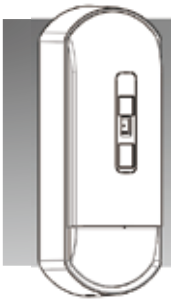
ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

IT



Rilevatore per interni a portata variabile

Serie FlipX

MODÈLES AVANCÉS

	Ampio/ Strettarea Ottica mobile	PIR	Anti-mascheramento	Microonde
FLX-A-AM	✓	✓	✓	-
FLX-A-DAM-X5	✓	✓	✓	✓ (10,525 GHz)
FLX-A-DAM-X8	✓	✓	✓	✓ (10,587 GHz)
FLX-A-DAM-X9 *	✓	✓	✓	✓ (9,425 GHz)

* Non certificato secondo EN 50131-2-4

<< Contenuto >>

Avant montage

Pagina

- Dichiarazione del costruttore 2
- Descrizione delle parti 3
- Anti-mascheramento 3

1 Installazione

- Smontare 4
- Montaggio a parete senza staffa 5
- Montaggio a parete con staffa 6
- Montaggio a soffitto con staffa 7
- Collegamenti 8

2 Impostazione

- Impostazione Ampio/ Stretto 10
- Impostazioni EOL 11
- Impostazioni DIP switch 12
- Impostazioni volume 12
- Zona inferiore ON/OFF 12

3 Verifica 13

Opzioni

- Specifiche 14
- Eventi e risposte 15
- Indicazioni LED 15
- Dimensioni 16
- Area di rilevamento 17
- Regolazione dell'angolo 17
  con staffa CW-G2/CW-G3
- Conformità 17

- 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	Le caratteristiche tecniche e l'aspetto del rilevatore sono soggetti a modifiche senza preavviso.

⚠ Avvertenza

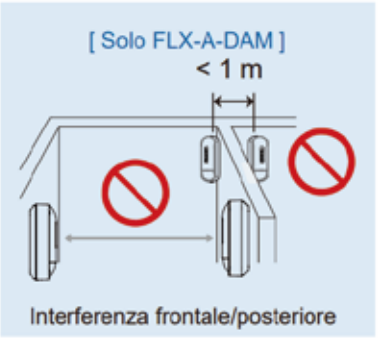












⚠ Attenzione











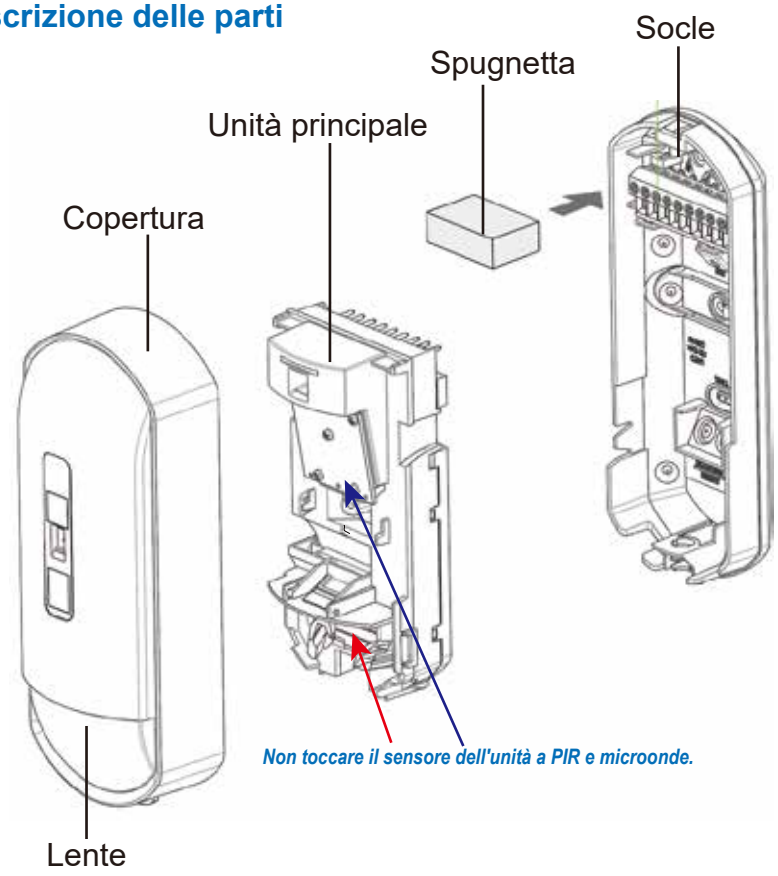








- Descrizione delle parti



Accessori



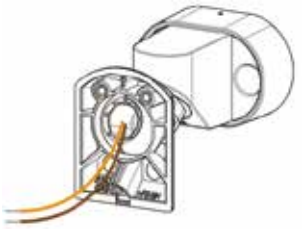
Vite di montaggio x 2



Vite antimanomissione x 1

Opzioni

CW-G3 : Staffa per montaggio a parete/soffitto con interruttore antimanomissione





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

PEU: Plug-in-EOL



- Anti-mascheramento

Panoramica dell'antimascheramento

Se la parte anteriore dell'obiettivo è coperta da ostacoli per più di 20 secondi, verrà emesso un allarme e un problema.

Impostazioni di sensibilità

(Fare riferimento a "2-3 Impostazioni Dip switch/ volume" ❹❺ " Sensibilità antimascheramento")

Normalmente, usalo in "Medio".

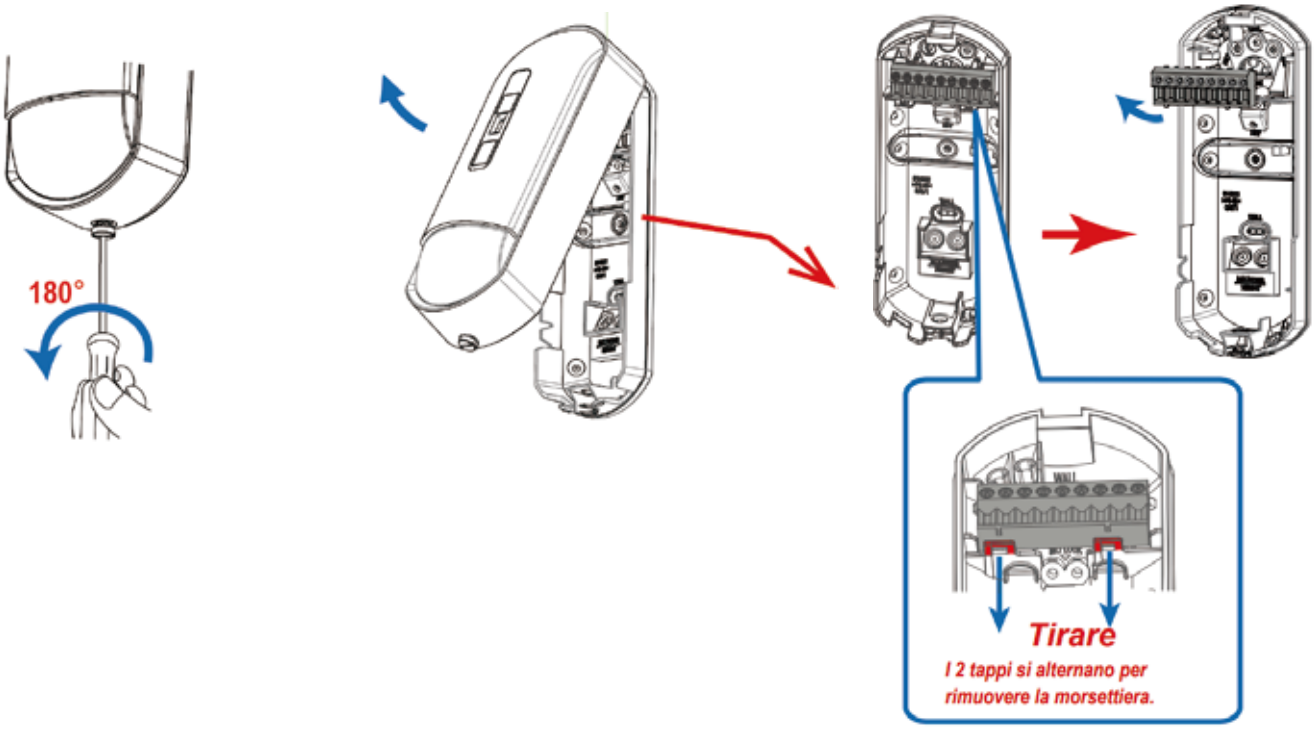
Selezionare l'impostazione "Alto" se richiesto da qualsiasi standard o se la sensibilità è insufficiente.

Se ci sono molti falsi allarmi, puoi usare "Basso", ma tieni presente che potrebbe non essere emesso a seconda dei materiali e dei colori degli ostacoli.

