

Toepasselijke normen en eg-verklaring van overeenstemming in beknopte vorm

DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4 ESPE
 EN 16005:2012/AC:2015 Chapter 4.6.8 and Annex C
 EN 61000-6-2:2005/AC:2005
 EN 61000-6-3:2007 +A1:2011/AC:2012
 EMC Directive 2014/30/EU
 Machinery Directive 2006/42/EC
 Notified Body 0044 : TÜV NORD CERT GmbH Langemarkstr. 20 45141 Essen Germany
 Voor het technische document, zie Europese dochteronderneming

EN 61496-3:2001 clause 4. 3. 5 and 5. 4. 7. 3
 EN 12978:2003 +A1:2009
 EN ISO 13849-1:2015
 EN ISO 13849-2:2012

A. Maekawa
 General Manager
 OPTEX CO., LTD.
 Quality Control Dept.

Verklaring van de fabrikant

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voor u de sensor gaat gebruiken, zodat u goed begrijpt hoe dit product werkt. Als u deze gebruiksaanwijzing niet leest, kan dat leiden tot foutief gebruik hetgeen ernstig letsel of zelfs de dood tot gevolg kan hebben. De betekenis van de symbolen is als volgt:

- WAARSCHUWING** Het niet opvolgen van instructies bij deze aanduiding en onjuist gebruik kunnen ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
- VOORZICHTIG** Het niet opvolgen van instructies bij deze aanduiding en onjuist gebruik kunnen letsel en/of materiële schade tot gevolg hebben.
- OPMERKING** Schenk extra aandacht aan gedeelten met dit symbool.
- Staat dit symbool op het product, dan is het noodzakelijk de gebruiksaanwijzing te raadplegen.

- OPMERKING**
- Dit product is een contactloze schakelaar voor boven-dorpel of wandmontage voor gebruik bij een automatische schuifdeur. Gebruik dit product niet voor andere toepassingen.
 - Zorg ervoor dat er geen beweging signaleerd kan worden in de buurt van de installatieplek wanneer u het detectiegebied van de sensor instelt.
 - Voor u de stroom inschakelt, moet u de bedrading controleren om beschadiging of storingen aan de apparatuur die met het product is verbonden, te voorkomen.
 - Gebruik het product alleen zoals gespecificeerd in de gebruiksaanwijzing.
 - Installeer de sensor en stel deze in overeenkomstig de geldende wetten en normen van het land waarin het product wordt geïnstalleerd.
 - Voor u de werkplek verlaat, moet u ervoor zorgen dat het product naar behoren functioneert en dient u de eigenaar/gebruiker van het pand instructies te geven met betrekking tot de juiste bediening van de deur en het product.
 - De productinstellingen mogen alleen worden gewijzigd door een installateur of servicemedewerker. Als de instellingen zijn veranderd, zullen deze wijzigingen en bijbehorende datum worden geregistreerd in het onderhoudsboek dat bij de deur wordt geleverd.

De volgende omstandigheden zijn ongeschikt voor installatie van de sensor.

WAARSCHUWING
Gevaar voor elektrische schok
 Was de sensor niet, haal de sensor niet uit elkaar, zet hem niet weer in elkaar en probeer hem niet zelf te repareren, want dit kan leiden tot een elektrische schok of uitval van de apparatuur.

