

TMD-90Z TMD-90

Rivelatore passivo
d'infrarossi senza fili

Istruzioni d'installazione

DT00190

dias s.r.l.

Via Triboniano 25 - 20156 MILANO
Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950



Descrizione

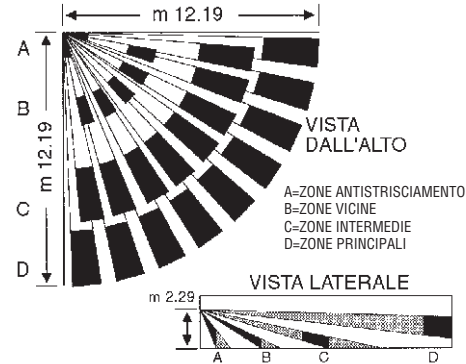
Il TMD-90Z/TMD-90 è un rivelatore di movimento passivo a raggi infrarossi con incorporato un radio-trasmittitore a controllo automatico e con codifica digitale, destinato ad applicazioni di sicurezza.

Il rivelatore rileva un movimento nell'interno del suo campo di rilevazione, determinando i livelli di emissione di infrarossi degli oggetti che "vede". Se i livelli di infrarossi cambiano rapidamente, come quando una persona si sposta all'interno del campo di rilevazione, il rivelatore riconosce questa variazione come un'intrusione. Un circuito selezionabile di "conteggio di impulsi" comanda l'attivazione da parte del rivelatore del trasmettitore. Quando una persona si sposta attraverso il campo di rilevazione, il rivelatore registra un impulso ogni volta che viene attraversata una zona del campo di rilevazione. Il TMD-90Z/TMD-90 conta questi impulsi. Quando il numero selezionato degli impulsi si verifica durante il tempo assegnato, il rivelatore attiva il trasmettitore. Un temporizzatore di bloccaggio impedisce che il trasmettitore venga attivato più di una volta ogni 2 minuti quando viene rilevato un movimento costante. Il conteggio degli impulsi e le scelte dei tempi vengono effettuate con l'interruttore OPTION.

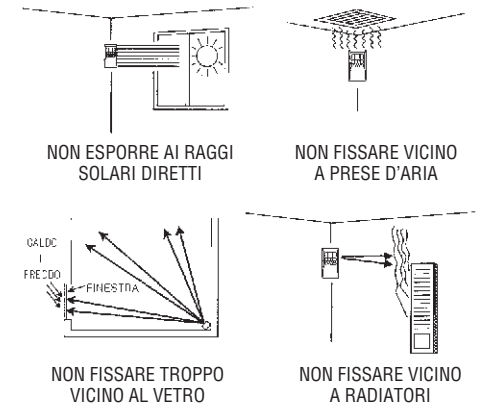
L'unità è controllata automaticamente per quattro batterie, con allarme e indicazione dello stato. Il TMD-90Z/TMD-90 è compatibile con qualsiasi ricevitore di sicurezza formato SX e sintonizzato alla medesima frequenza. Il trasmettitore invia ogni ora un rapporto sulla situazione. Si può inviare un rapporto di prova premendo il pulsante di prova.

Gli interruttori di codifica non sono necessari o utilizzati in questo trasmettitore. Ciascun trasmettitore è pre-codificato in fabbrica secondo un codice univoco. Con il formato SX, vi sono più di sedici milioni di codici possibili. Il trasmettitore

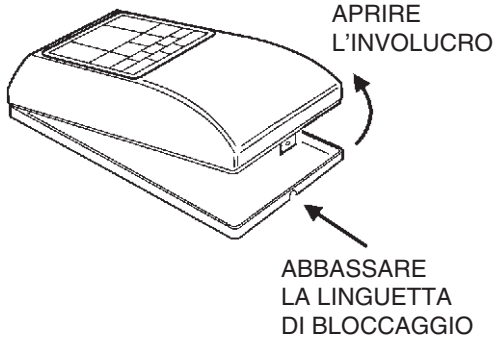
è alimentato da quattro batterie alcaline (in dotazione) tipo "AA" WIN1500 da 1.5 Volt che forniscono autonomia all'unità per un massimo di 5 anni. Quando la tensione delle batterie diventa troppo bassa, viene inviato un rapporto di batteria bassa al ricevitore insieme a qualsiasi rapporto di allarme, di controllo o di stato.