1 Installazione

1-1. Smontare

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

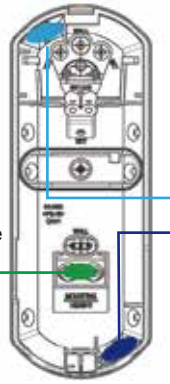


Nota Non è necessario rimuovere la morsettiera se non interferisce con il montaggio della base.

1-2. Montaggio a parete senza staffa

1 Filo attraverso la base

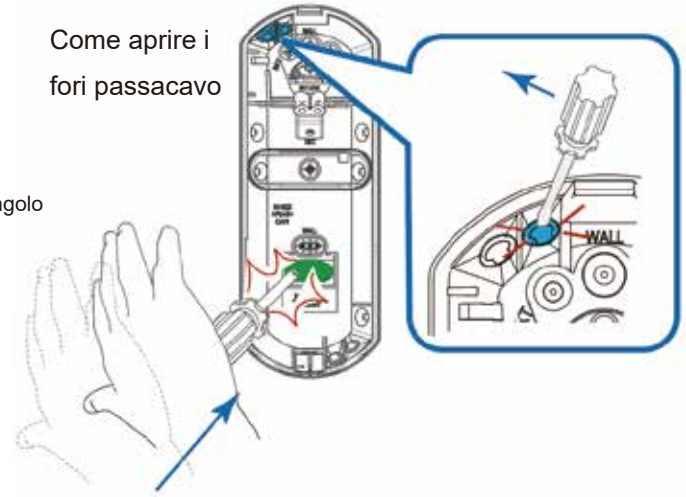
Fori passacavo



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

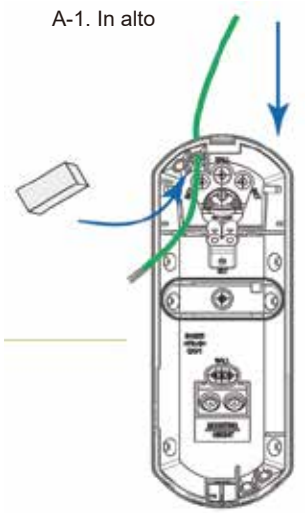
Per il montaggio a parete
/ad angolo
Cablaggio nascosto

Come aprire i
fori passacavo

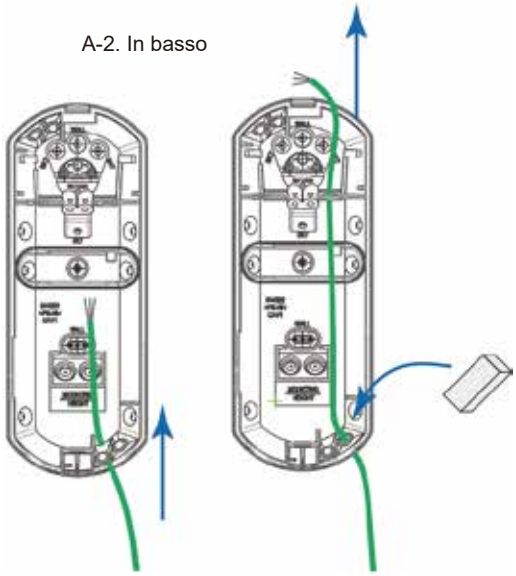


A.Cablaggio di superficie

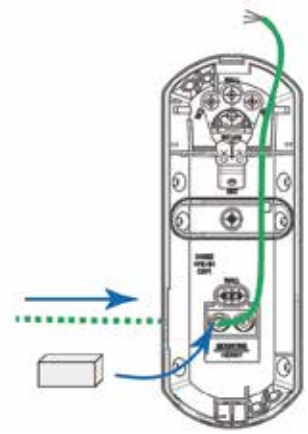
A-1. In alto



A-2. In basso

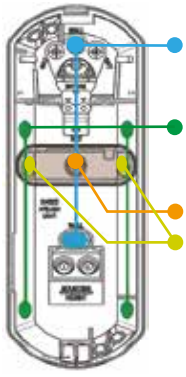


B. Cablaggio nascosto



2 Montare la base

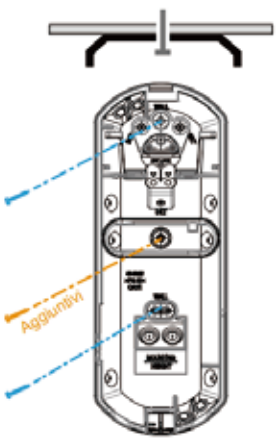
Fori di montaggio



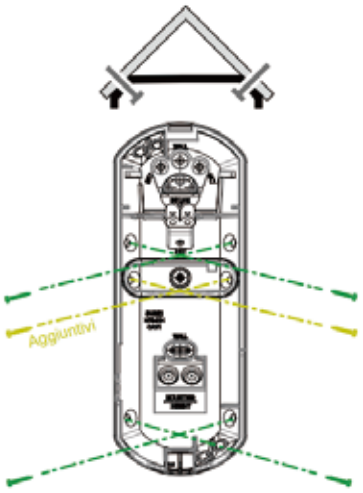
Per il montaggio a parete

Per il montaggio ad angolo
Fori aggiuntivi per protezione antimanomissione
per montaggio a parete o
per montaggio ad angolo
Se il dispositivo viene rimosso
intenzionalmente dalla posizione di montaggio,
la parte di colore marrone si incrina e
l'interruttore antimanomissione si attiva.

a. Montaggio a parete

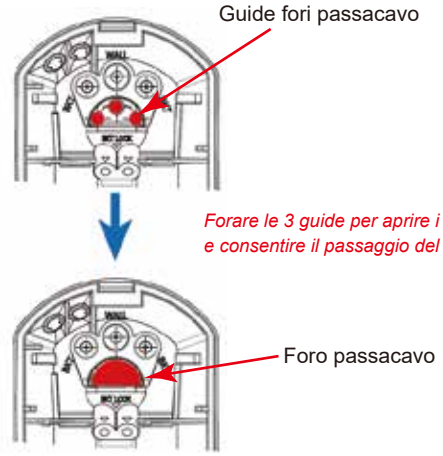


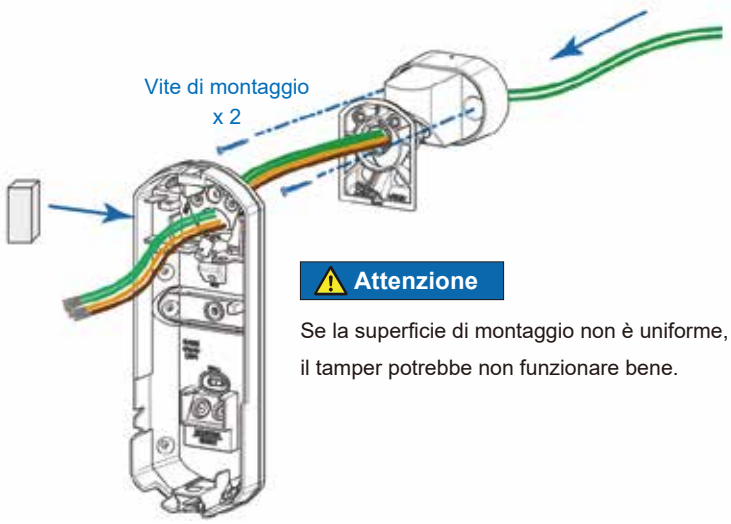
b. Montaggio ad angolo



Andare a Pagina 8

1 Cablare e montare a parete





⚠ Attenzione

Se la superficie di montaggio non è uniforme, il tamper potrebbe non funzionare bene.

Nota

Vedere pagina 5 per informazioni su come aprire i fori passacavo

2 Fissare la base alla staffa



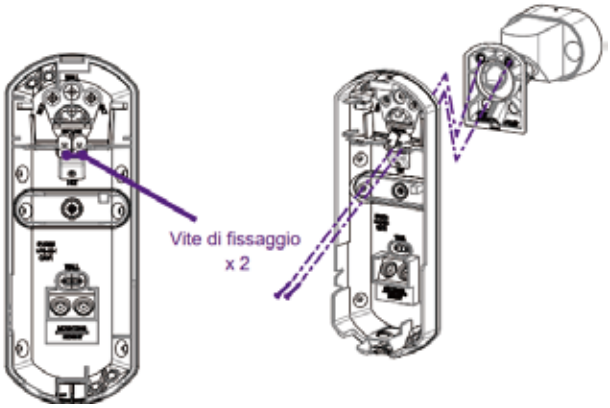
Nota

Regolare la direzione di rilevamento durante la giunzione.

È necessario confermare con un test camminata.

