

Inomhusdetektor med flexibelt områdesintervall

# FlipX-serien

**STANDARDMODELLER**





	Bred/smäl område Flip lins	Passivt infraröd	Mikrovågor	Fäste för montering
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)	-

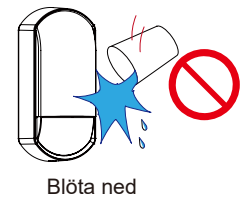
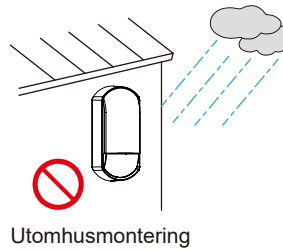
\*1 De är inte certifierade enligt EN 50131-2-2 :2017 (FLX-S-ST-BKT)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT-X5-BKT/X9) och SBSC.

&lt;&lt; Innehåll &gt;&gt;

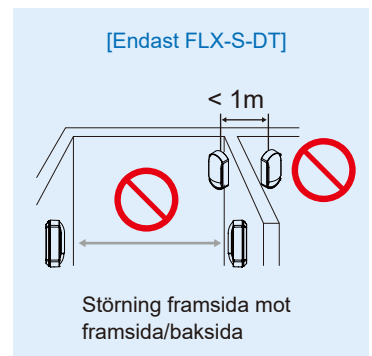
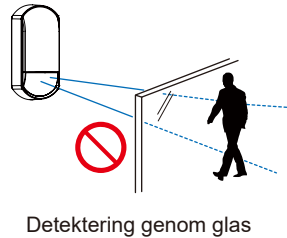
<b>Före installation</b>	
- Tillverkarens kommentar	Sida 2
- Identifiering av delar	3
<b>1 Installation</b>	
Montera isär 3	
Väggmontering utan fäste 4	
Väggmontering med fäste 5	
Takmontering med fäste 6	
Montera och anslut 7	
<b>2 Inställningar</b>	
Inställningar för bygel 8	
Bred/smäl inställning 8	
<b>3 Kontrollera 10</b>	
<b>Övrigt</b>	
- Specifikationer	11
- Mått	12
- Detekteringsområde	12
- Vinkeljustering med fäste CW-G2	13
- Efterlevnad	13

- Tillverkarens kommentar

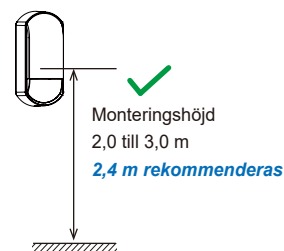
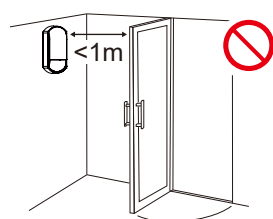
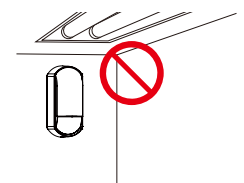
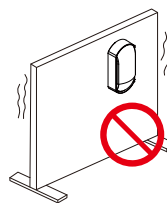
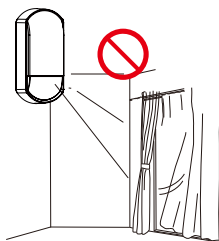
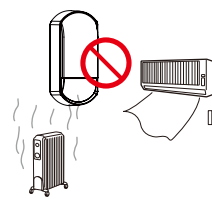
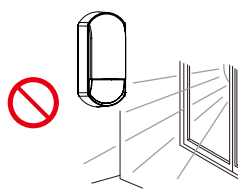
Symbol	Betydelse	Symbol	Betydelse
 <b>Varning</b>	Om du inte följer instruktionerna som medföljer denna indikation och hanterar den felaktigt kan det leda till dödsfall eller allvarig skada.		Bockmärket anger en rekommendation.
 <b>Försiktighet</b>	Om du inte följer instruktionerna som medföljer denna indikation och hanterar den felaktigt kan det leda till skada och/eller egendomsskada.		Förbudssymbolen anger ett förbud.
		<b>Obs</b>	Extra uppmärksamhet krävs för avsnittet som anges med den här symbolen.



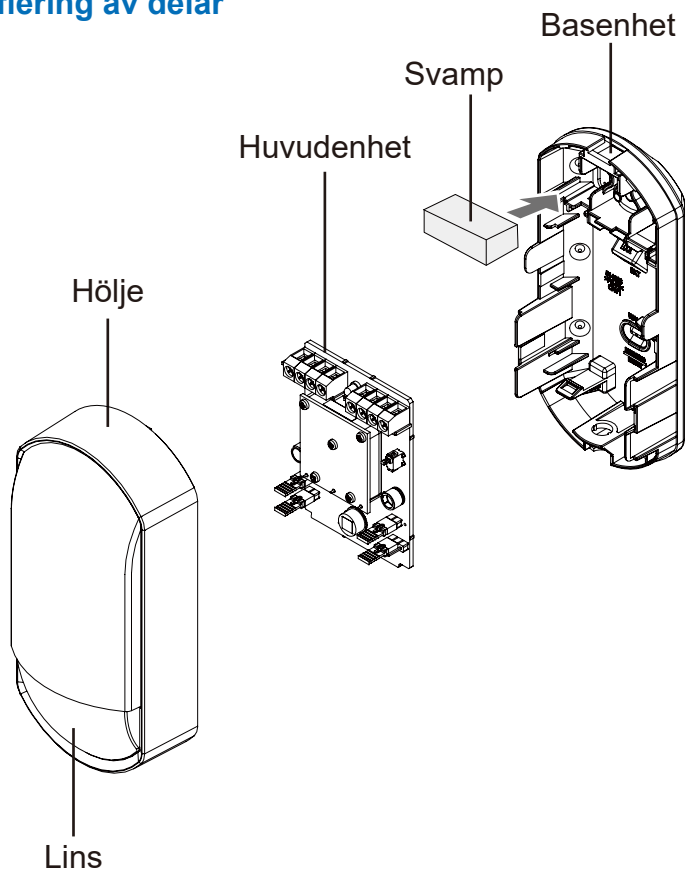
 **Varning**



 **Försiktighet**



## - Identifiering av delar



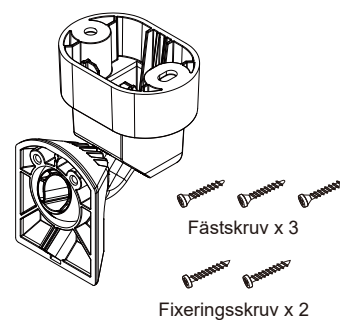
### Tillval

CW-G2 \*

Fäste för väggmontering/takmontering

### Obs

Modeller med " -BKT" i modellnamnet omfattar CW-G2.

