

# VIO-D

## OPENINGS- EN BEVEILIGINGSENSOR VOOR AUTOMATISCHE SCHUIFDEUREN

Commerciële fiche



### EENVOUD DOOR ERVARING

#### BESCHRIJVING

De **VIO-D** combineert een radarbewegingssensor 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.

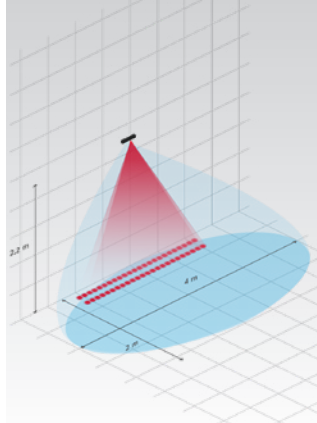


VIO-D ■



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**  
Bewegingssensor 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 Zendfrequentie: 24,150 GHz Zendvermogen: < 20 dBm EIRP Dichtheid van het zendvermogen: < 5 mW/cm <sup>2</sup>	Actief infrarood met achtergrondanalyse Spotdiameter: 0,1 m (typ) Aantal spots: 24 Aantal schermen: 2
<b>Detectiewijze</b>	Beweging Min. detectiesnelheid: 5 cm/s (gemeten in as)	Aanwezigheid Typische responstijd: <256 ms
<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 Max. uitschakelvermogen: 42 V DC/AC Piekspanning	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 100 mA Max. uitschakelvermogen: 42 V DC/AC Piekspanning
<b>Voeding</b>	12 V - 30 V DC -5% / +10%	
<b>Montagehoogte</b>	Van 1,8 m tot 3 m	
<b>Beschermingsgraad</b>	IP54 (IEC/EN 60529)	
<b>Temperatuurbereik</b>	-25°C tot +55°C; 0 - 95% rel. luchtvochtigheid, niet condensierend	
<b>Veiligheidsnormen:</b>	EN ISO 13849-1 Performance level «c» CAT2 (onder de voorwaarde dat het deurbedieningssysteem de sensor minstens 1 keer per deurcyclus bewaakt); EN 61508 (SIL2); EN 12978; EN 16005	

*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.*

**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.

