

Manuale Utente BEAM 300



Link Supporto

INDICE

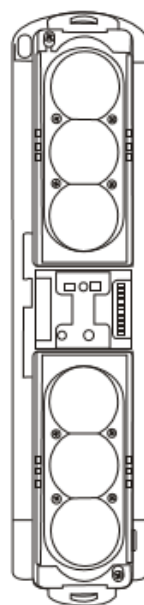
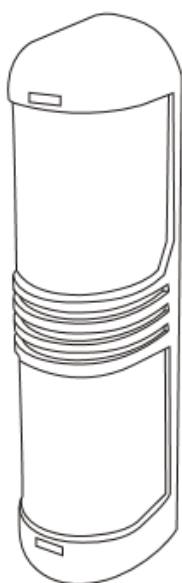
Introduzione	pag. 3
Panoramica generale	pag. 4
Avvertenze	pag. 5
Caratteristiche tecniche	pag. 6
Componenti	pag. 7
Precauzioni per l'installazione	pag. 8
Utilizzo tipico	pag. 9
Metodi di installazione	pag. 10
Descrizione e impostazione funzioni	pag. 12
Allineamento sensori	pag. 15
Regolazione tempo ritardo intervento	pag. 16
Riscontro movimenti	pag. 17
Installazione supporto fisso e dimensioni	pag. 18
Dichiarazione di Conformità	pag. 19

BEAM 300 Coppia di barriere a cavo

Caro Cliente,

Grazie per aver scelto questo prodotto. In questo manuale troverete un'ottima guida per poter utilizzare al meglio il prodotto e inoltre apprenderete informazioni particolari sul suo utilizzo e funzionamento. Si prega di leggere attentamente i contenuti di questo manuale per una comprensione più completa. Infine, si prega di conservare questo manuale per eventuali necessità future. Speriamo che questo prodotto vi sia d'aiuto e sia di vostro gradimento.

Beam 300, il rilevatore a infrarossi digitale a 8 frequenze con conversione attiva!





