

# VIO-D

## OPENINGS- EN BEVEILIGINGSSENSOR VOOR AUTOMATISCHE SCHUIFDEUREN

Commerciële fiche



### EENVOUD DOOR ERVARING

#### BESCHRIJVING

De **VIO-D** combineert een radarbewegingsensor voor het openen van de deur met een dubbel fouttolerant actief infraroodgordijn voor de bescherming van gebruikers, in overeenstemming met de norm EN 16005. Het openen en sluiten van de deur wordt aangestuurd door een éénrichtingsradar en de veiligheid wordt gegarandeerd door twee fouttolerante gordijnen, bestaande uit 24 infraroodspots.

CONFORM  
EN 16005


#### PRESTATIES

- Eenvoudige afstelling met behulp van DIP-schakelaars en potmeter.
- De éénrichtingswerking van de **VIO-DT1**-radar bespaart energie in het gebouw. Deuren sluiten sneller en er gaat minder warmte verloren.
- Goede bescherming van personen dankzij twee fouttolerante gordijnen bestaande uit 24 infraroodspots. (EN 16005)
- Hoge infraroodimmunititeit.



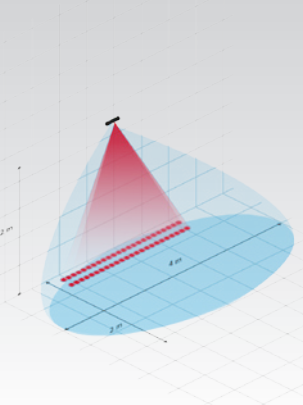
VIO-D ■

TOEPASSINGEN




Schuifdeuren met dubbele deurvleugels

DETECTIEVELDEN




Radardetectiezone 4 m x 2 m  
en infraroodzone 2,2 m x 25 cm @ 2,2 m

VIO - GAMMA



**VIO-S**  
Aanwezigheidsensor met infraroodtechnologie, voor de beveiliging van schuifdeuren.



**VIO-M**  
Bewegingsensor met radartechnologie voor het openen van automatische deuren.

## TOEPASSINGEN

- Opening en beveiliging van automatische schuifdeuren.

## INSTALLATIE

- Afstellen van de grootte van het detectieveld met een potmeter.
- Instellen met behulp van 4 DIP-schakelaars.
- Positionering van de infraroodgordijnen met stelschroeven.

## VERSIES

- **VIO-DT1** : éénrichtingssensor met zelfbewaking, Performance Level «C».
- **VIO-DT2** : tweerichtingssensor met zelfbewaking, Performance Level «C».

## TOEBEHOREN



Spotfinder

Regenkap

Bevestigingsbeugel

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Technologie</b>	Microgolf doppler radar	Actief infrarood met achtergrondanalyse
<b>Detectiewijze</b>	Beweging	Aanwezigheid
<b>Hellingshoek</b>	Van 15° tot 50° in verticale projectie (instelbaar)	Van -4° tot +4° (instelbaar)
<b>Uitgang</b>	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 100 mA	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 100 mA
<b>Voeding</b>	12 V - 30 V DC -5% / +10% (enkel geschikt voor veiligheidscircuits met extra lage spanning = SELV)	
<b>Montagehoogte</b>	Van 1,8 m tot 3 m	
<b>Beschermingsgraad</b>	IP54	
<b>Temperatuurbereik</b>	-25°C tot +55°C; 0 - 95% rel. luchtvochtigheid, niet condenserend	
<b>Normconformiteit</b>	R&TTE 1999/5/EC; MD 2006/42/EC; LVD 2006/95/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 16005:2012; EN 12978:2009; EN IEC 62061:2005 SIL2; EN 61496-1:2012 ESPE Type 2; EN ISO 13849-1:2008 PL «C» CAT.2 (onder de voorwaarde dat het deurbedieningssysteem de sensor minstens 1 keer per deurcyclus bewaakt)	

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

**DISCLAIMER** This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BEA be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BEA has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