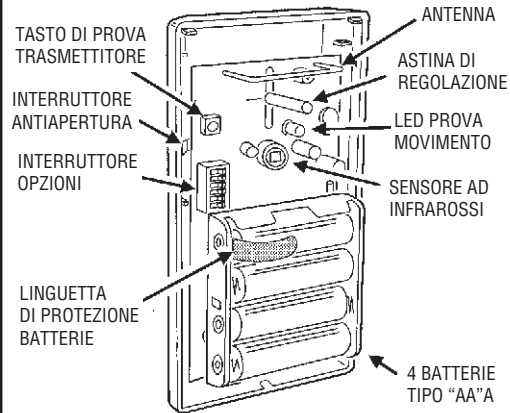
Consigli per l'installazione



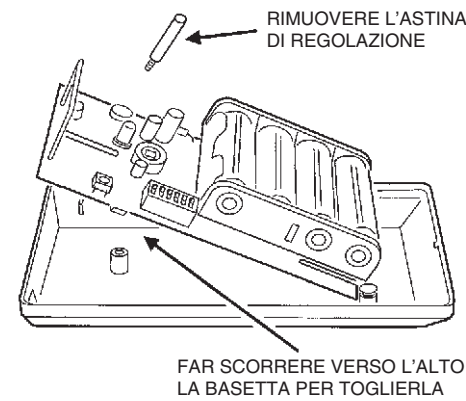
Passo 1 - Apertura involucri del rivelatore



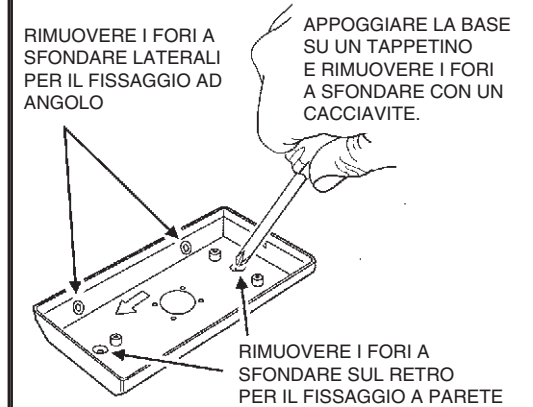
Passo 2 - Identificazione dei componenti



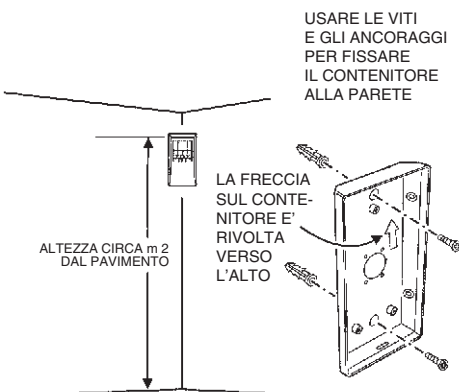
Passo 3 - Rimozione del circuito stampato



