



PROSAFE
OA-203C CE

5911215 APR 2016

MEDEDELING 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 negeren van de waarschuwing kan leiden tot verkeerd gebruik hetgeen ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben.
	VOORZICHTIG	Het negeren van dit bericht kan leiden tot verkeerd gebruik hetgeen letsel of schade aan voorwerpen tot gevolg kan hebben.
	OPMERKING	Dit gedeelte vereist speciale aandacht.

- OPMERKING**
1. Dit product is een contactloze schakelaar voor bovendorpel- of wandmontage voor gebruik bij een automatische schuifdeur.
 2. Gebruik dit product niet voor andere toepassingen.
 3. Zorg ervoor dat er geen beweging gesignaleerd kan worden in de buurt van de installatieplek wanneer u het detectiegebied van de sensor instelt.
 4. 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.
 5. Gebruik het product alleen zoals gespecificeerd in de gebruiksaanwijzing.
 6. 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.
 7. 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.

	WAARSCHUWING	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.
	Gevaar voor elektrische schok	

- OPMERKING** De volgende omstandigheden zijn ongeschikt voor installatie van de sensor:
- Dampf of uitlaatgassen in de buurt van de deur
 - Natte vloer
 - Trillende afdekkap of trillend oppervlak
 - Bewegende objecten of objecten in de buurt van het detectiegebied die licht afgeven
 - Sterk reflecterende vloer of sterk reflecterende objecten in de buurt van de deur

SPECIFICATIES

Model	: OA-203C	Uitgang	: Contact relais 1c 50V 0,3A max. (weerstandsbelasting)
Kleur	: Zilver / Zwart / Wit	Sluittijd relais	: 0,5s.
Montagehoogte	: 3,0m (9'10") max.	Responstijd	: < 0,3s.
Detectiegebied	: Zie "DETECTIEGEBIED"	Bedrijfstemperatuur	: -20°C t/m +55°C (-4°F t/m +131°F)
Detectiemethode	: Actief infrarood reflectie	Gewicht	: 200g (7,1oz.)
Instelling detectiehoek	: ±4° instelbaar in stappen van 1° (ver / dichtbij)	Toebehoren	: 1 Kabel 3m (9'10") 2 Montageschroeven 1 Gebruiksaanwijzing 1 Montagejabloon 1 Afstelsleutel
Instelling detectiebreedte	: ±7° instelbaar in stappen van 3,5° (links / rechts)	OPMERKING	De genoemde specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd ten gevolge van verbeteringen.
Stroomvoorziening	: 12 t/m 30 VAC / DC		
Stroomverbruik	: 160mA max. (bij 12 VAC)		
Controrelampjes	: Groen / Standby Rood / Eerste stralenrij in werking Oranje / Andere stralenrij (2-4) in werking		

AFMETINGEN EN ONDERDELEN

1: Aansluiting	6: Instelschroef diepte detectiegebied
2: Gevoelheidsinstelling	7: Instelschroeven breedte detectiegebied
3: Montagegaten	8: Controrelampje
4: Dipschakelaars	9: Detectievenster
5: Afstelsleutel	

mm (duim)

DETECTIEGEBIED

Het detectiegebied staat aangegeven op de afbeelding hieronder.

Detectiefunctie	1e rij	2e rij	3e rij	4e rij
Aanwezigheid	o	o	x	x
Beweging	o	o	o	o

Na afstelling dient u de stroom uit en weer aan te zetten. U moet zelf door het hele detectiegebied lopen om dit uit te testen.

* De waarden in de tabel hieronder gelden voor de stralenbundels, niet voor het detectiegebied. Het werkelijke detectiegebied kan kleiner uitvallen als gevolg van de invloed van omgevingslicht, kleur / materiaal / snelheid van het naderende object, of kleur / materiaal van de vloer. [m]

A	2,00	2,20	2,50	2,70	3,00
B	0,28	0,31	0,35	0,38	0,41
C	0,68	0,75	0,85	0,92	1,02
D	1,18	1,30	1,48	1,59	1,77
E	2,10	2,30	2,60	2,80	3,10
F	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25

