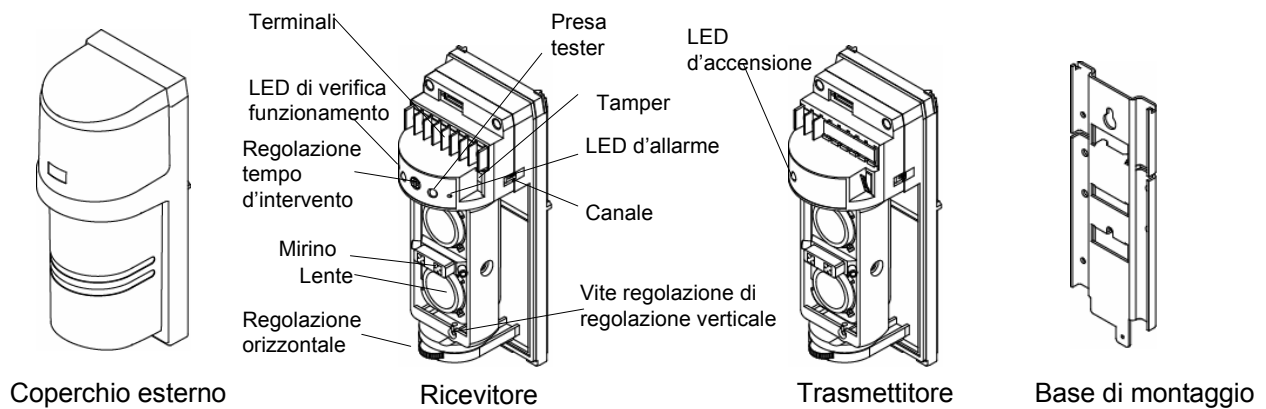


Barriera ad infrarossi a doppio raggio codificabile

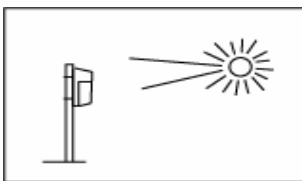
Caratteristiche

- Processore digitale per una maggiore stabilità
- 4 canali selezionabili per le frequenze dei raggi
- Protezione contro i fulmini
- Protezione contro gelo e rugiada
- Distanza massima di arrivo del raggio: 10 volte della gamma di protezione
- IP 54 (Protezione per sghezzi d'acqua e polvere)
- Processore digitale e 4 canali

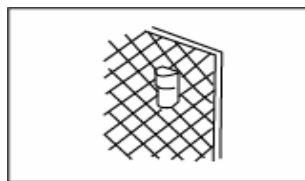
1. Descrizione del prodotto



2. Precauzioni per l'installazione



Evitare l'installazione dell'apparecchio in direzione di forti fonti di luce (evitare la luce in un percorso diretto di $\pm 2^\circ$ dell'asse ottico).



Non installare l'apparecchio su superfici instabili.



Non installare l'apparecchio facendo orientare i raggi verso alberi o oggetti che li possono intralciare.



Non installare in posti dove il prodotto può essere investito continuamente da acqua o fanghiglia.

3. Regolazione tempo di intervento

Regolazione tempo di intervento



50msec



700msec

1. Camminare molto velocemente (6.9m/s) - 50 msec.



2. Camminare in modo accelerato (1.2m/s) - 200msec.



3. Camminare (0.7m/s) - 300msec.



4. Camminare lentamente (0.5m/s) - 500msec.



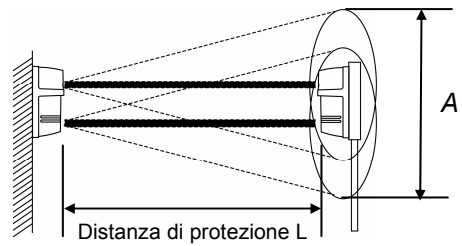
5-6. Scavalcare (0.3m/s) - 700msec.



