

Rilevatore per interni a portata variabile

# Serie FlipX

**MODELLI STANDARD**

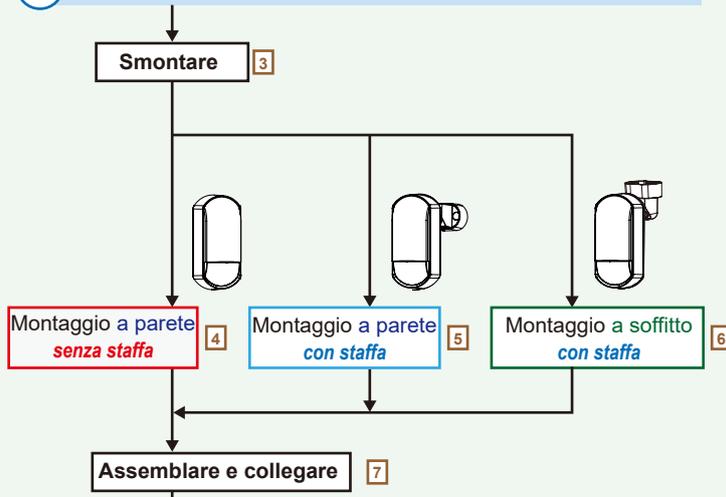
	Area Ampio/ Stretto Lente ribaltabile	Infrarosso passivo	Microonde	Staffa per montaggio
FLX-S-ST	✓	✓	-	-
FLX-S-ST-BKT*1	✓	✓	-	✓
FLX-S-DT-X5	✓	✓	✓ (10,525 GHz)	-
FLX-S-DT-X5-BKT*1	✓	✓	✓ (10,525 GHz)	✓
FLX-S-DT-X8	✓	✓	✓ (10,587 GHz)	-
FLX-S-DT-X9*1	✓	✓	✓ (9,425 GHz)	-

\*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

&lt;&lt; Contenuto &gt;&gt;

**Prima del montaggio**

- Dichiarazione del costruttore pagina 2
- Descrizione delle parti 3

**1 Installazione**

**2 Impostazione**

- Impostazioni dei pin del ponticello 8
- Impostazione Ampio/Stretto 8

**3 Verifica** 10
**Altri**

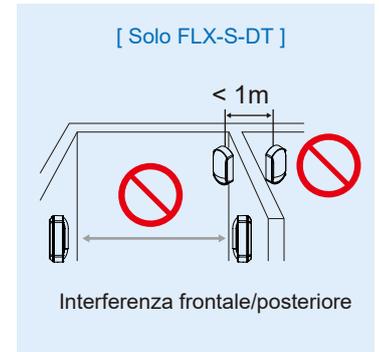
- Specifiche 11
- Dimensioni 12
- Area di rilevamento 12
- Regolazione dell'angolo 13  
con staffa CW-G2
- Conformità 13

## - Dichiarazione del costruttore

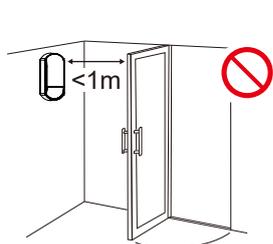
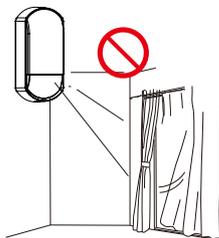
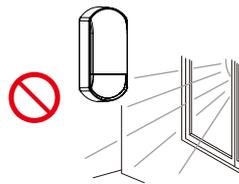
Simbolo	Significato	Simbolo	Significato
 <b>Avvertenza</b>	La mancata osservanza delle istruzioni fornite in corrispondenza di questa indicazione e l' uso improprio possono causare la morte o lesioni gravi.		Segno di spunta indica raccomandazione.
 <b>Attenzione</b>	La mancata osservanza delle istruzioni fornite in corrispondenza di questa indicazione e l' uso improprio possono causare lesioni e/o danni materiali.		Nix cartello indica il divieto.
		<b>Nota</b>	E' richiesta attenzione particolare nella sezione in cui compare il simbolo.



