

Manuale Utente BEAM 120



Link Supporto

INDICE

Introduzione	pag. 3
Panoramica generale	pag. 4
Avvertenze	pag. 5
Caratteristiche tecniche	pag. 6
Note installazione	pag. 7
Prestazioni	pag. 8
Metodi di installazione	pag. 9
Tipi di installazione	pag. 10
Componenti	pag. 12
Utilizzo tipico	pag. 13
Allineamento sensori	pag. 14
Illustrazione cablaggio	pag. 15
Esempi di modalità di intrusione e installazione supporto fisso	pag. 16

BEAM 120 barriere wireless e a cavo

Caro Cliente,

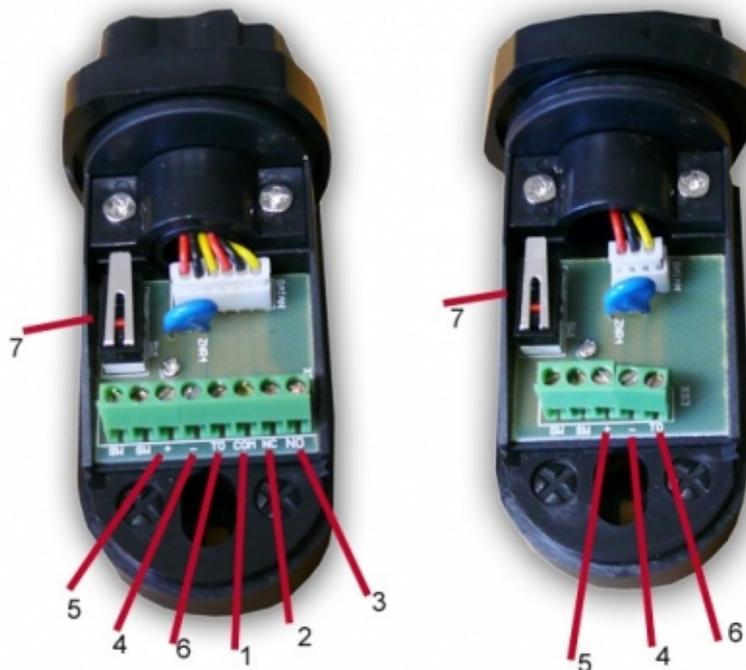
Grazie per aver scelto questo prodotto. In questo manuale troverete un'ottima guida per poter utilizzare al meglio il prodotto e inoltre apprenderete informazioni particolari sul suo utilizzo e funzionamento.

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 che sia di vostro gradimento.

BEAM 120, la coppia di barriere wireless e a cavo con 3 sensori infrarossi!



Coppia di barriere anti intrusione, si attiva quando 2 dei sensori vengono interrotti



1. Comune allarme via cavo
2. Contatto normalmente Chiuso (si apre se allarmato)
3. Contatto normalmente Aperto (si chiude se allarmato)
4. GND negativo alimentazione
5. Positivo alimentazione
6. Allacciamento cavo consenso comune (mai utilizzato)
7. Contatto anti effrazione