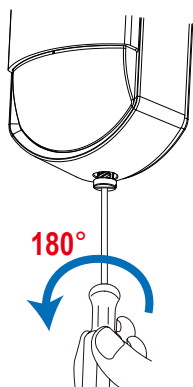


\* De är inte certifierade enligt EN 50131-2-2 :2017/ EN 50131-2-4:2020 och SBSC.

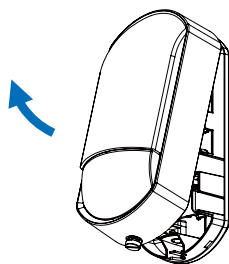
## 1 Installation

### 1-1. Montera isär

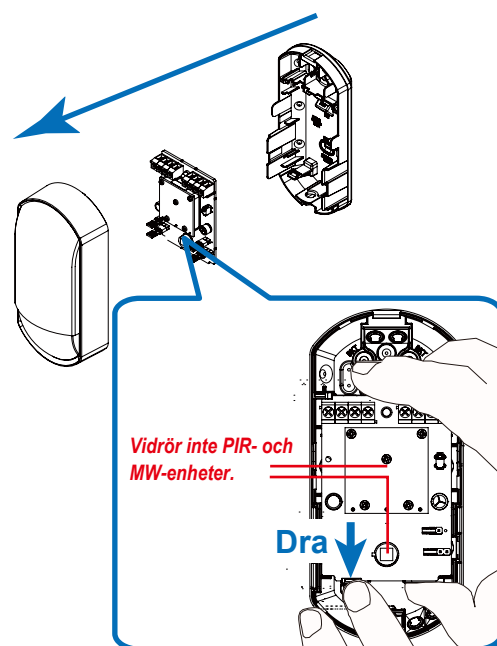
1 Lås upp höljet



2 Öppna höljet

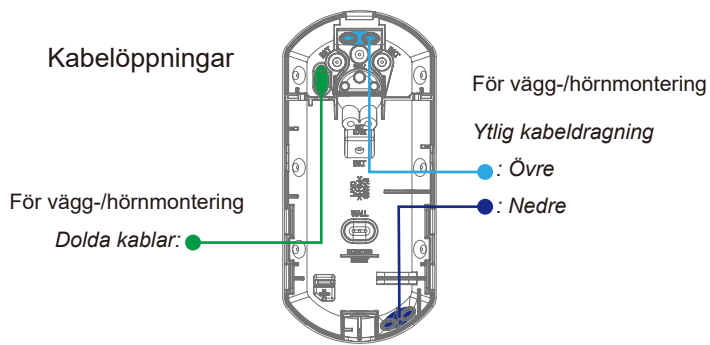


3 Ta bort huvudenheten

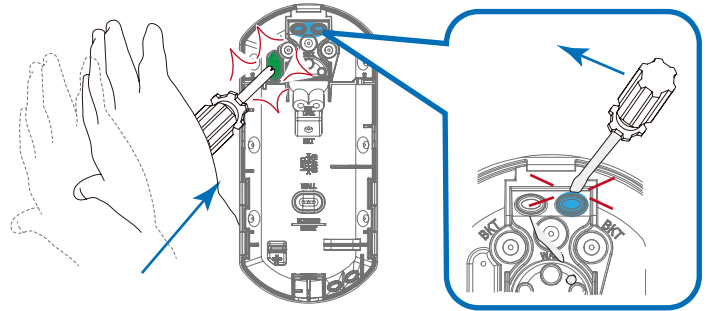


## 1-2. Vägghermontering utan fäste

### 1 Kabel genom basenheten

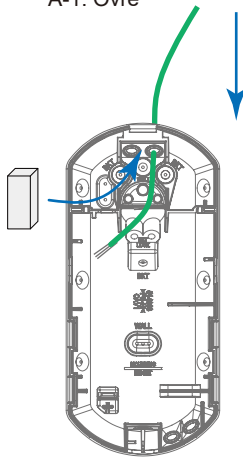


Så här slår du upp öppningarna

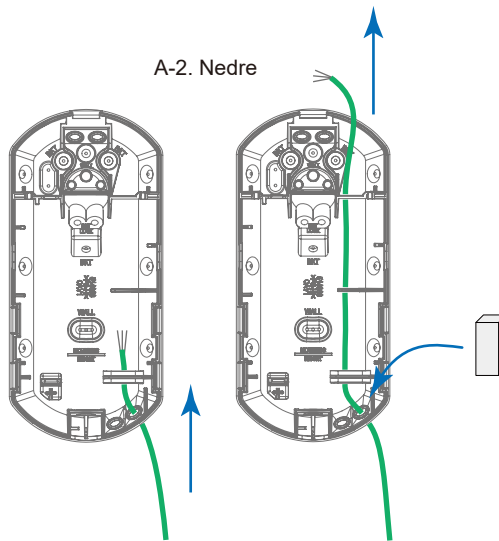


#### A. Ytlig kabeldragning

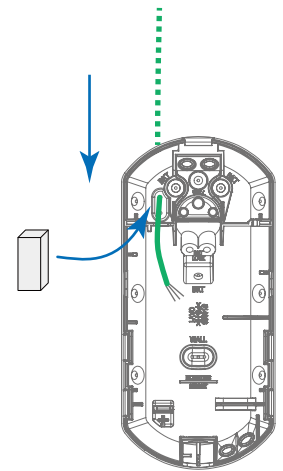
A-1. Övre



A-2. Nedre

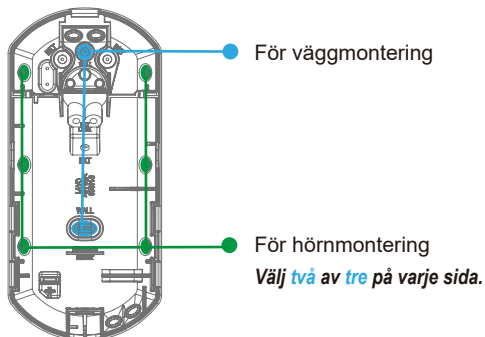


#### B. Dolda kablar

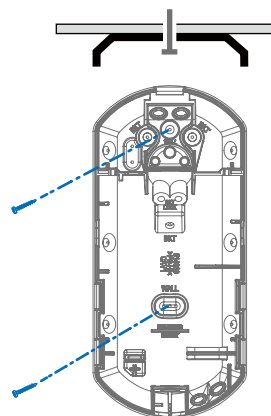


### 2 Montera basenheten

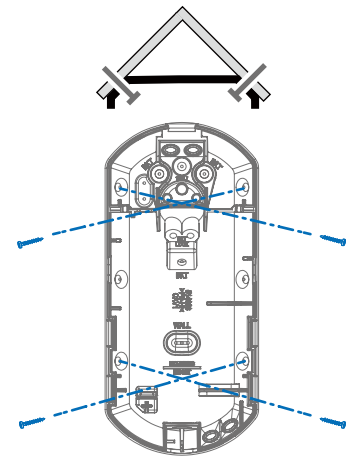
Monteringshål



a. Vägghermontering



b. Hörnermontering



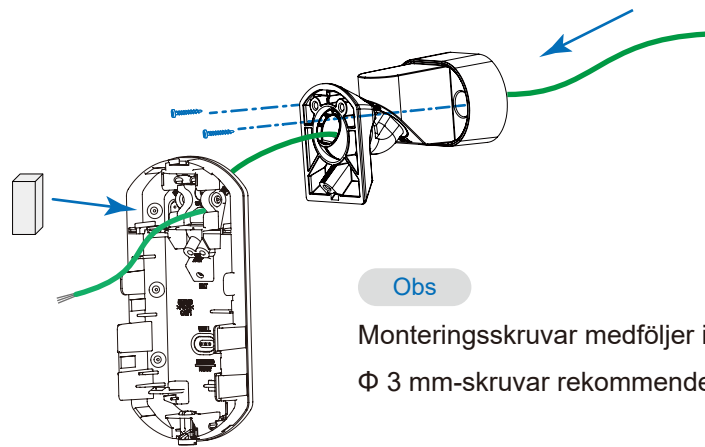
