



NL NEDERLANDS



## **DWD1000**

***Bewegingsdetector voor object detectie voor  
automatische deuren en poorten***

*De keuze van de installateur*  
**cdvibenelux.com**

## DWD1000

Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten

### 1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Het toestel mag enkel gebruikt worden met laagspanning conform de SELV (Safety Extra Low Voltage) veiligheidsnormen op basis van de IEC 60950-norm. De installatie en het onderhoud van dit toestel mag enkel uitgevoerd worden door opgeleid en gekwalificeerd personeel.

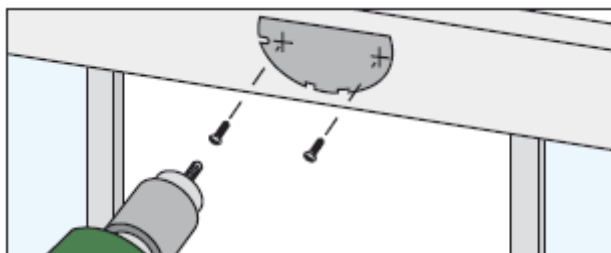
### 2. INSTALLATIE

#### 2.1 Openen van de detector



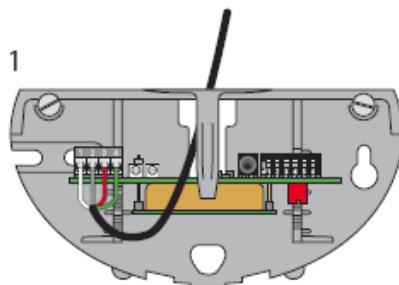
#### 2.2 Boren

Gebruik het boorsjabloon en volg de instructies.



#### 2.3 Bevestiging en aansluiting

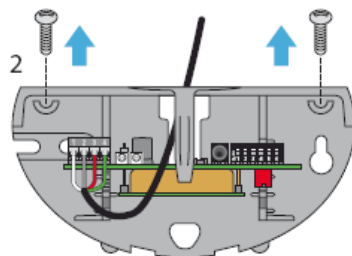
1. Steek de kabel door de daarvoor voorziene opening.



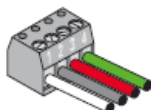
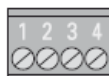
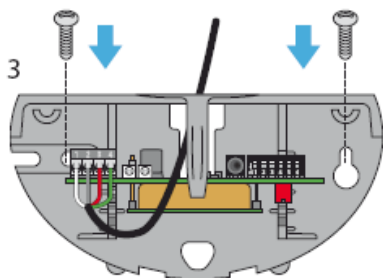
# DWD1000

*Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten*

2. Bevestig de detector met de in de detector voorgeplaatste vijzen. Lees paragraaf 2.3 voor het verwijderen en plaatsen van het elektronisch gedeelte.



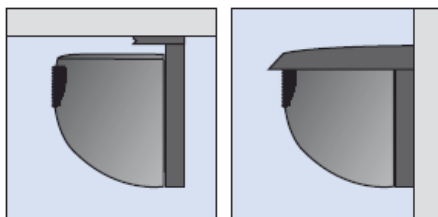
3. Verbind de kabel met de aansluitklem.



- |                   |       |
|-------------------|-------|
| 1 Voeding AC/DC   | Wit   |
| 2 Voeding AC/DC   | Zwart |
| 3 Relaiscontact 1 | Rood  |
| 4 Relaiscontact 2 | Groen |

## **2.4 Andere installatiemogelijkheden**

Plafondmontage of montage op de muur met een regenbescherming zijn beschikbare accessoires.



## DWD1000

Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten

### 2.5 Instellen van de detector

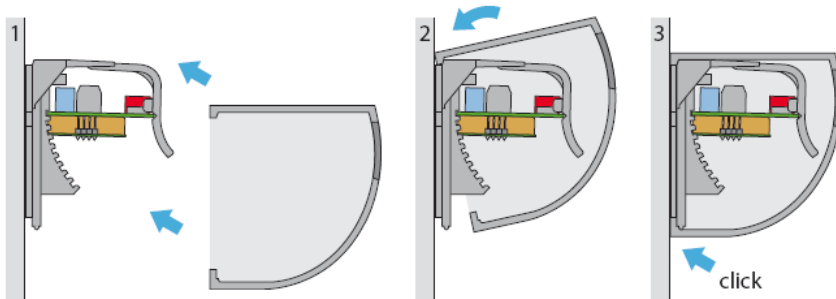
1. Voorzie het toestel van stroom en wacht gedurende 10 seconden (de LED knippert rood/groen).