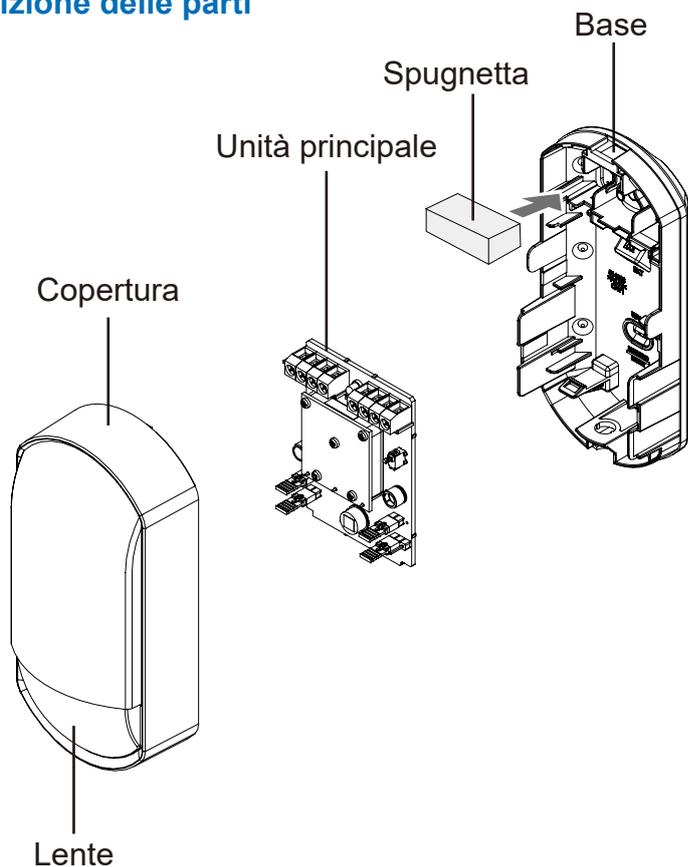
 **Avvertenza**



 **Attenzione**



## - Descrizione delle parti



### Opzione

CW-G2

Staffa per montaggio a parete/soffitto

### Nota

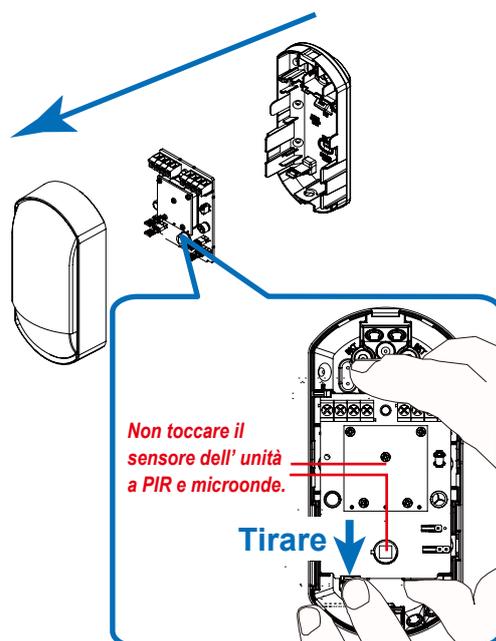
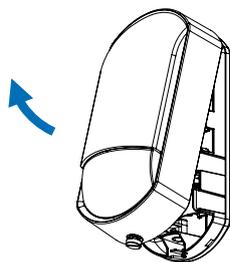
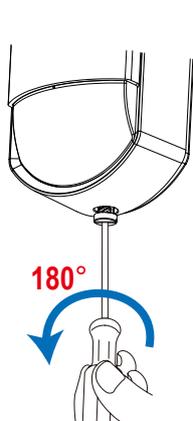
I modelli con "-BKT" nel nome del modello includono la staffa CW-G2.



## 1 Installazione

### 1-1. Smontare

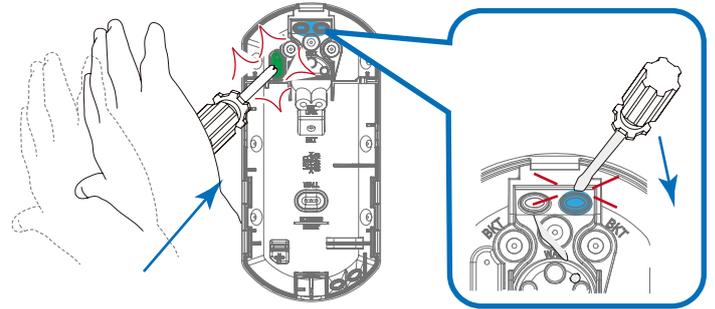
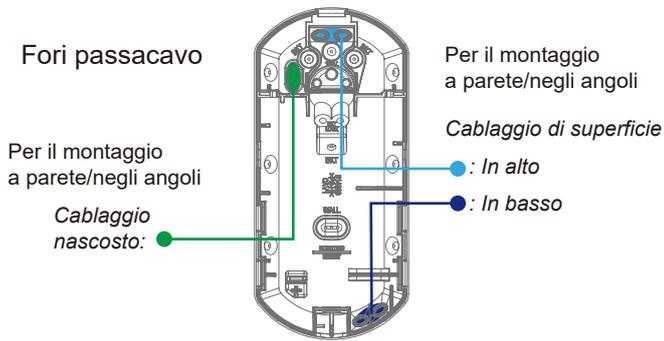
- 1 Sbloccare l'unità di copertura. 2 Aprire l'unità di copertura. 3 Rimuovere l'unità principale.



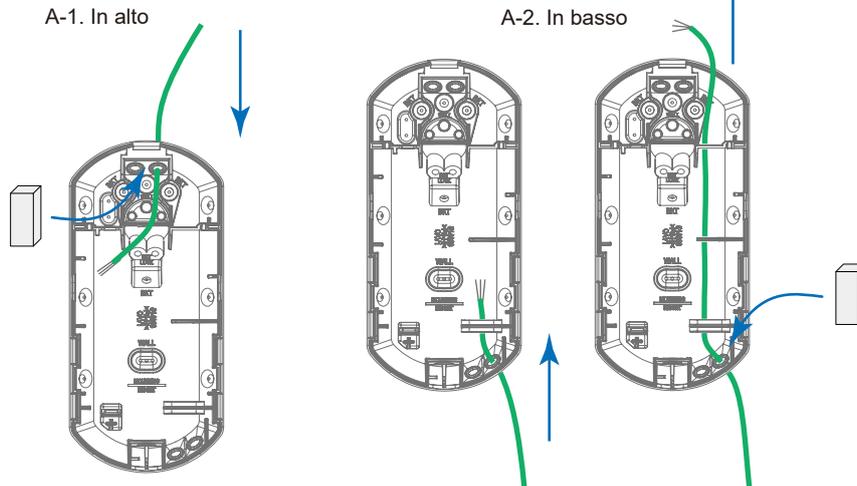
## 1-2. Montaggio a parete *senza staffa*