Specificaties

Model	: OA-FLEX AIR T	Activerings uitgang	: Form A relais 50 V 0,3 A Max. (weerstandbelasting)
Kleur	: Zwart	Veiligheid uitgang	: Form A relais 50 V 0,3 A Max.
Montagehoogte	: 2,0 tot 3,0 m (2,0 m tot 2,5 m voor EN16005-conformiteit)	Test ingang	: Opto coupler
Detectiegebied	: Zien Detectiegebied	Voltage	: 5 tot 30 VDC
Detectiemethode	: Actieve infraroodreflectie (*1)	Stroom	: 6 mA Max. (30 VDC)
Aanpassing veldhoek	: Diepte : -8° tot +8° Breedte : ±7°	IP rate	: IP54
FLEX EYE hoekverstelling	: Diepte : -14° tot +2° Breedte : ±42°	Category	: 2 (EN ISO 13849-1:2015)
Voeding (*2)	: 12 tot 24 VAC ±10 % (50/60 Hz) 12 tot 30 VDC ±10 %	Performance level	: d (EN ISO 13849-1:2015)
Energieverbruik	: < 2,5 W (< 6 VA at AC)	ESPE	: Type 2
Bedrijfsindicator	: Zien Bedrijfsindicator tabel	Gewicht	: 230 g
Uitgangsvertraging	: < 500 ms	Accessoires	: 1 gebruiksaanwijzing
Reactietijd	: < 300 ms		: 2 bevestigingsschroeven
Bedrijfstemperatuur	: -20 tot +55°C		: 1 bevestigingssjabloon
Bedrijfsvochtigheid	: < 80 % (Niet-condenserend)		: 1 gereedschap voor gebiedsaanpassing
Geluidsniveau	: < 70 dBA		: 1 kabel van 3 m (*3)

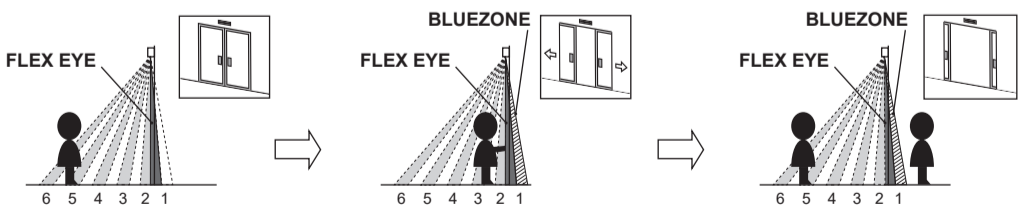
Bedrijfsindicator tabel

Status	Bedrijfsindicator kleur	1000 ms	1000 ms
Opwarmen	Knippert geel		
Stand-by (installatiemodus)	Geel		
Stand-by (servicemodus)	Knippert geel en groen		
Stand-by (bedieningsmodus)	Groen		
BLUEZONE (Lookback) detectie (*4)	Blauw		
2e rij detectie	Knippert rood		
3e rij detectie	Rood		
Detectie van 4e, 5e of 6e rij	Oranje		
Detectie FLEX EYE	Snel paars knipperen		
FLEX EYE & 2e-4e rij detectie	Paars		
Communicatie Test uitgang	Schakel 500 ms uit (*5)		
Instelfout	Knippert rood en groen		
Signaalverzadiging	Knippert langzaam groen		
Signaalverzadiging (FLEX EYE)	Langzaam paars knipperen		
Gevoeligheid is te laag(of sensorfout)	Knippert snel groen		

- OPMERKING**
- De genoemde specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd ten gevolge van verbeteringen.
 - *1 : BLUEZONE (1e rij), 2e en 3e rijen hebben een bewegingsdetectiefunctie.
 - *2 : Bij het gebruik van deze sensor, moet deze worden aangesloten op een deursysteem met een SELV-circuit.
 - *3 : Overbelastingbescherming met minder dan 2 A.
 - *4 : Zien **BLUEZONE (Lookback) gebied**.
 - *5 : De bedrijfsindicator zal ongeveer 500 ms worden uitgeschakeld wanneer het sensor-testuitgangssignaal goed werkt.

Werkingsbeginsel

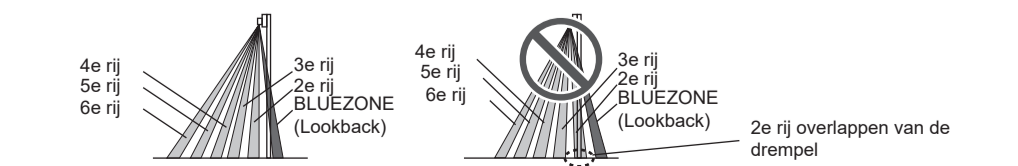
Deze sensor is ontwikkeld om te detecteren wanneer een hand de contactloze plaat nadert, omdat het een activatieapparaat is. Zorg ervoor dat u het volgende werkingsprincipe begrijpt. Als de FLEX EYE-modus is ingeschakeld (Dipswitches 13 staat op "ON"), zal deze sensor een activatie-uitvoer hebben wanneer zowel FLEX EYE als de 2e tot 4e rij van het detectiegebied, objecten detecteren. FLEX EYE betekent een gebied voor de detectie van de hand.



