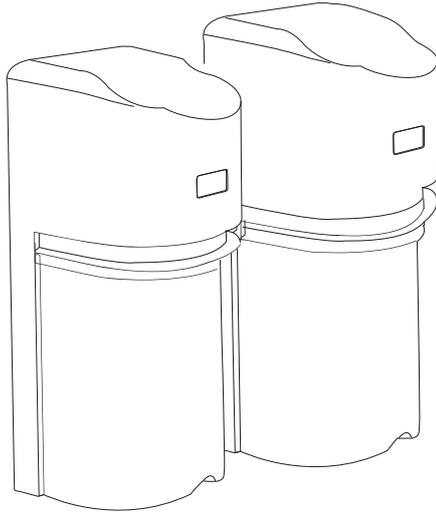


DUE RAGGI

SENSORE A RAGGIO FOTOGRAFICO A INFRAROSSI

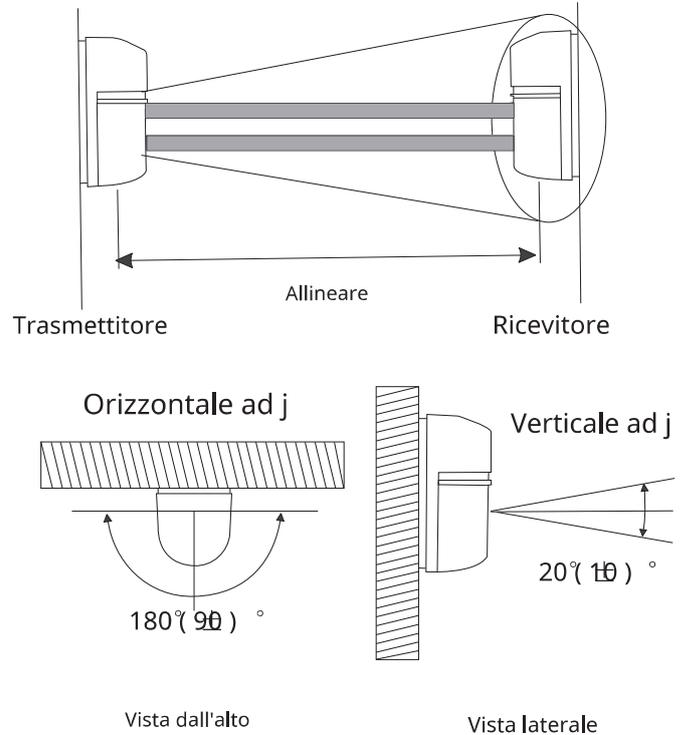
Istruzioni per l'installazione

- STB-20
- STB-40
- STB-60
- STB-80
- STB-100

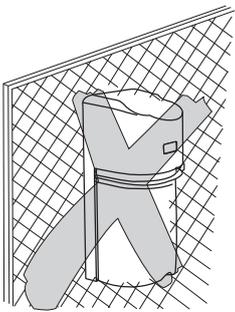


Ricapitolare

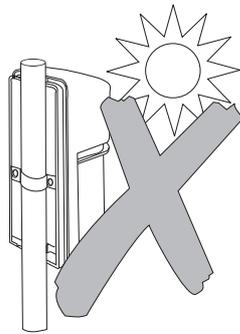
STB-20/40/60/80/100 è un design con rilevamento a due raggi infrarossi. Quando un intruso entra e attraversa i raggi infrarossi, il relè di allarme sul ricevitore fornisce la reazione dell'uscita; questo rilevatore adotta la modalità di blocco simultaneo: solo quando i 2 raggi superiore e inferiore sono bloccati contemporaneamente, il relè di allarme può rilevare ed emettere un'uscita, in questo modo può evitare falsi allarmi causati da piccoli animali, foglie che cadono, uccelli ecc.



Avviso durante l'installazione



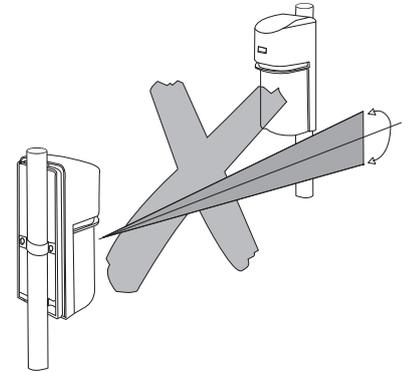
Non installare il rilevatore su una base instabile o su una base soggetta a vibrazioni.



