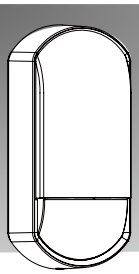
ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

IT



Rilevatore per interni a portata variabile

Serie FlipX

MODELLI STANDARD

	Area Ampio/ Stretto Lente ribaltabile	Infrarosso passivo	Microonde	Staffa per montaggio
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 Non sono certificati EN 50131-2-2 :2017 (FLX-S-ST-BKT)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT-X5-BKT/X9), NF,INCERT, SBSC e UL

<< Contenuto >>

Prima del' montaggio

pagina

- Dichiarazione del costruttore 2
- Descrizione delle parti 3

1 Installazione

Smontare 3

Montaggio a parete *senza staffa* 4

Montaggio a parete *con staffa* 5

Montaggio a soffitto *con staffa* 6

Assemblare e collegare 7

2 Impostazione

Impostazioni dei pin del ponticello 8

Impostazione Ampio/Stretto 8

3 Verifica 10

Altri

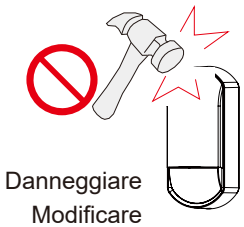
- Specifiche 11
- Dimensioni 12
- Area di rilevamento 12
- Regolazione dell'angolo 13
  con staffa CW-G2
- Conformità 13

- Dichiarazione del costruttore

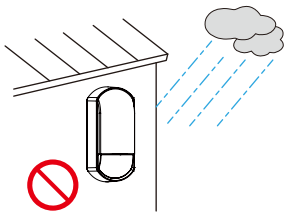
Simbolo	Significato
⚠ Avvertenza	La mancata osservanza delle istruzioni fornite in corrispondenza di questa indicazione e l' uso improprio possono causare la morte o lesioni gravi.
⚠ Attenzione	La mancata osservanza delle istruzioni fornite in corrispondenza di questa indicazione e l' uso improprio possono causare lesioni e/o danni materiali.

Simbolo	Significato
✓	Segno di spunta indica raccomandazione.
⊘	Nix cartello indica il divieto.
Nota	E' richiesta attenzione particolare nella sezione in cui compare il simbolo.

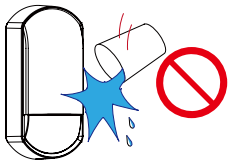
⚠ Avvertenza



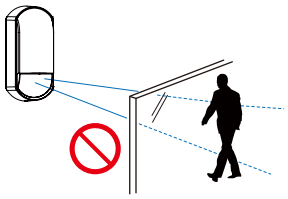
Danneggiare
Modificare



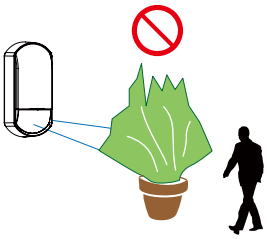
Installare in esterni



Bagnare con acqua

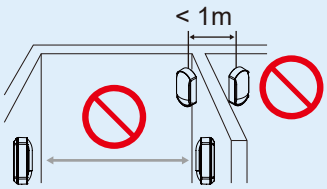


Rilevamento attraverso vetri



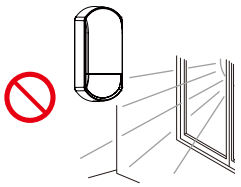
Oscuramento parziale/totale dell'area di rilevamento.

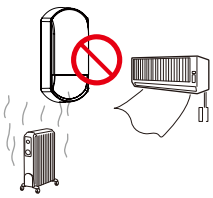
[Solo FLX-S-DT]