AVVERTENZE

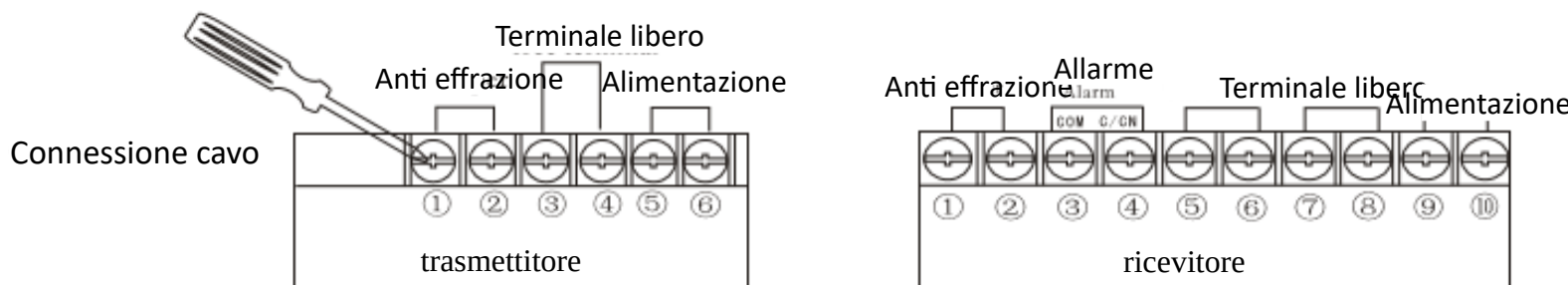
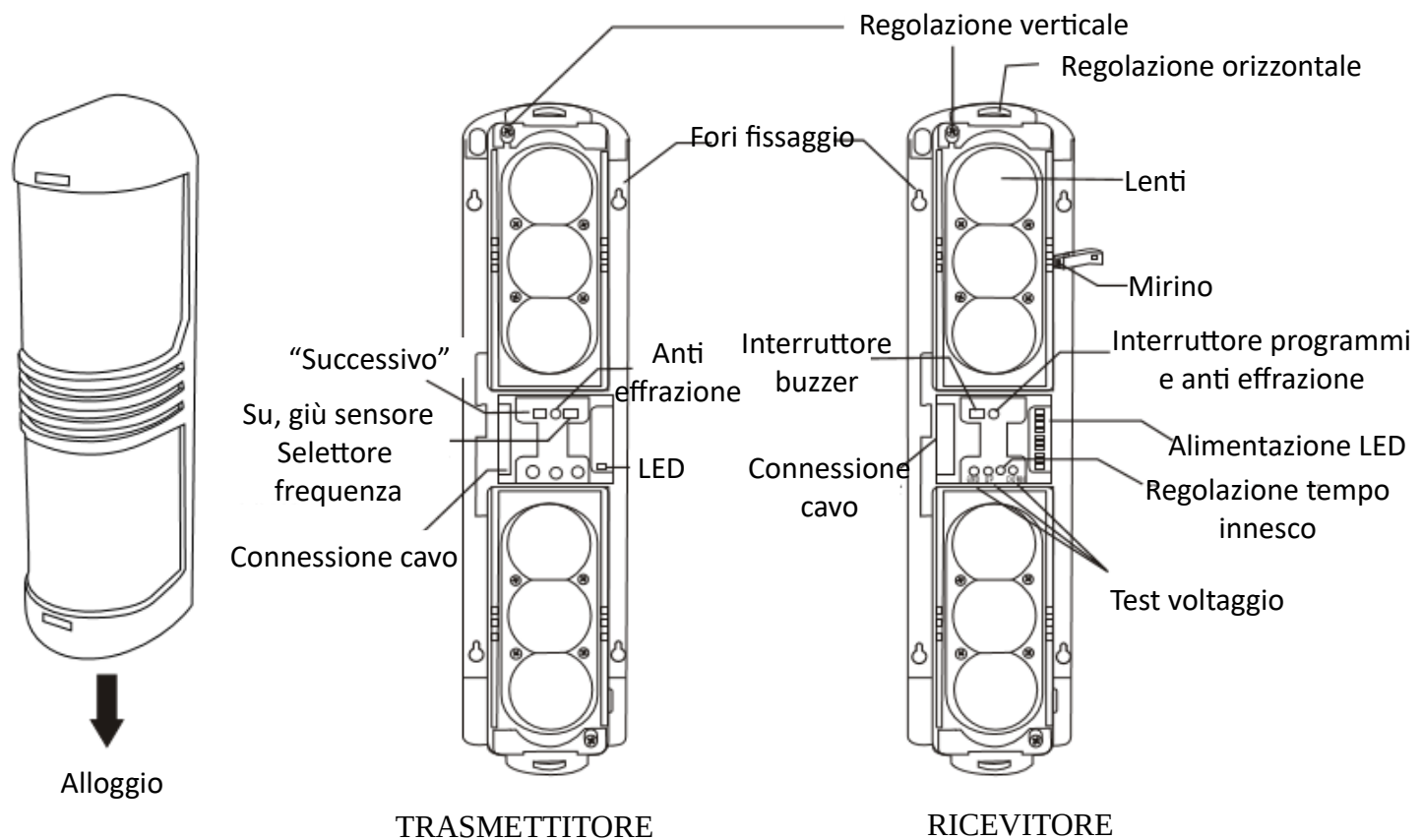
1. Non smontare l'apparecchio. Durante l'utilizzo, non rimuovere la copertura o le viti, così da evitare sbalzi elettrici. All'interno non ci sono parti riutilizzabili. In caso di necessità, rivolgersi a personale qualificato.
2. Conservare e maneggiare il dispositivo con cura: potrebbe danneggiarsi se utilizzato o conservato in modo improprio. Non immergere il prodotto in liquidi.
3. Non utilizzare detergenti forti o abrasivi per pulire l'apparecchio: utilizzare un panno asciutto per pulire l'apparecchio quando necessario. Nel caso in cui lo sporco sia difficile da rimuovere, utilizzare un detergente leggero e strofinare delicatamente.
4. Per una corretta alimentazione, fare riferimento al manuale d'uso.
5. L'apparecchio è progettato e realizzato per funzionare all'esterno, tuttavia evitare luoghi dove si possano verificare eventi atmosferici estremi.
6. In caso di persistente nebbia potrebbero verificarsi episodi di condensa interna e generare falsi allarmi.
7. Abbiate cura di posizionare il sensore in luoghi dove non ci siano rami o foglie in movimento, per non generare falsi allarmi. Anche i raggi diretti del sole o eventi atmosferici particolarmente intensi potrebbero interferire sul funzionamento del sensore.

Foto e caratteristiche del prodotto si riferiscono al momento in cui è stato stampato il manuale, differenze di minore entità sono possibili in corso di produzione. Eventuali differenze comunque non influiscono sulla sicurezza o sulle prestazioni del prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

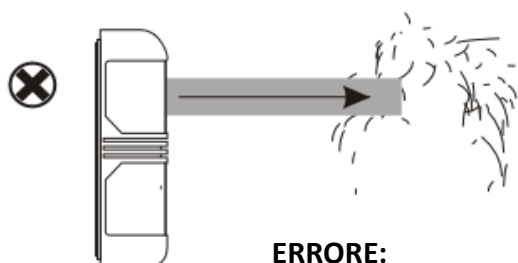
- Num sensori: 6
- Modalità rilevazione: Singola a 3 sensori o 6 sensori simultanei
- Sorgente ottica: Sensori infrarossi digitali a impulso
- Tempo di risposta: 40-250 ms registrazione
- Uscita allarme: relè uscita contatto NO, NC contatto nominale DC 30 V 0,5 A Max
- Tensione di alimentazione: DC 13 ; 8-24V ; $P \geq 15W$
- Alimentazione elettrica: TX+RX < 60mA (quando DC 15V, LED off, no allarme)
- Temperatura di funzionamento: -25°C / 55°C
- Umidità di funzionamento: 5% / 95% RH (umidità relativa)
- Regolazione dell'asse ottico: Orizzontale 180° ($\pm 90^\circ$) Verticale 20° ($\pm 10^\circ$)
- Mirino: modalità Finestra
- Antiossidante, gelo: alloggiamento calefazione (opzionale)
- Materiale: Resina PC
- Peso netto: 2660 g (Trasmettitore e Ricevitore)
- Peso lordo: 3240 g
- Sensori orientabili separatamente
- Trimmer per calibrazione con scala Led luminosa
- Due gruppi di rilevatori da 3 sensori cadauno (totale 6 infrarossi)
- Portata dichiarata: 100 m in campo aperto
- Convertibile in wireless tramite un trasmettitore 868 o 433 (non incluso)
- Alimentazione: 12V
- Alimentatore non incluso.
- Dimensioni: 42*10,5cm

