

BARRIERE LINEARI A BASSO ASSORBIMENTO DA ESTERNO



Avvertenza di sicurezza!

Installazione corretta

Installare seguendo scrupolosamente le istruzioni del presente manuale. Assicurarsi che il trasmettitore (TX) e il ricevitore (RX) siano orientati correttamente, ben allineati e senza ostacoli tra loro. Un'installazione errata può causare guasti al dispositivo, falsi allarmi o danni causati dall'acqua.

Ambiente operativo

Non installare il dispositivo in aree esposte a forte luce diretta, alte temperature, umidità, forti vibrazioni o interferenze elettromagnetiche, poiché ciò potrebbe influire sulle prestazioni o causare falsi allarmi.

Ispezione periodica

Controllare regolarmente lo stato di montaggio del dispositivo, la pulizia delle lenti e il livello della batteria per garantirne un funzionamento affidabile a lungo termine.

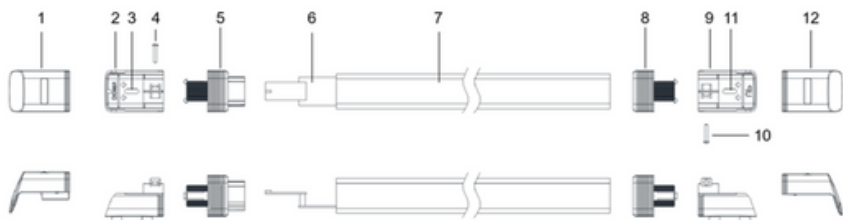
Avviso di responsabilità

L'azienda non sarà responsabile per eventuali danni o malfunzionamenti del dispositivo causati da un'installazione non corretta, un ambiente non idoneo, la mancata sostituzione tempestiva delle batterie o modifiche non autorizzate.

Caratteristiche del prodotto

Basso assorbimento, alimentazione a batteria, facile installazione.

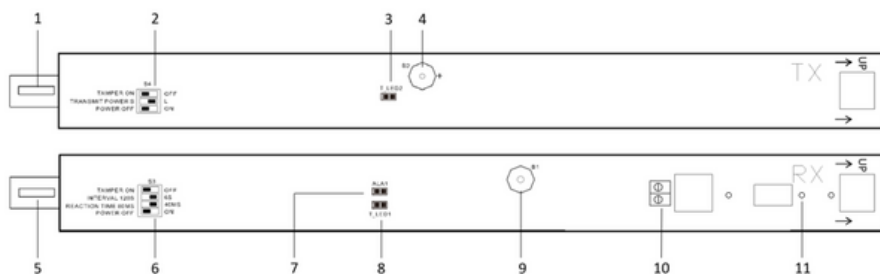
Figura 1: Vista frontale e laterale delle parti



1. Coperchio scorrevole inferiore (con magnete)
2. Coperchio del tappo inferiore
3. Foro di montaggio
4. Vite di fissaggio
5. Tappo inferiore
6. Circuito

7. Tubo PC
8. Tappo superiore
9. Coperchio del tappo superiore
10. Vite di fissaggio
11. Foro di montaggio
12. Coperchio scorrevole superiore (senza magnete)

Figura 2: Componenti del circuito



TRASMETTITORE:

1. Tamper switch
2. DIP switch
3. Indicatore di allineamento e batteria bassa
4. Buzzer

RICEVITORE:

5. Tamper switch
6. DIP switch
7. Indicatore di allarme
8. Indicatore allineamento
9. Buzzer
10. Uscita allarme

Impostazioni delle funzioni

Rimuovere la parte superiore della barriera wireless, quindi estrarre il PCB



Figura 3: Estrarre il circuito

Descrizione DIP switch

DIP SWITCH		DESCRIZIONE
TAMPER ON TRANSMIT POWER S POWER OFF TX S4 OFF ON	TAMPER: ON	Tamper Abilitato
	TAMPER: OFF	Tamper Disabilitato
	TRANSMIT POWER: S	Bassa potenza: distanza dimezzata
	TRANSMIT POWER: L	Alta potenza : distanza massima
	POWER: ON	Barriera alimentata
	POWER: OFF	Barriera spenta
TAMPER ON INTERRUPTION TIME 120s REACTION TIME 80ms POWER OFF RX S3 OFF 6s 40ms ON	TAMPER: ON	Tamper Abilitato
	TAMPER: OFF	Tamper Disabilitato
	INTERRUPTION TIME: 120s	Stand-by dopo allarme 120s
	INTERRUPTION TIME: 6s	Stand-by dopo allarme 6s
	REACTION TIME: 80ms	Allarme attivato solo se il raggio è bloccato più di 80ms
	REACTION TIME: 40ms	Allarme attivato solo se il raggio è bloccato più di 40ms
	POWER: ON	Barriera alimentata
	POWER: OFF	Barriera spenta

Installazione

Note Pre-Installazione

1. Non invertire la direzione su/giù, altrimenti l'acqua potrebbe entrare nel dispositivo.
2. Come mostrato a destra, l'estremità con la marcatura deve essere installata rivolta verso l'alto.
3. La distanza tra RX e TX non deve superare la portata nominale.
4. RX e TX devono essere installati uno di fronte all'altro, senza ostacoli tra loro.
5. Non installare in condizioni di luce intensa o luce solare diretta per evitare falsi allarmi.
6. Quando si installano due o più barriere wireless, per evitare interferenze dovute a segnali infrarossi della stessa frequenza, seguire i metodi di installazione indicati di seguito.
 - (1) Come mostrato nella Figura 6, è possibile installare un massimo di due set.
 - (2) Come mostrato nella Figura 7, devono essere installati uno dietro l'altro.

