

MEDEDELING VAN DE FABRIKANT

Lees deze installatiehandleiding voor gebruik zorgvuldig door zodat een juiste werking van de sensor wordt verkregen. Als u de installatiehandleiding niet leest, kan de sensor verkeerd gebruikt worden wat kan resulteren in ernstig of fataal letsel. De betekenis van de gebruikte symbolen wordt hieronder beschreven. Lees eerst dit zorgvuldig en daarna de rest van de installatiehandleiding.

	WAARSCHUWING	Het negeren van deze informatie kan resulteren in een verkeerde werking met ernstig of fataal letsel tot gevolg.
	VOORZICHTIG	Het negeren van deze informatie kan resulteren in een verkeerde werking met letsel of materiële schade tot gevolg.
	OPMERKING	Besteed bijzondere aandacht aan de informatie die hier wordt gegeven.
		Raadpleeg de installatiehandleiding indien dit symbool op het product staat afgebeeld.

OPMERKING

- Deze sensor is een contactloze schakelaar bedoeld voor montage op de afdekkap of de muur van een automatische deur. Gebruik de sensor niet voor andere doeleinden. De sensor mag niet voor industriële deuren of luiken worden gebruikt, want een juiste werking en de vereiste veiligheid kunnen in dat geval niet worden gegarandeerd.
- Let er bij het instellen van het detectiegebied op dat er geen personen in de buurt van de installatieplaats zijn.
- Controleer de aansluitingen voordat u de stroom inschakelt om beschadiging of een foutieve werking te voorkomen van de apparatuur die op deze sensor is aangesloten.
- Gebruik deze sensor alleen op de wijze beschreven in de installatiehandleiding.
- Monteer deze sensor overeenkomstig de geldende wetgeving en voorschriften in het land waarin de sensor wordt geïnstalleerd.
- Voordat u de werkplek verlaat, moet u controleren of de sensor juist werkt en dient u de eigenaar/conciërge van het gebouw uitleg te geven over de werking van de deur en de sensor.
- De sensorinstellingen mogen alleen door een installateur of servicemonteur worden veranderd die van de werkwijze op de hoogte is. Wanneer de instellingen worden veranderd, moeten de nieuwe instellingen en de datum waarop de instellingen zijn gemaakt in het logboek van de deur worden geschreven.

	WAARSCHUWING	Probeer de sensor niet te wassen, te demonteren, om te bouwen of zelf te repareren, want dit kan resulteren in een elektrische schok of defect van de sensor.
Gevaar voor elektrische schok.		

SPECIFICATIES

Model	: OA-PRESENCE T	Testingang	: Opto-stekker
Kleur van de behuizing	: Zwart/zilver	Voltage / 5 tot 30 V DC	: Voltage / 5 tot 30 V DC
Montagehoogte	: 2 tot 3 meter (6'7" tot 9'10") hoog	Stroomverbruik / 6 mA max.(30 V DC)	: Stroomverbruik / 6 mA max.(30 V DC)
Detectiegebied	: Zie INSTELLINGEN	Geluidsniveau	: <70dBA
Detectiemethode	: Actieve infraroodweerkaatsing	Uitgangsvertraging	: Ca. 0,5 sec.
Dieptehoekinstelling	: -5 tot 5°	Reactietijd	: <0,3 sec.
Aansluitspanning (*)	: 12 tot 24 V AC (±10%) 12 tot 30 V DC (±10%)	Bedrijfstemperatuur	: -20 tot +55°C
Opgenomen vermogen	: < 2W (< 3VA bij AC)	Bedrijfsvochtigheid	: <80%
LED-indicatie	: Zie hieronder grafiek	Beschermingsniveau	: IP54
Veiligheid/Testuitgang	: Opto-stekker (NPN)	Categorie	: 2 (EN ISO13849-1 : 2008)
	Voltage / 5 tot 50 V DC	Prestatie niveau	: d (EN ISO13849-1 : 2008)
	Stroomsterkte / 100 mA max.	Gewicht	: 260 gram
	Donkerstroom / 600na max. (weerstandbelasting)	Accessoires	: 1 installatiehandleiding 2 montageschroeven 1 montagesjabloon 1 kabel, 3 meter (9'10") (6 x 0,14mm² AWG26 / Overstroom beveiliging met minder dan 2 A.)