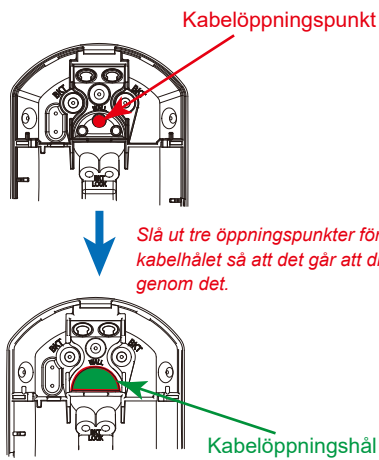
Obs

Monteringskruvar medföljer inte.  
Φ 3 mm-skruvar rekommenderas.

**Gå till** 7 Sida

## 1-3. Vägghontering med fäste

### 1 Kabel och montering på vägg



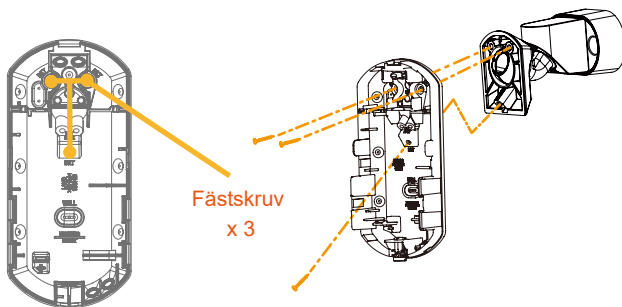
Obs

Monteringsskruvar medföljer inte.  
Φ 3 mm-skruvar rekommenderas.

Obs

Se sida 4 för information om att slå upp öppningarna.

### 2 Anslut basenheten på fästet



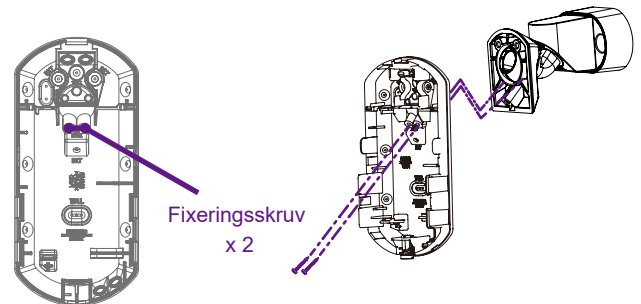
Obs

Justera detekteringsriktningen under fästningen.

Bekräftelse med ett gångtest krävs.

--> Se " 3-1. Gångtest"

### 3 Fixera basenheten med fixeringsskruvar (valfritt)

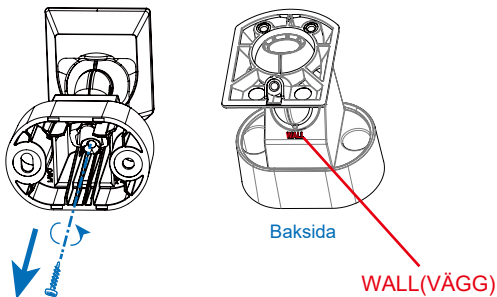


Fästet fästs i grunden med tre hål och tre fästskruvar.  
Använd även två ytterligare fixeringsskruvar om starkare stöd krävs.

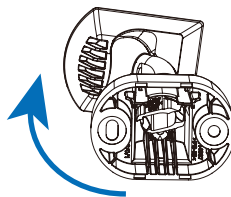
## 1-4. Takmontering *med fäste*

### Så här byter du fäste till väggmontering

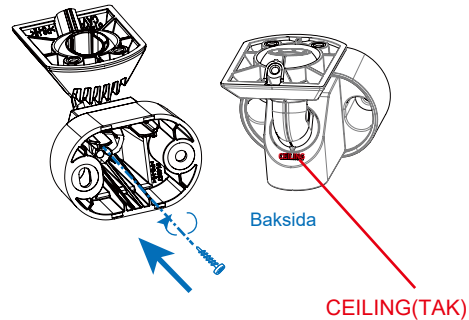
[1] Lossa fixeringsskruven.



