

# Rivelatore d'urti piezoelettrico IMPACTOR con trasmettitore radio

**WLS-IMPB** (cod. D2WIMPB) colore bianco    **WLS-IMPB** (cod. D2WIMPB) colore marrone  
**XLS-IMPB** (cod. D2XIMPB) colore bianco    **XLS-IMPB** (cod. D2XIMPB) colore marrone

## Istruzioni per l'installazione

Il rivelatore d'urti con trasmettitore radio è un dispositivo a basso assorbimento che funziona con la batteria interna ed è stato appositamente realizzato per la rilevazione degli urti provocati da un intruso che tenta di forzare una finestra o una porta. All'interno del contenitore sono presenti i circuiti del sensore urti IMPACTOR, del trasmettitore radio e due contatti reed attivabili dal magnete esterno fornito a corredo. I circuiti sono posizionati sulla base del contenitore e possono essere smontati e rimontati utilizzando gli appositi riferimenti e fermi flessibili in plastica previsti sulla base di supporto. In seguito all'urto o all'attivazione del contatto, il trasmettitore invia un segnale d'allarme.

Per la programmazione del rivelatore, fare riferimento al manuale di programmazione del sistema utilizzato.

### Funzionamento

L'IMPACTOR utilizza un elemento piezoelettrico il cui segnale viene elaborato da un circuito elettronico che, confrontandolo con le regolazioni impostate, attiva l'uscita di allarme quando viene rilevato un urto d'intensità sufficientemente forte. L'uscita allarme è un contatto elettronico normalmente chiuso che si apre per 1-2 secondi in seguito all'urto e che attiva il trasmettitore per l'invio del segnale radio. L'attivazione all'urto può essere visualizzata tramite l'accensione momentanea

del led rosso, funzione che è abilitata dal ponticello LED On/Off sull'IMPACTOR. La sensibilità agli urti (Alta o Bassa) viene regolata sull'IMPACTOR dalla presenza o meno del Ponticello Sensibilità (Sensitivity Low/High) e con la regolazione di messa a punto del Potenzimetro Sensibilità Fine (Sensitivity Fine). Al termine delle prove relative alla sensibilità, si consiglia di **disabilitare l'accensione del LED** per risparmiare energia della batteria. (Ponticello LED On/off disinserto). I contatti reed montati all'interno, la cui posizione deve essere decisa dall'installatore tra le due possibili, permette di utilizzare un magnete esterno per attivare un allarme. Nell'installazione il magnete deve trovarsi affiancato al contenitore del rivelatore, a pochi mm davanti alla posizione in cui all'interno è collocato il contatto reed. La possibilità di non utilizzare o di utilizzare il magnete per l'allarme viene stabilita sul trasmettitore rispettivamente con il collegamento o meno del cavetto blu nel morsetto in cui è inserito il cavetto giallo. Il cavetto giallo deve restare in ogni caso sempre collegato a tale morsetto, con o senza la presenza del cavetto blu. Di default il cavetto blu è inserito; in questa condizione il rivelatore è predisposto per attivare solo l'allarme per gli urti occorre tagliare il cavetto blu, per abilitare il funzionamento con il magnete. La trasmissione di manomissione (apertura del coperchio) viene trasmessa quando viene a mancare la pressione esercitata dal coperchio del rivelatore.

## Impostazioni

Sul rivelatore possono essere impostati i seguenti parametri:

- Sensibilità bassa o alta tramite il Ponticello Sensibilità (Sensitivity Low/High)
- Regolazione fine della sensibilità tramite il Potenziometro Sensibilità Fine (Sensitivity Fine)
- Segnalazione dell'urto tramite led abilitata dal il Ponticello LED On/Off
- Funzionamento senza/con magnete abilitato dal collegamento/non collegamento del cavetto blu
- Scelta della posizione del contatto reed all'interno tra le due previste

### Avvertenze:

- Il Ponticello Alimentazione 3/4,5V deve restare sempre inserito

## Installazione

Per installare il rivelatore è necessario fissare con due viti la base in plastica sulla superficie desiderata; allo scopo è necessario prima smontare i due circuiti dalla base utilizzando gli appositi riferimenti e fermi flessibili in plastica; eseguire l'operazione senza la batteria installata. Dopo il fissaggio della base rimontare i due circuiti nella loro posizione originaria e rimontare la batteria. Prestare attenzione ai cavetti che devono restare all'interno della base e non devono interferire nel montaggio con la parti in plastica. Il magnete deve essere fissato con le viti ed il suo supporto sulla porta/finestra, a pochi mm dal contenitore, affiancato alla posizione in cui il contatto è posizionato all'interno del rivelatore.

Eseguire sempre prove funzionali dopo l'installazione, e togliere alla fine il ponticello LED On/Off per risparmiare energia dalla batteria.

