

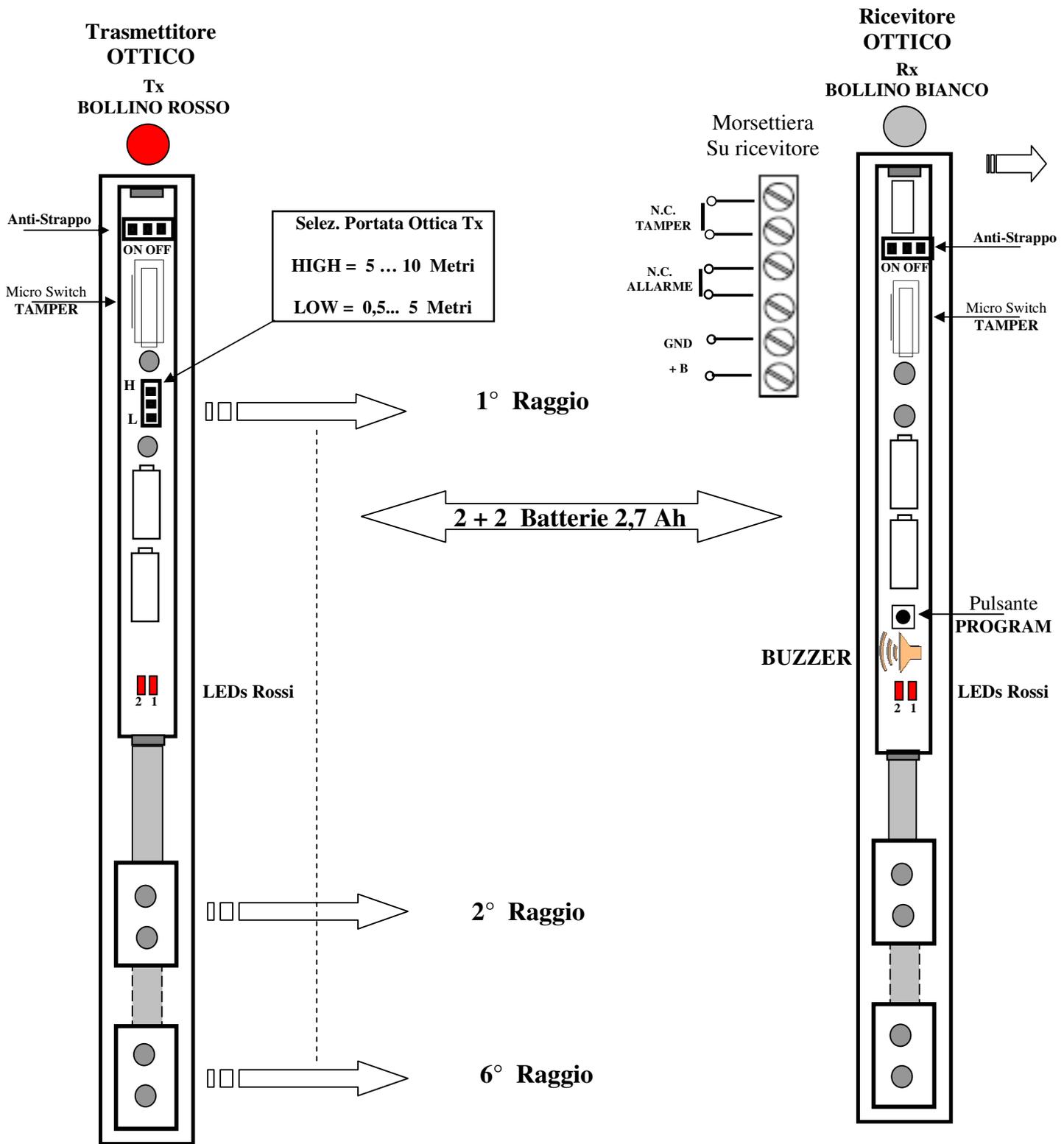
LITIO RELE 05...20 [B]

Barriera ottica Auto-alimentata ad infrarossi attivi
2...6 Raggi – Nera o [B]ianca - Portata da 0,5 ... 10 Metri - [5 M -Bianca]