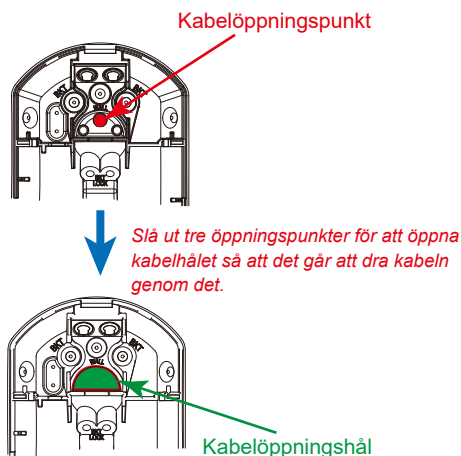
[2] Vrid höljet.



[3] Skruva åt fixeringsskruven.

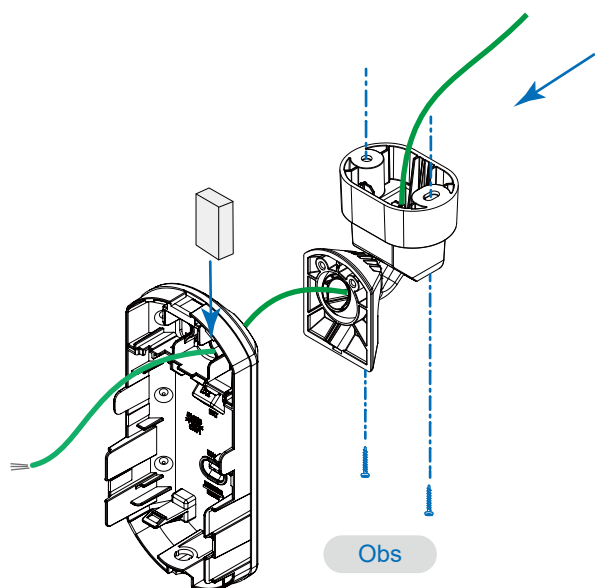


### 1 Kabel och montering på taket



Obs

Se sida 4 för information om att slå upp öppningarna.

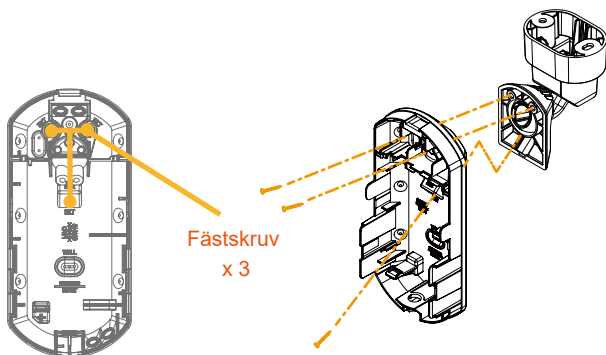


Obs

Monteringskruvar medföljer inte.

Φ 3 mm-skruvar rekommenderas.

### 2 Anslut basenheten på fästet



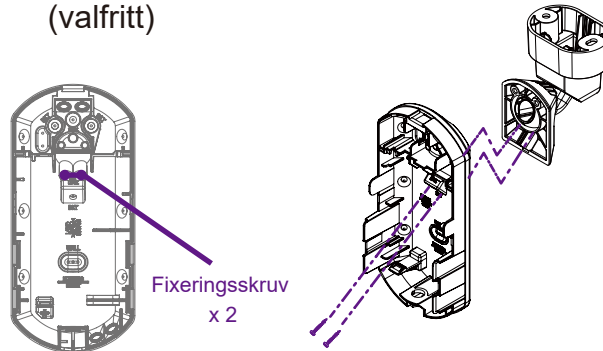
Obs

Justera detekteringsriktningen under fästningen.

Bekräftelse med ett gångtest krävs.

--> Se ” 3-1. Gångtest”

### 3 Fixera basenheten med fixeringsskruvar (valfritt)

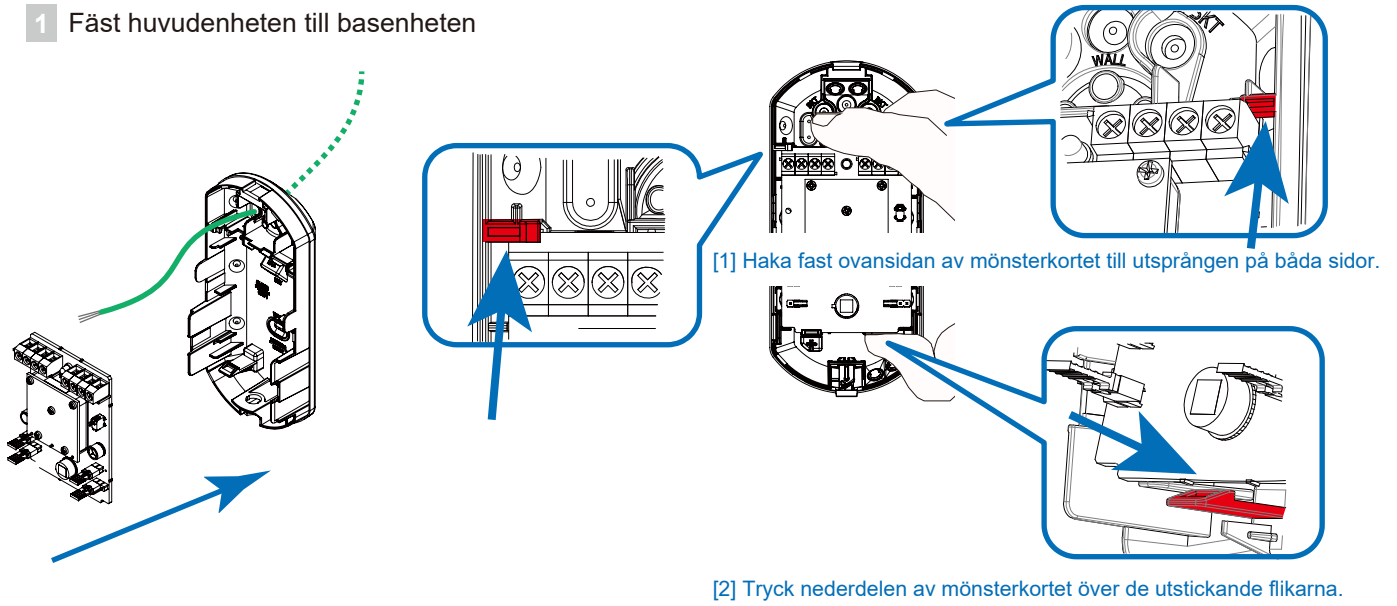


Fästet fästs i grunden med tre hål och tre fästskruvar.