COMPONENTI

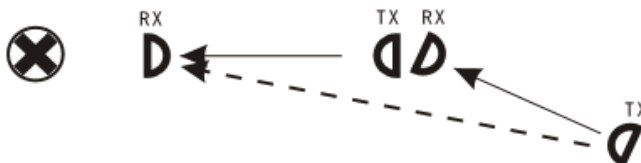


PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

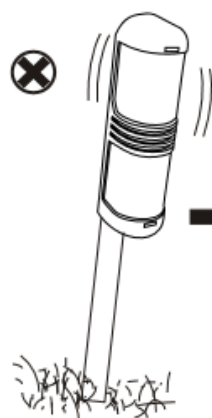
- Note installazione



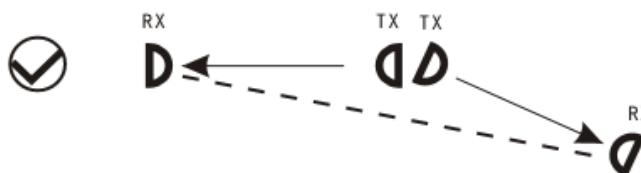
ERRORE:
Impedimenti durante l'installazione



Posizionare il trasmettitore e il ricevitore in modo da non creare comunicazioni dirette tra sensori differenti

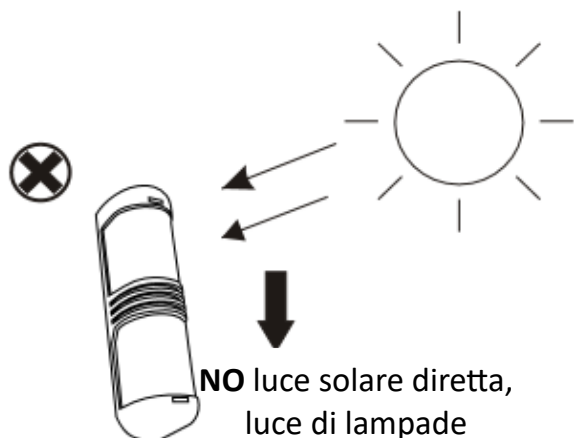


ERRORE:
la base è instabile



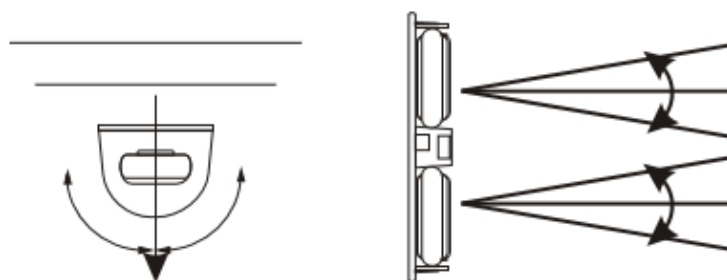
CORRETTO!

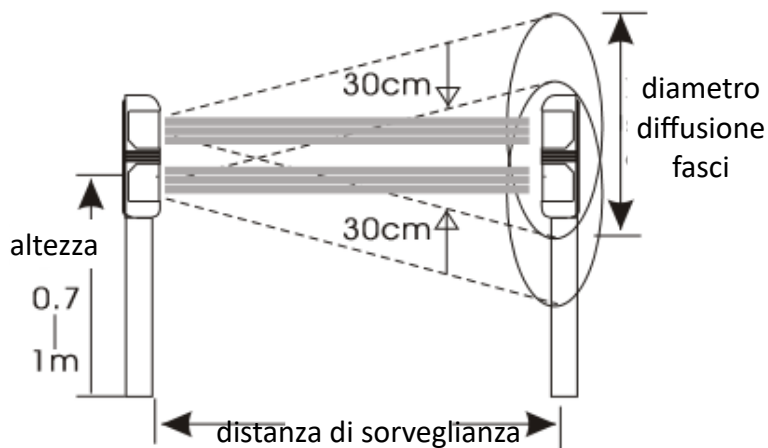
- I multi sensori possono essere utilizzati per una protezione a lunga distanza. Si prega di installare secondo lo schema sopra indicato (V) per evitare interferenze tra i fasci.



