

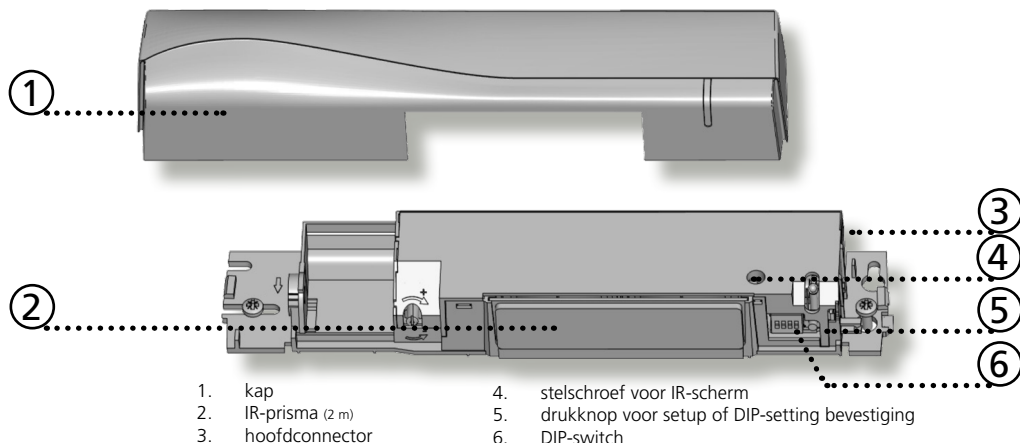


VIO-ST

BEVEILIGINGSSENSOR VOOR AUTOMATISCHE SCHUIFDEUREN

BESCHRIJVING

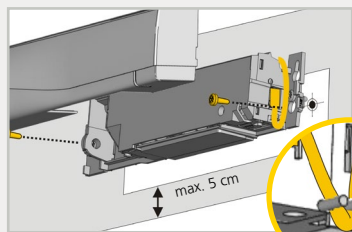
De VIO-S is een beveiligingssensor voor automatische schuifdeuren. Hij bestaat uit een dubbel fouttolerant actief-infraroodgordijn voor een goede bescherming van personen



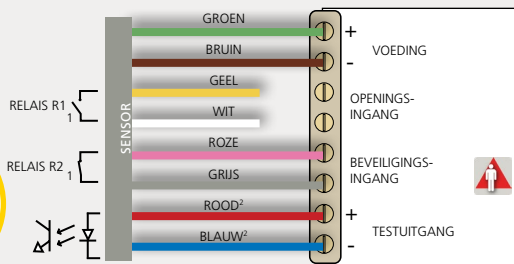
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding:	12 V - 30 V DC -5%/+10% (enkel geschikt voor veiligheidscircuits met extra lage spanning = SELV)
Verbruik:	< 2,2 W
Montagehoogte:	1,8 m tot 3 m
Gevoeligheid van de testingang:	< 1 V : Log. L; > 10 V: Log. H (max. 30 V)
Temperatuurbereik:	-25 °C tot +55 °C
Beschermingsgraad:	IP54
Stoorinvloed:	< 70 dB
Geschatte levensduur:	20 jaar
Conformiteit:	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN ISO 13849-1 Performance level «C» CAT.2 (onder de voorwaarde dat het deurbedieningssysteem de sensor minstens 1 keer per deurcyclus bewaakt); EN 61508 (SIL 2); EN 61496-1 (ESPE Type 2) ; EN 12978; EN 16005
Detectiewijze:	Aanwezigheid Typische responstijd: <256 ms Max. aanwezigheidstijd: 30 sec
Technologie:	Actief infrarood met achtergrondanalyse Spotdiameter: 0,1 m (typ) Aantal spots: 24 Aantal schermen: 2
Hellingshoek:	Van -4 ° tot +4 ° (instelbaar)
Uitgang:	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 100 mA Max. uitschakelvermogen: 42 V AC/DC
Openhoudtijd:	0,3 s tot 1 s (niet instelbaar)
Responstijd van testaanvraag:	Typisch: < 5 ms

1 MONTAGE & BEDRADING



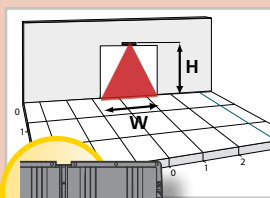
De deurbedieningseenheid en het deurprofiel moeten correct zijn geaard.



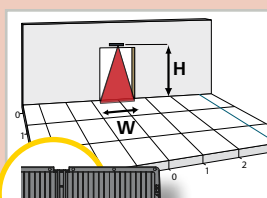
2 INFRAROOD VELD - BEVEILIGING



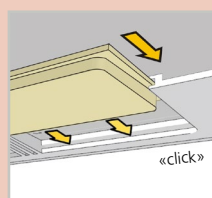
BREEDTE



	H	W
2 m	2,20 m 2,50 m 3,00 m	2,30 m 2,55 m 2,80 m

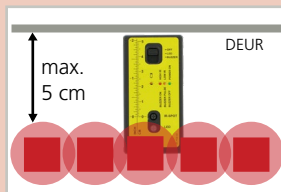


	H	W
1 m	2,20 m 2,50 m 3,00 m	1,20 m 1,40 m 1,60 m



De aangegeven breedte van het detectieveld is conform de voorwaarden van de norm EN 16005 en is inclusief de afmetingen van de testbody CA.