2. Stel de omvang van het detectieveld vast door het af te stappen.

### 2.6 Plaatsen van het deksel van de detector

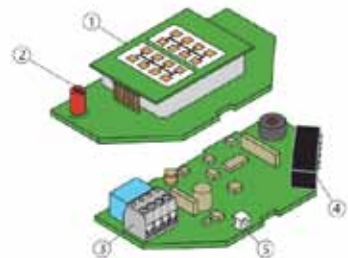
Plaats het detectordeksel eerst langs de bovenkant over de detector en duw dan aan de onderkant totdat het deksel vastklikt.



## 3. AFSTELLING VAN DE DETECTOR

### 3.1 Componenten

- 1) Antenne
- 2) Potentiometer
- 3) Aansluitklem
- 4) DIPSWITCH
- 5) LED



# DWD1000

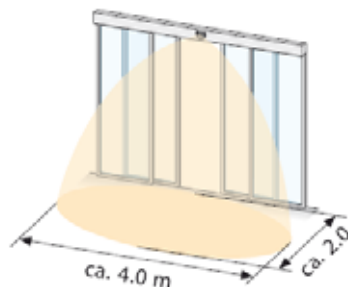
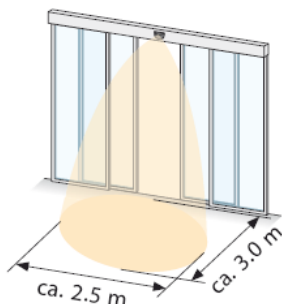
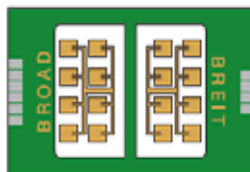
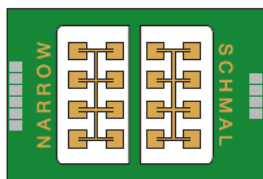
Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten

## 3.2 Omvang van het detectieveld/Keuze van de antenne

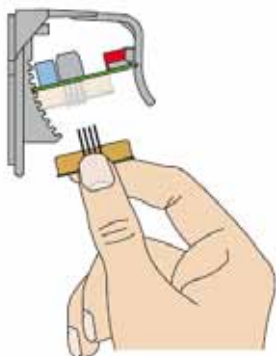
Plaatsingshoogte 2.2 m / Detectiehoek 30° / Maximale gevoeligheid

*Standaard versie / Smal detectieveld*

*Optionele versie/ Breed detectieveld*



In geval van vervanging; trek de antenne voorzichtig met 2 vingers uit zijn houder en plaats de andere antenne.



Circuit is gevoelig voor statische elektriciteit. Gebruik geen metalen gereedschap voor de vervanging van de antenne.