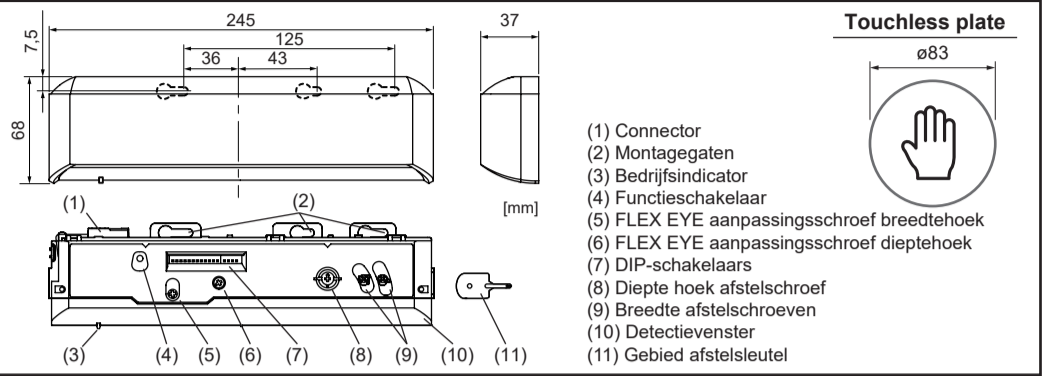
- OPMERKING** Veiligheidsuitvoer is ontwikkeld om te worden gebruikt op het deursysteem dat alleen wordt ingeschakeld wanneer de deur open is. BLUEZONE wordt alleen geactiveerd wanneer activatie-uitvoer wordt uitgestraald. Bij geen detectie wordt BLUEZONE gedeactiveerd. Wanneer FLEX EYE is ingeschakeld (Dipswitches 13 staat ingesteld op "ON") is het detectiegebied (of 2e tot 6e rij) het veiligheidsuitvoergebied.

BLUEZONE (Lookback) gebied

Wanneer dipswitch 15 is ingesteld op "ON", wordt het BLUEZONE (Lookback) gebied geactiveerd. Dit zorgt bij de drempel voor extra veiligheid. Is de BLUEZONE (Lookback) functie niet nodig, zet dipswitch 15 dan "OFF". Ongeacht de instelling van dipswitch 15 mag de 2de rij de drempel niet overlappen.



Afmetingen en onderdelen



Detectiegebied

De schema's tonen de waarden in de volgende instellingen voor dieptehoekaanpassing:
 Diepte : 8° Breedte : 0°

	2,00	2,30	2,50
A	2,00	2,30	2,50
B	0,13	0,16	0,17
C	0,38	0,46	0,50
D	0,71	0,86	0,94
E	0,84	1,01	1,09
F	1,34	1,62	1,76
G	1,75	2,11	2,29
H	0,92	1,11	1,20
I	1,49	1,80	1,95
J	2,06	2,48	2,69

Legend: □ : Uitzendgebied ■ : Uitzendgebied (kan worden geëlimineerd) ▣ : Detectiegebied

Detectiegebied

Om te voldoen aan EN 16005 dient u ervoor te zorgen dat het detectiegebied zich binnen de waarden bevindt die in het volgende schema worden aangegeven.

	2,00	2,30	2,50
A	2,00	2,30	2,50
X	0,24	0,25	0,23
H	0,85	0,91	0,96
J	2,01	2,20	2,44

Testcondities vereist door EN 16005
 Vloer : Grijs papier
 Detectieobject : EN 16005 CA test-object
 Gevoeligheid : Hoog
 Snelheid van object detectie : 50 mm/s

Bij **Detectiegebied** genoemde waarden verwijzen naar de testcondities zoals beschreven in EN 16005 (het uitzendgebied wordt aangegeven bij **Uitzendgebied**).

