



DWSSS-5S1

***Infrarood detector voor objectdetectie voor
gebruik bij automatische deuren en poorten
(bevestiging op de deur)***

De keuze van de installateur
cdvibenelux.com

DWSSS-5S1

Infrarood detector voor objectdetectie voor gebruik bij automatische deuren en poorten

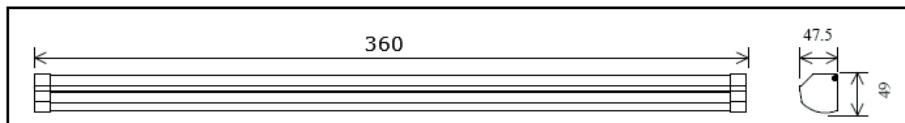
1. PRODUCT BESCHRIJVING

Het product DWSSS-5S1 is een microprocessorgestuurde actieve infrarood bewegingsdetector met 1 relais en een instelbaar detectiegebied voor gebruik met automatisch openende deuren.

2. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Modelnaam	DWSSS-5S1
Type detectie	Bewegings~ en aanwezigheidsdetectie
Detectiewijze	Infrarood
Maximale installatiehoogte	2,6m
Detectiegebied	0 tot 2,5m
Hoogte detectiegebied	1400mm / 1600mm / 1800mm / 2000mm / 2200mm / 2400mm
Hoek detectiegebied	5° / 10° / 15° / 20° / 25°
Detectiesnelheid	< 100ms
Schakeltijd uitgang	0,5s / 1s / 2s
Voeding	12 tot 24 V AC/DC $\pm 10\%$
Verbruik	12V AC : max 1,7 VA / 24V AC : max 2,3 VA 12V DC : max 95mA / 24V DC : max 55mA
Werktemperatuur	-20°C tot 60°C
Gewicht	± 350 g
Kleur	Zwart
Accessoires	Montageplaat, schroeven, kabel, installatiehandleiding en afdekkap

3. AFMETINGEN

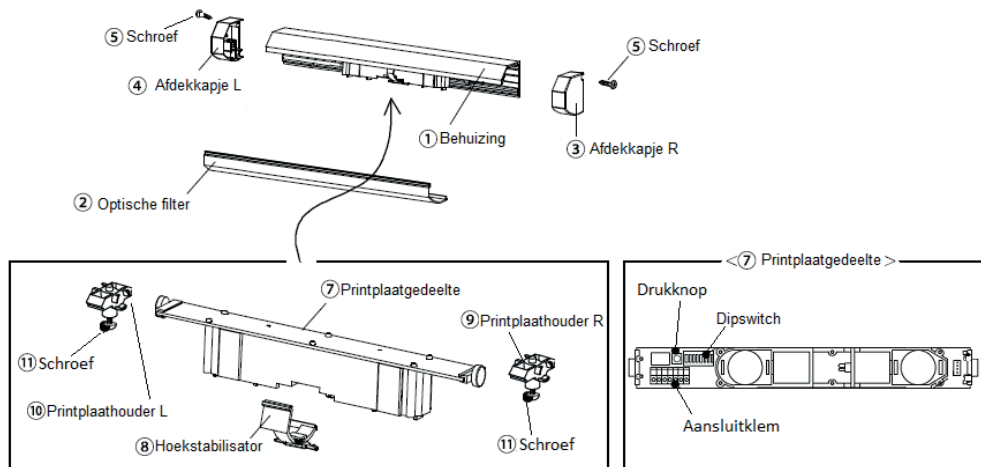


DWSSS-5S1

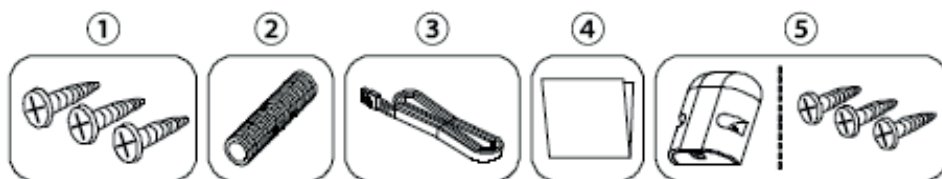
Infrarood detector voor objectdetectie voor gebruik bij automatische deuren en poorten

