

Rilevatore per interni a portata variabile

Serie FlipX

MODELLI PROFESSIONALI

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

IT

	Area Ampio/Stretto Lente ribaltabile	Infrarosso passivo	Microonde
FLX-P-ST	✓	✓	—
FLX-P-DT-X5	✓	✓	✓ (10,525 GHz)
FLX-P-DT-X8	✓	✓	✓ (10,587 GHz)
FLX-P-DT-X9 *	✓	✓	✓ (9,425 GHz)

* Non sono certificati EN 50131-2-4

<< Contenuto >>

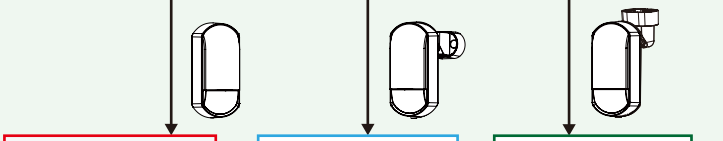
Prima del'montaggio

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

Impostazione Ampio/ Stretto 8

Impostazioni dei pin del ponticello 9

Impostazioni PEU 10

3 Verifica 11

Opzioni

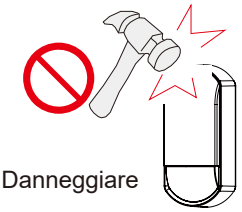
- Specifiche 12
- Dimensioni 13
- Area di rilevamento 13
- Regolazione dell'angolo 14
  con staffa CW-G2
- Conformità 15

- Dichiarazione del costruttore

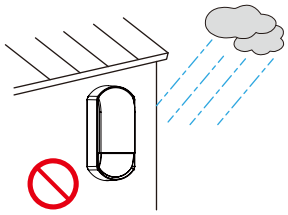
Simbolo	Significato
Avvertenza	La mancata osservanza delle istruzioni fornite in corrispondenza di questa indicazione e l' uso improprio possono causare la morte o lesioni gravi.
Attenzione	La mancata osservanza delle istruzioni fornite in corrispondenza di questa indicazione e l' uso improprio possono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



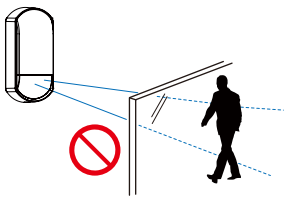
Danneggiare /Modificare



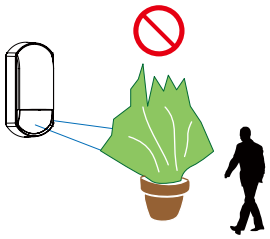
Installare in esterni



Bagnare con acqua

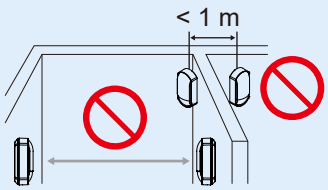


Rilevamento attraverso vetri



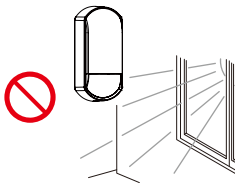
Oscuramento parziale/completo dell'area di rilevamento

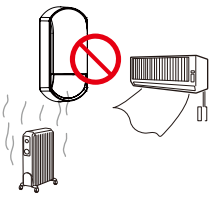
[Solo FLX-P-DT]