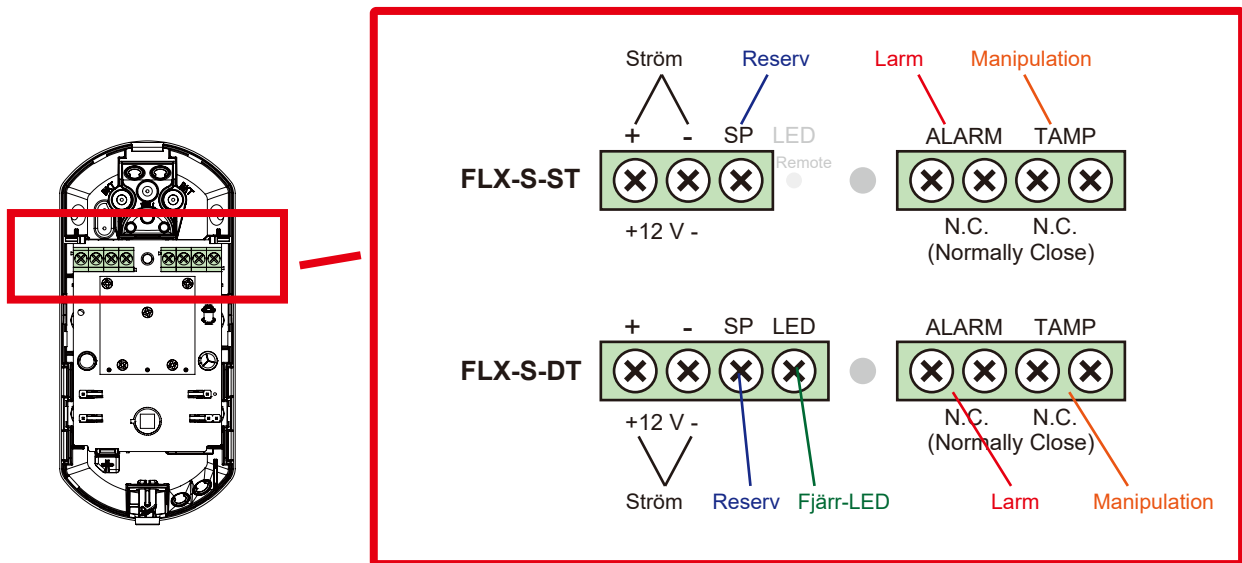
Använd även två ytterligare fixeringsskruvar om starkare stöd krävs.

## 1-5. Montera och anslut

### 1 Fäst huvudenheten till basenheten



### 2 Anslut kablarna till terminalen



#### Strömkabelns längd

Strömkabeln ska vara begränsad till följande längd.

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

## 2 Inställningar

### 2-1. Inställningar för bygel

**3** Bred/smal  
(Wide/Narrow)

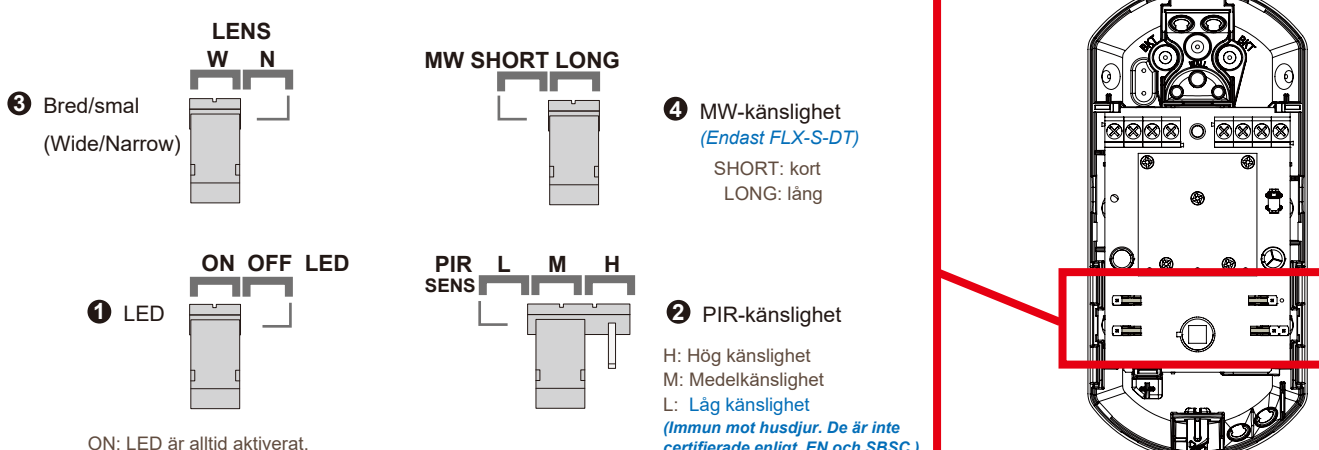
**1** LED

**4** MW-känslighet  
(Endast FLX-S-DT)  
SHORT: kort  
LONG: lång

**2** PIR-känslighet  
H: Hög känslighet  
M: Medelkänslighet  
L: Låg känslighet  
(Immun mot husdjur. De är inte certifierade enligt EN och SBSC.)