4. ONDERDELEN

4.1 Bewegingsdetector



4.2 Accessoires



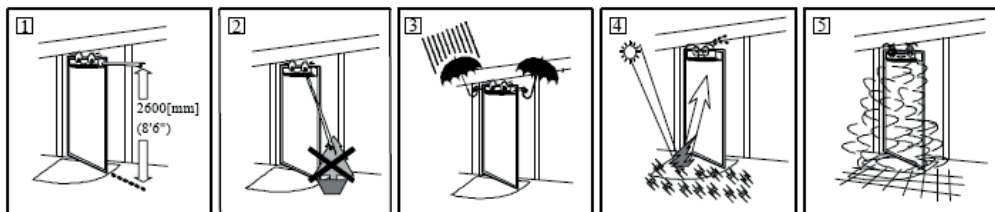
1. Bevestigingsschroeven (4 x 16mm)
2. Kabelbescherming
3. Hoofdkabel
4. Installatiehandleiding
5. Afdekking deurstijlopening / bevestigingsschroeven (3 x 10mm)

DWSSS-5S1

Infrarood detector voor objectdetectie voor gebruik bij automatische deuren en poorten

5. MONTAGE

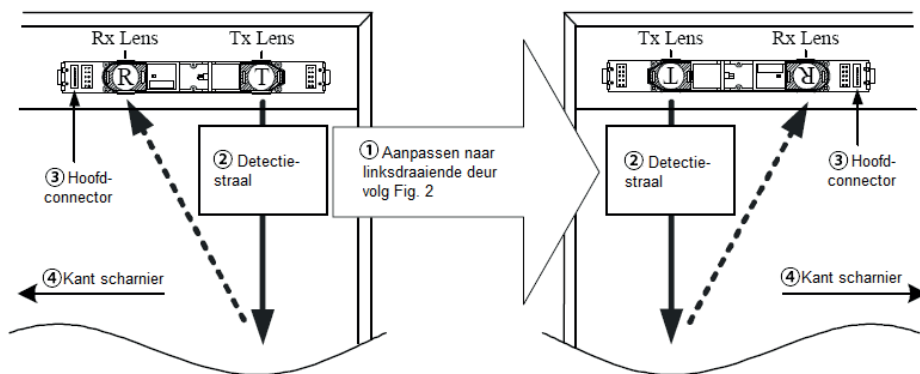
5.1 Montagetips



1. Plaats de detector niet hoger dan 2,6m
2. Vermijd de aanwezigheid van bewegende objecten in het detectiegebied
3. Zorg ervoor dat er geen regen of sneeuw op de detector kan vallen
4. Zorg ervoor dat er zo weinig mogelijk zonlicht weerkaatst kan worden op de vloer voor de detector
5. Vermijd stoom of damp in de nabijheid van de detector

5.2 Positie van het printplaatgedeelte

De positie van het printplaatgedeelte moet zodanig aangepast worden dat een object of persoon in de nabijheid van de voorkant van de deur gedetecteerd kan worden. Onderstaande figuur toont de standaard positie van het printplaatgedeelte. Zoals blijkt uit de figuur is de standaard positie voor een deur met de voorkant aan de rechterkant. Wanneer de detector gebruikt wordt bij een deur met de voorkant aan de linkerkant dient de positie van het printplaatgedeelte omgedraaid worden om ervoor te zorgen dat een object of persoon in de nabijheid van de voorkant van de deur gedetecteerd kan worden.