AVVERTENZE

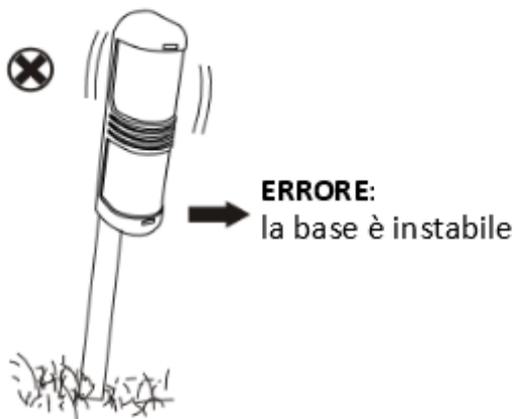
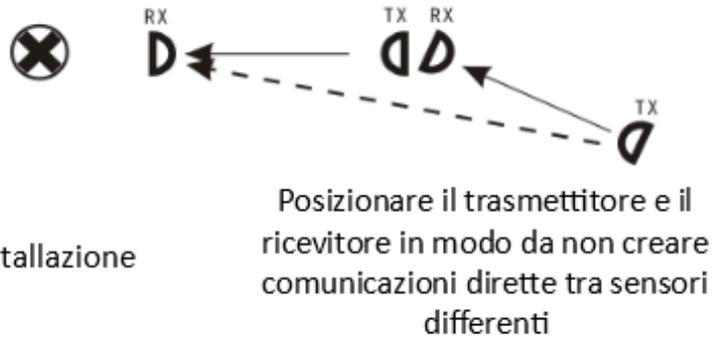
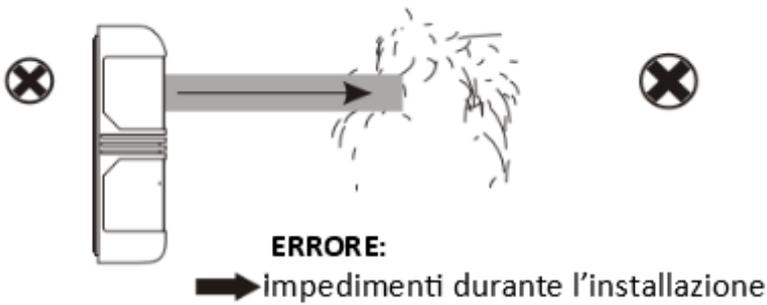
1. Non smontare l'apparecchio. Durante l'utilizzo, non rimuovere la copertura o le viti, così da evitare sbalzi elettrici. All'interno non ci sono parti riutilizzabili. In caso di necessità, rivolgersi a personale qualificato.
2. Conservare e maneggiare il dispositivo con cura: potrebbe danneggiarsi 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.

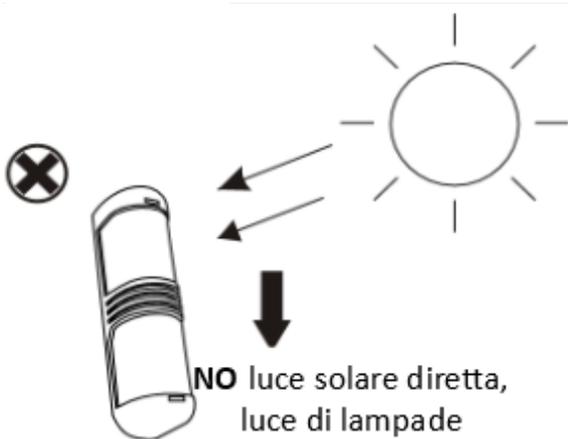
CARATTERISTICHE TECNICHE

Quantità di fasci di luce		2 fasci	3 fasci	4 fasci	6 fasci	8 fasci	10 fasci
Lunghezza totale macchina (cm)		36	53	71	124	166	208
Peso totale macchina (kg)		0,48	0,58	0,68	1,08	1,58	1,98
Massimo consumo elettrico statico (mA)	getto / ricezione	≤ 90	≤ 160	≤ 60	≤ 175	≤ 175	≤ 185
		≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Distanza allarme (m)		20	20	20	20	20	20
		40	40	40	40	40	40
Alimentazione		DC 12-18 V					
Uscita allarme		Compatibilità infinita					
Tempo di attesa		40 ms					
Velocità allarme		Tempo allarme ≥ 1,5 sec					
Tempo di correzione dell'asse di luce		Livello; 180° (±90°)					
Condizioni ambiente		Temperatura ambiente -35°C / +55°C Umidità relativa ≤ 95%					
Contatti		NC / NA / cavo					
Altezza		120 cm					
Distanza		Circa 25 m					
Spessore		3,8 cm					
Distanza tra i due sensori		20 m					
Corrente		Circa 100 mA					
Tensione operativa		12 VDC					

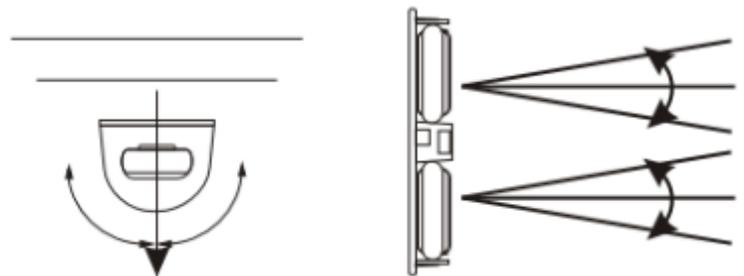
NOTE INSTALLAZIONE



- 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.



