

Binnenmelder met flexibel bereik

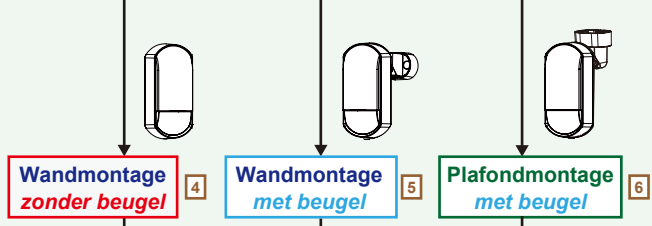
FlipX serie

PROFESSIOEEL MODELLEN

	Breed/smal gebied Spiegellens	Passief infrarood	Microgolf
FLX-P-ST	✓	✓	—
FLX-P-DT-X5	✓	✓	✓ (10,525 GHz)
FLX-P-DT-X8	✓	✓	✓ (10,587 GHz)
FLX-P-DT-X9 *	✓	✓	✓ (9,425 GHz)

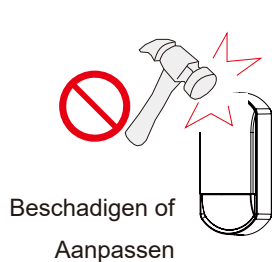
* Niet gecertificeerd volgens EN 50131-2-4

<< Inhoudsopgave >>

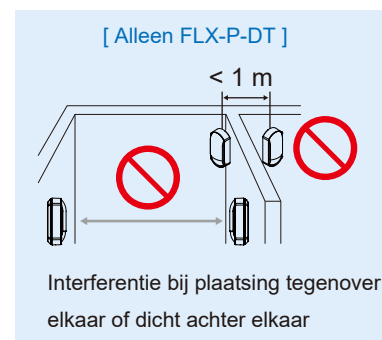
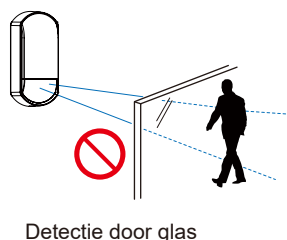
Voor aanvang van de montage	
- Mededeling van de fabrikant	Pagina 2
- Onderdelen	3
1 Installatie	
Demontage 3	
	
Assemblen en aansluiten 7	
2 Instellingen	
Breed/smal bereik instellen 8	
Jumperinstellingen 9	
PEU-instellingen 10	
3 Controleren 11	
Anderen	
- Specificaties	12
- Afmetingen	13
- Detectiegebied	13
- De hoek instellen	14
<i>met de beugel CW-G2</i>	
- Naleving	15

- Mededeling van de fabrikant

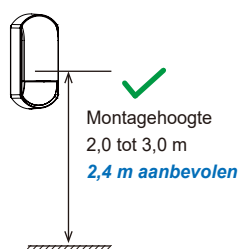
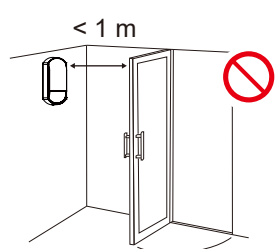
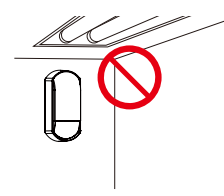
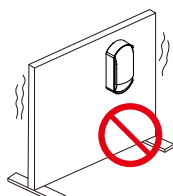
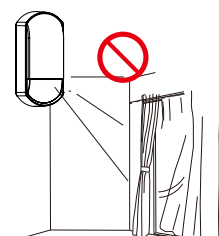
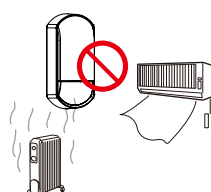
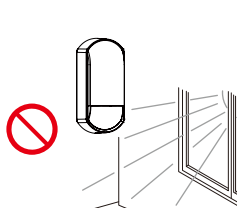
Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis
 Waarschuwing	Als u de instructies die bij deze indicatie zijn geleverd niet volgt, kan dit leiden tot de dood of ernstig letsel.		Het vinkje geeft een aanbeveling aan.
 Voorzichtig	Als u de instructies die bij deze indicatie zijn geleverd niet volgt, kan dit leiden tot letsel en/of beschadigen aan goederen.		Het verbodsteken geeft een verbod aan.
		 Opmerking	Extra aandacht vereist bij de sectie met dit symbool.



