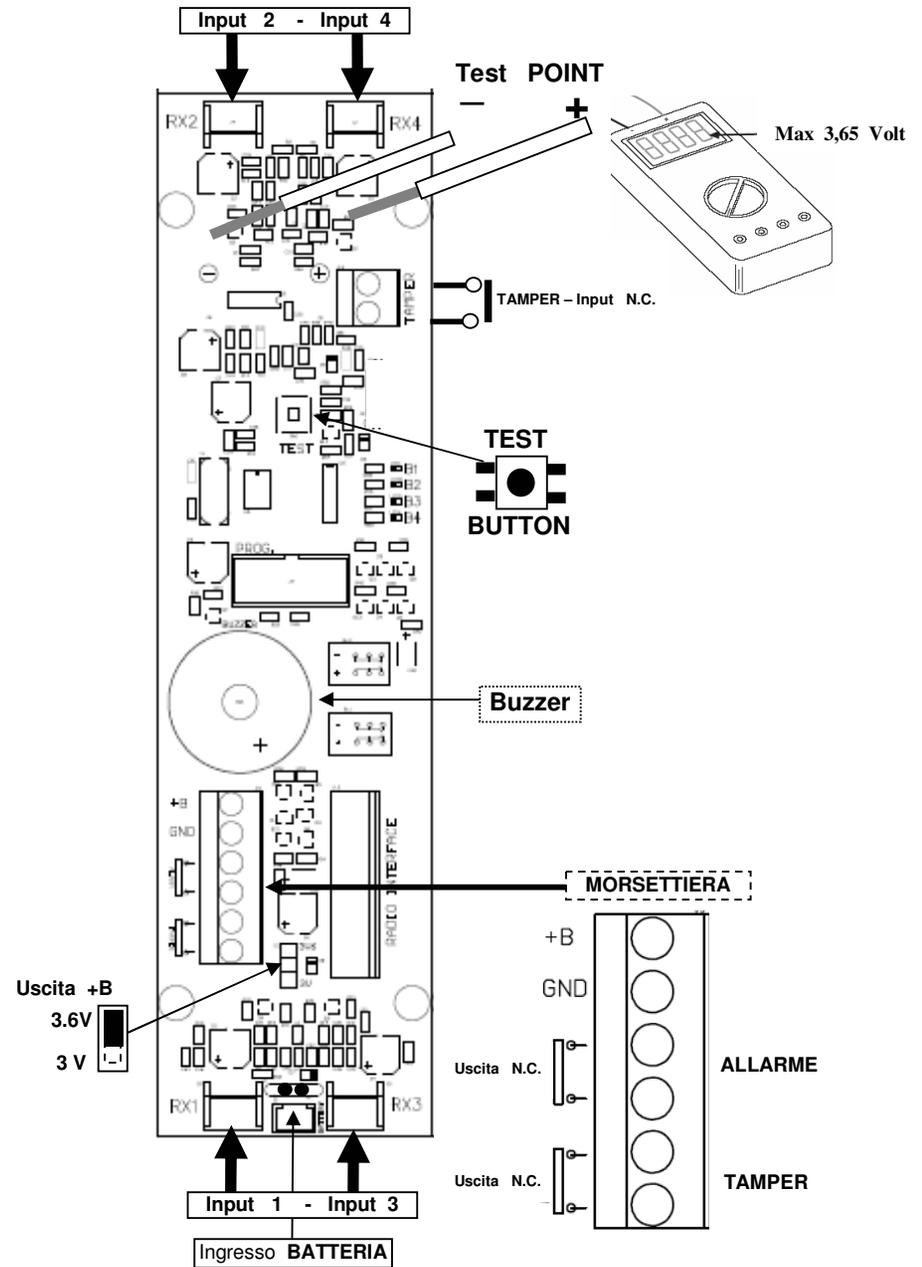


(*) N.B.: 2a BATTERIA Montata nelle versioni con 3 o 4 RAGGI

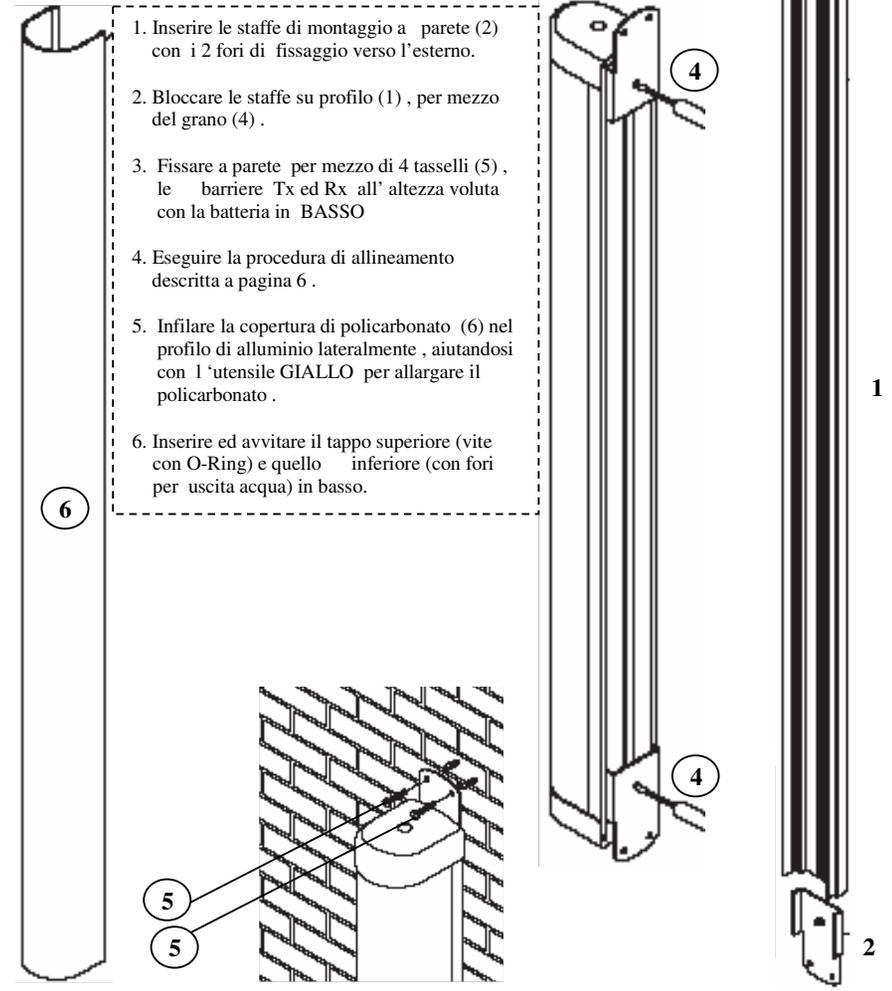


ALLINEAMENTO e messa in funzione del WDS 50 ... 200

Dopo aver fissato saldamente le barriere, procedere come segue :

- 1) Eseguire un allineamento GROSSOLANO a vista , girando le ottiche riceventi verso quelle trasmettenti e vice versa , per iniziare la sequenza di allineamento è necessario che si "vedano" almeno i primi 2 raggi .
- 2) Collegare le batterie nella parte Trasmittente e Ricevente e mettere il ponticello del Range sull Trasmittitore nella posizione High
- 3) Se si vedono i primi 2 raggi , si accendono I LED Rossi sulla scheda Rx , dei raggi che sono presenti e che risultano allineati un minimo .
- 4) Premere per circa 2 secondi il **PULSANTE TEST** sulla scheda Ricevente e poi lasciarlo
- 5) La barriera entra in APPRENDIMENTO e LAMPEGGIA il LED B1
- 6) A questo punto collegare un Tester ai TEST POINT +/- sul ricevitore ed allineare IL RAGGIO da entrambi i lati per ottenere la massima lettura sul TESTER (*) ed il massimo segnale acustico .
- 7) Premendo il TASTO TEST , si passa al raggio successivo , ripetere dal punto 6 fino all'ultimo raggio
- 8) Premendo ancora TEST dopo l'ultimo RAGGIO , si spengono tutti i LED e se ne riaccende 1 solo o 2
- 9) Premendo ancora TEST , si decide se ALLARME con 1 o 2 Raggi , ACCENDENDO 1 o 2 LED
- 10) *Interrompendo i Singoli Fasci , si ha un SEGNALE ACUSTICO a verifica del buon funzionamento*
- 11) Sul ricevitore si accendono i LED B1...B4 corrispondenti ai raggi ON , attendere circa 30 secondi , la BARRIERA spegne i LED ed è pronta a funzionare normalmente

(*) N.B.: Per affinare l'allineamento , una volta centrati i raggi , ripetere la sequenza con il ponticello del Range su LOW nel Trasmittitore .