- OPMERKING** Het feitelijke detectiegebied kan kleiner worden afhankelijk van het omgevingslicht, de kleur/het materiaal van het object of de vloer evenals de snelheid van het object. Het is mogelijk dat de sensor niet wordt geactiveerd indien een object of persoon zich langzamer dan 50 mm/s of sneller dan 1500 mm/s voortbeweegt.

Installatie

1. Montage

- Bevestig het bevestigingssjabloon op de gewenste plek. (Als het detectieveld dicht bij de deur wordt geïnstalleerd, monteer de sensor dan zoals omschreven in het schema hieronder.)
- Boor twee bevestigingsgaten van ø3,4 mm.
- Boor een bedradinggat van ø8 mm om de kabel naar het toestel te kunnen leiden.
- Verwijder het bevestigingssjabloon.
- Verwijder de kap van de behuizing. Bevestig de sensor op de juiste plek met twee bevestigingsschroeven.

H : Hoogte van de vloer naar de onderkant van de afdekkap. (De bevestigingshoogte is "H + Y".)
Y : Afstand tussen de onderkant van de afdekkap en de sensor.
X : Afstand tussen de deur en het installatieoppervlak.

X	2,00	2,30	2,50
0	0,14	0,14	0,14
0,05	0,13	0,13	0,13
0,10	0,11	0,11	0,11
0,15	0,10	0,10	0,10
0,20	0,09	0,09	0,09
0,25	0,07	0,07	0,07
0,30	0,06	0,06	0,06

VOORZICHTIG
Kans op beknelling
 Bevestig de montagegaten zoals in bovenstaande tabel is aangegeven, anders is de situatie gevaarlijk omdat er wellicht geen detectiegebied bij de drempel aanwezig is. Installeer de sensor zo laag mogelijk op de drempel.

- OPMERKING** Monteer de sensor niet lager dan de onderrand van de afdekkap.

2. Bedrading

Sluit de kabel aan op de deurcontroller.
 * De volgende 2 kabels worden niet gebruikt.
 9. Grijs/Roze
 10. Rood/Blauw
 ** Zie Dip-schakelaar 8 (Test ingang) commentaar in "4. DIP-schakelaars instellingen".

WAARSCHUWING
Gevaar voor elektrische schok
 Controleer voordat u met de procedure start of de stroom is uitgeschakeld. Let erop als u de kabel door het gat voert, dat de afscherming niet scheurt dit kan namelijk leiden tot een elektrische schok of tot uitval van de sensor.

Voeding	1	1. Wit
Activerings uitgang <td>2</td> <td>2. Bruin</td>	2	2. Bruin
Veiligheid uitgang	3	3. Groen
	4	4. Geel
Test ingang **	5	5. Roze
	6	6. Blauw
Niet gebruikt *	7	7. Rood
	8	8. Zwart
	9	9. Grijs/Roze
	10	10. Rood/Blauw

Polariteit vrij

1	12 tot 24 VAC ±10 % / 12 tot 30 VDC ±10 %
2	Form A relais 50 V 0,3 A Max.
3	Form A relais 50 V 0,3 A Max.
4	Opto coupler / Voltage: 5 tot 30 VDC

3. Schakel de stroom in

- Sluit de connector aan.
- Voorzie de sensor van stroom. Pas het detectiegebied aan en stel de DIP-schakelaars in. (Zien **Aanpassingen 4. DIP-schakelaars instellingen**)

- OPMERKING** Zorg ervoor dat de kabel correct is aangesloten op de deuraandrijving voordat u de stroom inschakelt. Als u de stroom inschakelt of nadat u de instellingen hebt aangepast, mag u het detectiegebied niet langer dan 10 s betreden. Dit om de aanwezigheidsdetectie te kunnen inschakelen. Raak de DIP-schakelaars niet aan voordat u de stroom inschakelt omdat anders fouten kunnen optreden. Houd de functieschakelaar 2 s ingedrukt, na het wijzigen van de DIP-schakelaar.

