
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**
- Dit product is een contactloze schakelaar voor bovendorpel- of wandmontage voor gebruik bij een automatische schuifdeur. Gebruik dit product niet voor andere toepassingen.
 - Zorg ervoor dat er geen beweging gesignaleerd 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.

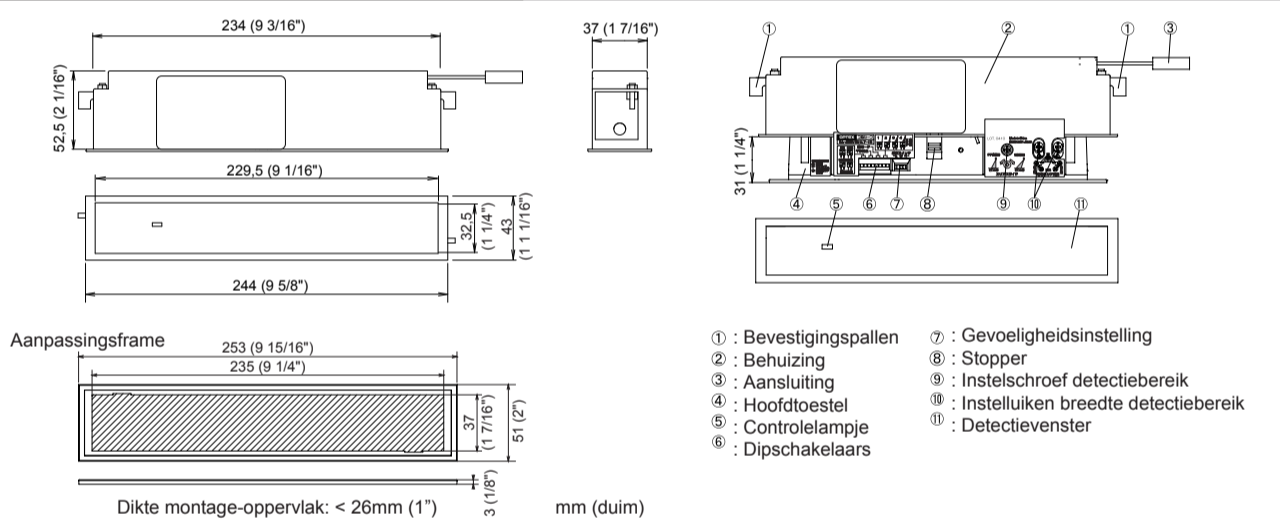
	WAARSCHUWING	Was de sensor niet, haal de sensor niet uit elkaar, zet hem niet weer in elkaar en probeer hem niet zelf te repareren, want dit kan leiden tot een elektrische schok of uitval van de apparatuur.
Gevaar voor elektrische schok		

- OPMERKING**
- De volgende omstandigheden zijn ongeschikt voor installatie van de sensor:
- Damp 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

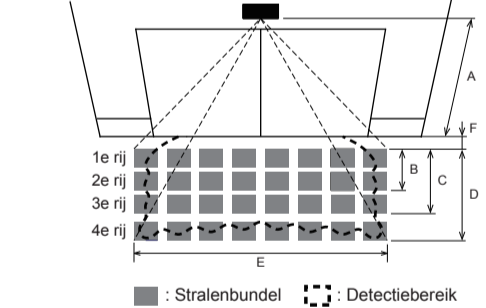
SPECIFICATIES

Model	: MIRAGE	Uitgang	: Contact relais 1c 50V 0,3A max. (weerstandbelasting)
Kleur	: Zwart	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	: 260g (9,2oz.)
Instelling detectiehoek	: ±4° instelbaar in stappen van 1° (ver / dichtbij)	Toebehoren	: 1 Kabel 3m (9'10")
Instelling detectiebreedte	: 4 instellingen via instelluikjes (geen hoekinstelling)		1 Gebruiksaanwijzing
Stroomvoorziening	: 12 t/m 30VAC / DC		1 Afstelsleutel
Stroomverbruik	: 200mA max. (bij 12VAC)		1 Aanpassingsframe
Controlelampjes	: Groen / Standby		
	Rood / Eerste stralenrij in werking		
	Oranje / Andere stralenrij (2-4) in werking		

OPMERKING De genoemde specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd ten gevolge van verbeteringen.

AFMETINGEN EN ONDERDELEN

DETECTIEGEBIED

Het detectiegebied staat aangegeven op de afbeelding hieronder.