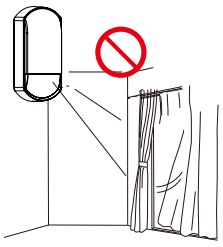
Interferenza frontale/posteriore

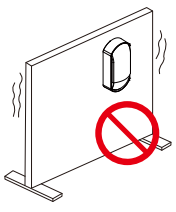
Attenzione

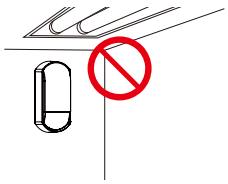


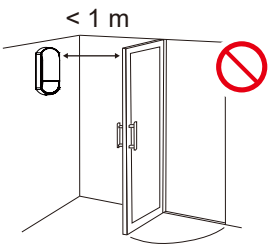










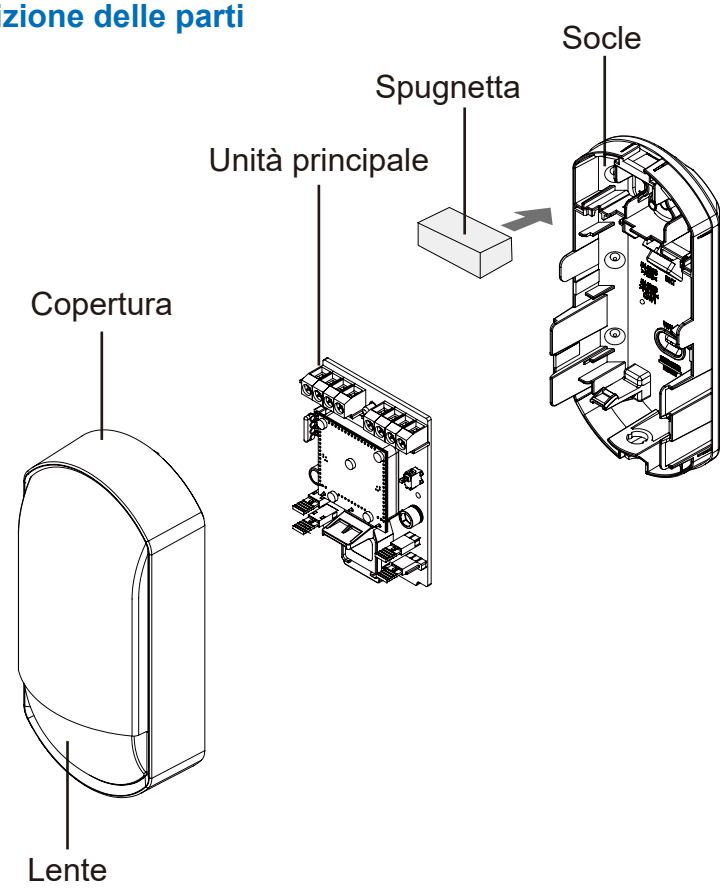






Rispettare norme e regolamenti

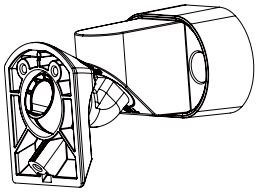
- Descrizione delle parti



Opzioni

CW-G2

Staffa per montaggio a parete/soffitto

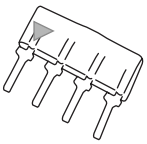




Vite di montaggio x 2
Vite di giunzione x 3
Vite di fissaggio x 2

PEU

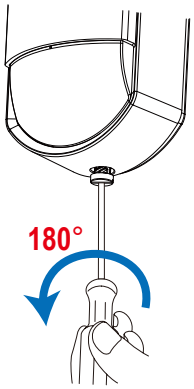
Plug-in-EOL



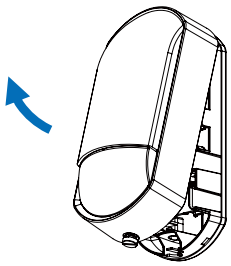
1 Installazione

1-1. Smontare

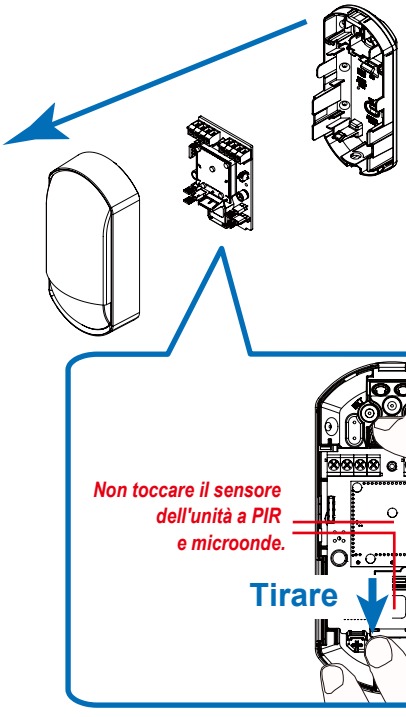
1 Sbloccare l'unità di copertura.



2 Aprire l'unità di copertura.



3 Rimuovere l'unità principale.

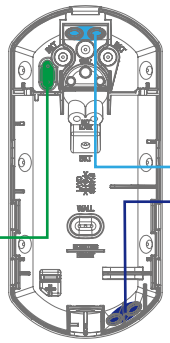


1-2. Montaggio a parete senza staffa

1 Filo attraverso la base

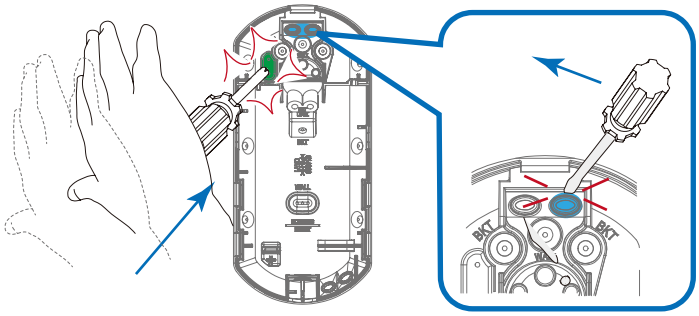
Fori passacavo

Per il montaggio
a parete/ad angolo
Cablaggio nascosto



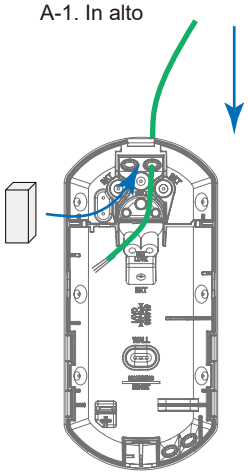
Per il montaggio a parete
/ad angolo
Cablaggio di superficie
: In alto
: In basso

Come aprire i fori passacavo

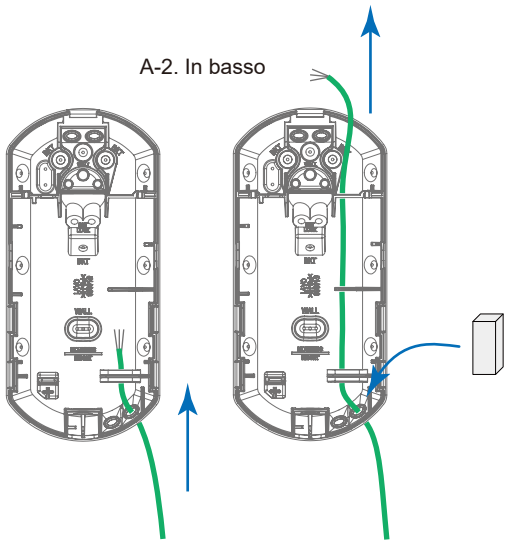


A. Cablaggio di superficie

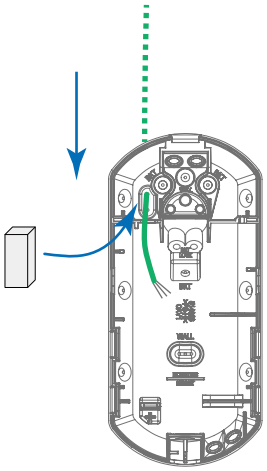
A-1. In alto



A-2. In basso

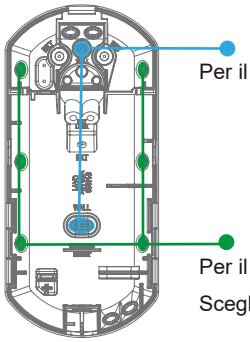


B. Cablaggio nascosto



2 Montare la base

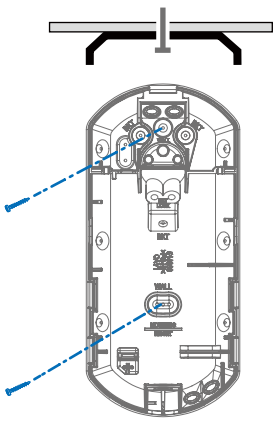
Fori di montaggio



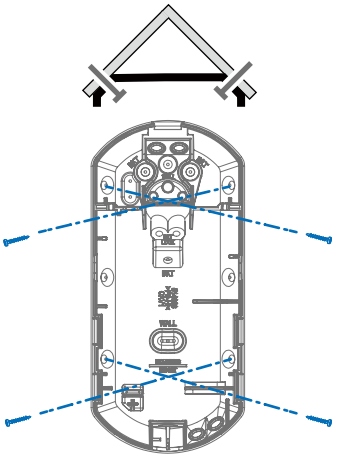
Per il montaggio a parete

Per il montaggio ad angolo
Scegliere **2** dei **3** su ciascun lato.

