

Beschrijving lastenboek: B&B A1 BASIC SE

00.00.00 Elektromechanisch veiligheidsslot met 1 nachtschieter (fail secure – arbeidstroom + stroomloos zelfvergrendelend)

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 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. De meegeleverde sluitplaat in roestvast staal heeft een aangegoten sluitkom waardoor de schieter nog extra beschermd wordt. Een sluitplaat met verstelbare sluitkom is optioneel beschikbaar (ASP).

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. 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). 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 slot is conform EN14846 (3 M 9 C 0 L 7 1 1) - certificate of conformity 0960-CPR-SKGKOB.009752.xx.EN - DoP1011 (terug te vinden op onze website) en beantwoordt aan de norm DIN 18251 (deel 1 – tabel 3) Klasse 5, EN 12209 (tabel 5) Klasse 7 en EN 1627 (tabel C1) Klasse 6.

Deze sloten zijn bovendien geschikt voor een zeer intensief gebruik (intern getest op 1'000'000 cycli @ 10'000 cycli per dag) en kunnen continue aangestuurd worden (door het geringe verbruik ontstaat er geen warmteontwikkeling en dus geen krachtverlies).

Voor de goede werking van het slot moet een specifieke kabel worden gebruikt: 2 x 1,5mm² (voedingsdraad) + 5 x 0,22mm² (signaaldraad); afgeschermd (apart te bestellen met referentie: BB25LSZH).

Voor de goede werking van het slot moet een specifieke voeding worden gebruikt: 24V DC; 2,5A gestabiliseerde voeding (apart te bestellen met referentie: PS24D52).

Voor de goede werking van het slot mag het slot maximaal 25m verwijderd staan van de voeding (dit om een te grote spanningsval op de kabel te vermijden).

Kenmerken

Spanning	24V
Stroomverbruik	2,35A aantrekstroom - 130mA houdstroom
Werkingsprincipe	Arbeidstroom (= stroomloos vergrendeld); met „SE“ vergrendelingspal
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 elektrisch in of mechanisch met de sleutel
Automatische vergrendeling	Bij het sluiten van de deur (door veerkracht)
Paniefunctie	Neen
Signalering	Stand van de deur (open/toe) en stand van de schoot (ontgrendeld/vergrendeld), alsook het gebruik van de cilinder, 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) DIN 18251-deel 1 (klasse 5) DIN EN 12209 (klasse 7) DIN V ENV 1627 (klasse 6)