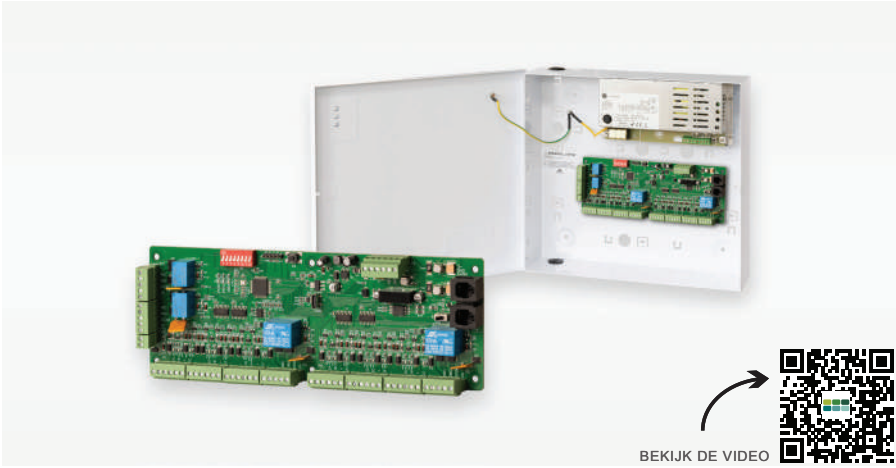


OMSCHRIJVING

Het veelzijdige en modulair opgebouwd interlock systeem is geschikt voor sluissystemen van 2 tot 50 deuren. Naast een uitgebreide set aan functies waarmee zowel eenvoudige als de meest uiteenlopende sluisoplossingen gerealiseerd kunnen worden, voorziet dit systeem in eenvoudige installatie- en beheermogelijkheden.

Het systeem wordt opgebouwd op basis van interlock controllers. Iedere controller is geschikt voor maximaal 2 deuren. Er kunnen tot maximaal 25 controllers eenvoudig aan elkaar worden gekoppeld tot één systeem. Op deze manier kan de installatie perfect en efficiënt worden afgestemd op de omvang van de gewenste sluisoplossing en zijn latere uitbreidingen eenvoudig te realiseren.

De controllers zijn standaard voorzien van aansluitingen voor toegangsdisplays, handmelders, elektrische vergrendelingen, deurstandsignaleringen, drukknoppen, personendetector en overbruggingsschakelingen en/of blokkeerschakelingen, programmeerbare uitgangen en een BMC contact. Al deze componenten zijn aan te sluiten op installatie- en servicevriendelijke, losneembare connectoren.

Beheer en configuratie van het gehele systeem gebeurt via een laptop met software welke is aangesloten op één willekeurige controller in het systeem. Een update van de firmware of een aanpassing van de configuratie gebeurt dus centraal. Voor eenvoudige configuraties van kleine systemen is een laptop niet noodzakelijk. Via enkele DIP switches zijn de meest voorkomende configuraties snel en eenvoudig in te stellen.

EIGENSCHAPPEN

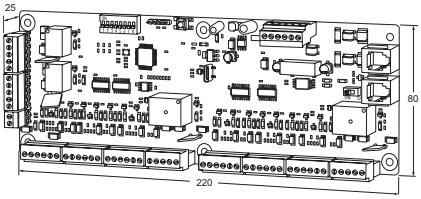
- Keuze uit losse print of met 12V= 5A of 24V= 5A netvoeding in plaatstalen kast
- Geschikt voor sluissystemen van 2 tot 50 deuren (maximaal 2 deuren per controller)
- Led signalering vrij instelbaar
- Snelle en eenvoudige configuratie via DIP-switches of volledige configuratie via gratis software (Windows)

Iedere controller is voorzien van:

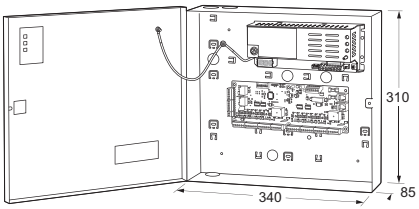
- 2 relais wisselcontacten max. 2,5A voor elektrische vergrendelingen
- 2 programmeerbare relaisuitgangen voor extra signalering
- 1 aansluiting voor brandmeldcontact
- 4 aansluitingen voor toegangsdisplays met 2 led's
- 4 ingangen voor drukknoppen
- 3 aansluitingen voor handmelders
- 6 programmeerbare ingangen voor bijvoorbeeld radar, deurstandsignalering etc.
- 1 voedingsingang 12-24V DC voor controller
- 1 voedingsingang 12-24V DC voor elektrische vergrendeling
- 2 voedingsuitgangen voor extra accessoires
- 2 RJ45 communicatie-bus aansluiting voor het koppelen van de controllers
- 1 USB-C aansluiting voor het programmeren van het systeem

MODELLEN

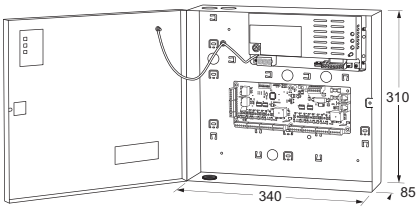
MS3000U interlock controller 12/24V=, losse print



MS3125 interlock controller met 12V=, 5A netvoeding in plaatstalen kast inclusief netsnoer



MS3245 interlock controller met 24V=, 5A netvoeding in plaatstalen kast inclusief netsnoer



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Aansluitspanning MS3000U	12V - 24V DC ±15%
Aansluitspanning MS3125 en MS3245	230V
Uitgang elektrische vergrendelingen	relais wisselcontact max. 30V DC / 2,5A
Programmeerbare signaleringsuitgang	relais wisselcontact max. 30V DC / 3A
Uitgang toegangsdisplay led's	open-collector, max. 24V DC / 100mA
Ingang drukknop	laag actief met interne pull-up
Vrije ingangen	laag actief met interne pull-up
Communicatie-bus	CAN max. 100 meter (afhankelijk van omgeving)
Software eisen	PC of laptop met Windows 10 of hoger en een USB poort
Werkingstemperatuur	0 - 40˚C
Stroomafname	maximaal 500mA