Il trasmettitore/ricevitore dovrebbe evitare l'alba/il tramonto o la luce solare diretta per proteggere il sistema ottico come lenti, ecc



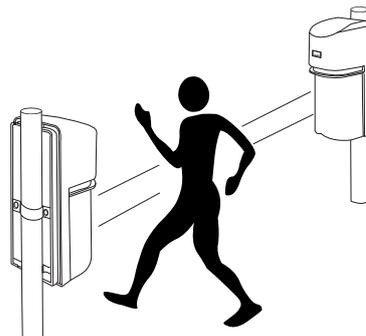
Non installare il rilevatore in un punto in cui si verifica un blocco a causa dell'ondeggiamento degli alberi causato dal vento o altri fattori.



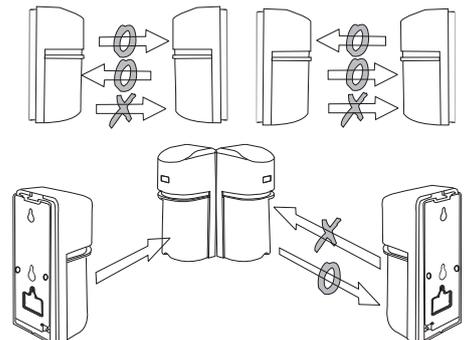
Durante l'installazione, la lente per la calibrazione dei raggi deve essere controllata all'interno della scala di regolazione.



L'installazione dovrebbe evitare luoghi dove c'è liquido con causticità o dove è possibile la permeazione.



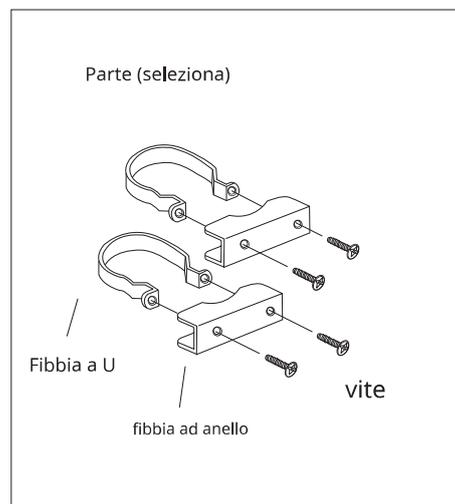
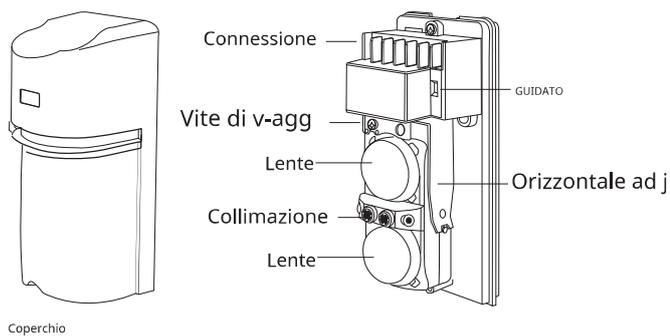
la prova del cammino è molto necessaria



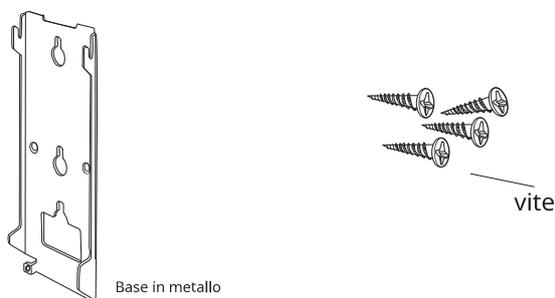
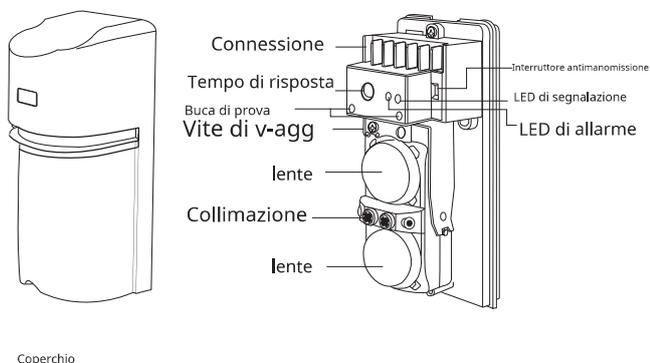
Nota: ogni ricezione può ricevere solo il raggio da 1 trasmettitore (evitare la sovrapposizione dei raggi)