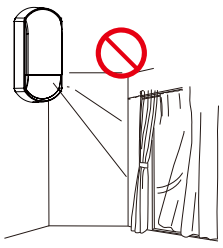
Interferenza frontale/posteriore

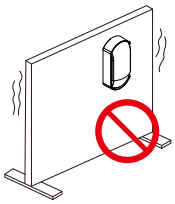
⚠ Attenzione

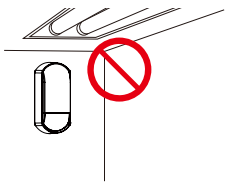


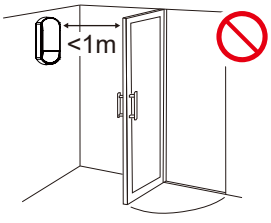












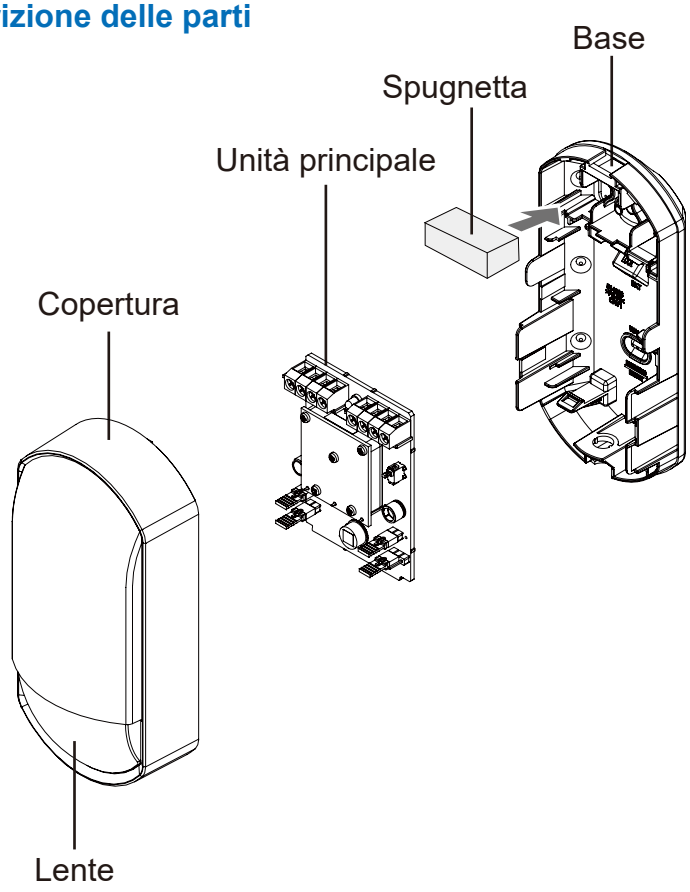


Altezza di fissaggio
Da 2,0 a 3,0 m
è raccomandato 2,4 m



Rispettare norme e regolamenti

- Descrizione delle parti

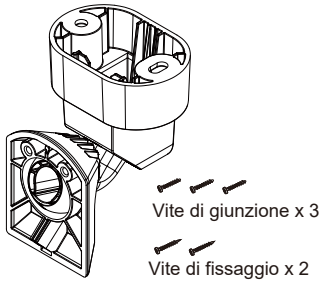


Opzione

CW-G2
Staffa per montaggio a parete/soffitto

Nota

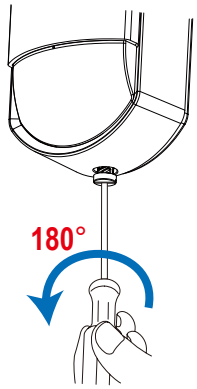
I modelli con "-BKT" nel nome del modello includono la staffa CW-G2.

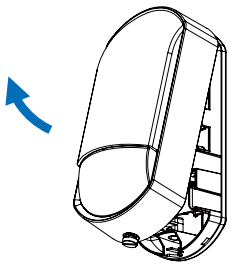


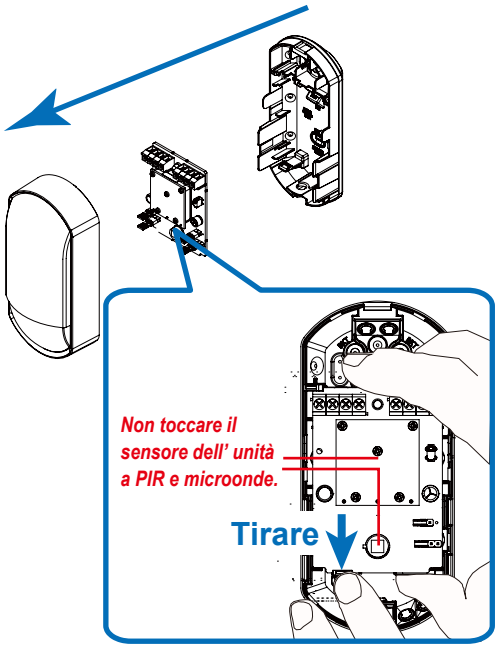
1 Installazione

1-1. Smontare

1 Sbloccare l’ unità di copertura. 2 Aprire l’ unità di copertura. 3 Rimuovere l’ unità principale.







1-2. Montaggio a parete *senza staffa*

1 Filo attraverso la base

Fori passacavo

Per il montaggio
a parete/negli angoli

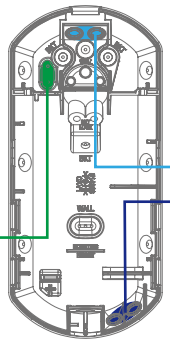
Cablaggio di superficie

: In alto

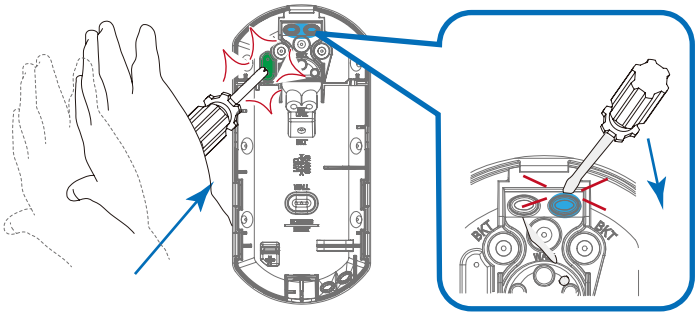
: In basso

Per il montaggio
a parete/negli angoli

Cablaggio nascosto:

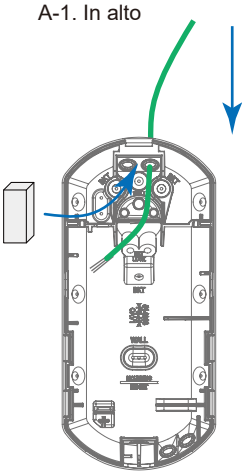


Come aprire i fori passacavo

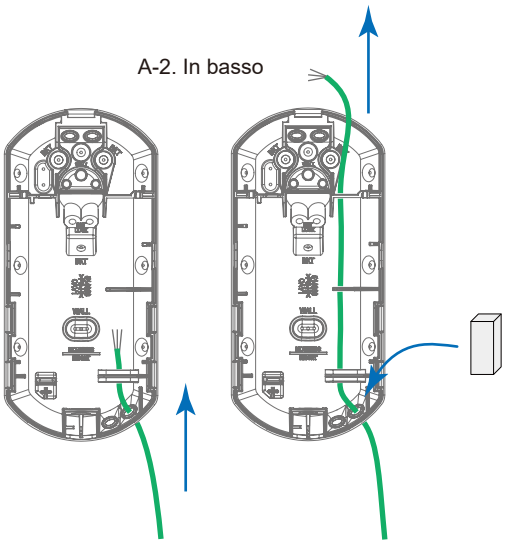


A. Cablaggio di superficie

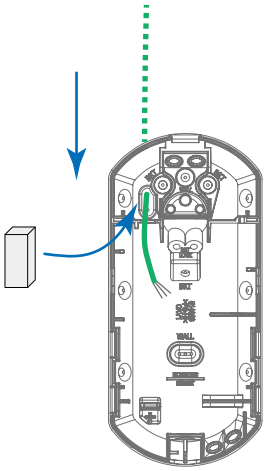
A-1. In alto



A-2. In basso

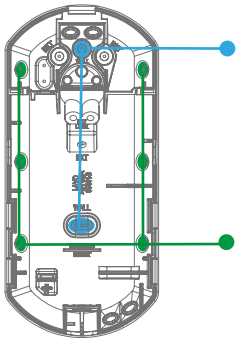


B. Cablaggio nascosto



2 Montare la base

Fori di montaggio

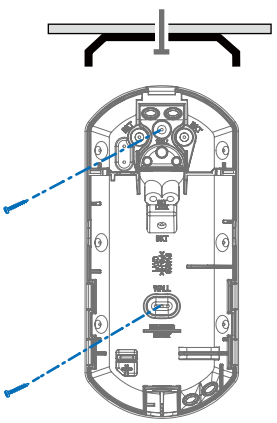


Per il montaggio a parete

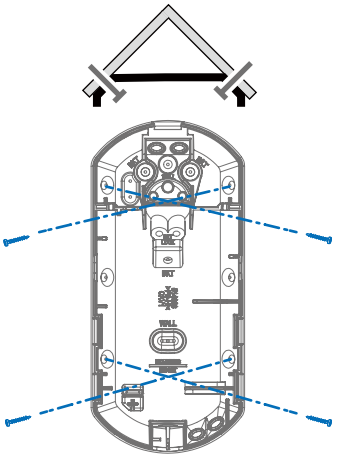
Per il montaggio ad angolo

Scegliere 2 dei 3 su ciascun lato.

a. Montaggio a parete



b. Montaggio ad angolo



Nota

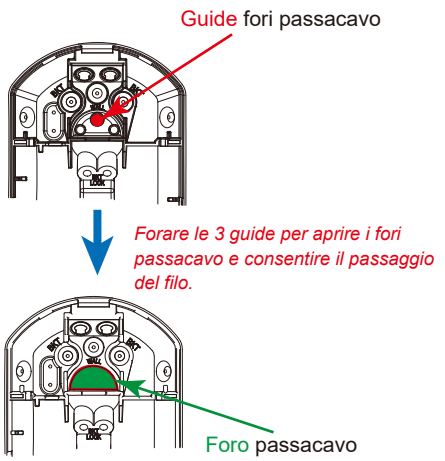
Le viti di montaggio non sono incluse.

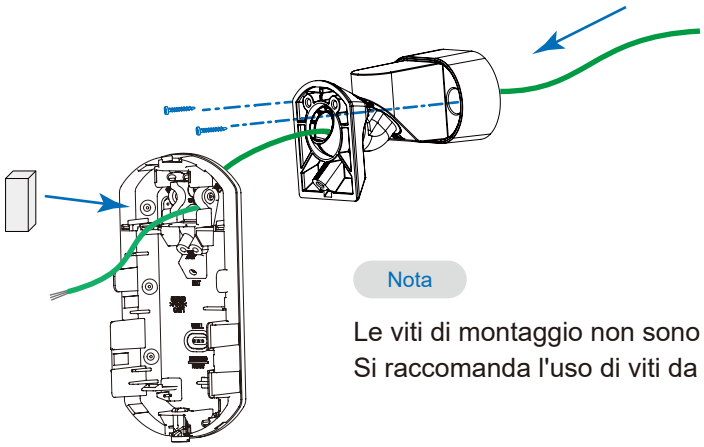
Si raccomanda l'uso di viti da Φ 3 mm.

Andare a Pagina 7

1-3. Montaggio a parete *con staffa*

1 Cablare e montare a parete





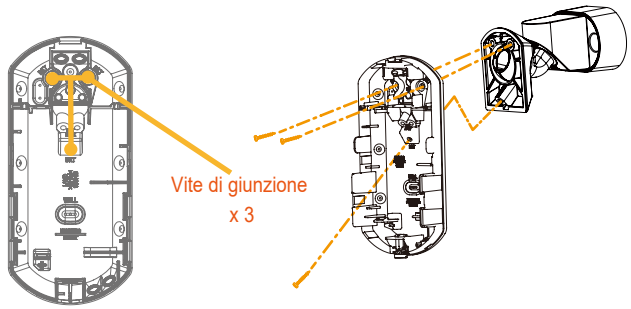
Nota

Le viti di montaggio non sono incluse.
Si raccomanda l'uso di viti da Φ 3 mm.

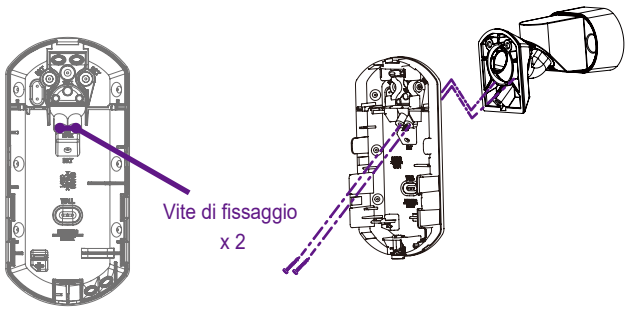
Nota

Vedere pagina 4 per informazioni su come aprire i fori passacavo.

2 Fissare la base alla staffa



3 Fissare la base con le viti di fissaggio. (facoltativo)



Il montaggio della staffa avviene utilizzando 3 fori e 3 viti di giunzione. Per garantire un supporto più solido è anche possibile usare i 2 viti di fissaggio aggiuntivi.

Nota

Regolare la direzione di rilevamento durante la giunzione.

È necessario confermare con un test camminata.

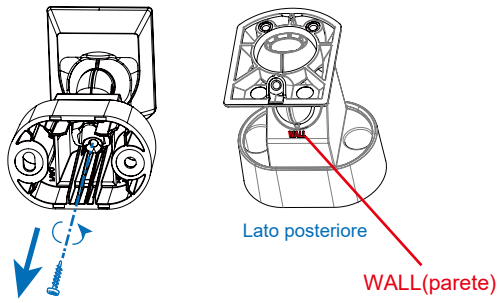
--> Fare riferimento a "3-1. Test camminata".

Andare a pagina 7

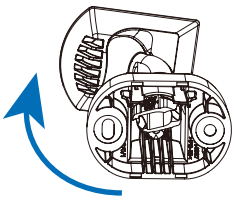
1-4. Montaggio a soffitto con staffa

Come cambiare la staffa per il montaggio a soffitto

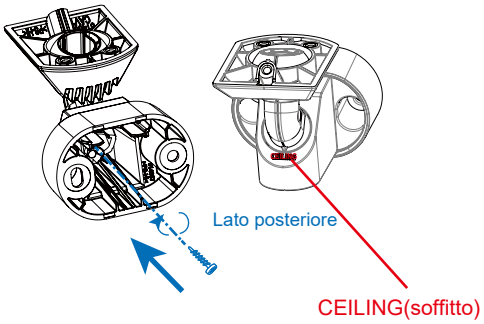
[1] Allentare la vite di fissaggio.