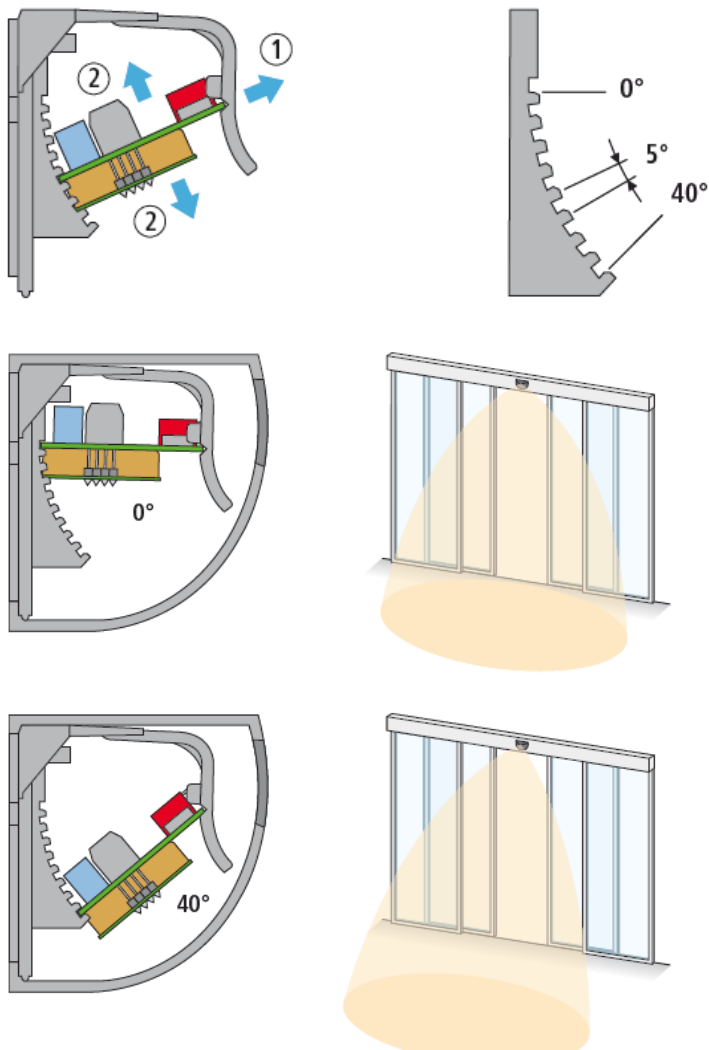


## DWD1000

Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten

### **3.3 Positie van het detectieveld**

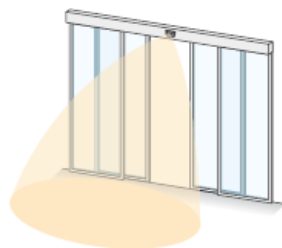
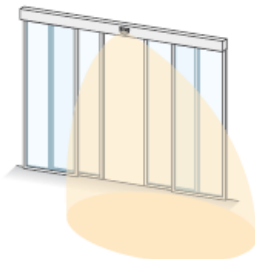
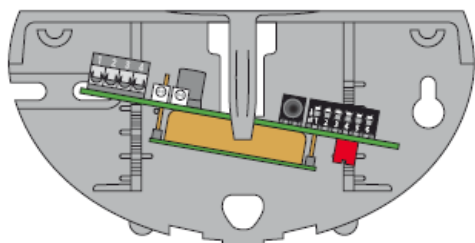
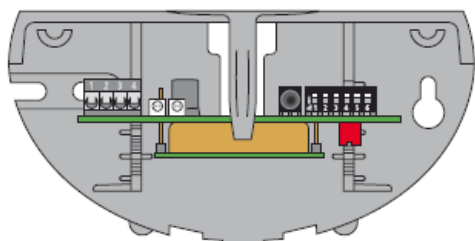
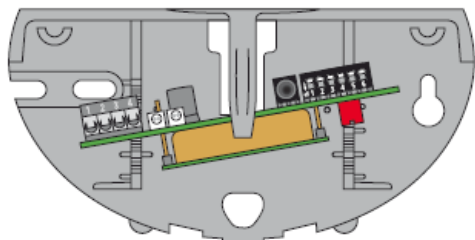
Om de positie van het detectieveld aan te passen; trek de printplaat naar voor en zet deze vervolgens in de gewenste positie. De positie kan aangepast worden tussen 0° en 40°, telkens per 5°. De standaardpositie is 15°, de tussenstops kunnen verwijderd worden.



**DWD1000**

*Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten*

De printplaat kan ook schuin gepositioneerd worden.



Draai maximum 3 posities naar links of naar rechts !

## DWD1000

Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten

### 3.4 Afmetingen / Gevoeligheid van het detectieveld



De potentiometer maakt het mogelijk om de afmeting van het detectieveld aan te passen.

