

### Rivelatore d'urti senza fili supervisionato con sensore sismico

Il nuovo rivelatore d'urti Art. ML-KMF utilizza, col trasmettitore per contatto magnetico ML-2501 un sensore sismico separato di provata affidabilità in grado di assicurare una protezione efficace contro gli urti a porte, finestre, vetrate multiple, armadi, vetrine, pareti, ecc. La sensibilità del rivelatore può essere regolata mediante il potenziometro incorporato nel sensore. Il trasmettitore invia un segnale di supervisione all'Unità centrale ogni ora.

Il trasmettitore usa 2 pile al Litio da 3.6V che dovrebbero durare circa 4 anni in condizioni normali.

Se la batteria si guasta, una segnalazione di supervisione per batteria bassa viene riportata all'Unità centrale.

Il trasmettitore è provvisto anche di un interruttore anti-apertura incorporato. Togliendo il coperchio, il rivelatore trasmette un segnale di manomissione all'Unità centrale. Se questa è inserita ad un livello di protezione per cui è previsto l'allarme, il segnale viene riportato alla Centrale di Sorveglianza.

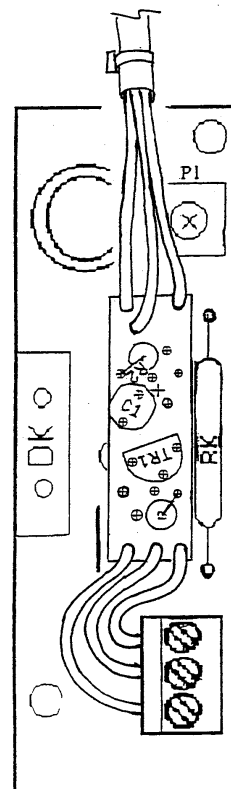


Figura 1

#### Installazione del Rivelatore

**ATTENZIONE! E' importante liberarsi di tutta l'elettricità statica quando si maneggiano i trasmettitori. Toccare qualche corpo metallico prima di prendere in mano il circuito del trasmettitore. maneggiarlo solo sugli spigoli. Non appoggiare mai il circuito su superfici metalliche.**

1. Togliere il coperchio del rivelatore sismico facendo leva tra coperchio e base.
2. Togliere il circuito stampato ed individuare i fori di fissaggio della base.
3. Con le due viti in dotazione, fissare circuito e base sul punto prescelto. Per il suo funzionamento, il rivelatore non deve mai essere fissato parallelo al pavimento.
4. Togliere il conduttore rosso dal morsetto 1.
5. Fissare il trasmettitore universale in posizione comoda ed elevata (la più elevata consentita dal cavetto di collegamento con il sensore sismico).
6. Con la procedura normale porre il ricevitore in modo registrazione.

7. Inserire nel ricevitore il numero del trasmettitore ML-2501 (secondo la procedura specificata nel manuale d'installazione del ricevitore).
8. Se non ci sono altri sensori da programmare, uscire dalla programmazione.
9. Inserire il conduttore rosso nel morsetto 1 e chiudere il coperchio del rivelatore.

## Regolazione e Collaudi

1. Inserire il sistema in PROVA SENSORI.
2. Sensibilità. Il potenziometro P1 per la regolazione della sensibilità nel sensore d'urti si usa per selezionare il livello di massima intensità dell'urto iniziale (Vedi Figura 2).
3. L'Unità centrale emette un suono quando il rivelatore d'urti riceve un colpo alla massima intensità selezionata.
4. Collaudi. La sensibilità del rivelatore d'urti dovrà essere quindi regolata per rilevare un impatto consistente, ma in modo che ignori le vibrazioni ambientali (senza giungere ad un'eventuale rottura del vetro). Provare la corretta copertura colpendo il vetro della finestra nel punto più lontano dal rivelatore. Usare un oggetto solido, ad es.: il manico di plastica di un cacciavite.



**Figura 2**

**IMPORTANTE! Attendere 20 secondi fra una prova e l'altra. Rimettere il coperchio del sensore dopo la regolazione.**

## Caratteristiche tecniche

- Antenna: Stilo incorporato interno
- Frequenza: 433.92MHz in FM
- Tensione di alimentazione: batterie al litio 2x3.6V 1/2AA
- Vita della batteria: 4 anni (utilizzo normale)
- Corrente assorbita: 20µA (trasmissione) 10µA (a riposo)
- Immunità RFI: 40V/m
- Temperatura di funzionamento: 0°C - 60°C

**dias** s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

**Sede legale:** Via Traiano, 17 - 20149 MILANO

**Uffici commerciali:** Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO

Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - e-mail: [dias@dias.it](mailto:dias@dias.it)

DT00296-DI0600