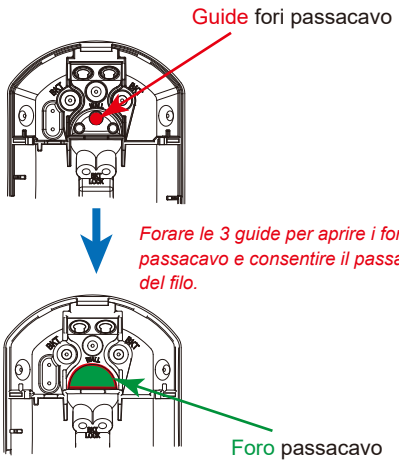
[2] Ruotare il corpo.

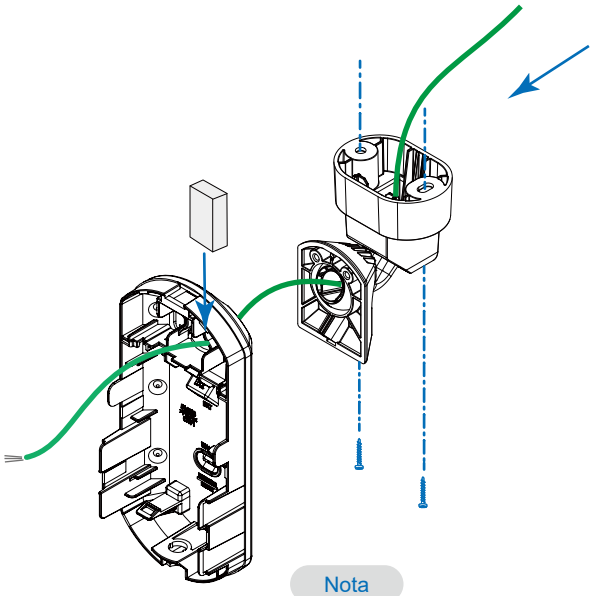


[3] Stringere la vite di fissaggio.



1 Cablare e montare a soffitto





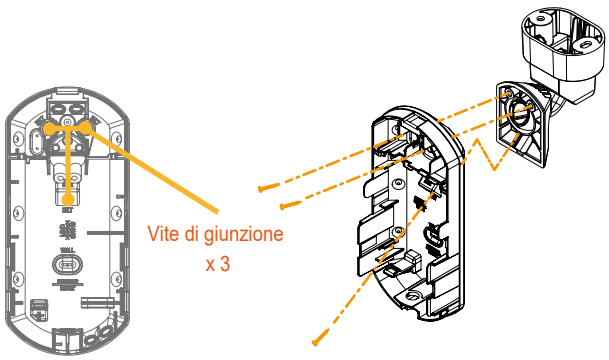
Nota

Vedere pagina 4 per informazioni su come aprire i fori passacavo.

Nota

Le viti di montaggio non sono incluse.
Si raccomanda l'uso di viti da Φ 3 mm.

2 Fissare la base alla staffa



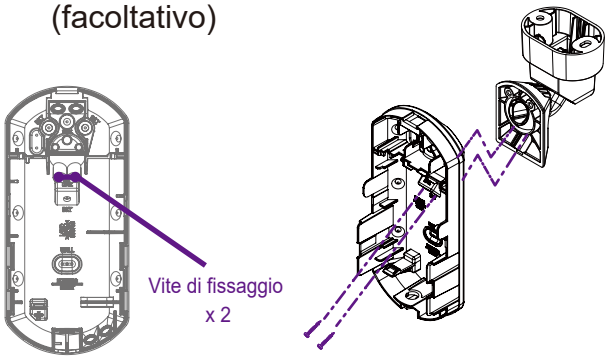
Nota

Regolare la direzione di rilevamento durante la giunzione.

È necessario confermare con un test camminata.

--> Fare riferimento a "3-1. Test camminata".

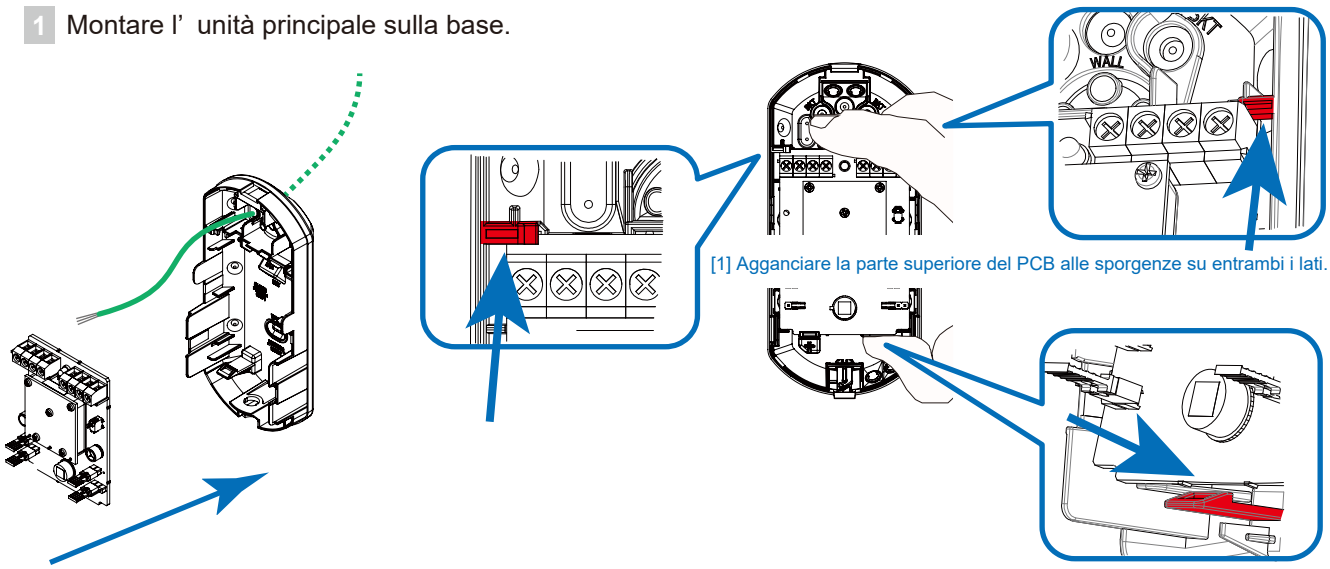
3 Fissare la base con le viti di fissaggio. (facoltativo)



Il montaggio della staffa avviene utilizzando 3 fori e 3 viti di giunzione. Per garantire un supporto più solido è anche possibile usare i 2 viti di fissaggio aggiuntivi.