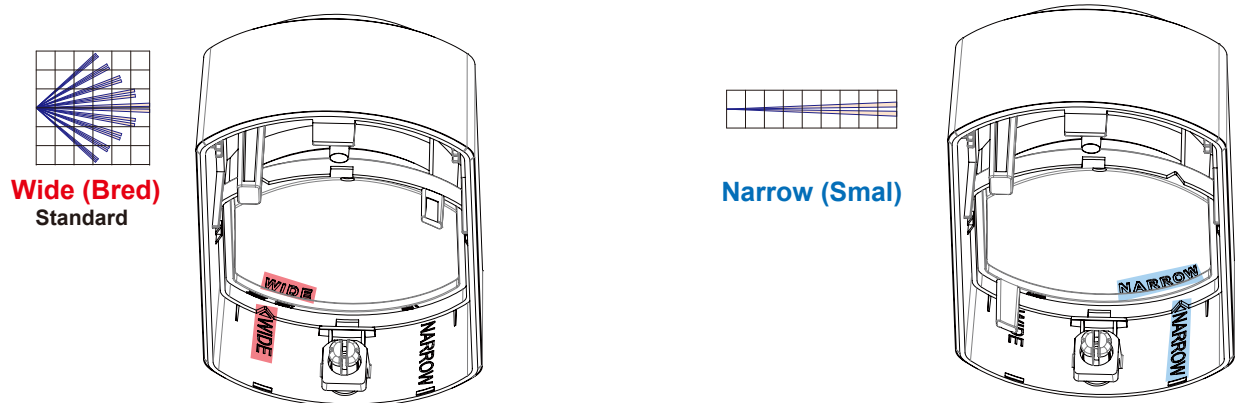
ON: LED är alltid aktiverat.  
OFF: LED kan styras genom fjärr-LED terminalen. (Endast FLX-S-DT)  
[Öppen; OFF, 0 V; ON]

Illustrationer visar **standardposition**.



### 2-2. Bred/smal inställning

1 Ändra växlingslinsen till "Bred" eller "Smal"



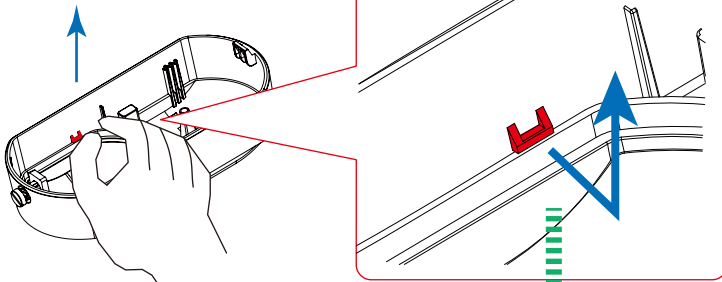
Obs

Installera linsen så att bokstäverna på höljet och på linsen motsvarar det du vill.

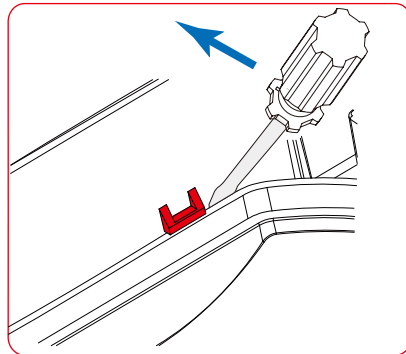


### Så här tar du bort linsen

Gå över utsprånget och dra sedan linsen uppåt.

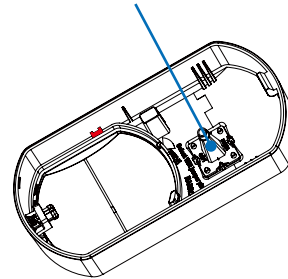


Använd en platt skruvmejsel om det är svårt att komma över.



### ⚠ Försiktighet

- Var försiktig så att du inte skadar LED-lampans ljusbana.
- Var även försiktig så att du inte låter ljusbanan klämma kablarna när du stänger höljet.

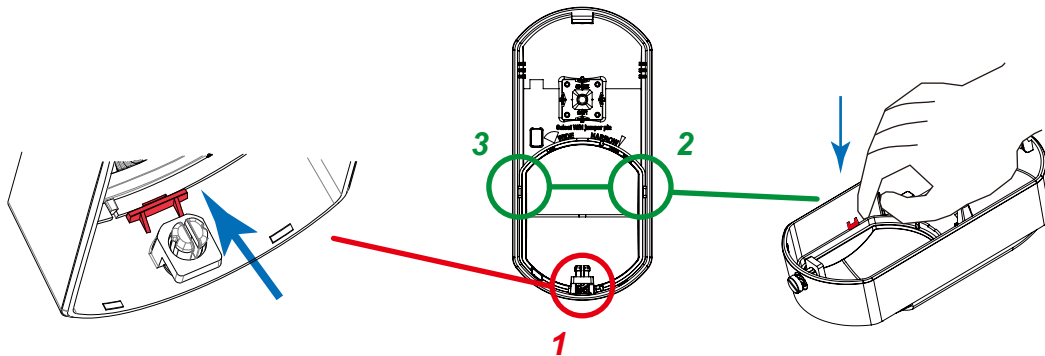


### ⚠ Försiktighet

- Var försiktig så att du inte skadar linsen med en skruvmejsel.

### Så här installerar du linsen

Tryck linsen fast med tre punkter i numerisk ordning.

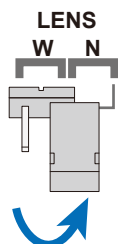


### 2 Ställ in bygeln på "Bred" eller "Smal"

### ⚠ Försiktighet

- Bygeln måste vara "Smal" (Narrow) om linsen är inställd på "Smal" (Narrow).

- 3 Bred/smal  
(Wide/Narrow)



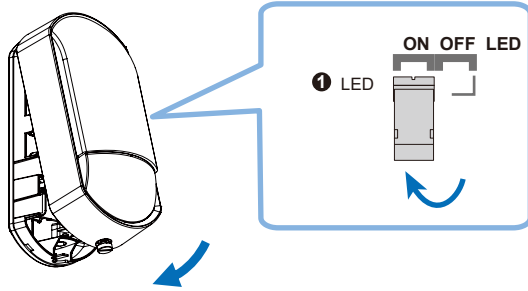
### Obs

- Standardinställningen är "Bred" (Wide).
- Om du har valt "Smal" (Narrow) är MW-detektering inaktiverat.

