

24V deuropener voor HSL/SL grendel

Artikelnr.: SB 324

De deuropener met slotvergrendeling houdt bij gesloten deur de vaste slotgrendel vast. Tijdens het bekrachtigen van de deuropener spoel is de deuropener beweegbaar, de deur is vrijgegeven.



Eigenschappen

- Zware uitvoering
- Voor grendelafmetingen 65 x 18 mm
- DIN rechts en DIN links bruikbaar
- 24 V AC / DC

Funcctieomschrijving

De deuropener met slotgrendeling houdt de slotgrendel vast wanneer de deur gesloten is. Wanneer de deuropener spoel onder stroom staat, is de deuropener beweegbaar en is de deur vrijgegeven.

Bij het openen van de deur wordt de deuropener door de slotgrendel opengedraaid en blijft in deze stand staan. Als de deur weer wordt gesloten, draait de voorgesloten slotgrendel de slotgrendelhanger met de deuropenergrendel terug in de vergrendelde stand. Als de veiligheidsstift voldoende is ingedrukt, vergrendelt de deuropener en is de deur weer beveiligd. De veiligheidsstift zorgt ervoor dat de deuropener niet vergrendelt wanneer de deuropenergrendel handmatig wordt teruggedraaid.

De deur kan alleen worden geopend wanneer er contact is (stroomtoevoer naar de deuropener). Bij stroomuitval blijft de deur vergrendeld. De deur kan dan alleen worden geopend door het slot handmatig te ontgrendelen via de sluitcilinder of met de sleutel.

Functie van de terugkoppeling

Het model RR AK RR geeft twee meldingen over de status van de werking:

Het wisselgestuurde terugmeldcontact (RR) meldt de deurstatus "open" of "gesloten" met een potentiaalvrij wisselcontact. De microschakelaar wordt aangestuurd door de wissel in de deuropener. De melding "vergrendeld" wordt pas gegeven wanneer de dagschoot van de grendelslotdeuropener door de grendel in de vergrendelde stand is gebracht en de veiligheidsstift voldoende door de grendel is bediend. (Omschakeling in de vergrendelde stand) Het slot terug in de grendel bij vergrendelde deuropener wordt niet herkend.

Het ankercontact (AK RR) meldt de vergrendelingstoestand van de deuropener met een potentiaalvrij wisselcontact. Dit meldcontact wordt rechtstreeks aangestuurd door het anker van de deuropener. Bij wisselstroombedrijf van de deuropener spoel wordt het anker op het moment van ontgrendeling door het wisselende magnetische veld in trilling gebracht, wat ook invloed heeft op het ankercontact. Bij het ontwerp van de bewakingsschakeling moet met dit gedrag rekening worden gehouden.