4. Distanza di protezione e Espansione dei raggi

Distanza di protezione e Espansione dei raggi

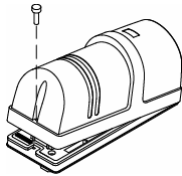
	L	A
FBX60D	30m	0.8m
FBX120D	60m	1.6m
FBX200D	100m	2.7m



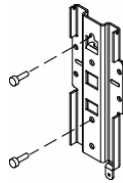
5. Installazione

5-1. Montaggio al muro

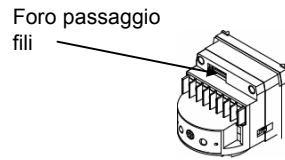
- Rimuovere la parte frontale e staccare la base di montaggio.



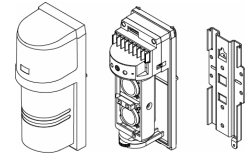
- Smontare la base di montaggio e fissarla con delle viti sul posto desiderato.



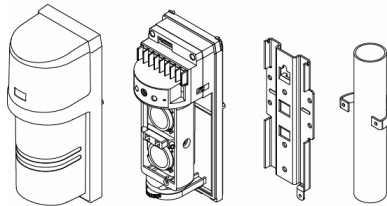
- Far passare i fili nell'apposito foro indicato nella figura sottostante.



- Dopo aver fatto passare i fili rimontare l'apparecchio come indicato.



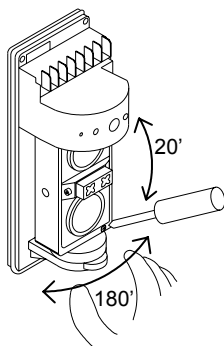
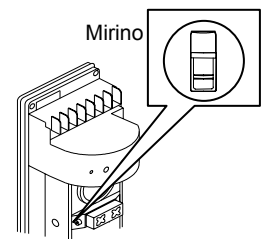
5-2. Montaggio al palo



L'apparecchio può essere installato su un palo di diametro 40mm ~ 46mm

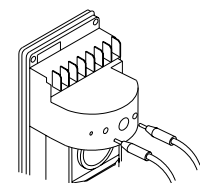
6. Allineamento ottico

1. Alimentare l'apparecchio senza il coperchio esterno.
2. Regolare il trasmettitore, sia in orizzontale che in verticale, guardando attraverso il mirino (vedi fig. affianco) in modo che si veda la barriera opposta (usando la regolazione, il movimento orizzontale ($\pm 90^\circ$) e verticale ($\pm 10^\circ$) permette di direzionare l'unità in tutte le direzioni).
3. Ripetere la stessa operazione guardando dal mirino del ricevitore al trasmettitore.
4. Inserire i puntali del tester all'interno delle apposite prese del ricevitore. E' consigliato l'utilizzo di un tester digitale.



5. Procedere ad una regolazione fine dell'allineamento, leggendo la tensione sul tester e cercando di arrivare il più possibile ai valori riportati nella seguente tabella:

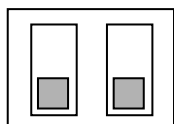
Tensione in uscita	Allineamento
inferiore a 2.0 Volt	Regolare ancora
superiore a 2.2 Volt	Ottimo



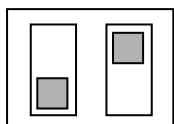
Ricevitore

7. Impostazioni canale

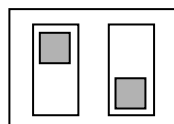
Questa funzione è usata allo scopo di prevenire comunicazioni-incrociate o allineamenti dei fasci che potrebbero verificarsi su linee di protezione o su protezioni a 2 livelli. Settare il canale.