a. Montaggio a parete



b. Montaggio ad angolo



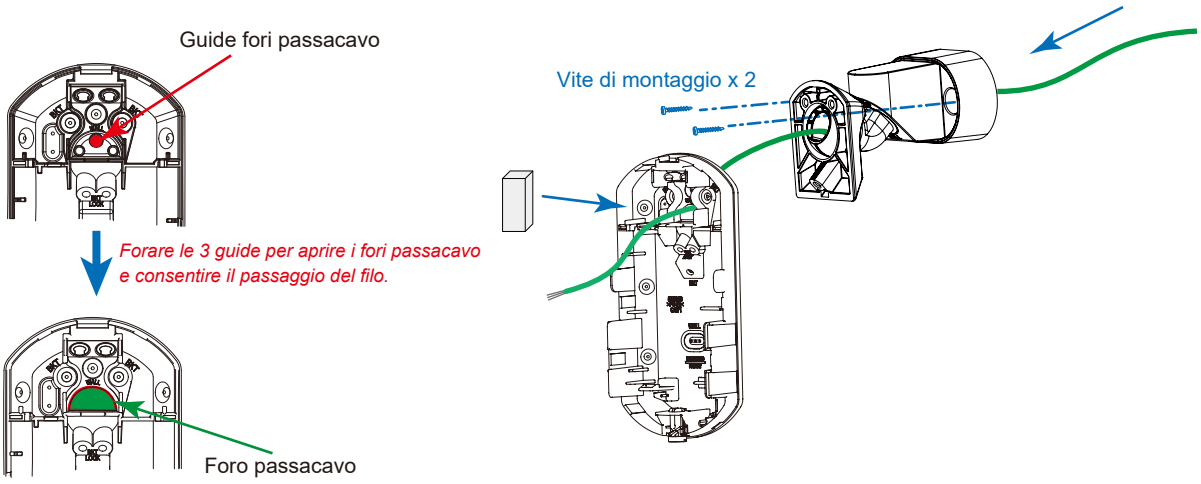
Nota

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

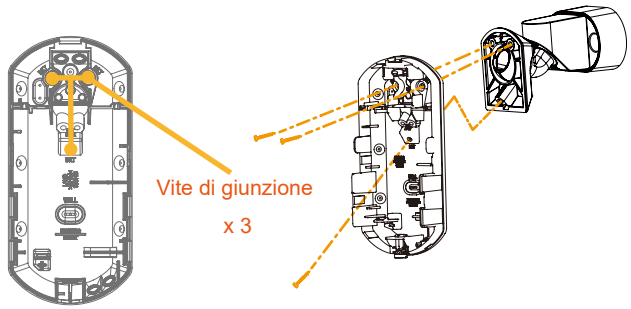
1 Cablare e montare a parete



Nota

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

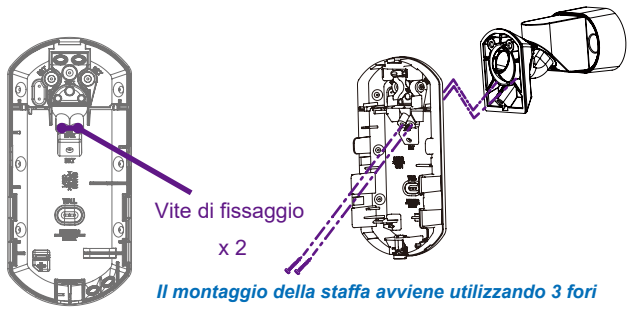
2 Fissare la base alla staffa



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.

Nota

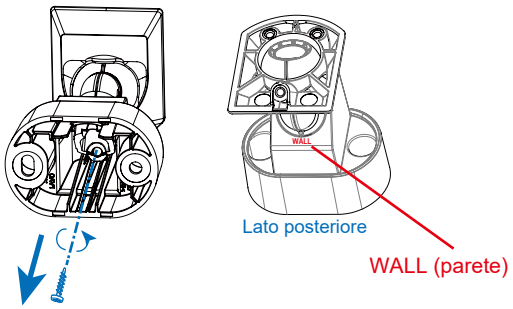
Per l'installazione di grado 2 e superiore sono necessarie 2 viti di fissaggio.

Andare a Pagina 7

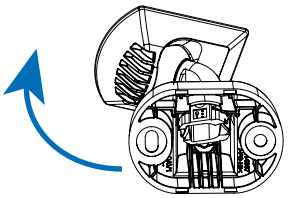
1-4. Montaggio a soffitto con staffa

Come cambiare la staffa per il montaggio a soffitto

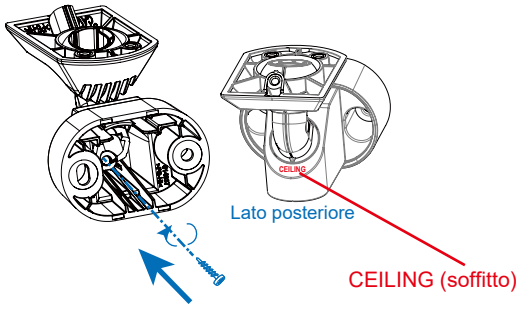
[1] Allentare la vite di fissaggio.



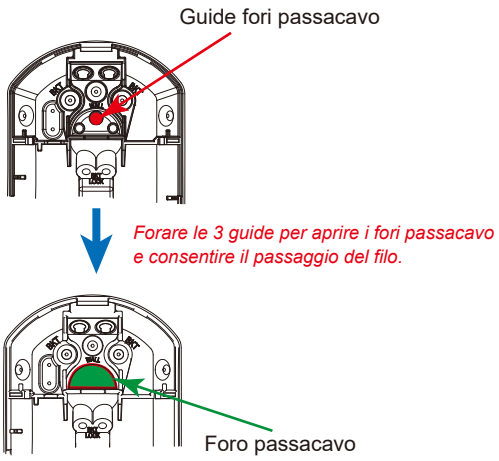
[2] Ruotare il corpo.