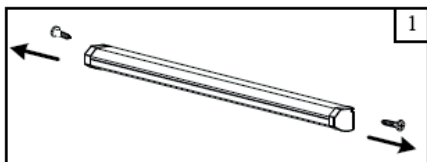
⑤ Fig. 1 Standaard instelling (Rechtsdraaiende deur)

⑥ Fig. 2 Omgekeerde instelling (Linksdraaiende deur)

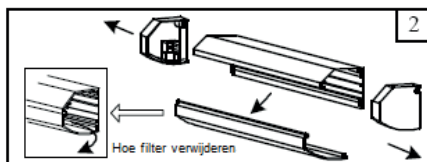
DWSSS-5S1

Infrarood detector voor objectdetectie voor gebruik bij automatische deuren en poorten

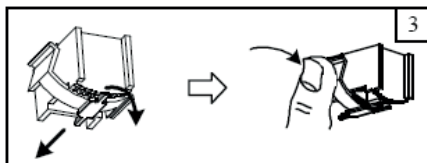
5.3 Positie van het printplaatgedeelte aanpassen



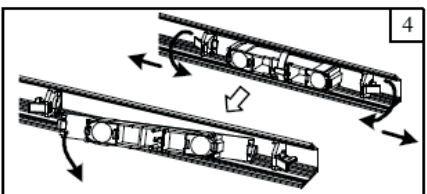
1. Verwijder de 2 schroeven aan beide zijanten van de detector



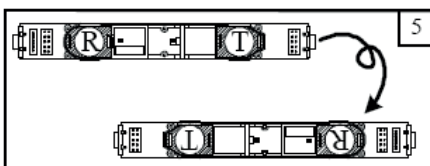
2. Verwijder de afdekkapjes en de filter



3. Verwijder de hoekstabilisator
 - 1 : Hef de hendel op en schuif deze opzij
 - 2 : Druk op de hendel, buig deze en verwijder uit de behuizing

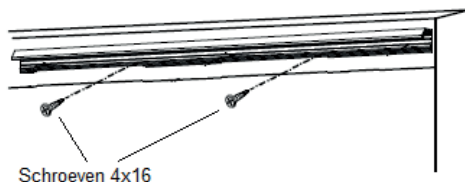
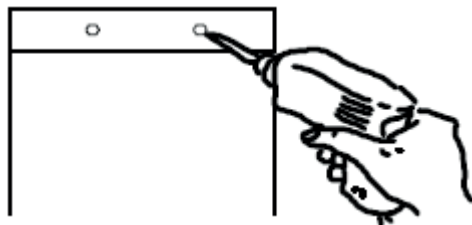


4. Verwijder het printplaatgedeelte
 - 1 : Schroef de printplaathouder los
 - 2 : Schuif de houder opzij



5. Draai het printplaatgedeelte om en plaats deze terug in de behuizing
 - 1 : Plaats de printplaathouder terug en fixeer deze door de schroef aan te draaien
 - 2 : Schuif de hoekstabilisator terug

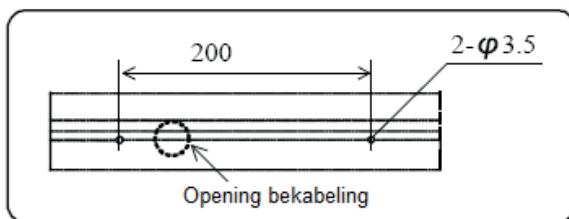
5.4 Montage van de detector



DWSSS-5S1

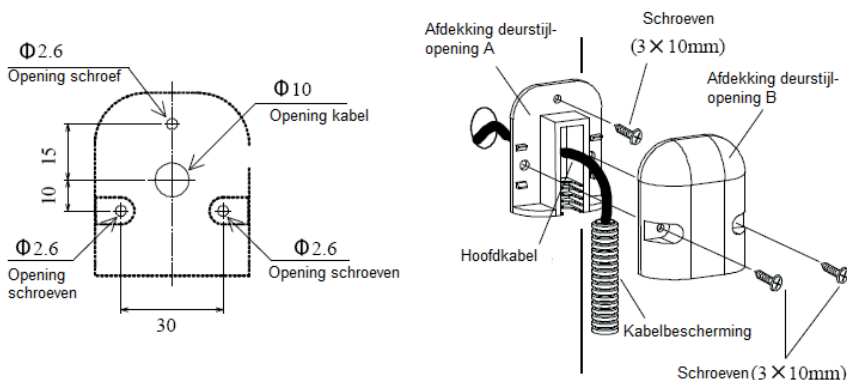
Infrarood detector voor objectdetectie voor gebruik bij automatische deuren en poorten

Boor de gaten voor de bevestigingsschroeven op het deurblad. Wanneer aan beide kanten van de deur een detector wordt gebruikt moet een opening voor de bekabeling voorzien worden om beide detectoren met elkaar te verbinden.