A	6' 6 3/4"	7' 2 5/8"	8' 2 7/16"	8' 10 5/16"	9' 10 1/8"
B	11"	1' 3/16"	1' 1 3/4"	1' 2 15/16"	1' 4 9/16"
C	2' 2 3/4"	2' 5 1/2"	2' 9 9/16"	3' 4 3/16"	3' 4 3/16"
D	3' 10 7/16"	4' 3 3/16"	4' 10 1/4"	5' 2 5/8"	5' 9 11/16"
E	6' 10 11/16"	7' 6 9/16"	8' 6 3/8"	9' 2 1/4"	10' 2 1/16"
F	6 5/16"	7 1/16"	7 7/8"	8 11/16"	9 13/16"

INSTALLATIE

1. Bevestig het montagejabloon op de plek waar u de sensor wilt bevestigen.
2. Boren twee montagegaten voor (ø3,4 mm of 1/8").
3. Boor een gat voor de bedrading naar de aansluiting op de sensor (ø8 mm of 5/16").
4. Verwijder het montagejabloon weer wanneer u de gaten geboord heeft.
5. Raadpleeg **AANPASSINGEN** en pas het hoofdstel in de behuizing. Voorzie de sensor van stroom. Pas het detectiegebied aan en stel de dipschakelaars in.
6. Doe de behuizing weer terug op de sensor.
2. Als de bedrading buitenvoer wordt geleid, moet u het stukje van de behuizing dat voor het doorvoergat zit uitbreken.

	WAARSCHUWING	Sluit de kabel aan wanneer de stroom is uitgeschakeld. Pas op dat u de isolatie niet beschadigt wanneer u de bedrading door het gat trekt: dit kan leiden tot elektrische schokken of defecten aan de sensor.
	Gevaar voor elektrische schok	
	WAARSCHUWING	Gebruik de sensor in geen geval zonder de behuizing. Installeer de sensor alleen binnen wanneer u het doorvoergat uit de behuizing breekt, of gebruik de (los verkrijgbare) regenkap, want anders kunnen elektrische schokken of defecten aan de sensor het gevolg zijn.
	Gevaar voor elektrische schok	

AANPASSINGEN

1 Afstellen van de breedte van het detectiegebied

Stel de instelschroeven voor de breedte van het detectiegebied af.

Alle stralenbundels inschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen	Uitschakelen
1 2	7 8	1 2 7 8	

OPMERKING Kies een patroon dat overeenkomt met het daadwerkelijke verkeer. Als u bijvoorbeeld de stralenbundels aan de zijkanten uitschakelt, maar er toch veel mensen van die kant komen, zal de deur telkens te laat open gaan.

2 Instellen van de diepte van het detectiegebied

Stel de gewenste stralenrijen in met de dipschakelaars 7 & 8.

OPMERKING Kies een patroon dat overeenkomt met het daadwerkelijke verkeer. Als u bijvoorbeeld de stralenlijnen verder bij de deur vandaan uitschakelt, maar er toch veel mensen recht van voren komen, zal de deur telkens te laat open gaan.

3 Instellen van de gevoeligheid en de dipschakelaars

Instellen van de gevoeligheid

De normale instelling is "M". Kies "H" voor een hogere gevoeligheid en "L" voor een lagere gevoeligheid.

Instellen van de frequentie (voorkomen van interferentie)

Met de Dipschakelaars 3 en 4 kunt u vier verschillende frequenties instellen.

OPMERKING Wanneer er twee of meer van dit soort sensoren dicht bij elkaar in de buurt worden gebruikt, is het mogelijk dat ze elkaar gaan storen. Verander in dat geval de frequentie om interferentie te voorkomen.

Instellen van de aanwezigheids-timer

De 1e en 2e stralenrij vanaf de deur zorgen voor de aanwezigheidsdetectie.

(1) Selecteer de aanwezigheidsdetectie-tijd.
(2) Zet de stroom uit en weer aan. Anders kan de deur open blijven staan gedurende de ingestelde tijd voor de aanwezigheidsdetectie.
(3) Nadat u gecontroleerd heeft of de deur inderdaad dicht gaat, moet u 10 seconden wachten voor u het detectiegebied binnegaat om de aanwezigheids-timer in te stellen.

CONTROLE

Controleer of de sensor goed werkt aan de hand van de tabel hieronder.