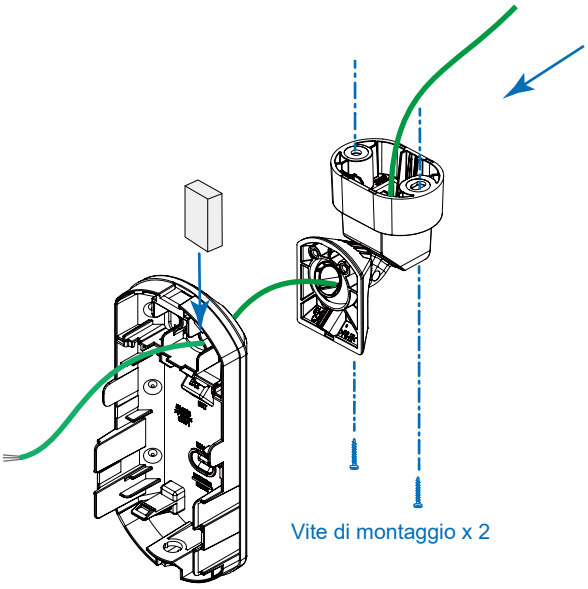


[3] Stringere la vite di fissaggio.



1 Cablare e montare a soffitto

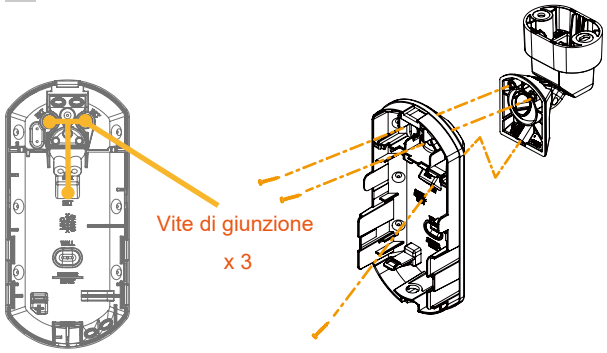




Nota

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

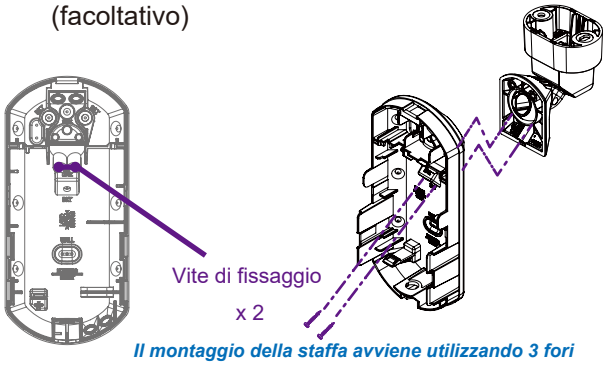
2 Fissare la base alla staffa



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)



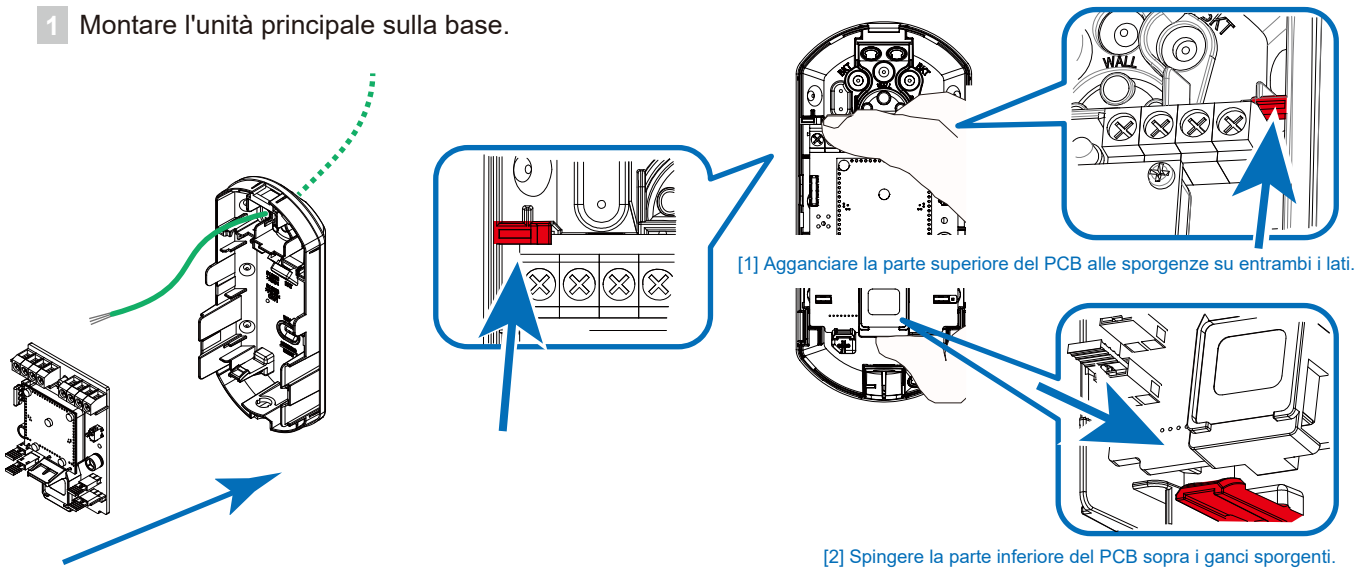
Il montaggio della staffa avviene utilizzando 3 fori e 3 viti di giunzione. Per garantire un supporto più solido è anche possibile usare i 2 viti di fissaggio aggiuntivi.

Nota

Per l'installazione di grado 2 e superiore sono necessarie 2 viti di fissaggio.

