

Binnenmelder met flexibel bereik

FlipX Serie

STANDAARDMODEL

	Breed/smalle gebied Spiegellens	Passief infrarood	Microgolf	Beugel voor montage
FLX-S-ST	✓	✓	-	-
FLX-S-ST-BKT*1	✓	✓	-	✓
FLX-S-DT-X5	✓	✓	✓ (10,525 GHz)	-
FLX-S-DT-X5-BKT*1	✓	✓	✓ (10,525 GHz)	✓
FLX-S-DT-X8	✓	✓	✓ (10,587 GHz)	-
FLX-S-DT-X9*1	✓	✓	✓ (9,425 GHz)	-





*1 Ze zijn niet gecertificeerd volgens EN 50131-2-2 :2017 (FLX-S-ST-BKT)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT-X5-BKT/X9), NF,INCERT, SBSC en UL

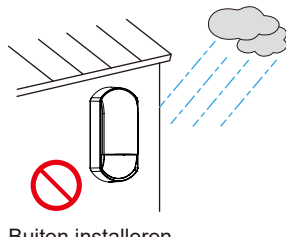
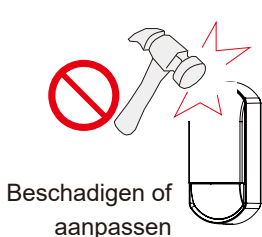
<< Inhoudsopgave >>

Voor aanvang van de montage	
- Mededeling van de fabrikant	Pagina 2
- Onderdelen	3
1 Installatie	
Demontage 3	
Wandmontage zonder beugel	4
Wandmontage met beugel	5
Plafondmontage met beugel	6
Assemblen en aansluiten 7	
2 Instellingen	
Jumperinstellingen 8	
Breed/smalle bereik instellen 8	
3 Controleren 10	
Anderen	
- Specificaties	11
- Afmetingen	12
- Detectiegebied	12
- De hoek instellen met de beugel CW-G2	13
- Naleving	13

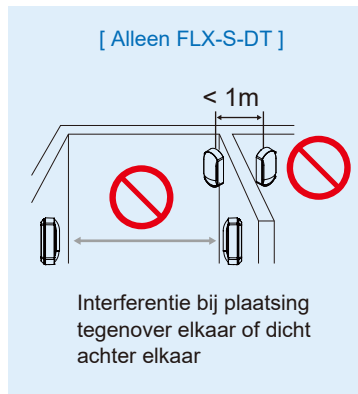
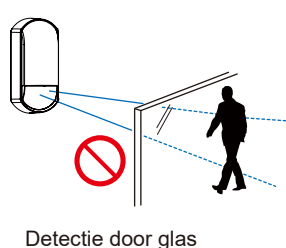
Voor aanvang van de montage

- Mededeling van de fabrikant

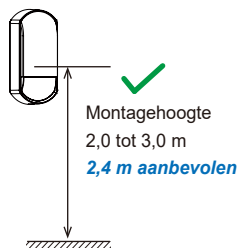
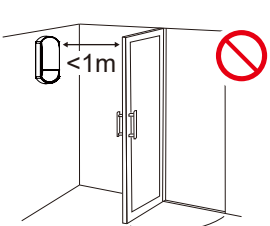
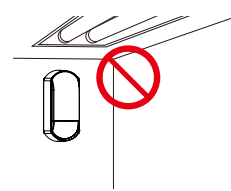
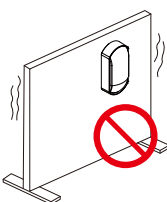
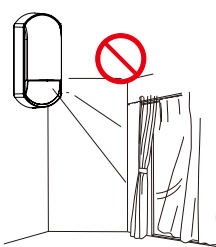
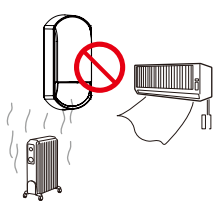
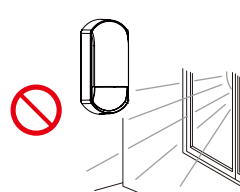
Symbol	Betekenis	Symbol	Betekenis
 Waarschuwing	Als u de instructies die bij deze indicatie zijn geleverd niet volgt, kan dit leiden tot de dood of ernstig letsel.		Het vinkje geeft een aanbeveling aan.
 Voorzichtig	Als u de aanwijzingen in de handleiding niet volgt kan dit leiden tot letsel en/of beschadigen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



