

Codici d'ordine Descrizione (Numero Raggi – Altezza barriera)

TOP HR 05 [B] Barriera a 2 Raggi Diretti o 4 Incrociati H= **0,5 Metri**

TOP HR 10 [B] Barriera a 4 Raggi Diretti o 10 Incrociati H= **1 Metro**

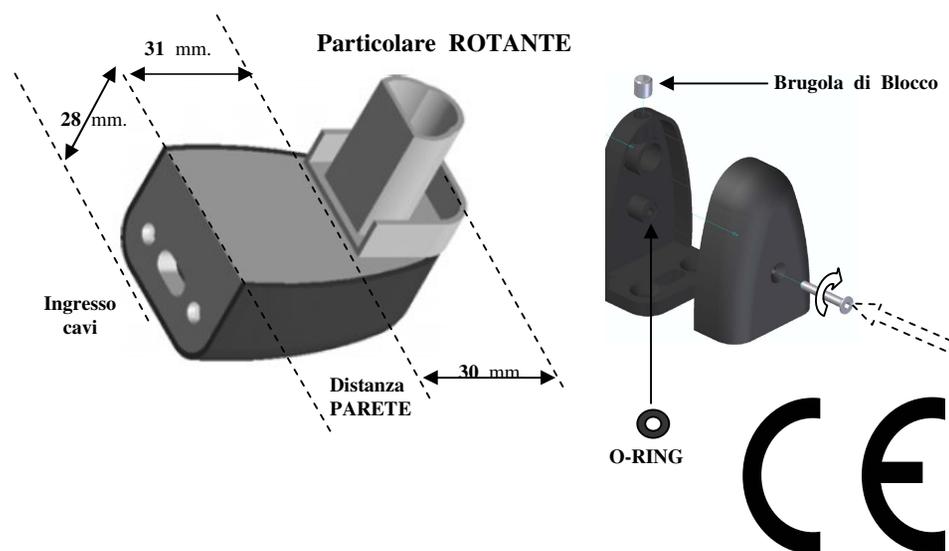
TOP HR 15 [B] Barriera a 6 Raggi Diretti o 16 Incrociati H= **1,5 Metri**

TOP HR 20 [B] Barriera a 8 Raggi Diretti o 22 Incrociati H= **2,0 Metri**

Con suffisso **B** → Barriera **COMPLETAMENTE bianca**

Modalità di Allineamento Barriere

- 1) Posizionare il **JUMPER** sulla Parte **Tx** in posizione **HIGH**
- 2) Ruotare le **BARRIERE** per ottenere l' **ACCENSIONE** del **L.E.D. SYNC** anche su **Rx**
- 3) Ruotare **ANCORA** in modo da ottenere lo **SPEGNIMENTO** del **L.E.D. ALLARME**
- 4) Posizionare il **JUMPER** sulla Parte **Tx** in posizione **LOW**
- 5) Ripetere i punti 2 e 3 e **BLOCCARE** i Tappi con le apposite Brugole
- 6) Impostare il **MODO** di **FUNZIONAMENTO** desiderato e verificarlo
- 7) Posizionare il **JUMPER Tx** su **HIGH** se distanza > **8 Metri** in **ESTERNO**



MANUALE D'USO

TOP HR 05 ... 20

TOP HR 05 ... 20 B

Filtro Anti-Switching Integrato

Sincronismo Ottico Intelligente

Tripple Ottiche per ogni Raggio Tx

B - Versione COMPLETAMENTE "BIANCA"

BARRIERA ottica Orientabile $\pm 90^\circ$ con **2...8** Raggi I.R.
Portata Massima Esterno : **15 Metri (10 Metri BIANCA)**

IP 55

===== **APPLICAZIONI** =====

- **Protezione anti-intrusione Bordo Parete**
- **BARRIERA orientabile $\pm 90^\circ$**

OPTEA

OPTEA s.r.l.

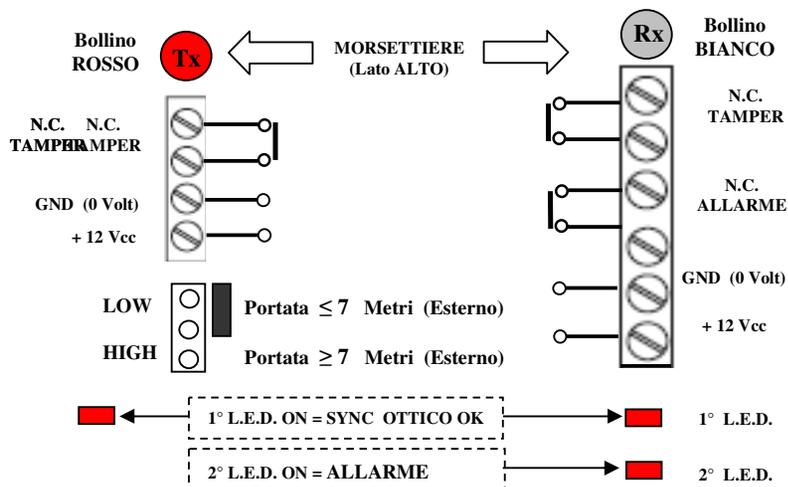
Via Saragat , 14
40062 Molinella (BO) - ITALY

