

WSA 8 BOX 05 ... 250

Barriera ottica autoalimentata ad infrarossi attivi



 OPTTEA

Composizione BARRIERA

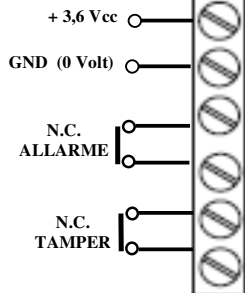
Trasmettitore OTTICO

Ricevitore OTTICO

Tx
BOLLINO ROSSO

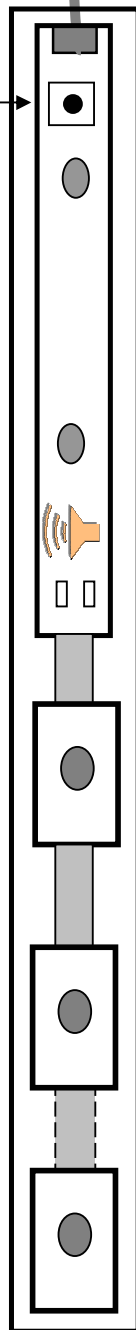
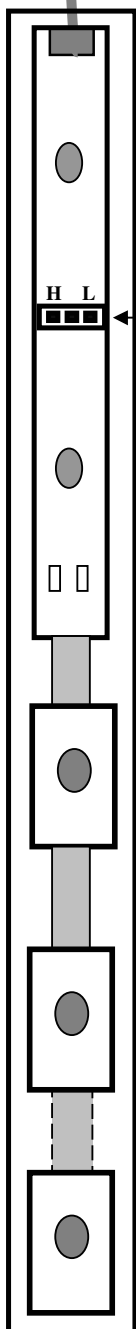
Rx
BOLLINO BIANCO

Batterie 19 Ah



Mini-Din

Mini-Din



1° Raggio

Selezione portata
H L
HIGH = 1,5...4 Metri
LOW = 0,3... 1,8 Metri

LEDs Rossi

LEDs Rossi

LEDs Rossi

8° Raggio

Pulsante
PROGRAMMAZIONE

BUZZER
LEDs Rossi

. Descrizione generale

La barriera **WSA 8 BOX** è costituita fondamentalmente , da 2 parti contenenti le batterie da 19 Ah e 2 profili in alluminio contenenti l'elettronica e l'ottica necessaria alla realizzazione di uno sbarramento ad infrarossi ATTIVI , collegati tra loro con un cavetto Mini-Din . Il Box dell' ottica Ricevente , contiene l'interfaccia a relays con cui collegarsi ad un trasmettitore di contatti ed eventualmente il posto per alloggiarlo . L'interfaccia Radio , v'è collegata solo nel lato ricevente , il lato Trasmittente , trasferisce OTTICAMENTE le informazioni alla parte Ricevente . Nel box ricevente , abbiamo disponibili i contatti di ALLARME e TAMPER N.C. ed un uscita batteria a 3 o 3,6 Volt , da cui si può alimentare il trasmettitore Radio . L'informazione di batteria scarica della parte Ricevente e/o Trasmittente , viene data mediante un BEEP , quando si interrompono uno o più 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 . Le **2 principali caratteristiche** che distinguono questa barriera da altre simili , sono il tempo di intervento estremamente veloce e la grande autonomia di funzionamento .

. Messa in Funzionamento

Per mettere in funzione la barriera è sufficiente , dopo averla posizionata , collegare le batterie da entrambi i lati . Il trasmettitore ed il Ricevitore , dopo circa un auto-test di 5 secondi , in cui fanno lampeggiare 2 LED Rossi , cominciano a funzionare . A questo punto , tramite l'apposito ponticello mobile , si imposta la portata ottica sul Trasmittitore , fino a 1,5 metri (LOW) o oltre (HIGH) . La parte ricevente , all'accensione , si predispone a funzionare con i primi 2 raggi in alto . Mediante il PULSANTE di PROGRAMMAZIONE sulla **barra** ricevente , procedere come segue :

- 1) Premere per circa 2 secondi e poi lasciare il PULSANTE
- 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 uno solo FISSO
- 4) Premere ancora una volta il TASTO
- 5) Il LED si spegne e poi si riaccende
- 6) A questo punto premendo il PULSANTE si può scegliere se allarme con 1 o 2 raggi
- 7) Premendo ancora si accendono 2 LED (funzione AND abilitata)
- 8) Lasciare accesi 1 o 2 LED , 1 LED = 1 Raggio / 2 LEDs = 2 Raggi per ALLARME
- 9) Interrompendo i fasci singoli , si ha l'azionamento del BEEPER per verificare l'installazione
- 10) Dopo circa 10 secondi con un BEEP LUNGO, viene segnalata la fine della Programmazione
- 11) A questo punto la Barriera funziona normalmente

. Principali Caratteristiche TECNICHE

Portata OTTICA	: 0,4 ÷ 4 Metri
Autonomia	: 5 anni con 4 Raggi @ 4 Metri
Nr. Raggi installabili	: 2 ÷ 8
Nr. Raggi per Allarme	: 1 o 2 “adiacenti”
Tempo di Intervento	: < 80 mSec.
Tempo di Ripristino	: ≥ 4 Secondi
Uscite ALARM/TMP	: Contatto a Relay 0,5 A – 24 Vac
Alimentazione	: 2 x Batterie al Litio 3,6 Volt – 19 Ah
Temperatura Funzionamento	: -25° / +55 °
Protezione IP	: IP 44

Codici d'ordine <i>Ordering codes</i>	Descrizione <i>Description</i>
WSA 8 BOX 50	KIT Barriera 2 Raggi - 50 cm. con uscita relay su box ricevitore (2 Beams - 50 cm. Bars Kit + Relay Interface on optical receiver)
WSA 8 BOX 100	KIT Barriera 4 Raggi - 100 cm. con uscita relay su box ricevitore (4 Beams - 100 cm. Bars Kit + Relay Interface on optical receiver)
WSA 8 BOX 150	KIT Barriera 6 Raggi - 150 cm. con uscita relay su box ricevitore (6 Beams - 150 cm. Bars Kit + Relay Interface on optical receiver)
WSA 8 BOX 200	KIT Barriera 8 Raggi - 200 cm. con uscita relay su box ricevitore (8 Beams - 200 cm. Bars Kit + Relay Interface on optical receiver)
WSA 8 BOX 250	KIT Barriera 8 Raggi - 250 cm. con uscita relay su box ricevitore (8 Beams - 250 cm. Bars Kit + Relay Interface on optical receiver)



Applicazione tipica – Typical application

CE