4. Montage van de behuizingsdeksel

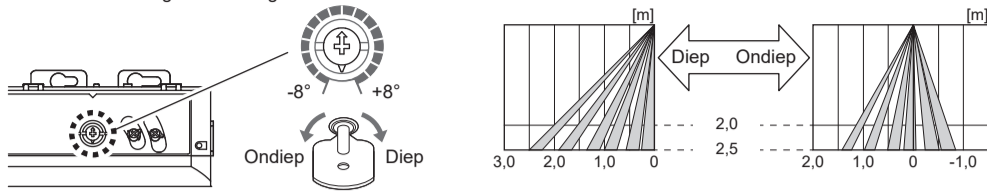
- Plaats de kap van de behuizing. Als de bedrading buitenom geleid wordt, verwijder dan het daarvoor bestemde lipje.
- WAARSCHUWING** **Gevaar voor elektrische schok**
 Gebruik de sensor niet zonder de kap. Als u gebruik maakt van de kabeluitsparing, installeer dan de sensor voor binnen of gebruik de regenbescherming (apart leverbaar) om een elektrische schok of uitval van de sensor te voorkomen.

Aanpassingen

1. Aanpassing veldhoek

a. Aanpassing dieptehoek gebied

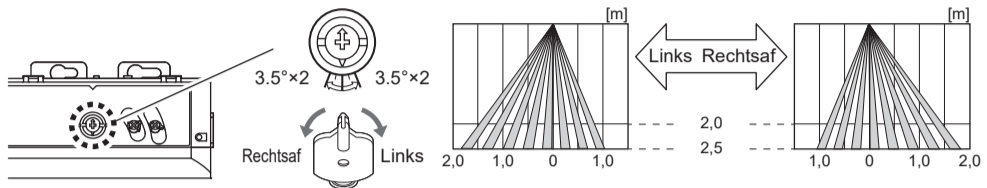
Zie dipswitch 16 in 3 voor het aanpassen van de 2e rij dicht bij de deur 4. **DIP-schakelaars instellingen** en **Referentie** voor een eenvoudigere afstelling.



OPMERKING Zorg dat het detectievlak de deur/afdekkap niet overlapt en dat zich geen sterk reflecterend voorwerp bij het detectiegebied bevindt. Dit om overstraling/signaalverzadiging te voorkomen.

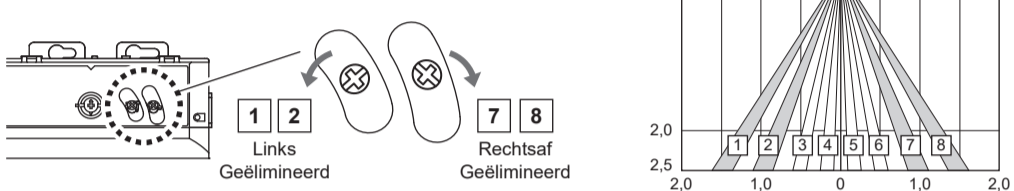
b. Aanpassing veldbreedtehoek

De hoek van het detectiegebied kan 7° naar links of rechts worden aangepast in 2 stappen.



2. Aanpassen van gebiedsbreedte

Pas het breedte van het detectiegebied aan met de aanpassingsschroeven.

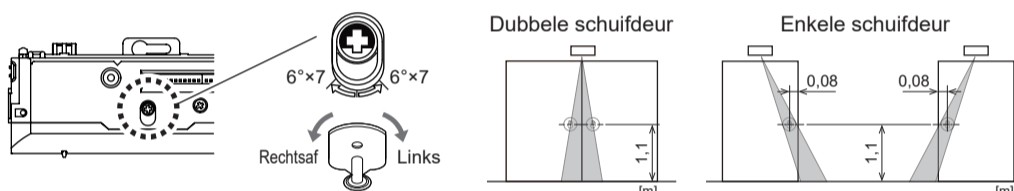


OPMERKING Draai bij het afstellen van de breedteinstelschroeven totdat deze vastklikt, anders wordt de juiste werking mogelijk niet bereikt. [1][2] kan niet afzonderlijk worden geëlimineerd, evenmin als [7][8].