1-5. Assemblare e collegare

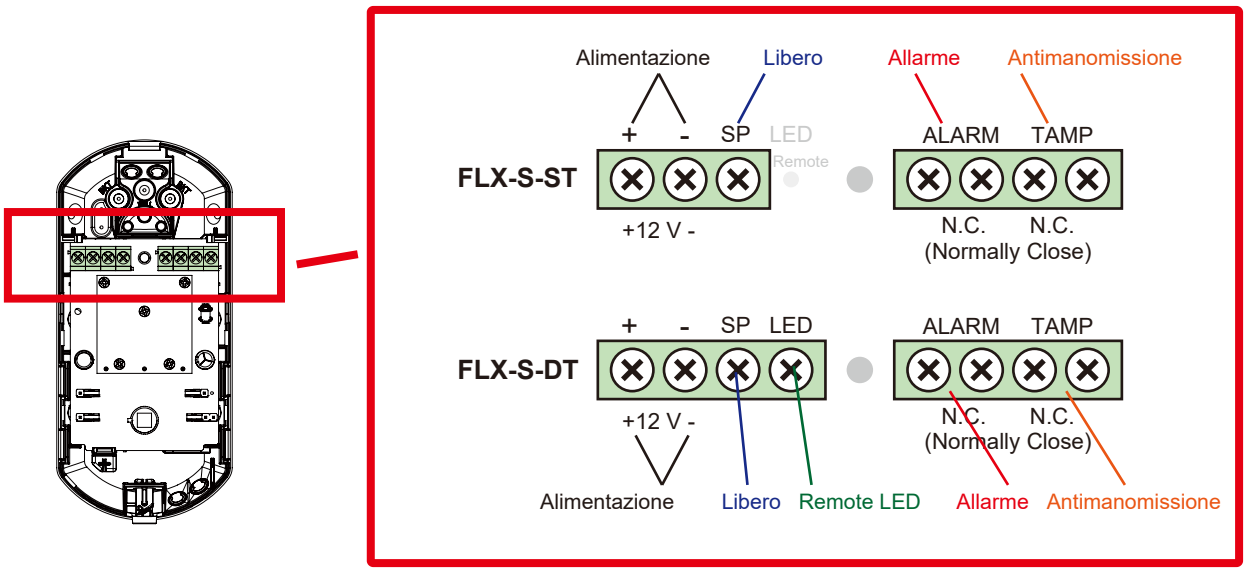
1 Montare l’ unità principale sulla base.



[1] Agganciare la parte superiore del PCB alle sporgenze su entrambi i lati.

[2] Spingere la parte inferiore del PCB sopra i ganci sporgenti.

2 Collegare i fili al terminale



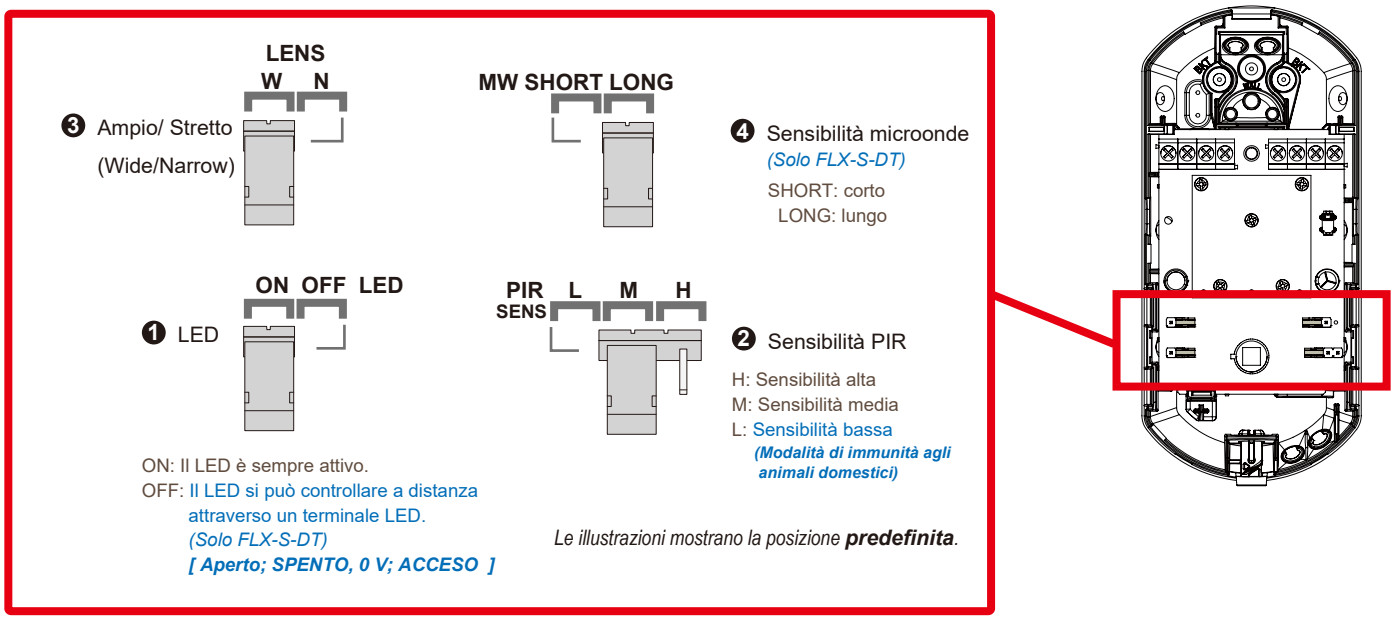
Lunghezza del cavo di alimentazione

Il cavo di alimentazione dovrebbe essere limitato al seguente lunghezza.