### 1 Filo attraverso la base

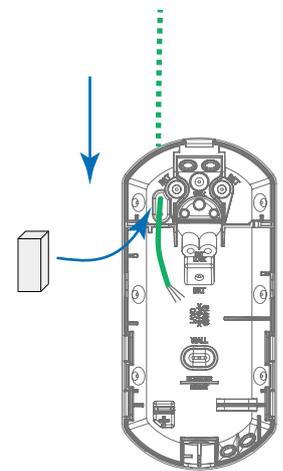
Come aprire i fori passacavo



#### A. Cablaggio di superficie

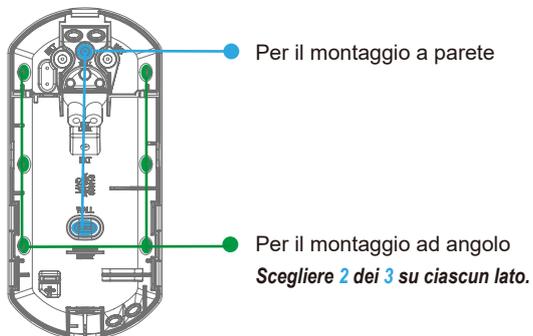


#### B. Cablaggio nascosto



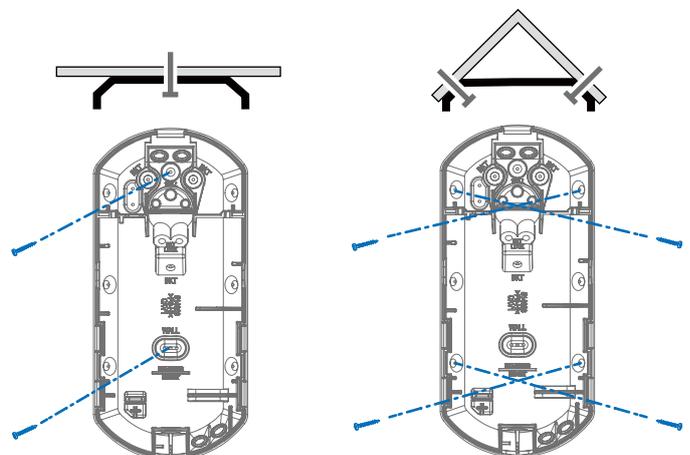
### 2 Montare la base

Fiori di montaggio



a. Montaggio a parete

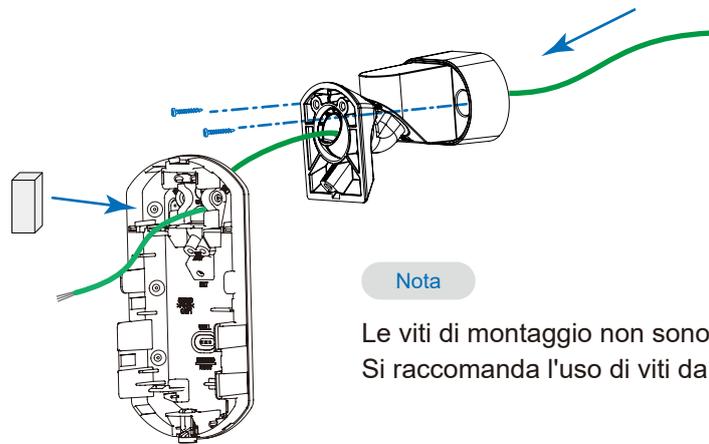
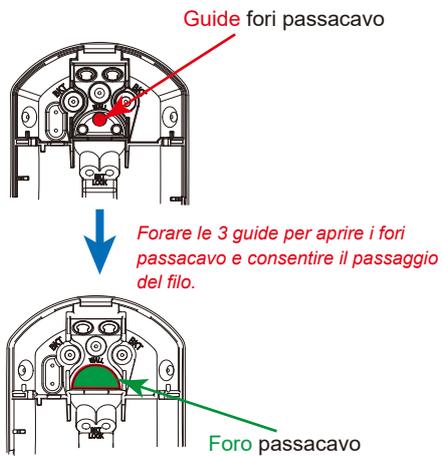
b. Montaggio ad angolo



#### Nota

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

1 Cablare e montare a parete



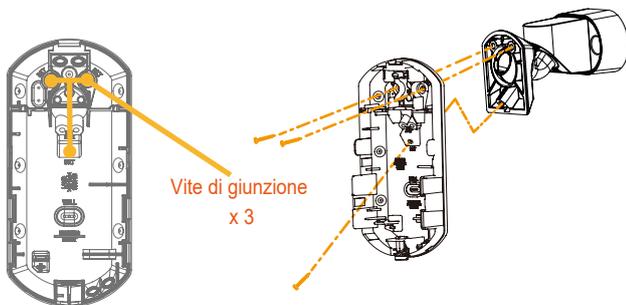
Nota

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

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)