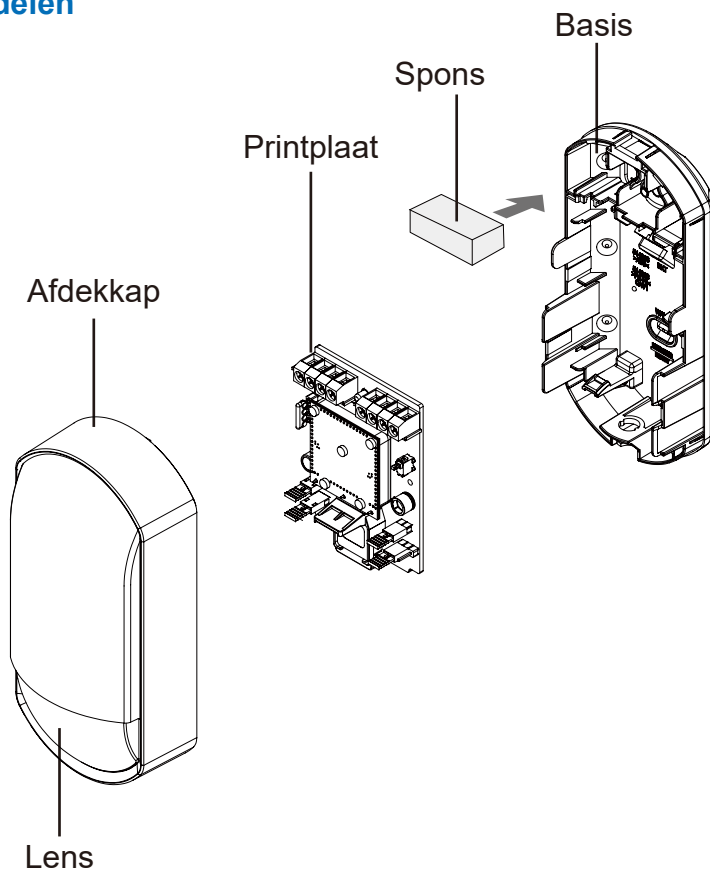
Waarschuwing



Voorzichtig



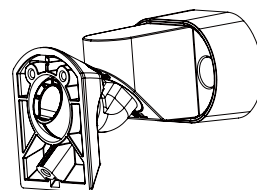
- Onderdelen



Opties

CW-G2

Beugel voor wandmontage
/plafondmontage



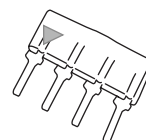
Montageschroef x 2

Bevestigingsschroef x 3

Fixeerschroef x 2

PEU

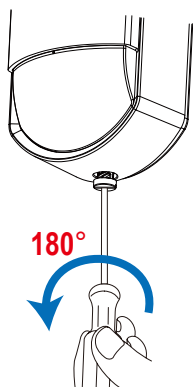
EOL-eindweerstand



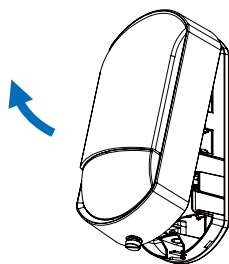
1 Installatie

1-1. Demontage

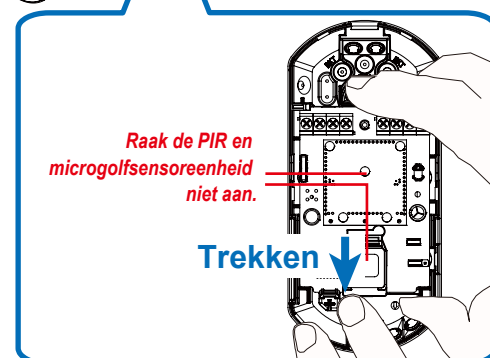
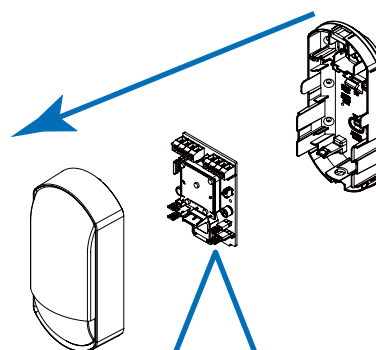
1 Ontgrende de afdekkap.



2 Open de afdekkap.



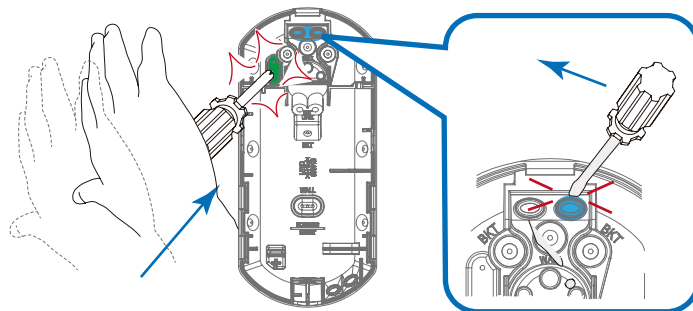
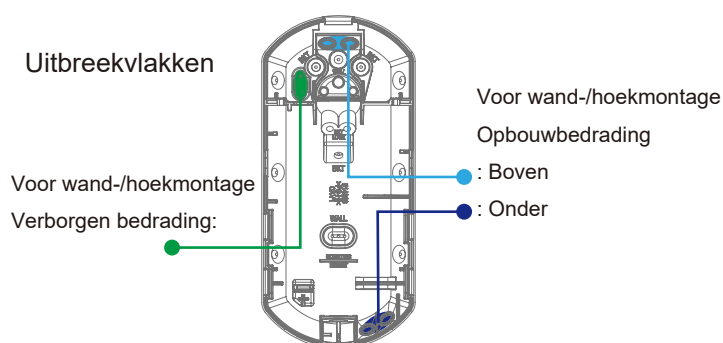
3 Verwijder de printplaat.



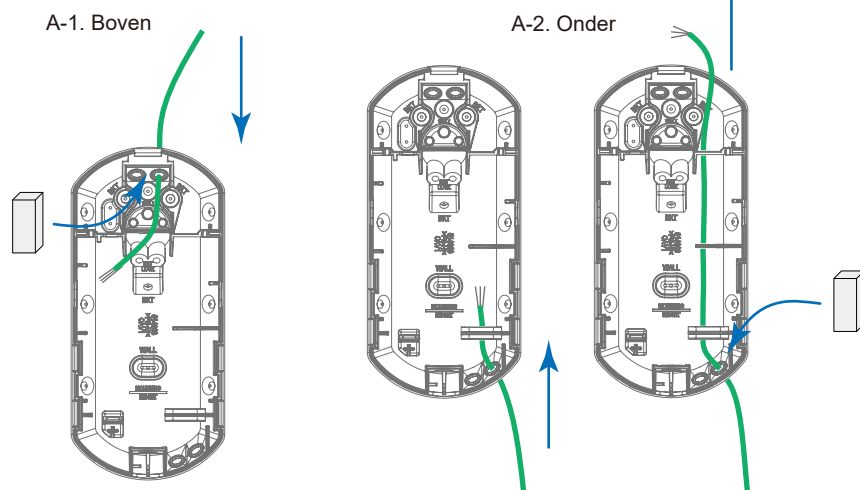
1-2. Wandmontage zonder beugel

1 Bedrading door de basis

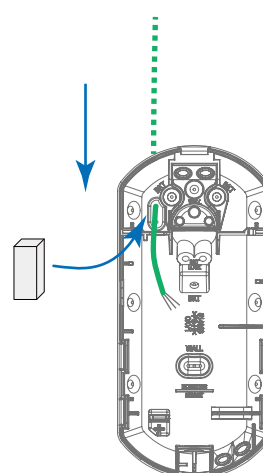
Uitbreekvlak verwijderen



A. Opbouwbedrading

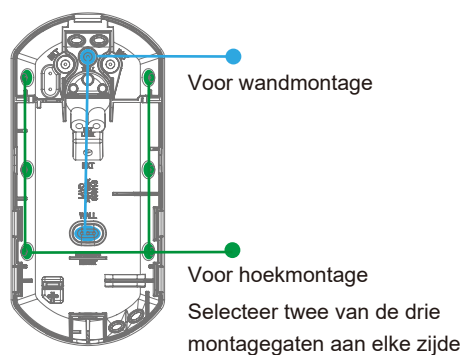


B. Verborgen bedrading



2 Monteer de basis

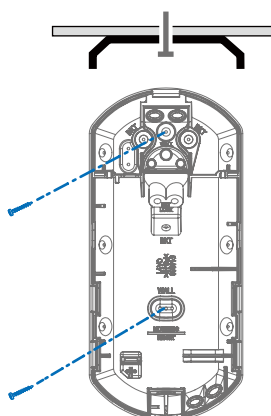
Montagegaten



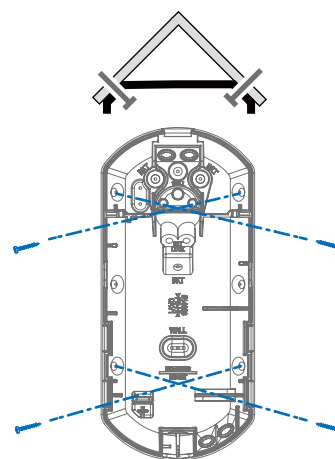
Opmerking

Montageschroeven zijn niet inbegrepen.
Φ 3 mm schroeven worden aanbevolen.