 **Waarschuwing**

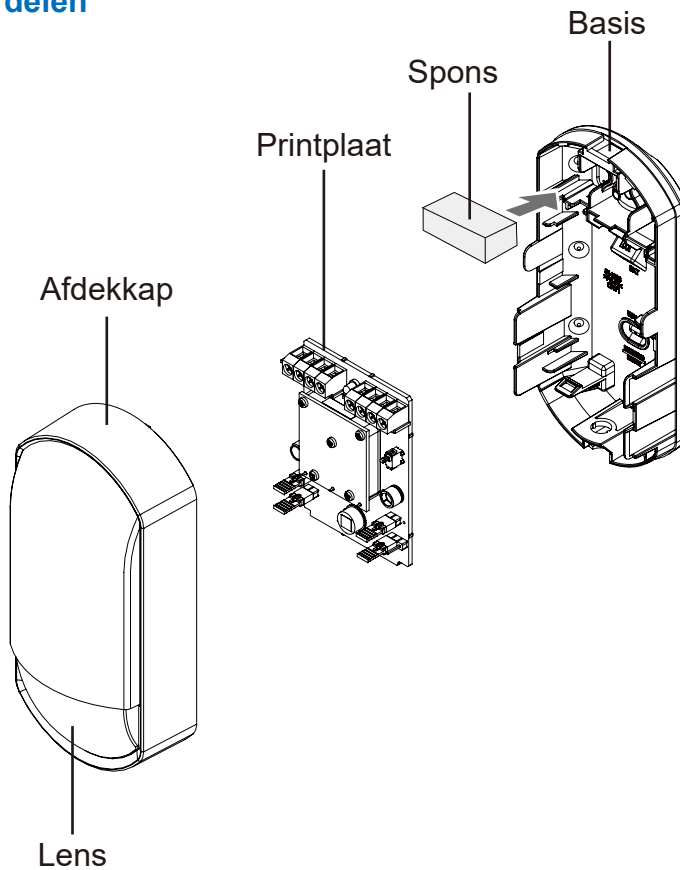


 **Voorzichtig**



houden aan de afvalverwijderingsvoorschriften

- Onderdelen

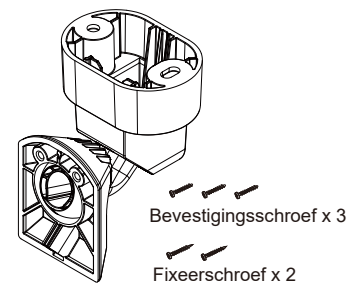


Optie

CW-G2
Beugel voor
wandmontage/plafondmontage

Opmerking

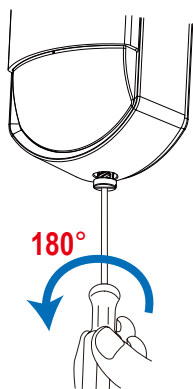
Modellen met de toevoeging '-BKT' worden
geleverd inclusief CW-G2.



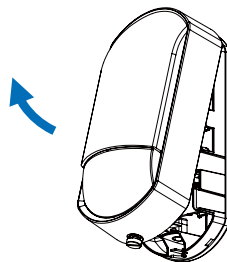
1 Installatie

1-1. Demontage

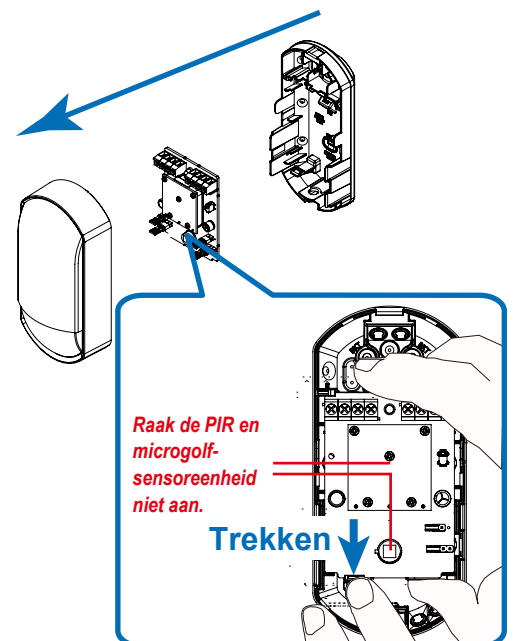
1 Ontgrende de afdekkap.