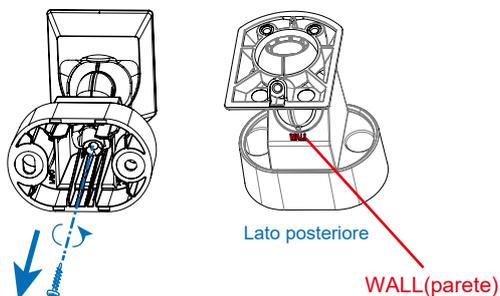


*Il montaggio della staffa avviene utilizzando 3 fori e 3 viti di giunzione. Per garantire un supporto più solido è anche possibile usare i 2 viti di fissaggio aggiuntivi.*

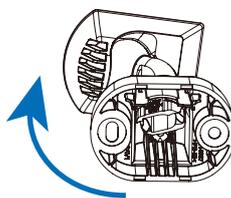
## 1-4. Montaggio a soffitto con staffa

### Come cambiare la staffa per il montaggio a soffitto

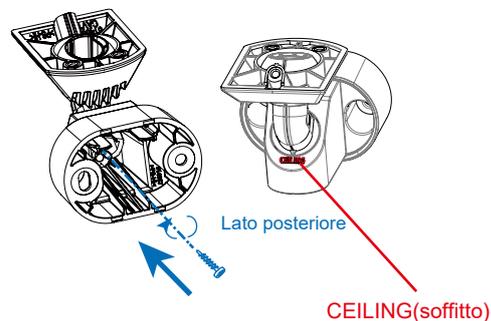
[1] Allentare la vite di fissaggio.



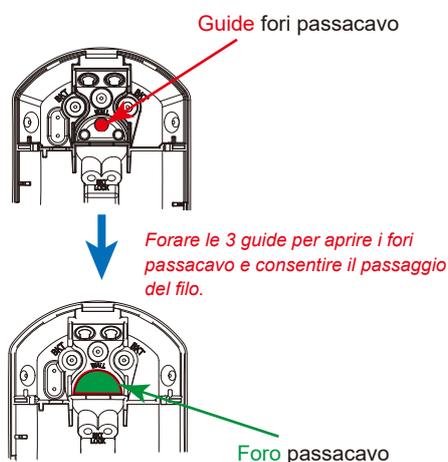
[2] Ruotare il corpo.



[3] Stringere la vite di fissaggio.

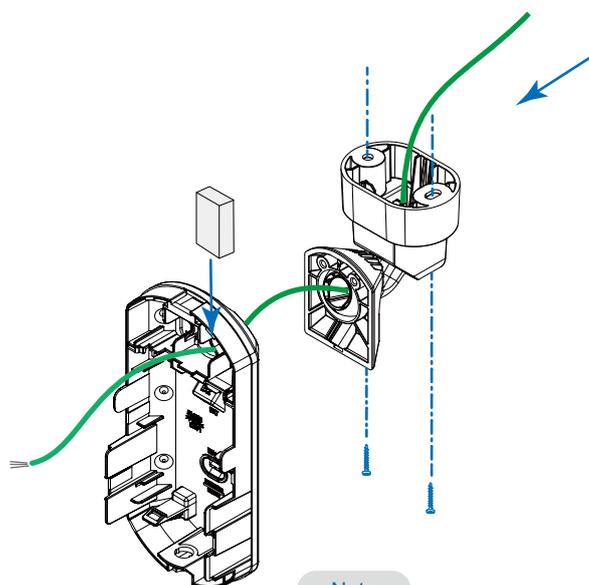


### 1 Cablare e montare a soffitto



Nota

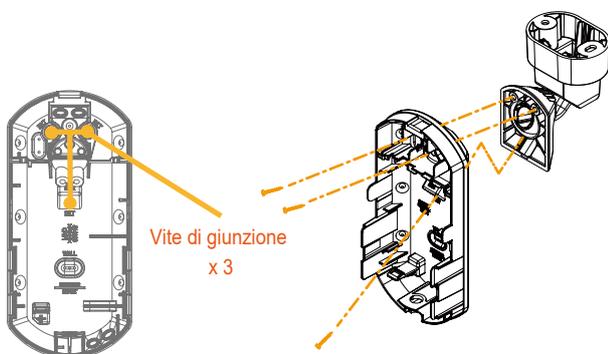
Vedere pagina 4 per informazioni su come aprire i fori passacavo.



Nota

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

### 2 Fissare la base alla staffa



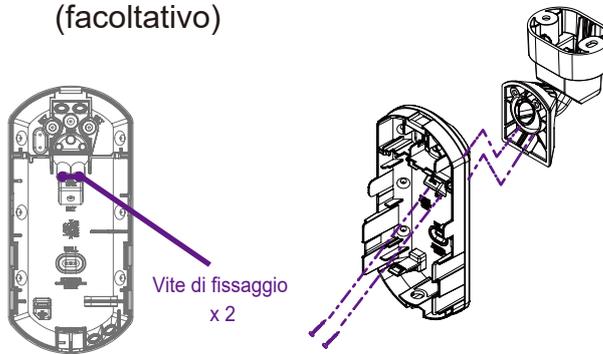
Nota

Regolare la direzione di rilevamento durante la giunzione.

È necessario confermare con un test camminata.

