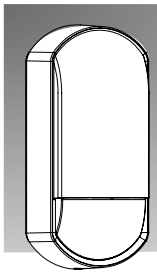
INSTALLATIE INSTRUCTIES

NL



Binnenmelder met flexibel bereik

FlipX Serie

STANDAARDMODEL

	Breed/smal 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

Pagina

- Mededeling van de fabrikant 2
- Onderdelen 3

1 Installatie

Demontage 3

Wandmontage *zonder beugel* 4

Wandmontage *met beugel* 5

Plafondmontage *met beugel* 6

Assembleren en aansluiten 7

2 Instellingen

Jumperinstellingen 8

Breed/smal bereik instellen 8

3 Controleren 10

Anderen

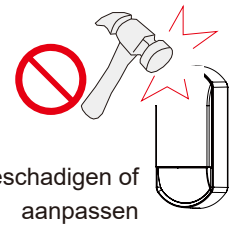
- Specificaties 11
- Afmetingen 12
- Detectiegebied 12
- De hoek instellen *met de beugel CW-G2* 13
- Naleving 13

- Mededeling van de fabrikant

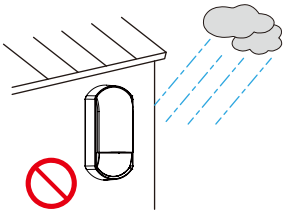
Symbool	Betekenis
Waarschuwing	Als u de instructies die bij deze indicatie zijn geleverd niet volgt, kan dit leiden tot de dood of ernstig letsel.
Voorzichtig	Als u de aanwijzingen in de handleiding niet volgt kan dit leiden tot letsel en/of beschadigen aan goederen.

Symbool	Betekenis
✓	Het vinkje geeft een aanbeveling aan.
⊘	Het verbodsteken geeft een verbod aan.
Opmerking	extra aandacht vereist bij de sectie met dit symbool.

Waarschuwing

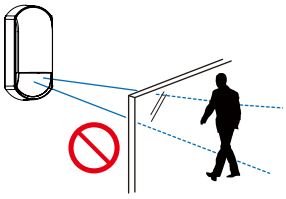


Beschadigen of aanpassen

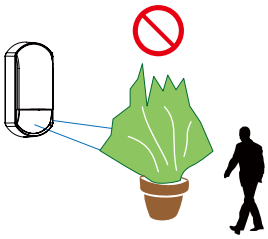


Buiten installeren

Nat laten worden

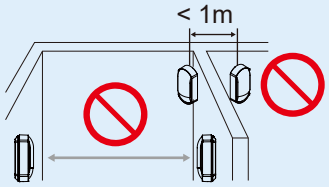


Detectie door glas



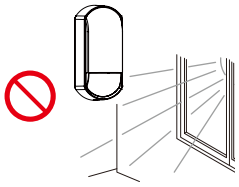
Gedeeltelijke/volledige verduistering van het detectiegebied.

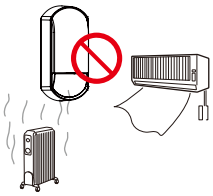
[Alleen FLX-S-DT]

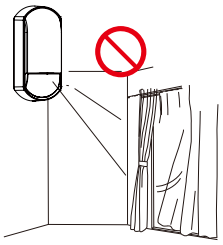


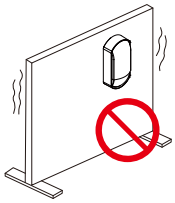
Interferentie bij plaatsing tegenover elkaar of dicht achter elkaar