2 Open de afdekkap.

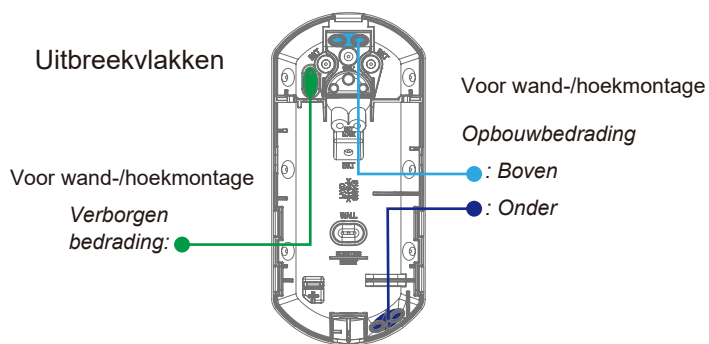


3 Verwijder de printplaat.

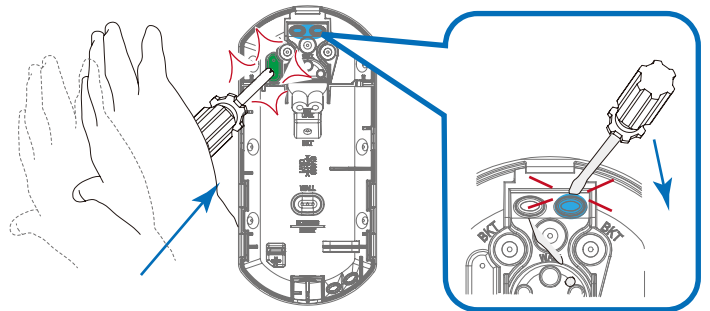


1-2. Wandmontage *zonder beugel*

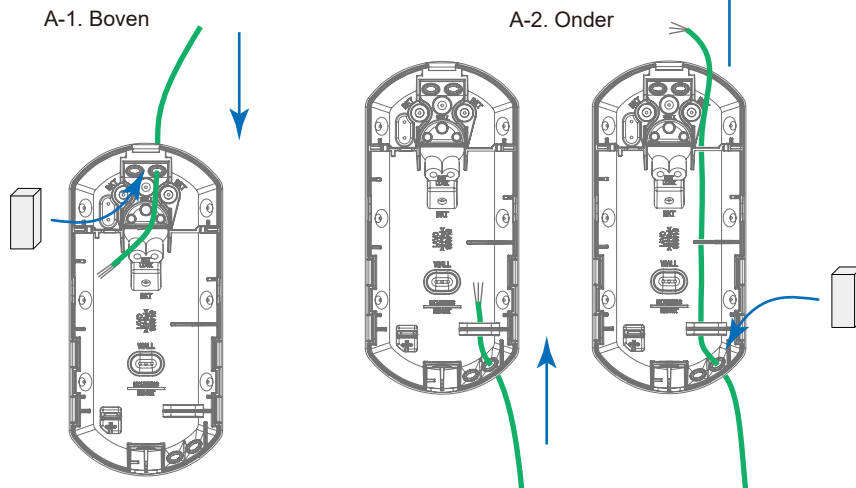
1 Bedrading door de bedrading



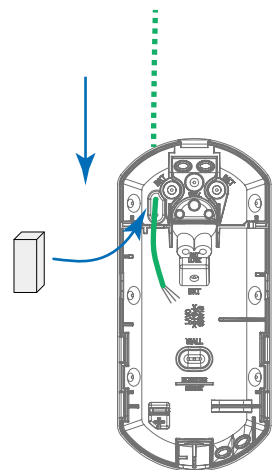
Uitbreekvlak verwijderen



A. Opbouwbedrading

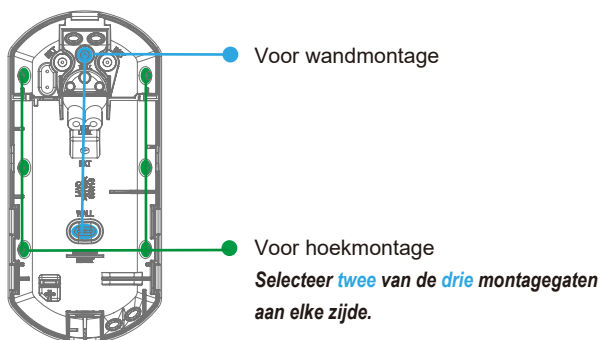


B. Verborgen bedrading

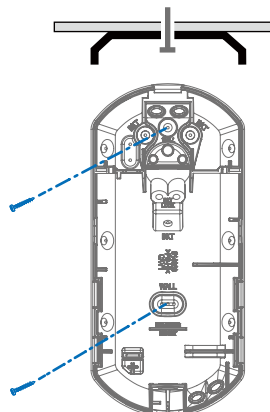


2 Monteer de bedrading

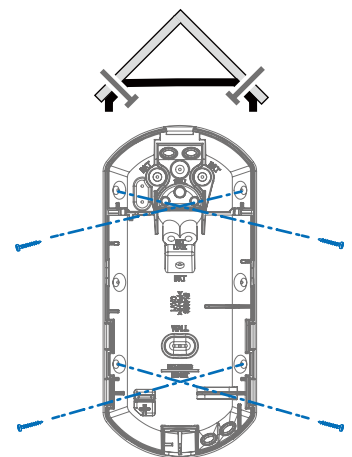
Montagegaten



a. Wandmontage



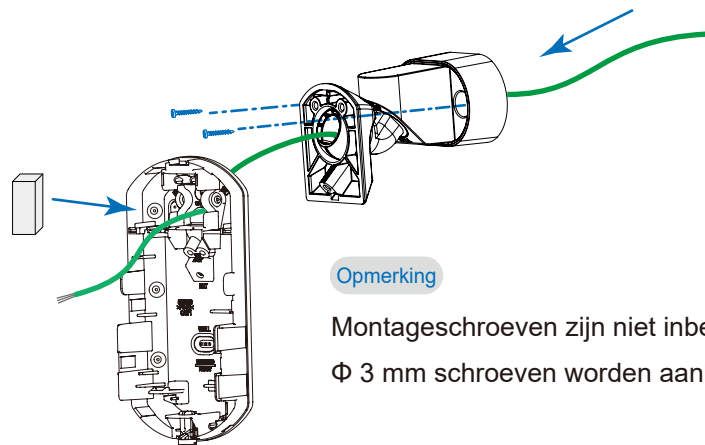
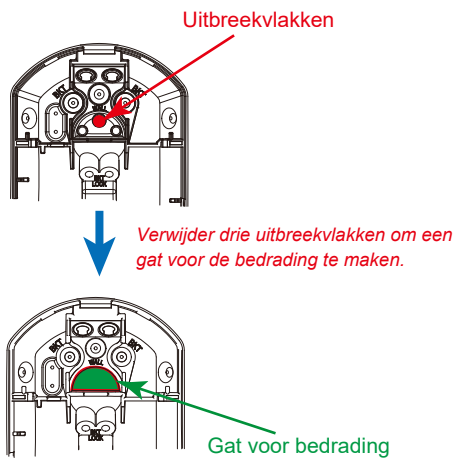
b. Hoekmontage



Opmerking

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

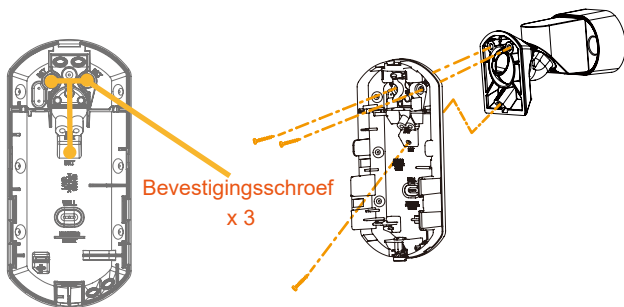
1 Bedrading en montage op een wand



Opmerking

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

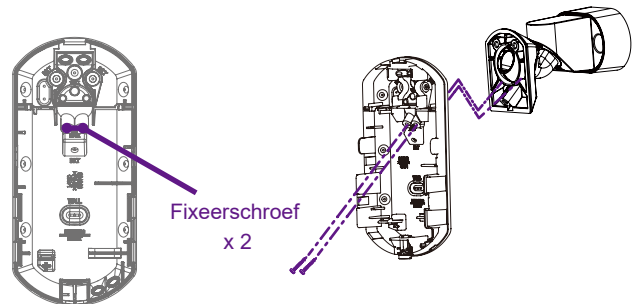
2 De voet op de beugel bevestigen



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)

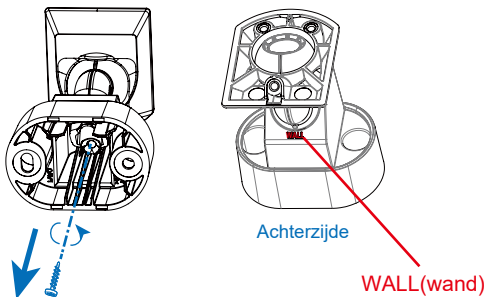


Bevestig de beugel door drie bevestigingsschroeven in de gaten te draaien.
Gebruik indien nodig twee fixeerschroeven voor een extra stevige bevestiging.