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

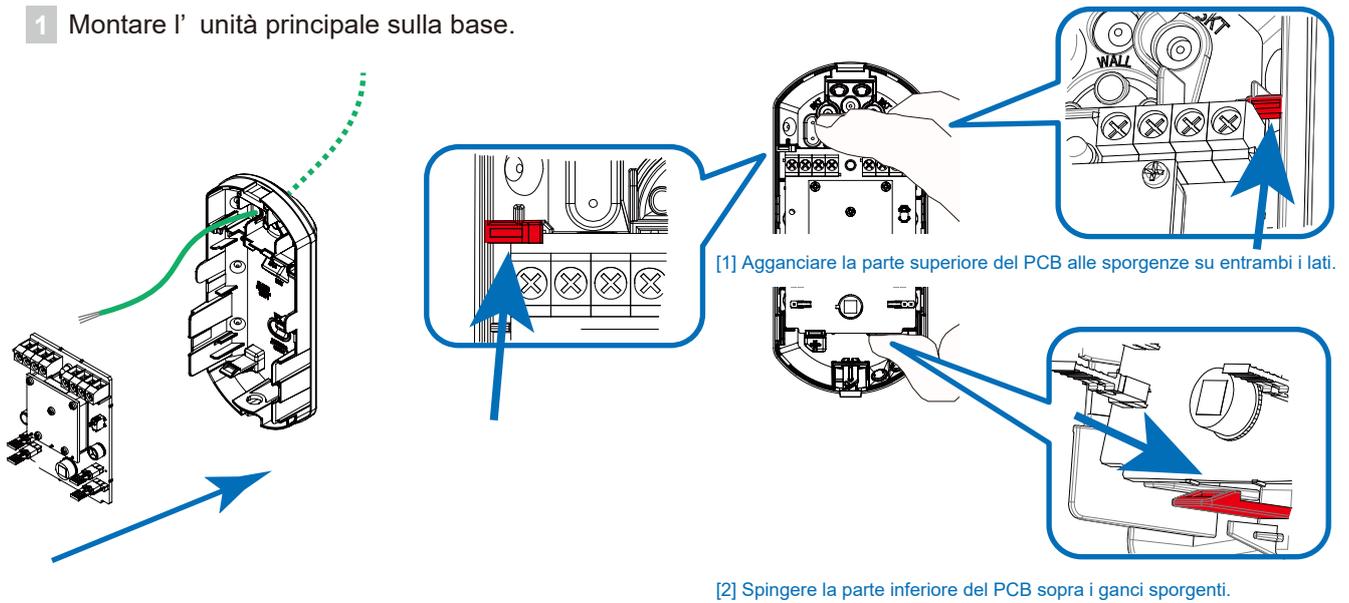
### 3 Fissare la base con le viti di fissaggio. (facoltativo)



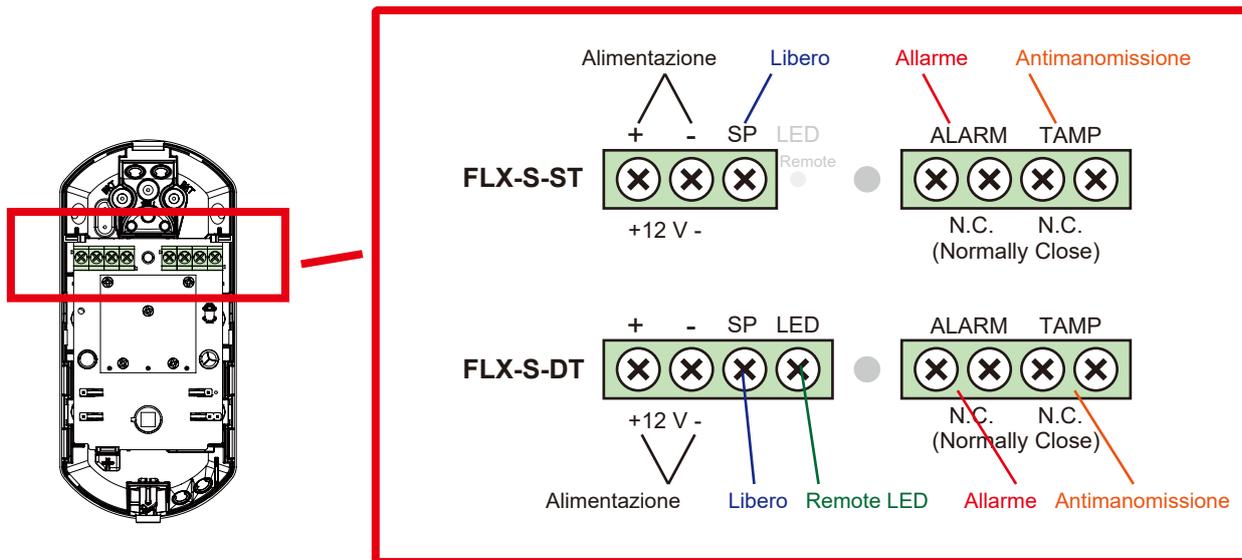
Il montaggio della staffa avviene utilizzando 3 fori e 3 viti di giunzione. Per garantire un supporto più solido è anche possibile usare i 2 viti di fissaggio aggiuntivi.

## 1-5. Assemblare e collegare

1 Montare l' unità principale sulla base.



2 Collegare i fili al terminale



### Lunghezza del cavo di alimentazione

Il cavo di alimentazione dovrebbe essere limitato al seguente lunghezza.