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



PRESTAZIONI

- **Prontezza di giudizio:** quando il ladro entra nel distretto protetto, interrompe il fascio di due o più raggi infrarossi, che entro 40ms emetteranno l'allarme. In questo modo, è possibile prevenire efficacemente gli errori di allarme tradizionali. (Il rilevatore fronte-retro interferisce assolutamente con la luce solare)
- **Riconoscimento dell'oggetto:** il rilevatore è in grado di distinguere la dimensione dell'oggetto che attraversa i fasci, quando l'intruso passa oltre il rilevatore darà l'allarme, non accade invece quando l'intruso è un gatto o un cane. Non vi dovete preoccupare di lasciare aperta la finestra.
- **Buona affidabilità:** la funzione anti-taglio disturba la tecnologia. Impedisce che l'intruso adotti metodi per ingannare o distruggere il dispositivo.
- **Anti pioggia-umidità:** la funzione anti-pioggia può essere utilizzata fuori dai luoghi bagnati.
- **Bellezza e affidabilità della struttura,** la crosta è principalmente materiale di alta qualità, la superficie è stata ricavata dallo smaltimento di germogli e muffe, è infatti resistente e duraturo: filtrazione in scaglie filtrate.
- **Installa ed esegui l'antibug facilmente:** quando installato il dispositivo, può essere girato di 360 °. Tre gradi di distanza di allarme possono essere registrati, è conveniente e sensibile; la staffa si adatta al design del case aggiornato, tutto ciò rende più facile l'installazione.

METODI DI INSTALLAZIONE

- Installare il prodotto nei luoghi in cui è necessaria la protezione.
Come porte, finestre, balcone, corridoio, ecc
- Fissa la posizione. Assicurarsi che il raggio protettivo del fascio possa arrivare fino all'obiettivo desiderato. Segnare i quattro fori sedi di installazione. Assicurarsi che trasmettitore e ricevitore siano paralleli e livellati.
- Utilizzare un cacciavite o qualcosa di acuto per l'installazione attraverso la parte inferiore della linea di montaggio della barriera protettiva, lasciare passare la linea di alimentazione attraverso le sedi, quindi attraverso il foro, dalla scatola di scarico infine bisognerà installare la linea di alimentazione in base a "+" e "-" e avvitare.
- Praticare un foro nelle facce di installazione con il chiodo da 6 ¢ per inchiodare il supporto di plastica, quindi fissarlo con la vite M4.
- Assicurarsi che la parte di emissione sia corrispondente alla parte ricevente: quando galvanizzata, la parte di emissione indica luce verde, al tempo di lavoro, e con la luce rossa intermittente, quando a livello, la luce rossa di ricezione è ben distinta: se qualcuno parla forte non dà il suono; quando una delle due luci vicine è stata spenta dall'oggetto luminoso, gli altoparlanti più rumorosi emettono un suono intermittente e mandano l'allarme. Quando si regola il punto di visualizzazione meglio evitare di essere sotto la luce del sole o di lavorare quando c'è nebbia.
- Avvitare la parte di emissione e la parte di ricezione delle sedi di installazione. Quindi coprire il coperchio di protezione dopo l'installazione.
- Nelle seguenti circostanze l'allarme viene attivato:
 1. Quando è presente qualche oggetto che passa vicino due luci a infrarossi.
 2. Quando viene tagliata la parte di emissione o la parte ricevente.