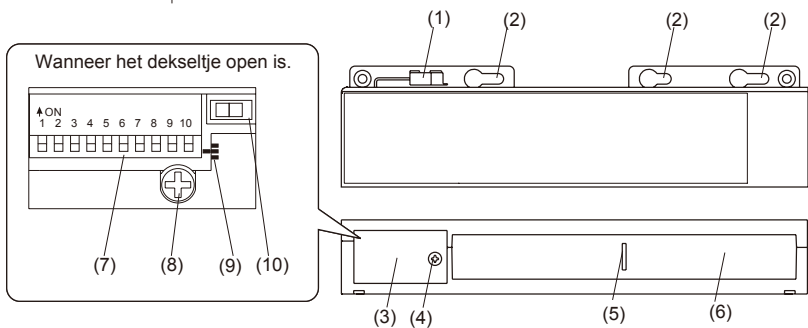
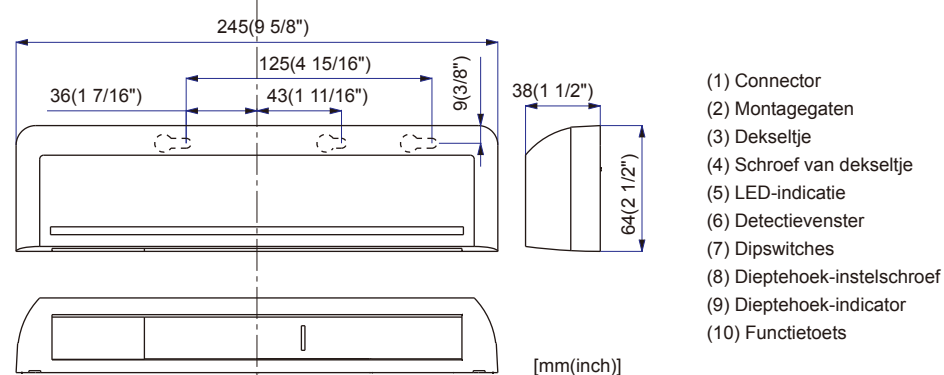
LED-indicatie

Status	LED indicate kleur
Standby	Groen
Detectie	Rood
Verkeerde instelling van de dipswitches	Rood & Groen knipperen
Signaalverzadiging	Langzaam groen knipperen
Sensor mislukking	Snel groen knipperen

*Bij gebruik van deze sensor moet de sensor worden aangesloten op een deursysteem dat een SELV-circuit heeft.

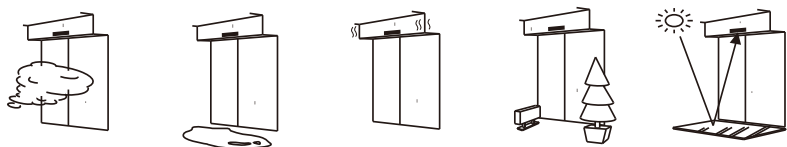
OPMERKING Wijzigingen in technische gegevens op grond van verbeteringen voorbehouden, zonder voorafgaande kennisgeving.