### 3.5 Legende van de insteltabel van de detector/detectiemode

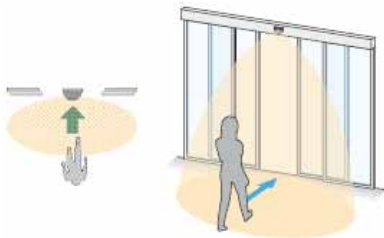
#### Frontale detectie

Zonder richtingsdetectie (mono)  
Naar voor / naar achter

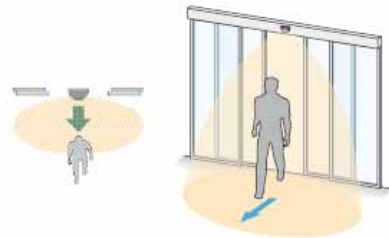


#### Met richtingsdetectie (stereo)

Naar voor (naar de detector toe)



Naar achter (weg van de detector)



#### Zijdelingse passage



Deur gaat open



Deur blijft gesloten



Deur blijft gesloten

Zijdelingse passage gedetecteerd

Zijdelingse passage zwak of niet gedetecteerd



**DWD1000**

*Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten*

Schildpad-mode deur geopend

Wanneer de deur geopend is, worden zelfs de kleinste bewegingen gedetecteerd. De deur hersluit pas wanneer er gedurende een vooraf ingestelde tijd (1/3/5 seconden) geen enkele beweging wordt gedetecteerd. Bij de instellingen met 1 en 3 seconden vermindert de detectiegevoeligheid gedurende de vertragingstijd. Bij de instelling met 5 seconden blijft de detectiegevoeligheid even groot.



1 seconde degressief



3 seconden degressief



5 seconden permanent



Aanbevolen voor intern gebruik in ziekenhuizen en verzorgingscentra.

Schildpad-mode deur gesloten

Wanneer een object zo traag nadert dat het niet gedetecteerd wordt door de normale detectie zal de deur toch openen wanneer het object zich in de nabijheid van de deur verplaatst.



Aanbevolen voor intern gebruik in ziekenhuizen en verzorgingscentra.

**DWD1000**

Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten

**4. INSTELLEN VAN DE DIPSWITCH/POTENTIEMETER**

**4.1 Configuratie van de detector**

Nr	DWD1000	Detectie-mode	Laterale passage	Schildpad-mode deur geopend	Schildpad-mode deur gesloten
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
				Relais-contact gesloten door detectie (N.O.)	
				Relais-contact geopend door detectie (N.G.)	

# DWD1000

Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten

## 4.2 Instelling van de schakeltijd van de relais

1. Pas tijdens de initialisatietijd (deze volgt op de eerste ingebruikstelling, de LED knippert rood/groen tijdens deze periode) de positie van dipswitch 5 aan.
2. Gebruik dipswitch 1 om de schakeltijd van de relais in te stellen.
3. De potentiometer stelt de schakeltijd van de relais in. Tijdens deze afstelling schakelt de relais continu aan en uit volgens de ingestelde schakeltijd. De LED verandert van groen naar rood en vice versa.
4. Om de gewenste schakeltijd op te slaan; zet dipswitch 1 terug op zijn beginpositie.
5. Om te eindigen, dient ook dipswitch 5 op zijn beginpositie teruggezet te worden.



## 4.3 Instelling van diverse speciale functies

Met de dipswitch kunnen volgende speciale functies ingesteld worden:

- Omvang van het detectieveld schildpad-mode deur geopend
- Omvang van het detectieveld schildpad-mode deur gesloten
- Terugzetten naar fabriekswaarden (Reset)
- Immuniteit (detectie'weerstand')

## 5. INDICATIE VAN DE LED-STATUS

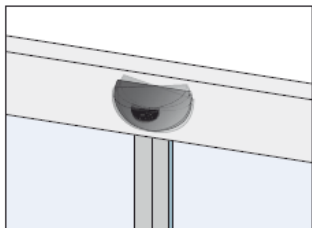
Groen	Toestel operationeel
Groen knipperend	Commando ontvangen
Rood	Relais actief
Rood knipperend	Fout
Rood/groen knipperend	Initialisatie-periode (gedurende 10 seconden na de ingebruikstelling)