1-5. Assemblare e collegare

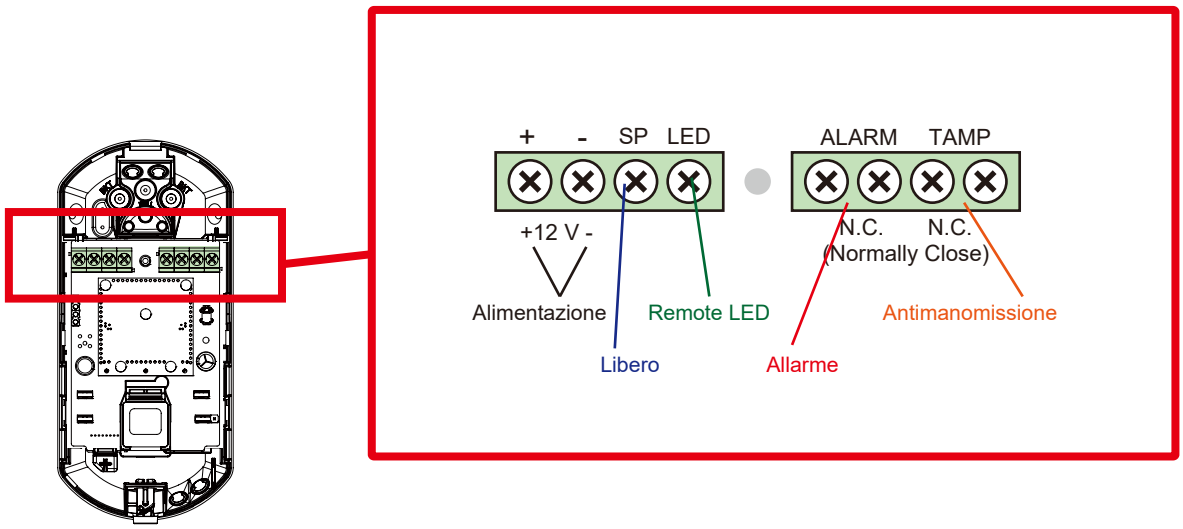
1 Montare l'unità principale sulla base.



[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.

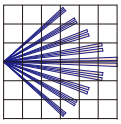
FLX-P-ST			FLX-P-DT		
Diametro dei cavi	12 V DC	14 V DC	Diametro dei cavi	12 V DC	14 V DC
AWG 22 (0,33 mm²)	520 m	1.130 m	AWG 22 (0,33 mm²)	410 m	890 m
AWG 20 (0,52 mm²)	820 m	1.790 m	AWG 20 (0,52 mm²)	650 m	1.400 m
AWG 18 (0,83 mm²)	1.320 m	2.850 m	AWG 18 (0,83 mm²)	1.030 m	2.240 m

2 Impostazione

2-1. Impostazione Ampio/ Stretto

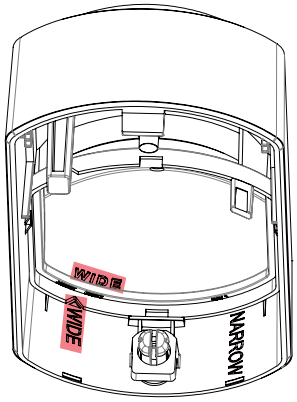
Vedere la sezione 2-2 a Pagina 9 per saltare la sezione 2-1 se si utilizza l'impostazione predefinita "Ampio".

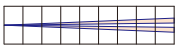
1 Spostare l'ottica mobile su "Ampio" o "Stretto"



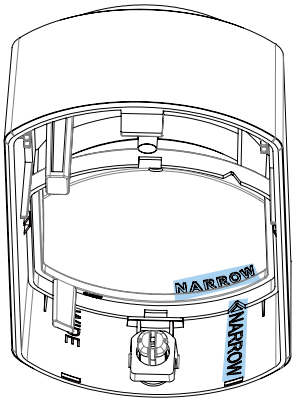
WIDE (AMPIO)

Predefinito





NARROW (STRETTO)

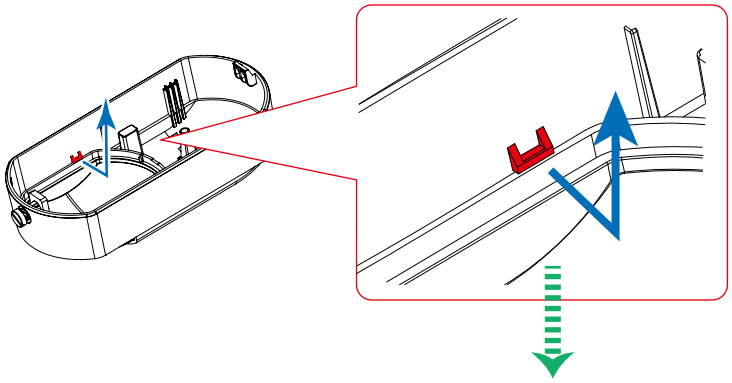


Note

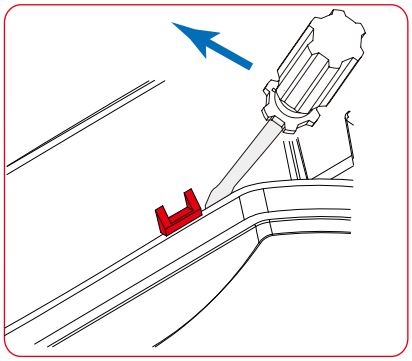
Installare l'ottica in modo che le lettere sul coperchio e sull'ottica corrispondano al funzionamento desiderato

Come rimuovere la lente

Tenere la nervatura, quindi sollevare la lente.

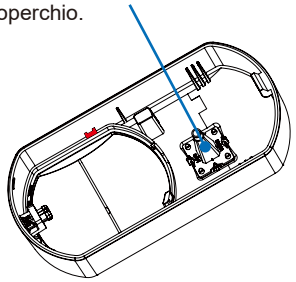


In caso di difficoltà, aiutarsi con un cacciavite piatto.



⚠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.