FLX-S-ST			FLX-S-DT		
Diametro dei cavi	12 V DC	14 V DC	Diametro dei cavi	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

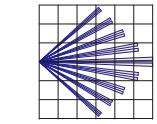
2 Impostazione

2-1. Impostazioni dei pin del ponticello

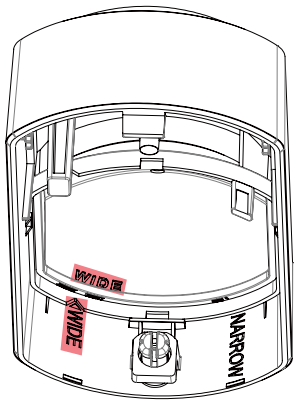


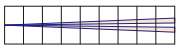
2-2. Impostazione Ampio/Stretto

1 Spostare l' ottica mobile su "Ampio/Stretto" ("Wide" o "Narrow")

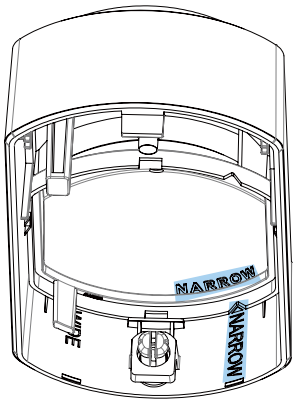


Ampio (Wide)
Predefinito





Stretto (Narrow)

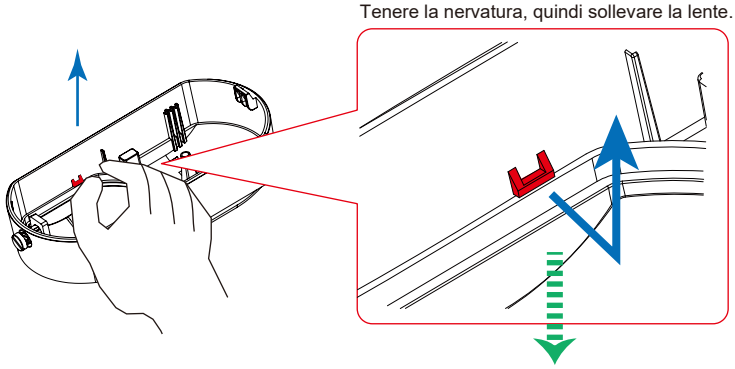


Nota

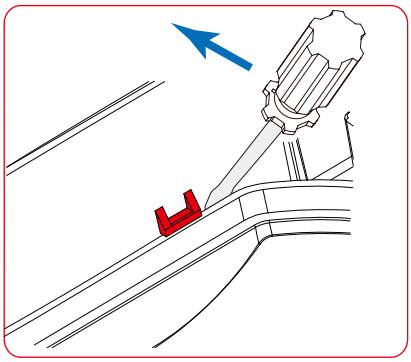
Installare l' ottica in modo che le lettere sul coperchio e sull' ottica corrispondano al funzionamento desiderato.

Come rimuovere la lente

Tenere la nervatura, quindi sollevare la lente.

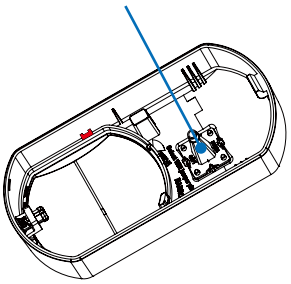


In caso di difficoltà, aiutarsi con un cacciavite piatto.



⚠ Attenzione

- Fare attenzione a non danneggiare il percorso della luce LED.
- Inoltre, è necessario verificare che il percorso della luce non stringa sul cablaggio quando si chiude il coperchio.

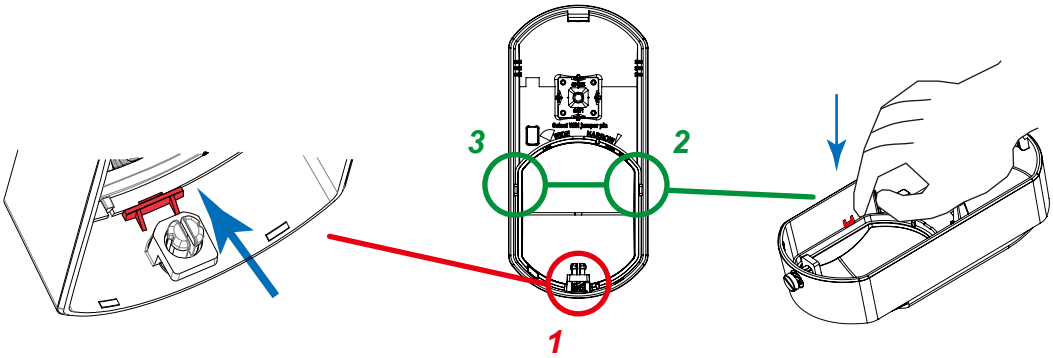


⚠ Attenzione

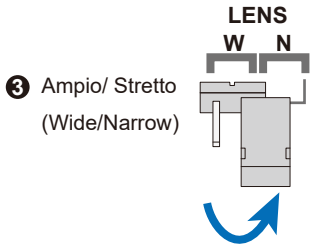
- Fare attenzione a non danneggiare la lente con il cacciavite.

Come installare la lente

Spingere saldamente la lente nei 3 punti indicati in ordine numerico.



2 Impostare il pin del ponticello su “Ampio/Stretto”



⚠ Attenzione

- Il perno del ponticello deve essere configurato su “Stretto” ("Narrow") quando l'obiettivo è impostato su “Stretto” ("Narrow").

