

ROYAL è la barriera IR a doppio led con fasci sdoppiati in linea con sincronismo ottico. Si compone di due profili speculari da posizionare ai lati dei passaggi da proteggere e permette di anticipare l'intrusione lasciando al contempo libertà di movimento all'interno dell'ambiente protetto.

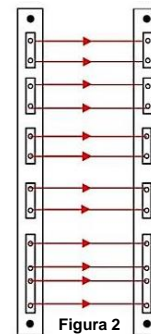
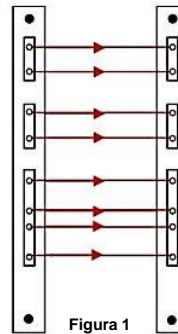
#### CARATTERISTICHE TECNICHE E CONSUMI

Portata massima in esterno ed interno: 5 m  
 Portata minima in esterno ed interno: 20 cm  
 Temperatura di funzionamento: -25°C + 70°C  
 Sincronismo: ottica  
 Funzione AND – OR  
 Alimentazione: da 12 a 15 Vdc – Tensione ottimale: 13,8 Vdc  
 Consumo max. scheda madre TX e RX: 40 mA  
 Consumo max. modulo aggiuntivo TX e RX: 8 mA  
 Grado di protezione IP54



#### INSTALLAZIONE

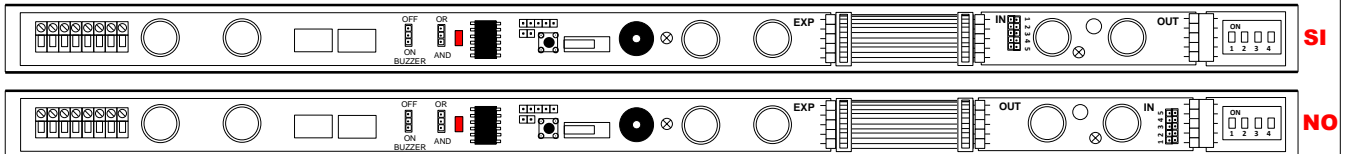
- Sfilare i tappi e rimuovere il coperchio estruso.
- Forare i profili di alluminio alle due estremità e fissarli alla parete facendo attenzione a mantenerli sullo stesso asse (figura 1). Per le barriere più lunghe valutare fori aggiuntivi. Dopo aver forato i profili di alluminio e/o i tappi di chiusura in alto ed in basso, si raccomanda di sigillare con silicone.
- COLLEGAMENTI: Utilizzare cavi schermati e collegare lo schermo.
- Alimentare le barriere e premere brevemente il TASTO RESET sulla scheda base RX**, prestando attenzione a non interrompere i fasci di trasmissione; il cicalino segnalerà l'attivazione dei singoli doppi fasci (figura 2).  
**Successivamente un singolo beep lungo confermerà la programmazione in AND, mentre un doppio beep la programmazione in OR.**



**MODULO 6 – 1 beep**  
**MODULO 5 – 1 beep**  
**MODULO 4 – 1 beep**  
**MODULO 3 – 1 beep**  
**MODULO 2 – 1 beep**  
**MODULO 1 – 1 beep**

#### AVVERTENZE

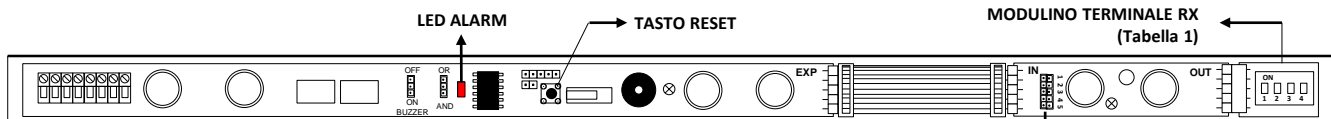
- Alimentare il dispositivo con una tensione stabilizzata e ottimale di 13,8 Vdc (le barriere Royal funzionano da 12 a 15 Vdc).
- Prestare attenzione ad inserire nel verso corretto i moduli aggiuntivi come illustrato nell'immagine che segue:



- Non inserire moduli aggiuntivi RX nella barriera TX e moduli aggiuntivi TX nella barriera RX.
- Non modificare i settaggi del dip-switch del MODULINO TERMINALE RX presente sul profilo RX.
- Evitare il passaggio dei cavi di collegamento in canaline nelle quali siano presenti conduttori di potenza.
- Non effettuare installazioni in esterno, a cielo aperto, senza un'adeguata copertura.
- L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato.  
 MITECH non è responsabile per danni e/o malfunzionamenti delle barriere causati da una errata installazione e/o utilizzo improprio delle stesse.

## SCHEDE BASI ED ESPANSIONI

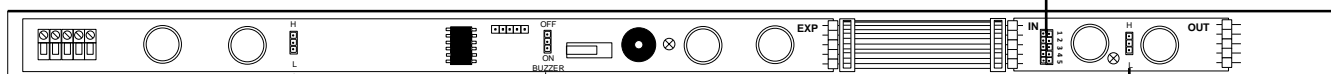
### SCHEDA BASE ED ESPANSIONE RX



JUMPER AND: allarme interrompendo due gruppi ottici  
 JUMPER OR: allarme interrompendo un solo gruppo ottico (configurazione di serie)  
 JUMPER ON/OFF BUZZER

JUMPER ATTIVAZIONE  
 DISATTIVAZIONE ESPANSIONI  
 (Tabella 2)

### SCHEDA BASE ED ESPANSIONE TX



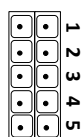
JUMPER RANGE  
 Quando la portata tra RX e TX è inferiore a 50 cm e solo in caso di problemi di allineamento, inserire il JUMPER in posizione «L» sulla scheda base TX e tutte le espansioni TX.

**TABELLA 1**  
**SETTAGGIO DIP SWITCH MODULINO TERMINALE RX**



MODELLO BARRIERA	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4
ROY 103	OFF	ON	ON	ON
ROY 104 ROY 154	OFF	OFF	ON	ON
ROY 156 ROY 206 ROY 256 ROY 306	OFF	OFF	OFF	OFF

**TABELLA 2**  
**JUMPER ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE ESPANSIONI**

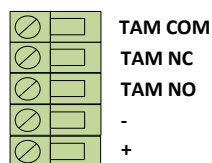


NUMERO ESPANSIONE	J1	J2	J3	J4	J5
1	NON UTILIZZATO	C	A	A	A
2	NON UTILIZZATO	A	C	A	A
3	NON UTILIZZATO	A	A	C	A
4	NON UTILIZZATO	A	A	A	C

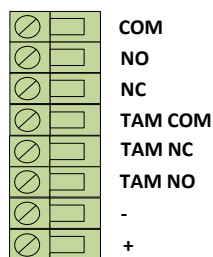
A = Jumper aperto  
 C = Jumper chiuso

## COLLEGAMENTI

### MORSETTO TX



### MORSETTO RX



### AVVERTENZE

Alimentare il dispositivo con una tensione stabilizzata ed ottimale di 13,8 Vdc (le barriere Royal funzionano da 12 a 15 Vdc).

**MITECH® srl**

Uffici:  
 Via Roncaglia, 14  
 20146 Milano – Italia

Produzione:  
 Via Ramazzone, 23  
 43010 Fontevivo (PR) – Italia

Tel.: +39 02.48006383  
 Fax: +39 02.48025620  
 tech@mitech-security.com



[www.mitech-security.com](http://www.mitech-security.com)