Diametro dei cavi	FLX-S-ST		Diametro dei cavi	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 Impostazione

### 2-1. Impostazioni dei pin del ponticello

**3** Ampio/ Stretto (Wide/Narrow)

**LENS**  
W N

**4** Sensibilità microonde (Solo FLX-S-DT)  
SHORT: corto  
LONG: lungo

**MW SHORT LONG**

**1** LED

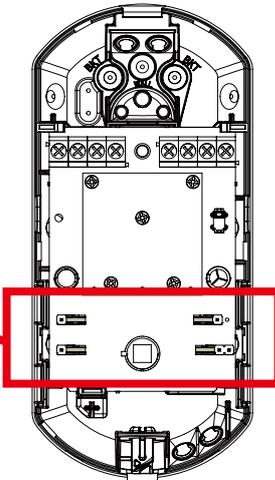
**ON OFF LED**

**2** Sensibilità PIR  
H: Sensibilità alta  
M: Sensibilità media  
L: Sensibilità bassa (Modalità di immunità agli animali domestici)

**PIR SENS L M H**

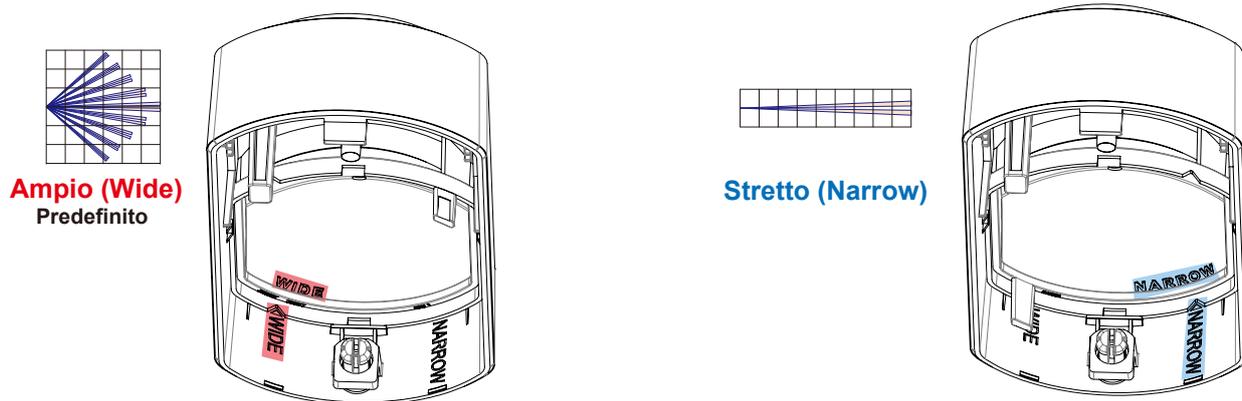
ON: Il LED è sempre attivo.  
OFF: Il LED si può controllare a distanza attraverso un terminale LED. (Solo FLX-S-DT)  
[ Aperto; SPENTO, 0 V; ACCESO ]

Le illustrazioni mostrano la posizione **predefinita**.



### 2-2. Impostazione Ampio/Stretto

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

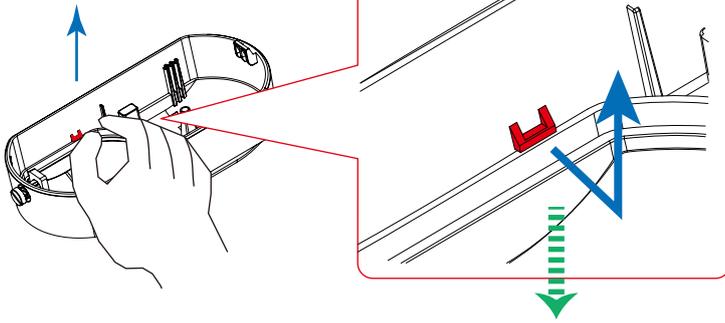


Nota

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

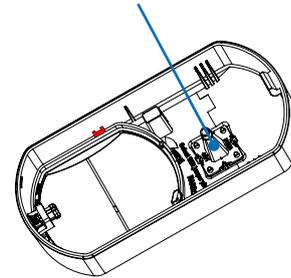
### Come rimuovere la lente

Tenere la nervatura, quindi sollevare la lente.

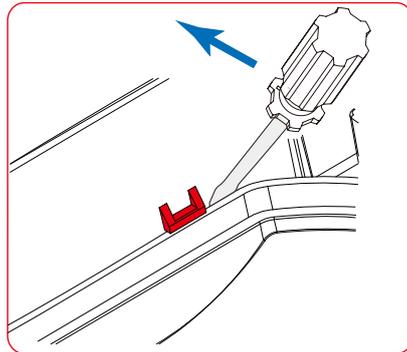


#### ⚠ Attenzione

- 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.



In caso di difficoltà, aiutarsi con un cacciavite piatto.