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

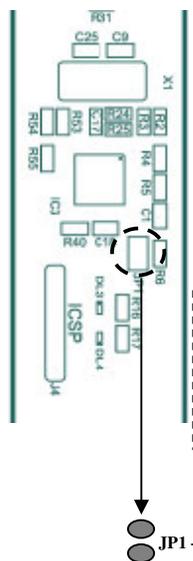
Sito internet : www.optea.it e-mail : info@optea.it



Collegamenti BARRIERA TOP HR



Impostazioni Funzionali TOP HR (selezione modalità pre-impostate)



- 1) Con un cacciavite **CORTO-CIRCUITARE** JP1 per 5 Secondi
- 2) I LED **LAMPEGGIANO** nella MODALITA' impostata
- 3) **Aprendo e Corto-Circuitando** si seleziona MODO 1...3
- 4) **Aprendo dopo 5 secondi** si **ESCE** dalla PROGRAMMAZIONE

Modalità di Funzionamento (*)

- Modo 1 (LED 1 ON) : Raggi Diretti – Allarme con **1 Raggio** - T-int 240 mSec.
- Modo 2 (LED 2 ON) : Raggi Diretti – Allarme con **2 Raggi** - T-int 120 mSec.
- Modo 3 (LED 1+2 ON): Raggi **Incrociati** – Allarme **2 Raggi** - T-int 120 mSec.

Descrizione Generale . La barriera **TOP HR** è gestita da un Microprocessore che ne controlla tutte le funzioni principali e gestisce il **SINCRONISMO OTTICO**. Il software permette alla barriera di funzionare in **3 modi diversi**, che in pratica riassumono le varie esigenze installative . Raggi **DIRETTI** o **INCROCIATI** e Funzione **AND** di 2 raggi **ADIACENTI** . Mediante l'uso di un cacciavite , si effettua un **CORTO** tra 2 punti stagnati sulla **Barriera RICEVENTE** e si ottiene in modo semplice e veloce , il funzionamento desiderato . Da fabbrica le barriere sono **PRE-PROGRAMMATE** (*) come segue :

Modo 1 da 2 a 4 Raggi
Modo 2 da 5 a 8 Raggi

Caratteristiche Tecniche TOP HR (IP 55)

Portata ottica (ESTERNO) : 1 - 15 Metri (**10** Bianca)

Numero raggi per allarme : 1 o 2 (adiacenti)

Nr. Raggi Diretti / (Incrociati) : 2 ... 8 / (4 ..22)

Distanza Minima per Incrocio ≥ 5 Metri

Tempo intervento / Ripristino : 120 o 240 mSec. / 1 Secondo

Alimentazione : 12 Volt (11÷15) Vcc - 40 mA max

Uscite Barriera : N.C. **ALLARME** (solo Rx) e N.C. **TAMPERR**

Portata contatti : 24 Vcc - 0.5 A

Temperatura Funzionamento : (-15/+60) °C

.**Triplo** L.E.D. I.R. su **Trasmettitore** con Pilotaggio separato **FAIL SAFE**

.Sincronismo **OTTICO** “intelligente” con **MEMORIA Sincronismo**

. Riconoscimento **Automatico** numero **RAGGI** installati (da 2 ... 8)

.**Filtro anti-disturbi** Integrato per impiego con Alimentatori Switching

. Regolazione Ottica

Distanza Tx – Rx in Metri	Ottica della Barriera	Tx JUMPER
≤ 5 (≤ 3 Bianca)	Rimuovere (*) le Lenti Tx ed Rx	LOW position
≤ 10 (≤ 5 Bianca)	Rimuovere (*) “solo” le Lenti Tx	LOW position
≥ 10 (≥ 5 Bianca)	Lasciare TUTTE le Lenti	LOW position
≥ 15 (≥ 7 Bianca)	Lasciare TUTTE le Lenti	High position

(*) = Basta **TIRARE** Leggermente verso l'esterno le **LENTI** per sfilarle dai diodi