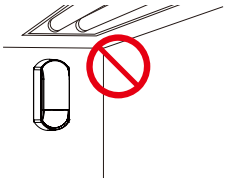
Voorzichtig

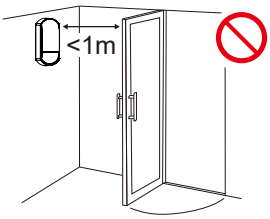


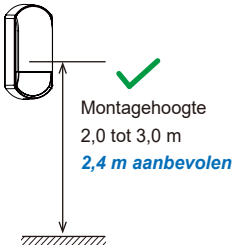






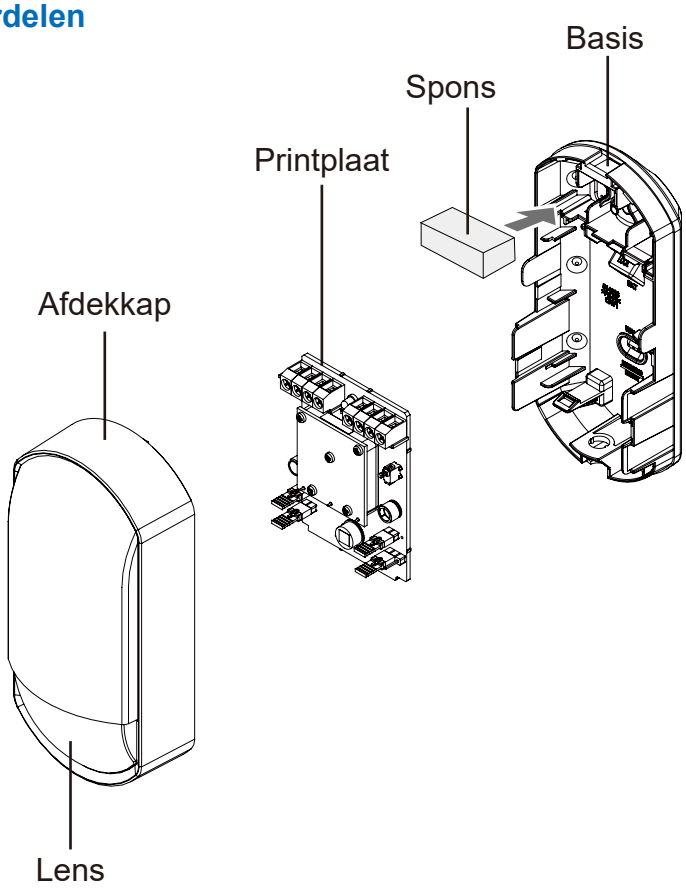






houden aan de afvalverwijderingsvoorschriften

- Onderdelen

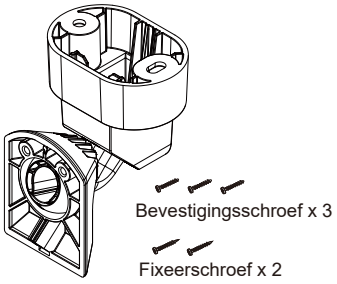


Optie

CW-G2
Beugel voor wandmontage/plafondmontage

Opmerking

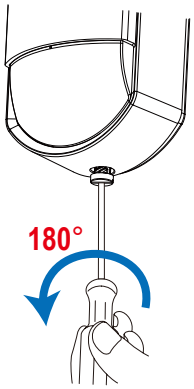
Modellen met de toevoeging '-BKT' worden geleverd inclusief CW-G2.



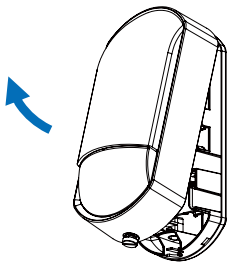
1 Installatie

1-1. Demontage

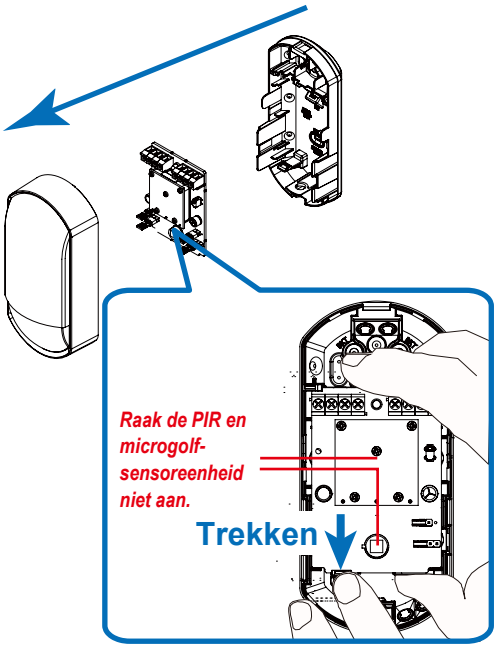
1 Ontgrende de afdekkap.



2 Open de afdekkap.



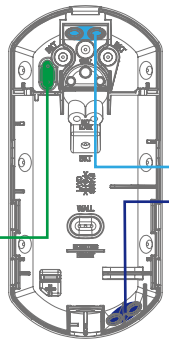
3 Verwijder de printplaat.



1-2. Wandmontage *zonder beugel*

1 Bedrading door de bedrading

Uitbreekvlakken



Voor wand-/hoekmontage

Opbouwbedrading

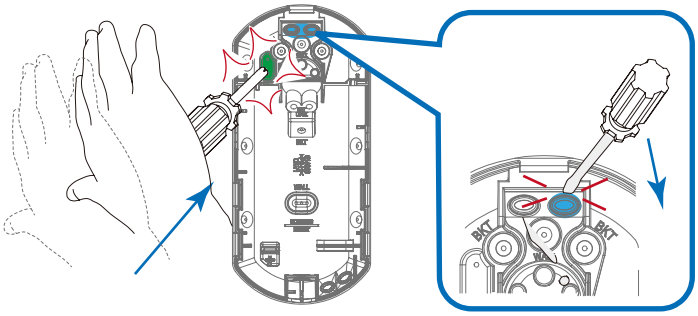
: Boven

: Onder

Voor wand-/hoekmontage

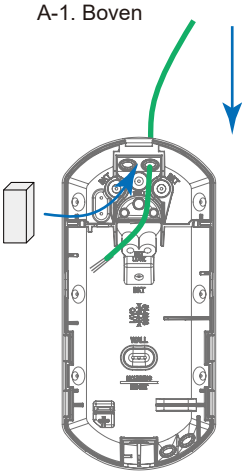
Verborgen bedrading:

Uitbreekvlak verwijderen

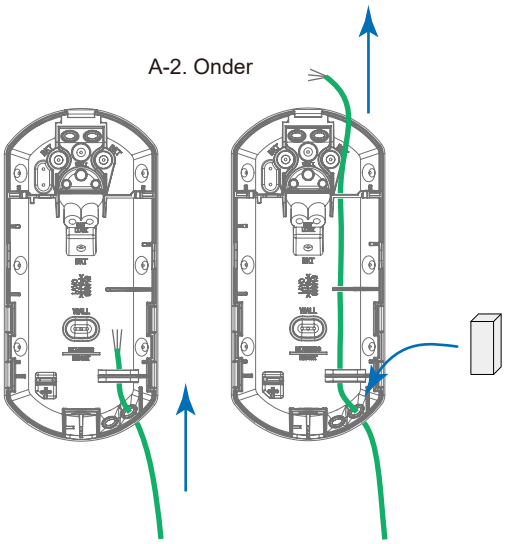


A. Opbouwbedrading

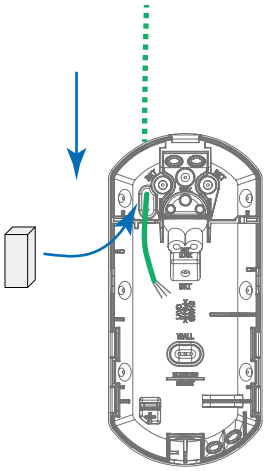
A-1. Boven



A-2. Onder

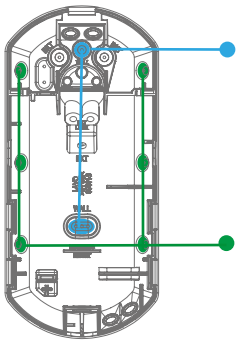


B. Verborgen bedrading



2 Monteer de bedrading

Montagegaten

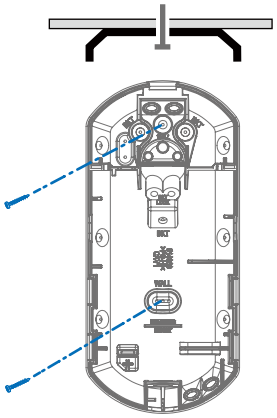


Voor wandmontage

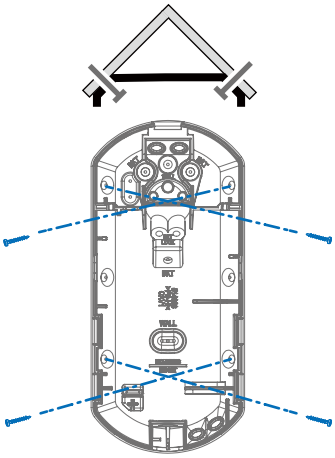
Voor hoekmontage

Selecteer twee van de drie montagegaten aan elke zijde.

a. Wandmontage



b. Hoekmontage



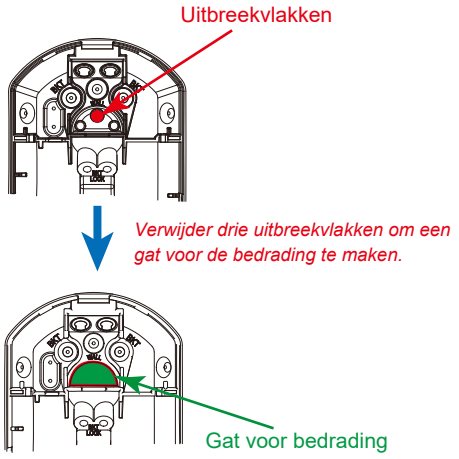
Opmerking

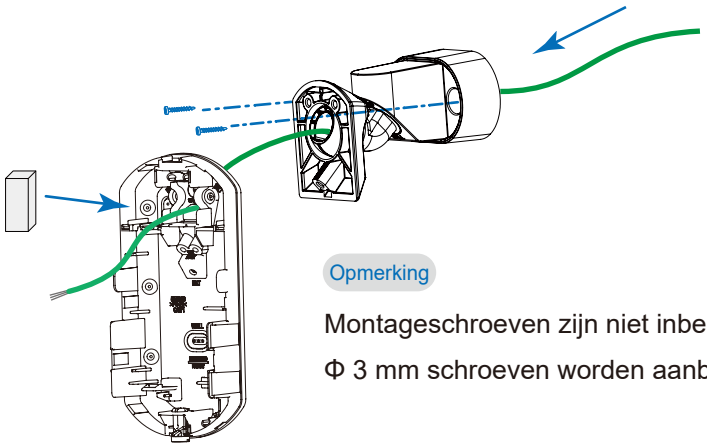
Montageschroeven zijn niet inbegrepen.

Φ 3 mm schroeven worden aanbevolen.

Ga naar Pagina 7

1 Bedrading en montage op een wand





Opmerking

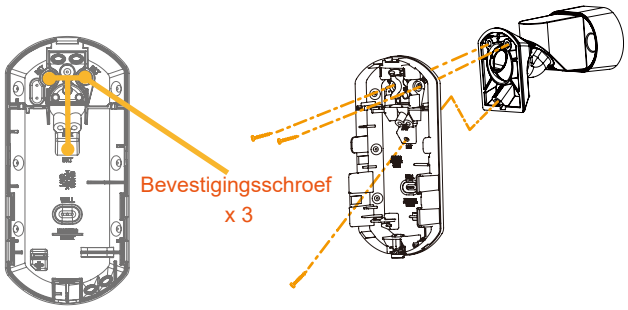
Montageschroeven zijn niet inbegrepen.

Φ 3 mm schroeven worden aanbevolen.