--> Reportez-vous à la section « 3-1. Test de marche »

3 Fissare la base con le viti di fissaggio.



Il montaggio della staffa avviene utilizzando 3 fori e 3 viti di giunzione.

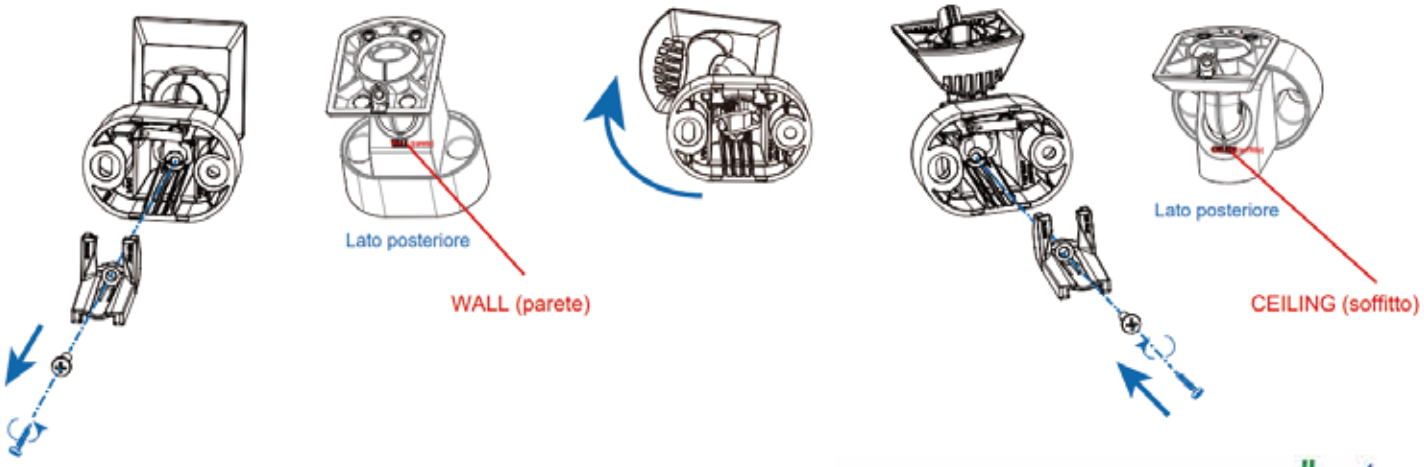
Per garantire un supporto più solido è anche possibile usare i 2 viti di fissaggio aggiuntivi.

Andare a Pagina 8

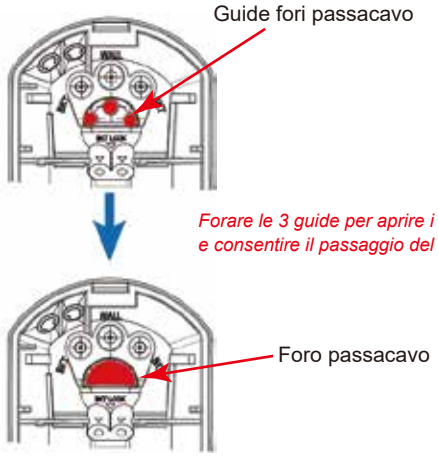
1-4. Montaggio a soffitto con staffa

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.

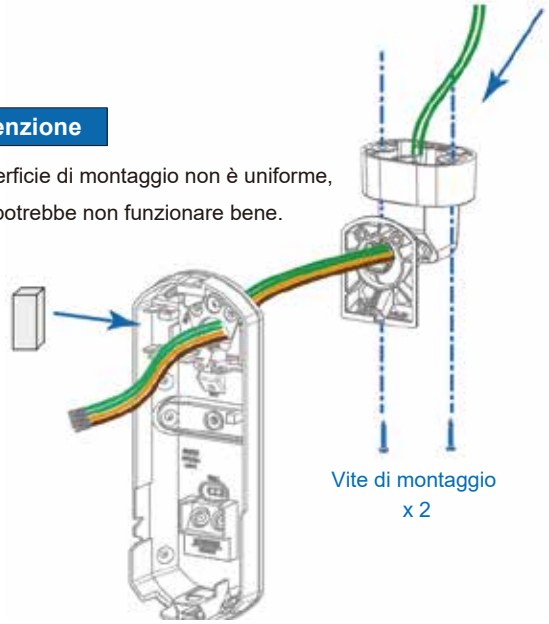


1 Cablare e montare a soffitto



⚠ Attenzione

Se la superficie di montaggio non è uniforme,
il tamper potrebbe non funzionare bene.



Nota

Vedere pagina 5 per informazioni su come aprire i fori passacavo

2 Fissare la base alla staffa



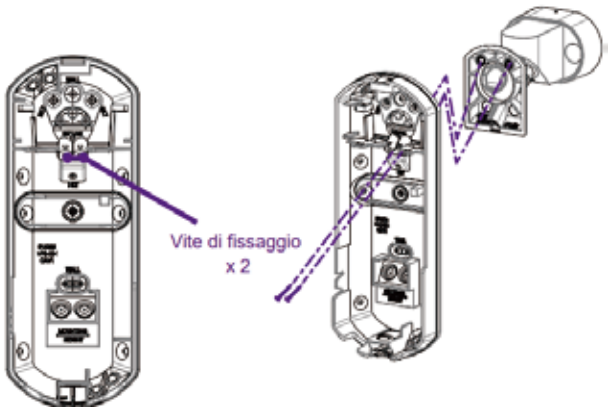
Nota

Regolare la direzione di rilevamento durante la giunzione.

È necessario confermare con un test camminata.

--> Reportez-vous à la section « 3-1. Test de marche »

3 Fissare la base con le viti di fissaggio.

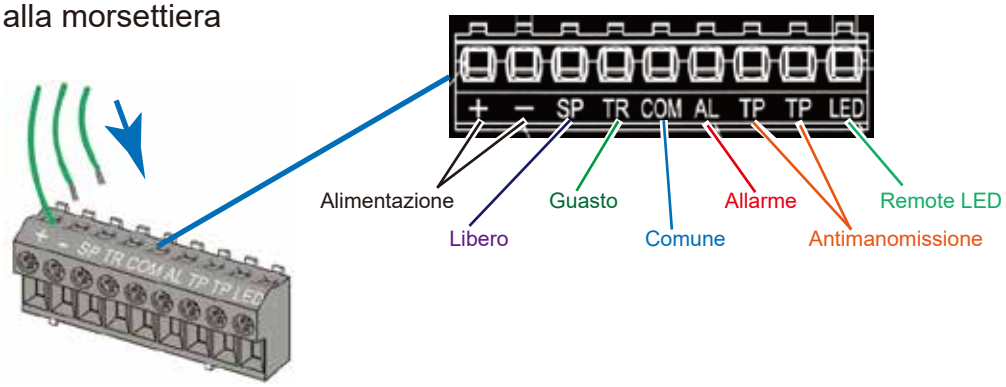


Il montaggio della staffa avviene utilizzando 3 fori e 3 viti di giunzione.

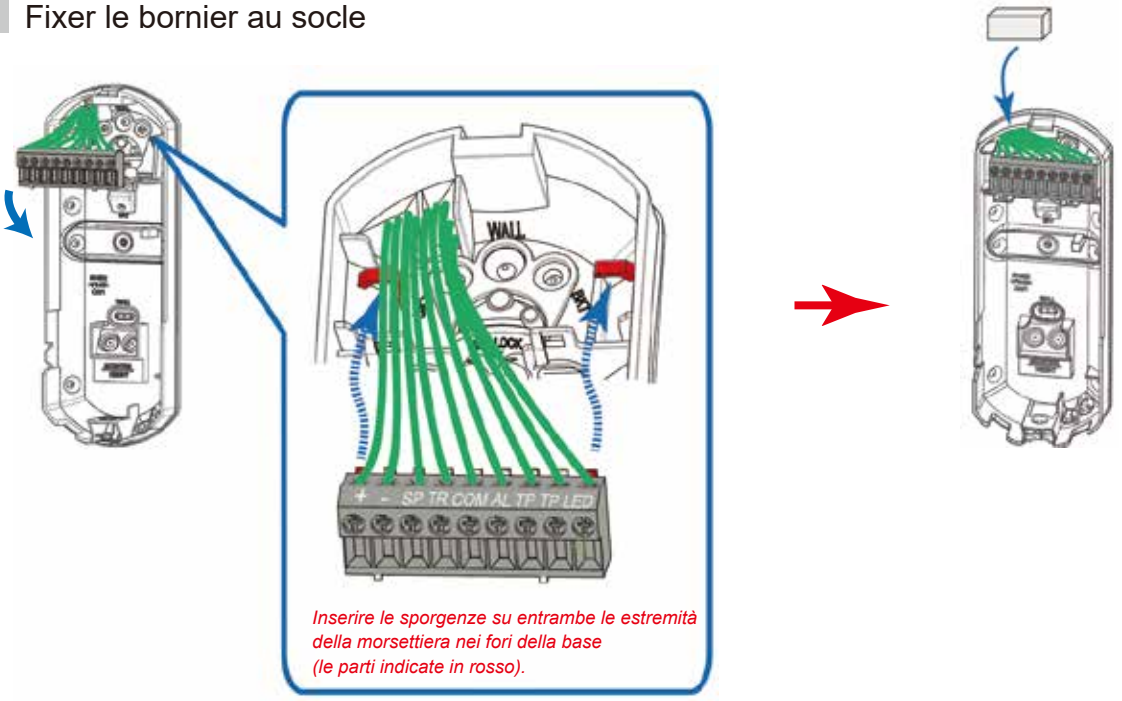
Per garantire un supporto più solido è anche possibile usare i 2 viti di fissaggio aggiuntivi.