a. Wandmontage

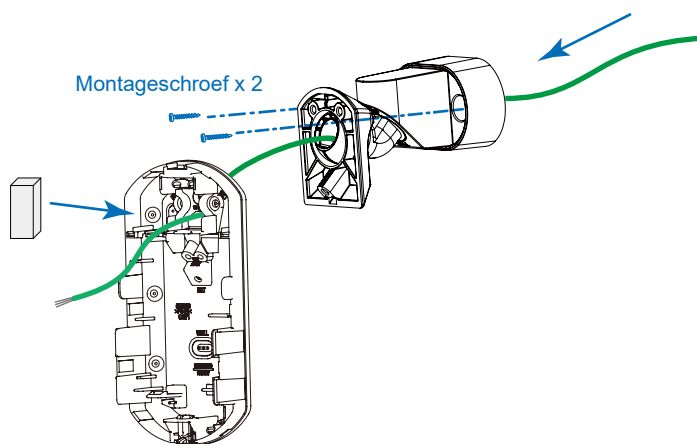
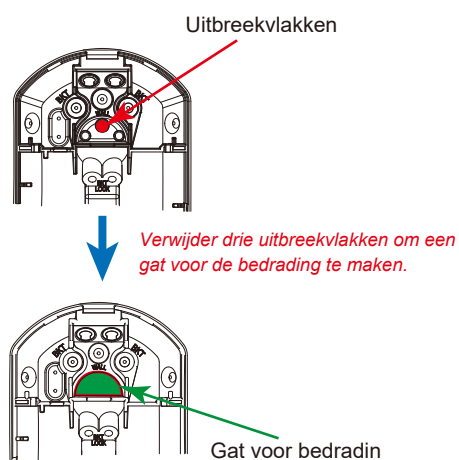


b. Hoekmontage



1-3. Wandmontage met beugel

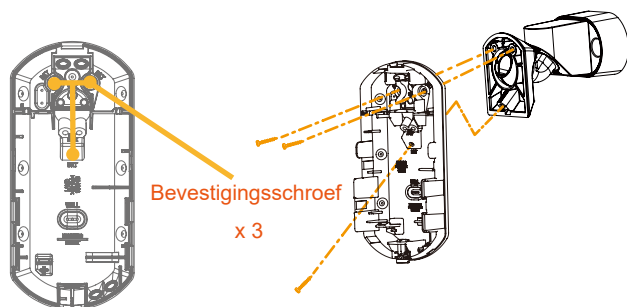
1 Bedrading en montage op een wand



Opmerking

Zie pagina 4 voor meer informatie over het verwijderen van uitbreekvlakken.

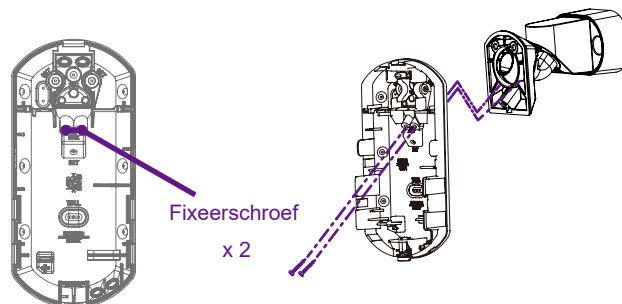
2 De basis op de beugel bevestigen



Opmerking

Stel tegelijkertijd de detectierichting af.
Controleer de positie met een looptest.
--> Zie procedure '3-1. Looptest'

3 Zet de behuizing vast met de fixeerschroeven. (optioneel)



Bevestig de beugel door drie bevestigingsschroeven in de gaten te draaien. Gebruik indien nodig twee fixeerschroeven voor een extra stevige bevestiging

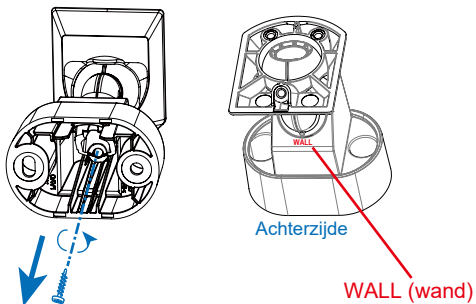
Opmerking

2 bevestigingsschroeven zijn vereist voor installatie van klasse 2 en hoger.

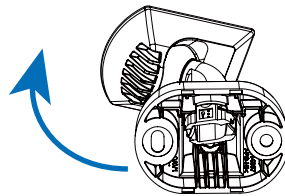
1-4. Plafondmontage met beugel

De beugels aanpassen voor plafondmontage

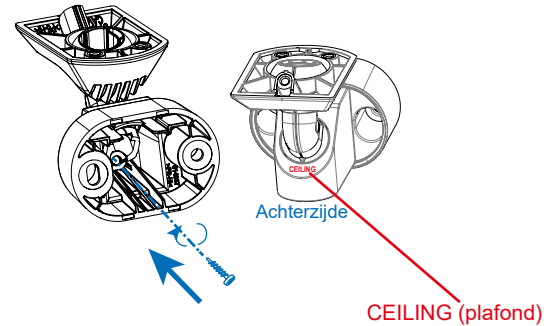
[1] Draai de fixeerschroeven los.