Opmerking

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

2 De voet op de beugel bevestigen



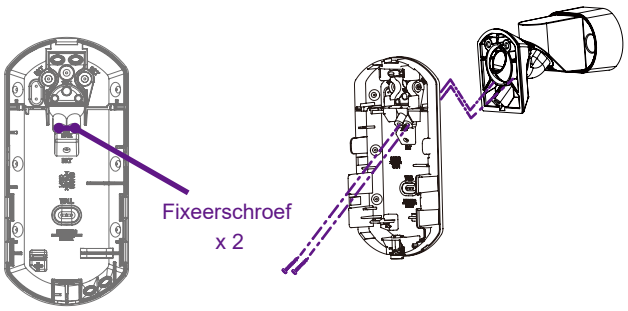
Opmerking

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)

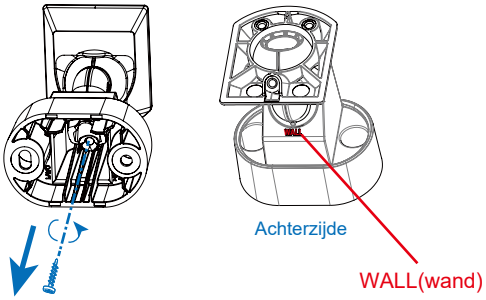


Bevestig de beugel door drie bevestigingsschroeven in de gaten te draaien.
Gebruik indien nodig twee fixeerschroeven voor een extra stevige bevestiging.

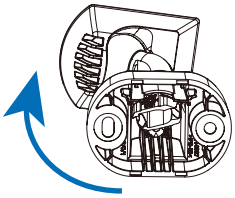
Ga naar Pagina 7

De beugels aanpassen voor plafondmontage

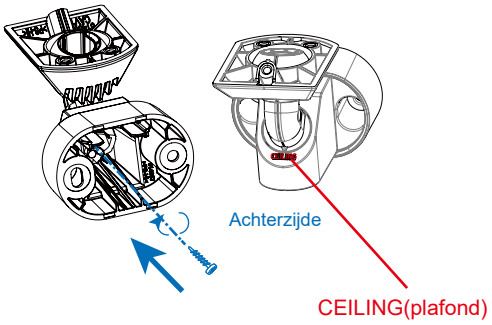
[1] Draai de fixeerschroeven los.



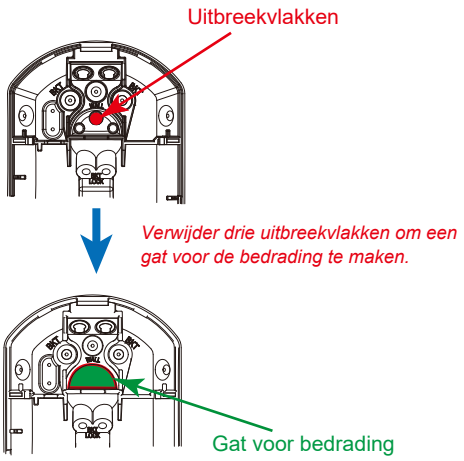
[2] Draai het beugeldeel.

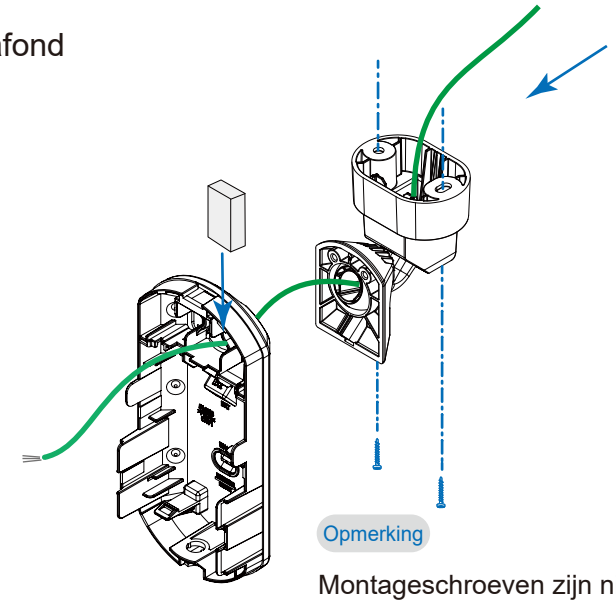


[3] Draai de fixeerschroeven weer vast.



1 Bedrading en montage op het plafond





Opmerking

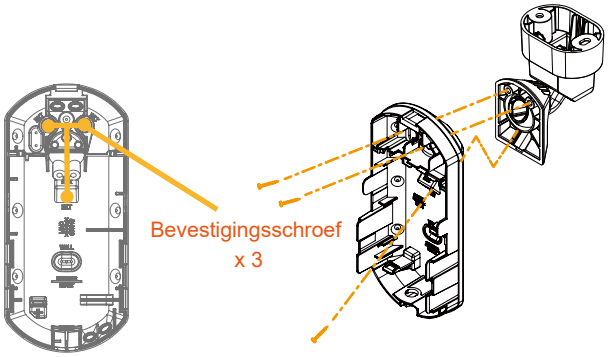
Zie pagina 4 voor meer informatie over het verwijderen van uitbreekvlakken.

Opmerking

Montageschroeven zijn niet inbegrepen.

Φ 3 mm schroeven worden aanbevolen.

2 De voet op de beugel bevestigen



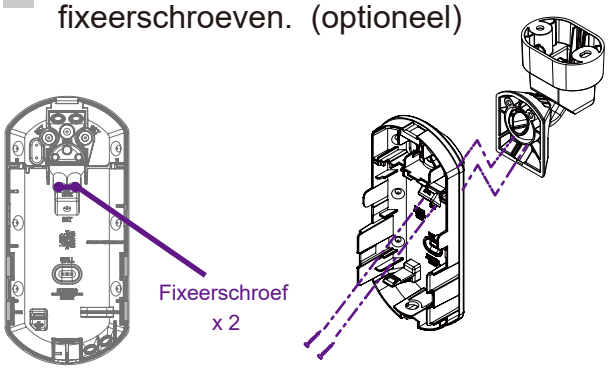
Opmerking

Stel tegelijkertijd de detectierichting af.