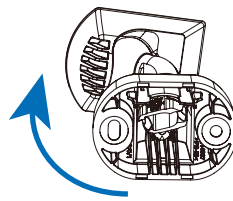
1-4. Plafondmontage met beugel

De beugels aanpassen voor plafondmontage

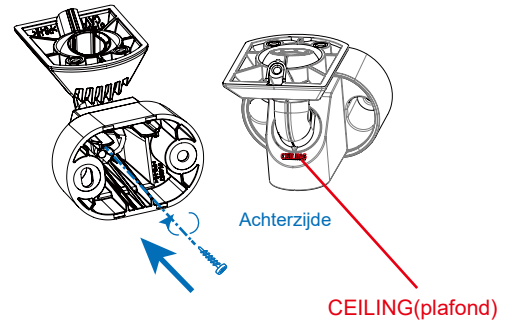
[1] Draai de fixeerschroeven los.



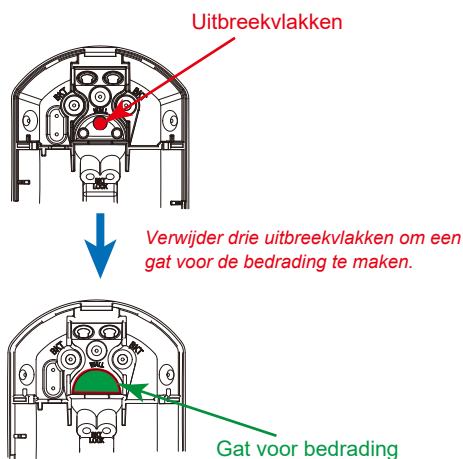
[2] Draai het beugeldeel.



[3] Draai de fixeerschroeven weer vast.