1. Inserire le staffe di montaggio a parete (2) con i 2 fori di fissaggio verso l'esterno.
2. Bloccare le staffe su profilo (1) , per mezzo del grano (4) .
3. Fissare a parete per mezzo di 4 tasselli (5) , le barriere Tx ed Rx all' altezza voluta con la batteria in BASSO
4. Eseguire la procedura di allineamento descritta a pagina 6 .
5. Infilare la copertura di policarbonato (6) nel profilo di alluminio lateralmente , aiutandosi con 1 'utensile GIALLO per allargare il policarbonato .
6. Inserire ed avvitare il tappo superiore (vite con O-Ring) e quello inferiore (con fori per uscita acqua) in basso.

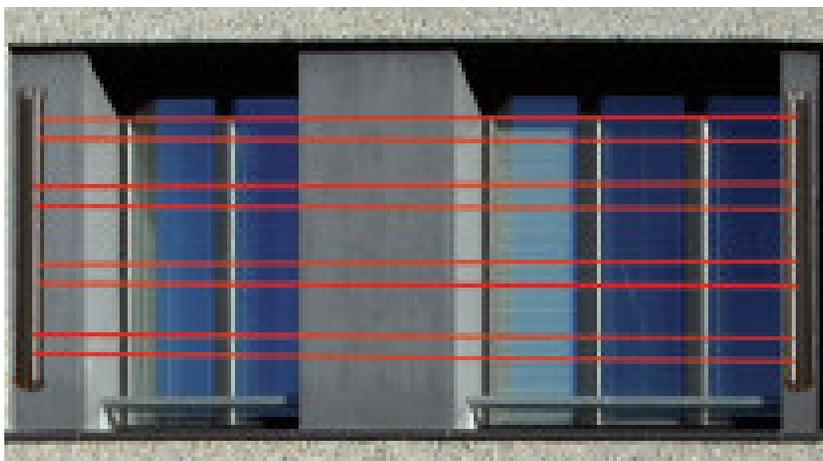


Codici d'ordine**Descrizione**

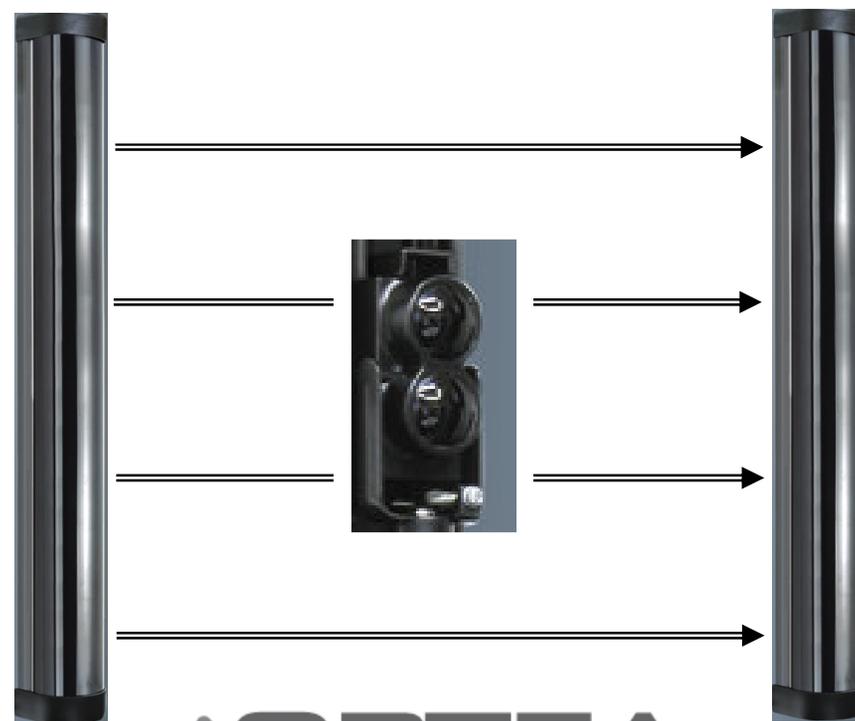
WDS 50	Barriera a 2 Raggi H = 66 cm. (Tx + Rx) con Batterie
WDS 100	Barriera a 2 Raggi H = 100 cm. (Tx + Rx) con Batterie
WDS 150	Barriera a 3 Raggi H = 150 cm. (Tx + Rx) con Batterie
WDS 200	Barriera a 4 Raggi H = 200 cm. (Tx + Rx) con Batterie

