

# SLIM barriere in alluminio

SLIM 50 SLIM 100

SLIM 150 SLIM 200

## Introduzione

Le serie Slim sono le migliori barriere a raggi infrarossi.

Adottano un sistema di controllo digitale con microprocessore, con tecnologia avanzata, design perfetto.

Utilizzano lenti coassiali non sferiche con doppio fuoco, con auto-regolazione, con alta sensibilità e anti-interferenza.

Perfettamente adatte per uso interno ed esterno, 24 ore su 24, anti-manomissione, anti-apertura,

con possibilità di rotazione libera della barriera a 360 gradi rispetto ai punti di fissaggio per una migliore e più facile puntatura. Immune a animali di piccola taglia, volatili, luce intensa del sole, risulta insensibile ai falsi allarmi.

Sono disponibili a 4, 6, 8 o 12 fasci.

1.4 frequenze settabili per offrire un'effettiva soluzione alle interferenze determinate da barriere dello stesso gruppo

2. Modo di funzionamento in trasmissione bidirezionale per evitare l'influenza della luce del sole

3. Circuito di controllo AGC per mantenere una normale operatività in ambienti diversi, con vento, pioggia, neve o nebbia

4. Installazione comoda e veloce

5. Sistema multi-strato che garantisce resistenza ai cambiamenti climatici come temporali e piogge

6. Involucro di alluminio di alta qualità con design speciale

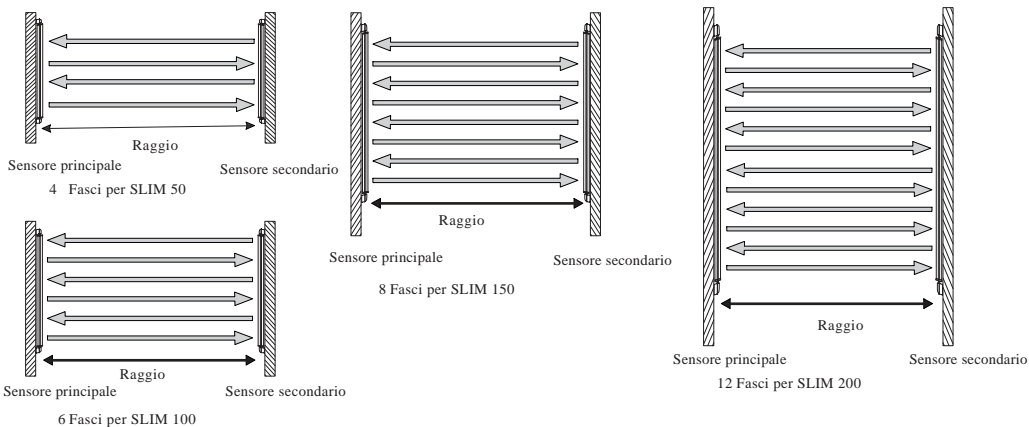
7. Rotazione orizzontale a 360 gradi comoda per installazione e uso

8. Utilizzo di lenti non sferiche per maggiore stabilità e copertura

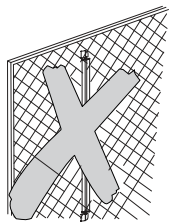
9. Altezza e distanza di copertura selezionabili

10. Immunità agli animali domestici

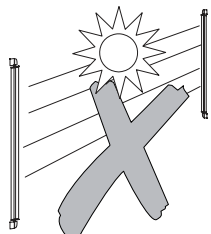
11. Può essere installato nelle ville, vicoli, finestre, terrazze, magazzini, uffici militari e governativi



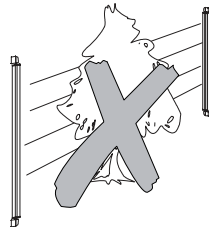
## Suggerimenti per installazione



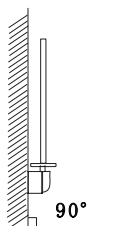
Non installare le barriere sulle superficie non stabili.



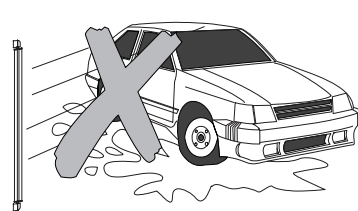
Il trasmettitore/ricevitore non deve essere esposto alla luce diretta del sole per evitare danni al sistema ottico.