HOEK



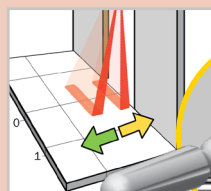
Controleer de positie van de IR-schermen met de Spotfinder en verander deze indien nodig.



ORANJE

@ 2,2 m:
Diepte van het scherm: 8-10 cm
Diepte van het IR-veld: 25 cm*

* bij voorinstelling standaard



DICHTERBIJ

VERDER WEG

De grootte van het detectieveld hangt af van de montagehoogte van de sensor.

3 INSTELLINGEN (via DIP-switch)



VOORINSTELLINGEN



kritieke
omstandigheden



FREQUENTIE

B



OMGEVING

extreem¹



R2 CONFIGURATIE

NO



standaard



A



standaard



NC



¹ verhoogde IR-immuniteit die conformiteit van het deursysteem met EN 16005 uitsluit.

standaard: standaardomgevingen (fabrieksinstelling)

kritieke omstandigheden: verhoogde immuniteit (regen, sneeuw, lampen...) en slechts 1 IR-scherm is actief.



ORANJE



LANG (> 3s)



UIT

Na het veranderen van een DIP-switch knippert de oranje LED. Bevestig de DIP-switch instellingen door een lange druk (>3 s) op de drukknop.

Start altijd een setup na verandering van de DIP-switch instellingen.

4 SETUP



Stap eerst uit het infrarood veld.

SETUP



KORT



ROOD-GROEN

UIT

SETUP MET DEURBEWEGING



LANG (> 3s)



OPENEN + SLUITEN

ROOD-GROEN

UIT



De gele en witte draad moeten aangesloten worden om een setup met deurbeweging te kunnen starten.



TIP: Start een SETUP MET DEURBEWEGING om de bedrading, de positie van de IR-schermen en de correcte werking van de sensor te controleren.



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 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 mindstens 1 maal per jaar te reinigen.

	De RODE LED knippert snel.	Een DIP-switch werd van plaats veranderd zonder bevestiging.	1 Bevestig de DIP-switch instelling door een lange druk op de drukknop.
	De ORANJE LED knippert 1 x.	De sensor meldt een intern probleem.	1 Verbreek en herstel de stroomvoorziening. 2 Knippert de LED opnieuw, vervang de sensor.
	De ORANJE LED knippert 2 x.	Onregelmatige stroomvoorziening	1 Controleer de stroomvoorziening. 2 Controleer de bedrading.
	De ORANJE LED knippert 4 x.	De sensor ontvangt te weinig energie.	1 Gebruik het 1 m prisma (toebehoren). 2 Controleer de hellingshoek van het IR-gordijn.
	De ORANJE LED knippert 5 x.	De sensor ontvangt te veel energie.	1 Gebruik een low energy prisma (toebehoren). 2 Controleer de hellingshoek van het IR-gordijn.
	De ORANJE LED is aan.	De sensor ondervindt een geheugenprobleem.	1 Verbreek en herstel de stroomvoorziening. 2 Brandt de LED opnieuw, vervang de sensor.
	De RODE LED knippert snel na een setup met deurbeweging.	De sensor ziet de deur tijdens een setup met deurbeweging.	1 Controleer de hellingshoek van het IR-gordijn. 2 Start een nieuwe setup met deurbeweging. <i>Let op: stap uit het detectieveld!</i>
	De RODE LED brandt af en toe.	De sensor vibreert.	1 Controleer of de sensor goed is vastgeschroefd. 2 Controleer de positie van prisma en kap.
	De LED is uit.	De sensor ziet de deur.	1 Start een setup met deurbeweging en verander de hellingshoek van het IR-gordijn.
		De sensor wordt gestoord (lampen of andere sensor).	1 Kies de voorinstelling «kritieke omstandigheden» (DIP 2).
		De sensor wordt gestoord door de regen.	1 Kies de voorinstelling «kritieke omstandigheden» (DIP 1).
			1 Controleer de verbindingen naar de testuitgang. 2 Indien uw deurbediening niet testbaar is, verbindt de rode en blauwe draad met de stroomvoorziening.*
	De reactie van de deur stemt niet overeen met het LED-signaal.		1 Verander de activatiemodus van relais R1 (DIP 4).

*sluit conformiteit van het deursysteem met EN 16005 uit.



Hierbij verklaart BEA dat de VIO-ST in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van de richtlijnen 2014/30/EU, 2006/42/EC en 2011/65/EU.
Keuringsinstantie voor EC inspectie: 0044 - TÜV NORD CERT GmbH, Langemarkstr. 20, D-45141 Essen
Nummer van het EG-typegoedkeuringscertificaat: 44 205 13089601
Estelle Graas, Angleur, April 2019
De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op onze website.

Dit product moet gescheiden van huishoudelijk afval worden afgevoerd