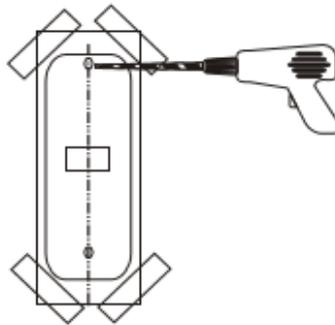
TIPI DI INSTALLAZIONE

• (1) Installazione a muro

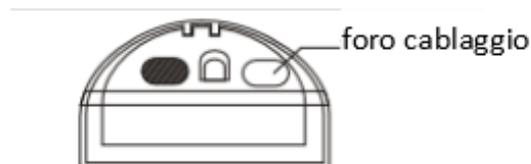
1. Svitare la vite e rimuovere il coperchio



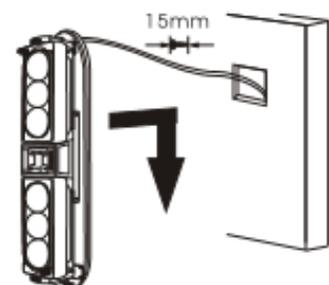
2. Attaccare uno stampino di carta sulle posizioni in cui deve essere montato il dispositivo e forare le posizioni segnate.



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

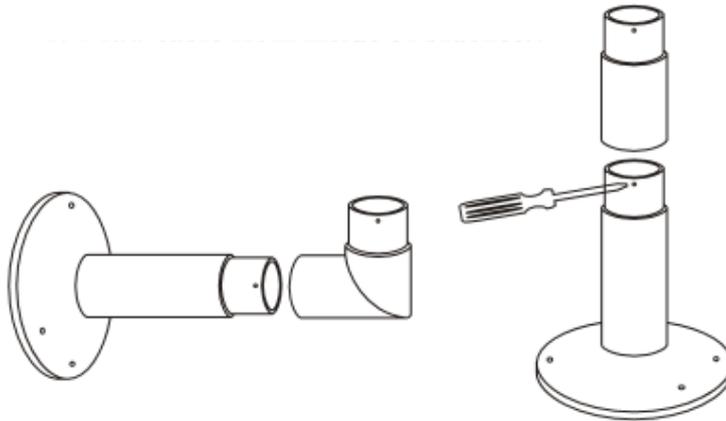


4. Fissare il dispositivo principale alla parete.
5. Collegare il cavo al connettore del filo.
6. Riposizionare il coperchio dopo aver regolato il tempo di risposta del sensore.

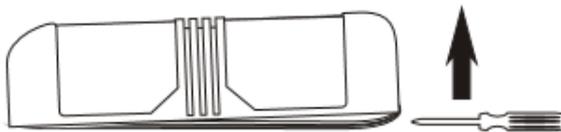


- **(2) Installazione su supporto fisso**

1. Estrarre il cavo dall'interno del supporto.



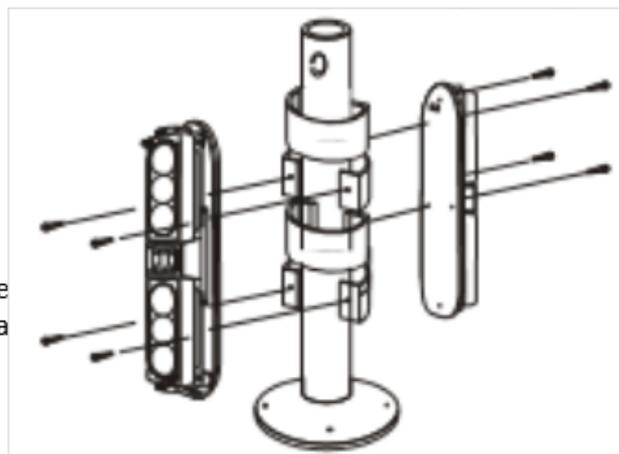
2. Svitare la vite e rimuovere il coperchio.



