

Artikel nr:

A1BxxSA

SSP

ASP



xx = 25 (doornmaat 25mm)

xx = 30 (doornmaat 30mm)

xx = 35 (doornmaat 35mm)

xx = 50 (doornmaat 50mm)

xx = 60 (doornmaat 60mm)

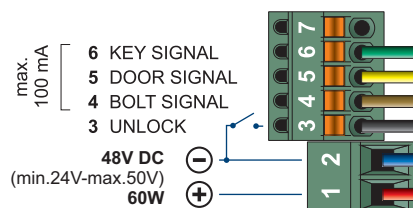
met standaard sluitplaat:

A1BxxSA-SSP

met verstelbare sluitplaat:

A1BxxSA-ASP

Aansluitschema:



Technische kenmerken:

Spanning	48V DC (min. 24V - max.50V)
Stroomverbruik	60W (piek) - 3.60W (permanente vergrendeling)
Werkingsprincipe	Ruststroom (= stroomloos ontgrendeld)
Doornmaat	beschikbaar in doornmaten 25,30,35,50 en 60mm
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 of mechanisch met de sleutel
Automatische vergrendeling	Elektrisch bij het sluiten van de deur
Paniefunctie	Er is geen kruk dus niet conform EN 179
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
Brandwerende deuren	Geschikt voor gebruik in brandwerende deuren
Certificering	EN 14846:2008 (classificatie 3 M 9 C 0 L 7 1 1)

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 en zijn geschikt voor beide 17mm Europrofielcilinder en 22mm rondcilinder. De geharde duplex schieter alsook de grendel zijn gemonteerd op een solide basisplaat. Deze basisplaat alsook de cilinderblok zijn in roestvast staal (AISI 304 gegoten volgens het verloren-was procédé). De afdekkappen in roestvast staal (AISI 304) zorgen voor een gesloten kast. Er zijn 2 roestvast stalen sluitplaten met aangegoten sluitkom (voor extra bescherming van de schieter) beschikbaar. De SSP sluitplaat heeft een vaste sluitkom, welke niet kan bijgeregeld worden na installatie. De ASP sluitplaat heeft een verstelbare sluitkom, welke 2mm naar links en 2mm naar rechts verstelbaar is na installatie.

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 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 elektromagneet wordt vervolgens onderbroken door de interne printplaat, waardoor de schoot door middel van veren ingetrokken wordt. Met behulp van een cilinder kan het slot ook mechanisch worden ontgrendeld; in dat geval wordt de stroomtoevoer naar de elektromagneet ook onderbroken (via een microschakelaar op beide de cilinder en het schuifstuk). Nadat de deur is geopend, moet de sleutel teruggedraaid en uit de cilinder genomen. 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 en kan ten allen tijde zowel binnen als buiten met de sleutel ontgrendeld worden. 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 automatische deuropeners. 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) alsook het gebruik van de cilinder. Dit zijn spanningscontacten die actief naar GND schakelen (24V DC / max. 100mA).

Dit slottype is conform EN14846 (3 M 9 C 0 L 7 1 1) - certificate of constancy of performance 0960-CPR-SKGIKOB.009752.xx.ENG - DoP1011 (terug te vinden op onze website) en is bovendien geschikt voor een zeer intensief gebruik en kan continue aangestuurd worden.

Voor de goede werking van het slot is het zeer belangrijk dat er voldoende spanning 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: 24V DC; 60W (per slot) gestabiliseerde voeding (apart te bestellen met referentie: PWR2-24). De totale kabellengte tussen het slot en de voeding mag maximaal 25m zijn (om een te grote spanningsval op de kabel te vermijden).
- voeding: 48V DC; 60W (per slot) gestabiliseerde voeding (apart te bestellen met referentie: PWR2-48). De totale kabellengte tussen het slot en de voeding mag maximaal 300m zijn (om een te grote spanningsval op de kabel te vermijden).

	B&B LOCKS bvba Uilenbaan 88 Unit 3 2160 Wommelgem Belgium						
	NB 0960 15						
	EN 14846:2008	3	M	9	C	0	L 7 1 1