BUITENAFMETINGEN EN BENAMING VAN DE ONDERDELEN



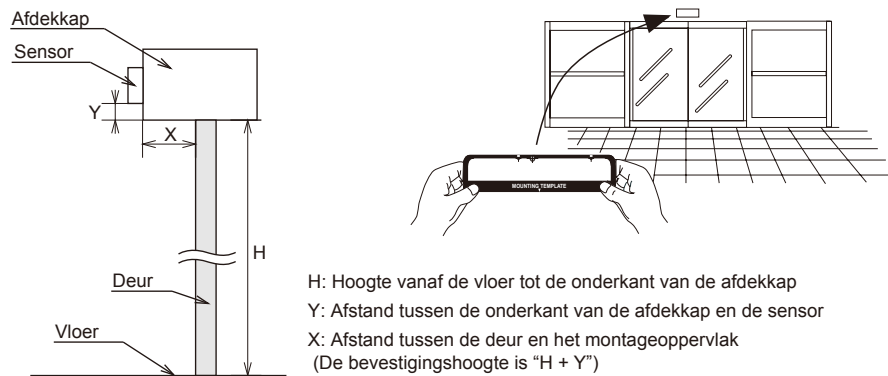
INSTALLATIE

- OPMERKING** De volgende plaatsen zijn niet geschikt voor de installatie van de sensor.
- Plaatsen met rook of uitlaatgassen rondom de deur.
 - Plaatsen met natte vloeren.
 - Op een trillende afdekkap of ander montageoppervlak.
 - Plaatsen met bewegende voorwerpen of een verwarming in het detectiegebied.
 - Plaatsen met een sterk reflecterende vloer of sterk reflecterende voorwerpen rondom de deur.



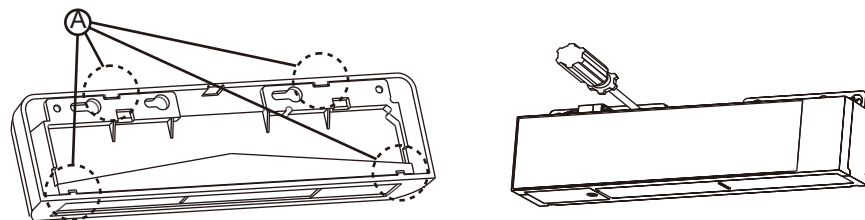
1

- Bevestig het montagesjabloon op de gewenste montageplaats. (Als het detectieveld dicht bij de deur wordt geïnstalleerd, monteer de sensor dan zoals omschreven in het schema hieronder.)
- Boor twee montagegaten van $\varnothing 3,4$ mm ($\varnothing 1/8$ ").
- Boor een gat van $\varnothing 8$ mm ($\varnothing 5/16$ ") om de kabel door de afdekkap te halen.
- Verwijder het montagesjabloon.



X	H	2.000 (6' 6")	2.200 (7' 2")	2.500 (8' 2")	2.930 (9' 9")	3.000 (9'10")
0		Geen limiet				
50 (1 15/16")	45 (1 3/4")	50 (1 15/16")	55 (2 3/16")	70 (2 3/4")	0	0
100 (3 15/16")	35 (1 3/8")	40 (1 9/16")	45 (1 3/4")	55 (2 3/16")	0	0
150 (5 7/8")	25 (1")	30 (1 3/16")	35 (1 3/8")	40 (1 9/16")	0	0
200 (7 7/8")	15 (9/16")	20 (13/16")	25 (1")	35 (1 3/8")	0	0
250 (9 13/16")	-	15 (9/16")	20 (13/16")	25 (1")	0	0
300 (11 13/16")	-	-	-	15 (9/16")	0	0

- Haak (A) los om het deksel van de behuizing te verwijderen zoals hieronder is aangegeven.
- Bevestig de sensor met twee montageschroeven op het montageoppervlak.

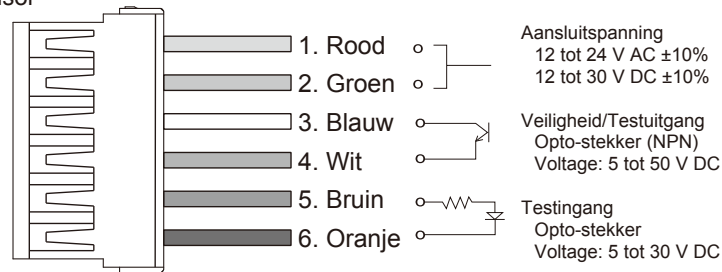


	VOORZICHTIG	Zorg dat u het montagesjabloon bevestigt zoals in de bovenstaande tabel is aangegeven, anders kan er een gevaarlijke situatie ontstaan omdat er geen detectie plaatsvindt in het gebied rondom de drempel. Monteer de sensor zo laag mogelijk op de afdekkap.
Gevaar op foutieve detectie.		