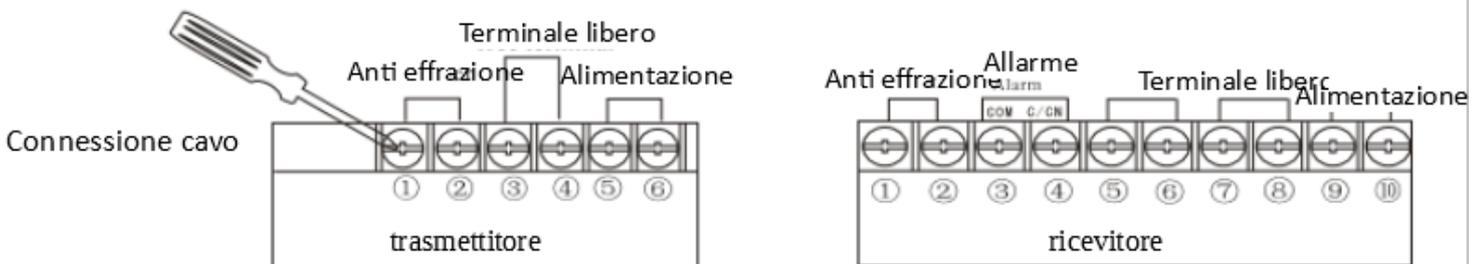
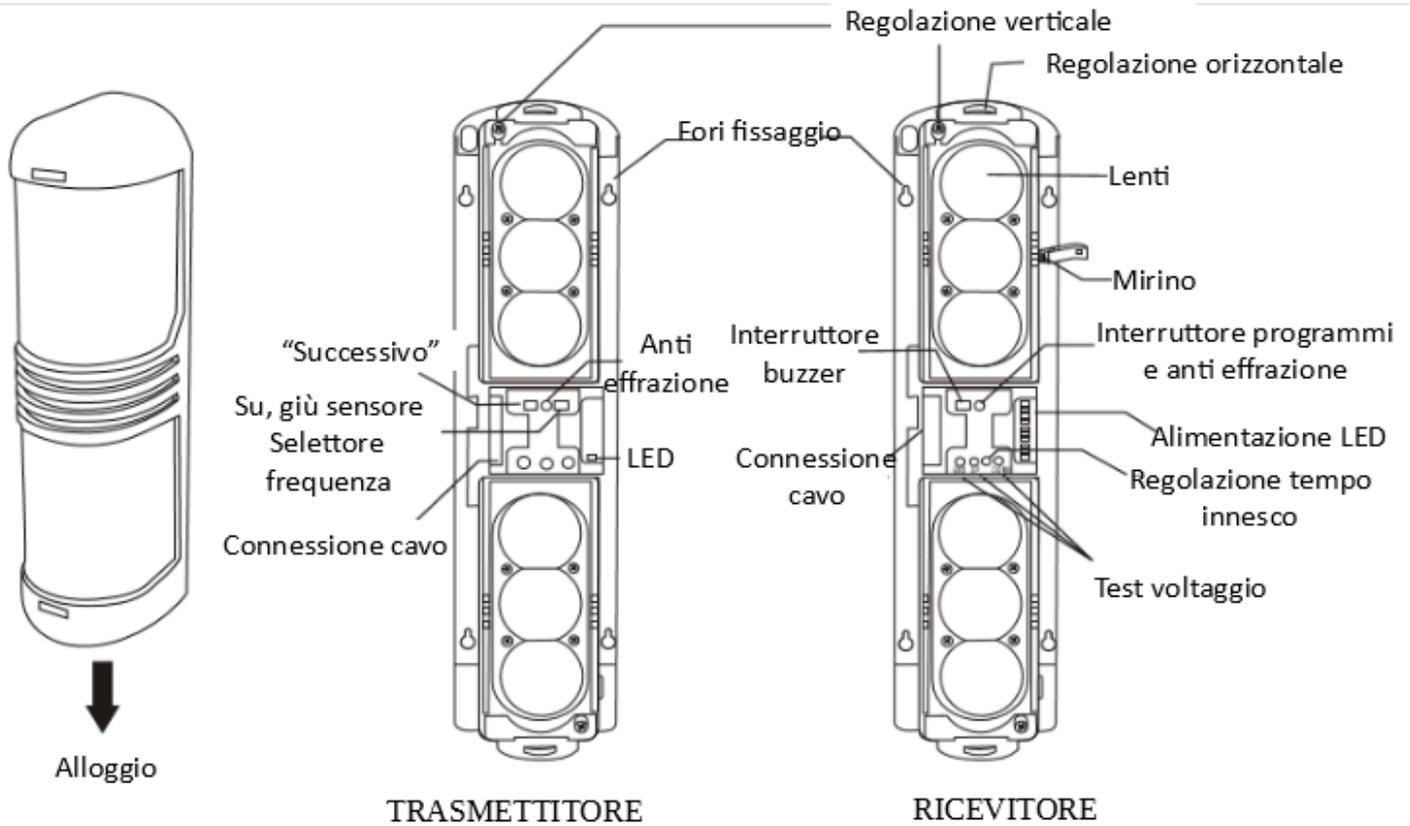
3. Fissare la base piatta del dispositivo al supporto.