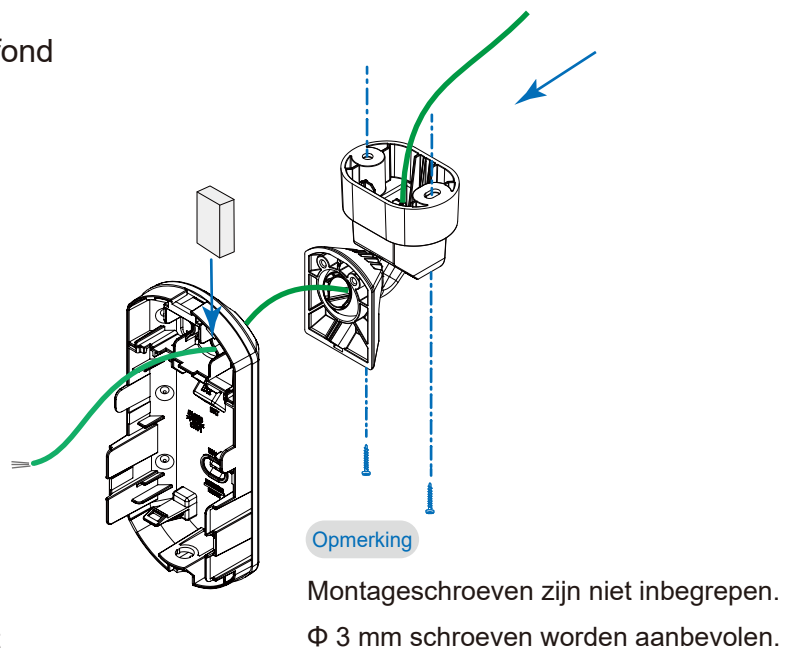


1 Bedrading en montage op het plafond

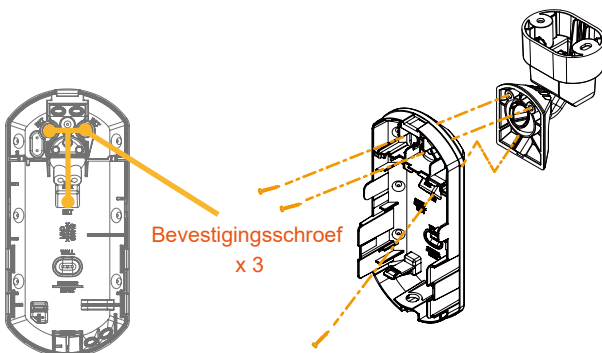


Opmerking

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



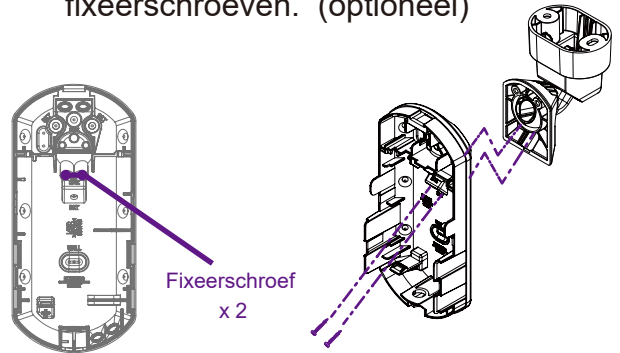
2 De voet op de beugel bevestigen



Opmerking

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

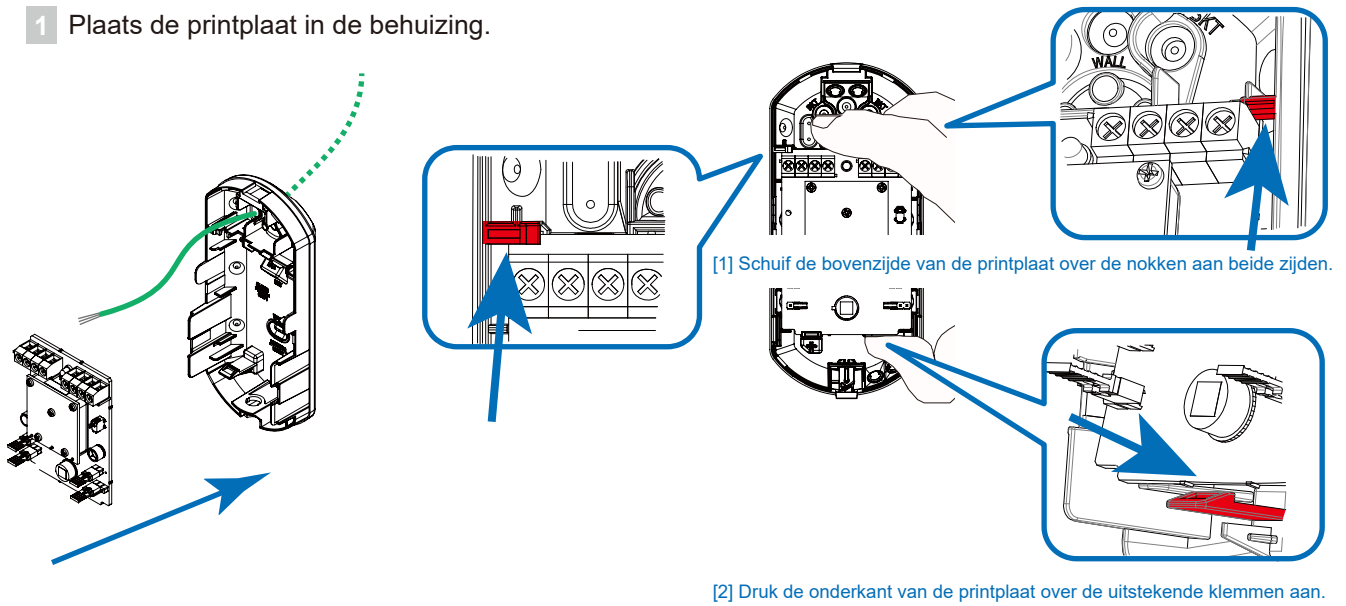
3 Zet de behuizing vast met de fixeerschroeven. (optioneel)



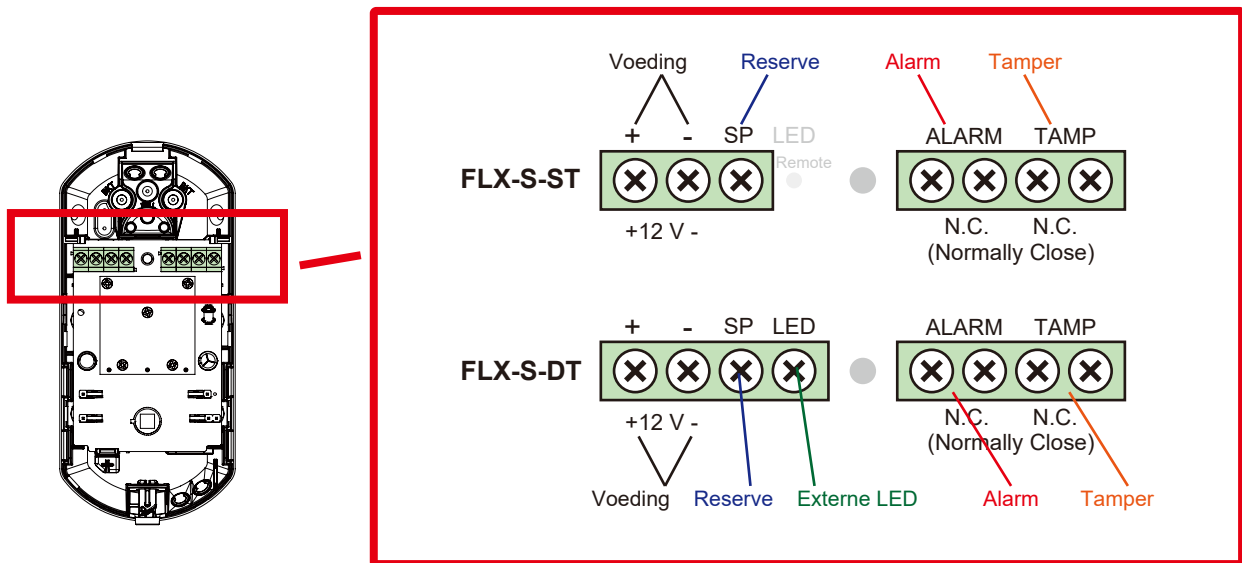
Bevestig de beugel door drie bevestigingsschroeven in de gaten te draaien.
Gebruik indien nodig twee fixeerschroeven voor een extra stevige bevestiging.