1-5. Collegamenti

1 Collegare i fili alla morsettiera



2 Fixer le bornier au socle



Lunghezza del cavo di alimentazione

Il cavo di alimentazione dovrebbe essere limitato al seguente lunghezza.

FLX-A-AM

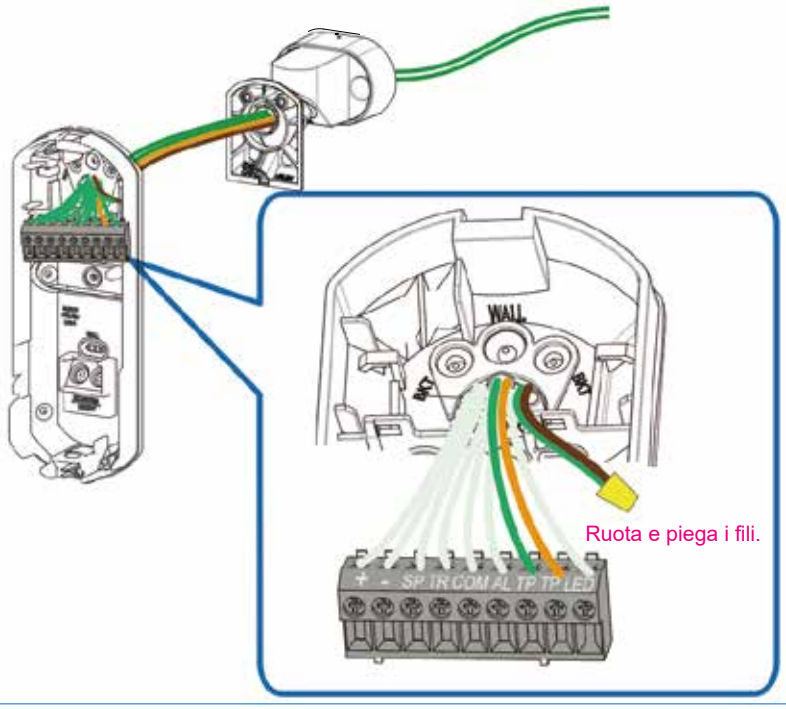
Diametro dei cavi	12 Vc.c.	14 Vc.c.
AWG 22 (0,33 mm²)	360 m	780 m
AWG 20 (0,52 mm²)	570 m	1.230 m
AWG 18 (0,83 mm²)	900 m	1.960 m

FLX-A-DAM

Diametro dei cavi	12 Vc.c.	14 Vc.c.
AWG 22 (0,33 mm²)	270 m	590 m
AWG 20 (0,52 mm²)	430 m	940 m
AWG 18 (0,83 mm²)	690 m	1.490 m

Nota

Come cablare l'interruttore antimanomissione sul CW-G3.

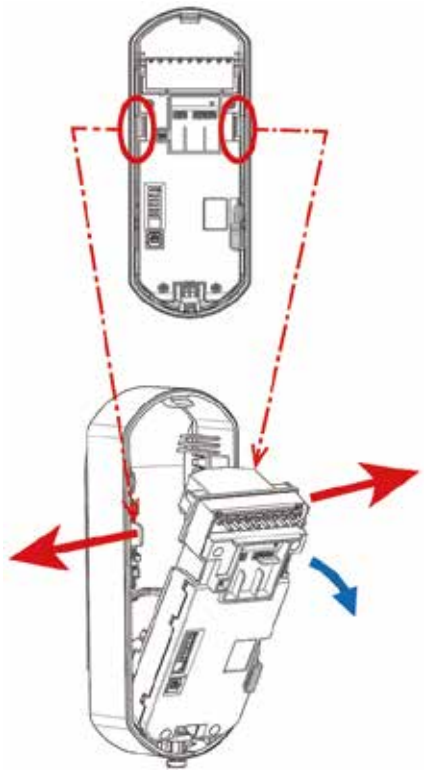


2 Impostazione

2-1. Impostazione Ampio/ Stretto

Vedere la sezione 2-2 a Pagina 11 per saltare la sezione 2-1 se si utilizza l'impostazione predefinita "Ampio".

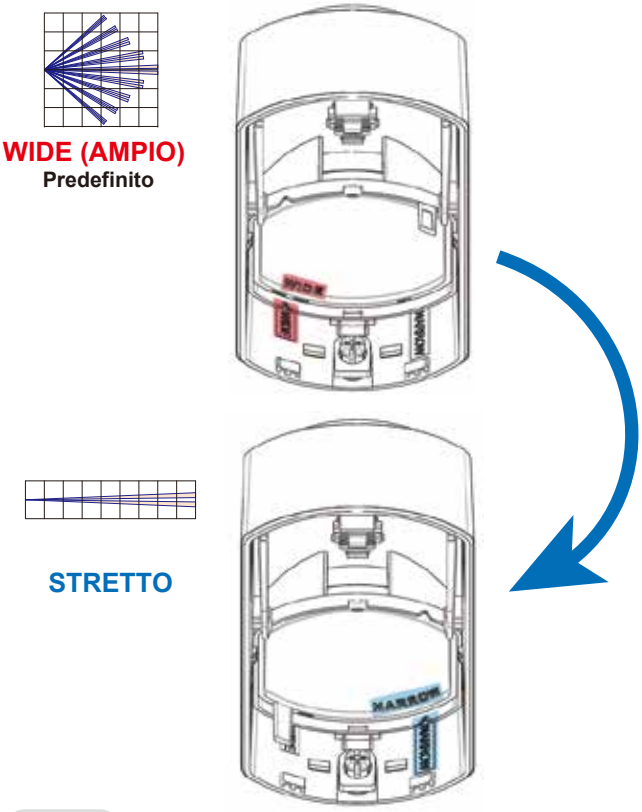
1 Rimuovere l' unità principale.



Nota

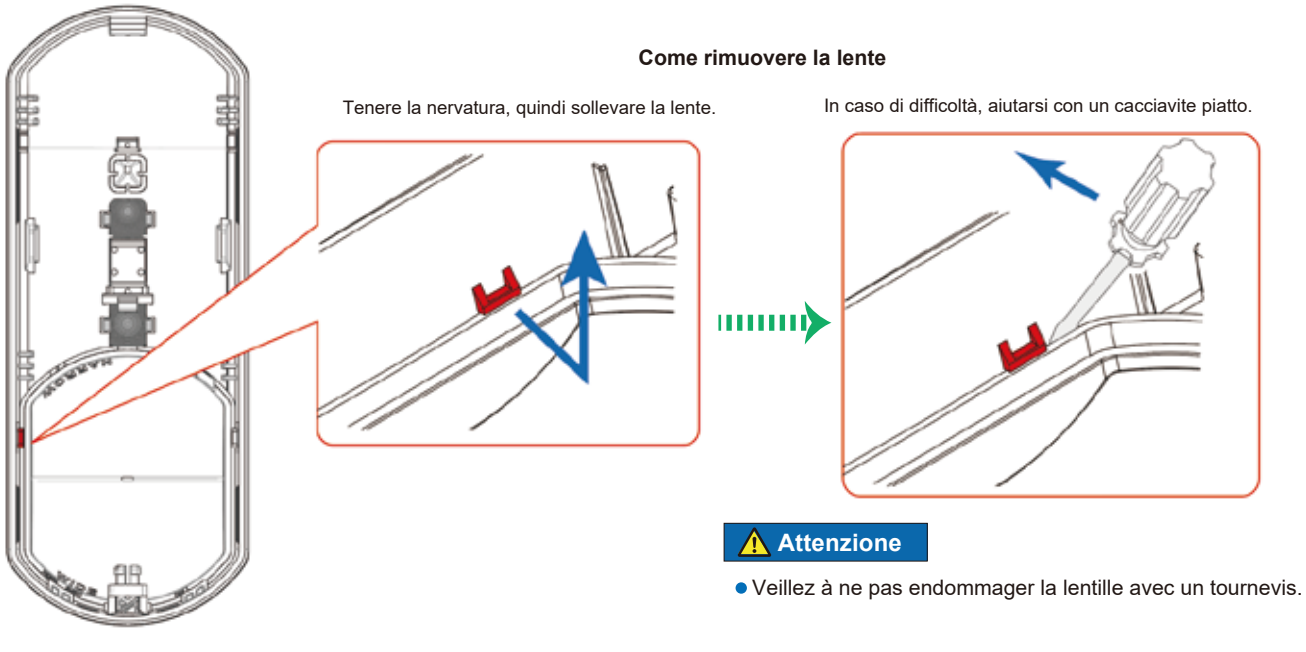
- Aprire la parte dotata di ganci, come indicano le frecce rosse, rende facile estrarre l'unità principale.