2

Verbind de kabel met de deuraandrijving zoals hieronder is aangegeven.

Naar de connector van de sensor



	WAARSCHUWING	Controleer of de stroom is uitgeschakeld voordat u met de werkzaamheden begint. Wanneer u de kabel door het gat steekt, moet u erop letten dat u de afscherming niet beschadigt, want anders bestaat er kans op een elektrische schok of een defect van de sensor.
Gevaar voor elektrische schok.		

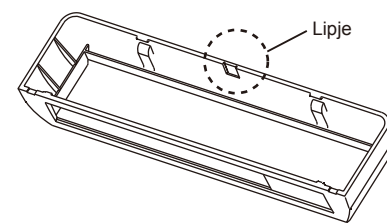
3

- Sluit de connector van de sensor aan.
- Open het dekseltje.
- Schakel de stroomvoorziening van de sensor in. Stel het detectiegebied en de dipswitches in. (Zie **INSTELLINGEN**)
- Sluit het dekseltje.

OPMERKING Zorg dat de kabel juist op de deuraandrijving is aangesloten voordat u de stroom inschakelt. Om de aanwezigheidsdetectie te activeren, mag u gedurende 10 seconden na het inschakelen van de stroom het detectiegebied niet betreden. Raak de dipswitches niet aan voordat u de stroom inschakelt, anders kan er een fout optreden. Raadpleeg **INSTELLINGEN 3 Dipswitch-instellingen** wanneer u de instellingen van de dipswitches verandert.

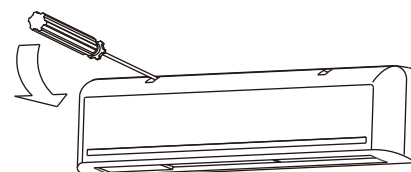
4

- Breng het deksel van de behuizing aan. Als de bedrading bereikbaar moet zijn, verwijdert u het lipje.



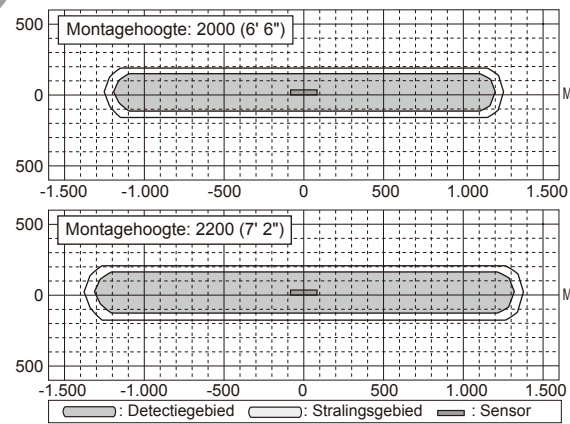
	WAARSCHUWING	Gebruik de sensor niet zonder het deksel. Monteer de sensor binnenshuis of gebruik de regenkap (los verkrijgbaar) wanneer u het lipje verwijdert, anders bestaat er kans op een elektrische schok of kan de sensor defect raken.
Gevaar voor elektrische schok.		

OPMERKING Om het deksel van de behuizing te verwijderen wanneer de sensor op de afdekkap is gemonteerd, steekt u een schroevendraaier in de twee inkepingen in het bovenste gedeelte van de sensor.