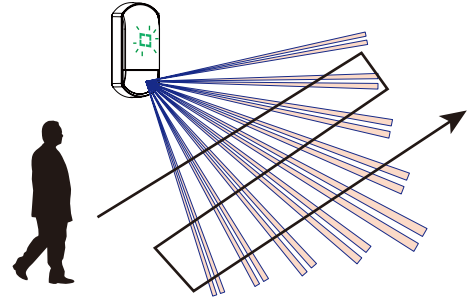
## 3 Kontrollera

### 3-1. Gångtest

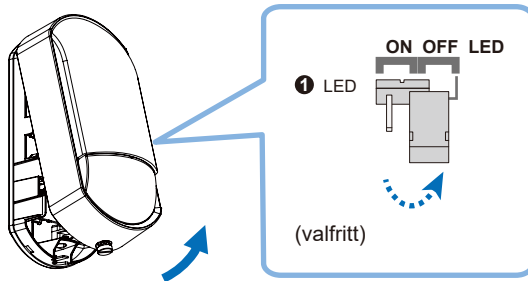
1 Bekräfta att LED-stiftet är på " ON" och stäng sedan höljet.



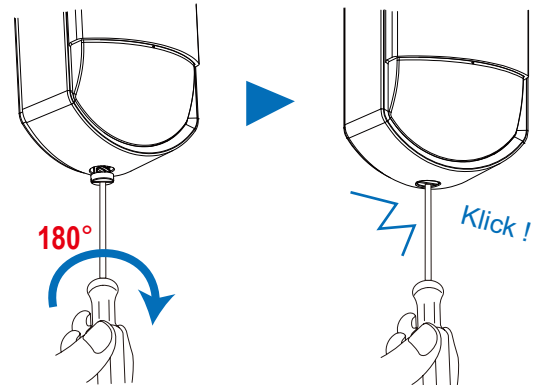
2 Gå in i detekteringsområdet och kontrollera detekteringsprestanda via LED-indikationen.



3 Återställ LED-stiftet till " OFF" efter gångtestet om nödvändigt



4 Lås höljet.



Obs

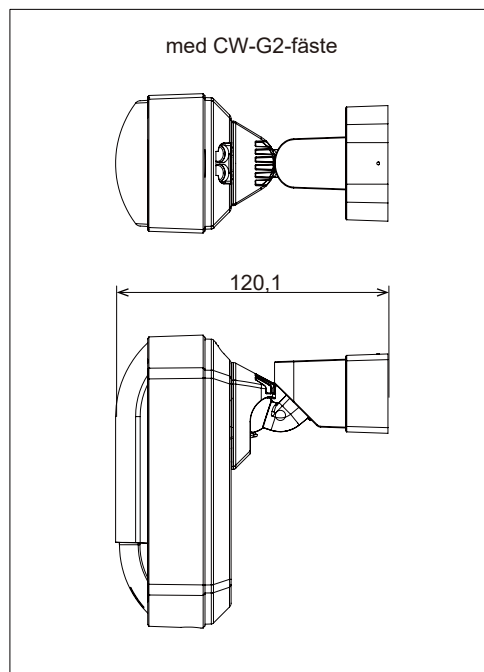
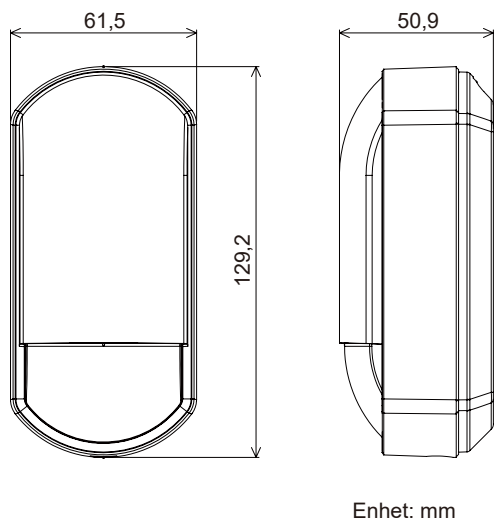
Utför ett gångtest minst en gång per år.

## - Specifikationer

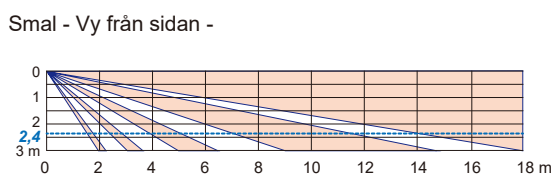
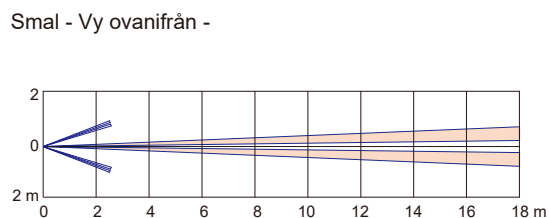
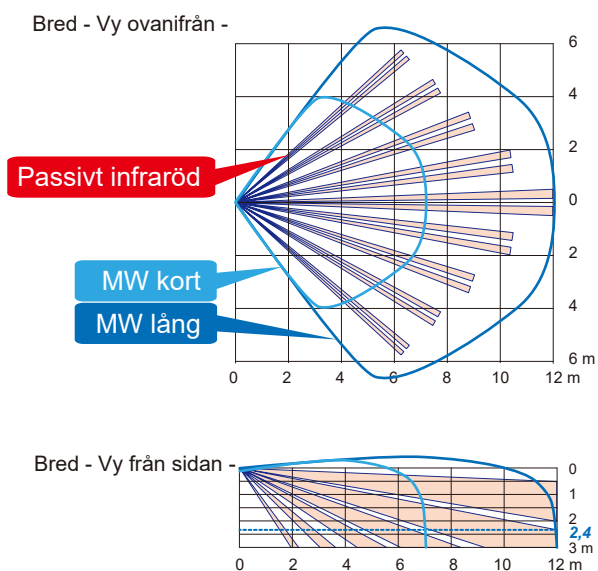
Modeller	FLX-S-ST (-BKT)	FLX-S-DT-X5(-BKT)/-X8/-X9
<b>Installation</b>		
Detekteringsmetod	Passivt infraröd	Passivt infraröd och mikrovågor
Täckning	Bred: 12 m 85°/Smal: 18 m 5° [Ingen MW-detektering vid inställningen "Smal"]	
Detekteringszoner	Bred: 76 zoner/Smal: 12 zoner	
Monteringshöjd	2,0 till 3,0 m	
Larmperiod	2,0 ± 0,5 s	
Uppvärmningsperiod	Ca 60 s (LED blinkar)	
LED-indikator	Reglerbar ON/OFF Grön: [1] Uppvärmning [2] Larm	
<b>EI</b>		
Strömförsörjning	9,5 till 16 V DC	
Elektrisk ström	8 mA (normal) 11 mA (max.) vid 12 V DC	11 mA (normal) 14 mA (max.) vid 12 V DC
Reläutgång	Larm	N.C. 24 V DC 0,1 A max. (Resistiv belastning)
	Manipulation	N.C. 24 V DC 0,1 A max. (Resistiv belastning) (Öppet när höljet är borttaget.)
Fjärr-LED	—————	Terminal: öppet = OFF 0 V = ON
<b>Miljö</b>		
Användningstemperatur	-20°C till +50°C	-20°C till +45°C
Temperaturkompensering	Digital (SMDA)	
Luffuktighet	95 % max.	
RF-störning	Inget larm 10 V/m	
<b>Mekaniskt</b>		
Mått	H: 129,2 x B: 61,5 x D: 50,9 mm	
Vikt	Ca 90 g (med fäste: ca 120 g)	Ca 105 g (med fäste: ca 135 g)
Montering	Vägg, hörn (inomhus) (med fäste: vägg, hörn, tak)	