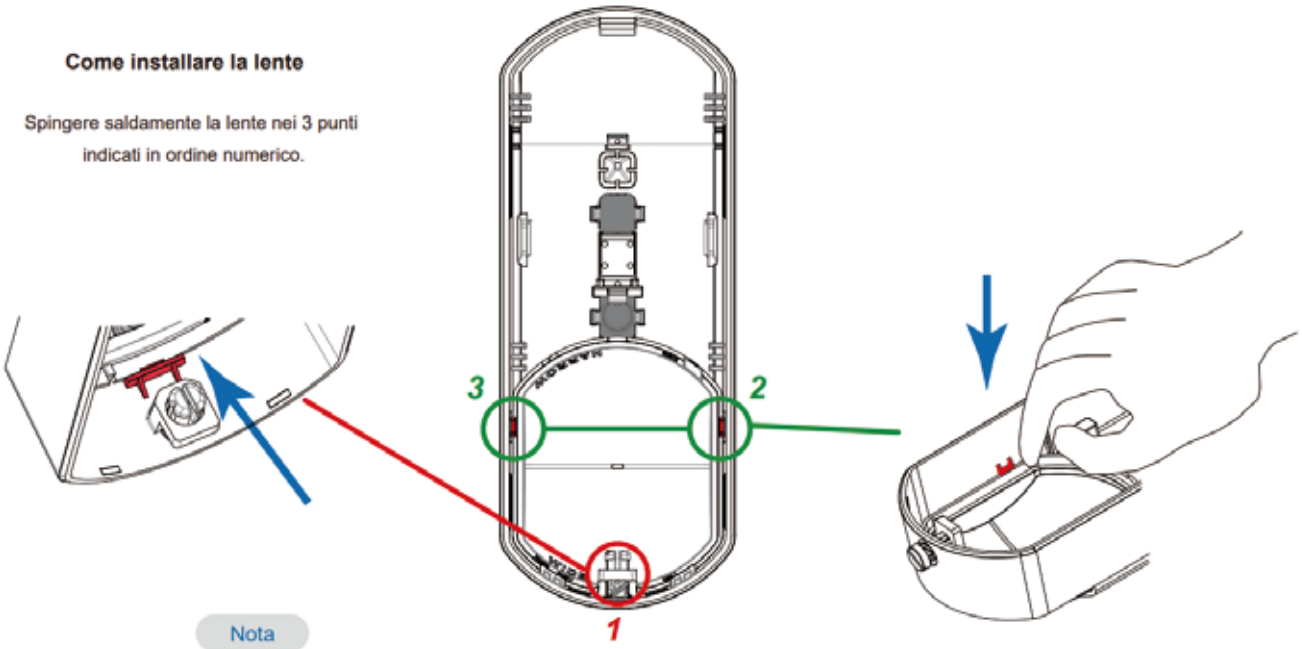
2 Spostare l' ottica mobile su "Ampio" o "Stretto"



Nota

- Installare l'ottica in modo che le lettere sul coperchio e sull'ottica corrispondano al funzionamento desiderato.
- Cambiando l'obiettivo, le impostazioni interne "Ampio" e "Stretto" vengono commutate automaticamente.

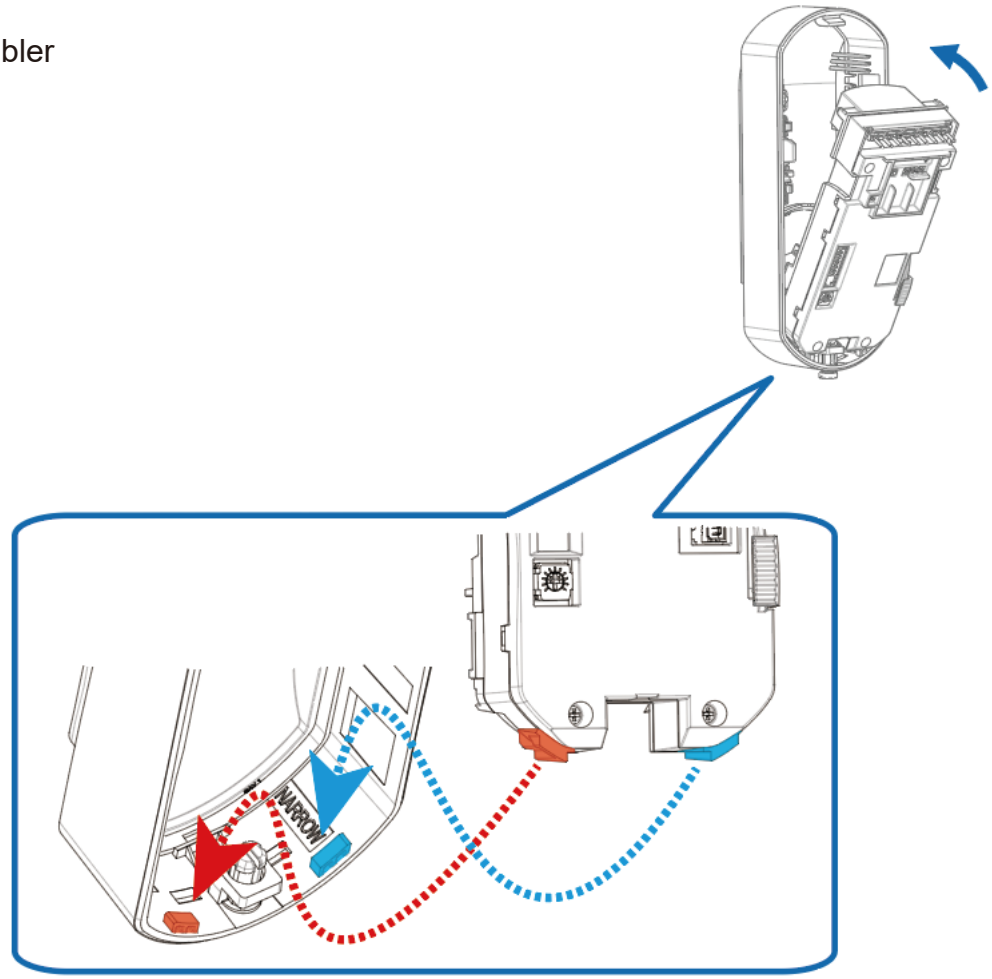




Nota

- Cambiando l'obiettivo, le impostazioni interne "Ampio" e "Stretto" vengono commutate automaticamente. Non è necessario cambiare impostazioni come i DIP switch.
- Quando l'obiettivo è impostato sulla posizione "Narrow", il rilevamento MW viene disabilitato automaticamente.