5.5 Montage van de afdekking van de deurstijlopening

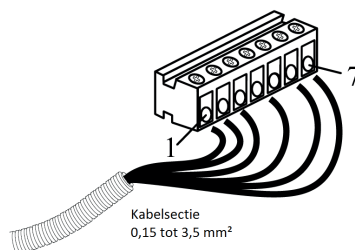
Hiervoor zijn op de deurstijl enkele openingen vereist. Zoals te zien in onderstaand boorsjabloon moet een opening voorzien worden voor de bekabeling ($\varnothing = 10\text{mm}$) en 3 voor de bevestigingsschroeven ($\varnothing = 2,6\text{mm}$). De kabelbescherming wordt gefixeerd door de afdekking van de deurstijlopening.



6. AANSLUITINGEN

De aansluitklem kan met de onderstaande tabel gedefinieerd worden

1	Voeding 12 - 24 V AC/DC
2	
3	Gemeenschappelijk relaiscontact
4	Relaisuitgang 1
5	Relaisuitgang 2
6	Testingang (-)
7	Testingang (+)

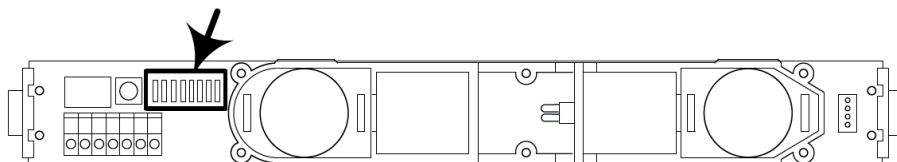


DWSSS-5S1

Infrarood detector voor objectdetectie voor gebruik bij automatische deuren en poorten

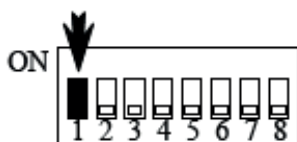
7. DIPSWITCH-INSTELLINGEN

De dipswitch is gemonteerd op het printplaatgedeelte, zoals getoond in onderstaande figuur.

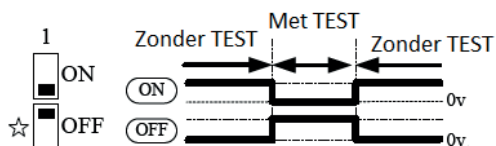


Standaard instelling

7.1 Testingang

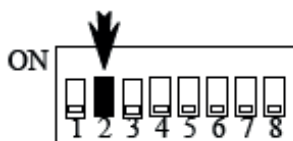


Wanneer detector verbonden is met een deurcontroller zonder Testingang, zet dan deze schakelaar op OFF. Zet de schakelaar op ON wanneer de detector verbonden is met een deurcontroller met Testingang.

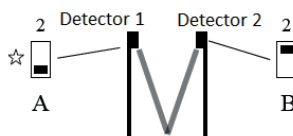


Om te voldoen aan de EN16005-regels moet deze schakelaar op ON staan.

7.2 Optische interferentie



Wanneer 2 detectoren in elkaars nabijheid gemonteerd zijn kan interferentie tussen de detectoren onderling een incorrect functioneren veroorzaken. Een verschillende frequentie kan met schakelaar 2 ingesteld worden om dit probleem te vermijden.



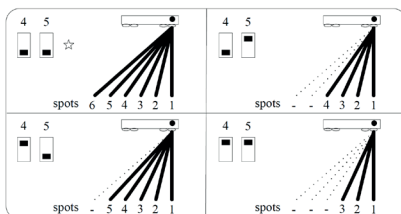
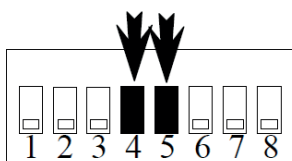
DWSSS-5S1

Infrarood detector voor objectdetectie voor gebruik bij automatische deuren en poorten