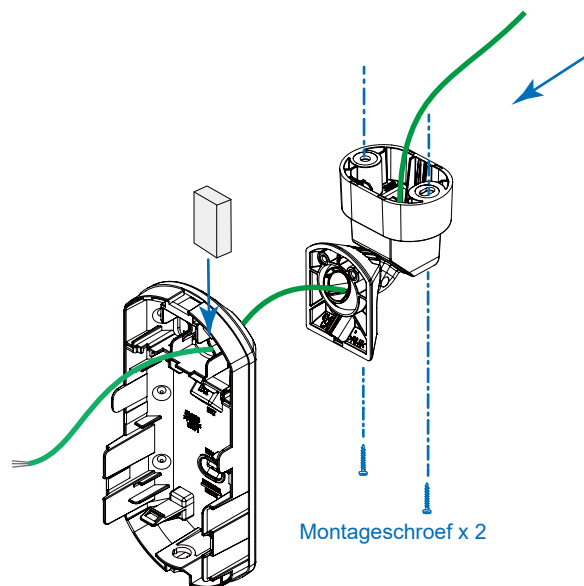
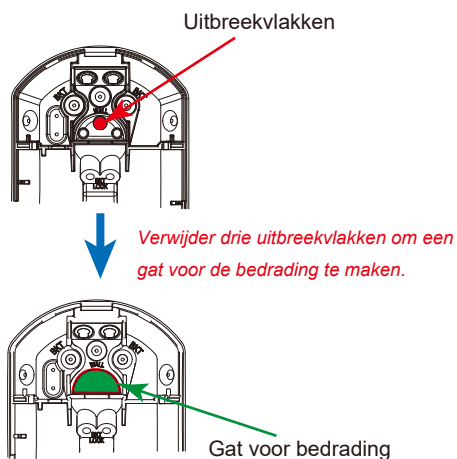
[2] Draai het beugeldeel.



[3] Draai de fixeerschroeven weer vast.



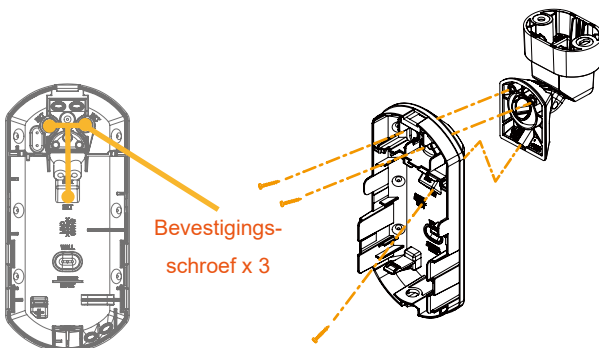
1 Bedrading en montage op het plafond



Opmerking

Zie pagina 4 voor meer informatie over het verwijderen van uitbreekvlakken.

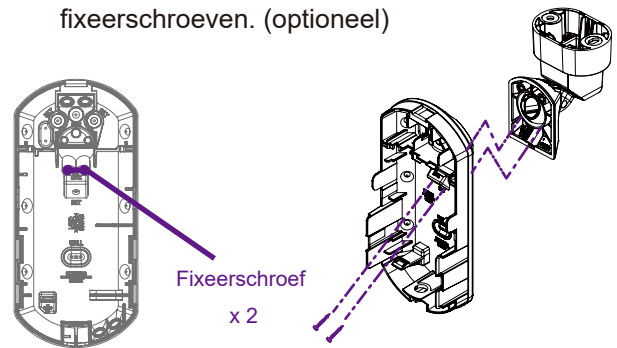
2 De basis op de beugel bevestigen



Opmerking

Stel tegelijkertijd de detectierichting af.
Controleer de positie met een looptest.
--> Zie procedure '3-1. Looptest'

3 Zet de basis vast met de fixeerschroeven. (optioneel)



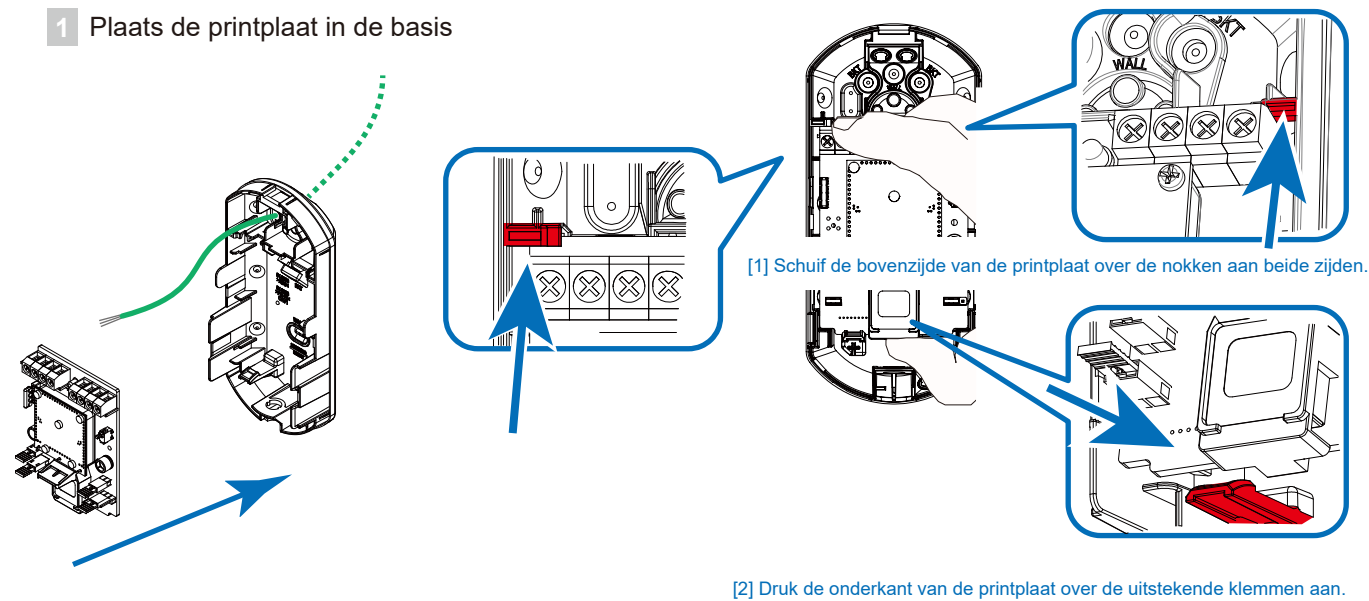
Bevestig de beugel door drie bevestigingsschroeven in de gaten te draaien. Gebruik indien nodig twee fixeerschroeven voor een extra stevige bevestiging