- Specifikationer och design kan ändras utan föregående meddelande.
- Dessa enheter är utformade för att identifiera en inkräktare och aktivera en kontrollpanel med ett larm. Eftersom de endast är en del av ett komplett system kan vi inte ta något ansvar för skador eller andra konsekvenser som är ett resultat av ett intrång.

## - Mått



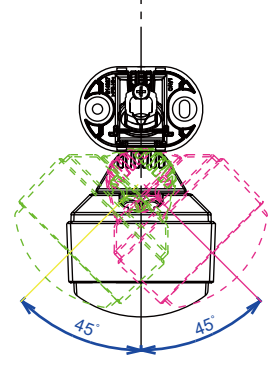
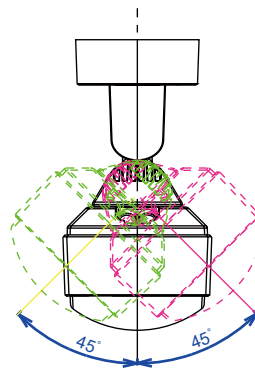
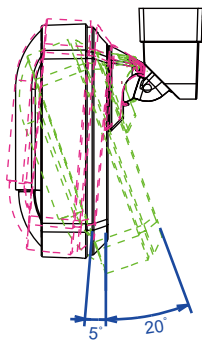
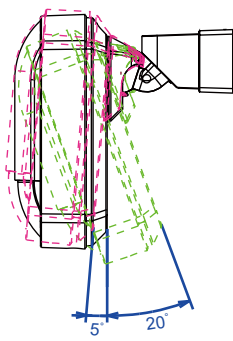
## - Detekteringsområde



### Obs

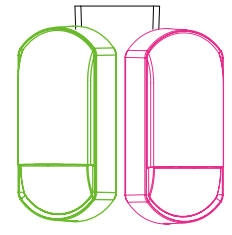
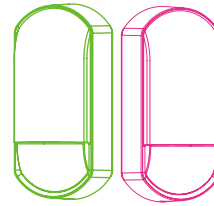
- Den **streckade linjen** indikerar den rekommenderade monteringshöjden.
- Om du har valt "Smal" vid bygeln stoppas **MW-detektering**.
- Inställningen för smalt område är inte certifierad enligt följande standarder. EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT) och SBSC.

## - Vinkeljustering med fäste CW-G2



### Obs

\* Om detektorhöljet inte når till taket går det att svänga upp det till +5°.



## - Efterlevnad

### RE-direktivet 2014/53/EU

- OPTEX deklarerar att FLX-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 och FLX-S-DT-X9 följer RE-direktivet 2014/53/EU. Dokumentation finns på vår webbplats: [www.optex.net](http://www.optex.net)
- Frekvens och effekt för mikrovågsstrålning
 

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
- Följande lista anger områden som är avsedda för användning av utrustningen och alla kända begränsningar. För länder som inte finns med i listan ska du kontakta Spectrum Management Agency.
  - 10,525 GHz: Belgien, Danmark, Finland, Tyskland, Grekland, Italien, Luxemburg, Nederländerna, Spanien, Sverige, Island, Norge, Schweiz
  - 10,587 GHz: Belgien, Frankrike, Tyskland, Irland, Luxemburg, Nederländerna, Storbritannien
  - 9,425 GHz: Österrike, Tjeckien, Estland, Tyskland, Slovakien, Turkiet, Ryssland
- FLX-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 och FLX-S-DT-X9 följer också EU:s strålningsbegränsningar för en okontrollerad miljö. Utrustningen ska installeras och användas med minst 20 cm mellan radiator och din kropp.

- 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](http://www.optexamerica.com)

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

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

OPTEX CO., LTD. (JAPAN)  
[www.optex.net](http://www.optex.net)

OPTEX SECURITY SAS (France)  
[www.optex-europe.com/fr](http://www.optex-europe.com/fr)

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

OPTEX PINNACLE INDIA,  
PVT., LTD. (India)  
[www.optexpinnacle.com](http://www.optexpinnacle.com)

OPTEX KOREA CO.,LTD. (Korea)  
[www.optexkorea.com](http://www.optexkorea.com)

OPTEX (DONGGUAN) CO.,LTD.  
SHANGHAI OFFICE (China)  
[www.optexchina.com](http://www.optexchina.com)

OPTEX (Thailand) CO., LTD. (Thailand)  
[www.optex.co.th](http://www.optex.co.th)

Copyright (C) 2022 OPTEX CO.,LTD.