7.3 Relais modus

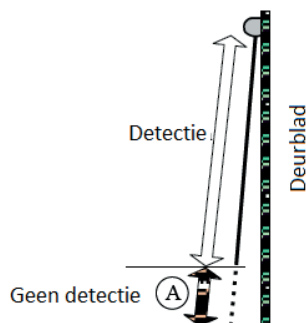


7.4 Detectiepunten maskeren



7.5 Detectie-gebied

6 [] []	7 [] []	8 [] []	50mm	6 [] []	7 [] []	8 [] []	250mm
6 [] []	7 [] []	8 [] []	100mm	6 [] []	7 [] []	8 [] []	300mm
6 [] []	7 [] []	8 [] []	150mm	6 [] []	7 [] []	8 [] []	400mm
6 [] []	7 [] []	8 [] []	200mm	6 [] []	7 [] []	8 [] []	500mm



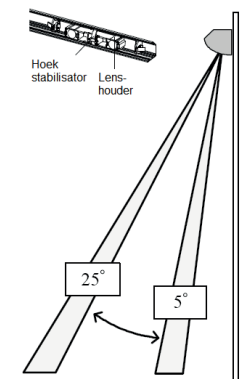
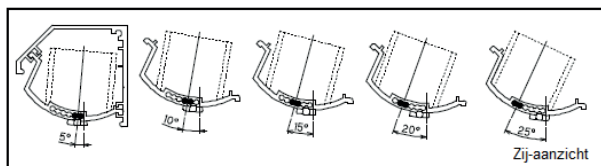
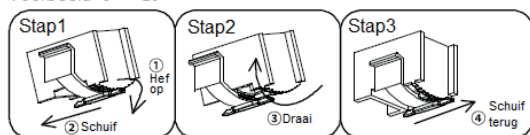
DWSSS-5S1

Infrarood detector voor objectdetectie voor gebruik bij automatische deuren en poorten

8. DETECTIEHOEK AANPASSEN

De detectiehoek kan in stappen van 5° aangepast worden van 5° tot 25° met behulp van de hoekstabilisator.

Voorbeeld 5° → 25°



9. INSCHAKELLEN VAN DE VOEDING

Alvorens de voeding in te schakelen lees en volg deze instructies:

Het testen van de voeding dient zonder de optische filter en de afdekkapjes uitgevoerd te worden.

1. Verwijder alle onnodige objecten uit het detectiegebied.

2. Schakel de voeding in.

3. Breng een object in het detectiegebied om na te gaan of het effectieve detectiegebied overeenkomt met het door de installateur ingestelde detectiegebied.

Schakel na het uitvoeren van deze test de voeding terug uit !

Wanneer tijdens het testen onregelmatigheden worden vastgesteld gelieve de bekabeling te controleren en de paragrafen 7 en 8 opnieuw te doorlopen. Wanneer het testen van de voeding succesvol is afgerond kunnen de optische filter en afdekkapjes gemonteerd worden.

10. MONTAGE VAN DE AFDEKKAPJES EN OPTISCHE FILTER

Klik de optische filter op zijn plaats zoals aangegeven in onderstaande figuur. De afdekkapjes worden met behulp van een schroef bevestigd.

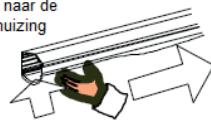
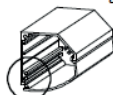
1) Plaats deze kant van de optische filter langs de richel op de behuizing



2) Buig één kant van de optische filter in de onderste richel van de behuizing



3) Druk de optische filter op zijn plaats van de ene kant naar de andere kant van de behuizing



CDVI Benelux
Otegemstraat 241
8550 Zwevegem (België)
Tel.: +32 (0)56 73 93 00
Fax: +32 (0)56 73 93 05

Neem contact met ons op

Bestellingen
admin@cdvibenelux.com

Verkoop
info@cdvibenelux.com

Technische dienst
techsupport@cdvibenelux.com

Marketing
marketing@cdvibenelux.com

Boekhouding
info@cdvibenelux.com

Alle informatie op dit document (foto's, tekeningen, karakteristieken en afmetingen) kunnen onderhevig zijn aan wijzigingen zonder voorafgaande verwittiging.

De keuze van de installateur
cdvibenelux.com