1-5. Assembleren en aansluiten

1 Plaats de printplaat in de behuizing.



2 Sluit de detector aan met behulp van de aansluitklemmen



Maximale kabellengte

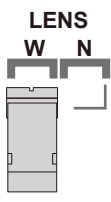
Maximale kabellengte per voedingsspanning.

kabel doorsnede	FLX-S-ST		kabel doorsnede	FLX-S-DT	
	12 V DC	14 V DC		12 V DC	14 V DC
AWG 22 (0,33 mm ²)	520 m	1,130 m	AWG 22 (0,33 mm ²)	410 m	890 m
AWG 20 (0,52 mm ²)	820 m	1,790 m	AWG 20 (0,52 mm ²)	650 m	1.400 m
AWG 18 (0,83 mm ²)	1,320 m	2.850 m	AWG 18 (0,83 mm ²)	1,030 m	2.240 m

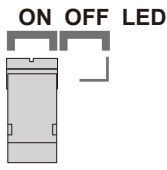
2 Instellingen

2-1. Jumperinstellingen

3 Breed/smal (Wide/Narrow)

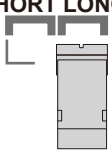


1 LED



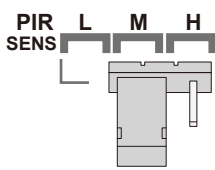
ON (AAN): LED is altijd geactiveerd.
 OFF (UIT): LED kan gecontroleerd worden door middel van LED-terminal op afstand. (Alleen FLX-S-DT) [Open; UIT, 0V; AAN]

MW SHORT LONG



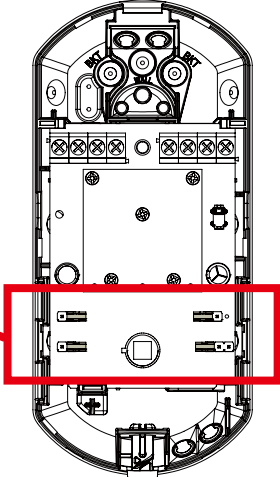
4 Microgolf gevoeligheid (Alleen FLX-S-DT)
 SHORT: kort
 LONG: lang

PIR SENS L M H



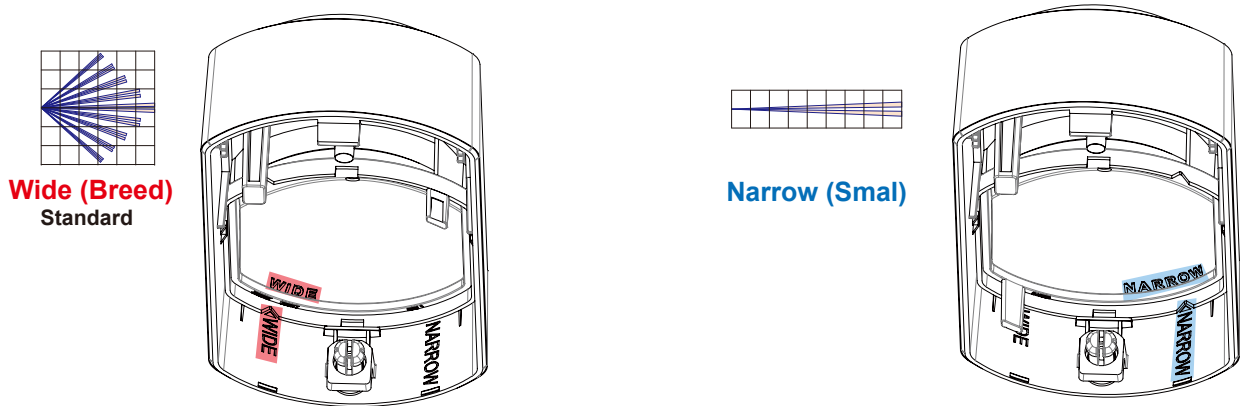
2 PIR gevoeligheid
 H: Hoog gevoeligheid
 M: Middel gevoeligheid
 L: Laag gevoeligheid (Immunitet voor huisdieren)

Afbeeldingen geven de **standaardposities** weer.



2-2. Breed/smal bereik instellen

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

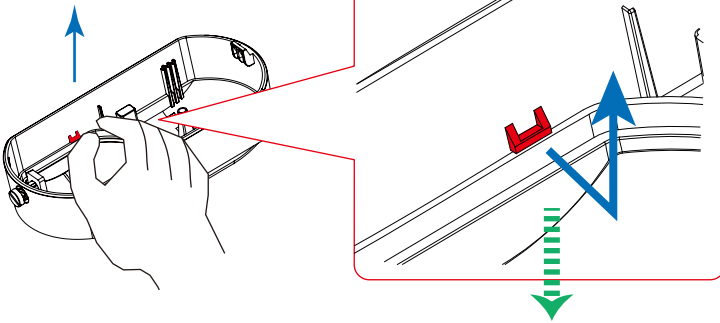


Opmerking

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

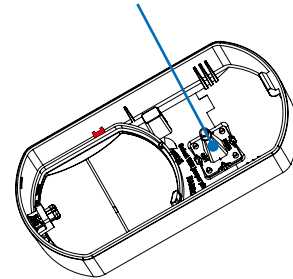
De lens verwijderen

Trek de lens over de rand en verwijder de lens.

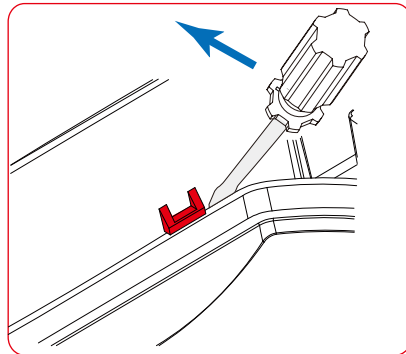


⚠ Voorzichtig

- 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.



Gebruik indien nodig een platte schroevendraaier.