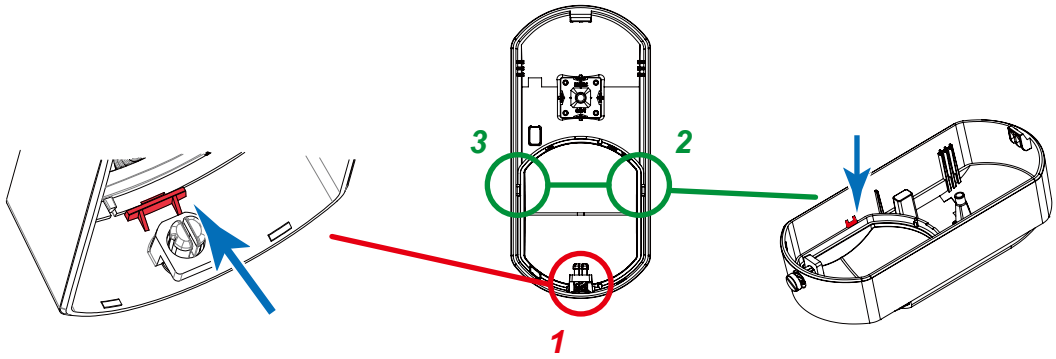


⚠Attenzione

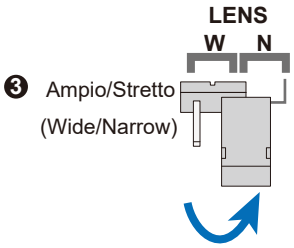
- Fare attenzione a non danneggiare la lente con il cacciavite.

Come installare la lente

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



2 Impostare il pin del ponticello su "Ampio/Stretto"



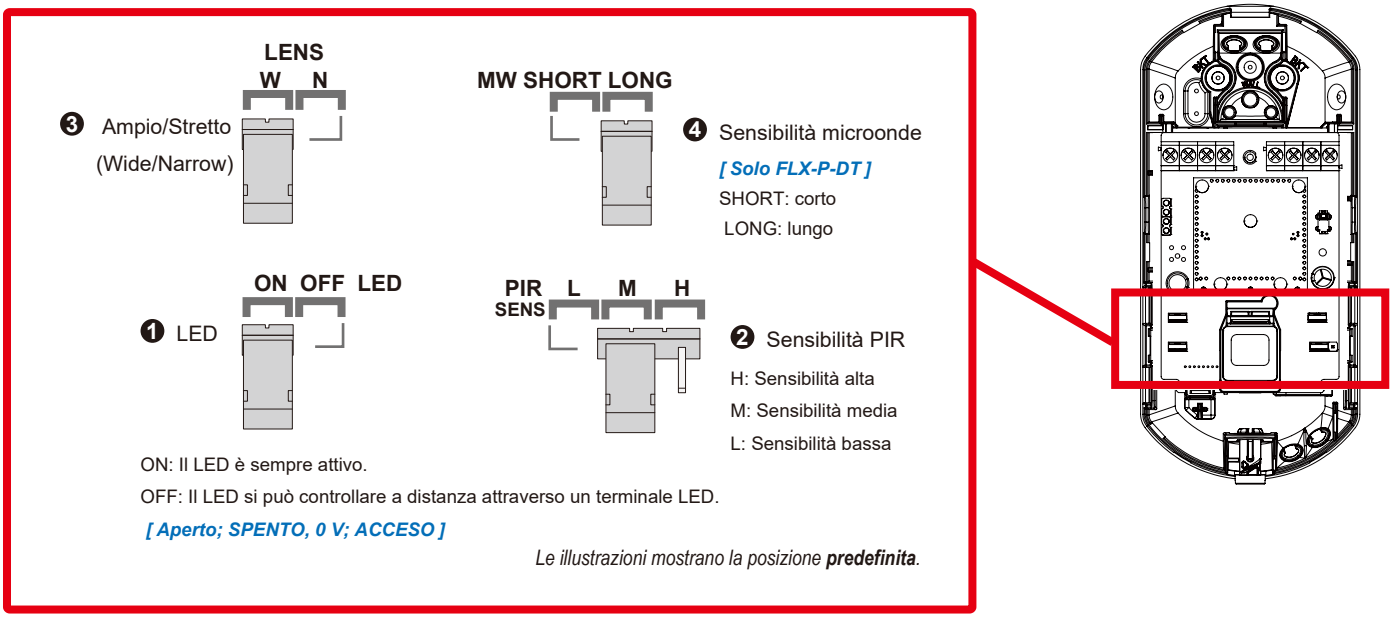
⚠Attenzione

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

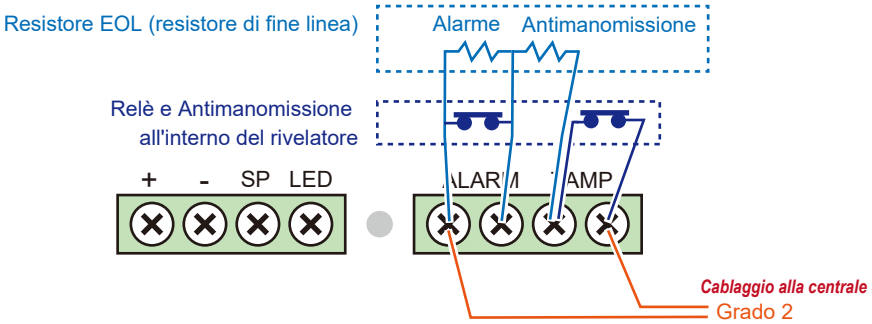
Nota

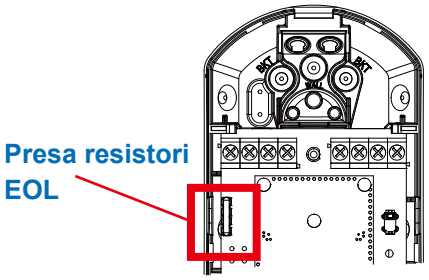
- L'impostazione predefinita è “Ampio” ("Wide").
- Quando si seleziona “Stretto” ("Narrow"), il rilevamento MW viene disabilitato.