3 Assembler

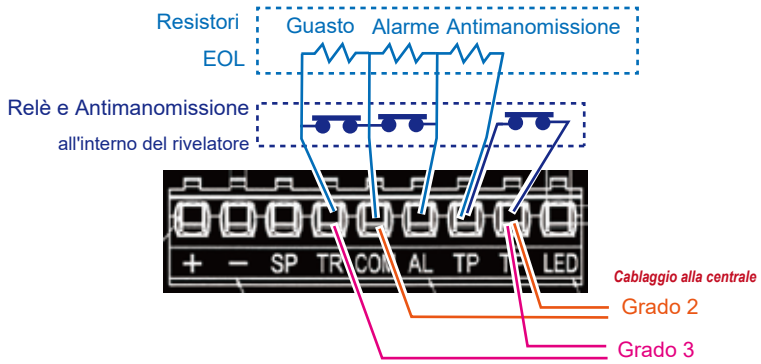


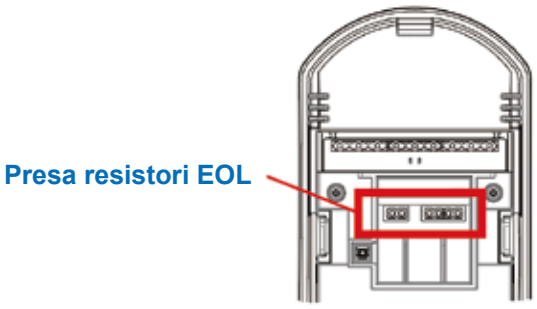
2-2. Impostazioni EOL

Selezionare se utilizzare la presa del resistore EOL (resistore di fine linea) per

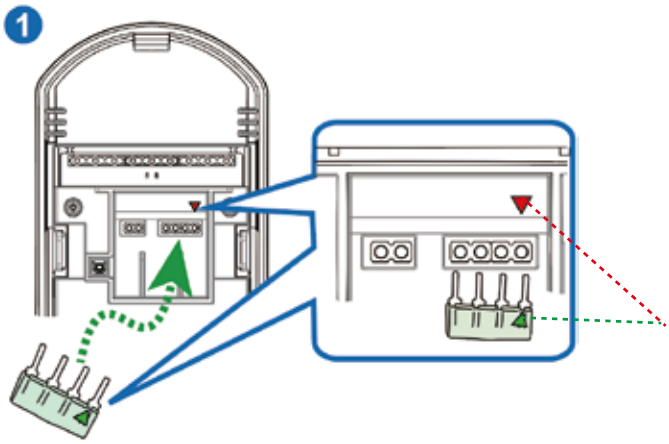
[1] PEU (opzione venduta separatamente), o

[2] Elaborazione dei cavi dei resistori (non inclusi)



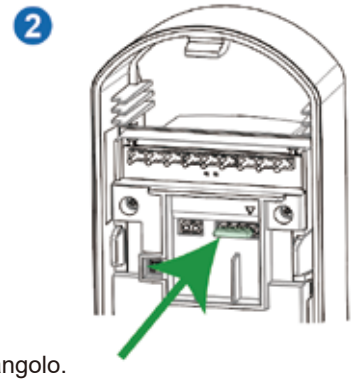


[1] PEU: Plug-in-EOL

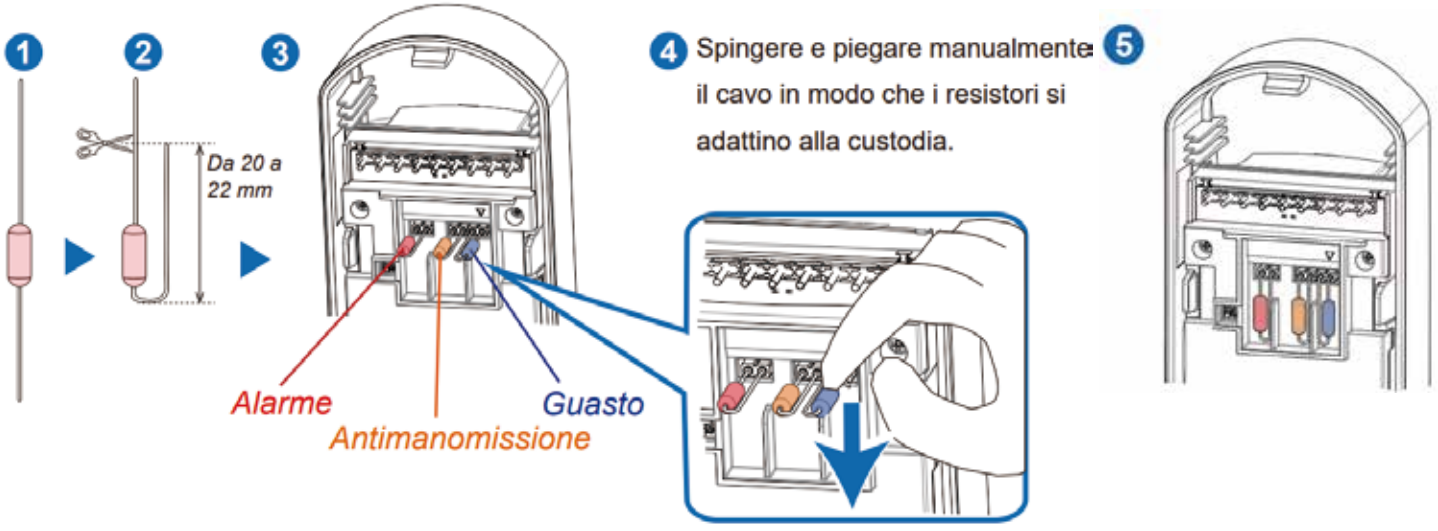


Nota

Allinea entrambi i segni del triangolo.



[2] Elaborazione dei conduttori delle resistenze



2-3. Impostazioni DIP switch

❶ LED



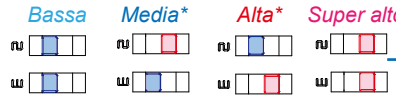
ON: Il LED è sempre attivo.

OFF*: Il LED si può controllare a distanza attraverso un terminale LED.

[Aperto; SPENTO, 0 V; ACCESO]

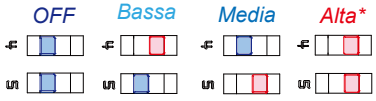
* Certificato secondo EN quando impostato su "OFF"

❷ ❸ Sensibilità PIR



* certificate secondo EN

❹ ❺ Sensibilité anti-masque



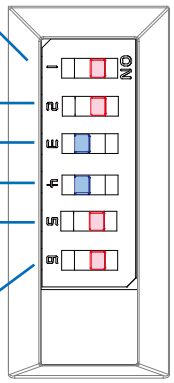
* certificate secondo EN,

❻ PIR MW LED*



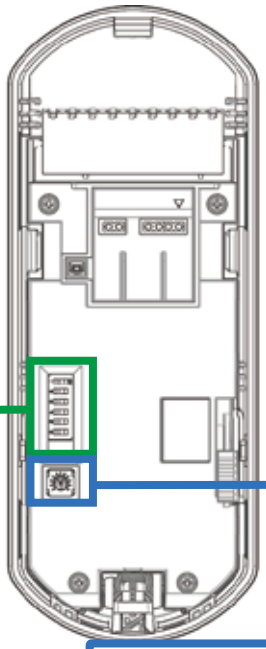
* Solo FLX-A-DAM

** FLX-A-DAM è conforme a EN50131-2-4 quando impostato su "OFF"



Nota

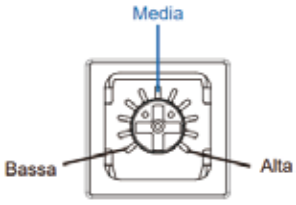
Le illustrazioni mostrano la posizione predefinita.



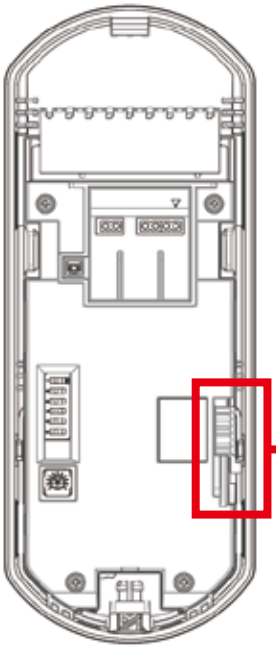
2-4. Impostazioni volume

[Solo FLX-A-DAM]

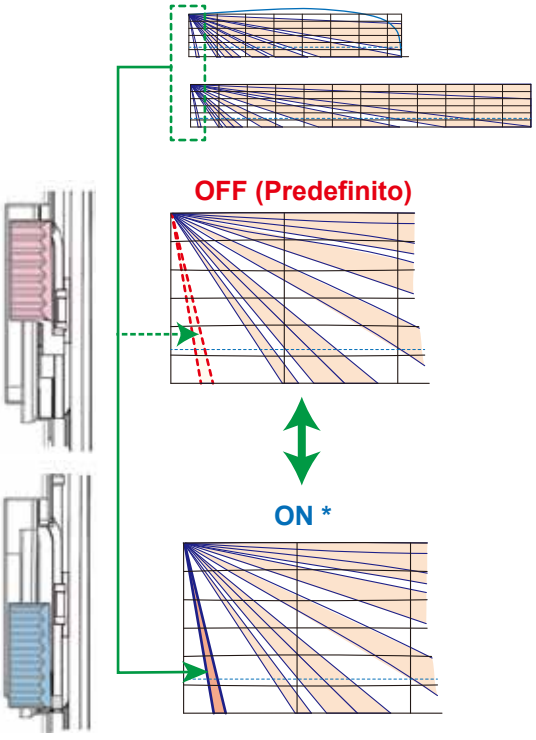
Sensibilità microonde



Le illustrazioni mostrano la posizione predefinita.



