

Elektronische toegangsorganisatie

blueEvo-productcatalogus



1	Algemene productinformatie	2-6
2	Deurcomponenten	7-20
3	Toegangscontrolecentrale	21
4	Identificatiemedia	22-23
5	Software	24
6	Accessoires	25-28

1

2

3

4

5

6

blueEvo – De evolutie van een traditie.

1

Zowel in het dagelijks leven als in noodgevallen: blueEvo is een toekomstbestendige investering waarop u kunt vertrouwen. Het holistische productconcept van het elektronische sluitsysteem combineert hoge veiligheidsnormen, een uitgebreid assortiment componenten en intuïtief te bedienen beheerssoftware.

blueEvo is ontwikkeld en geproduceerd in Duitsland en voldoet aan alle eisen die aan moderne beveiligingssystemen worden gesteld – voor openbare instellingen, de industrie, kantoren en zelfs zorginstellingen.

Het systeem is uitstekend beveiligd tegen mechanische en elektronische aanvallen, onder andere door een uitgebreide manipulatiebeveiliging en een hoge cryptografische veiligheid. Dit wordt onder andere gegarandeerd door de consistent toegepaste MIFARE DESFire EV3-standaard. Bovendien maakt het een eenvoudig en gebruiksvriendelijk beheer en gebruik mogelijk.

Wijzigingen in autorisaties en sleutelblokkeringen kunnen eenvoudig met een muisklik worden uitgevoerd en worden vrijwel in realtime beschikbaar gesteld op de Virtual Network Hub, zodat het identificatiemedium de bijgewerkte gegevens snel kan ophalen.



1

De voordelen in één oogopslag

- MIFARE DESFire EV3 biedt een zeer hoge veiligheid, geclassificeerd volgens Common Criteria in klasse EAL5+, en dankzij de holistische veiligheidsarchitectuur een hoge bescherming tegen hackeraanvallen.
- Consistente beveiligingsarchitectuur "Made in Germany", van hardware tot software
- Flexibele RESTful API-gebaseerde koppeling met systemen van derden via de extra module BE blueConnect
- Nauwkeurige informatie over de batterijduur en waarschuwingmeldingen
- De cilinders sluiten vlak af met het oppervlak, waardoor manipulatie en vandalisme worden voorkomen
- Breed scala aan identificatiemedia: gebruikerssleutels, sleutelhangers, identiteitskaarten en armbanden
- Robuuste gebruikerssleutels met IP68-bescherming en hoge weerstand tegen schokken en bijvoorbeeld desinfectiemiddelen



Overzicht van componenten



Identificatiemedi

Naast robuuste en onderhoudsvrije sleutels omvat ons aanbod ook identiteitskaarten, sleutelhangers en transponderarmbanden. Alle identificatiemedi zijn uitgerust met vrij beschrijfbaar opslagruimte voor externe toepassingen, om individuele vereisten zoals tijdregistratie, kantinemanagement of het gebruik van laadboxen voor elektrische voertuigen te ondersteunen.



Cilinders

Naast batterijgevoede cilinders bieden wij ook bekabelde cilinders aan die met batterijpakketten of ook met voedingen kunnen worden gebruikt. Daarnaast maken dubbele knopcilinders deel uit van het productassortiment. Elk type cilinder kan worden besteld in de bouwlengte die nodig is voor de betreffende inbouwsituatie.



Deurbeslag

Onze deurbeslag heeft functies zoals kantoorfuncties, permanente vrijgave-modi, kan zonder reserveonderdelen worden aangepast wat betreft de uitlijning van de deurkruk en is qua hardware geschikt voor diverse toepassingen binnen en buiten. Voor beide toepassingen bieden wij verschillende technische uitvoeringen aan, waaronder ook varianten voor deuren met een ruw kozijn. Onze deurbeslag is verkrijgbaar in verschillende ontwerpvarianten en is geclassificeerd volgens EN 16867 en, bij gebruik van de juiste handgreetypes, volgens EN 179. Sommige varianten zijn ook goedgekeurd voor gebruik op brand- en rookwerende deuren. Voor alle deurbeslag kan tijdens dagelijks gebruik handmatig of automatisch een permanente vrijgave worden ingesteld.



Toegangslezers

Wij bieden toegangsscanners in drie varianten: offline-, online- en virtuele netwerkhubscanners. Deze maken de virtuele koppeling van het sluitsysteem mogelijk. Het productassortiment omvat lezers voor binnen- en buitengebruik, die in verschillende uitvoeringen en ontwerpvarianten verkrijgbaar zijn en zo naadloos in elk object kunnen worden geïntegreerd. Alle lezers beschikken over twee individueel te autoriseren relais voor verschillende functies, bijvoorbeeld de aansturing van alarmsystemen.

Toepassingsgebieden



Industrie en kantoor

Elektronische sluittechniek beveiligd en organiseert administratieve gebouwen, productiefaciliteiten en logistieke ruimtes op bijzonder betrouwbare wijze.

Eenvoudige upgrade

Wanneer bestaande mechanische sluitsystemen verouderd zijn en de veiligheid van het systeem door sleutelverlies niet meer volledig gewaarborgd is, is het hoog tijd om actie te ondernemen: blueEvo brengt de toegangsorganisatie in een handomdraai op de nieuwste stand. De bestaande kabel- en IT-infrastructuur kan doorgaans worden gebruikt en worden aangevuld met optionele virtuele netwerken met Virtual Network Hubs en andere online toegangscontrolecomponenten, bijvoorbeeld voor serverruimtes met hoge beveiligingsbehoeften (tweefactorauthenticatie). Indien gewenst kunt u controleren wie op welk tijdstip, al dan niet bevoegd, een deurcomponent heeft bediend om toegang te krijgen tot een ruimte.