INSTELLINGEN

1 Instellen van het detectiegebied overeenkomstig de testcondities voorgeschreven door EN 16005



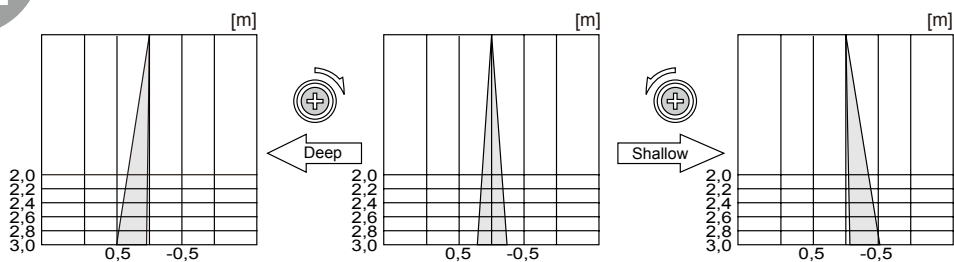
Testcondities voorgeschreven door EN 16005
 Vloer: Grey paper
 Detectie-object : EN16005 CA test-object

Sensorinstelling
 Detectiegebiedhoek : 0°
 Gevoeligheid : "Middle"
 Detectiegebiedbreedte : 8 punten

Testcondities
 Snelheid van detectie-object : 50 mm/sec.

OPMERKING Het feitelijke detectiegebied kan kleiner zijn afhankelijk van het omgevingslicht, de kleur/materiaal van het object of de vloer, en ook de binnenkomende snelheid van het object. De sensor wordt soms niet geactiveerd wanneer de binnenkomende snelheid van een object of persoon langzamer is dan 50 mm/sec. of sneller dan 1500 mm/sec.

2 Instellen van de dieptehoek van het detectiegebied

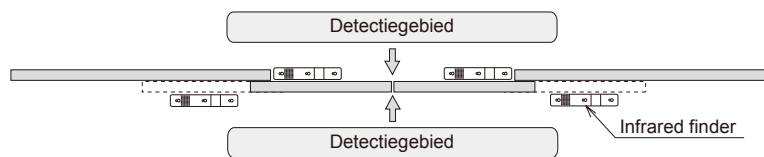


Het detectiegebied kan tot 5° weg van de deur (Deep) of 5° naar de deur toe (Shallow) worden ingesteld. Stel het gewenste detectiegebied in door de diepte-instelschroef met een schroevendraaier rond te draaien. Controleer de detectiegebiedpositie met behulp van de rode LED van de LED-indicatie en een reflectiespiegel. Om te voldoen aan EN 16005 worden de vereiste fijnafstellingen van toepassing op de EN 16005 testcondities aanbevolen.

OPMERKING Zorg dat het detectiegebied de deur/afdekkap niet overlapt, anders kan er storing/signaalverzadiging optreden. Plaats geen sterk reflecterende voorwerpen in het detectiegebied, anders kan er signaalverzadiging optreden.

REFERENTIE Instellen van de diepte van het detectiegebied met de Infrarood finder (los verkrijgbaar)

- Draai de diepte-instelschroef naar rechts (Deep) om het detectiegebied zo ver mogelijk van de deur verwijderd te plaatsen.
- Stel de gevoeligheid van de Infrarood finder op "H" (High) in en plaats de infraroodzoeker op de vloer, zoals hieronder is aangegeven.

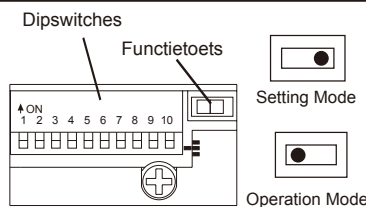


- Draai de diepte-instelschroef naar links (Shallow) tot het stralingsgebied op de plaats is waar de Infrarood finder in de lage detectietoestand is (langzaam rood knipperen).

3 Dipswitch instellingen

Volg de onderstaande aanwijzingen om de instelling van de dipswitches te veranderen.

