



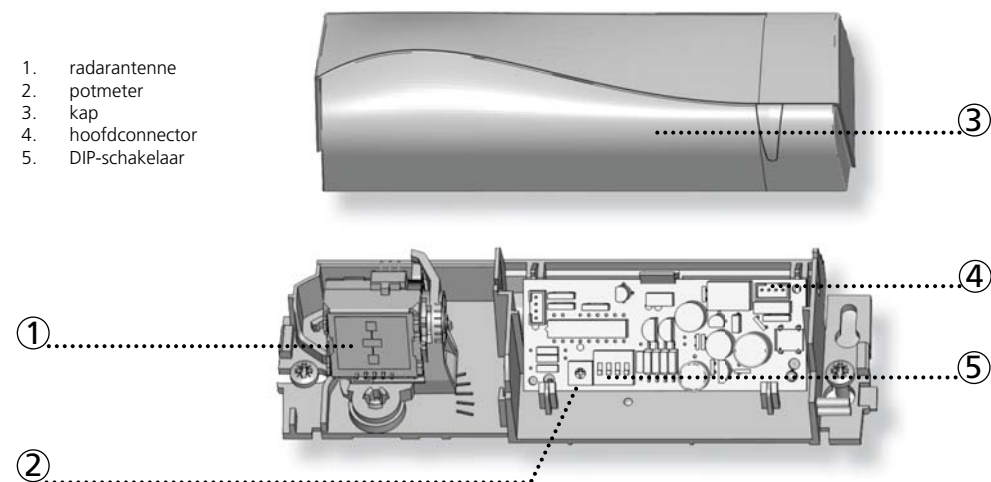
# VIO-M1

Openingsensor met éénrichtingsdetectie voor automatische schuifdeuren

Voor productversie 0100 en volgende  
Zie productlabel voor serienummer

## 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 <sup>2</sup>
Detectiewijze:	beweging
Minimale detectiesnelheid:	5 cm/s (gemeten in de sensoras)
Voedingsspanning:	12 V tot 24 V AC ±10%; 12 V tot 24 V DC +30% / -10%
Netfrequentie:	50 tot 60 Hz
Verbruik:	< 2 W
Uitgang:	relais (potentiaalvrij contactpunt)
Max. spanning bij de contacten:	42 V AC - 60 V DC
Max. stroom bij de contacten:	1 A (resistief)
Max. schakelvermogen:	30 W (DC) / 60 VA (AC)
Montagehoogte:	van 1,8 m tot 3 m
Beschermingsklasse:	IP54
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
Normconformiteit:	R&TTE 1999/5/EG

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



BEA SA | LIEGE Science Park | ALLÉE DES NOISSETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEA.BE



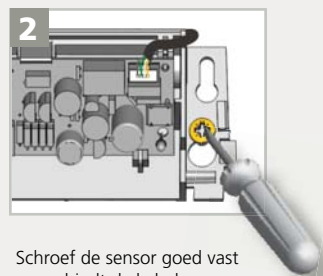
Hierbij verklaart BEA dat de VIO-M1 in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van de richtlijn 1999/5/EG.  
Angleur, juni 2013      Pierre Gardier, Bevoegd vertegenwoordiger  
De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op onze website: [www.bea-pedestrian.be](http://www.bea-pedestrian.be)

Voor EU-landen: conform de richtlijn 2002/96/EG over elektrische en elektronische oude apparaten

# 1 MONTAGE & BEDRADING



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



**2** Schroef de sensor goed vast en verbindt de kabel.

# 2 INSTELLINGEN

DIP-SWITCH



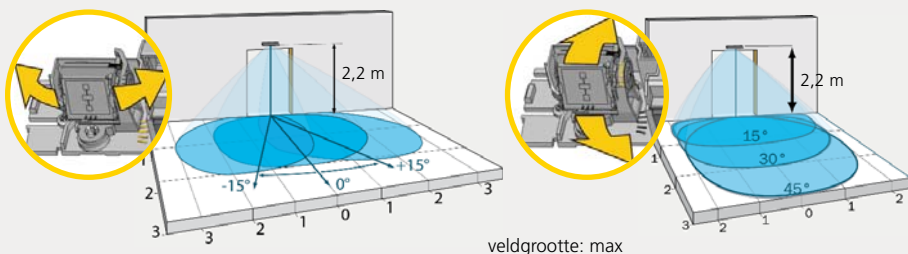
	DIP 1 DETECTIEMODUS	DIP 2 UITGANGSCONFIG.	DIP 3 PBM-MODUS	DIP 4 IMMUNITEITSFILTER
<b>ON</b>	één richting	NC	voor PBM*	hoog
<b>OFF</b>	twee richtingen	NO	normaal	normaal

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

VELDGROOTTE



HOEK



veldgrootte: max

# GESTOORDE WERKING

	De deur blijft gesloten. De LED is uit.	De sensor krijgt geen voeding.	<b>1</b> Controleer de bedrading en de voedingsspanning.
	De deur reageert niet zoals verwacht.	De uitgangskonfiguratie is niet juist.	<b>1</b> Controleer en verander zo nodig de uitgangskonfiguratie 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.	<b>1</b> Controleer of de sensor correct is bevestigd. <b>2</b> Controleer of de éénrichtingsdetectie actief is. <b>3</b> Vergroot de hellingshoek. <b>4</b> Verhoog de immuniteitsfilter. <b>5</b> Verminder de veldgrootte.
	De deur gaat open zonder aanwijsbare reden.	Het regent en de sensor detecteert de beweging van de regendruppels.	<b>1</b> Controleer of de éénrichtingsdetectie actief is. <b>2</b> Verhoog de immuniteitsfilter. <b>3</b> Installeer een regenkap.
		In een omgeving met veel metaal detecteert de sensor objecten buiten zijn detectieveld.	<b>1</b> Verander de hellingshoek. <b>2</b> Verminder de veldgrootte. <b>3</b> Verhoog de immuniteitsfilter.
		In tochtluizen detecteert de sensor de beweging van de tegenoverliggende deur.	<b>1</b> Verander de hellingshoek. <b>2</b> Verhoog de immuniteitsfilter.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Controleer altijd de goede werking van de installatie alvorens het terrein te verlaten.
- Ander gebruik van het apparaat ligt buiten het toegestane doel en kan niet door de fabrikant worden gewaarborgd.
- De fabrikant van het deursysteem is verantwoordelijk voor de risico-evaluatie en de installatie van de sensor volgens de nationale en internationale voorschriften met betrekking tot de beveiliging van deuren.
- De fabrikant van de sensor kan niet aansprakelijk worden gesteld voor foutieve installaties of onjuiste instellingen 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 onderdelen, vermijd trillingen, bedek de sensor niet en vermijd installatie in de buurt van neonlampen en bewegende objecten.
- Controleer of de kap van de bedieningseenheid correct is bevestigd en of zij is geard.