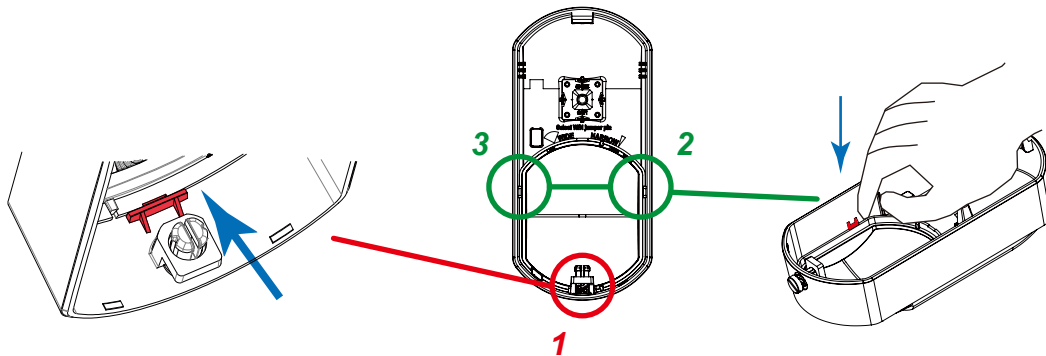


⚠ Voorzichtig

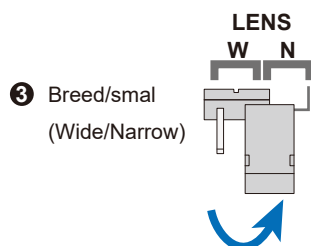
- Wees voorzichtig en beschadig de lens niet met de schroevendraaier.

De lens monteren

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



2 De jumper instellen op 'breed' (Wide) of 'smal' (Narrow).



- 3 Breed/smal (Wide/Narrow)

⚠ Voorzichtig

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

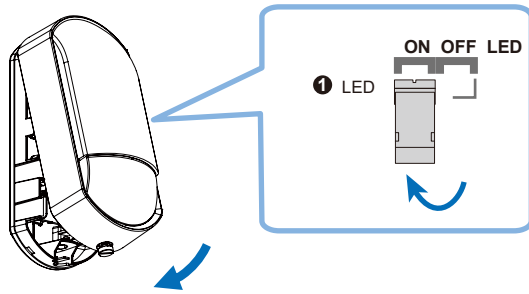
Opmerking

- De standaardinstelling is 'breed' (Wide).
- Als u de optie 'smal' (Narrow) selecteert, wordt microgolfdetectie uitgeschakeld.

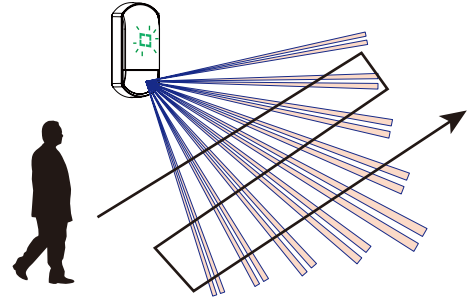
3 Controleren

3-1. Looptest

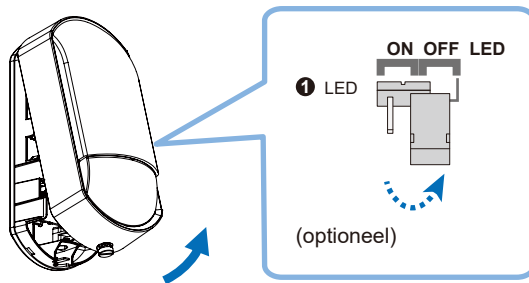
1 Controleer of de LED-pin op 'ON' staat. Sluit vervolgens de afdekkap.



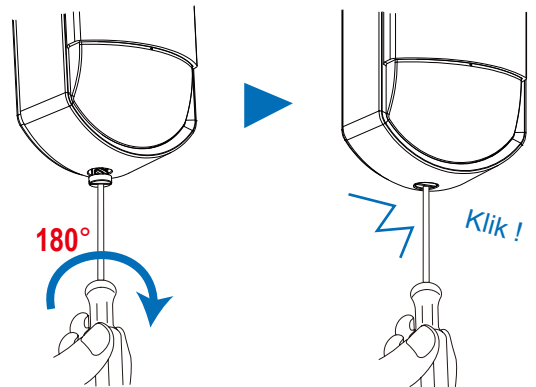
2 Loop door het detectieveld en controleer de detectie met behulp van de LED-indicatoren.



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



4 Bevestig de afdekkap.



Opmerking

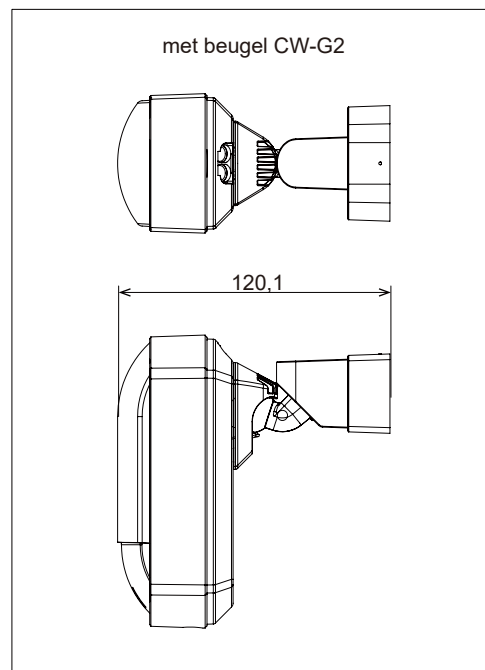
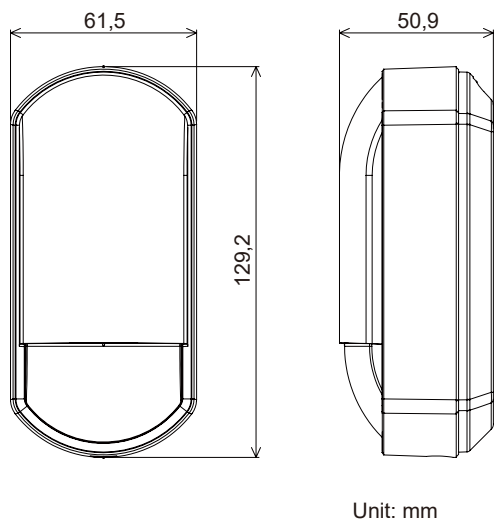
Voer minstens één keer per jaar een doorlooptest uit.