NO luce solare diretta,
luce di lampade

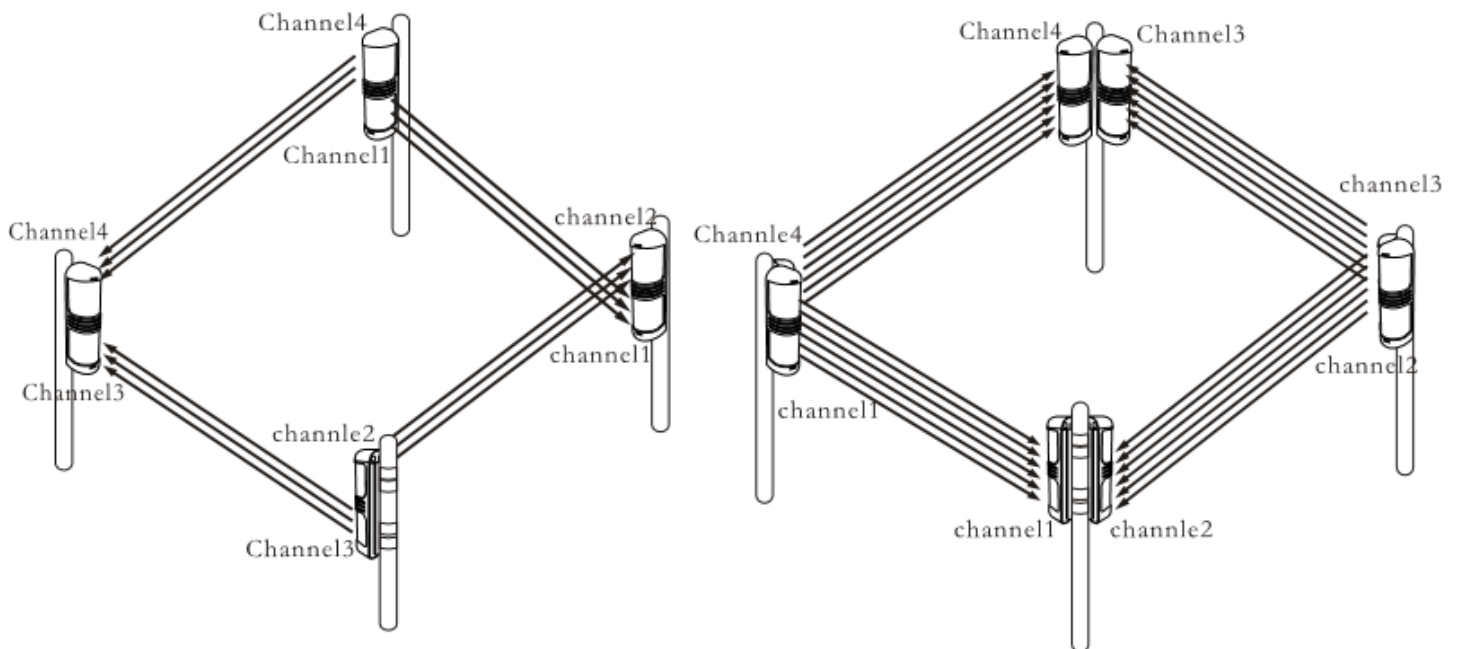
- Regolazione angolo: orizzontale $180^\circ (\pm 90^\circ)$
verticale $20^\circ (\pm 10^\circ)$





Model	Guarding distance	Beam spread diameter
ABL-50	50m	0.8m
ABL-100	100m	1.6m
ABL-150	150m	2.4m
ABL-200	200m	3.2m
ABL-250	250m	4.0m
ABL-300	300m	4.8m

- Utilizzo tipico



- **Utilizzo 1:** Installazione divisa (Modalità relé)
Collocazione: 2 trasmettitori, 2 ricevitori
- **Utilizzo 2:** Installazione combinata (Modalità rinforzata)
Collocazione: 4 trasmettitori, 4 ricevitori

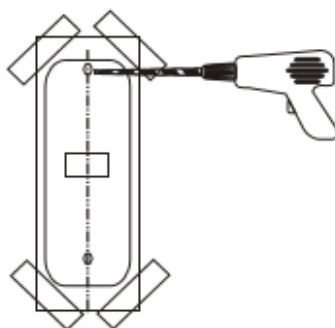
METODI DI INSTALLAZIONE

- **(1) Installazione a muro**

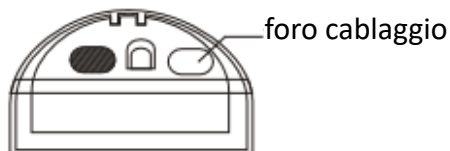
1. Svitare la vite e rimuovere il coperchio



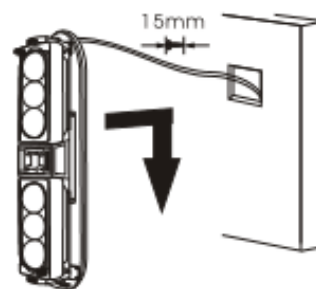
2. Attaccare uno stampino di carta sulle posizioni in cui deve essere montato il dispositivo e forare le posizioni segnate.



3. Far passare il cavo attraverso i fori per il cablaggio.

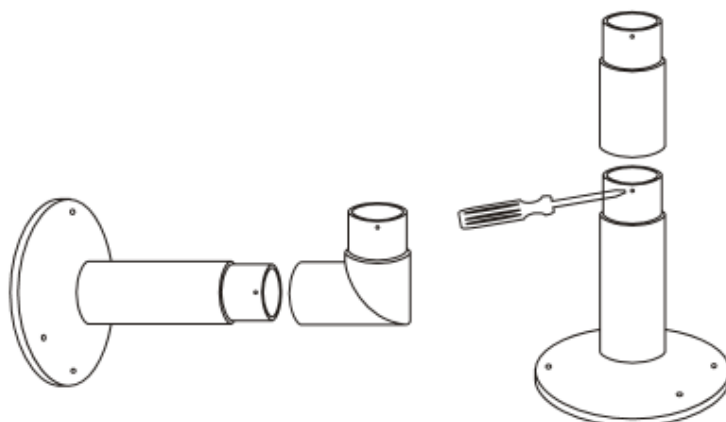


4. Fissare il dispositivo principale alla parete.
5. Collegare il cavo al connettore del filo.
6. Riposizionare il coperchio dopo aver regolato il tempo di risposta del sensore.



