

BOX RELE 10...30 [B]

Barriera ottica Auto-alimentata ad infrarossi attivi
2...8 Raggi – Nera o [B]ianca - Portata da 0,5 ... 10 Metri - [5 M -Bianca]

**BATTERIE integrate nei
BOX esterni 2 x 19 Ah**



 **OPTTEA**

BOX Esterno
(24 x 4)cm.

Composizione BARRIERA Box RELE

BOX Esterno
(24 x 4)cm.

Tx
BOLLINO
ROSSO

Trasmettitore
OTTICO

Batterie al Litio 19 Ah

Ricevitore
OTTICO

Rx
BOLLINO
BIANCO

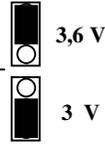
N.C.
TAMPER

N.C.
ALLARME

GND (0 Volt)

OUT +3 / 3,6 V

Morsettiera
(Lato Ricevitore)



Cavetto flat
30 cm.

ANTI-STRAPPO

Cavetto flat
30 cm.

Micro Switch
TAMPER

ON OFF

Micro Switch
TAMPER

ON OFF

1° Raggio

Selezione portata su Tx

H(IGH) = 5 ... 10 Metri

L(OW) = 0,5 ... 5 Metri

Pulsante
PROGRAM

BUZZER

LEDs Rossi



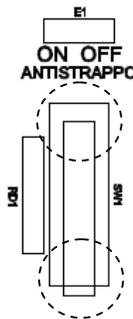
LEDs Rossi



8° Raggio

. Descrizione generale

La barriera **BOX RELE** è costituita fondamentalmente , da 2 profili in alluminio e 2 box esterni contenenti 2 batterie al Litio formato “D” da 19 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 8 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 dopo 1 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 [5] Metri [BIANCA]
Portata OTTICA in LOW	: [0,5 ÷ 5] Metri - [0,5 ÷ 2,5] BIANCA
Autonomia	: 5 anni con 5 Raggi e Portata HIGH
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	: 2 x Batterie al Litio 3,6 Volt – 19 Ah (size D)
Temperatura Funzionamento	: -25° / +55 ° (ambiente)
Protezione IP	: IP 44

Codici d'ordine	Descrizione
BOX RELE 10 [B]	KIT Barriera 4 Raggi - 100 cm. con uscite a Stato Solido su barra Rx
BOX RELE 15 [B]	KIT Barriera 5 Raggi - 150 cm. con uscite a Stato Solido su barra Rx
BOX RELE 20 [B]	KIT Barriera 6 Raggi - 200 cm. con uscite a Stato Solido su barra Rx
BOX RELE 25 [B]	KIT Barriera 8 Raggi - 250 cm. con uscite a Stato Solido su barra Rx
BOX RELE 30 [B]	KIT Barriera 8 Raggi - 300 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 (2 x 19 Ah).



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