Nome delle parti

Trasmettitore



Ricevitore



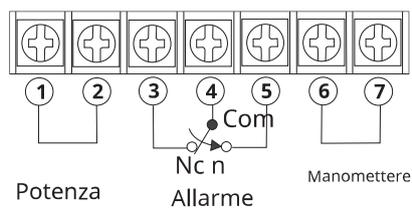
Connessione

Trasmettitore



Potenza (non polarità)
10-30 V CC

Ricevitore



Potenza
(non polarità)
10,8-18 V CC

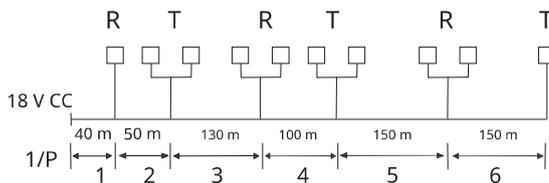


Diagramma per l'impedenza del cavo in rame.

0,3 mm ₂ (Ø65)	118Ωm
0,5 mm ₂ (Ø80)	70Ωm
0,75 mm ₂ (Ø90)	46Ωm
1.25 mm ₂ (Ø.2)	32Ωm
2,0 mm ₂ (Ø6)	18Ωm

R: Ricevitore
T: Trasmettitore

Ad esempio, utilizzare 0,75 mm₂

Distretto	1	2	3	4	5	6
Potere distrettuale per fornitura	300mA	270mA	210mA	150mA	90 mA	30 mA
Risistanza Distretto	1.8Ω	2.3Ω	5.9Ω	4.6Ω	6.9Ω	6.9Ω
preogocchia sicura	0,54 V	0,62 V	1,24 V	0,69 V	0,62 V	0,2 V

Ricevitore Distrettuale=Trasmettitore ,I=30mA

Intera caduta di pressione: 0,54 + 0,62 + 1,24 + 0,69 + 0,62 + 0,2 = 3,91

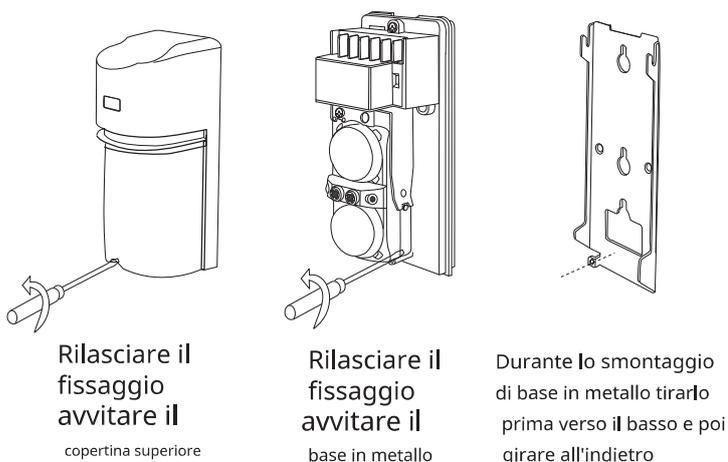
Pressione dell'estremità: 18 v-3,91 v = 14 v

Conclusione: la tensione fornita è nell'intervallo applicabile.