- **(2) Installazione su supporto fisso**

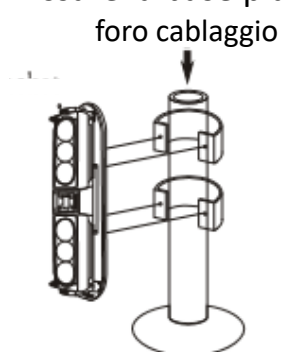
1. Estrarre il cavo dall'interno del supporto.



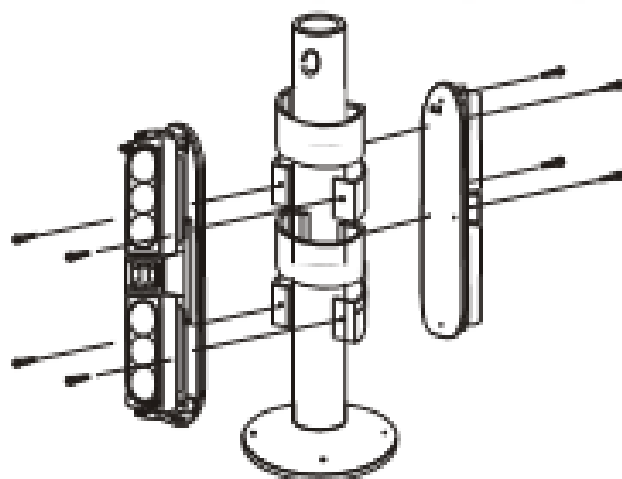
2. Svitare la vite e rimuovere il coperchio.



3. Fissare la base piatta del dispositivo al supporto.

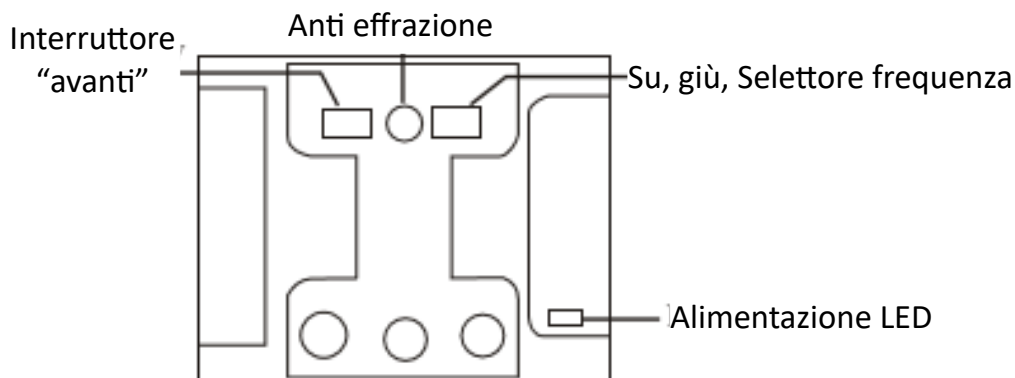


schermata di installazione
schiena-schiena



DESCRIZIONE E IMPOSTAZIONE FUNZIONI

1. Trasmettitore, interruttori DIP



TRASMETTITORE



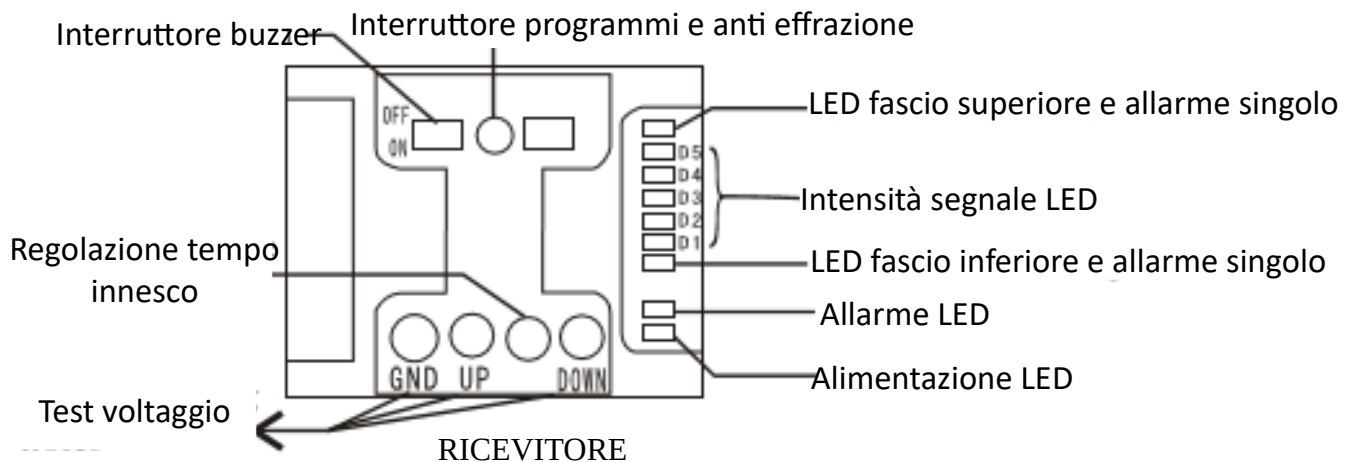
FRE. DIP	0	1	2	3	4	5	6	7
1	0	1	0	1	0	1	0	1
2	0	0	1	1	0	0	1	1
3	0	0	0	0	1	1	1	1