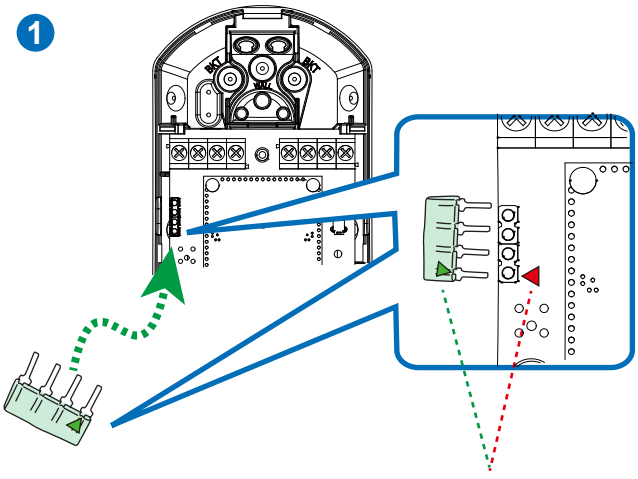
2-2. Impostazioni dei pin del ponticello

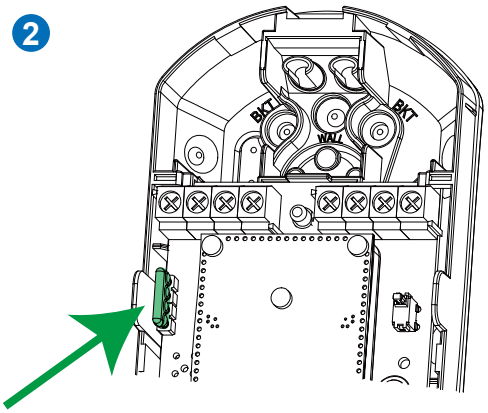


2-3. Impostazioni PEU









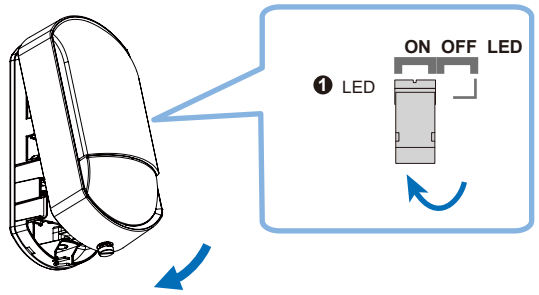
Nota

Allinea entrambi i segni del triangolo.

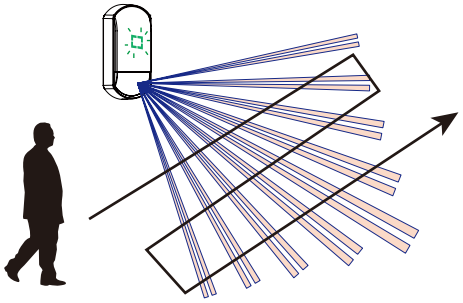
3 Verifica

3-1. Test camminata

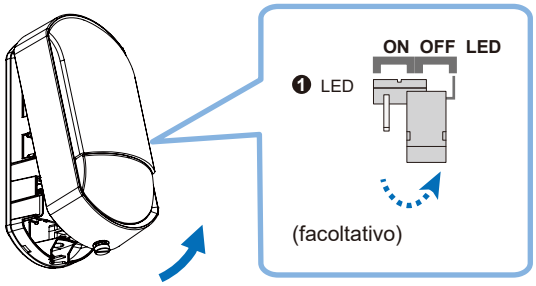
1 Verificare che il pin del LED sia impostato su "ON", quindi chiudere il coperchio.



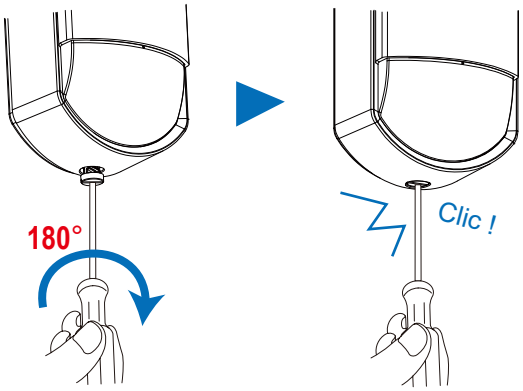
2 Camminare nell'area di rilevamento per verificare le prestazioni di rilevamento tramite l'indicatore LED.



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



4 Fissare il copertura



Nota

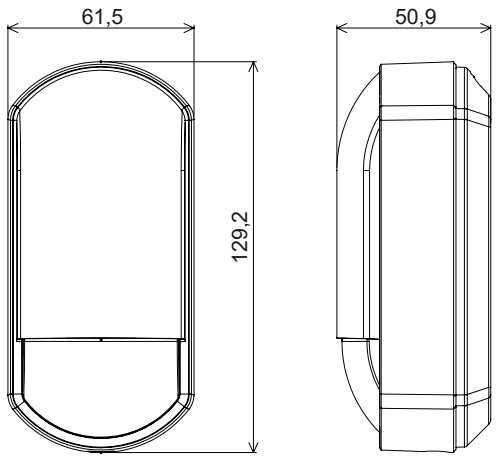
Eseguire un test camminata almeno una volta all'anno.

- Specifiche

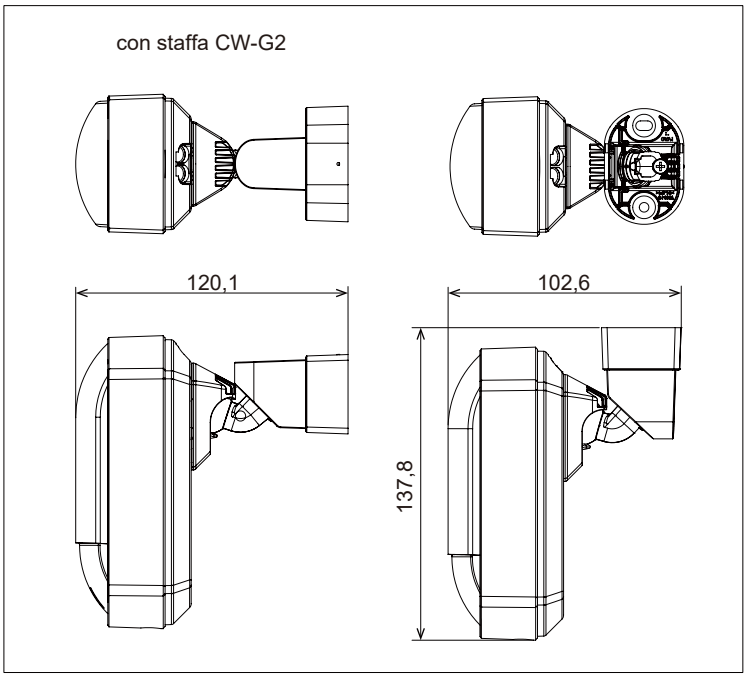
Modelli		FLX-P-ST	FLX-P-DT-X5/-X8/-X9
Installazione			
Modalità di rilevazione		Infrarosso passivo	Infrarosso passivo e microonde
Copertura		Ampio (Wide): 15 m 85° / Stretto (Narrow): 24 m 5° ***(Rilevamento MW disabilitato con l'impostazione "Stretto")***	
Zone di rilevamento		Ampio (Wide): 78 zone / Stretto (Narrow): 18 zone	
Altezza di fissaggio		Da 2,0 a 3,0 m	
Tempo di allarme		2,0 ±0,5 s	
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℃ a +50℃	Da -20℃ a +45℃
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 95 ***(con staffa: circa. g 125)***	Circa. g 110 ***(con staffa: circa. g 140)***
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