- Specificaties

Modellen	FLX-S-ST (-BKT)	FLX-S-DT-X5(-BKT)/-X8/-X9
Installatie		
Detectiemethode	Passief infrarood	Passief infrarood en microgolf
Detectiegebied	Breed: 12 m, 85° / Smal: 18 m, 5° <i>(Microgolfdetectie is uitgeschakeld bij de optie 'smal')</i>	
Detectiezone	Breed: 76 zones / Smal: 12 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. 90 g <i>(met beugel: circa. 120 g)</i>	Circa. 105 g <i>(met beugel: circa. 135 g)</i>
Bevestiging	Wand of hoek (binnen) (met beugel: wand, hoek of plafond)	

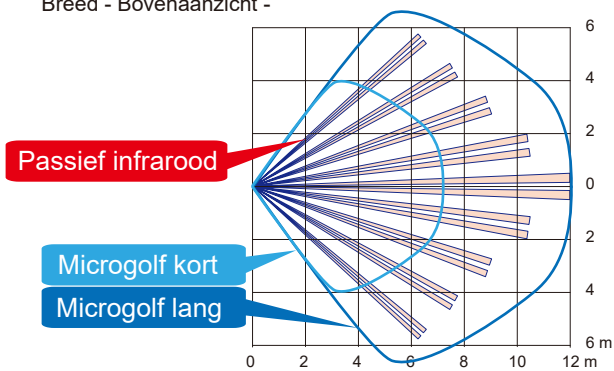
- Technische gegevens en het ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Deze eenheden zijn ontworpen om een indringer waar te nemen en een alarmbedieningspaneel te activeren. Omdat het slechts een deel van een compleet systeem is, kunnen wij geen verantwoordelijkheid voor eventuele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

- Afmetingen

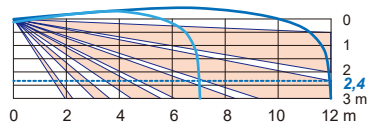


- Detectiegebied

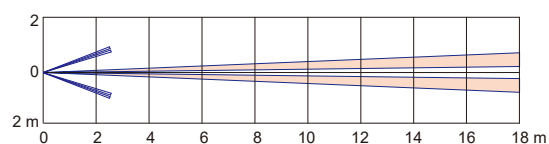
Breed - Bovenaanzicht -



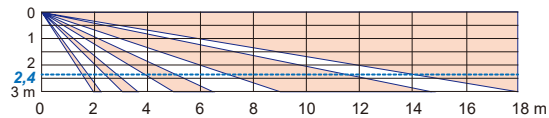
Breed - Zijaanzicht -



Smal - Bovenaanzicht -



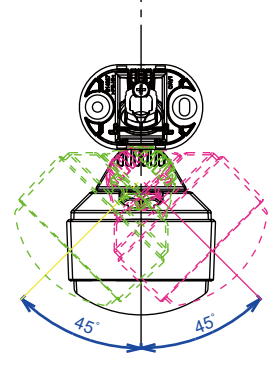
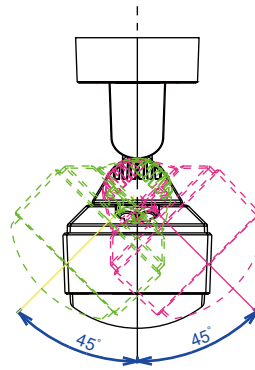
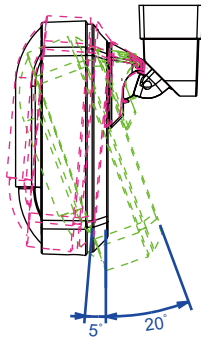
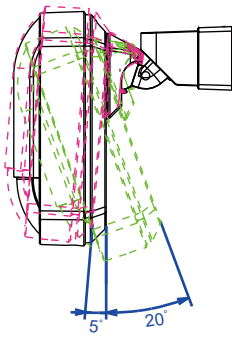
Smal - Zijaanzicht -



Opmerking

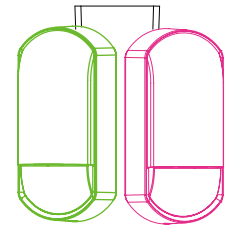
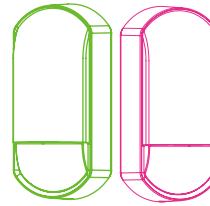
- De **stippellijn** geeft de aanbevolen montagehoogte weer.
- Als u de jumper instelt op 'smal', wordt **microgolfdetectie** uitgeschakeld.
- EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT), NF en INCERT zijn van toepassing bij een montagehoogte van 2,0–2,4 meter.
- De instellingen voor de smalle detectiezone zijn niet gecertificeerd conform de volgende normen.
EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT), NF, INCERT, SBSC en UL

- 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-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 en FLX-S-DT-X9 voldoen aan RE-richtlijn 2014/53/EU. Doc-documenten zijn te vinden op: www.optex.net
- Microgolf-emissie frequentie en vermogen

FLX-S-DT-X5:	10,525 GHz	15,78 mW e.i.r.p
FLX-S-DT-X5-BKT:	10,525 GHz	15,78 mW e.i.r.p
FLX-S-DT-X8:	10,587 GHz	8,93 mW e.i.r.p
FLX-S-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-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 en FLX-S-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 Grades and Environmental Class; Security Grade 2, Environmental Class II
Applied Standards; EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST), EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT-X5 and FLX-S-DT-X8)
Tested and certified by Telefication
- Iarm klass 2, miljö klass II, SSF 1014
- PD6662:2017
- UL/c-UL listed (FLX-S-ST and FLX-S-DT-X5)

■ 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) 2022 OPTEX CO.,LTD.