



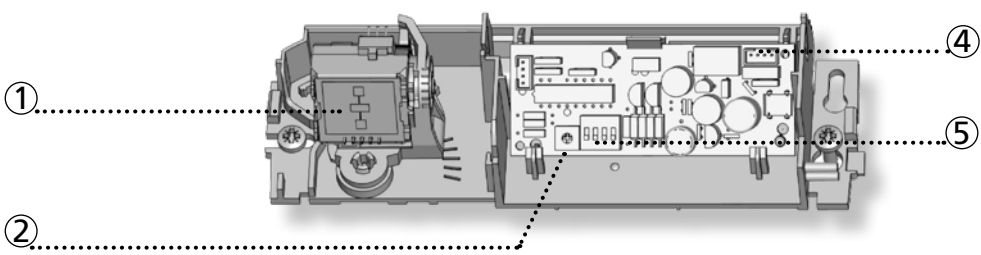
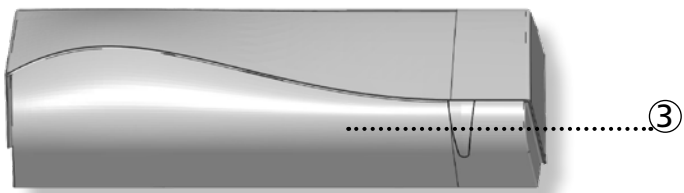
VIO-M1

OPENINGSSENSOR MET ÉÉNRICHTINGSDETECTIE VOOR AUTOMATISCHE SCHUIFDEUREN

Gebruiksaanwijzing voor softwareversie 0100 en volgende (raadpleeg het trackinglabel op het product)

BESCHRIJVING

1. radarantenne
2. potmeter
3. kap
4. hoofdconnector
5. DIP-schakelaar



TECHNISCHE SPECIFICATIES

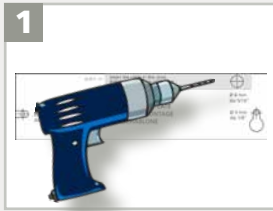
Technologie:	microgolf doppler radar
Uitgezonden frequentie:	24,150 GHz
Uitgezonden vermogen:	< 20 dBm EIRP
Dichtheid van het uitgezonden vermogen:	< 5 mW/cm ²
Detectiewijze:	beweging
Minimale detectiesnelheid:	5 cm/s (gemeten in de sensoras)
Voedingsspanning*:	12 V tot 24 V AC ±10% (50 - 60 Hz) ; 12 V tot 24 V DC +30% / -10%
Verbruik:	< 2 W
Uitgang*:	relais (potentiaalvrij contactpunt)
Max. spanning bij de contacten:	42 V DC/AC Piekspanning
Max. stroom bij de contacten:	1 A (resistief)
Max. schakelvermogen:	15 W
Montagehoogte:	van 1,8 m tot 3 m
Beschermingsklasse:	IP54 (IEC/EN 60529)
Temperatuurbereik:	van -20°C tot +55°C
Afmetingen:	180 mm (B) x 58 mm (H) x 50 mm (D)
Hellingshoeken:	15° tot 45° verticaal; -15° tot +15° zijdelings

De technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Gemeten onder specifieke voorwaarden.

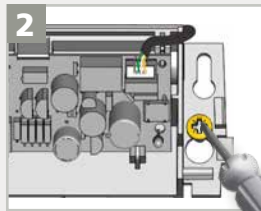
* Externe stroombronnen moeten binnen de gespecificeerde spanningen blijven (max. 15W) en zorgen voor dubbele isolatie van de primaire spanningen.

Deze gebruiksaanwijzing is een informatief document en kan niet beschouwd worden als resultaatverdragen

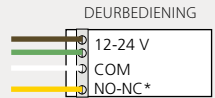
1 MONTAGE & BEDRADING



Kleef de boormal op.
Boor 1 gat voor de kabel en trek deze erdoor.
Boor 2 gaten voor de schroeven.



Schroef de sensor goed vast en verbindt de kabel.



* Afhankelijk van de instellingen van de OUTPUT-CONFIGURATIE.




