<b>Artikelomschrijving</b>	EB851   EB651	
Toepassing	De elektronische cilinder wordt gebruikt voor het geautoriseerd openen en vergrendelen van deuren en sloten die zijn voorzien van profielcilinders. Er zijn ook andere sloten beschikbaar die niet met profielcilinders worden bediend (bijv. automatencilinder, hangslot, enz.).	
Uitvoeringen	EB851	EURO-cilinder, e-knop buiten, halve cilinder
	EB651	CH-cilinder, e-knop buiten, halve cilinder
Brandwerendheid	120 minuten volgens DIN EN 1634-1	
Kleuren	Rvs-finish en zwart	
<b>Omgevingsomstandigheden/gebruiksperiode</b>		
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, kalkrijk water)	
Gebruiksduur	Conform DIN EN 15684, klasse 6, 100.000 cycli	
<b>Stroom-/voedingsvoorziening</b>		
Batterijen	1 stuks CR123A, lithium, 3V, 1550 mAh	
Levensduur batterij*	Max. aantal sluitingen per batterij:	Tot 70.000
Gegevensbehoud na verwijdering batterij	Datum en tijd: minstens 15 minuten Toegangsrechten en andere instellingen: onbeperkt	
Nauwkeurigheid RTC	Ca. 1 minuut per jaar voor temperatuurbereik -20 tot +60 °C	
<b>Ondersteunde standaarden</b>		
Leesmethode	LEGIC advant / MIFARE® DESFire®	
Gegevensoverdracht	Bluetooth® Low Energy	
Online radiofrequentie	2,4 GHz IEEE 802.15.4	
Leesafstand	Tot 20 mm	
Interfaces	OSS-SO	
<b>Certificaten</b>		
Classificatie	DIN EN 15684:2013-01	
Beschermingsklasse	Inbraakwerend VdS BZ+ en SKG*** (in voorbereiding)	
<b>Programmering</b>		
Offline	Via Bluetooth® Low Energy met Desktop-Writer CESentry Via Bluetooth® Low Energy met smartphone (iOS / Android)	
Online	Online netwerk via Bluetooth® Low Energy met gateway (in voorbereiding)	
Gegevensoverdracht	Gecodeerd met 128 bits/AES	
<b>Geheugen</b>		
Aantal gebeurtenissen	Max. 2.000	
Aantal sluitmedia	max. 5.000	

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