Controleer de positie met een looptest.

--> Zie procedure '3-1. Looptest'

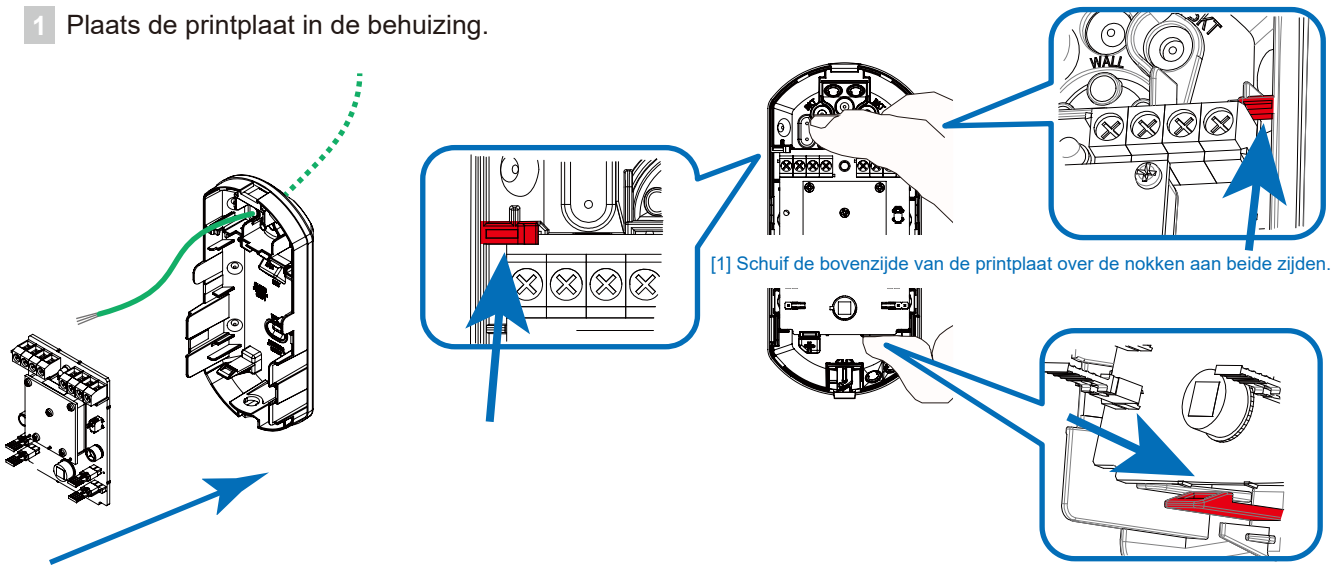
3 Zet de behuizing vast met de fixeerschroeven. (optioneel)



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

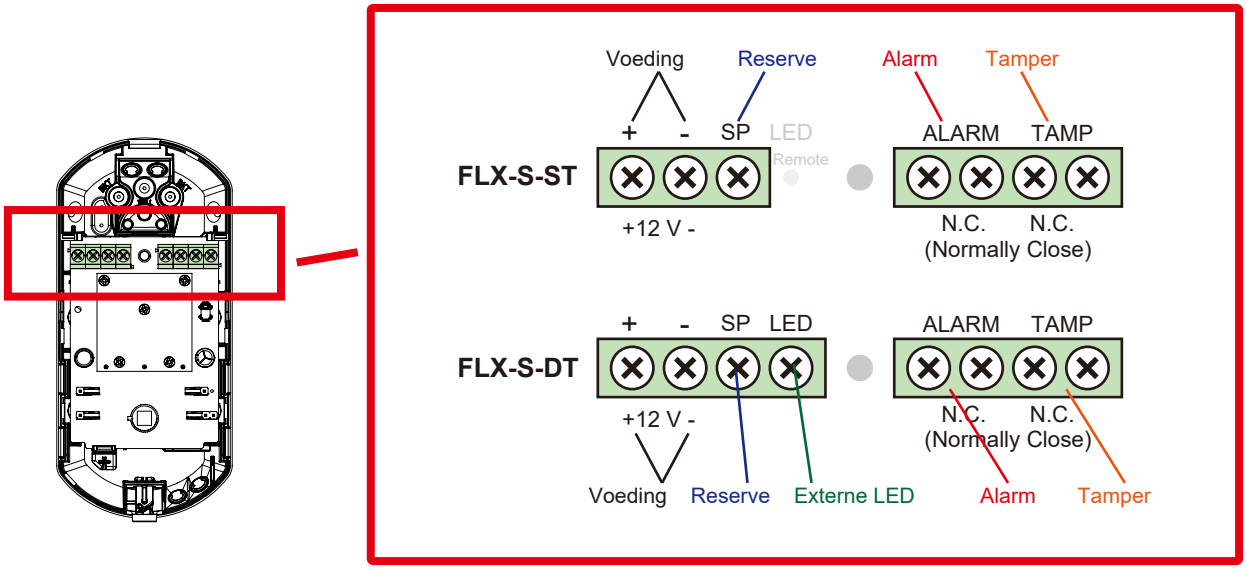
1 Plaats de printplaat in de behuizing.



