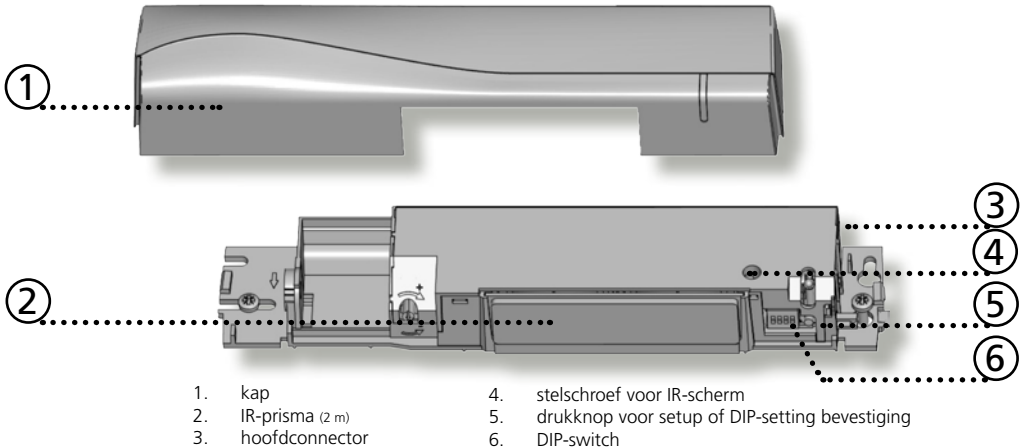




VIO-ST SIDE SCREEN

Beveiligingssensor
voor automatische schuifdeuren

BESCHRIJVING



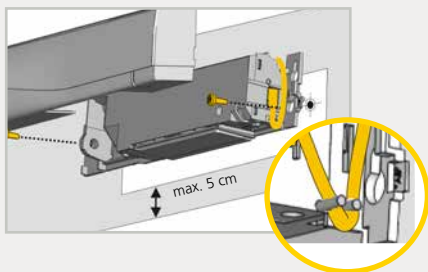
TECHNISCHE SPECIFICATIES

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
Normconformiteit:	EN 62061 SIL2; EN 61496-1 ESPE Type 2; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 12978; EN 50581; EN 16005; EN ISO 13849-1 PL «C» CAT.2 (onder de voorwaarde dat het deurbedieningssysteem de sensor minstens 1 keer per deurcyclus bewaakt)

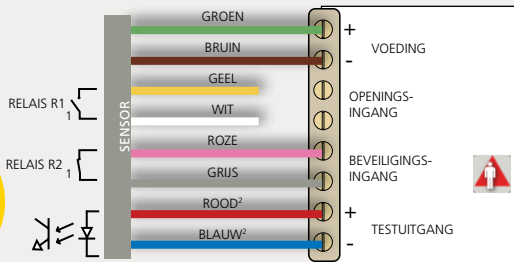


Detectiewijze:	Aanwezigheid Typische responstijd: <256 ms
Technologie:	Actief infrarood met achtergrondanalyse Spotdiameter: 0,1 m (typ) Aantal spots: max. 24 per scherm Aantal schermen: 1
Hellingshoek:	Van -4 ° tot +4 ° (instelbaar)
Uitgang:	Halfgeleiderrelais (spanningsloos, polariteitvrij) Max. uitgangsstroom: 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.



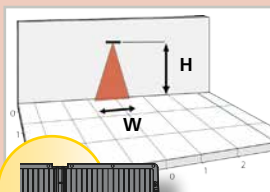
¹ Uitgangstoestand bij operationele sensor

² Voor conformiteit met EN 16005 is aansluiting aan de testuitgang van de deurbediening verplicht.

2 INFRAROOD VELD - BEVEILIGING



BREEDTE

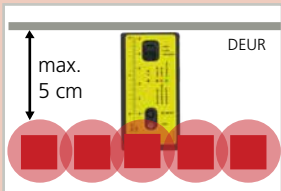


1 m

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

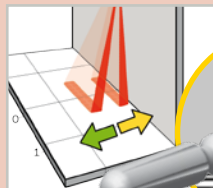
HOEK



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



⚡ @ 2,2 m:
Diepte van het scherm: 8-10 cm



DICHTERBIJ

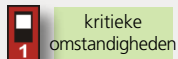
VERDER WEG

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

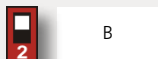
3 INSTELLINGEN (via DIP-switch)



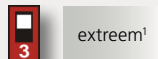
VOORINSTELLINGEN



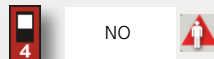
kritieke omstandigheden



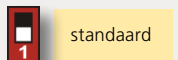
B



extreem¹



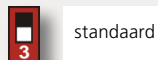
NO



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...).



ORANIE



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 het IR-gordijn 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.
Let op: stap uit het detectieveld!



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 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).



De LED is uit.

De LED is uit.

- 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.

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 SIDE SCREEN 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 13 089601-001
Angleur, april 2016 Pierre Gardier, Bevoegd vertegenwoordiger
De volledige conformiteitsverklaring is beschikbaar op onze website.



Alleen voor landen van de EU: Conform de Europese richtlijn 2012/19/EU over elektrische en elektronische oude apparaten