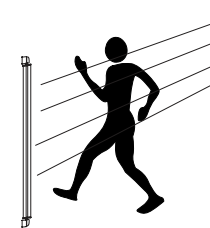
Non installare le barriere in luoghi in cui sono presenti oggetti che possono intralciare i fasci.



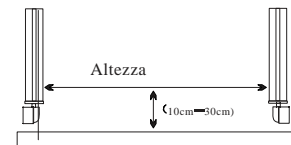
Rispettare l'angolo di 90° per la superficie di installazione



Evitare posti con presenza di liquidi sul terreno perché potrebbero schizzare sull'apparecchio.

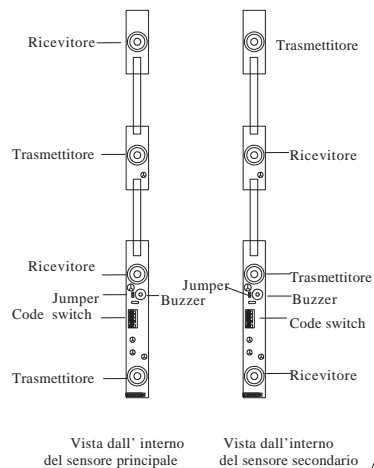


Test di funzionamento necessario



La distanza tra il terreno e il sensore più basso deve essere di 10-30 cm.

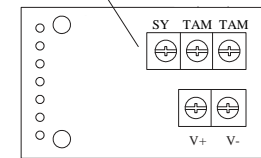
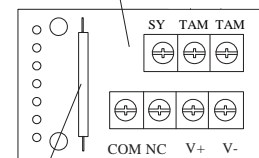
## Denominazione delle parti



## Connessione

Collegare mediante cavetto a 3 conduttori il morsetto di sincronizzazione (SY) e i morsetti di alimentazione (V+ e V-) ai relativi morsetti del sensore secondario

Collegare mediante cavetto a 3 conduttori il morsetto di sincronizzazione (SY) e i morsetti di alimentazione (V+ e V-) ai relativi morsetti del sensore primario



Sensore principale

Alimentazione DC12-24V

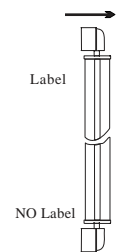
Sensore secondario

Alimentazione DC12-24V (dall'unità principale)

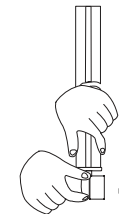
È fortemente raccomandato di eseguire il collegamento tra i morsetti SY, altrimenti le barriere potrebbero non funzionare correttamente.

## Installazione

1 Togliere PCB



Togliere il pezzo di plastica superiore.



Togliere il pezzo di plastica disotto.



Tirare PCB da sotto con un cacciavite.

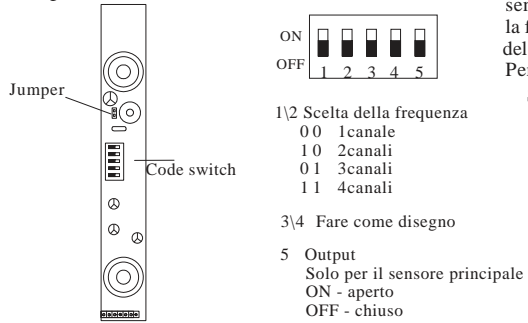
### ATTENZIONE:

sulla scheda dell'unità principale è presente un contatto reed che svolge la funzione di antimanomissione (Tamper).

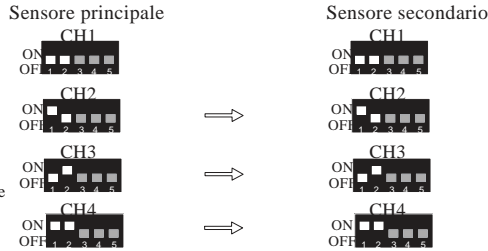
Il relativo magnete di attivazione è incastonato nel coperchio di plastica del vano portascheda.

È necessario pertanto non invertire i coperchi!