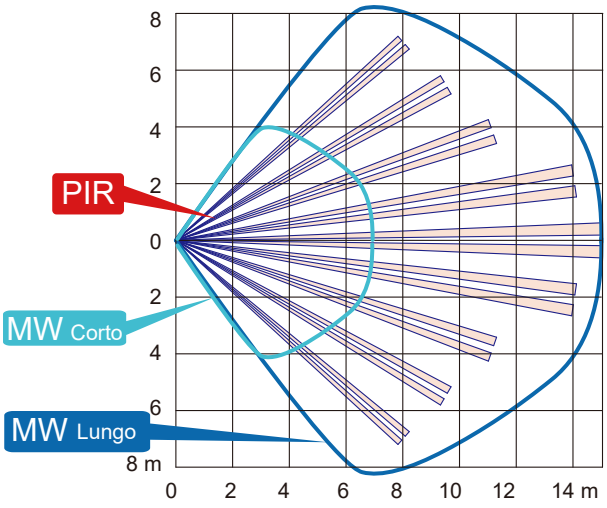


Unità: mm

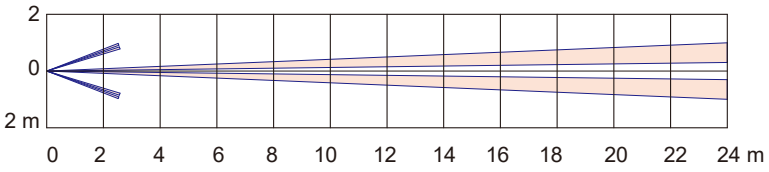


- Area di rilevamento

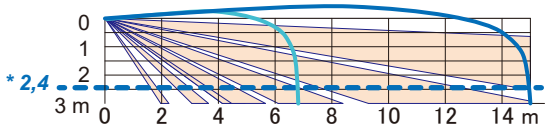
Ampio - Vista dall'alto -
(Wide)



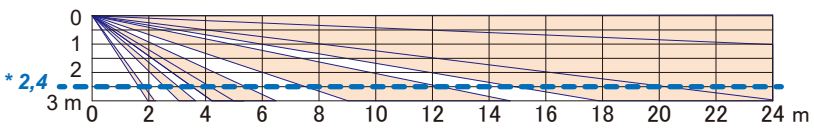
Stretto - Vista dall'alto -
(Narrow)



Ampio - Vista laterale -
(Wide)



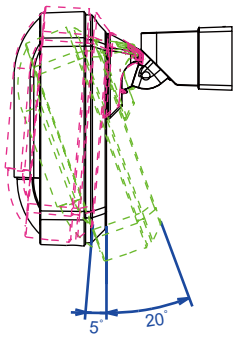
Stretto - Vista laterale -
(Narrow)

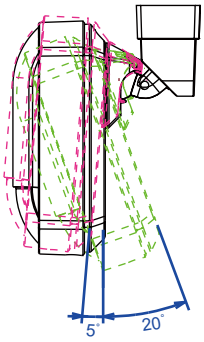


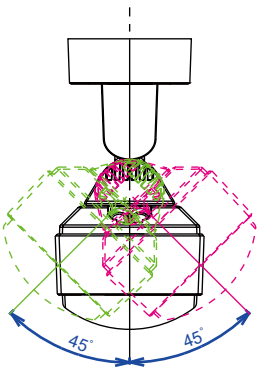
Nota

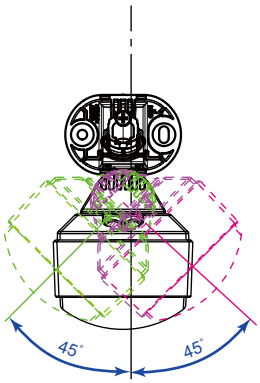
- La linea **** 2,4*** tratteggiata indica l'altezza di montaggio raccomandata.
- Quando si seleziona "Stretto" ("Narrow") sul pin del ponticello, il rilevamento MW viene interrotto.

- Regolazione dell'angolo con staffa CW-G2



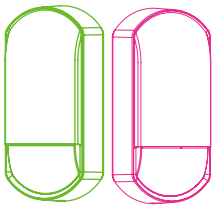


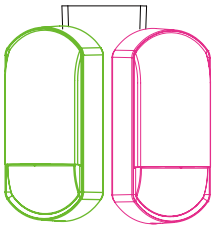




Nota

* 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-P-DT-X5, FLX-P-DT-X8 e FLX-P-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-P-DT-X5: 10,525 GHz 15,78 mW e.i.r.p
  FLX-P-DT-X8: 10,587 GHz 8,93 mW e.i.r.p
  FLX-P-DT-X9: 9,425 GHz 14,50 mW e.i.r.p

- 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-P-DT-X5, FLX-P-DT-X8 e FLX-P-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 Gradi e Classe Ambientale; Grado di Sicurezza 2, Classe Ambientale II

  Standard applicati; EN 50131-2-2 (FLX-P-ST), EN 50131-2-4 (FLX-P-DT-X5 and FLX-P-DT-X8)

  Testato e certificato da Kiwa

■ **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) 2023-2024 OPTEX CO.,LTD.