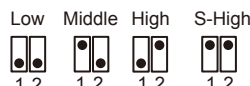
- Verander de functietoets van de "Operation Mode" naar de "Setting Mode".
- Verander de instelling van de dipswitches.
- Zet de functietoets weer terug op de "Operation Mode".



OPMERKING Wanneer de bovenstaande aanwijzingen (1-3) niet worden opgevolgd, treedt er een fout op (Rood & groen knipperen). De sensor mag alleen in de "Operation Mode" worden gebruikt. De sensor werkt niet goed in de "Setting Mode".

3-1. Instellen van de gevoeligheid

Gewoonlijk moet "Middle" worden ingesteld. Bij "Low" is de gevoeligheid lager en bij "High / S-High" is de gevoeligheid hoger. Raadpleeg de onderstaande tabel voor de meest geschikte instelling overeenkomstig de installatieomstandigheden.



Toestand van de vloer	Montagehoogte [mm (feet, inch)]				Voorbeeld
	2.000 (6' 6")	2.200 (7' 2")	2.500 (8' 2")	3.000 (9' 10")	
Weinig reflectie	Middle	Middle	High	S-High	-Vloerbedekking -Donker gekleurde vloer
Middelmatige reflectie	Low	Middle	Middle	S-High	-Beton
Hoge reflectie	Low	Low	Middle	High	-Tegels -Marmar

OPMERKING Ga zorgvuldig te werk bij het maken van de instelling wanneer de deur vaak door ouderen of kinderen wordt gebruikt. Stel de gevoeligheid en de aanwezigheidsdetectie in overeenkomstig uw eigen risicobeoordeling.

3-2. Instellen van de aanwezigheidsdetectietimer

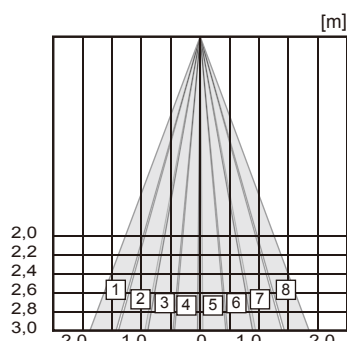
Er kan gekozen worden uit 4 instellingen voor de aanwezigheidsdetectietimer. Om te voldoen aan EN 16005 moet u de timer op "30sec." of langer instellen.



OPMERKING Om de aanwezigheidsdetectie te activeren, mag u gedurende 10 seconden na het instellen van de timer het detectiegebied niet betreden.

3-3. Instellen van de detectiegebiedbreedte

De linker en rechter detectiegebiedbreedte kan worden ingesteld door de dipswitches 5, 6, 7 en 8 te combineren. Zie de onderstaande tabel en selecteer de dipswitches 5 en 6 voor de instelling van de linker detectiegebiedbreedte en de dipswitches 7 en 8 voor de rechter detectiegebiedbreedte.



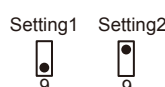
Instelling van linker detectiegebiedbreedte			
Dipswitches	5 6	5 6	5 6
Detectiegebiedpunten	Geen punten geëlimineerd	Geëlimineerd	Geëlimineerd

Instelling van rechter detectiegebiedbreedte			
Dipswitches	7 8	7 8	7 8
Detectiegebiedpunten	Geen punten geëlimineerd	Geëlimineerd	Geëlimineerd

OPMERKING Het feitelijke detectiegebied kan kleiner zijn afhankelijk van het omgevingslicht, de kleur/materiaal van het object of de vloer, en ook de binnenkomende snelheid van het object. De sensor wordt soms niet geactiveerd wanneer de binnenkomende snelheid van een object of persoon langzamer is dan 50 mm/sec. of sneller dan 1500 mm/sec.

3-4. Instellen van de frequentie

Wanneer u meer dan twee sensoren dicht bij elkaar gebruikt, kiest u voor elk daarvan een verschillende frequentie-instelling met dipswitch 9.