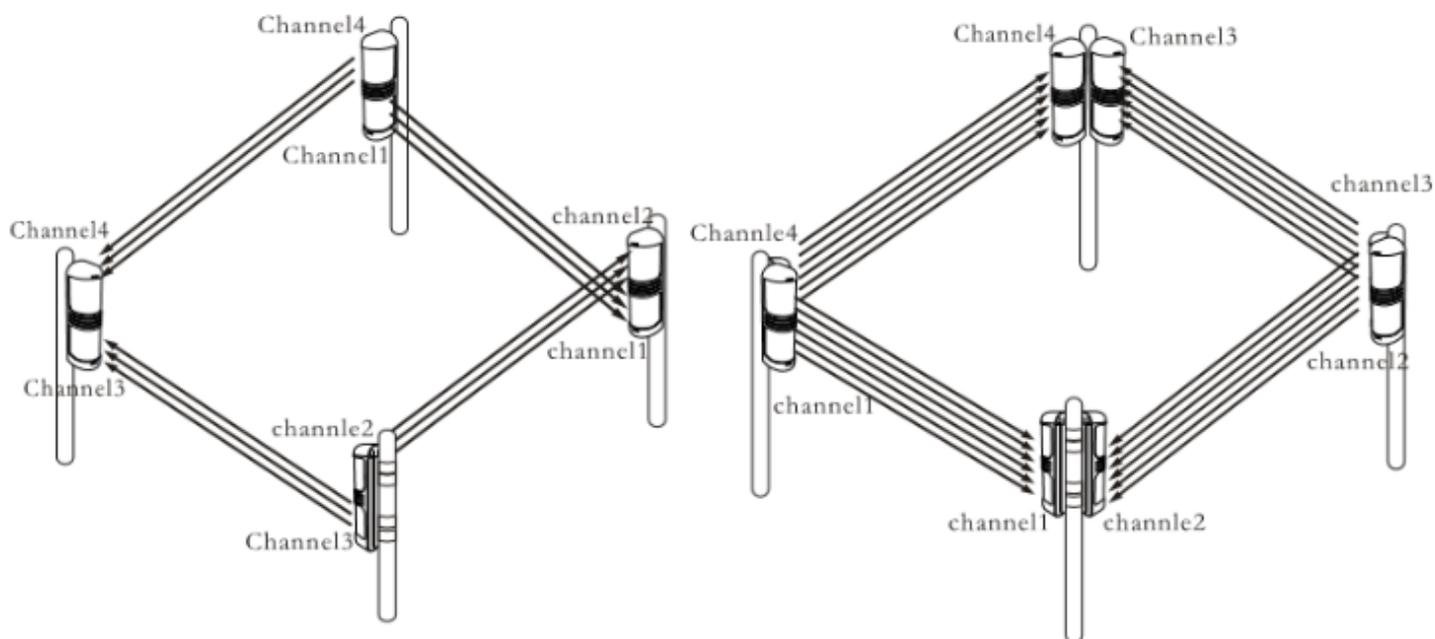
schermata di installazione
schiena-schiena



COMPONENTI



UTILIZZO TIPICO



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

ATTENZIONE:

Per evitare una perdita di alimentazione, che potrebbe causare un falso allarme, suggeriamo all'utente di utilizzare un'alimentazione speciale dell'UPS, di assicurarsi di caricare le batterie e, quando l'alimentazione viene interrotta, cambiare automaticamente le segnalazioni di allarme.