Modo di installazione

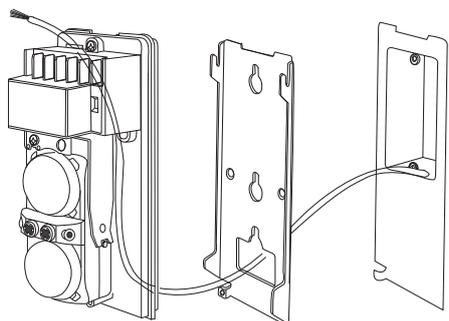
A. montaggio a parete

1. Aprire il coperchio e rimuovere la base in metallo



2. Far passare il cavo di alimentazione attraverso la parte posteriore della base metallica, quindi fissarlo nella posizione di installazione mediante vite autofilettante

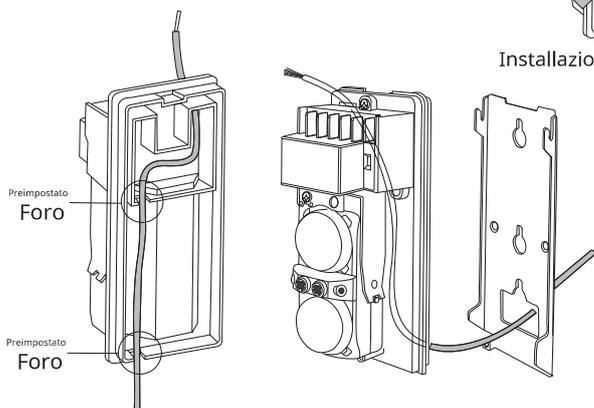
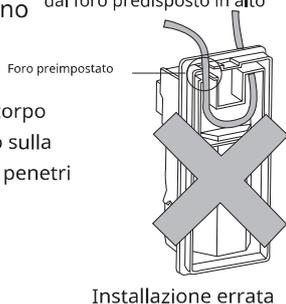
3. Passare attraverso il foro predisposto e sistemare il cavo come nella figura sottostante, quindi fissarlo alla base metallica



Evitare il passaggio del cavo di alimentazione dal foro predisposto in alto

4. Avviso per l'installazione all'esterno

Non condurre il cavo di alimentazione al corpo interno del rivelatore dal foro predisposto sulla parte superiore per evitare che la pioggia penetri nella base posteriore lungo il cavo.

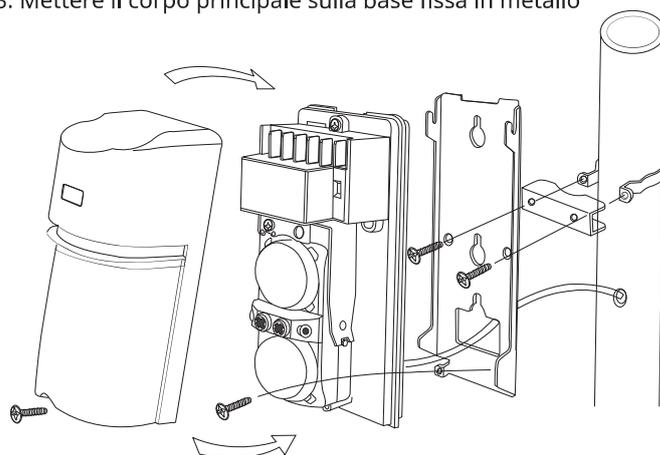


Dovrebbe entrare dal basso

Installazione corretta: portare il cavo di alimentazione verso l'interno dal foro predisposto in basso; o portarlo all'interno dalla base in metallo

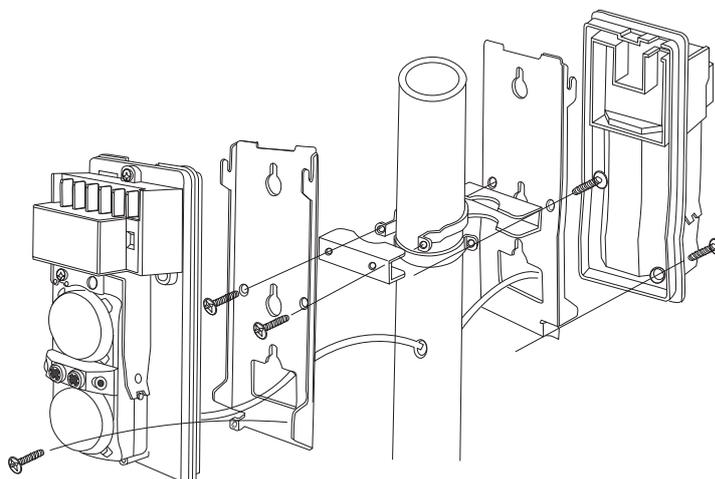
B. Montaggio su staffa

1. Utilizzare 1 # parentesi tonda
2. Utilizzare la fibbia ad anello e la fibbia a U e la base in metallo, utilizzare una vite per fissare queste tre cose sulla staffa
3. Mettere il corpo principale sulla base fissa in metallo