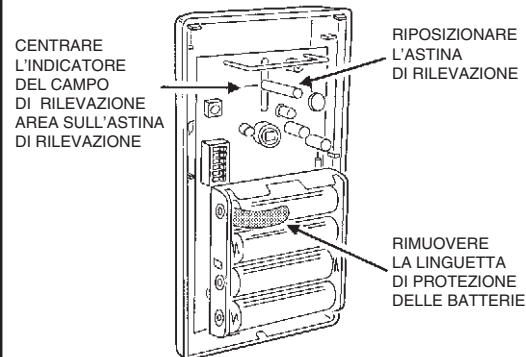
Passo 4 - Rimuovere i fori a sfondare



Passo 5 - Fissaggio del contenitore

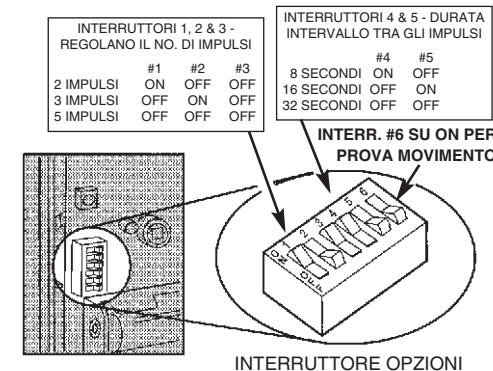


Passo 6 - Riposizionare il circuito stampato



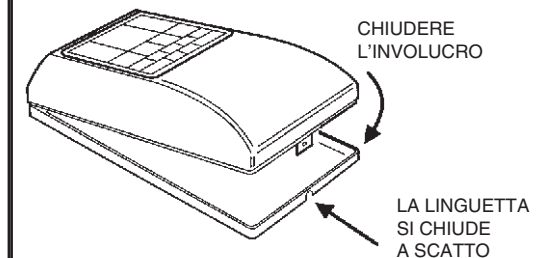
Passo 7 - Regolare gli interruttori di opzione

Regolare gli interruttori opzione per selezionare il numero di impulsi e l'intervallo di tempo per gli allarmi. Regolare gli interruttori 2 & 5 ON, 1-3 & 4 OFF.



Passo 8 - Riposizionare il coperchio

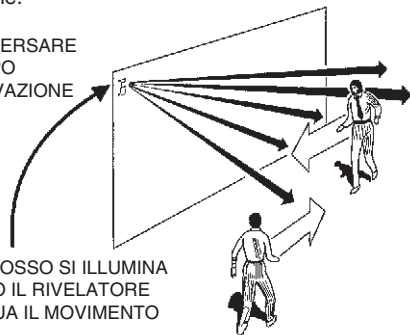
Riposizionare il coperchio dell'involucro. Premere il bordo della base fino a che non si blocca a scatto la linguetta.



Passo 9 - Prova movimento

Provare la copertura camminando attraverso il campo di rilevazione da entrambi i lati. Il LED rosso si accende quando viene attraversata ogni fascia di rilevazione.

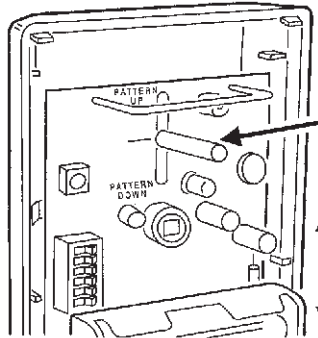
ATTRAVERSARE IL CAMPO DI RILEVAZIONE



IL LED ROSSO SI ILLUMINA QUANDO IL RILEVATORE INDIVIDUA IL MOVIMENTO

Passo 10 - Regolazione area di rilevazione

Se il campo di rilevazione è troppo alto, allentare l'astina di regolazione e fare scorrere la scheda del circuito stampato in alto o in basso.



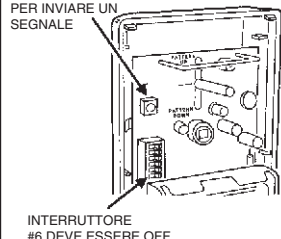
ALLENTARE L'ASTINA DI REGOLAZIONE PER FAR SCORRERE LA SCHEDA

FAR SCORRERE LA SCHEDA IN ALTO O IN BASSO PER REGOLARE L'AREA. NOTA: LA SCHEDA RIVOLTA VERSO L'ALTO REGOLA IL CAMPO VERSO IL BASSO

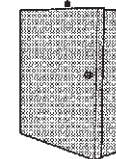
Passo 11- Programmazione TX nel Ricevitore

Fare riferimento alle istruzioni fornite con il ricevitore controllato per programmare il TMD-90Z/TMD-90 come un sensore PIR senza ripristino. Ruotare l'interruttore per la prova movimento (#6) su OFF. Premere il tasto TEST (PROVA) per far inviare dall'unità un segnale. **Il tasto TEST non invia un segnale valido se l'unità si trova in prova movimento (interruttore #6 ON).**

PREMERE IL TASTO PROVA PER INVIARE UN SEGNALE

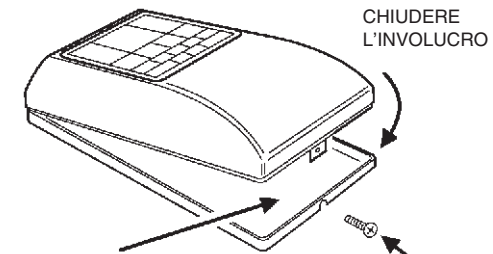


IL RICEVITORE RICEVE IL CODICE DI IDENTIFICAZIONE DEL TRASMETTITORE



Passo 12 - Riposizionare e chiudere il coperchio

Riposizionare il coperchio dell'unità e fissarlo per mezzo della vite di bloccaggio.