Si prega di scegliere gli infrarossi appropriati in base al tipo di protezione desiderata per assicurarsi che il lavoro sia adeguato alle prestazioni.

Evitare l'irradiazione di luce intensa o luce della lampada.
Tenere protetto il coperchio esterno, assicurarsi che funzioni il rilevatore.

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.

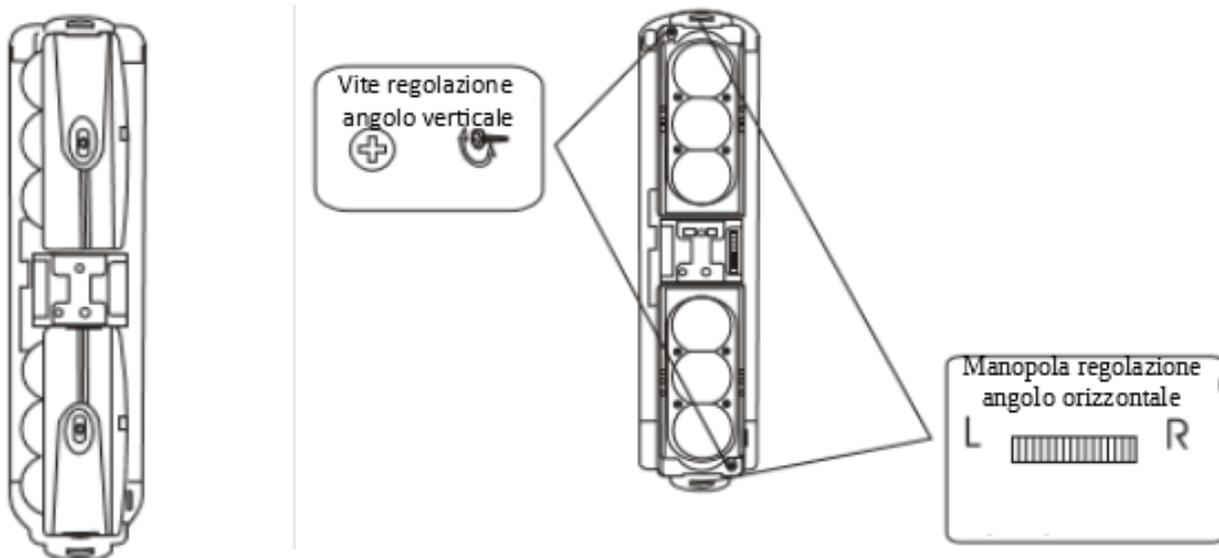
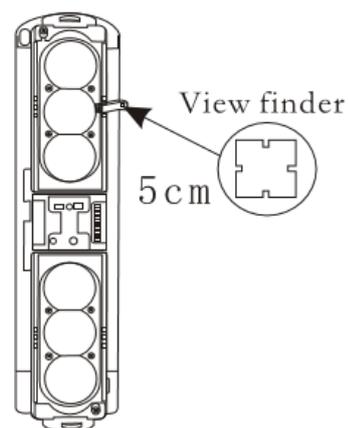
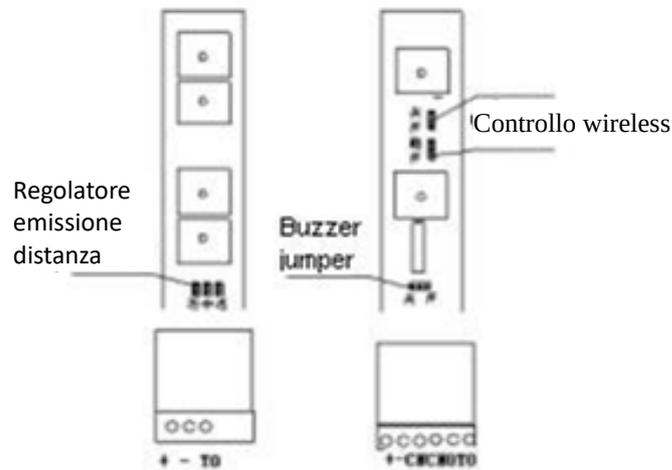
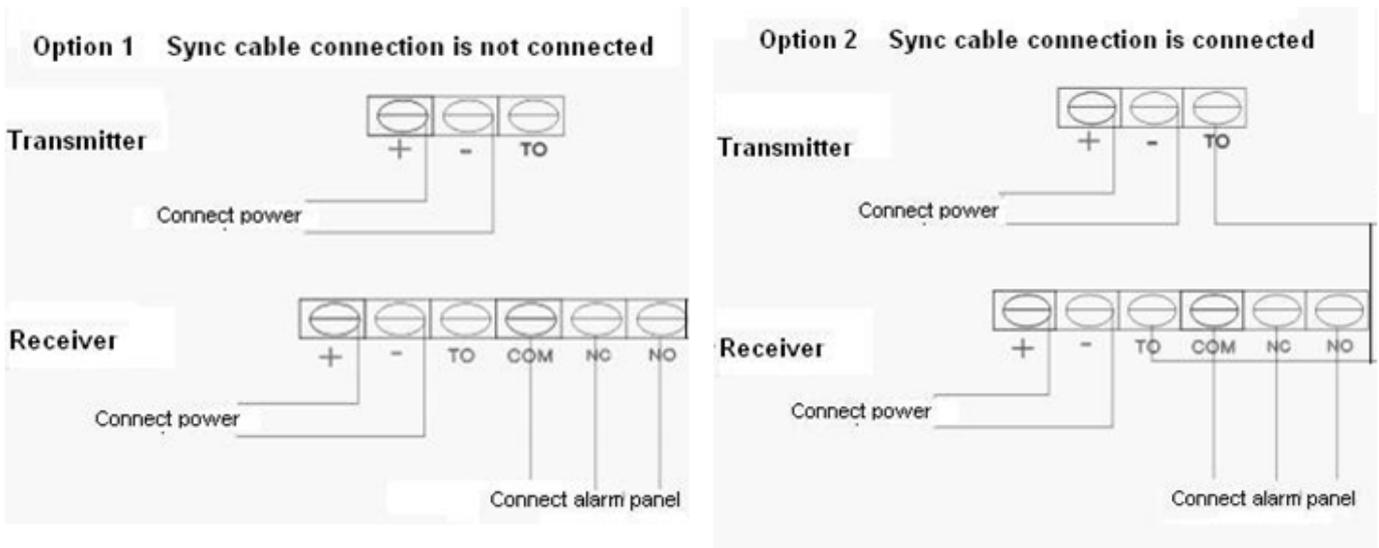