Overheid en administratie

Of het nu gaat om een gemeentehuis, school, kinderdagverblijf, sportaccommodatie, brandweerkazerne of energieleverancier: blueEvo is het optimale systeem voor openbare gebouwen, omdat het tal van mogelijkheden biedt voor een efficiënte organisatie.

Het systeem biedt maximale flexibiliteit om aan de meest uiteenlopende wensen en eisen van een pand en de bouwstructuur ervan te voldoen. Het combineert zo economisch rendement met duurzaamheid.

Voor elke deur in het object is er een passende oplossing. Het uitgebreide assortiment componenten omvat namelijk bijna alles – van vlakke elektronische cilinders en elektronische deurbeslag tot online toegangscontrole.



Gezondheid

Laten we ons kostbaarste bezit beschermen. In zorginstellingen staat de mens centraal. Patiënten vertrouwen erop dat ze in veilige handen zijn. Tegelijkertijd worden klinieken en ziekenhuizen aangemoedigd om zo kosten- en hulpbronnefficiënt mogelijk te werken.

Veilige omgeving

blueEvo ondersteunt een efficiënte bedrijfsvoering en creëert een veilige omgeving voor klinische ruimtes zoals operatiekamers, serverruimtes en administratieve ruimtes.

Dit geldt ook voor patiëntenruimtes: de elektronische toegangsorganisatie controleert buitendeuren, binnendeuren, medicijnkasten en, indien gewenst, ook de toegang tot parkeerplaatsen en stelt exploitanten in staat te voldoen aan KRITIS- en NIS2-eisen op het gebied van toegang.

Cilinderontwerp: Profiel-dubbele cilinder

- Brandveiligheidstest: ja
- Basis lengte A (buiten) i: 30,7 mm
- Sluitingsweg: 360°

Cilindertype: 00

- Toepassingsgebied i: binnen, standaarddeuren
- Actieve magneetbeveiliging i: Ja
- Aantal sluitcycli (max.): 30.000
- DIN EN 15684 classificatie i: 1-6-B-4-0-D-3-D
- Maximale gebruikstemperatuur: 55 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: 5 °C
- EX-bescherming: -
- IP-klasse i: IP54
- Sluitpositie i: vast + 5-voudig verstelbaar
- Stand-by: tot 6 jaar



Artikelcode	Art. nr.	Veiligheidsuitrusting Optioneel	Elektronische afvraag	Energievoorziening	Basis lengte B (binnen) [mm] i	Totale lengte maximaal [mm] i
BE 00 Z35	5119882	-	eenzijdig gecontroleerd liert	2 x CR1220, 3V	32,4	163,1
BE 00/22	5111634	BNi	zonder	Geen	30,7	161,4

Cilindertype: 01

- Aantal sluitcycli (max.): 30.000
- Maximale gebruikstemperatuur: 55 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: 5 °C
- Elektronische controle: aan beide zijden gecontroleerd
- Energievoorziening: 2 x CR1220, 3V
- IP-klasse i: IP54
- Basis lengte B (binnen) i: 32,4 mm
- Totale lengte maximaal i: 163,1 mm
- Stand-by: tot 6 jaar



Artikel aanduiding	Art. nr.	Veiligheidsuitrusting Optioneel	Toepassingsgebied i	Actieve magneetbescherming bescherming	DIN EN 15684 Classificatie i	EX-beveiliging i	Afsluitbare i
BE 01	5107308	SKG***i, VdSi	Binnen, standaarddeuren	Ja	1-6-B-4-0-D-3-D	Optional	vast + 5-voudig verstelbaar
BE 01/17	5117660	-	Binnen, standaarddeuren	Nee	-	-	vast + 5-voudig verstelbaar
BE 01/18	5122279	SKG***i	Antipanica-meervoudige vergrendeling, binnen	Ja	1-6-B-4-0-D-3-D	-	6 uur, vrijloop +/- 30°

Cilindertype: 05

- Aantal sluitcycli (max.): 30.000
- DIN EN 15684 classificatie i: 1-6-B-4-0-D-3-D
- Maximale gebruikstemperatuur: 55 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: 5 °C
- Elektronische afvraging: eenzijdig gecontroleerd
- Energievoorziening: 2 x CR1220, 3V
- IP-klasse i: IP54
- Sluitpositie i: vrij draaibaar + 5-voudig verstelbaar
- Stand-by: tot 6 jaar



Artikel aanduiding	Art. nr.	Veiligheidsuitrusting Optioneel	Toepassingsgebied gebied	Actieve magnetische bescherming	EX-bescherming	Basis lengte B (binnen) [mm] i	Totale lengte maximaal [mm] i
BE 05	5107316	SKG***i	Kantoordeuren, binnen	Ja	Optional	30,7	161,4
BE 05/14	5122261	-		Ja	-	30,7	161,4
BE 05/17	5119471	-	Binnen, horizontaal inbouw	Nee	-	32,4	163,1

Cilinderontwerp: Profiel-dubbele cilinder**Cilindertype: 11**

- Beveiligingsuitrusting Optie i: SKG***, VdS i
- Toepassingsgebied i: buiten, externe stroomvoorziening, drukbezochte deuren, hoge beschermingsklasse (IP), binnen, standaarddeuren
- Actieve magneetbeveiliging i: Ja
- Aantal sluitcycli (max.): 500.000
- DIN EN 15684 classificatie i: 1-6-B-4-0-D-3-D
- Maximale gebruikstemperatuur: 65 °C
- Gebruikstemperatuur min.: -25 °C
- Elektronische afvraging: aan beide zijden gecontroleerd
- Energievoorziening: batterijpakket, 2 x 1/2AA, 7,2V
- EX-bescherming: optioneel
- IP-klasse i: IP65
- Basis lengte B (binnen) i: 32,4 mm
- Totale lengte maximaal i: 163,1 mm
- Sluitpositie i: vast + 5-voudig verstelbaar
- Stand-by: tot 7 jaar



Artikelomschrijving

BE 11

Art. nr.