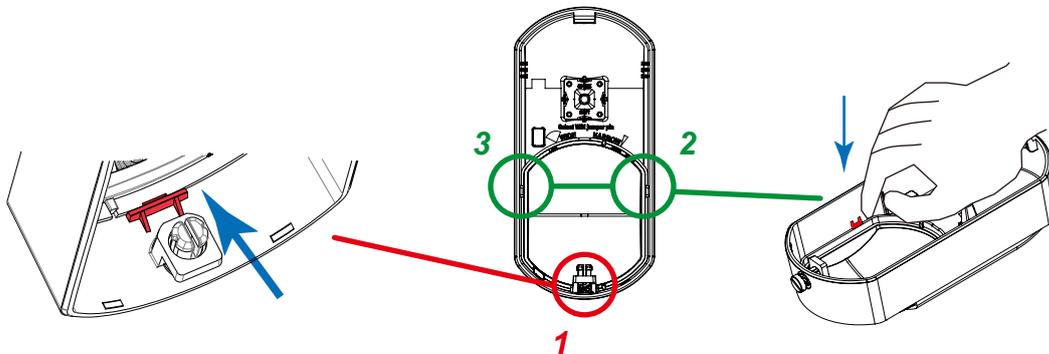


#### ⚠ Attenzione

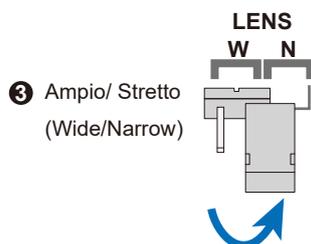
- Fare attenzione a non danneggiare la lente con il cacciavite.

### 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").

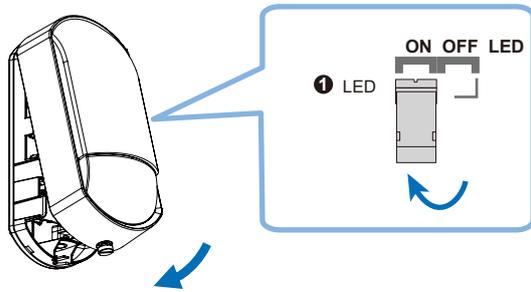
#### Nota

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

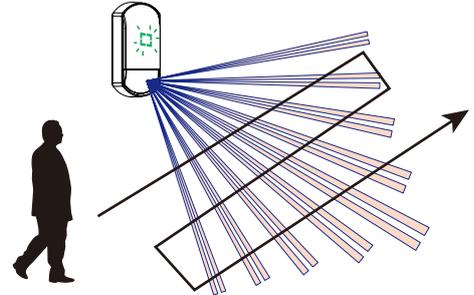
## 3 Verifica

### 3-1. Test camminata

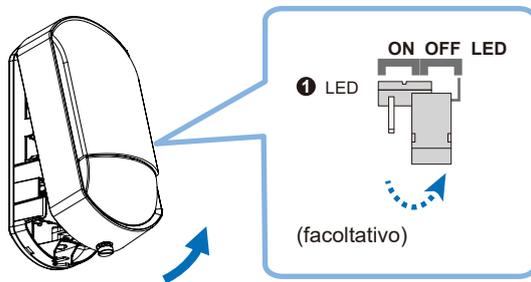
- 1 Verificare che il pin del LED sia impostato su "ON", quindi chiudere il coperchio.



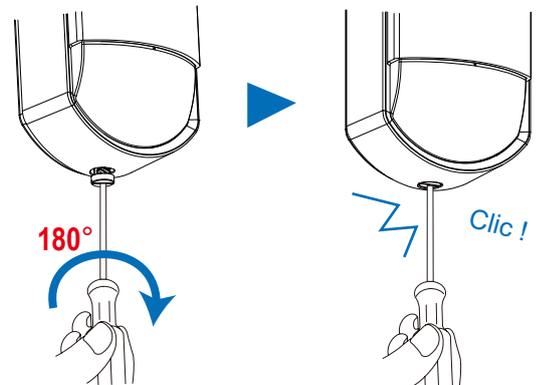
- 2 Camminare nell'area di rilevamento per verificare le prestazioni di rilevamento tramite l' indicatore LED.



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



- 4 Fissare il coperchio



#### Nota

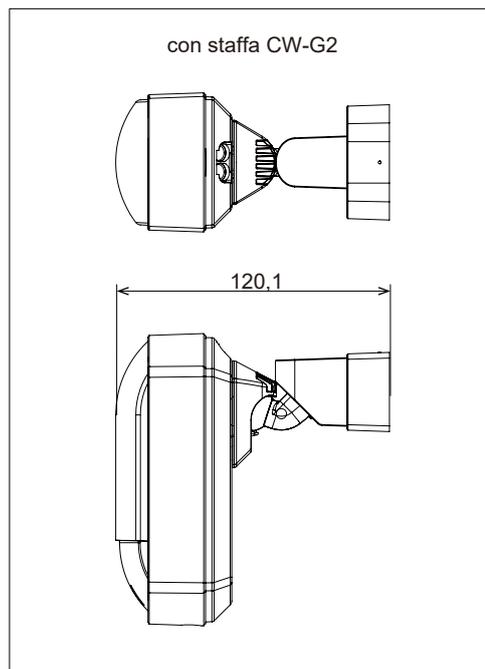
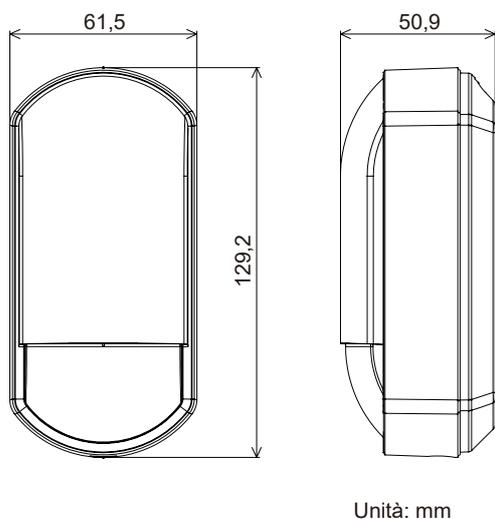
Eseguire un test camminata almeno una volta all'anno.