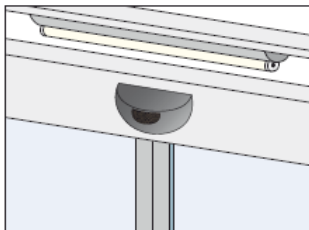
## DWD1000

Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten

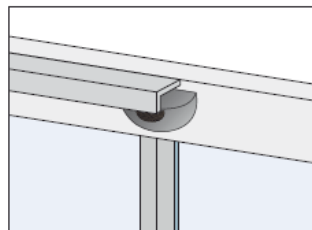
### 5. FOUTOORZAKEN - INSTALLATIE AANBEVELINGEN



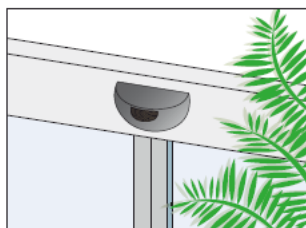
De detector moet goed en vast bevestigd zijn, hij mag niet trillen



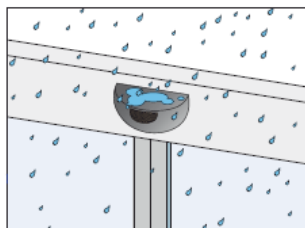
De detector mag niet geplaatst worden in de nabijheid van fluorescerende lampen (TL-lichten).



De detector mag niet achter een paneel of andere obstakels geplaatst worden.



Er mag zich geen enkel bewegend object (bv. ventilatoren, planten, bomen, vlaggen, etc.) in het detectieveld bevinden.



De detector moet zodanig geplaatst worden dat deze beschermd is tegen regen. In het geval dat dit niet kan, wordt het optionele regenscherm uit het gamma accessoires aanbevolen.

### 6. FOUTOPLOSSINGEN

De deur ziet zichzelf	Verminder de gevoeligheid, plaats de detector verder naar voor.
LED licht niet op	Geen voeding, toestel defect
Detector reageert op de zwakste bewegingen / de deur opent zonder evidente reden	Verhoog de immuniteit

### 7. INHOUD

- DWD 1000
- Aansluitkabel
- Vijzen
- Boorsjabloon
- Gebruiksaanwijzing

## DWD1000

*Bewegingsdetector voor object detectie voor automatische deuren en poorten*

### 8. OPTIONELE ACCESSOIRES

- Set voor plafondmontage
- Regenscherm (set voor plafondmontage inbegrepen)

### 9. TECHNISCHE KENMERKEN

Voeding	12 - 36 V DC / 12 - 28 V AC
Stroomverbruik	ong. 50 mA @ 24 V DC, 20 °C
Vermogen	< 1 W
Werktemperatuur	-20 °C tot +60 °C / -4 °F tot 140 °F
Luchtvochtigheid	0 tot 90 % RH, zonder condens
Frequentie	K-Band 24.05 GHz - 24.25 GHz
Zendvermogen	< 20 dBm
Droog contact relais uitgang	NO of NC
Nominaal vermogen	0,5 A AC / 1 A DC
Maximaal schakelvermogen	24 W / 60 VA
Maximale schakelspanning	48 V AC / DC
Maximale schakelstroom	1 A
Schakeltijd	0,2 s - 4 s / standaard = 1 s
Beschermingsgraad	IP54
Materiaal behuizing	ABS
Afmetingen (L x H x D, mm)	123 x 65 x 57
Gewicht	120g
Maximale plaatsingshoogte	4m (antenne voor breed detectieveld) 4m (antenne voor smal detectieveld)
Elektromagnetische compatibiliteit	CE volgens de Europese Richtlijnen betreffende EMC 89/336/EG
Minimale detectiesnelheid	0.1 m/s
Homologatie	CETECOM, testrapport nr.: 2-3279-01-01/03

Dit toestel voldoet aan de vereisten van de R&TTE Europese Richtlijnen.

**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](mailto:admin@cdvibenelux.com)

**Verkoop**

[info@cdvibenelux.com](mailto:info@cdvibenelux.com)

**Technische dienst**

[techsupport@cdvibenelux.com](mailto:techsupport@cdvibenelux.com)

**Marketing**

[marketing@cdvibenelux.com](mailto:marketing@cdvibenelux.com)

**Boekhouding**

[info@cdvibenelux.com](mailto: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**