Situatie binnen bereik (afbeelding)	Stroom uit	Buiten bereik	Toegang naar 3e of 4e rij	Toegang naar 2e rij	Toegang naar 1e rij	Buiten bereik
Sensor status	Stroom uit	Standby	Bewegingsdetectie in werking	Bewegings- of aanwezigheidsdetectie in werking	Bewegings- of aanwezigheidsdetectie in werking	Standby
Controrelampje	Uit	Groen	Oranje	Oranje	Rood	Groen
Uitgangsaansluiting	Geel Groen Wit	Geel Groen Wit	Geel Groen Wit	Geel Groen Wit	Rood	Geel Groen Wit

OPMERKING Het is mogelijk dat de deur open gaat nadat de stroom wordt ingeschakeld.

INFORMEER DE EIGENAAR/GEWONER VAN HET PAND OVER DE VOLGENDE ZAKEN

! WAARSCHUWING

1. Houd het detectievenster altijd schoon. Wanneer het vuil is geworden, kunt u het afnemen met een vochtige doek. (Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen.)
2. Was de sensor niet met water.
3. 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.
4. Neem altijd contact op met uw installateur of servicemedewerker als u de instellingen wijzigt.
5. Verf het detectievenster niet.

OPMERKING

1. Wanneer de stroom wordt ingeschakeld moet u altijd zelf even door het detectiegebied lopen om te testen of de sensor goed werkt.
2. Zet geen voorwerpen in het detectiegebied die beweging of licht geven. (bijv. planten of verlichting)

PROBLEEMOPLOSSING

Werkend van de deur	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossingen
De sensor doet het niet.	Stroomvoorziening niet goed. Slechte verbindingen.	Zorg voor een stroomvoorziening op het juiste voltage. Controleer de aansluiting en de bedrading.
De sensor doet het niet altijd goed.	Detectievenster vuil. Gevoeligheid te laag ingesteld.	Neem het detectievenster voorzichtig af met een vochtige doek.(Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen.) Zet de gevoeligheidsinstelling op "H".
De sensor opent de deur vanzelf. (Ghosting)	Bewegend of lichtgevend voorwerp (bijv. plant, verlichting) Aansluiting niet goed vast. Gevoeligheid te hoog ingesteld. Waterdruppels op het detectievenster.	Verwijder het voorwerp. Zet de aansluiting goed vast. Of zet de gevoeligheidsinstelling op "L". Zet de gevoeligheidsinstelling op "L".
	Detectiegebied overlapt met dat van een andere sensor. De 1ste stralenrij raakt de deur of het kozijn. Reflecterend voorwerp binnen detectiegebied. Gereflecteerd zonlicht. Er ligt een plas omdat het geregend of gesneeuwd heeft. De vloer is nat geworden. Uitlaatgassen of mist komen het detectiegebied binnen.	Zet de sensoren in kwestie op andere frequenties. Stel het detectiegebied 'dieper' af (verder weg). Verwijder het voorwerp. Deze sensor is uitgerust met een beveiliging tegen storingen. Let echter goed op, want storingen kunnen zich voordoen onder de links genoemde omstandigheden.
De sensor houdt de deur open.	Aanwezigheidstimer staat op 'oneindig'. Plotse verandering in de omstandigheden binnen het detectiegebied.	Zet de stroom uit en weer aan.

Neem contact op met uw installateur of vertegenwoordiger wanneer:
- U de instellingen wilt veranderen of de sensor wilt vervangen.
- Het probleem niet verholpen wordt nadat u de hierboven beschreven maatregelen heeft genomen.

Manufacturer
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/as/eng/index.html

North and South America Subsidiary
OPTEX INCORPORATED
18730 S. Wilmington Avenue, Suite 100 Rancho Dominguez CA 90220 U.S.A.
TEL.: +1-800-877-6656 FAX.: +1(310)898-1098
WEBSITE: www.optextechnologies.com

European Subsidiary
OPTEX Technologies B.V.
Henricuskade 17, 2497 NB The Hague, The Netherlands
TEL.: +31(0)70 419 41 00 FAX.: +31(0)70 317 73 21
E-MAIL: info@optex.eu WEBSITE: www.optex.eu

East coast office
8510 McAlpines Park Drive, Suite 108
Charlotte, NC 28211 U.S.A.
TEL.: +1-800-877-6656 FAX.: +1(704)365-0818
WEBSITE: www.optextechnologies.com