5110027

Cilindertype: 15

- Beveiligingsuitrusting Optie i: SKG*** i
- Toepassingsgebied i: Buiten, externe stroomvoorziening, drukbezochte deuren, hoge beschermingsklasse (IP), binnen
- Actieve magneetbeveiliging i: Ja
- Aantal sluitcycli (max.): 500.000
- DIN EN 15684 classificatie i: 1-6-B-4-0-D-3-D
- Maximale gebruikstemperatuur: 65 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -25 °C
- Elektronische afvraging: eenzijdig gecontroleerd
- Energievoorziening: batterijpakket, 2 x 1/2AA, 7,2V
- EX-beveiliging: optioneel
- IP-klasse i: IP65
- Basis lengte B (binnen) i: 30,7 mm
- Totale lengte maximaal i: 161,4 mm
- Sluitpositie i: vrij draaibaar + 5-voudig verstelbaar
- Stand-by: tot 7 jaar



Artikelomschrijving

BE 15

Art. nr.

5111723

Cilindertype: 21

- Maximale gebruikstemperatuur: 65 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -25 °C
- Elektronische afvraging: aan beide zijden gecontroleerd
- Energievoorziening: CR2, 3,6 V
- EX-bescherming: -
- IP-klasse i: IP67
- Basis lengte B (binnen) i: 32,4 mm



Artikel-bezeich-benaming	Art. nr.	Veiligheidsuitrusting Opties	Toepassingsgebied	Actieve magneetb eschermin g bescherming	Aantal sluitcycli (max.)	DIN EN 15684 Classificatie	Totale lengte maximaal [mm]	Vergrendelbare positiei	Stand-by
BE 21	5107318	SKG***, VdSi	Buiten, drukbezochte deuren, Binnen	Ja	200.000	1-6-B-4-0-D- 3-D	143,1	vast + 5- voudig verstelbaar verstelbaar	tot 10 jaar
BE 21/14	5122263	-	Kantoordeuren, binnen, motorsloten	Ja	200.000	1-6-B-4-0-D- 3-D	143,1	vast + 5-voudig verstelbaar	tot 10 jaar
BE 21/15	5120004	SKG***i	Buiten, vlucht- en paniekdeuren (FZG), hoge beschermingsklasse (IP), binnen	Nee	60.000	-	140,7	vrij draailbaar	tot 6 jaar
BE 21/17	5117662	-	Kantoordeuren, binnen, motorsloten	Nee	200.000	-	143,1	vast + 5- voudig verstelbaar verstelbaar	tot 10 jaar
BE 21/18	5122313	-	Buiten, hoogfrequente deuren, binnen	Ja	200.000	1-6-B-4-0-D- 3-D	143,1	6 uur, vrij loop +/- 30°	tot 10 jaar

Cilinderontwerp: Profielhalfcilinder

- Basislengte B (binnen) i: 10 mm

Cilindertype: 00

- Veiligheidsuitrusting optie i: BN i
- EX-beveiliging: -
- Basis lengte A (buiten) i: 30,7 mm
- Totale lengte maximaal i: 140,7 mm



Artikelomschrijving	Art. nr.
BE 00/19	5111635

Cilindertype: 02

- Max. gebruikstemperatuur: 55 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: 5 °C
- Energievoorziening: 2 x CR1220, 3V
- IP-klasse i: IP54
- Basis lengte A (buiten) i: 30,7 mm
- Stand-by: tot 6 jaar



Artikel benaming	Art. nr.	Veiligheidsuitrusting g uitrusting Opties	Toepassingsgebied	Actieve Magneetbes cherming	Aantal Sluitcycli (max.)	EX-	Totale lengte maximaal [mm]	Sluitings barstel-lungi	Sluitingsafsta nd	Veiligheidsuitrusti ng uitrusting Serie
BE 02	5107311	SKG***i	Liftschakelaar, vluchterminal, binnen, schakelinrichtingen, sleutelschakelaar schakelaar	Ja	30.000	-	140,7	vast + 5- voudig verstelbaar	360	
BE 02 Z49	5121947	SKG***i	Bloksloten na overleg, binnen	Ja	30.000	-	140,7	6 uur	6-9 uur en 6-3 uur	
BE 02 Z65	5122033	SKG***i	Bloksloten na overleg, binnen, contactcilinder, sleutelschakelaar	Ja	30.000	-	140,7	9 uur	9-12 uur en 9-6 uur	
BE 02 Z68	5121949	SKG***i	Bloksloten na overleg, hoge beschermingsklasse (IP), binnen, sleutelschakelaar schakelaar	Ja	30.000	-	140,7	10.30 uur	10.30- 5.30 en 10.30-1.30 uur	
BE 02 Z72	5121951	SKG***i	Liftnop, binnen, schakelapparatuur	Ja	30.000	-	140,7	12 uur	12 -9 uur en 12 - 3 uur	SKG*** Uitrusting
BE 02/16	5119489	SKG***i	Binnen, schakelapparatuur, sleutelschakelaars schakelaars	Ja	30.000	-	140,7	vast + 5- voudig verstelbaar verstelbaar	360°	-
BE 02/17	5121846	-	Liftschakelaar, vluchterminal, binnen, schakelinrichtingen, sleutelschakelaars schakelaar	Nee	30.000	-	140,7	vast + 5- voudig verstelbaar	360°	SKG*** Uitrusting
BE 02/17 X14	5122813	-		Nee	20.000	-	90,7	vrij draaiend		