ILLUSTRAZIONE CABLAGGIO



- + Anodo DC12V
- - Catodo DC12V
- TO: cavo di sincronizzazione: il duplex deve collegare il cavo di sincronizzazione
- COM: uscita della comunità di uscita a relè
- NC: uscita relè normale chiusa (funzionamento normale)
- uscita relè normale aperto (funzionamento normale)



**ESEMPI DI MODALITA' DI INTRUSIONE E INSTALLAZIONE
SUPPORTO FISSO**



Salto veloce: risposta rapida

Corsa veloce (6,9 m/s)

Corsa normale (3 m/s)

Camminata veloce (1,2 m/s)

Camminata normale (0,7 m/s)

Scalciamento lento (0,4 m/s)



• **Installazione supporto fisso**

Supporto a forma di T

T-100

100×120mm

T-200

200×120mm

Supporto a forma di I

I-100

100mm

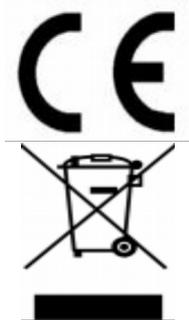
I-200

200mm

Supporto a forma di L
80×75mm



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' UE UE DECLARATION OF CONFORMITY



Noi importatori: **OS-ENA doo Koper**

We importers:

Indirizzo: Šmarska cesta, 74 SI-6000 koper - Capodistria

Address:

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

Declares that the Object of the declaration is the product:

Modello: *Model:* **BEAM 120**

Funzione specifica: *Specific function:* **Accessorio per Antifurti**

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 50130-4:2011, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

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

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the importers.

Informazioni supplementari:

Additional information: