

BOX RADIO 10...30 [B]

Barriera ottica **Auto-alimentata** ad infrarossi attivi con **Radio a 433 MHz**
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 Radio

BOX Esterno
(24 x 4)cm.

Tx
BOLLINO
ROSSO



Trasmettitore
OTTICO

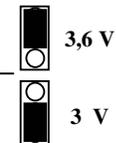


Ricevitore
OTTICO

Rx
BOLLINO
BIANCO



Modulo Radio
Tx a 433 MHz



Cavetto flat
30 cm.

Cavetto flat
30 cm.

Micro Switch
TAMPER

ANTI-STRAPPO

Micro Switch
TAMPER

ON OFF

ON OFF

1° Raggio



Selezione portata su Tx

H(IGH) = 5 ... 10 Metri

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

LEDs Rossi

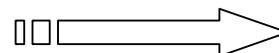
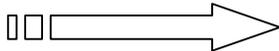
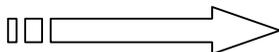


BUZZER

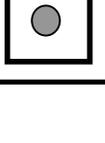
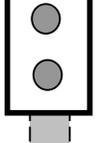
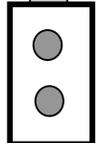
Pulsante
PROGRAM



LEDs Rossi

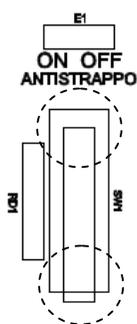


8° Raggio



. Descrizione generale

La barriera **BOX RADIO** è costituita fondamentalmente , da 2 profili in alluminio e 2 box esterni contenuti 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 **Radio** con cui collegarsi ad un Ricevitore a 433 MHz : La radio è presente **solo** nel lato ricevente, il lato Trasmittente , trasferisce OTTICAMENTE tutte le informazioni alla parte Ricevente. Il modulo radio trasmette : ALLARME , TAMPER , BATTERIA BASSA e SOPRAVVIVENZA . 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 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 **và 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 v`a 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.
Uscita Radio a 433 MHz : Allarme /Tamper/ Low /Batteria bassa/Sopravvivenza (ogni 15 min.)

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 RADIO 10 [B] | KIT Barriera 4 Raggi - 100 cm. con uscita RADIO a 433 MHz |
| BOX RADIO 15 [B] | KIT Barriera 5 Raggi - 150 cm. con uscita RADIO a 433 MHz |
| BOX RADIO 20 [B] | KIT Barriera 6 Raggi - 200 cm. con uscita RADIO a 433 MHz |
| BOX RADIO 25 [B] | KIT Barriera 8 Raggi - 250 cm. con uscita RADIO a 433 MHz |
| BOX RADIO 30 [B] | KIT Barriera 8 Raggi - 300 cm. con uscita RADIO a 433 MHz |

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