CHIUDERE L'INVOLUCRO

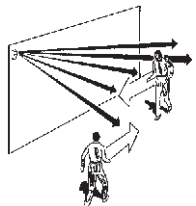
LA LINGUETTA SI CHIUDE A SCATTO

INSERIRE LA VITE DI BLOCCAGGIO

Passo 13 - Prova sistema

Disporre il ricevitore in modalità controllo sensore. Stare al di fuori del campo di rilevazione del PIR per almeno 4 minuti, quindi attraversare l'area di rilevazione. Il ricevitore indica che il segnale è stato ricevuto.

ATTENDERE ALMENO 4 MINUTI PRIMA DI ATTRAVERSARE L'AREA DI RILEVAZIONE.

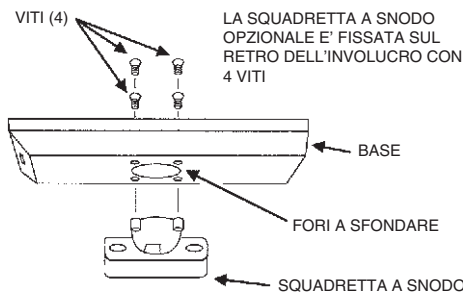


IL SISTEMA NEL MODO PROVA DOVREBBE EMETTERE UN SEGNALE ACUSTICO QUANDO VIENE RICEVUTO UN SEGNALE DI ALLARME

DOPO IL TEMPO DI ATTESA, ATTRAVERSARE L'AREA DI RILEVAZIONE

Squadretta a snodo opzionale

Una squadretta a snodo opzionale viene fornita per montare il TMD-90Z/TMD-90 a una parete in condizioni particolari. Fare riferimento alla figura per i particolari di fissaggio della squadretta opzionale all'involucro (la squadretta deve essere prima montata).



VITI (4)

LA SQUADRETTA A SNODO OPZIONALE E' FISSATA SUL RETRO DELL'INVOLUCRO CON 4 VITI

BASE

FORI A SFONDARE

SQUADRETTA A SNODO

Lente a lunga portata opzionale

Seguire la figura per sostituire le lenti fornite in dotazione. **Non impostare il contatore di impulsi per più di 2 impulsi quando si usa la lente a lungo raggio.**



ALZARE LE LINGUETTE PER TOGLIERE LA STAFFA DELLALENTE

INSERIRE UNA NUOVALENTE CON IL LATO LISCIO VERSO L'ESTERNO



LENTE A LUNGA PORTATA

VISTA DALL'ALTO

VISTA LATERALE

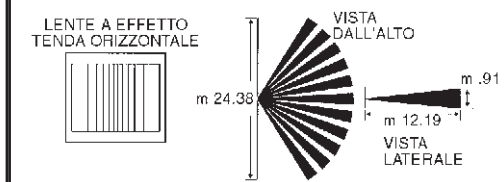
Lente effetto tenda orizzontale opzionale

Seguire la figura per sostituire le lenti fornite in dotazione.



ALZARE LE LINGUETTE PER TOGLIERE LA STAFFA DELLALENTE

INSERIRE UNA NUOVALENTE CON IL LATO LISCIO VERSO L'ESTERNO



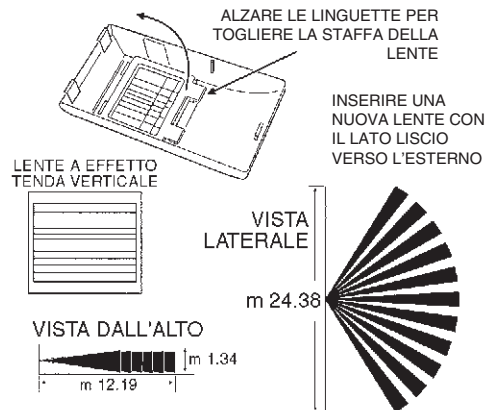
LENTE A EFFETTO TENDA ORIZZONTALE

VISTA DALL'ALTO

VISTA LATERALE

Lente effetto tenda verticale opzionale

Seguire la figura per sostituire le lenti fornite in dotazione.