[1] Schuif de bovenzijde van de printplaat over de nokken aan beide zijden.

[2] Druk de onderkant van de printplaat over de uitstekende klemmen aan.

2 Sluit de detector aan met behulp van de ansluitklemmen



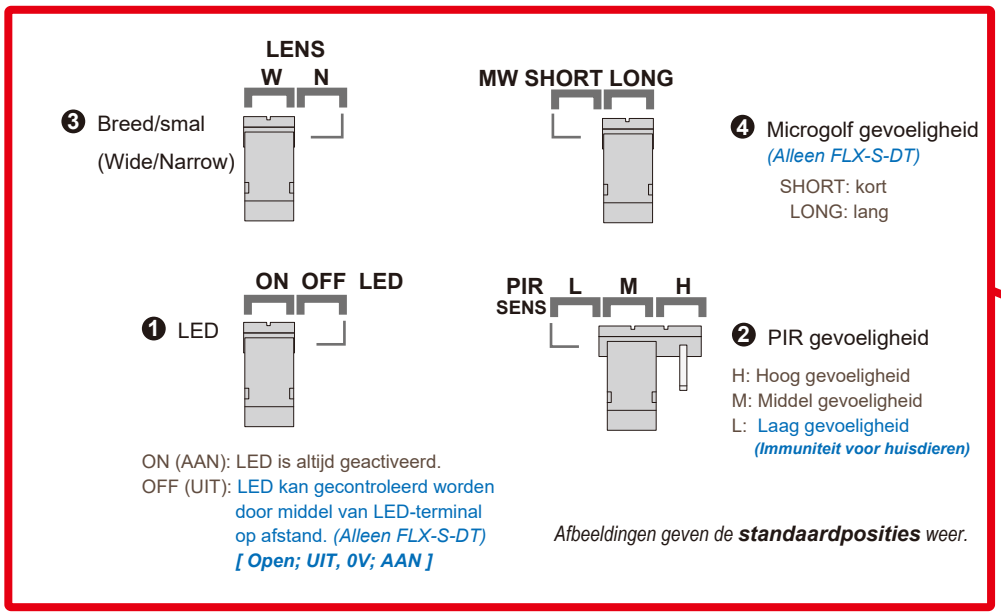
Maximale kabellengte

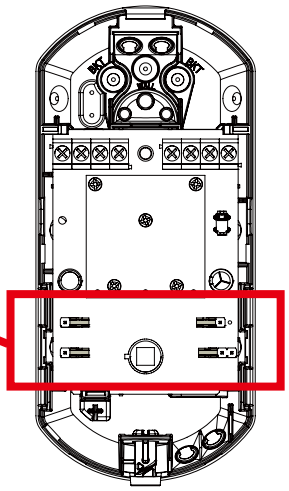
Maximale kabellengte per voedingsspanning.

FLX-S-ST			FLX-S-DT		
kabel doorsnede	12 V DC	14 V DC	kabel doorsnede	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

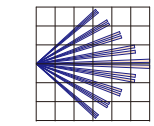
2-1. Jumperinstellingen



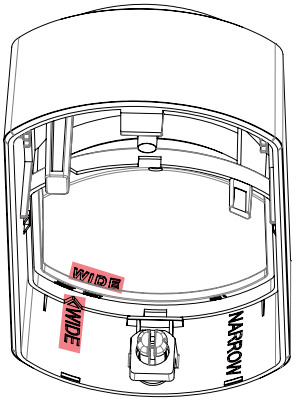


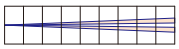
2-2. Breed/smal bereik instellen

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

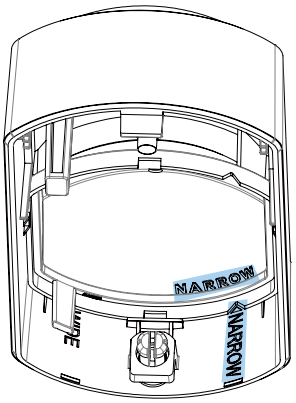


Wide (Breed)
Standard





Narrow (Smal)

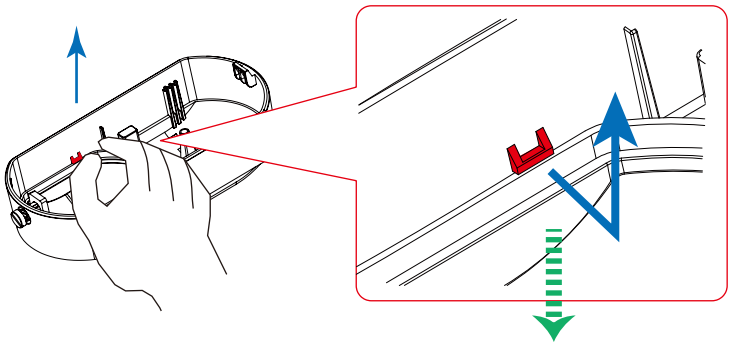


Opmerking

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

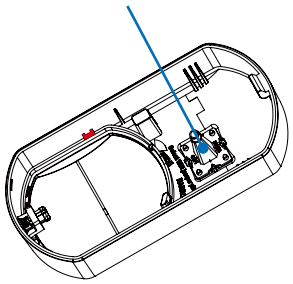
De lens verwijderen

Trek de lens over de rand en verwijder de lens.