2-5. Zona inferiore ON/OFF

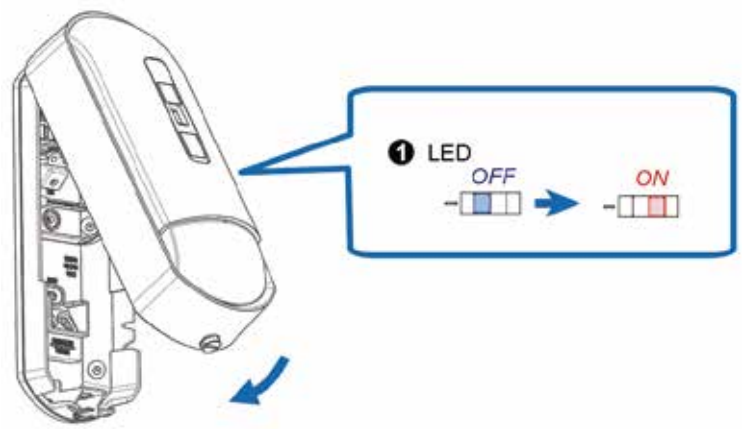


* Deve essere impostato su ON per Grado 3.

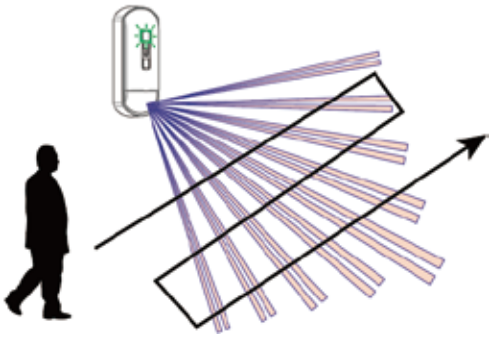
3 Verifica

3-1. Test camminata

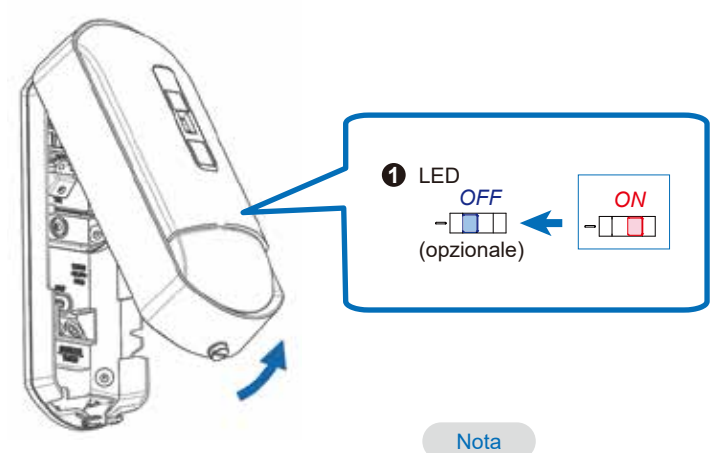
1 Verificare che il pin del LED sia impostato su "ON", quindi chiudere il coperchio.



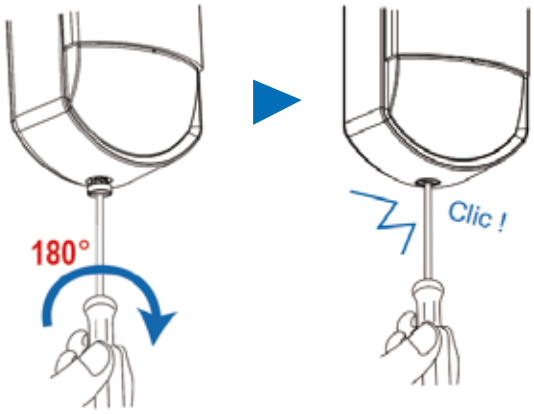
2 Camminare nell'area di rilevamento per verificare le prestazioni di rilevamento tramite l'indicatore LED.



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-A-AM	FLX-A-DAM-X5/-X8/-X9
Installazione			
Modalità di rilevazione		Infrarosso passivo	Infrarosso passivo e microonde
Copertura		Ampio: 15 m 85° / Stretto: 24 m 5° (Nessun rilevamento MW con impostazione "Stretta".)	
Zone di rilevamento		Ampio: 80 zone / Stretto: 20 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 Multiplo: Riscaldamento Verde: Rilevamento allarme e mascheramento Giallo: Errore di autotest Rosso: Basso voltaggio	ON/OFF selezionabile Multiplo: Riscaldamento Verde: Rilevamento allarme e mascheramento Viola: Rilevamento PIR Giallo: Rilevamento MW e errore di autotest Rosso: Basso voltaggio
Specifiche elettriche			
Alimentazione		Da 9,5 a 16 Vc.c.	
Assorbimento di corrente		Normale 12 mA, Massimo 16 mA a 12 Vc.c.	Normale 16 mA, Massimo 21 mA a 12 Vc.c.
Uscita relè	Guasto	N.C. 24 Vc.c. 0,1 A mass.(Carico resistivo)	
	Allarme	N.C. 24 Vc.c. 0,1 A mass.(Carico resistivo)	
	Anti-manomissione	N.C. 24 Vc.c. 0,1 A mass.(Carico resistivo) (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: 159,1 x L: 62,2 x P: 55,7 mm	
Peso		Circa. g 180	Circa. g 200
Fissaggio		Parete, angolo (interni) (con staffa: parete, angolo, soffitto)	

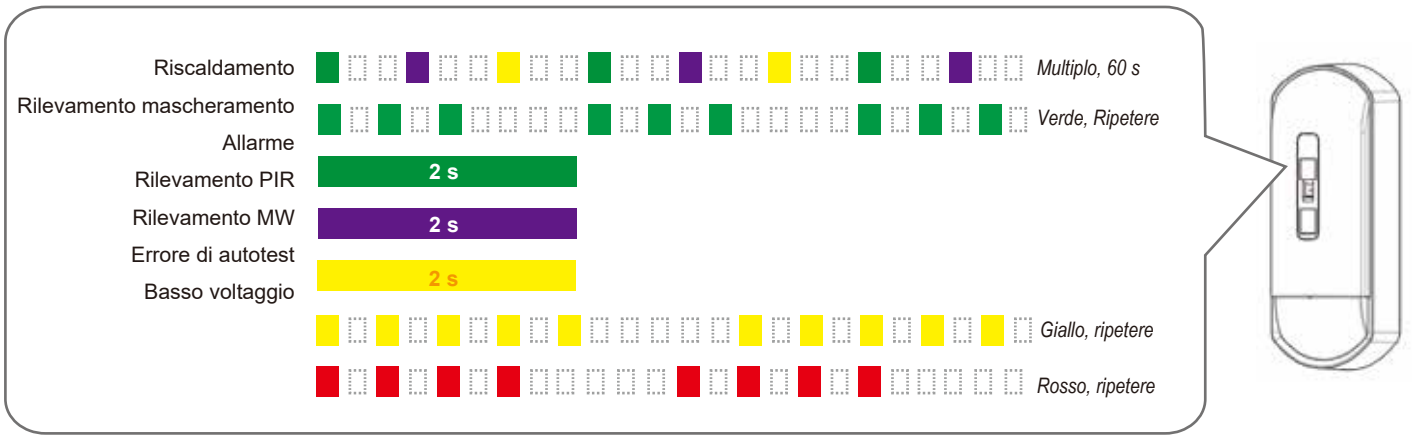
- Le caratteristiche tecniche e l'aspetto del rilevatore sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questi unità rilevano le intrusioni e inviano un allarme a un pannello di controllo. Essendo tuttavia soltanto componenti di sistemi completi, non accettiamo alcuna responsabilità per eventuali danni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

* Quando il DIP Switch 1 è disattivato, tutte le indicazioni dei LED tranne il periodo di riscaldamento sono spente.
Quando il DIP Switch 6 è spento, le indicazioni LED per i rilevamenti PIR e MW sono spente (Altri, include Errore di test automatico, rimane acceso).