Opmerking

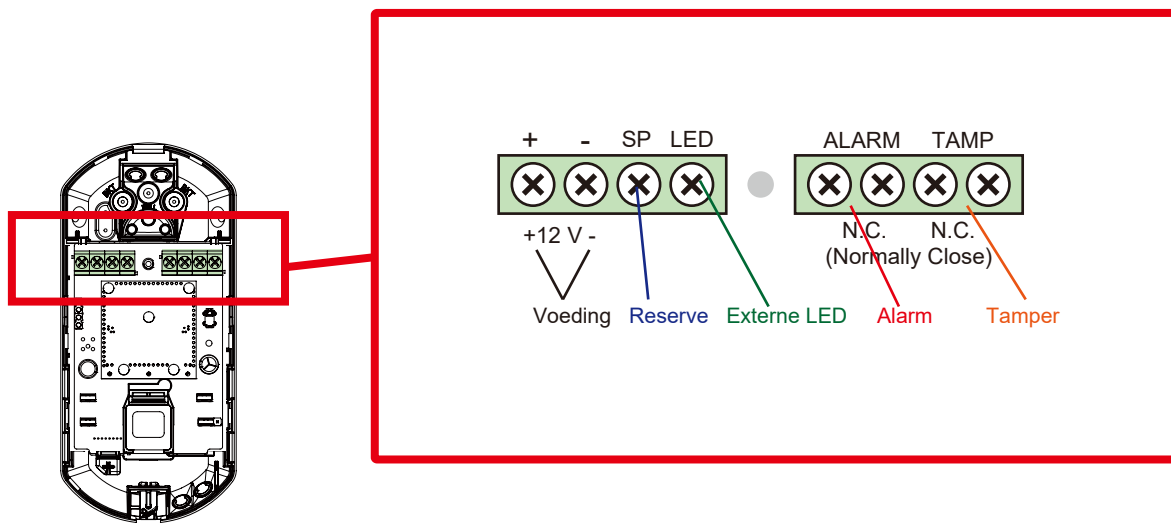
2 bevestigingsschroeven zijn vereist voor installatie van klasse 2 en hoger.

1-5. Assembleren en aansluiten

1 Plaats de printplaat in de basis



2 Sluit de detector aan met behulp van de aansluitklemmen.



Maximale kabellengte

Maximale kabellengte per voedingsspanning.

FLX-P-ST

FLX-P-DT

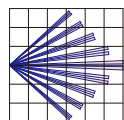
kabel doorsnede	12 V DC	14 V DC	kabel doorsnede	12 V DC	14 V DC
AWG 22 (0,33 mm²)	520 m	1.130 m	AWG 22 (0,33 mm²)	410 m	890 m
AWG 20 (0,52 mm²)	820 m	1.790 m	AWG 20 (0,52 mm²)	650 m	1.400 m
AWG 18 (0,83 mm²)	1.320 m	2.850 m	AWG 18 (0,83 mm²)	1.030 m	2.240 m

2 Instellingen

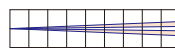
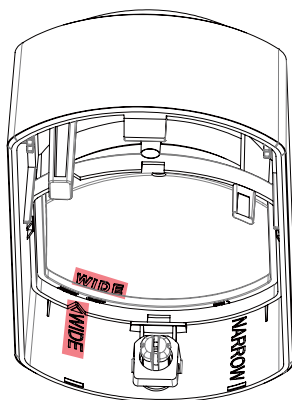
2-1. Breed/smal bereik instellen

➔ **Ga naar 2-2 ^{Pagina} 9 om 2-1 over te slaan wanneer u de standaardinstelling "Breed" gebruikt.**

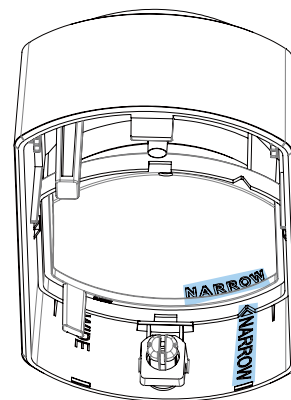
1 De omkeerbare lens in de gewenste positie ('breed' of 'smal') plaatsen



WIDE
(Breed)
Standaard



NARROW
(Smal)

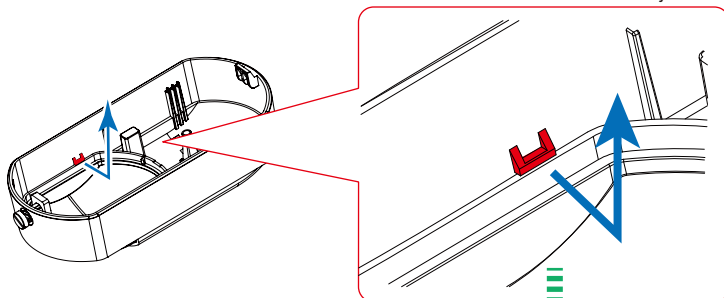


Opmerking

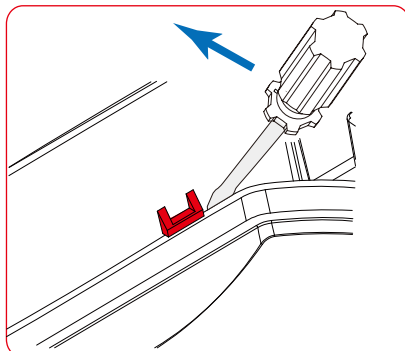
Plaats de lens zodat de letters op de kap en de lens overeenkomen met de gewenste toepassing.

De lens verwijderen

Trek de lens over de rand en verwijder de lens.

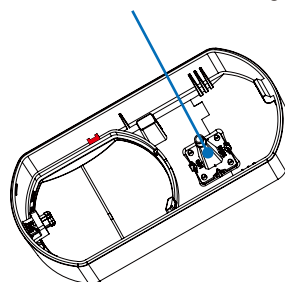


Gebruik indien nodig een platte schroevendraaier.



⚠ Voorzichtig

- Wees voorzichtig en beschadig de lichtweg van de LED niet.
- Let er bovendien op dat de lichtweg niet wordt geblokkeerd door de bedrading als u de klep sluit.

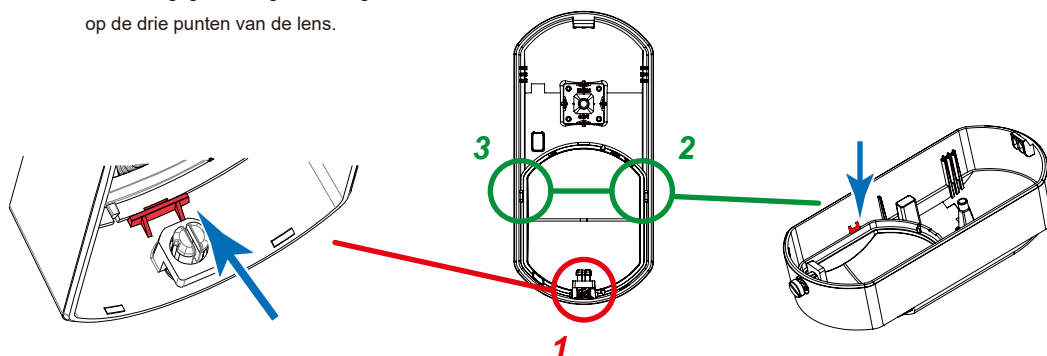


⚠ Voorzichtig

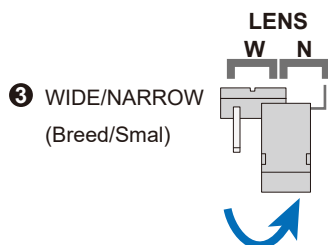
- Wees voorzichtig en beschadig de lens niet met de schroevendraaier.