NOTE: 0=OFF
1=ON

- Se DIP4=OFF, DIP1~3 sono sulla frequenza superiore del fascio, la frequenza inferiore del fascio è la sequenza di frequenza superiore aumentata di 1.
Esempio: se la frequenza superiore del fascio è 1, quindi la frequenza del fascio inferiore dovrebbe essere 2.
(nota: quando la frequenza superiore del fascio è 7, la frequenza inferiore dovrebbe essere 0)
- Se DIP4=ON, DIP1~3 sono sulla frequenza superiore e inferiore del fascio, i fasci superiori e inferiori trasmettono allo stesso tempo, la frequenza è DIP1~3.

Nota bene: si deve bloccare il fascio inferiore quando si regola la frequenza del fascio superiore, la stessa opposizione.

2. Ricevitore, descrizione funzioni



- In condizioni di funzionamento, premere il pulsante di programmazione 3 volte in tre secondi, sentirete due segnali acustici "di-di", questo significa che siete entrati nello stato di programmazione (Impostare lo stato dei parametri). In questa condizione, il buzzer scatta periodicamente per indicare che siete nelle impostazioni dello stato dei parametri.
1. Il buzzer suona una volta periodicamente, impostare la programmazione No.1, ovvero impostare l'indirizzo BUS. D1~D5 mostreranno l'indirizzo BUS nel pannello. Ogni volta che si preme l'interruttore di programmazione, D1~D5 saranno il codice binario più 1.
 2. Il buzzer suona due volte periodicamente, impostare la programmazione No.2, ovvero impostare la frequenza di ricezione del fascio superiore e l'uscita di allarme N.C. / N.O.. D1~D3 mostreranno la frequenza di ricezione del fascio inferiore, D4 le funzioni di uscita di allarme N.O. /N.C. Ogni volta che si preme l'interruttore di programmazione, D1~D4 saranno il codice binario più 1. *(D4 acceso, il relé di uscita dell'allarme è N.O. ; Altrimenti, sarà su N.C.)*

Passerà all'impostazione successiva se non verrà eseguita alcuna operazione nei 10 secondi successivi.

3. Il buzzer suona tre volte periodicamente, impostare la programmazione No.3, ovvero impostare la frequenza di ricezione del fascio inferiore e l'allarme AND / OR. D1~D3 mostreranno la frequenza di ricezione del fascio superiore, D4 la funzione dell'allarme AND/OR.

Ogni volta che si preme l'interruttore di programmazione, D1~D4 saranno il codice binario più 1.

(D4 acceso, scegliere allarme "OR", fin quando sono bloccati uno dei fasci superiori o inferiori, sarà attivato l'allarme; D4 spento, scegliere "AND", sarà attivato l'allarme quando i fasci superiori e inferiori saranno bloccati allo stesso tempo, se viene bloccato solo il fascio superiore o il fascio inferiore, il corrispondente LED sarà acceso, ma non sarà attivato l'allarme.)

Non deve essere eseguita nessuna operazione nei seguenti 10 secondi, le impostazioni verranno chiuse e salvate, quindi inserire lo stato di lavoro.

NOTA: Dopo aver acceso il dispositivo, il LED mostrerà la frequenza automaticamente per 10 secondi, e farà lo stesso anche l'allarme LED (buzzer), quindi si può inserire lo stato di lavoro.