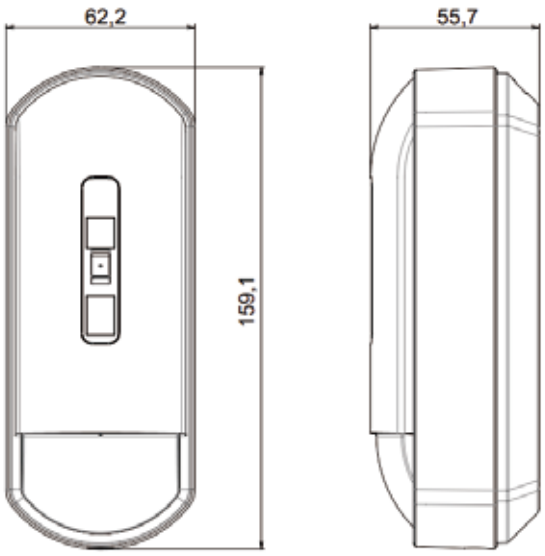
- Eventi e risposte

Evento	Innescato da	Output e osservazioni
Rilevamento di anti-mascheramento	Oggetti vicini alla superficie dell'obiettivo per oltre 20 sec.	Segnali di allarme e guasto.
Autotest locale	Controllato periodicamente dal circuito del rivelatore. (PIR e microonde vengono testati contemporaneamente.)	Fallire; Segnale di guai. (Il rilevatore non funziona per circa 10 secondi durante l'autotest locale.)
Test camminata	Effettuare un test del cammino almeno una volta all'anno.	Tenere ad almeno 1 metro dal rilevatore e lontano da qualsiasi oggetto.
Rilevamento di bassa tensione	Caduta di tensione.	Segnale di guai

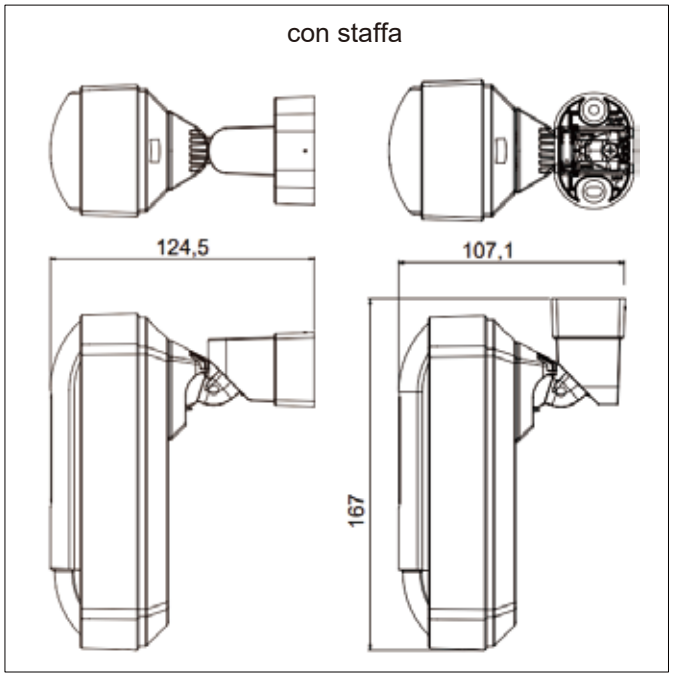
- Indicazioni LED



- Dimensioni

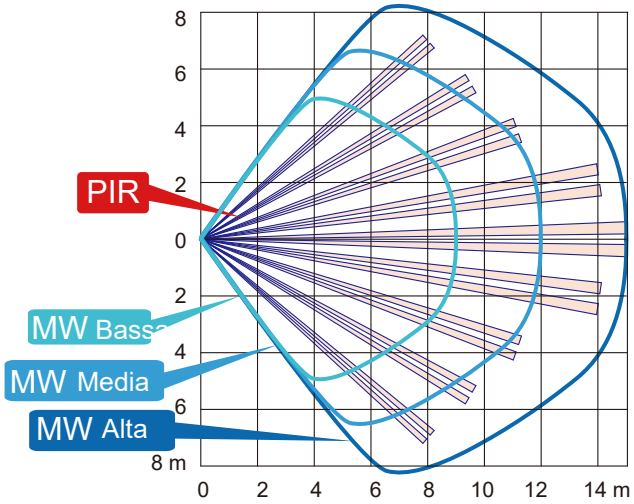


Unità: mm

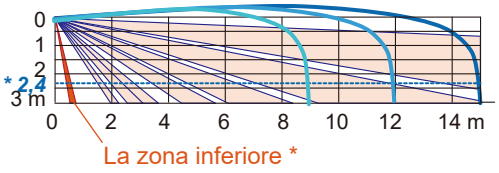


- Area di rilevamento

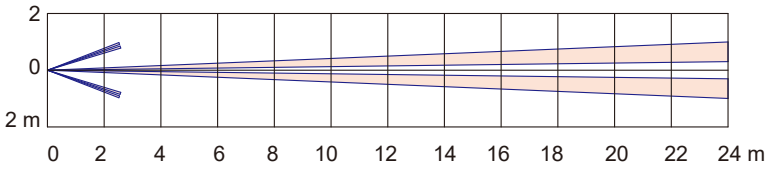
Ampio - Vista dall'alto -



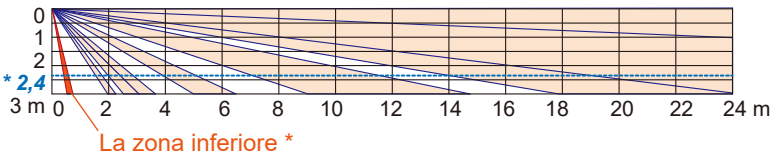
Ampio - Vista laterale -



Stretto - Vista dall'alto -



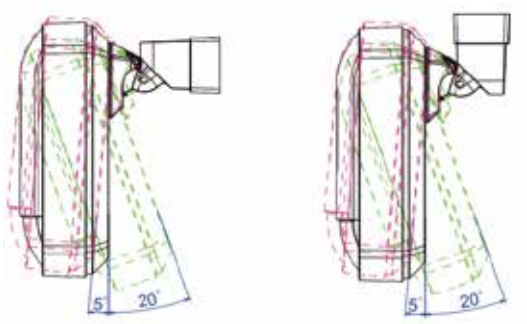
Stretto - Vista laterale -

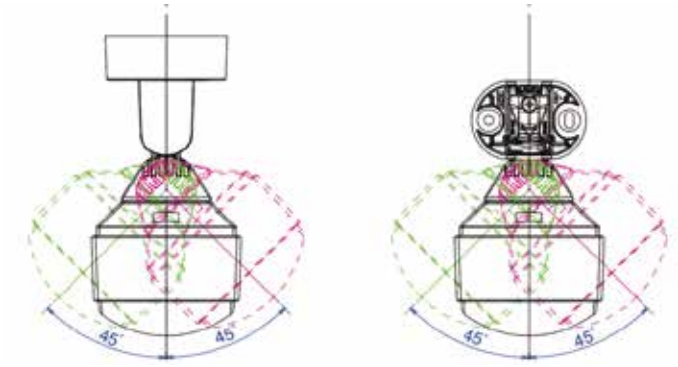


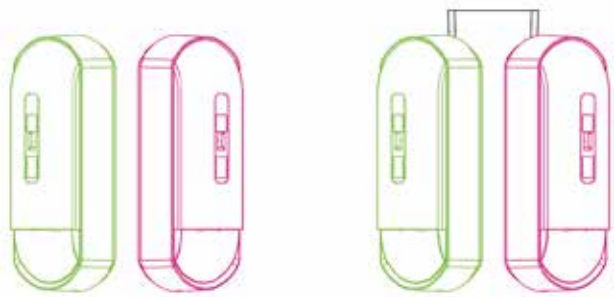
Nota

- Gli intervalli di rilevamento sopra indicati sono solo indicativi.
  Le impostazioni di portata e sensibilità per ciascun rilevatore devono essere impostate di conseguenza per le condizioni di installazione.
- Per la conformità EN, fare riferimento a "2-3 Impostazione dei Dip switch".
- La linea ***2,4*** tratteggiata indica l'altezza di montaggio raccomandata.
- Quando l'obiettivo è impostato sulla posizione "Narrow", il rilevamento MW viene disabilitato automaticamente.
- La zona inferiore * può essere cancellata dalle impostazioni dello switch (vedere 2-5)

- Regolazione dell'angolo con staffa







Nota

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

- Conformità

Direttiva RE 2014/53/EU

- Con la presente, OPTEX dichiara che le apparecchiature radio di tipo FLX-A-DAM-X5, FLX-A-DAM-X8 e FLX-A-DAM-X9 sono conformi alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.optex.net
- Frequenza di emissione di microonde e potenza

  FLX-A-DAM-X5: 10,525 GHz 15,78 mW e.i.r.p
  FLX-A-DAM-X8: 10,587 GHz 8,93 mW e.i.r.p
  FLX-A-DAM-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, Cechia, Estonia, Germania, Slovacchia, Turchia, Russia"
- FLX-A-DAM-X5, FLX-A-DAM-X8 e FLX-A-DAM-X9 sono inoltre conformi ai limiti di esposizione alle radiazioni dell'UE stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il corpo.

- EN 50131-1 Gradi e Classe Ambientale; Grado di Sicurezza 3, Classe Ambientale II
  Standard applicati; EN 50131-2-2 (FLX-A-AM), EN 50131-2-4 (FLX-A-DAM-X5 e FLX-A-DAM-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) 2022-2024 OPTEX CO.,LTD.