De lens monteren

Druk in de aangegeven volgorde stevig op de drie punten van de lens.



2 De jumper instellen op 'WIDE' (Breed) of 'NARROW' (Smal).



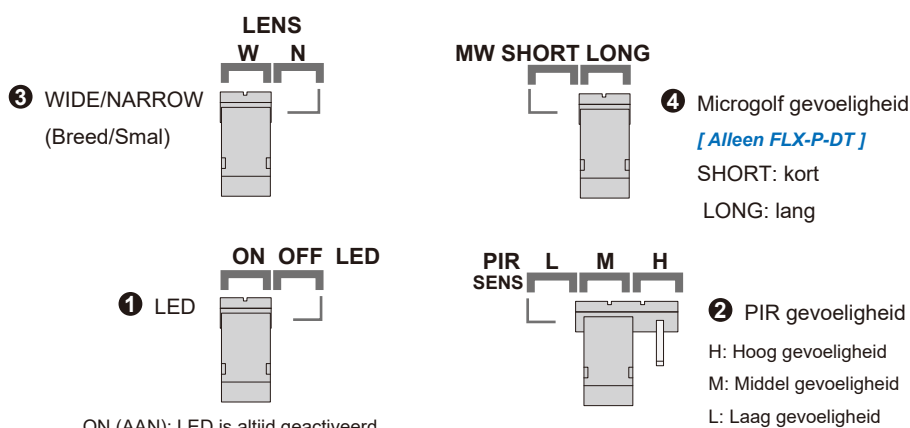
Voorzichtig

- Als de lens in de positie 'NARROW' (Smal) is gedraaid, moet ook de jumper worden ingesteld op 'NARROW' (Smal).

Opmerking

- De standaardinstelling is 'WIDE' (Breed).
- Als u de optie 'NARROW' (Smal) selecteert, wordt microgolfdetectie uitgeschakeld

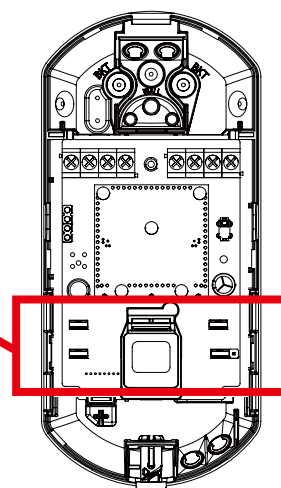
2-2. Jumperinstellingen



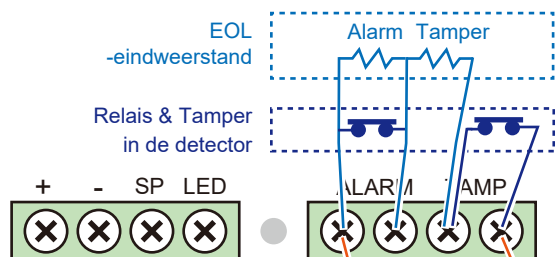
ON (AAN): LED is altijd geactiveerd.
OFF (UIT): LED kan gecontroleerd worden door middel van LED-terminal op afstand.

[Open; UIT, 0V; AAN]

Afbeeldingen geven de **standaardposities** weer.

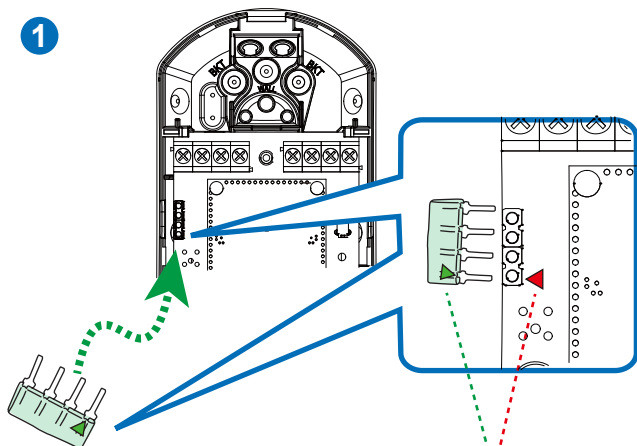
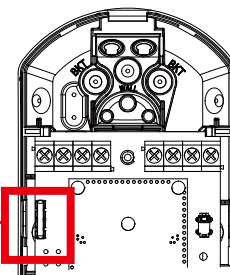


2-2. PEU-instellingen



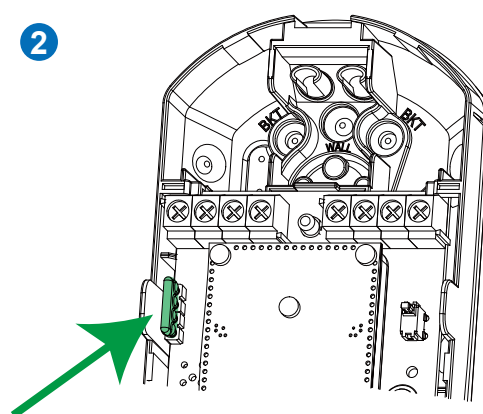
Bedrading naar het bedieningspaneel
Klasse 2

PEU
weerstandsbus



Opmerking

Lijn beide driehoeksmarkeringen uit.

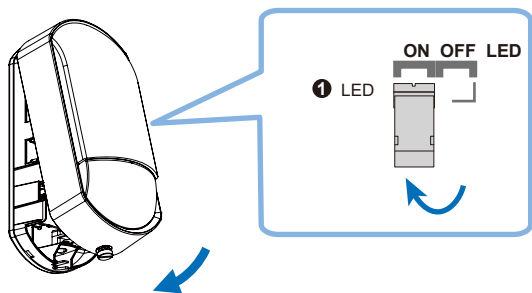


3 Controleren

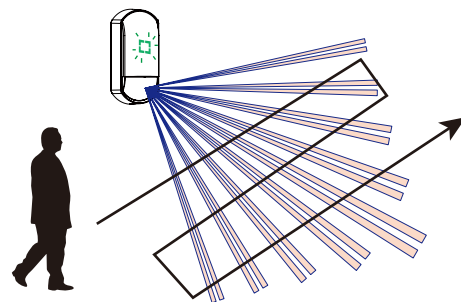
3-1. Looptest

1 Controleer of de LED-pin op 'ON' staat.

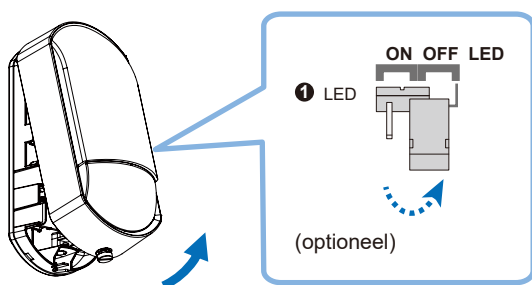
Sluit vervolgens de afdekkap.