3. FLEX EYE hoekverstelling

Zorg ervoor dat de hoek van de FLEX EYE is aangepast op het type deur en het beoogde standpunt van de contactloze plaat, anders kan deze mogelijk niet detecteren wanneer deze met een hand wordt benaderd.

a. FLEX EYE instelling breedtehoek



b. Instelling FLEX EYE dieptehoek



OPMERKING Na aanpassing van de hoek, zorg ervoor dat de FLEX EYE op een juiste hoogte is geplaatst voor uw gebruik. Plaats de contactloze plaat op de juiste positie na aanpassing van de FLEX EYE.

VOORZICHTIG Kans op beknelling

Zorg ervoor dat de contactloze zo wordt geplaatst dat de deur niet de hand raakt wanneer de deur opent en sluit.

4. DIP-schakelaars instellingen

Na het veranderen van de instellingen van de Dip-schakelaar, zorg ervoor dat de functieschakelaar gedurende 2 s wordt ingedrukt.

Veiligheidsinstellingen Activeringsinstellingen Andere instellingen Standaard fabrieksinstellingen

Dip-schakelaar No.	Werking	Instelling				Reactie
		Laag	Hoog			
1	Gevoeligheid	1	1			Stel gevoeligheid in op basis van montagehoogte. Waarden onder Dip-schakelaar alleen ter informatie. Pas gevoeligheid aan op basis van uw risicobeoordeling.
2	FLEX EYE gevoeligheid	2	2			Pas de gevoeligheid aan voor FLEX EYE.
3	Aanwezigheids timer	30 s	60 s	600 s	2 s (Beweging)*	Voor aanwezigheidsdetectie na instellen van timer gedurende 10 s detectiegebied niet betreden.
4		3 4	3 4	3 4	3 4	
5	Frequentie	Instelling1	Instelling2	Instelling3	Instelling4	Wanneer gebruik wordt gemaakt van meer dan één sensor dicht bij elkaar, stel dan de frequentie voor elke sensor anders in.
6		5 6	5 6	5 6	5 6	
7	Veiligheid uitgang (naar deur controller)	N.C.	N.O.	DIP-schakelaar 8 Test ingang 		10 ms vertragingstijd tussen testingang en Veiligheiduitgang. Als de deurcontroller geen test heeft, zet dan de testingang op "OFF" en sluit geen zwarte en rode draden aan. "Hoog" of "Laag" geeft het testings-signaalniveau van de deurcontroller aan.
8	Test ingang (vanaf deur controller)	OFF (Hoog)	ON (Laag)			
9	Rij aanpassing	6 rijen	5 rijen	4 rijen	3 rijen	Stel de diepterijen in met DIP-schakelaars 9 en 10.
10		9 10	9 10	9 10	9 10	
11	Immunitieit	OFF	ON			Stel DIP-schakelaar 11 in op "ON" wanneer de sensor zichzelf activeert (overstraling). Wanneer Dip-schakelaar 11 is ingesteld op "ON", zal het werkelijke detectievlak wellicht kleiner zijn.
12	Activerings uitgang	N.O.	N.C.			DIP-schakelaar 12 is voor de activeringsuitgang naar de deurcontroller.
13	FLEX EYE-modus	ON	OFF			Selecteer de FLEX EYE-modus "ON" of "OFF". ON : Activatie-uitvoer wordt uitgestraald wanneer een detectie plaatsvindt in de FLEX EYE en de 2e tot 4e rij. OFF : Activatie-uitvoer wordt uitgestraald wanneer een detectie plaatsvindt in de 2e tot 6e rij.