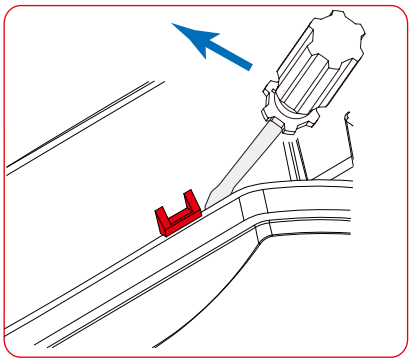


⚠ Voorzichtig

- 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.

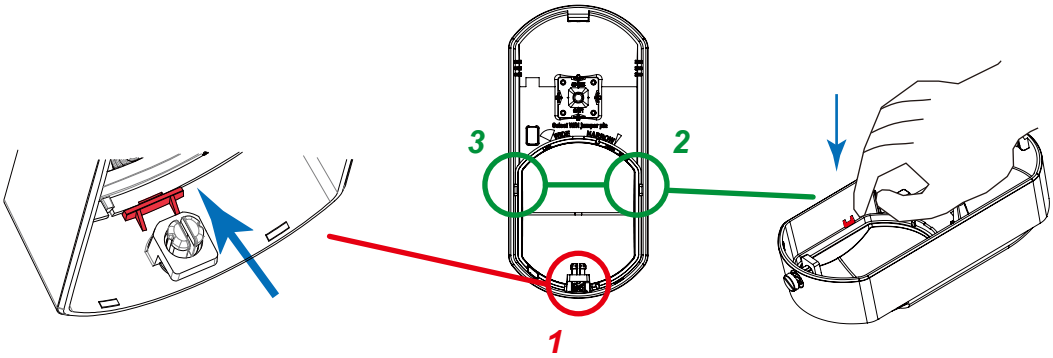


⚠ Voorzichtig

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

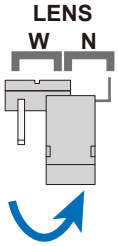
De lens monteren

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



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

❸ Breed/smal (Wide/Narrow)



⚠ Voorzichtig

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

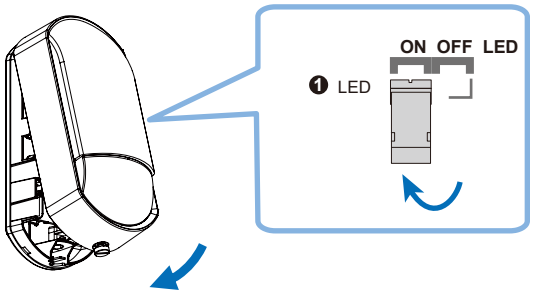
Opmerking

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

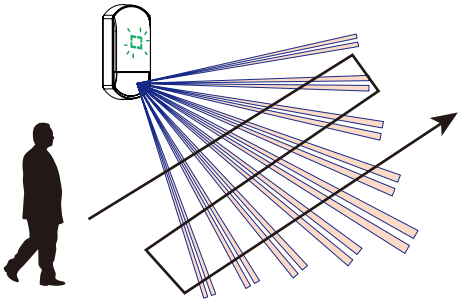
3 Controleren

3-1. Looptest

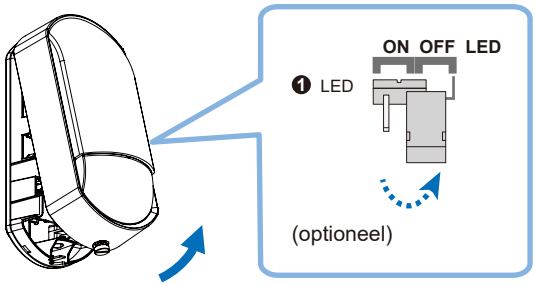
1 Controleer of de LED-pin op 'ON' staat. Sluit vervolgens de afdekkap.



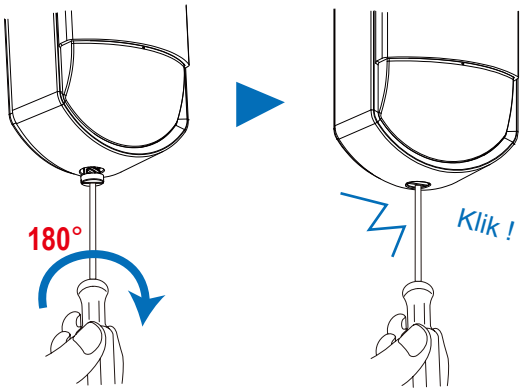
2 Loop door het detectieveld en controleer de detectie met behulp van de LED-indicatoren.



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



4 Bevestig de afdekking.



Opmerking

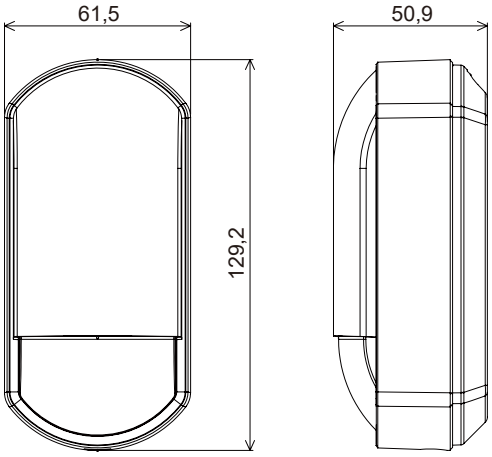
Voer minstens één keer per jaar een doorlooptest uit.