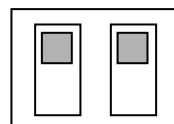
1ch



2ch



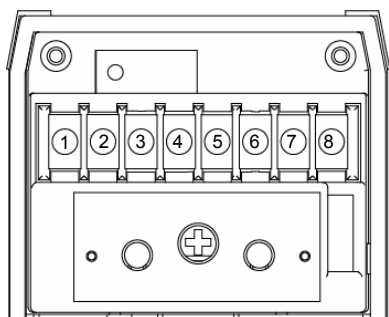
3ch



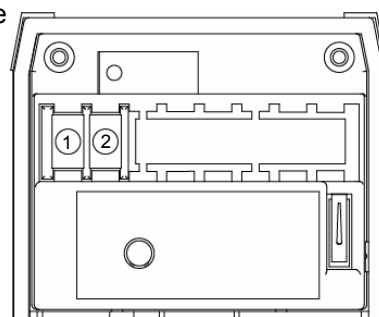
4ch

8. Cablaggio

Ricevitore



Trasmittitore



N°	Configurazione morsetti	N°	Configurazione morsetti
1	VCC : DC10.8~18V	5	N.A.
2	GND	6	Tamper
3	N.C.	7	Tamper
4	Comune	8	Non utilizzato

9. Cause possibili guasti

Sintomi	Possibile causa	Rimedio
I LED non si illuminano	1. Non c'è tensione.	1. Dare tensione.
	2. I collegamenti sono stati effettuati male oppure i cavi sono rotti.	2. Controllare i cablaggi.
Il LED di allarme non si illumina quando i raggi sono interrotti .	1. Non c'è tensione.	1. Dare tensione.
	2. I collegamenti sono stati effettuati male oppure i cavi sono rotti.	2. Controllare i cablaggi.
	3. I raggi riflettono su un altro oggetto che non è l'FBX200D.	3. Rimuovere l'oggetto riflettente dalla traiettoria dei raggi.
	4. I raggi non sono interrotti contemporaneamente	4. Interrompere i 2 raggi contemporaneamente.
Il LED di allarme è acceso fisso	1. I raggi non sono allineati.	1. Controllare e regolare ancora.
	2. Tra il Tx. e il Rx. c'è un oggetto.	2. Rimuovere l'oggetto.
	3. Le lenti dell'apparecchio sono sporche.	3. Pulire le lenti con un panno.
	4. Canale errato.	4. Controllare il canale.
Intermittenza nell'allarme.	1. Collegamenti effettuati male.	1. Controllare collegamenti.
	2. Alimentazione non stabilizzata.	2. Stabilizzare l'alimentazione.
	3. Tra il Trasmittitore e il Ricevitore c'è una fonte di forte tensione elettrica.	3. Cambiare posto per l'installazione.
	4. Le lenti dell'apparecchio sono sporche.	4. Pulire le lenti con un panno.
	5. Allineamento errato.	5. Controllare e regolare allineam.
	6. Piccoli animali possono passare attraverso i 2 raggi.	6. Regolare il tempo di intervento su tempo più lungo.

10. Caratteristiche

Modello	FBX200D	
Distanza max di funzionamento	200m interno / 100mt esterno	
Rivelazione	2 raggi sincronizzati	
Raggi infrarossi	Doppio fascio modulato con IR LED	
Canali	4 selezionabili tramite DIP-SWITCH	
Regolazione di intervento	50 ~ 700 mS	
Tensione di alimentazione	10.8 ~ 18 Vdc (senza polarità)	
Tensione di allineamento	Allarme : $\leq 1.5V$, Giusto funzionz. : 2~2.2V, Ottimo funzionz. : $\geq 2.2V$	
Assorbimento	Rx : 42mA, Tx : 30mA (Max.)	
LED	Trasmettitore	Tensione presente : LED verde
	Ricevitore	Corretto funzionz.: LED verde
Uscita allarme	COM, NC, NA Reset : tempo interruzione + 1 sec	
Temperatura di funzionamento	-20 ~ 60°C	
Tamper	C, NC	
Regolazioni raggi	Orizzontale : 180° ($\pm 90^\circ$), Verticale : 20° ($\pm 10^\circ$)	
Possibilità di montaggio	Esterno / Interno	
Materiale	Coperchio esterno : Policarbonato, Base : ABS	
Peso	Trasmettitore : 335g, Ricevitore : 348g	
Grado di protezione	IP54	

11. Dimensioni esterne