Dip-schakelaar No.	Werking	Instelling		Reactie		
		ON	OFF*			
14	Zelfbewaking	14	14	Wanneer de deur openblijft en de bedrijfsindicator snel of langzaam groen knippert, raadpleeg dan Problemen oplossen . Als de deur nog steeds openblijft, stel Dip-schakelaar 14 dan in op "OFF".		
15	BLUEZONE (Lookback)	OFF	ON	15	15	Wanneer Dip-schakelaar 15 is ingesteld op "ON", is het BLUEZONE (Lookback) gebied actief en kijkt het over de drempel.
16	Installatiemodus	OFF	ON	16	16	Zet Dip-schakelaar 16 in op "ON" om 2de rij aan te passen. Tijdens de installatiemodus blijft alleen de 2de rij actief en licht de bedrijfsindicator geel op. Na aanpassen van de rij de Dip-schakelaar 16 instellen op "OFF".

* Geen EN 16005-conformiteit.

Servicemodus

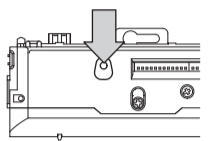
- Tijdens de "Servicemodus" zijn FLEX EYE en zenden op de 1e rij UIT en is de 2e tot 6e rij AAN. De werkingsindicator toont geel en groen knipperend.
 - Zorg er na de installatie voor dat u naar de "Bedieningsmodus" draait, omdat deze niet voldoet aan EN 16005.
 - De sensor keert automatisch terug naar de "Bedieningsmodus" na 15 min na de overgang.

Naar servicemodus

Blijf de functieschakelaar gedurende 5 s ingedrukt houden totdat de bedrijfsindicator begint te knipperen na uitschakeling.

Naar bedieningsmodus

Blijf op de functieschakelaar drukken totdat de bedrijfsindicator uitgaat.



Controleren

Controleer de werking aan de hand van de onderstaande tabel.

Toegang	Voeding UIT	Buiten detectiegebied	4e tot 6e rij betreden	3e rij betreden	2e rij betreden	Invoer tot FLEX EYE en 2e tot 4e rij
Status	-	Stand-by	Bewegingsdetectie	Beweging/Aanwezigheids detectie		
Bedrijfsindicator	Geen	Groen	Oranje	Rood	Knippert rood	Paars
Activerings uitgang (*1)	12	N.O.	N.C.			
Veiligheid uitgang (*2)	7	N.C.	N.O.			

Toegang	BLUEZONE (Lookback) betreden (*3)	Entry into FLEX EYE only
Status	Beweging/Aanwezigheids detectie	Bewegingsdetectie
Bedrijfsindicator	Blauw	Snel paars knipperen
Activerings uitgang (*1)	12	N.O.
Veiligheid uitgang (*2)	7	N.O.

*1 : Activatie-uitvoer toont de status van wanneer de FLEX EYE-modus is ingeschakeld.
 *2 : Tijdens het opwarmen is de veiligheidsuitgang constant actief.
 *3 : Wanneer dipswitch 15 staat ingesteld op "ON".

Problemen oplossen

Werking van de deur	Bedrijfs-indicator	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing	
Deur opent niet wanneer een persoon binnen het detectiegebied komt.	Geen	Verkeerde voedingsspanning. Verkeerde bedrading of verbinding.	Stel in op de voorgeschreven voltage. Controleer bedrading en connector.	
	Onstabiel	Verkeerd detectiegebied (2e tot 4e rij) en positionering van FLEX EYE. Sensitiviteit van detectiegebied (2e tot 4e rij) is te laag. Sensitiviteit van FLEX EYE is te laag. Korte aanwezigheidstimer. Verontreinigd detectievenster.	Controleer Aanpassingen 1, 2, 3 . (*) Stel de sensitiviteit van het detectiegebied hoger in. (*) Stel de sensitiviteit van de FLEX EYE hoger in. (*) Stel de aanwezigheidstimer langer in. (*) Veeg detectievenster schoon met vochtige doek. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddel.	
	Juiste	Verkeerde bedrading of verbinding.	Controleer bedrading en connector.	
Deur opent wanneer een persoon het detectiegebied betreedt.	Juiste	FLEX EYE-functie werkt niet. (Dipswitch 13 is in de bovenste positie)	Controleer Aanpassingen 4 dipswitch 13. (*)	
Deur opent wanneer niemand in het detectiegebied aanwezig is. (Overstraling)	Onstabiel	Voorwerpen die bewegen of licht uitstralen aanwezig in detectiegebied. Het detectiegebied overlapt met dat van een andere sensor.	Verwijder de voorwerpen. Controleer Aanpassingen 4 . Dip-schakelaar 5,6. (*)	
		Waterdruppels op detectievenster.	Gebruik de regenhoes (apart leverbaar). Of veeg het detectievenster schoon met een vochtige doek. Gebruik geen schoonmaak- of oplosmiddelen. Of installeer het op een plek waar de waterdruppels uit blijven.	
		Het detectievenster overlapt met de deur/afdekkap. Sensitiviteit van detectiegebied is te laag. Sensitiviteit van FLEX EYE is te hoog. Overige	Wijzig detectiegebied naar "Diep" (Buiten). Stel de sensitiviteit van het detectiegebied lager in. (*) Stel de sensitiviteit van de FLEX EYE lager in. (*) Stel Dip-schakelaar 11 in op "ON". (*)	
		Fout bij instelling van DIP-schakelaars.	Controleer Aanpassingen 4 . Dip-schakelaar 7,8,12. (*)	
Deur blijft open.	Juiste	Plotselinge verandering van het detectiegebied.	Controleer Aanpassingen 4 . Dip-schakelaar 1, 3, 4. (*) Indien probleem blijft, sensor UIT en weer AAN zetten.	
		Verkeerde bedrading of verbinding.	Controleer bedrading en connector.	
		Geel	Installatiemodus is ingesteld op "ON". Sensitiviteit van detectiegebied is te laag. Sensitiviteit van FLEX EYE is te laag.	Stel Dip-schakelaar 16 in op "OFF". (*) Stel de sensitiviteit van het detectiegebied hoger in. (*) Stel de sensitiviteit van de FLEX EYE hoger in. (*)
		Knippert snel groen	Verontreinigd detectievenster. Gevoeligheid is te laag of sensorfout.	Veeg detectievenster schoon met vochtige doek. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddel. Neem contact op met de installateur of servicetechnicus.
Juiste werking.	Knippert langzaam groen	Knippert langzaam groen	Verwijder sterk reflecterende voorwerpen uit het detectiegebied. Verlaag de gevoeligheid. (*) Of wijzig de dieptehoek voor het gebied.	
		Knippert rood en groen	Instelfout. Het detectievenster overlapt met de deur/afdekkap.	Druk 2 s op functieschakelaar nadat instellingen van DIP-schakelaars. Wijzig detectiegebied naar "Diep" (Buiten).
		Knippert langzaam groen	Signaalverzadiging. (4e, 5e, 6e rij en/of BLUEZONE)	Verwijder sterk reflecterende voorwerpen uit het detectiegebied. Verlaag de gevoeligheid. (*) Of wijzig de dieptehoek voor het gebied.
Juiste werking.	Knippert paars knipperen	Langzaam paars knipperen	Verwijder zeer reflecterende objecten uit de FLEX EYE. Verlaag de sensitiviteit van FLEX EYE. Verander de dieptehoek gebied in voor de FLEX EYE.	
		Knippert geel en groen	FLEX EYE overlapt met de afdekkap.	Pas het FLEX EYE aan op "Diep" (Buiten).
		Knippert geel en groen	Servicemodus is ingeschakeld.	Schakel over naar de bedieningsmodus die de functieschakelaar blijft indrukken totdat de werkingsaanduiding uitgaat.

* Druk 2 s op de functieschakelaar nadat de instellingen van DIP-schakelaars zijn gewijzigd.

Manufacturer
OPTEX CO., LTD.
 5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan
 Tel : +81(0)77 579 8700
 www.optex.net

EMEA Subsidiary
OPTEX Technologies B.V.
 Henricuskade 17, 2497 NB The Hague, The Netherlands
 Tel : +31(0)70 419 41 00
 info@optex.eu
 www.optex.eu

