



Artikel nr:

A1BxxyyHE

xx = 35 (doornmaat 35mm)

xx = 60 (doornmaat 60mm)

yy = 17 (17mm europrofielcilinder)

yy = 22 (22mm rondcilinder)

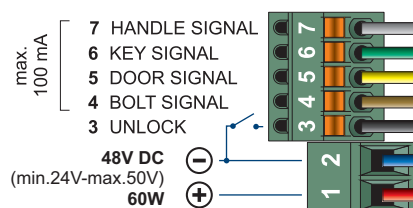
met standaard sluitplaat:

A1BxxyyHE-SSP

met verstelbare sluitplaat:

A1BxxyyHE-ASP

Aansluitschema:



Technische kenmerken:

Spanning	48V DC (min. 24V - max. 50V)
Stroomverbruik	60W (piek) - 3.60W (permanente ontgrendeling)
Werkingsprincipe	Arbeidstroom (= stroomloos vergrendeld); met „SE“ vergrendelingspal beschikbaar in doornmaat 35 en 60mm
Doornmaat	Beide - symmetrische schoot voor draaideuren en zwaaideuren
Draairichting	Toegangscontrole maakt contact tussen pin 2 en 3 op het slot, schoot trekt elektrisch in of mechanisch met de sleutel (beide zijden) of de kruk (binnenzijde)
Ontgrendeling	Bij het sluiten van de deur (door veerkracht)
Automatische vergrendeling	Ja
Paniefunctie	Stand van de deur (open/toe) en stand van de schoot (ontgrendeld/vergrendeld), alsook het gebruik van de cilinder en de kruk, transistors schakelen actief naar GND (max. 24V DC / max. 100mA)
Signalering	40'000N zijdelingse kracht (rechtstreeks op de schoot gemeten)
Weerstand van de schoot	20mm (in minder dan 100 milliseconden)
Uitworp schoot	-25°C tot +70°C
Bedrijfstemperatuur	Geschikt voor gebruik in brandwerende deuren
Brandwerende deuren	EN 14846:2008 (classificatie 3 M 9 C 0 L 7 1 1)
Certificering	EN 179:2008 (classificatie 3 7 6 B 1 4 5 2 A B)
	EN 1125:2008 (classificatie 3 7 6 B 1 4 2 2 A B en 3 7 6 B 1 4 2 2 B B)

Algemene kenmerken:

Hoogwaardig elektromechanisch veiligheidsslot werkend volgens het arbeidstroomprincipe (=stroomloos vergrendeld). 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; 17mm Europrofielcilinder of 22mm ronde cilinder dient gespecificeerd in het artikel nummer. 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 tuimelaar in messing (Ms58). 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 via veerkracht uitgeworpen en ogenblikkelijk met behulp van een grendel geblokkeerd. Om te ontgrendelen, moet er contact worden gemaakt tussen aansluitklem 2 en 3. Hierdoor wordt de elektromagneet geactiveerd, die de schoot intrekt. Het slot zal nu overschakelen van aantrek- naar houdstroom. Met behulp van een cilinder kan het slot ook mechanisch worden ontgrendeld. 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 vergrendelen*.

()Wanneer de stroomonderbreking zich voordoet terwijl de deur geopend is, zal de schoot mechanisch ingetrokken blijven d.m.v. een SE vergrendelingspal. De schoot zal pas worden uitgeworpen en vergrendeld wanneer de deur sluit en de SE vergrendelingspal wordt ingedrukt.*

Het slot is door zijn symmetrische schoot links-rechts bruikbaar en kan ten allen tijde zowel binnen als buiten met de sleutel ontgrendeld worden. Het slot bezit een paniekfunctie; dit betekent dat de bediening van de kruk of de paniekbare aan de beveiligde zijde, de schoot altijd mechanisch zal ontgrendelen (onafhankelijk van stroom). De uitgang is altijd vrij. Dit slot kan gebruikt worden in nooduitgangen conform EN179 (classificatie 3 7 6 B 1 4 5 2 A B) - certificate of constancy of performance 0960-CPR-SKGIKOB.009758.xx.ENG - DoP1013 alsook in paniekuitsgangen conform EN1125 (classificatie 3 7 6 B 1 4 2 2 A B alsook 3 7 6 B 1 4 2 2 B B) - certificate of constancy of performance 0960-CPR-SKGIKOB.009760.xx.ENG - DoP1014. 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 en de kruk. Dit zijn spanningscontacten die actief naar GND schakelen (max. 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 x 1,5mm² (voedingsdraad) + 5 x 0,22mm² (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	

	B&B LOCKS bvba Uilenbaan 88 Unit 3 2160 Wommelgem Belgium									
	NB 0960 16									
	EN 179:2008									
	3	7	6	B	1	4	5	2	A	B

	B&B LOCKS bvba Uilenbaan 88 Unit 3 2160 Wommelgem Belgium									
	NB 0960 16									
	EN 1125:2008									
	3	7	6	B	1	4	2	2	A	B

	B&B LOCKS bvba Uilenbaan 88 Unit 3 2160 Wommelgem Belgium									
	NB 0960 16									
	EN 1125:2008									
	3	7	6	B	1	4	2	2	B	B