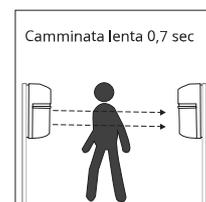
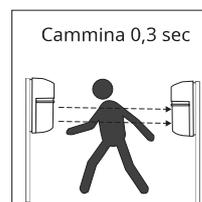
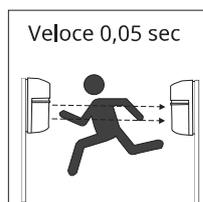


C. Modalità di installazione per staffa back-to-back

utilizzare 2 gruppi di fibbia ad anello o fibbia a U e fissare la base in metallo con viti schiena contro schiena



Regolazione del tempo di risposta



Nota: durante l'installazione, il test (tempo di risposta) deve essere eseguito sul luogo di installazione per ottenere l'idoneità (tempo di risposta) ai fini del rilevamento e della protezione.

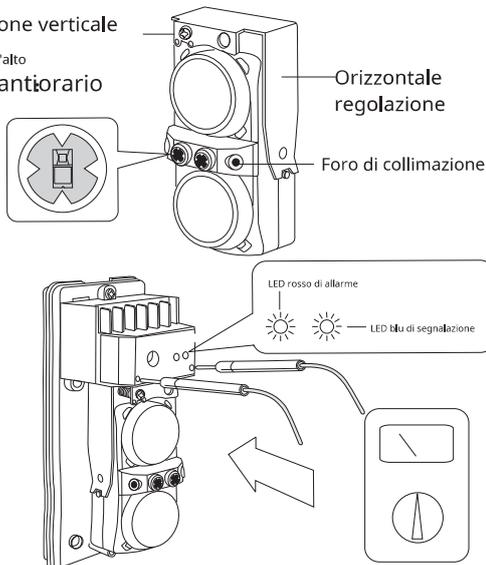
Regolazione dell'asse ottico

1. Offrire un'alimentazione adeguata al trasmettitore e al ricevitore
2. Regolare individualmente gli angoli verticale e orizzontale del trasmettitore e del ricevitore, osservarlo dal foro di collimazione tra le due lenti fino a quando la parte principale del trasmettitore/ricevitore sull'altro lato cade nel mezzo di (foro di collimazione).
3. Effettuare una regolazione profonda sull'asse ottico del ricevitore fino a quando l'indicatore LED blu per l'intensità dei raggi si accende
4. Mettere la carta di prova di attenuazione davanti all'obiettivo del ricevitore e regolare l'asse ottico in modo profondo fino al LED blu nel dicador per le luci di intensità dei raggi
5. Quando il rivelatore è installato all'esterno, per ottenere la precisione della regolazione dell'asse ottico, ad eccezione del 4, richiedono, è necessario testare il valore della tensione continua per la forza delle travi con un metro

Vite di regolazione verticale

In senso orario verso l'alto

Giù in senso antiorario



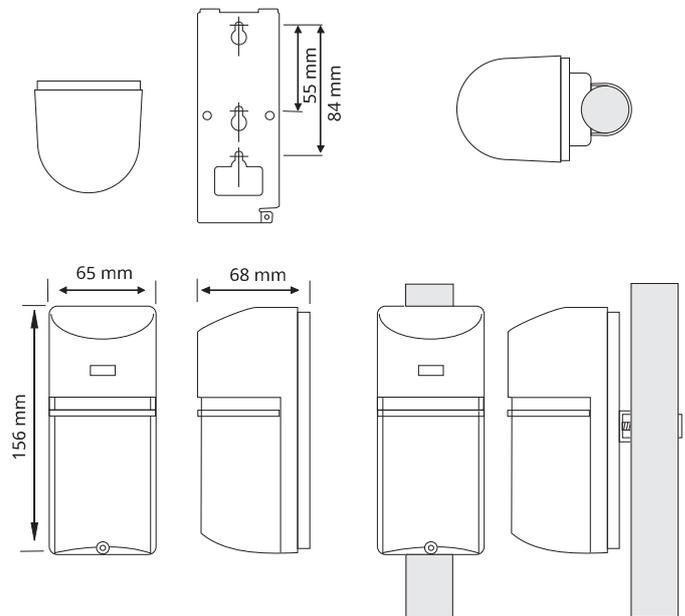
Monitoraggio

Monitoraggio	RX: LED blu	Condizione
Meno di 3,0 V	SPENTO	Allineamento di nuovo
3,0 V-3,7 V	SU	Allineamento buono
3,7 V-4,1 V	SU	Molto buona

Nota: la tensione CC sopra indicata è il risultato del test senza copertura la copertura del ricevitore

Specifiche e dimensioni

Modello	STB-20	STB-40	STB-60	STB-80	STB-100
Gamma (all'aperto)	20 m	40 m	60 m	80 m	100 m
Raggio infrarosso	LED IR a doppia modulazione a fasci pulsati				
Sistema di lenti	Lente di Fresnel				
Tempo di risposta	50-700 ms				
Tensione di alimentazione	DC10,8-18V				
Attuale	Tx 23mA Rx 18mA		Tx 34mA Rx 18mA		Tx 45mA
Orario della sveglia	2 segretaria				
GUIDATO	Tx: verde Rx: Allarme: rosso segnale buono: blu (verde)				
Uscita allarme	NO & NC 1A/120VAC 2A/24VDC				
Uscita manomissione	1A/120VAC		Verticale: 20° (1ϕ) °		
Regolazione del fascio	Orizzontale: 180° (9ϕ) °				
Posizione di montaggio	Esterno/interno				
Temperatura	- 25°/+55 °C				
Il peso	760 g				
Materiale	Copertura: resina PC Base: resina ABS				



Metodi per eliminare i problemi

Problemi	Possibili ragioni	Soluzione
Indicatore di alimentazione non si accende (trasmettitore)	1. Nessuna alimentazione 2. Scarso contatto nella connessione del cavo, cortocircuito o circuito danneggiato	1. Collegarlo con un'alimentazione adeguata 2. controllare il circuito
Quando due raggi infrarossi sono bloccati, l'indicatore di allarme non si accende (ricevitore)	1. Nessuna alimentazione 2. Scarso contatto nella connessione del cavo, cortocircuito o circuito danneggiato 3. la luce infrarossa trasmessa ad altri oggetti e riflette il ricevitore 4. 2 i raggi non vengono bloccati contemporaneamente 5. La velocità di blocco dei raggi è inferiore al tempo di risposta impostato	1. Collegarlo con un'alimentazione adeguata 2. controllare il circuito 3. Rimuovere l'oggetto riflesso o modificare la direzione di trasmissione dei raggi 4. Bloccare i 2 raggi contemporaneamente 5. Reimpostare il tempo di risposta
Allarme LED di mantenimento acceso (ricevitore)	1. Regolazione del raggio non precisa 2. sono presenti degli ostacoli tra il trasmettitore e il ricevitore 3. Ci sono alcune feci sull'obiettivo o sul coperchio	1. verificare le travi ed effettuare le relative regolazioni 2. rimuovere gli ostacoli tra Tx e Rx 3. pulire l'obiettivo e il coperchio
Allarme intermittente	1. Collegamento del circuito scadente 2. Alimentazione instabile 3. Ci sono degli ostacoli tra il trasmettitore e il ricevitore 4. il trasmettitore o il ricevitore è troppo vicino ad altre apparecchiature di alimentazione e riceve forti interferenze elettromagnetiche 5. Il trasmettitore o il ricevitore sono installati in una situazione impropria 6. il trasmettitore o il ricevitore è coperto da alcune fecole 7. Regolazione impropria (come una scarsa regolazione della messa a fuoco 8. Ci sono piccoli animali che attraversano le 2 travi	1. collegare con un'alimentazione adeguata 2. Fornito con tensione stabile 3. rimuovere l'ostruzione 4. Cambiare il luogo di installazione, tenerlo lontano da fonti interferenziali 5. Trovare un luogo di installazione adeguato 6. Pulire l'obiettivo o il coperchio con un panno morbido 7. Ricontrollare e regolarlo 8. Reimpostare il tempo di risposta in modo che sia più lungo o regolarne l'altezza di installazione per evitare piccoli animali