## - Specifiche

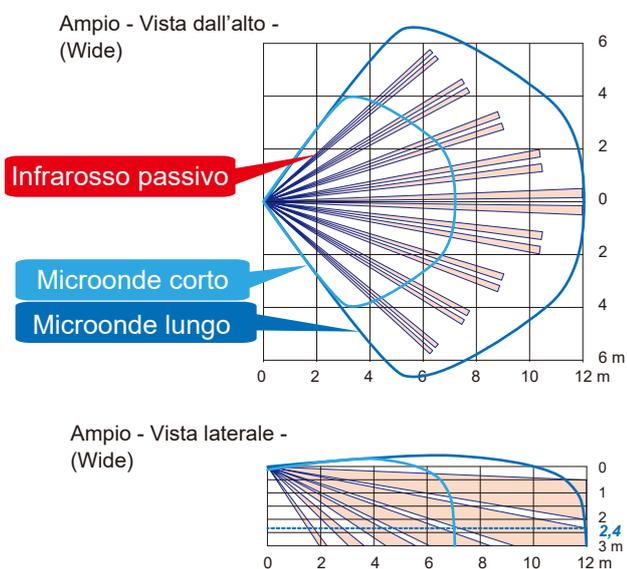
Modelli	FLX-S-ST (-BKT)	FLX-S-DT-X5(-BKT)/-X8/-X9
<b>Installazione</b>		
Modalità di rilevazione	Infrarosso passivo	Infrarosso passivo e microonde
Copertura	Ampio (Wide): 12 m 85° / Stretto (Narrow): 18 m 5° <i>(Rilevamento MW disabilitato con l'impostazione "Stretto")</i>	
Zone di rilevamento	Ampio (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	
<b>Specifiche elettriche</b>		
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
<b>Ambientale</b>		
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	
<b>Specifiche meccaniche</b>		
Dimensioni	A: 129,2 x L: 61,5 x P: 50,9 mm	
Peso	Circa. g 90 <i>(con staffa: circa. g 120)</i>	Circa. g 105 <i>(con staffa: circa. g 135)</i>
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.

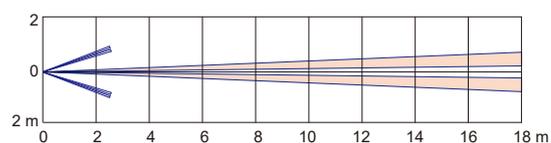
## - Dimensioni



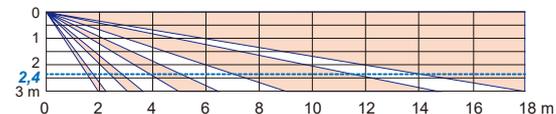
## - Area di rilevamento



Stretto - Vista dall'alto - (Narrow)



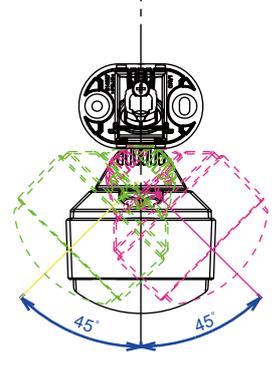
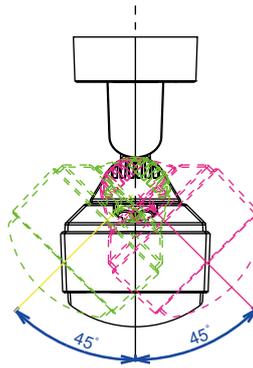
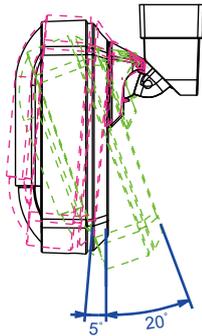
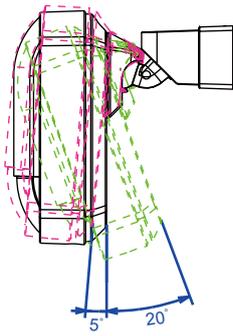
Stretto - Vista laterale - (Narrow)



### Nota

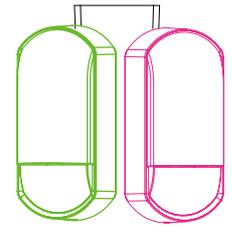
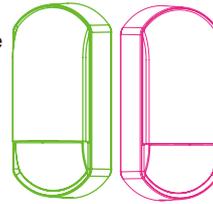
- La **linea tratteggiata** indica l'altezza di montaggio raccomandata.
- Quando si seleziona "Stretto" ("Narrow") sul pin del ponticello, il **rilevamento MW** viene interrotto.
- EN 50131-2-2:2017 (FLX-S-ST)/EN 50131-2-4:2020 (FLX-S-DT), NF e INCERT sono applicabili con un'altezza di installazione 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](http://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 Telefication
- Iarm class 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.