Cilindertype: 12

- Veiligheidsvoorziening Optie i: SKG*** i
- Actieve magneetbeveiliging i: Ja
- Aantal sluitcycli (max.): 500.000
- Maximale gebruikstemperatuur: 65 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -25 °C
- Energievoorziening: batterijpakket, 2 x 1/2AA, 7,2V
- IP-klasse i: IP65
- Basis lengte A (buiten) i: 30,7 mm
- Totale lengte max. i: 140,7 mm
- Veiligheidsuitrusting serie i: SKG*** Uitrusting i
- Stand-by: tot 7 jaar



2

Artikelomschrijving	Art. nr.	Toepassingsgebied	EX-bescherming	Sluitpositie	Sluitingsweg
BE 12	5111719	Buiten	Optioneel	vast + 5-voudig verstelbaar	360
BE 12 Z68	5122307	Buiten, bloksloten na overleg, hoogfrequente sleutelschakelaar, binnen	-	10.30 uur	10.30-5.30 en 10.30-1.30 uur
BE 12 Z72	5123507	Buiten, bloksloten na overleg, hoogfrequente sleutelschakelaar, binnen	-	10.30 uur	10.30-5.30 en 10.30-1.30 uur

Cilindertype: 22

- Veiligheidsuitrusting Optie i: -
- Toepassingsgebied i: liftbediening, buiten, hoogfrequent. Sleutelschakelaar, drukbezochte deuren, hoge beschermingsklasse (IP), binnen, sleutelschakelaar, horizontale inbouw
- Actieve magneetbeveiliging i: Nee
- Aantal sluitcycli (max.): 200.000
- Maximale gebruikstemperatuur: 65 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -25 °C
- Energievoorziening: CR2, 3,6 V
- EX-bescherming: -
- IP-klasse i: IP67
- Basis lengte A (buiten) i: 32,4 mm
- Totale lengte maximaal i: 112,4 mm
- Sluitpositie i: vast + 5-voudig verstelbaar
- Sluitingsweg: 360°
- Veiligheidsuitrusting serie i: SKG*** Uitrusting i
- Stand-by: tot 10 jaar



Artikelomschrijving	Art. nr.
BE 22/17	5112522

2

Cilinderontwerp: Profielknopcilinder

- Basis lengte A (buiten) i: 30,7 mm
- Basis lengte B (binnen) i: 30,7 mm
- Totale lengte maximaal i: 161,4 mm

Cilindertype: 00



Artikelomschrijving	Art. nr.
BE 00/21	5111636

Cilindertype: 04

- Toepassingsgebied i: buiten, kantoordeuren, drukbezochte deuren, binnen
- Aantal sluitcycli (max.): 150.000
- DIN EN 15684 classificatie i: 1-6-B-4-0-D-3-D
- Maximale gebruikstemperatuur: 55 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -10 °C
- Energievoorziening: 2 x CR2032
- EX-bescherming: -
- IP-klasse i: IP54
- Stand-by: tot 10 jaar



Artikelomschrijving	Art. nr.	Veiligheidsuitrusting	Opties	Actieve magnetische beveiliging
BE 04	5107314	SKG***i		Ja
BE 04/17	5121844	-		Nee

Cilindertype: 04 MK

- Toepassingsgebied i: kantoordeuren, binnen, standaarddeuren
- Aantal sluitcycli (max.): 30.000
- Maximale gebruikstemperatuur: 55 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: 5 °C
- Stroomvoorziening: 2 x CR1220, 3V
- IP-klasse i: IP54
- Stand-by: tot 6 jaar



Artikelomschrijving	Art. nr.	Veiligheidsuitrusting	Opties	Actieve magnetische beveiliging	DIN EN 15684 Classificatie	EX-bescherming
BE 04 MK	5109349	SKG***i		Ja	1-6-B-4-0-D-3-D	Optioneel
BE 04/17 MK	5118189	-		Nee	-	-

Cilindertype: 14 MK

- Beveiligingsuitrusting Optie i: SKG*** i
- Toepassingsgebied i: buiten, externe stroomvoorziening, drukbezochte deuren, hoge beschermingsklasse (IP), binnen
- Actieve magneetbeveiliging i: Ja
- Aantal sluitcycli (max.): 500.000
- DIN EN 15684 Classificatie i: 1-6-B-4-0-D-3-D
- Maximale gebruikstemperatuur: 65 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -25 °C
- Energievoorziening: batterijpakket, 2 x 1/2AA, 7,2V
- EX-bescherming: optioneel
- IP-klasse i: IP65
- Stand-by: tot 7 jaar



2

Artikelomschrijving	Art. nr.
BE 14 MK	5111721

2

Cilinderontwerp: Elektrische Dubbele knopcilinder

- Beveiligingsuitrusting Optie i: SKG*** i
- DIN EN 15684:2020: 1-6-B-3-0-D-3-D
- Aantal sluitcycli (max.): 50.000
- Maximale gebruikstemperatuur: 65 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -25 °C
- Energievoorziening: 2 x CR2, 3V
- IP-klasse i: IP67
- Basis lengte A (buiten) i: 30 mm
- Basis lengte B (binnen) i: 30 mm
- Totale lengte maximaal i: 180 mm
- Sluitpositie i: vrij draaibaar
- Sluitingsweg: 360°
- Stand-by: tot 6 jaar

Cilindertype: 61

- Elektronische afvraging: aan beide zijden gecontroleerd



Artikelomschrijving

BE 61/15

Art. nr.

5093887

Cilindertype: 65

- Elektronische afvraging: eenzijdig gecontroleerd



Artikelomschrijving

BE 65

Art. nr.

5093908

Cilinderontwerp: Elektrische knopcilinder

- DIN EN 15684:2020: 1-6-B-3-0-D-3-D
- Beveiligingsuitrusting Optie i: SKG*** i
- Aantal sluitcycli (max.): 50.000
- Maximale gebruikstemperatuur: 65 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -25 °C
- Elektronische afvraging: eenzijdig gecontroleerd
- Energievoorziening: 2 x CR2, 3V
- IP-klasse i: IP67
- Basis lengte A (buiten) i: 30 mm
- Basis lengte B (binnen) i: 10 mm
- Totale lengte maximaal i: 90 mm
- Sluitpositie i: vrij draaibaar
- Sluitingsweg: 360°
- Stand-by: tot 6 jaar

Cilindertype: 62



Artikelomschrijving	Art. nr.
BE 62	5093906

2

Cilinderontwerp: hangsloten

- Beveiligingsuitrusting Optie i: -
- Toepassingsgebied i: archiefkasten, containers, binnen, medicijnkasten
- Actieve magneetbeveiliging i: Nee
- Aantal sluitcycli (max.): 30.000
- Maximale gebruikstemperatuur: 55 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: 5 °C
- Elektronische afvraging: eenzijdig gecontroleerd
- Energievoorziening: 2 x CR1220, 3V
- IP-klasse i: IP54
- Stand-by: tot 6 jaar

Cilindertype: 85



Artikelomschrijving	Art. nr.	Beugelhoogte [mm]	Vergrendeling
BE 85	5112167	28	Nee
BE 85/1	5112170	64	Nee
BE 85/3	5112171	28	Ja

Type deurbeslag: kort beslag

- Kleur behuizing: roestvrij staal/zwart, roestvrij staal/wit
- IP-klasse i: IP40, IP54
- Stand-by: tot 6 jaar
- Stroomvoorziening: 3 x AAA
- Aantal sluitcycli (max.): 50.000
- Minimale gebruikstemperatuur: -10 °C
- Maximale gebruikstemperatuur: 60 °C



Artikelomschrijving	Art. nr.	Ontwerp van de hendel	Vorm van de deurknop	Deurblad dikte [mm]
BE DM D110 I (ETB-IM)	5098831	D110	U-vorm (o.a. voor vluchtdeuren)	40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125
BE DM D116 I (ETB-IM)	5112827	D116	U-vorm (o.a. voor vluchtdeuren)	125, 120, 115, 110, 105, 100, 95, 90, 85, 80, 75, 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40
BE DM D210 I (ETB-IM)	5112828	D210	L-vorm voor standaarddeuren	125, 120, 115, 110, 105, 100, 95, 90, 85, 80, 75, 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40
BE DM D310 I (ETB-IM)	5112830	D310	L-vorm voor standaarddeuren	125, 120, 115, 110, 105, 100, 95, 90, 85, 80, 75, 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40
BE DM D330 I (ETB-IM)	5112831	D330	U-vorm (o.a. voor vluchtdeuren)	125, 120, 115, 110, 105, 100, 95, 90, 85, 80, 75, 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40

Type deurbeslag: Deurbeslag voor kozijndeuren

- Kleur behuizing: roestvrij staal/zwart, roestvrij staal/wit
- IP-klasse i: IP40, IP54
- Stand-by: tot 6 jaar
- Energievoorziening: 3 x AAA
- Aantal sluitcycli (max.): 50.000
- Minimale gebruikstemperatuur: -10 °C
- Maximale gebruikstemperatuur: 60 °C



Artikelomschrijving	Art. nr.	Ontwerp van de hendel	Vorm van de hendel	Deurblad dikte [mm]
BE DR D110 (ETB-IR)	5117257	D110	U-vorm (o.a. voor vluchtdeuren)	125, 120, 115, 110, 105, 100, 95, 90, 85, 80, 75, 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40
BE DR D116 (ETB-IR)	5117258	D116	U-vorm (o.a. voor vluchtdeuren)	40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125
BE DR D210 (ETB-IR)	5117259	D210	L-vorm voor standaarddeuren	125, 120, 115, 110, 105, 100, 95, 90, 85, 80, 75, 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40
BE DR D310 (ETB-IR)	5117260	D310	L-vorm voor standaarddeuren	125, 120, 115, 110, 105, 100, 95, 90, 85, 80, 75, 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40
BE DR D330 (ETB-IR)	5117261	D330	U-vorm (o.a. voor vluchtdeuren)	125, 120, 115, 110, 105, 100, 95, 90, 85, 80, 75, 70, 65, 60, 55, 50, 45, 40

Type deurbeslag: beveiligingsbeslag buiten

- Kleur behuizing: roestvrij staal/zwart, roestvrij staal/wit
- IP-klasse i: IP40, IP54
- Stand-by: tot 6 jaar
- Stroomvoorziening: 2 x AA
- Aantal sluitcycli (max.): 50.000
- Minimale gebruikstemperatuur: -25 °C
- Maximale gebruikstemperatuur: 65 °C
- Deurblad dikte: 125 mm, 120 mm, 115 mm, 110 mm, 105 mm, 100 mm, 95 mm, 90 mm, 85 mm, 80 mm, 75 mm, 70 mm, 65 mm, 60 mm, 55 mm, 50 mm, 45 mm, 40 mm