ALZARE LE LINGUETTE PER TOGLIERE LA STAFFA DELLALENTE

INSERIRE UNA NUOVALENTE CON IL LATO LISCIO VERSO L'ESTERNO

VISTA LATERALE

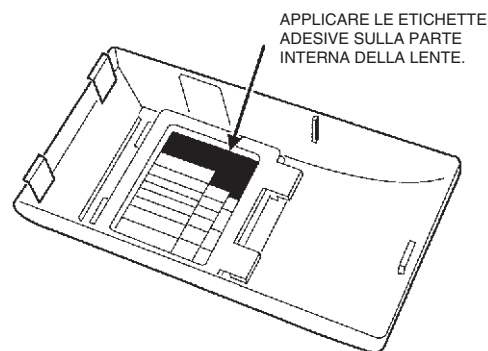
m 24.38

VISTA DALL'ALTO

m 1.34

Mascheramento lente opzionale

Vengono fornite etichette adesive per coprire zone di rilevazione non richieste di ciascuna lente. Applicare le etichette sulla parte interna della lente.



APPLICARE LE ETICHETTE ADESIVE SULLA PARTE INTERNA DELLALENTE.

Specifiche

Sensore	Doppio piro-elemento bilanciato
Lente	Lente asferica di Fresnel a 24 zone
Area di rilevazione	m 12 x 12
Regolazione verticale	Dispositivo di montaggio regolabile verso l'alto e verso il basso
Elaborazione dei segnali	Conteggio impulsi selezionabile tra 2-3 e 5 impulsi nel tempo di 8,16 o 32 secondi
LED	Ultraluminoso
Codifica RF	Formato SX (A1D PPM a 200bps)
Numero di codici	16.777.216
Antimanomissione	L'apertura del coperchio provoca l'allarme
Schermatura	Schermatura metallica per la massima protezione RF/EMI
Temperatura di funzionamento	da 0°C a +50°C
Colore	Grigio ghiaccio 1C
Alimentazione	4 batterie AAMN1500 Assorbimento in allarme 12mA max Assorbimento in standby: 15µA max

Garanzia limitata

Questo prodotto viene garantito esente da difetti nei materiali e nelle lavorazioni per un periodo di dodici (12) mesi dalla fornitura. La data di scadenza della garanzia è stampigliata sul prodotto. Questa garanzia si estende solo al Rivenditore che acquista il prodotto attraverso i normali canali di distribuzione della Dias s.r.l. e non garantisce questo prodotto all'utente finale. L'utente finale deve rivolgersi al Rivenditore presso il quale ha acquistato il prodotto per qualsiasi richiesta di riparazione in garanzia o fuori garanzia. Non esistono obblighi o responsabilità da parte della Dias s.r.l. per danni consequenziali che dovessero derivare o fossero dipendenti dall'utilizzo di questo prodotto o da un suo eventuale guasto, relativamente a perdite di beni, redditi, guadagni o spese per sostituzioni, riparazioni od interventi a qualsiasi titolo. Tutte le garanzie relative al funzionamento del prodotto, alla sua riparazione e/o sostituzione a giudizio esclusivo della Dias s.r.l., sono valide solo fino alla scadenza della garanzia indicata sul prodotto. Le apparecchiature che, a giudizio del Rivenditore, dovessero essere riparate, in garanzia o fuori garanzia, dovranno essere inviate a spese del mittente al seguente indirizzo: **DIAS s.r.l., Servizio Riparazioni, Via Triboniano 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950** Le apparecchiature via radio forniscono un affidabile collegamento e soddisfano un'importante necessità nella segnalazione portatile senza fili. Tuttavia esistono alcuni limiti che devono essere osservati. Solo per le installazioni negli U.S.A.: si richiede che le apparecchiature radio siano conformi alle Norme e Regolamenti FCC secondo la Sez. 15. Come tali, hanno una scarsa potenza di trasmissione e quindi una portata limitata. Cambiamenti o modifiche all'apparecchiatura possono rendere la Centrale non più corrispondente alle norme FCC. Collegamenti radio poco utilizzati dovrebbero essere provati regolarmente per protezione contro interferenze nascoste o guasti.