Accessori :

DUAL KFP	Kit Staffe di fissaggio a parete (completo di 4 pezzi)
DUAL STAF	Kit Staffe di montaggio a palo 48 mm. (completo di 4 pezzi)
PDA NET	Palo per fissaggio a pavimento con Base 30x30 cm. (1 pezzo)
WSA BATCNF	Batteria di ricambio al Litio da 3,6 V - 19 Ah

**Applicazione tipica****MANUALE D'USO
USER MANUAL****WDS 50 ... 200**

Barriera **Auto-Alimentata** ad infrarossi con 2...4 Raggi per protezioni bordo parete
(*Self-powered active infra-red barrier with 2...4 Beams for wall protection*)


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

. Descrizione BARRIERA WDS 50...200

La barriera **WDS** e' composta da uno sbarramento da **2 a 4 doppi fasci di raggi infrarossi** , che permettono di implementare un sistema di allarme intrusione bordo-parete . Lo sbarramento si suddivide in una parte trasmittente che genera i raggi infrarossi ed una parte ricevente che li rileva e decide quando attivare un segnale di intrusione.

La sincronizzazione del segnale avviene in maniera **OTTICA** . L' utilizzo di contatti relay in uscita , permette alla fotocellula di potersi con **qualsiasi centralina** . Essendo la **WDS** alimentata con batterie al Litio , si puo' ottenere un'installazione **totalmente senza fili** .

Si puo' avere la condizione di **allarme** con **1 o 2 raggi ADIACENTI** interrotti , programmando il ricevitore. L' intervento della barriera , e' **molto veloce** 80 mSecondi . Il tempo di ripristino e' fisso ed e' di 4 secondi . Questo prodotto e' sicuramente un'innovazione nel settore anti-intrusione , perche' permette di eseguire installazioni in tempi particolarmente brevi . La barriera consente di gestire il Tamper in modo separato dall' allarme e di avere la segnalazione di batteria scarica mediante **SEGNALAZIONE ACUSTICA** durante l'interruzione dei raggi . La di squalifica presente sul Ricevitore e' **AUTOMATICA** e consente di bloccare il relay di Allarme in posizione di riposo in caso di **NEBBIA** . La parte Trasmittente , invia **OTTICAMENTE** i segnali di Tamper e Batteria scarica al Ricevitore , quindi e' sufficiente collegare un trasmettitore Radio SOLO sulla parte **RICEVENTE** .

. Caratteristiche Tecniche WDS 50...200

Portata ottica Esterno	: 25 / 50 Metri/Meters (High / Low)
Portata ottica Interno	: 100 Metri/Meters
Numero raggi	: 2 ÷ 4 doppi
Raggi per Allarme	: 1 o 2 (programmabile)
Tempo intervento / ripristino	: 160 mSec. / 4 Sec.
Immunita' luce solare	: ≥ 50.000 Lux @ ± 5°
Temperatura di Funzionamento	: (-25/+60) °C Ambiente
Protezione IP / IP Grade	: IP 54
Autonomia batterie	: > 2 Anni / Years (max Portata/ Range)
Uscite	: Allarme N.C. - 24 Vcc - 0.5 A : Tamper N.C. - 24 Vcc - 0.5 A
Dimensioni meccaniche	: 60 x 60 x H= (660 / 1000 /1500/2000) mm.