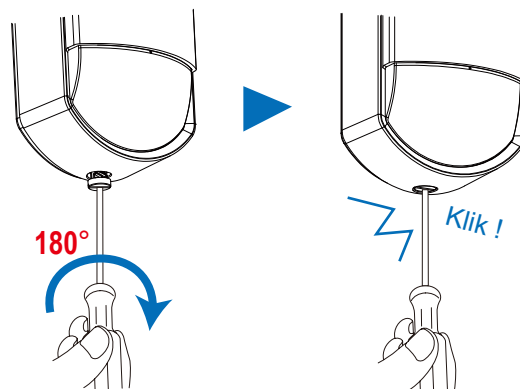
2 Loop door het detectieveld en controleer de detectie met behulp van de LED-indicatoren.



3 Zet indien nodig de LED-pin na de looptest weer op 'OFF'.



4 Bevestig de afdekking.



Opmerking

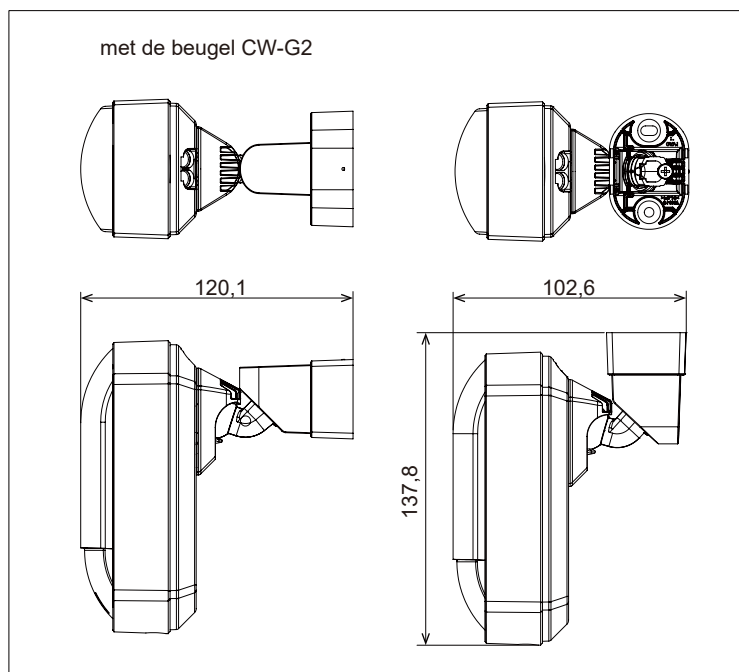
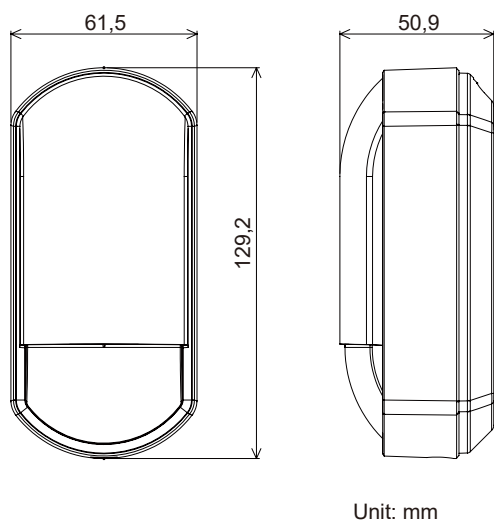
Voer minstens één keer per jaar een doorlooptest uit.

- Specificaties

Modellen		FLX-P-ST	FLX-P-DT-X5/-X8/-X9
Installatie			
Detectiemethode		Passief infrarood	Passief infrarood en microgolf
Detectiegebied		Breed : 15 m, 85° / Smal : 24 m, 5° (Microgolfdetectie is uitgeschakeld bij de optie 'smal')	
Detectiezone		Breed: 78 zones / Smal: 18 zones	
Montagehoogte		2,2 tot 3,0 m	
Alarmperiode		2,0 ± 0,5 sec.	
Opwarmingsperiode		Circa. 60 sec. (LED knippert)	
LED-indicatie		ON/OFF schakelbaar Groen: [1] Opwarmen [2] Alarm	
Elektrisch			
Stroom		9,5 tot 16 V DC	
Stroomverbruik		8 mA (normal) 11 mA (max.) bij 12 V DC	11 mA (normal) 14 mA (max.) bij 12 V DC
Relaisuitgang	Alarm	N.C. 24 V DC 0,1 A max.	
	Tamper	N.C. 24 V DC 0,1 A max. (Te openen wanneer de afdekking verwijderd is.)	
Afstands-LED		Aansluitblok: Open = UIT, 0 V = AAN	
Milieu			
Bedrijfstemperatuur		-20°C tot +50°C	-20°C tot +45°C
Temperatuurcompensatie		Digitaal (SMDA)	
Luchtvochtigheid		95% max.	
RF-interferentie		Geen alarm 10 V/m	
Mechanisch			
Afmetingen		H: 129,2 x B: 61,5 x D: 50,9 mm	
Gewicht		Circa. 95 g (met beugel: circa. 125 g)	Circa. 110 g (met beugel: circa. 140 g)
Bevestiging		Wand of hoek (binnen) (met beugel: wand, hoek of plafond)	

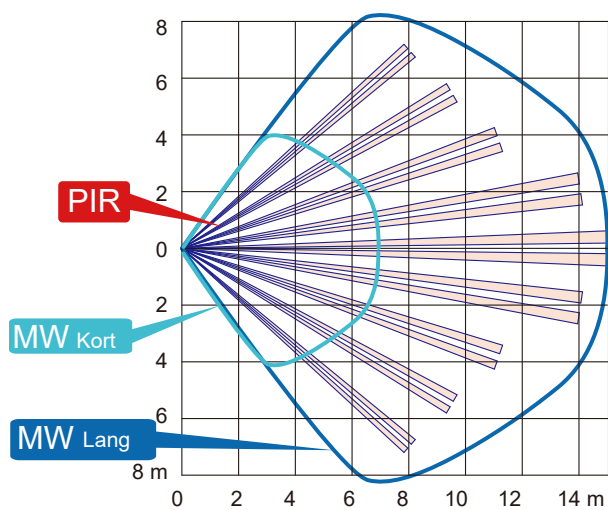
- Technische gegevens en het ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Deze eenheden zijn ontworpen om een indringer waar te nemen en een alarmbedieningspaneel te activeren. Omdat het slechts een deel van een compleet systeem is, kunnen wij geen verantwoordelijkheid voor eventuele schade of andere gevolgen van een inbraak aanvaarden.