Artikelomschrijving	Art. nr.	Ontwerp van de hendel	Vorm van de hendel
BE DS D110 (ETB-S)	5117262	D110	U-vorm (o.a. voor vluchtdeuren)
BE DS D116 (ETB-S)	5117266	D116	U-vorm (o.a. voor vluchtdeuren)
BE DS D210 (ETB-S)	5117267	D210	L-vorm voor standaarddeuren
BE DS D310 (ETB-S)	5117268	D310	L-vorm voor standaarddeuren
BE DS D330 (ETB-S)	5117269	D330	U-vorm (o.a. voor vluchtdeuren)

2

Type lezer: opzetlezer

- Aantal relais i: 2
- Schakelvermogen relais: 1,5 A/30 VDC; 1,5 A/V20AC
- Maximale gebruikstemperatuur: 70 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -25 °C
- Stroomvoorziening: 7 V-25 V DC / 10 V-18 V AC 50 Hz

Besturingseenheid: externe besturingseenheid



Artikelomschrijving	Art. nr.	Designfamilie	Materiaal behuizing	IP-klasse	Lezerontwerp
BE TA TE SD	5096348	Vario	Kunststof	IP54	Siedle
BE TA TE OI	5106584	-	Kunststof	IP20	OEMi
BE TA TE JD AS	5106581	AS 500	Kunststof	IP20	Jung
BE TA TE JD LS	5106582	LS 990	Kunststof	IP20	Jung
BE TA TE GD 44	5106577	TX_44	Kunststof	IP44	Gira
BE TA TE GD 55	5106578	S55 met E2	Kunststof	IP20	Gira
BE TA TE EL	5105686	Modesta	Roestvrij staal	IP54	Elcom

Besturingseenheid: geïntegreerde besturingseenheid



Artikelomschrijving	Art. nr.	Designfamilie	Materiaal behuizing	IP-klasse	Lezerontwerp
BE TA TI SD	5096347	Vario	Kunststof	IP54	Siedle
BE TA TI OI	5106583	-	Kunststof	IP20	OEMi
BE TA TI JD AS	5106579	AS 500	Kunststof	IP20	Jung
BE TA TI JD LS	5106580	LS 990	Kunststof	IP20	Jung
BE TA TI GD 44	5106575	TX_44	Kunststof	IP44	Gira
BE TA TI GD 55	5106576	S55 met E2	Kunststof	IP20	Gira
BE TA TI EL	5105685	Modesta	Roestvrij staal	IP54	Elcom

Type lezer: offline lezer

- Aantal relais i: 2
- Relais schakelvermogen: 1,5 A/30 VDC; 1,5 A/V20AC
- Maximale gebruikstemperatuur: 70 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -25 °C
- Stroomvoorziening: 7 V-25 V DC / 10 V-18 V AC 50 Hz

Besturingseenheid: externe besturingseenheid



Artikelomschrijving	Art. nr.	Designfamilie	Materiaal behuizing	IP-klasse	Lezerontwerp
BE OF TE SD	5096345	Vario	Kunststof	IP54	Siedle
BE OF TE OI	5105708	-	Kunststof	IP20	OEMi
BE OF TE JD AS	5105696	AS 500	Kunststof	IP20	Jung
BE OF TE JD LS	5105698	LS 990	Kunststof	IP20	Jung
BE OF TE GD 44	5105664	TX_44	Kunststof	IP44	Gira
BE OF TE GD 55	5105666	S55 met E2	Kunststof	IP20	Gira
BE OF TE EL	5105683	Modesta	Roestvrij staal	IP54	Elcom

Besturingseenheid: geïntegreerde besturingseenheid



Artikelomschrijving	Art. nr.	Designfamilie	Materiaal behuizing	IP-klasse	Lezerontwerp
BE OF TI SD	5096343	Vario	Kunststof	IP54	Siedle
BE OF TI OI	5105706	-	Kunststof	IP20	OEMi
BE OF TI JD AS	5105692	AS 500	Kunststof	IP20	Jung
BE OF TI JD LS	5105694	LS 990	Kunststof	IP20	Jung
BE OF TI GD 44	5099836	TX_44	Kunststof	IP44	Gira
BE OF TI GD 55	5099852	S55 met E2	Kunststof	IP20	Gira
BE OF TI EL	5105681	Modesta	Roestvrij staal	IP54	Elcom

2

Type lezer: online toegangslezer

- Aantal relais i: 0
- Relais schakelvermogen: -
- Maximale gebruikstemperatuur: 70 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -25 °C
- Stroomvoorziening: 7 V-25 V DC / 10 V-18 V AC 50 Hz

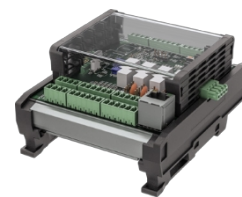
Besturingseenheid: via toegangscontrolecentrale



Artikelomschrijving	Art. nr.	Designfamilie	Materiaal behuizing	IP-klasse	Lezerontwerp
BE ON ZK SD	5096346	Vario	Kunststof	IP54	Siedle
BE ON ZK Oi	5105709	-	Kunststof	IP20	OEMi
BE ON ZK JD AS	5105699	AS 500	Kunststof	IP20	Jung
BE ON ZK JD LS	5105700	LS 990	Kunststof	IP20	Jung
BE ON ZK GD 44	5105667	TX_44	Kunststof	IP44	Gira
BE ON ZK GD 55	5105668	S55 met E2	Kunststof	IP20	Gira
BE ON ZK EL	5105684	Modesta	Roestvrij staal	IP54	Elcom

Toegangscontrolecentrale Type: Standaard

- Producttype: Toegangscontrolecentrales
- Stroomvoorziening: 12 V DC
- Leveringsomvang: ZKZ, voorgemonteerd
- IP-klasse i: IP20
- Relais schakelvermogen: 2 A/24 V DC
- Aantal relais i: 2
- Beschermingsklasse: III
- Hoogte: 128 mm
- Breedte: 110 mm
- Tijdprofielen toegangscontrole i: 258
- Diepte: 64 mm
- EMA in-/uitschakeling i: Ja
- Max. aantal stamgegevens: 60.000
- Standaard stamgegevensopslag: 60.000
- Besturing i: 2 deuren
- Aantal lezers i: 2
- Montagetype i: montage op draagrails
- Verdeeleenheden: 7 TE



3

Artikelomschrijving	Art. nr.	Interfaces optioneel
BE ZKZ	5115594	LAN, RS485
BE ZKZ IO	5122280	RS485

4

Identificatiemiddeltype: sleutel | Identificatiemiddelsoort: passief

- Compatibiliteit i: elektronisch deurbeslag, elektronische dubbele knopcilinder, lezer, elektronische profielcilinder
- Transpondertechnologie i: Mifare Desfire EV3 8k
- Maximale gebruikstemperatuur: 75 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -20 °C
- Basiskleur identificatiemedium: antraciet
- IP-klasse i: IP68

Artikelomschrijving	Art. nr.	Kleur identificatiemiddel Oes	Extra transponder
BE N	5096190	Antracietgrijs	-
BE NZ	5096767	Aardbeirood RAL 3018 (ERT), gentiaanblauw RAL 5010 (EZB), lichtblauw RAL 5012 (LBL), maïsgeel RAL 1006 (MGB), mosgroen groen RAL 6005 (MGN)	Hitag2 (T08), MIFARE Classic 1K (T21), EM4200 ASK (T23), Mifare Desfire EV2 8k (T25), Legic CTC4096-MP (T26)
BE P	5097036	Aardbeirood RAL 3018 (ERT), gentiaanblauw RAL 5010 (EZB), lichtblauw RAL 5012 (LBL), maïsgeel RAL 1006 (MGB), mosgroen RAL 6005 (MGN)	-



5096190



5096767



5097036

Type identificatiemiddel: armband | Soort identificatiemiddel: passief

- Compatibiliteit i: elektronisch deurbeslag, elektronische dubbele knopcilinder, lezer
- Transpondertechnologie i: Mifare Desfire EV3 8k
- Basiskleur identificatiemiddel: zwart
- Extra transponder i: -

Artikelomschrijving	Art. nr.	IP-klassei
BE AB	5114973	IP68
BE SA	5110944	IP67



5114973

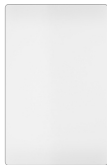


5110944

Type identificatiemiddel: kaart (ISO-norm 7810) | Soort identificatiemiddel: passief

- Transpondertechnologie i: Mifare Desfire EV3 8k
- Kleur identificatiemedium Oese: -
- Compatibiliteit i: elektronisch deurbeslag, elektronische dubbele knopcilinder, lezer
- Maximale gebruikstemperatuur: 75 °C
- Minimale gebruikstemperatuur: -20 °C
- Basiskleur identificatiemedium: wit
- IP-klasse i: IP68
- Extra transponder i: -

Artikelomschrijving	Art. nr.
BE K	5109525



5109525

Software Type: Beheersoftware

- Import-/exportfunctie: Ja
- Tijdprofielen: Ja
- Taal: Duits, Engels, Spaans, Frans, Nederlands, Pools
- Autorisatieverdeling via matrix: Ja
- Ondersteunde besturingssystemen: LINUX, MAC, WINDOWS
- SQL-databases: Ja
- Interfaces: LDAP, REST API



Artikelomschrijving	Art. nr.	Offline componenten	Medewerkers/sleutels	Virtuele netwerken	Toegangscontrolecentrales
BE blueControl Basic	5110011	16 miljoen	4 miljoen	Nee	Nee
BE blueControl Advanced	5110012	onbeperkt	onbeperkt	Ja	Nee
BE blueControl Ultimate	5110013	100.000	100.000	Ja	Ja

Soort software: Softwaremodule / uitbreidingen

Artikelomschrijving	Artikelnr.
Softwaremodule BE blueConnect	5124579
Softwaremodule BE Mandantensteuerung	5124578

Type accessoire: kabel

- Producttype i: Accessoires/reserveonderdelen Elektronica
- IP-klasse i: IP20



Artikelomschrijving	Art. nr.
BE PA	5122056

Type accessoire: programmeerapparaat

- Interfaces: 3,5 mm jackaansluiting, RJ45, sleutelbus, USB-A-aansluiting, USB-B-aansluiting, wifi
- Gebruiksduur: 6 uur
- Stroomvoorziening: lithium-ionbatterij, 230 V AC-voeding, 5 V, 3 A
- Invoereenheid: display met touchscreen
- Programmeerapparaat en adapter: programmeerapparaat
- Producttype: accessoires/reserveonderdelen elektronica
- Leveringsomvang: netvoeding, adapterkabel, verbindingkabel
- IP-klasse i: IP20 (condensatie voorkomen)
- Minimale gebruikstemperatuur: 0 °C
- Maximale gebruikstemperatuur: 35 °C



Artikelomschrijving	Art. nr.
BE BXP	5099142

Type accessoire: mechanisch accessoire

- Toepassing van het accessoire: Elektrische deurbeslag ETB
- Producttype: accessoires/reserveonderdelen elektronica

Artikelomschrijving	Art. nr.
Montageset adapterplaten ETB-IM	5121501

6

Type accessoire: Stroomvoorziening/batterijen

- Producttype i: Accessoires/reserveonderdelen elektronica

Artikelomschrijving	Artikelnr.	Toepassing van het accessoire
BE ZKZ Voeding 12V DIN-rail	5113476	Toegangscontrolecentrales
BE ZKZ UPS 12V DIN-rail	5113475	Toegangscontrolecentrales
Reservebatterijset BEB04	5115202	Profielcilinder
Reservebatterijset BEB0X	5115044	Profielcilinder
Reservebatterijset BEB2X	5115203	Profielcilinder
Reservebatterijset BEB61/15	5115893	Elektrische dubbele knopcilinder, profielcilinder
Reservebatterijset BEB62,65	5115896	Elektrische dubbele knopcilinder, profielcilinder

Type accessoire: behuizing

- Toepassing accessoire: Elektrische dubbele knopcilinder
- Producttype i: Accessoires/reserveonderdelen elektronica

Artikelomschrijving	Art. nr.
Knophoes BE6x	5120718

Type accessoire: kaart

- Toepassing van het accessoire: installatiebeheer
- Producttype: Accessoires/reserveonderdelen Elektronica

Artikelomschrijving	Artikelnr.
BE Activeringskaart VERVANGING	5110539
BE programmeerkaart AANVULLING	5110540
BE Veiligheidskaart VERVANGING	5088817

Type accessoire: schroeven

- Toepassing van het accessoire: Elektrische dubbele knopcilinder
- Producttype i: Accessoires/reserveonderdelen elektronica

Artikelomschrijving	Art. nr.
Schroefdraadpen BE 6X M5x8 Brug	5112310

Soort accessoire: speciale onderdelen

- Producttype i: Accessoires/reserveonderdelen elektronica

Artikelomschrijving	Art. nr.	Toepassing van het accessoire
Montageset BX 14 MK (driver + SST 3x16)	5119824	Profielcilinder
borgring BE 6X	5112309	Elektrische dubbele knopcilinder
Spiraalkvormige spanpen 3x16 VE10	5119850	Profielcilinder

Type accessoire: verlengstukken

- Producttype: Accessoires/reserveonderdelen elektronica
- Toepassing van het accessoire: profielcilinder

Artikelomschrijving	Art. nr.
VL-set BE 61/65 op 35 mm (A-zijde)	5124287
VL-set BE 61/65 op 35 mm (B-zijde)	5124346
VL-set BE 61/65 op 40 mm (A-zijde)	5124331
VL-set BE 61/65 op 40 mm (B-zijde)	5124347
VL-set BE 61/65 op 45 mm (A-zijde)	5124335
VL-set BE 61/65 op 45 mm (B-zijde)	5124348
VL-set BE 61/65 op 50 mm (A-zijde)	5124337
VL-set BE 61/65 op 50 mm (B-zijde)	5124349
VL-set BE 61/65 op 55 mm (A-zijde)	5124338
VL-set BE 61/65 op 55 mm (B-zijde)	5124350
VL-set BE 61/65 op 60 mm (A-zijde)	5124339
VL-set BE 61/65 op 60 mm (B-zijde)	5124351
VL-set BE 61/65 op 65 mm (A-zijde)	5124340
VL-set BE 61/65 op 65 mm (B-zijde)	5124352
VL-set BE 61/65 op 70 mm (A-zijde)	5124341
VL-set BE 61/65 op 70 mm (B-zijde)	5124353
VL-set BE 61/65 op 75 mm (A-zijde)	5124342
VL-set BE 61/65 op 75 mm (B-zijde)	5124354
VL-set BE 61/65 op 80 mm (A-zijde)	5124343
VL-set BE 61/65 op 80 mm (B-zijde)	5124355
VL-set BE 61/65 op 85 mm (A-zijde)	5124344
VL-set BE 61/65 op 85 mm (B-zijde)	5124356
VL-set BE 61/65 op 90 mm (A-zijde)	5124345
VL-set BE 61/65 op 90 mm (B-zijde)	5124357
VL-set BE 62 op 35 mm	5124358
VL-set BE 62 op 40 mm	5124359
VL-set BE 62 op 45 mm	5124360
VL-set BE 62 op 50 mm	5124361
VL-set BE 62 op 55 mm	5124362
VL-set BE 62 op 60 mm	5124363
VL-set BE 62 op 65 mm	5124364
VL-set BE 62 op 70 mm	5124365
VL-set BE 62 op 75 mm	5124366
VL-set BE 62 op 80 mm	5124367

Type accessoire: gereedschap

- Toepassing van het accessoire: Elektrische cilinder met dubbele knop
- Producttype i: Accessoires/reserveonderdelen elektronica

Artikelomschrijving	Art. nr.
Demontagetang BE 6X	5112307
Montagesleutel BE 6X	5112305
Montagetang BE 6X	5112306

Geproduceerd en gedistribueerd door:
Aug. Winkhaus SE
August-Winkhaus-Straße 31
48291 Telgte
Duitsland

Contact:
T +49 251 4908-0
F +49 251 4908-145
zo-service@winkhaus.com

Ook gedistribueerd door: Winkhaus
Austria GmbH Oberfeldstraße 24
5082 Grödig
Oostenrijk

Contact:
T +43 6246 72226-0
F +43 6246 72226-145
austria@winkhaus.at winkhaus.com