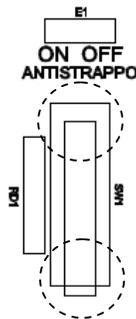
 OPTTEA

Composizione BARRIERA LITIO



. Descrizione generale

La barriera **Litio RELE** è costituita fondamentalmente , da 2 profili in alluminio contenti 4 batterie formato AA da 2,7 Ah , l'elettronica e l'ottica necessaria alla realizzazione di uno sbarramento ad infrarossi **ATTIVI** . La parte Ricevente , contiene l'interfaccia a relays a **stato solido** con cui collegarsi ad un trasmettitore di contatti che va collegato **solo** nel lato ricevente , il lato Trasmittente , trasferisce **OTTICAMENTE** tutte le informazioni alla parte Ricevente . Nella parte ricevente , abbiamo disponibili i contatti di **ALLARME N.C.** e **TAMPER N.C.** . L'informazione di batteria scarica della parte Ricevente e/o Trasmittente , viene data mediante un **BEEP** , quando si interrompono i raggi della barriera . La barriera consente di installare da 2 a 6 raggi e di muoverli all'interno del profilo in alluminio , che può essere facilmente tagliato e messo a misura . Ogni raggio è composto da un **DOPPIO LED Tx / Rx** per eliminare **FALSI ALLARMI** dovuti ad insetti . Dopo un **ALLARME** se il raggio si ripristina , dopo circa 4 secondi la barriera è pronta per un nuovo **ALLARME** , se l' interruzione è **CONTINUA** , l' **ALLARME** viene dato ogni minuto per 3 secondi in modo da risparmiare sui consumi della barriera . La barriera è provvista di dispositivo **ANTI-STRAPPO** , che consente di rilevare tramite l' apertura del **TAMPER** una eventuale rimozione della barriera dal muro . Il dispositivo **ANTI-STRAPPO** è costituito da un contatto **REED** che è tenuto **CHIUSO** da un **MAGNETE** che **va inserito nel muro** in corrispondenza della **fine** o **dell' inizio** della levetta del Micro-Switch di **TAMPER** , vedi figura seguente .Per il corretto funzionamento , il ponticello dell' **ANTI-STRAPPO** va posizionato su **ON** .



. Messa in Funzionamento

Per mettere in funzione la barriera è sufficiente , dopo averla posizionata e fissata alle pareti , inserire le batterie da entrambi i lati . Il Ricevitore dopo circa un breve auto-test di 5 secondi , in cui fa lampeggiare i **LED Rossi** , comincia a funzionare .

Per modificare il funzionamento della barriera , ad esempio **ALLARME** con 1 o 2 Raggi o per aggiungere / togliere un raggio , procedere alla **ri-programmazione** della barriera , come segue :

- 1) Premere per circa 4 secondi e poi lasciare il **PULSANTE** sul lato Ricevitore
- 2) La barriera entra in **AUTO – APPRENDIMENTO** e i 2 **LED** cominciano a lampeggiare
- 3) Alla fine dell' apprendimento (circa 5 secondi) ne rimane acceso 1 o 2 **FISSI**
- 4) Premendo ancora il **TASTO** si accendono 1 o 2 **LED** per impostare **Allarme** con 1 o 2 Raggi
- 5) Lasciare acceso 1 **LED** per **Allarme** ad 1 Raggio o 2 **LEDs** per **ALLARME** a 2 Raggi
- 6) Interrompendo i fasci singoli , si ha l'azionamento del **BEEPER** per verificare l'installazione
- 7) Dopo circa 20 secondi la Barriera entra in funzionamento normale

. Principali Caratteristiche TECNICHE

Portata OTTICA in HIGH	: 10 Metri [5 BIANCA]
Portata OTTICA in LOW	: [0,5 ÷ 5] Metri - [0,3 ÷ 2,5] BIANCA
Nr. Raggi per Allarme	: 1 o 2 “adiacenti”
Tempo di Intervento/Rip.	: 0,2 Sec. / 4 Sec.
Uscite Allarme /TMP	: Contatti a Relay a Stato Solido 100 mA max
Alimentazione	: 4 x Batterie al Litio 3,6 Volt –2,7Ah
Autonomia	: 2 anni con 4 Raggi con Portata HIGH
Temperatura Funzionamento	: -25° / +55 ° (ambiente)
Protezione IP	: IP 44

Codici d'ordine	Descrizione
Litio RELE 05 [B]	KIT Barriera 2 Raggi - 50 cm. con uscite a Stato Solido su barra Rx
Litio RELE 10 [B]	KIT Barriera 4 Raggi - 100 cm. con uscite a Stato Solido su barra Rx
Litio RELE 15 [B]	KIT Barriera 5 Raggi - 150 cm. con uscite a Stato Solido su barra Rx
Litio RELE 20 [B]	KIT Barriera 6 Raggi - 200 cm. con uscite a Stato Solido su barra Rx

N.B.: [B] = Aggiungere la lettera "B" al codice per Modello COMPLETAMENTE BIANCO, altrimenti la Barriera STANDARD è NERA - Le batterie al Litio sono comprese (4 x AA).



Applicazione tipica

OPTEA

OPTEA s.r.l.

Via Saragat , 14
40062 Molinella (BO) - ITALY

Tel.: +39 051 665.00.71 Fax.: +39 051 665.00.28

Sito internet : www.optea.it e-mail : info@optea.it

CE