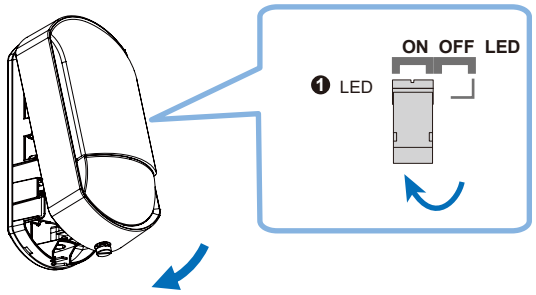
Nota

- L'impostazione predefinita è “Ampio” ("Wide").
- Quando si seleziona “Stretto” ("Narrow"), il rilevamento MW viene disabilitato.

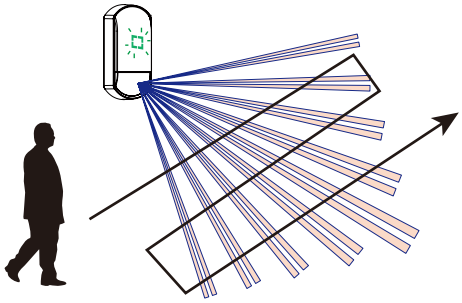
3 Verifica

3-1. Test camminata

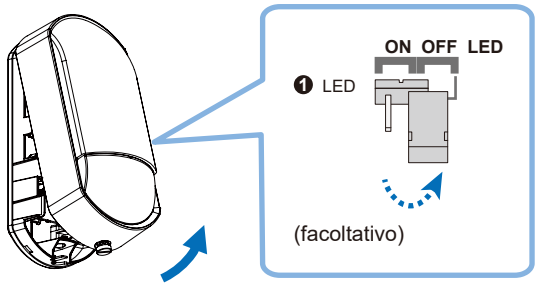
1 Verificare che il pin del LED sia impostato su "ON", quindi chiudere il coperchio.



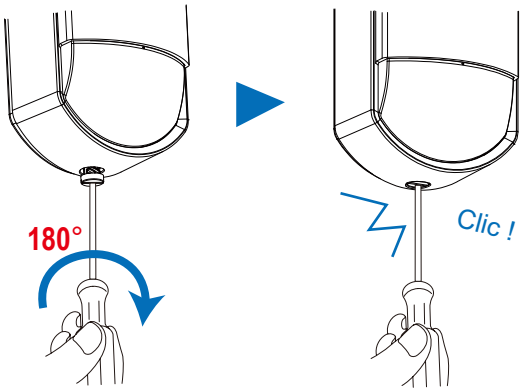
2 Camminare nell'area di rilevamento per verificare le prestazioni di rilevamento tramite l' indicatore LED.



3 Riportare il pin del LED su "OFF" dopo il walk test, se necessario.



4 Fissare il copertura



Nota

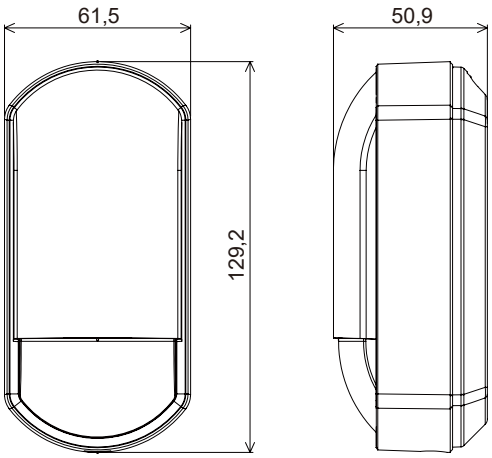
Eseguire un test camminata almeno una volta all'anno.

- Specifiche

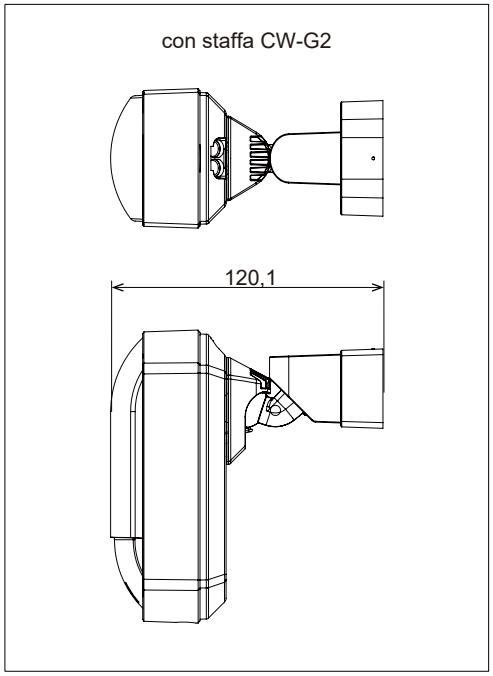
Modelli		FLX-S-ST (-BKT)	FLX-S-DT-X5(-BKT)/-X8/-X9
Installazione			
Modalità di rilevazione		Infrarosso passivo	Infrarosso passivo e microonde
Copertura		Ampio (Wide): 12 m 85° / Stretto (Narrow): 18 m 5° *(Rilevamento MW disabilitato con l'impostazione "Stretto")*	
Zone di rilevamento		Ampio (Wide): 76 zone / Stretto (Narrow): 12 zone	
Altezza di fissaggio		Da 2,0 a 3,0 m	
Tempo di allarme		2,0 ±0,5 sec.	
Tempo di riscaldamento		Circa. 60 s (LED lampeggia)	
Indicatore LED		ON/OFF selezionabile Verde: [1] Riscaldamento [2] Allarme	
Specifiche elettriche			
Alimentazione		Da 9,5 a 16 Vc.c.	
Assorbimento di corrente		Normale 8 mA Massimo 11 mA a 12 Vc.c.	Normale 11 mA Massimo 14 mA a 12 Vc.c.
Uscita relè	Allarme	N.C. 24 Vc.c. 0,1 A mass.	
	Antimanomissione	N.C. 24 Vc.c. 0,1 A mass. (Aperto quando il copertura è aperto)	
LED remoto		———	Morsetti: Aperto = SPENTO, 0 V = ACCESO
Ambientale			
Temperatura di funzionamento		Da -20°C a +50°C	Da -20°C a +45°C
Compensazione della temperatura		Digitale (SMDA)	
Umidità ambientale		Massimo 95%	
Interferenza RF		Nessun allarme fino a 10 V/m	
Specifiche meccaniche			
Dimensioni		A: 129,2 x L: 61,5 x P: 50,9 mm	
Peso		Circa. g 90 *(con staffa: circa. g 120)*	Circa. g 105 *(con staffa: circa. g 135)*
Fissaggio		Parete, angolo (interni) (con staffa: parete, angolo, soffitto)	

- Le caratteristiche tecniche e l'aspetto del rilevatore sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questi unità rilevano le intrusioni e inviano un allarme a un pannello di controllo.
  Essendo tuttavia soltanto componenti di sistemi completi, non accettiamo alcuna responsabilità per eventuali danni o altre conseguenze risultanti da tali intrusioni.