## Istruzioni di funzionamento

<b>Cavetto blu</b>	Collegato al morsetto insieme al cavetto giallo: funzionamento senza magnete	Non collegato al morsetto (solo cavetto giallo nel morsetto): funzionamento con magnete	Vedi foto
<b>Ponticello sensibilità</b>	Inserito: sensibilità bassa	Disinserito: sensibilità alta	Disinserito per normale serramento porta/finestra
<b>Potenzimetro regolazione sensibilità fine</b>	Rotazione oraria: diminuzione sensibilità	Rotazione antioraria: aumento della sensibilità	Per regolazione delle sensibilità
<b>Ponticello LED On/Off</b>	Inserito: LED acceso per 1-2 secondi in seguito ad urto	Disinserito: LED sempre spento (nessuna segnalazione)	Disinserire dopo la regolazione per il Risparmio energia
<b>Ponticello alimentazione 3Vc.c./4,5Vc.c.</b>	Lasciare sempre inserito	Non disinserire	Funzionamento con batteria al Litio 3 V

## Caratteristiche elettriche

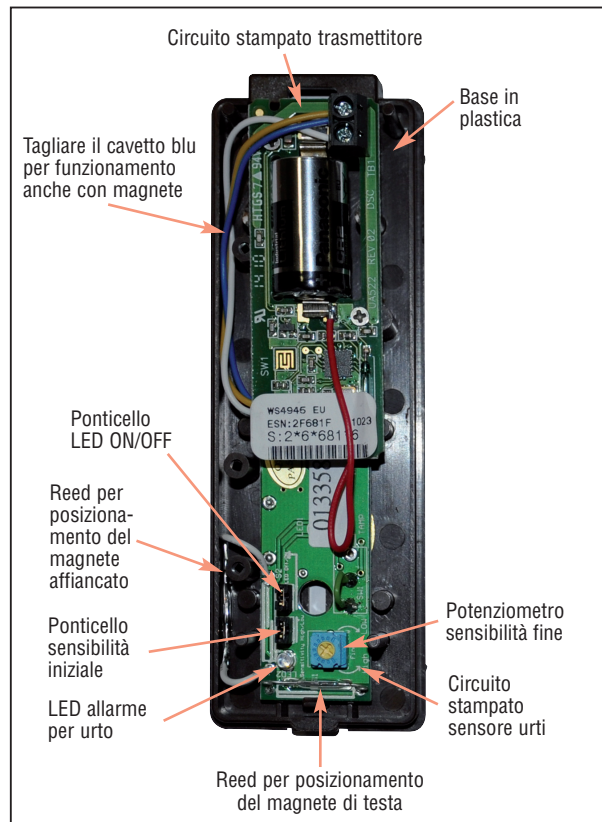
Tensione di alimentazione .....3 V (batteria al litio)  
 Assorbimento in vigilanza .....12 mA (microampere)  
 Assorbimento in allarme .....5 mA solo durante .....l'accensione del led

## Caratteristiche ambientali

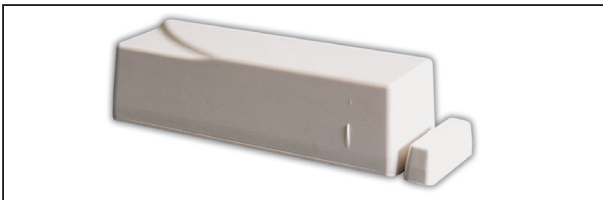
Temperatura di funzionamento.....da -10 a +55 °C  
 Dimensioni .....mm130 x 44 x 38  
 Peso con batteria .....70 grammi  
 Colore .....bianco o marrone

## Copertura:

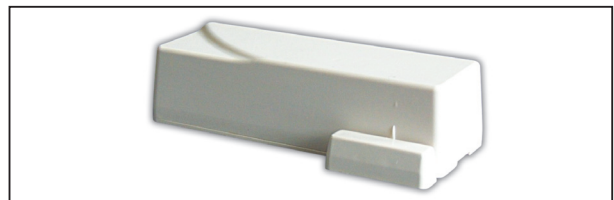
Superficie .....Portata  
 Mattoni .....m 2.5  
 Acciaio .....m 3.0  
 Legno .....m 3.5  
 Cemento .....m 1.5  
 Compensato .....m 4.0  
 Vetro .....m 3.5



**WLS-IMPB / WLS-IMPV / XLS-IMPB / XLS-IMPV**



**Posizionamento del magnete di testa**



**Posizionamento del magnete affiancato**

*Nota: Per praticità di installazione il magnete può essere posizionato di testa o affiancato*

**Dichiarazione di conformità:**

La HESA S.p.A., Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO dichiara che le apparecchiature **WLS-IMPB, WLS-IPPM, XLS-IMPB, XLS-IPPM**, sono conformi ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

- EMC 89/336/CEE
- CE/5/1999 (R&TTE)

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

- I-ETS 300 220 (10.1993)
- EN 50130-4: 1995 +A1: 1998
- EN 60950: 1992 +A1, A2, A3, A4 E A11: 1997
- IIEC 950 2° ed. 1991 +A1-A4

**HESA S.p.A.**

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701  
[www.hesa.com](http://www.hesa.com) • e-mail: [hesa@hesa.com](mailto:hesa@hesa.com)

Filiali: Scandicci (FI) - Roma - Modugno (BA)