- Afmetingen

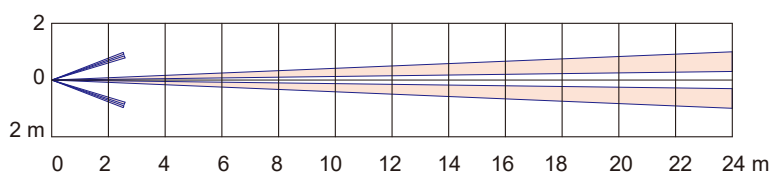


- Detectiegebied

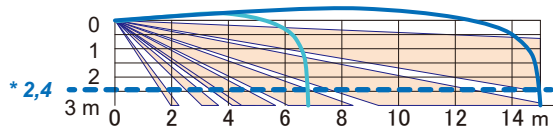
Breed - Bovenaanzicht -



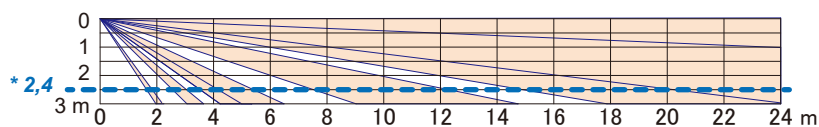
Smal - Bovenaanzicht -



Smal - Zijaanzicht -



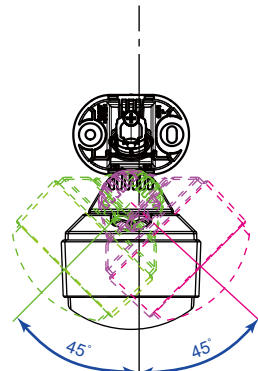
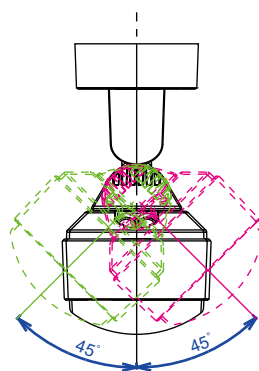
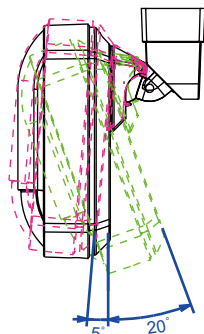
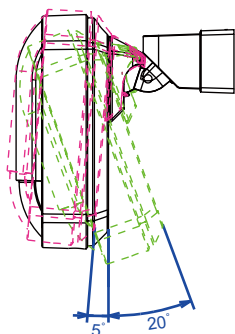
Smal - Zijaanzicht -



Opmerking

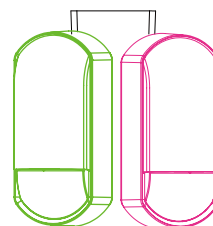
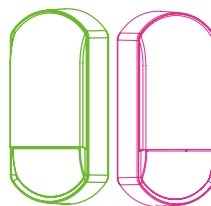
- De stippellijn * 2,4 geeft de aanbevolen montagehoogte weer.
- Als u de jumper instelt op 'smal', wordt microgolfdetectie uitgeschakeld.

- De hoek instellen met de beugel CW-G2



Opmerking

* Als het detectieveld het plafond niet bereikt, draait u de melder 5° naar boven.



- Naleving

RE-richtlijn 2014/53/EU

- OPTEX verklaart dat FLX-P-DT-X5, FLX-P-DT-X8 en FLX-P-DT-X9 voldoen aan RE-richtlijn 2014/53/EU.
Doc-documenten zijn te vinden op: **www.optex.net**
- Microgolf-emissie frequentie en vermogen
 - FLX-P-DT-X5: 10,525 GHz 15.78 mW e.i.r.p
 - FLX-P-DT-X8: 10,587 GHz 8.93 mW e.i.r.p
 - FLX-P-DT-X9: 9,425 GHz 14.50 mW e.i.r.p
- Het onderstaande overzicht geeft de beoogde gebruikslanden aan van de apparatuur en bekende beperkingen.
Neem voor landen die niet op deze lijst staan contact op met het verantwoordelijke Spectrum Management Agency.
 - 10,525 GHz: België, Denemarken, Finland, Duitsland, Griekenland, Italië, Luxemburg, Nederland, Spanje, Zweden, IJsland, Noorwegen, Zwitserland
 - 10,587 GHz: België, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Luxemburg, Nederland, Verenigd Koninkrijk
 - 9,425 GHz: Oostenrijk, Tsjechië, Est land, Duitsland, Slowakije, Turkije, Rusland
- FLX-P-DT-X5, FLX-P-DT-X8 en FLX-P-DT-X9 voldoen ook aan de EU-voorschriften voor blootstelling aan straling die zijn vastgelegd voor een ongecontroleerde omgeving. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimale afstand van 20 cm tussen de detector en uw lichaam.

- EN 50131-1 kwaliteiten en milieuklasse; veiligheidsklasse 2, milieuklasse II
Toegepaste normen; EN 50131-2-2 (FLX-P-ST), EN 50131-2-4 (FLX-P-DT-X5 en FLX-P-DT-X8)
Getest en gecertificeerd door Telefication

■ EU & UK contact information



<https://navi.optex.net/cert/contact/>



OPTEX INC./AMERICAS HQ (U.S.)
www.optexamerica.com

OPTEX (EUROPE) LTD./EMEA HQ (U.K.)
www.optex-europe.com

OPTEX SECURITY B.V.
(The Netherlands)
www.optex-europe.com/nl

OPTEX CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.net

OPTEX SECURITY SAS (France)
www.optex-europe.com/fr

OPTEX SECURITY Sp.z o.o. (Poland)
www.optex-europe.com/pl

OPTEX PINNACLE INDIA,
PVT., LTD. (India)
www.optexpinnacle.com

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)
www.optexkorea.com

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.
SHANGHAI OFFICE (China)
www.optexchina.com

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)
www.optex.co.th

Copyright (C) 2023 OPTEX CO.,LTD.