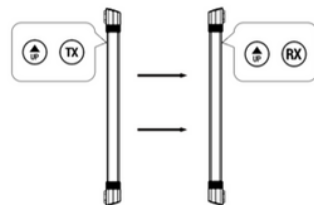


Figura 4: Direzione di Installazione



Figura 5: Evitare la luce solare diretta



Figura 6: Installazione parallela

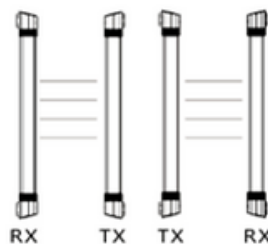
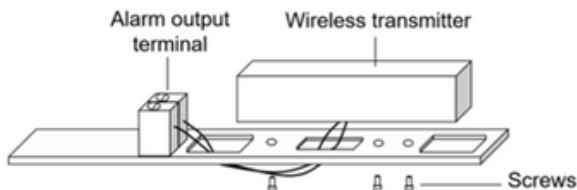


Figura 7: Installazione nella stessa linea

Passaggi di installazione

1. Per prima cosa rimuovere i tappi del tubo superiore, estrarre i circuiti di TX e RX, installare il trasmettitore wireless su RX. Collegare l'ingresso del trasmettitore all'uscita Allarme della barriera.



2. Impostare le funzioni utilizzando gli interruttori DIP, impostare l'interruttore POWER su ON, quindi reinstallare i PCB nei tubi del PC (Nota: non invertire l'orientamento verso l'alto/verso il basso del PCB).

3. Montare i dispositivi sulla parete o sulla staffa, assicurandosi che RX e TX siano alla stessa altezza.

4. Allineamento:

Rimuovere le coperture magnetiche di TX e RX. Il cicalino suonerà 4 volte e il dispositivo entrerà in modalità di allineamento per 30 minuti.

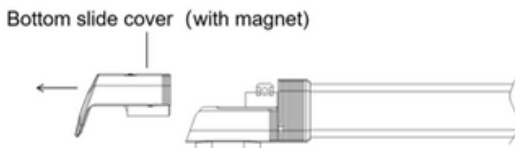


Figura 9: Rimuovere il magnete per entrare in modalità allineamento

5. Durante la modalità di allineamento, regolare la direzione di TX o RX. Se TX e RX non sono allineati, il cicalino RX emetterà un segnale acustico al secondo; se allineati, si fermerà. (Nota: se è necessaria la modalità di allineamento dopo 30 minuti, reinstallare il coperchio magnetico RX e quindi rimuoverlo di nuovo.)

6. Dopo l'allineamento, serrare le viti di bloccaggio della direzione sui tappi del tubo superiore e inferiore e reinstallare tutti i componenti del tappo del tubo.

7. Test: attiva l'allarme wireless della barriera per verificarne il corretto funzionamento. L'installazione è completata.

8. Programmare il trasmettitore Wireless su un ricevitore wireless o su una centrale di allarme

Specifiche

		CAP-10-GEMINI-W-130	CAP-30-GEMINI-W-130
Portata massima		10m	30m
Numero di fasci		8	
Dimensioni		39x39x1300mm	
Alimentazione		n.2 batterie (su ogni colonna) ER14505 (Li-SOCI2).	
Consumo medio in funzionamento normale a 3,6V	TX	108 μ A	315 μ A
	RX	195 μ A	190 μ A
Metodo di rilevamento		L'allarme si attiva quando due raggi sono bloccati	
Tempo di reazione		≥ 40 ms	
Consumo in allarme		0.3mA	
Grado di protezione		IP55	
Durata batterie		3 anni	

Risoluzione dei problemi

Problema	Risoluzione
La barriera non si allinea	Verificare che gli interruttori di alimentazione RX e TX siano accesi.
	Utilizzare un multimetro per testare la tensione della batteria di RX e TX; assicurarsi che sia superiore a 2,9 V. Se inferiore a 2,9 V, sostituire entrambe le batterie contemporaneamente. Modello batteria: ER14505 (Li-SOCI2).
	Assicurarsi che la funzione antimanomissione non sia disattivata quando il PCB viene reinstallato nel tubo del PC.
	Controllare se il supporto della lente sul PCB è allentato, danneggiato o se la lente è caduta.
	Verificare che il PCB non sia invertito quando reinstallato nel tubo del PC.
	Verificare che non vi siano ostacoli tra RX e TX.
	Verificare che la distanza di protezione effettiva non superi il raggio di rilevamento del prodotto.
Nessun allarme quando i fasci sono oscurati	Se il cicalino della barriera non suona durante il blocco, verificare che RX e TX funzionino correttamente; controllare che l'interruttore di alimentazione sia acceso. Se la barriera wireless non è allineata, il cicalino emetterà un segnale acustico al secondo; riallineare i fasci.
	Se il cicalino della barriera suona quando è bloccato, ma l'allarme RX non riceve il segnale, verificare che la distanza tra la barriera wireless e il pannello di allarme non superi il raggio di ricezione wireless.

Il prodotto è stato testato in laboratorio secondo i metodi di prova seguenti:

EN 55032:2015+A1:2020

EN 55035:2017+A11:2020

EN 50130-4:2011+A1:2014

In base ai risultati dei test, il prodotto è conforme alla Direttiva EMC (2014/30/UE) emanata dalla Commissione Europea.

È possibile utilizzare la marcatura CE per dimostrare la conformità alla Direttiva EMC.