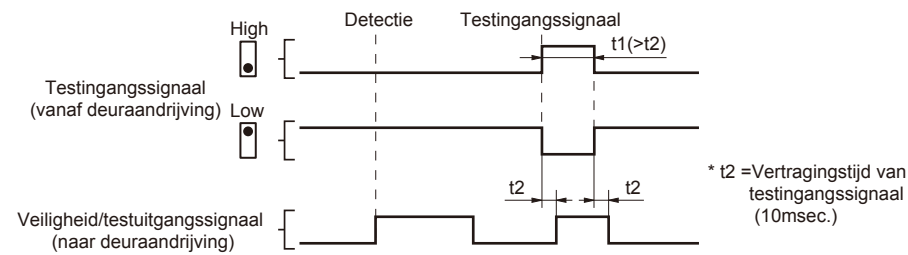


3-5. Instellen van het testingangssignaal

Stel dipswitch 10 in overeenkomstig het testingangssignaal van de deuraandrijving.



< Timingtabel voor testingangssignaal en veiligheid/testuitgangssignaal >



*De vertragingstijd van het testingangssignaal is de tijdsperiode tussen het testingangssignaal en het veiligheid/testuitgangssignaal.

CONTROLE

Controleer de werking overeenkomstig onderstaande tabel.

Toegangsbediening	Stroom uit	Buiten het detectiegebied	Toegang tot detectiegebied	Buiten het detectiegebied
Status	-	Standby	Beweging/aanwezigheidsdetectie geactiveerd	Standby
LED-indicatie	Geen	Groen	Rood	Groen
Uitgang	UIT	AAN	UIT	AAN

NORMEN WAARAAN IS VOLDAAN

EN 16005:2012	EN 12978+A1:2009	Machine richtlijn 2006/42/EC
EMC richtlijn 2004/108/EC	EN ISO 13849-1:2008	EN ISO 13849-2:2008
EN 61496-3:2001 clause 4, 3, 5 and 5, 4, 7, 3		
Test organisatie : TÜV SÜD Product Service GmbH, Daimlerstraße 40 60314 Frankfurt Germany		

INFORMEER DE EIGENAAR/CONCIERGE VAN HET GEBOUW OVER DE VOLGENDE PUNTEN

WAARSCHUWING

- Houd het detectievenster altijd goed schoon. Als het venster vuil is, veegt u dit voorzichtig met een vochtige doek schoon. (Gebruik geen reinigingsmiddel of oplosmiddel.)
- Was de sensor niet met water.
- Probeer niet om de sensor te demonteren, om te bouwen of zelf te repareren, want dit kan resulteren in een elektrische schok.
- Als er een waarschuwingaanduiding LED groen knippert, moet u contact opnemen met uw installateur of servicemonteur.
- Raadpleeg altijd uw installateur of servicemonteur als u instellingen wilt veranderen.
- Verf het detectievenster niet.

OPMERKING

- Na het inschakelen van de stroom dient u altijd even het sensorpatroon na te lopen om te controleren of het systeem juist werkt.
- Plaats geen voorwerp dat beweegt of licht uitstraalt in het detectiegebied. (Bijv. een plant, lamp enz.)

STORINGEN VERHELPEN

Probleem	LED-indicatie	Mogelijke oorzaak	Maatregelen	
De deur gaat niet open wanneer een persoon in het detectiegebied komt.	Geen	Aansluitspanning. Draadbreek of foutieve aansluitingen.	Stel in op de voorgeschreven spanning. Controleer de aansluitingen en de connector.	
	Onstabiel	Verkeerde instelling van het detectiegebied.	Zie INSTELLINGEN 1, 2 & 3 (*)	
		Gevoeligheid is te laag.	Stel de gevoeligheid hoger in(*)	
		Aanwezigheidsdetectietijd is te kort.	Stel een langere aanwezigheidsdetectietijd in(*)	
		Vuil detectievenster.	Veeg het detectievenster met een vochtige doek schoon. (Gebruik geen reinigingsmiddel of oplosmiddel.)	
De deur gaat open wanneer er niemand in het detectiegebied is. (Stoorsignaal)	Onstabiel	Trillen van de afdekkap.	Stel de gevoeligheid lager in.	
		Er valt water op het detectievenster.	Gebruik de regenkap (los verkrijgbaar). Monteer het detectievenster op een plaats waar er geen water op terecht komt.	
		Het detectiegebied overlapt het gebied van een andere sensor.	Zie INSTELLINGEN 3-4 (*)	
		Het detectiegebied overlapt de deur/afdekkap.	Zet het detectiegebied op "Deep" (buiten).	
		Er zijn reflecterende voorwerpen in het detectiegebied. Er wordt licht via de vloer weerkaatst.	Verwijder de voorwerpen.	
		Gevoeligheid is te hoog.	Stel de gevoeligheid lager in(*)	
		Er zijn bewegende voorwerpen of voorwerpen die licht uitstralen in het detectiegebied. (Bijv. een plant, lamp enz.)	Verwijder de voorwerpen.	
De deur blijft open staan.	Rood	Plotselinge verandering in het detectiegebied.	Zie INSTELLINGEN 3-1 & 3-2 (*) Als het probleem blijft bestaan, moet u de sensor met de hand resetten. (Schakel de stroom uit en dan weer in.)	
		Normaal	Draadbreek of foutieve aansluitingen.	Controleer de aansluitingen en de connector.
			Verkeerde instelling van de dipswitches.	Zie INSTELLINGEN 3-5 (*)
			Verkeerde instelling van de functietoets.	Zet op "Operation Mode".
Snel groen knipperen	Sensor mislukking	Neem contact op met uw installateur of servicemonteur.		
	Vuil detectievenster.	Veeg het detectievenster met een vochtige doek schoon. (Gebruik geen reinigingsmiddel of oplosmiddel.)		
Langzaam groen knipperen	Normaal	Gevoeligheid is te laag.	Stel de gevoeligheid hoger in(*)	
		Signaalverzadiging.	Verwijder sterk reflecterende voorwerpen uit het detectiegebied. Verlaag de gevoeligheid. Verander de detectiegebiedhoek.	
Rood & groen knipperen	Rood	Het detectiegebied overlapt de deur/afdekkap.	Zet het detectiegebied op "Deep" (buiten).	
		Verkeerde instelling van de dipswitches.	1. Zet de functietoets op "Setting Mode" 2. Verander de instelling van dipswitch 10 (ON → OFF → ON of OFF → ON → OFF). 3. Zet de functietoets weer terug op "Operation Mode".	
De deur blijft gesloten.	Normaal	Draadbreek of foutieve aansluitingen.	Controleer de aansluitingen en de connector.	

* Voordat u deze instellingen wijzigt, stelt u de Function key in op "Setting mode". Zet de Function key daarna terug op "Operation mode"

Fabrikant

OPTEX Co.,LTD.
 5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan
 TEL.: +81 (0)77-579-8700
 FAX.: +81 (0)77-579-7030
 WEBSITE: www.optex.co.jp

Dochteronderneming Europa

OPTEX Technologies B.V.
 Tiber 2, 2491 DH The Hague, The Netherlands
 TEL.: +31(0)70 419 41 00 FAX.: +31(0)70 317 73 21
 E-MAIL: info@optex.nl WEBSITE: www.optex.nl

Dochteronderneming Noord- en Zuid Amerika

OPTEX Technologies Inc.
Corporate Headquarters
 3882 Del Amo Blvd., Suite 604 Torrance, CA 90503 U.S.A.
 TOLL-FREE: 800 877 6656 FAX.: +1 310 214 8655
 WEBSITE: www.optextechnologies.com

East Coast Office

8510 McAlpines Park Drive, Suite 108 Charlotte, NC 28211 U.S.A.
 TOLL-FREE: 800 877 6656 FAX.: +1 704 365 0818
 WEBSITE: www.optextechnologies.com