Monteer de sensor op een veilige manier

2 INSTELLINGEN

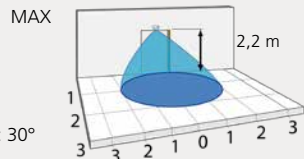
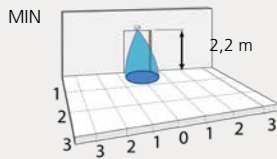
DIP-SWITCH



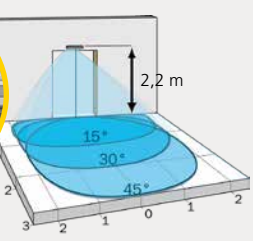
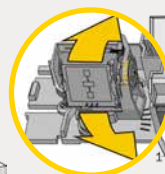
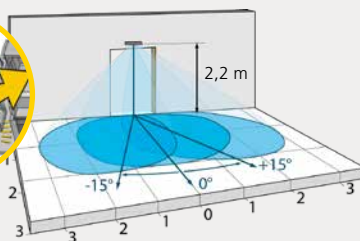
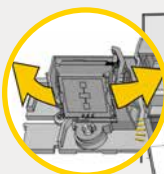
	DIP 1 DETECTIEMODUS	DIP 2 UITGANGSCONFIG.	DIP 3 PBM-MODUS	DIP 4 IMMUNITEITSFILTER
ON	één richting	NC	voor PBM* 	hoog
OFF	twee richtingen	NO	normaal	normaal

*PBM= personen met beperkte mobiliteit
DIP 1 moet op ON staan voor deze functie

VELDGROOTTE



HOEK



	De deur blijft gesloten. De LED is uit.	De sensor krijgt geen voeding.	1 Controleer de bedrading en de voedingsspanning.
	De deur reageert niet zoals verwacht.	De uitgangsconfiguratie is niet juist.	1 Controleer en verander zo nodig de uitgangsconfiguratie van elke sensor die verbonden is met de bedieningseenheid.
	De deur gaat onophoudelijk dicht en weer open.	De sensor wordt gestoord door het sluiten van de deur of door trillingen veroorzaakt door de deurbeweging.	1 Controleer of de sensor correct is bevestigd. 2 Controleer of de éénrichtingsdetectie actief is. 3 Vergroot de hellingshoek. 4 Verhoog de immuniteitsfilter. 5 Verminder de veldgrootte.
	De deur gaat open zonder aanwijsbare reden.	Het regent en de sensor detecteert de beweging van de regendruppels.	1 Controleer of de éénrichtingsdetectie actief is. 2 Verhoog de immuniteitsfilter. 3 Installeer een regenkap.
In een omgeving met veel metaal detecteert de sensor objecten buiten zijn detectieveld.		1 Verander de hellingshoek. 2 Verminder de veldgrootte. 3 Verhoog de immuniteitsfilter.	
In tochtsluizen detecteert de sensor de beweging van de tegenoverliggende deur.		1 Verander de hellingshoek. 2 Verhoog de immuniteitsfilter.	



VEILIGHEIDSIINSTRUCTIES

- Controleer altijd de goede werking van de installatie alvorens het terrein te verlaten.
- De sensor mag niet worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor hij is bestemd.
- De fabrikant van het deursysteem waarin de sensor is ingebouwd, is verantwoordelijk voor de conformiteit van het systeem met de geldende nationale en internationale voorschriften en veiligheidsnormen.
- De installateur moet de instructies in deze handleiding lezen, begrijpen en opvolgen. Onjuiste installatie kan leiden tot onjuiste werking van de sensor.
- De fabrikant van de sensor kan niet aansprakelijk worden gesteld voor letsel of schade als gevolg van onjuist gebruik, onjuiste installatie of onjuiste afstelling van de sensor.
- De installatie en de inbedrijfstelling van de sensor mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
- De garantie is nietig in het geval van reparaties door ongeautoriseerde personen.
- Vermijd direct contact met de elektronische en optische onderdelen, vermijd trillingen, bedek de sensor niet en vermijd installatie in de buurt van neonlampen en bewegende objecten.
- Het wordt aanbevolen de optische onderdelen minstens 1 maal per jaar te reinigen.



Hierbij verklaart BEA dat de VIO-M1 in overeenstemming is met de Europese richtlijnen: 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS).

De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op onze website.



Dit product moet gescheiden van huishoudelijk afval worden afgevoerd.