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	0,42	0,47	0,53	0,57	0,64
C	0,85	0,94	1,07	1,15	1,28
D	1,50	1,65	1,88	2,03	2,25
E	2,07	2,28	2,59	2,80	3,11
F	0,21	0,23	0,26	0,28	0,31

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

INSTALLATIE

- Maak het montagegat op een geschikte plek in het kozijn of het plafond.
OPMERKING Zorg ervoor dat de hoogte waarop de sensor geïnstalleerd wordt binnen de in de SPECIFICATIES opgegeven maximale waarde valt.
- De kabel is zoals hieronder aangegeven afgestemd op de aansluiting op de deurbediening.
Grijs : Stroomvoorziening
Grijs : 12 t/m 30VAC / DC
Wit : COM.
Geel : N.O.
Groen : N.C.
- Druk op het detectievenster.
Trek het hoofdtoestel voorzichtig naar buiten.
Druk op de stopper.
- VOORZICHTIG**
De kabel tussen het hoofdtoestel en de behuizing kan niet worden losgemaakt. Trek niet te hard aan deze kabel, want hierdoor zal deze beschadigd raken.
- Steek de stekker voor de sensor in die voor de kabel.
- Vouw de bevestigingspalen naar binnen. Zorg ervoor dat het pijltje binnenin de behuizing naar de kant van de deur wijst en steek deze vervolgens in het montagegat.
- Zet de behuizing vast in het montagegat met de schroeven aan beide zijden.
OPMERKING Zorg ervoor dat alles goed vast zit, want anders kan de sensor vallen en letsel veroorzaken.
- Als de montagegaten zichtbaar zijn, gebruik dan het aanpassingsframe.
- Raadpleeg **AANPASSINGEN** en pas het hoofdtoestel in de behuizing. Voorzie de sensor van stroom. Pas het detectiegebied aan en stel de dipschakelaars in.

	WAARSCHUWING	Zorg ervoor dat de kabel op de juiste manier is verbonden met de deurbediening voor u de stroom inschakelt.
Gevaar voor elektrische schok		

AANPASSINGEN

- Bevestigen en verwijderen van het hoofdtoestel**
Pas het hoofdtoestel in de behuizing en let goed op de juiste richting van de sensoreenheid. Het hoofdtoestel komt vast te zitten in de behuizing wanneer u het detectievenster volledig naar binnen drukt. Het hoofdtoestel (althans het deel met de instellingen) komt weer tevoorschijn wanneer u het detectievenster nog eens indrukt.
Na afstelling dient u te controleren of het toestel goed werkt met het hoofdtoestel volledig in de behuizing.
- Afstellen van de breedte van het detectiegebied**
Stel de instelschroeven voor de breedte van het detectiegebied af.
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.
- Instellen van de diepte van het detectiegebied**
Stel de gewenste stralenrijen in met de dipschakelaars 7 & 8.
Instellen van de hoek van de stralenrijen tussen -4° t/m 4° (1° per klik)
Dichterbij (naar binnen)
Verder weg (naar buiten)
- 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 aanwezigheidstimer
De 1e en 2e stralenrij vanaf de deur zorgen voor de aanwezigheidsdetectie.
- 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 sneeuwfunctie**
Gebruik de Dipschakelaars 5 en 6 als de sensor wordt gebruikt in een gebied met veel sneeuw of veel insecten.

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
	Stroom uit	Standby	Bewegingsdetectie in werking	Bewegings- of aanwezigheidsdetectie in werking		Standby
Controlelampje	Uit	Groen	Oranje		Rood	Groen
Uitgangs aansluiting	Geel Groen Wit	Geel Groen Wit	Geel Groen Wit			Geel Groen Wit

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

INFORMEER DE EIGENAAR/GEWIKKER VAN HET PAND OVER DE VOLGENDE ZAKEN
WAARSCHUWING

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

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

PROBLEEMOPLOSSING

Werkung 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) binnen detectiegebied. Aansluiting niet goed vast.	Verwijder het voorwerp. Zet de aansluiting goed vast. Of zet de gevoeligheidsinstelling op "L".
	Gevoeligheid te hoog ingesteld. Waterdruppels op het detectievenster. Detectiegebied overlapt met dat van een andere sensor. De 1ste stralenrij raakt de deur of het kozijn.	Zet de gevoeligheidsinstelling op "L". Installeer op een plek waar dit niet kan gebeuren of gebruik de regenkap (los verkrijgbaar). Zet de sensoren in kwestie op andere frequenties. Stel het detectiegebied 'dieper' af (verder weg).
	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.	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'. Plotsse 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