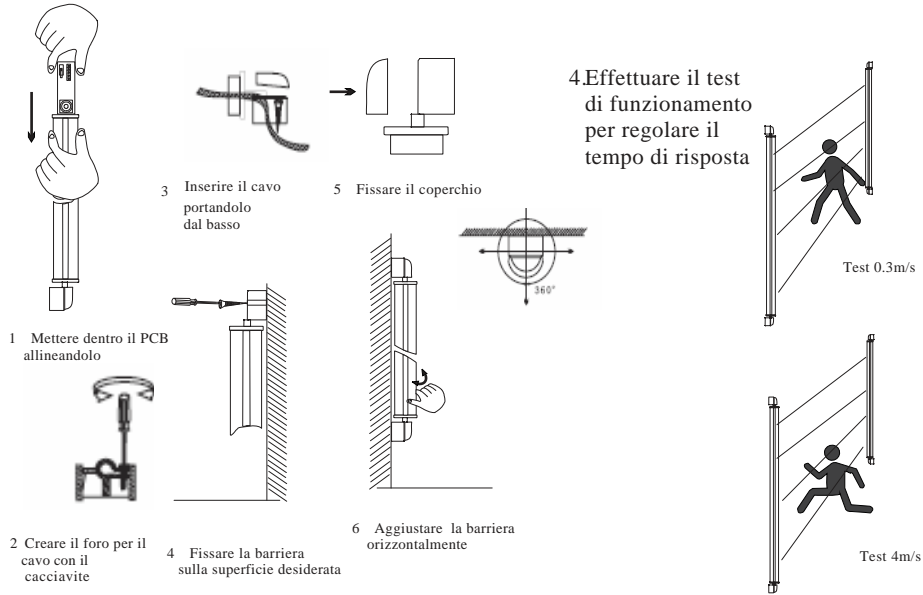
## 2. Impostare il codice di selezione



Impostare la frequenza della banda prima di alimentare il sensore principale e il sensore secondario. Assicurarsi che la frequenza del sensore principale sia conforme alla frequenza del sensore secondario. Solo così le barriere funzionano correttamente. Per le impostazioni specifiche vedere il disegno:



## 3. Fissare la staffa



## Metodi per la risoluzione delle problematiche

Problematiche	Cause possibili	Soluzione
Anche se il trasmettitore e il ricevitore sono alimentati, risultano inattivi	1. I cavi elettrici sono stati tagliati 2. Scarso contatto nel cavo di connessione, corto circuito 3. I cavi elettrici sono molto lunghi e vi sono cali di tensione	1. Verificare che i cavi siano correttamente connessi e che la polarità sia giusta 2. Verificare che non vi siano corto circuiti 3. Utilizzare cavi pesanti o alimentatori supplementari più vicini all'unità da servire
Non vi è alcun segnale di allarme anche se i fasci sono completamente bloccati	Il sistema di controllo non riconosce il segnale di allarme	Rimuovere i cavi del circuito di allarme dal ricevitore e controllare se vi è un corto circuito Il sistema di controllo potrebbe non funzionare
Viene generato un segnale di allarme, nonostante i fasci non siano bloccati	Il trasmettitore e il ricevitore potrebbero non essere posizionati allo stesso livello Controllare che il relè sia funzionante	Re-impostare l'altezza del trasmettitore/ricevitore Sostituire il relè
Falsi allarmi	1. Potrebbero esserci sbalzi di tensione 2. Il coperchio potrebbe essere sporco; potrebbero esserci oggetti riflettenti; animali di piccola taglia intralciano il percorso dei fasci 3. Installazione non stabile	1. Controllare l'allineamento di tensione, verificare che siano soddisfatti i requisiti minimi 2. Rimuovere lo sporco e gli oggetti riflettenti; regolare l'altezza d'installazione per evitare allarmi da animali di piccola taglia 3. Scegliere nuovamente il luogo di installazione perché diventi più stabile

## Caratteristiche e dimensioni

Modello	SLIM 50	SLIM 100	SLIM 150	SLIM 200
Distanza	20m	20m	20m	20m
Numero di fasci	4	6	8	12
Modalità di individuazione	Blocco simultaneo di due fasci vicini		Fasci digitali a raggi infrarossi	
Sistema ottico				
Velocità di reazione	100-500msec			
Rotazione	360°			
Uscita Allarme/Tamper	Uscita d'allarme: NO e NC		Uscita Tamper : NC	
Alimentazione	12-24VDC 15W			
Assorbimento	75mA	85mA	95mA	105mA
Temperatura/umidità	-25° +55° 5%-95%			
Peso	950g (4-beam)	1550g (6-beam)	2050g (8-beam)	3000g (12-beam)