- Ricevitore, descrizione segnali LED

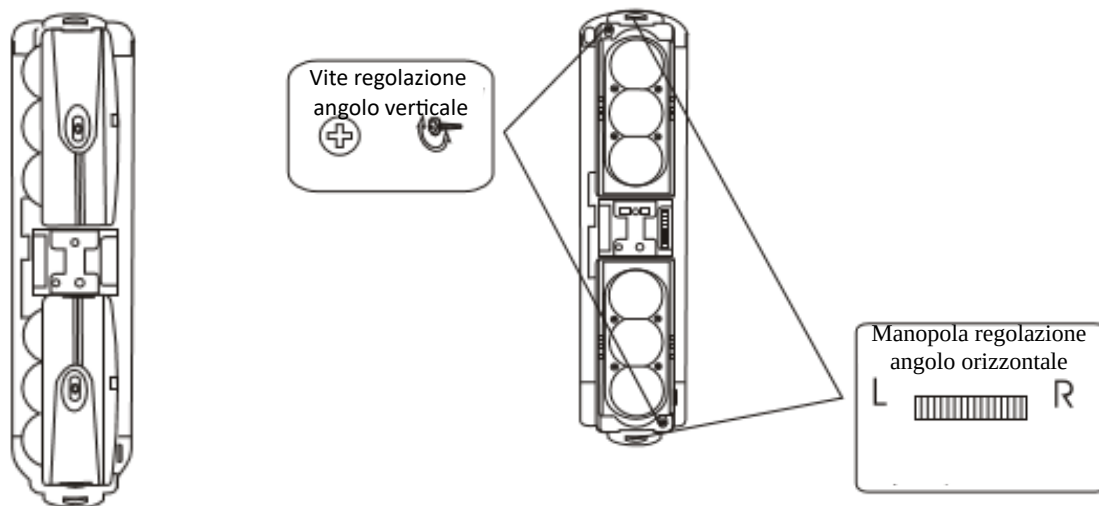
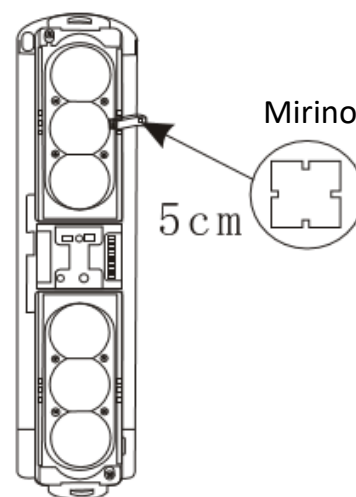
Intensità segnali (LED)	Grado
On on on on on	10
On on on on flash	9
Off on on on on	8
Off on on on flash	7
Off off on on on	6
Off off on on flash	5
Off off off on on	4
Off off off on flash	3
Off off off off on	2
Off off off off flash	1
Off off off off off	0

Freq.	Signal LED		
	D3	D2	D1
0	0	0	0
1	0	0	1
2	0	1	0
3	0	1	1
4	1	0	0
5	1	0	1
6	1	1	0
7	1	1	1

NOTE: 1=ON, 0=OFF

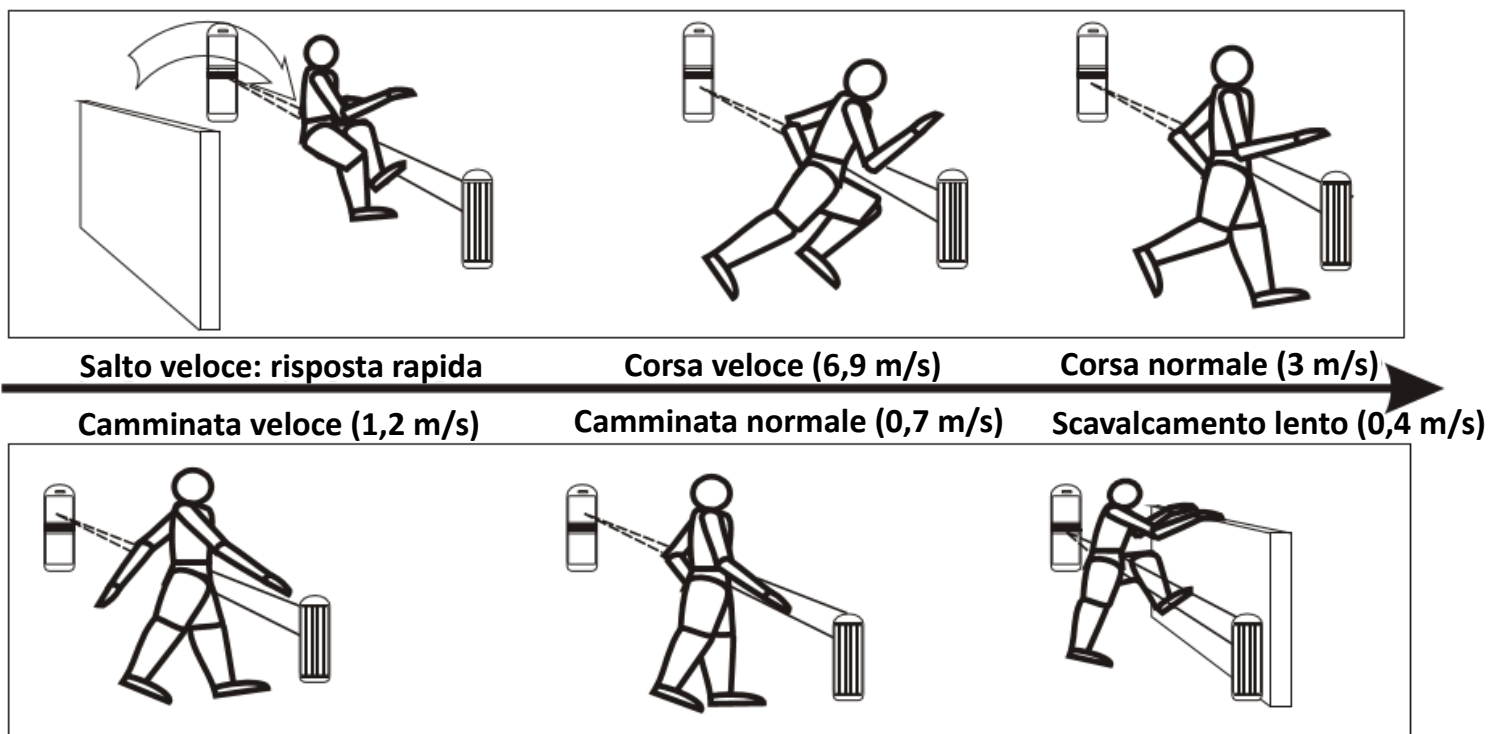
ALLINEAMENTO SENSORI

1. Rimuovere il coperchio e collegare l'alimentazione.
2. Posizionare il mirino sul Trasmettitore / Ricevitore, osservare l'effetto di collimazione ad una distanza di 5 centimetri dal mirino, regolare in modo che l'immagine del rilevatore opposto sia nella parte centrale del foro di visualizzazione.
3. Impostare la frequenza dei fasci superiori e inferiori del Trasmettitore e del Ricevitore, lasciare la frequenza superiore come la frequenza inferiore, separatamente.
4. Bloccare i fasci inferiori del Trasmettitore, regolare i fasci superiori, puntarli correttamente. Selezionare i fasci superiori del Ricevitore, lasciare che il segnale salga fino a 7, il LED del fascio superiore rimane acceso.
5. Regolare i fasci inferiori come nel punto 4, ordinare l'intensità del segnale LED (grado 11), si suggerisce di impostare sopra il grado 7.
6. Testare se il funzionamento è corretto negli stati "AND" e "OR".
7. Una volta terminata la regolazione, rimettere il coperchio e chiudere.



REGOLAZIONE TEMPO RITARDO INTERVENTO

- Siete pregati di prendere come riferimento il diagramma per regolare il tempo di risposta del Ricevitore. Di norma, il tempo impostato deve essere inferiore al tempo che un intruso impiega per attraversare l'area.



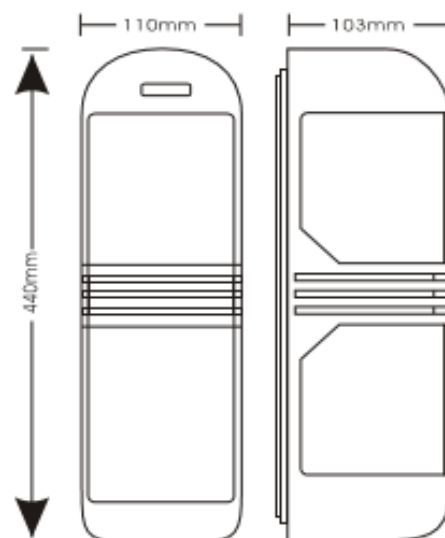
Prima di richiudere l'apparecchio, eseguire un test di passaggio per verificare l'esatta regolazione: quando il sensore va in allarme si accende il LED allarme rosso.

RISCONTRO MOVIMENTI

	LED fascio superiore	LED fascio inferiore	Segnale intensità LED	Stato
Puntamento fascio superiore (bloccare il fascio inferiore totalmente)	ON	---	Forte	I fasci superiore stanno funzionando correttamente.
	ON	---	Debole	I fasci superiori stanno funzionando correttamente, ma il segnale è debole.
	FLASH	---	Forte	Il segnale è forte, l'allarme impostato nei fasci superiori, ma la frequenza potrebbe non essere corretta.
	FLASH	---	Debole	Il segnale è debole, l'allarme impostato nei fasci superiori, il puntamento è fallito.
Puntamento fascio inferiore (bloccare il fascio superiore totalmente)	---	ON	Forte	I fasci inferiori stanno funzionando correttamente.
	---	ON	Debole	I fasci inferiori stanno funzionando correttamente, ma il segnale è debole.
	---	FLASH	Forte	Il segnale è forte, l'allarme impostato nei fasci inferiori, ma la frequenza potrebbe non essere corretta.
	---	FLASH	Debole	Il segnale è debole, l'allarme impostato nei fasci inferiori, il puntamento è fallito.

INSTALLAZIONE SUPPORTO FISSO E DIMENSIONI

- Dimensioni



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE
UE DECLARATION OF CONFORMITY



Noi importatori: **Skynet Italia S.r.l.** [REDACTED]

We importers:

Indirizzo: Via del Crociale, 6 – Fiorano Modenese (MO) – Italia

Address:

dichiariamo che l'oggetto della dichiarazione è il prodotto: **Accessorio per Antifurto**

*Declares that the Object of the declaration is the product: **Anti Intrusion***

Accessory

Modello: *Model:* **BEAM 300**

Funzione specifica: **Accessorio per Antifurto**

*Specific function: **Anti Intrusion Accessory***

È conforme ai requisiti essenziali della Direttiva Comunitaria **RED 2014/53/UE**
EMC 2014/30/UE, **LVD 2014/35/UE** e **ROHS 2011/65/UE** applicabili al prodotto.

Inoltre, l'oggetto della dichiarazione di cui sopra, è conforme alle pertinenti
normative di armonizzazione dell'Unione:

*Conforms to essential requirement according to ECC Directive **RED 2014/53/UE**
EMC 2014/30/UE, **LVD 2014/35/UE**, **ROHS 2011/65/UE** applicable to this product.*

*In addition, the object of the declaration described above, is in conformity with
the relevant Union harmonisation legislation:*

EN 50130-4, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2,
EN 60950, EN 62311, EN 62233, EN 50364,
EN 50581

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto responsabilità esclusiva
dell'importatore.

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the
importes.*

Informazioni supplementari:

Additional information: