



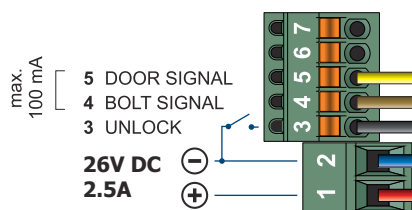
Artikel nr:
A1-SA-ZD

Zonder cilinderblok
Ontgrendeling bij stroomonderbreking
(zelf onder een voorlast van 1200N)

Inclusief de **APS-26** module:



Aansluitschema:



Technische kenmerken:

Spanning	48V DC (het gebruik van de B&B APS-26 module is noodzakelijk)
Stroomverbruik	60W (piek) - 7W (permanent vergrendeld)
Werkingsprincipe	Ruststroom (= stroomloos ontgrendeld)
Doornmaat	n.v.t. (zonder cilinderblok)
Draairichting	Beide - symmetrische schoot voor draaideuren en zwaaideuren
Ontgrendeling	Toegangscontrole maakt contact tussen pin 2 en 3 op het slot, schoot trekt in onder veerkracht
Automatische vergrendeling	Elektrisch bij het sluiten van de deur
Paniefunctie	Er is geen kruk dus niet conform EN 179. Het slot ontgrendelt bij stroomonderbreking, zelf onder een voorlast tot 1200N.
Signalering	Stand van de deur (open/toe) en stand van de schoot (ontgrendeld/vergrendeld), transistors schakelen actief naar GND (24V DC / max. 100mA)
Weerstand van de schoot	40'000N zijdelingse kracht (rechtstreeks op de schoot gemeten)
Uitworp schoot	20mm (in minder dan 100 milliseconden)
Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +70°C

Algemene kenmerken:

Hoogwaardig elektromechanisch veiligheidsslot werkend volgens het ruststroomprincipe (=stroomloos ontgrendeld). De sloten zijn vervaardigd om bediend te worden door verscheidene impulsgenerators: drukknoppen, numerieke toetsenborden, badgelezers, sleutelcontacten, schakelklokken, enz. Deze dienen voorzien van een maakcontact. De sloten zijn van het inbouwtype. De geharde duplex schieter alsook de grendel zijn gemonteerd op een solide basisplaat. Deze basisplaat is in roestvast staal (AISI 304 gegoten volgens het verloren-was procédé). De afdekkappen in roestvast staal (AISI 304) zorgen voor een gesloten kast. De meegeleverde sluitplaat in roestvast staal heeft een aangegoten sluitkom met rollagers voor beperkte wrijving tijdens de ontgrendeling.

De sturing die in het slot is ingebouwd zorgt voor een automatische vergrendeling bij het sluiten van de deur. Het slot detecteert de sluitplaat via 3 Hall-sensoren op de printplaat (welke opgegoten is in polyurethaanhars als bescherming tegen vocht e.d.). Vervolgens wordt de schoot door een enkelwerkende elektromagneet uitgeworpen en ogenblikkelijk met behulp van een grendel (bediend door een tweede elektromagneet) geblokkeerd. Het slot zal nu overschakelen van aantrek- naar houdstroom. Om te ontgrendelen, moet er contact worden gemaakt tussen aansluitklem 2 en 3. De stroom naar de elektromagneten wordt vervolgens onderbroken door de interne printplaat, waardoor de schoot door middel van veren ingetrokken wordt. De schoot blijft ingetrokken tot de deur sluit en de sluitplaat gedetecteerd is (indien er geen blijvend contact is gemaakt tussen de twee eerder vermelde aansluitklemmen). Indien na een ontgrendelimpuls de deur niet wordt geopend zal het slot automatisch terug vergrendelen na 4 seconden. Bij stroomuitval zal het slot ontgrendelen.

Het slot is door zijn symmetrische schoot links-rechts bruikbaar. Deze sloten worden veelal in de deurstijl ingebouwd om zo het gebruik van een kabelovergang te vermijden (de sluitplaat wordt in dat geval in het deurblad ingebouwd). Ook mogen deze sloten horizontaal worden geplaatst met de schieter naar beneden gericht. Dit slot kan gebruikt worden in combinatie met deurautomaten. Deze elektrische sloten dienen altijd continue voeding te krijgen. Hierdoor zal het ten allen tijde zijn intelligentie behouden en dus weten in welke stand het zich bevindt.

Signalering is voorzien wat betreft de stand van de schoot (vergrendeld - ontgrendeld) en de stand van de deur (gesloten - open). Dit zijn spanningscontacten die actief naar GND schakelen (24V DC / max. 100mA).

Voor de goede werking van het slot is het zeer belangrijk dat er voldoende spanning (26V) en stroom aan het slot toekomt. De juiste kabel- en voedingspecificaties dienen hiervoor gerespecteerd:

- kabel: $2 \times 1,5\text{mm}^2$ (voedingsdraad) + $5 \times 0,22\text{mm}^2$ (signaaldraad); afgeschermd (apart te bestellen met referentie: BB25LSZH).
- voeding: 48V DC; 1,25A gestabiliseerde voeding (apart te bestellen met referentie: PWR2-48). De B&B **APS-26 module dient geplaatst te worden binnen de 5m van het slot**. De totale kabellengte tussen het slot en de 48V DC voeding mag maximaal 200m zijn.