- Dimensioni

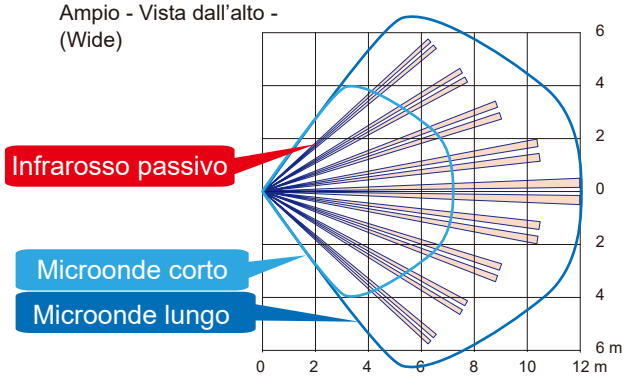


Unità: mm

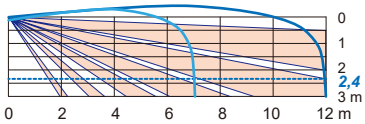


- Area di rilevamento

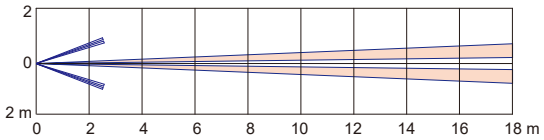
Ampio - Vista dall'alto -
(Wide)



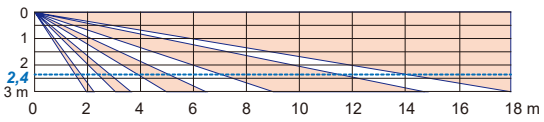
Ampio - Vista laterale -
(Wide)



Stretto - Vista dall'alto -
(Narrow)



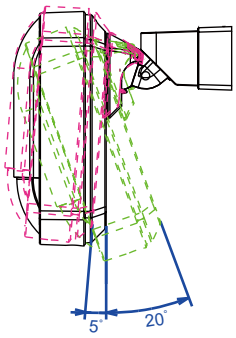
Stretto - Vista laterale -
(Narrow)

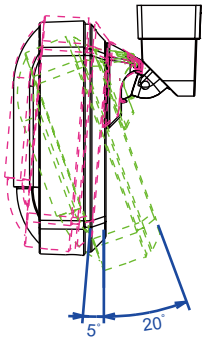


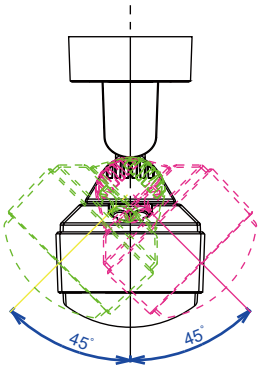
Nota

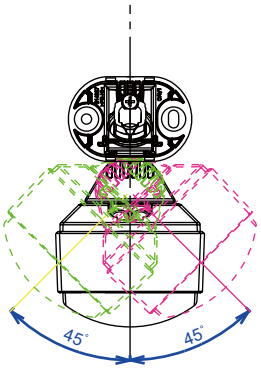
- La linea tratteggiata indica l'altezza di montaggio raccomandata.
- Quando si seleziona "Stretto" ("Narrow") sul pin del ponticello, il rilevamento MW viene interrotto.
- EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT), NF e INCERT sono applicabili con un'altezza di installazione da 2,0 a 2,4 m.
- Le impostazioni dell'area "Stretto" ("Narrow") non sono certificate secondo i seguenti standard.
  EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT), NF, INCERT, SBSC e UL

- Regolazione dell'angolo con staffa CW-G2



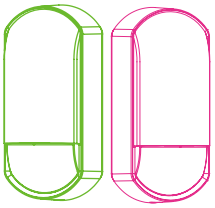


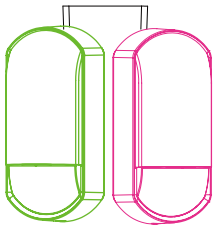




Nota

* Se il coperchio del rivelatore non raggiunge il soffitto, può essere inclinato fino a +5°.





- Conformità

Direttiva RE 2014/53/UE

- OPTEX dichiara che FLX-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 e FLX-S-DT-X9 sono conformi alla Direttiva RE 2014/53/UE. I documenti sono disponibili sul nostro sito Web; **www.optex.net**
- Frequenza di emissione di microonde e potenza.

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

- L'elenco seguente indica le aree di utilizzo previsto dell'apparecchiatura e le eventuali restrizioni note. Per i paesi non inclusi in questo elenco, consultare l'agenzia responsabile per la gestione del Piano Nazionale delle Frequenze.

10,525 GHz:	Belgio, Danimarca, Finlandia, Germania, Grecia, Italia, Lussemburgo, Paesi Bassi, Spagna, Svezia, Islanda, Norvegia, Svizzera
10,587 GHz:	Belgio, Francia, Germania, Irlanda, Lussemburgo, Paesi Bassi, Regno Unito
9,425 GHz:	Austria, Repubblica Ceca, Estonia, Germania, Slovacchia, Turchia, Russia

- FLX-S-DT-X5, FLX-S-DT-X5-BKT, FLX-S-DT-X8 e FLX-S-DT-X9 sono inoltre conformi ai limiti di esposizione alle radiazioni dell'UE stabiliti per un ambiente non controllato. Queste apparecchiature devono essere installate e utilizzate con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

- 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.