- Specificaties

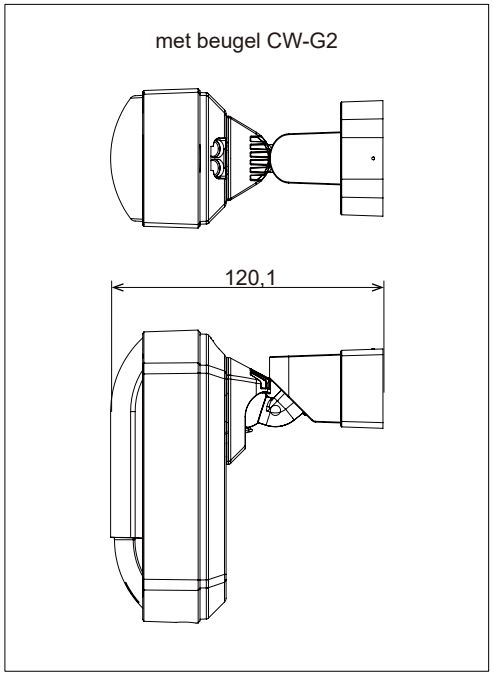
Modellen		FLX-S-ST (-BKT)	FLX-S-DT-X5(-BKT)/-X8/-X9
Installatie			
Detectiemethode		Passief infrarood	Passief infrarood en microgolf
Detectiegebied		Breed：12 m, 85° / Smal：18 m, 5° *(Microgolfdetectie is uitgeschakeld bij de optie 'smal')*	
Detectiezone		Breed: 76 zones / Smal: 12 zones	
Montagehoogte		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℃ tot +50℃	-20℃ tot +45℃
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 ***(met beugel: circa. 120 g)***	Circa. 105 g ***(met beugel: circa. 135 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

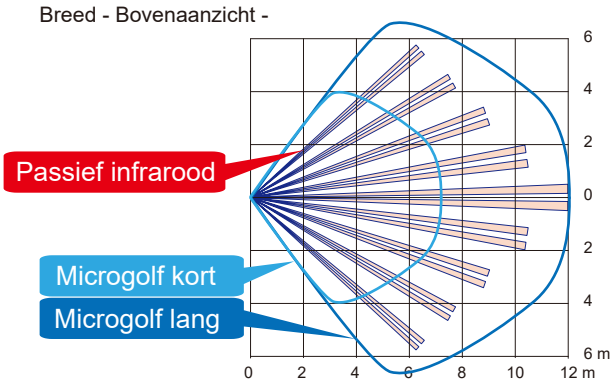


Unit: mm

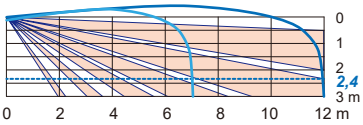


- Detectiegebied

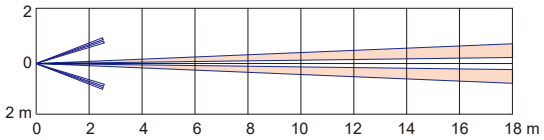
Breed - Bovenaanzicht -



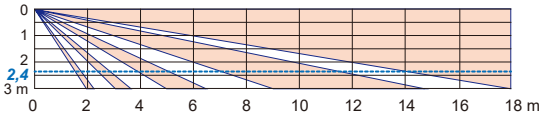
Breed - Zijaanzicht -



Smal - Bovenaanzicht -



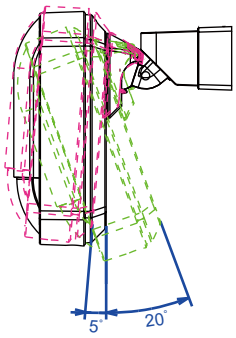
Smal - Zijaanzicht -

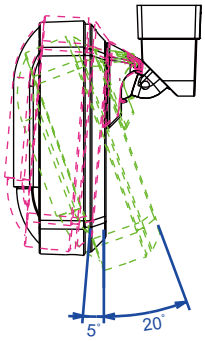


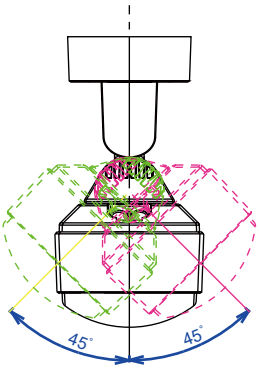
Opmerking

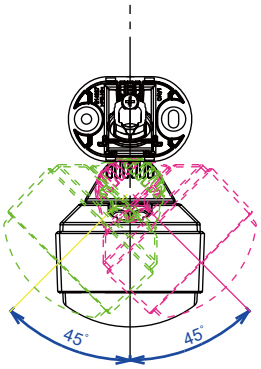
- De stippellijn geeft de aanbevolen montagehoogte weer.
- Als u de jumper instelt op 'smal', wordt microgolfdetectie uitgeschakeld.
- EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT), NF en INCERT zijn van toepassing bij een montagehoogte van 2,0–2,4 meter.
- De instellingen voor de smalle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



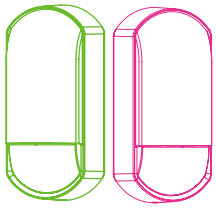


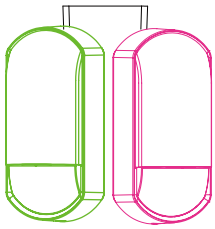




Opmerking

* 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 Kiwa
- larm 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 CO., LTD. (JAPAN)
www.optex.net

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 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) 2022-2024 OPTEX CO.,LTD.