

Rivelatore di movimento a raggi infrarossi con trasmettitore 433MHz

WPIR-P (Cod. LLWPIRP)

WPIR-C (Cod. LLWPIRC)

I rivelatori passivi a raggi infrarossi con trasmettitore d'allarme senza fili WPIR-P e WPIR-C a basso assorbimento, possono essere utilizzati sia con centrali Summit 3208 dotate di interfaccia radio (433MHz) articolo "3528", che con ricevitori radio indipendenti mono o pluri canale (vedi articoli "WR-1C" "WR-2C" "WR-4C" e "WR-8C").

Tali Rivelatori, alimentati attraverso una batteria interna, integrano sia la parte sensore (PIR) che quella radiotrasmittente a 433MHz. I due modelli identificati dagli articoli WPIR-P e WPIR-C si differenziano esclusivamente in relazione all'involucro esterno del sensore:

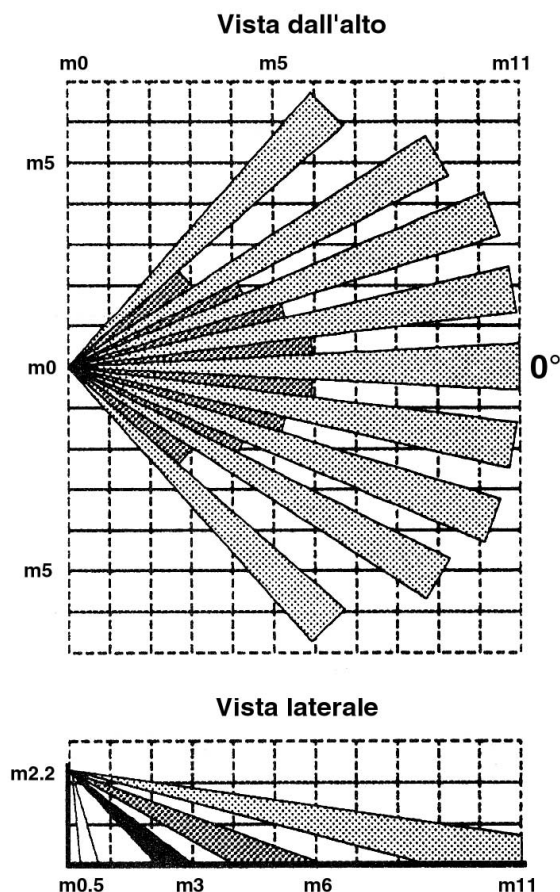
- WPIR-P: involucro PRESIDENT
- WPIR-C: involucro COUGAR

N.B. Solo con l'involucro PRESIDENT è disponibile il fascio antistrisciamento

UBICAZIONE DEL RIVELATORE

- Tenendo conto dei fasci di copertura del Rivelatore (vedi Figura 1) scegliete una posizione di fissaggio che consenta al sensore di rilevare un intruso che violi la zona che si vuole proteggere.
- **Evitate di montare il Rivelatore a diretto contatto con caloriferi, condutture di impianti termici o condizionatori d'aria.**
- **Non installate il Rivelatore su superfici metalliche.**
- Non posizionate oggetti voluminosi davanti al sensore.
- Altezza consigliata di fissaggio rispetto al piano: m 2.2.

Figura 1: Area di rilevazione



PROVA PERCORSO

1. Aprite l'involucro con un piccolo cacciavite premendo sulla linguetta di sblocco situata in alto sul bordo del Rivelatore.
2. Impostate il "Codice Sistema" usando l'interruttore DIP a 8 posizioni (S2). Questo codice deve essere identico a quello configurato sull'interfaccia radio o sul ricevitore.
3. Impostate l'interruttore DIP a 4 posizioni (S3) per assegnare al trasmettitore una zona specifica di funzionamento in relazione all'interfaccia 3528 o ai ricevitori indipendenti. (Vedi Tabella 1).
4. Installate sia il ponticello JP2 "Walk Test" di Prova Percorso che il JP1 per l'abilitazione del LED.
5. Inserite l'apposito connettore nella batteria a 9V. fornita e riposizionate la copertura di plastica frontale.
6. Scegliete una posizione appropriata al montaggio del Rivelatore e fissatelo provvisoriamente.
7. Dopo circa 5 minuti (tempo di stabilizzazione del rivelatore dopo la prima alimentazione) eseguite la prova percorso facendo muovere una persona nella zona che si intende proteggere: per ogni violazione dei fasci di copertura l'allarme sarà indicato dall'accensione del LED. (si suggerisce di fare una prova percorso [JP2 installato] ogni settimana).
8. Verificate in corrispondenza di tali allarmi che la centrale o il ricevitore rilevi la trasmissione radio del segnale.
9. Se la prova ha avuto esito soddisfacente rimuovete i due ponticelli (JP1- JP2) e procedete con l'installazione definitiva del Rivelatore. **Solo rimuovendo entrambi i ponticelli JP1 e JP2 si può avere un consumo ridotto della batteria (vedi sezione "Funzionamento").**

Tabella 1

Tipo ricevitore		S3			
Summit 3528	Ricevitori indipendenti WR-1C/2C/4C/8C	4	3	2	1
zona 1	zona 8	↑	↑	↑	X
zona 2	zona 7	↓	↑	↑	X
zona 3	zona 6	↑	↓	↑	X
zona 4	zona 5	↓	↓	↑	X
zona 5	zona 4	↑	↑	↓	X
zona 6	zona 3	↓	↑	↓	X
zona 7	zona 2	↑	↓	↓	X
zona 8	zona 1	↓	↓	↓	X

↓ = ON ↑ = OFF

X L'impostazione in **ON** (↓) del **dip 1** dell'interruttore S3 abiliterà il rivelatore a trasmettere l'eventuale condizione di "batteria bassa"; tale segnalazione verrà inviata unitamente alla trasmissione di un segnali di allarme.

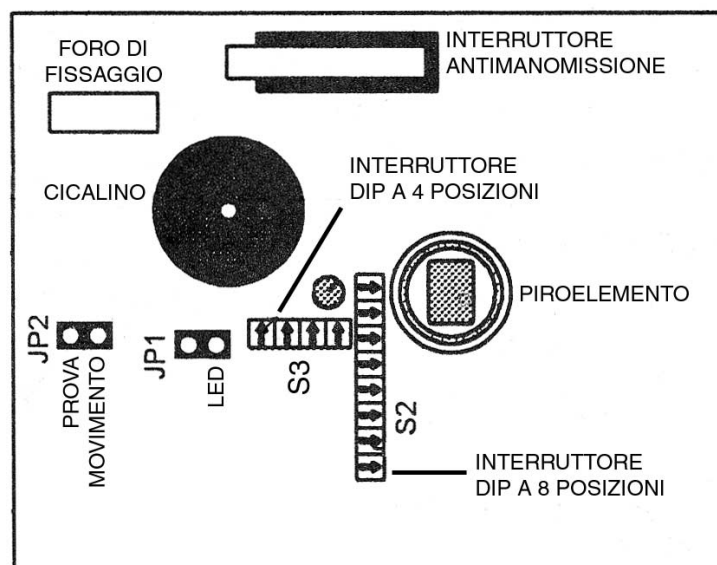
INSTALLAZIONE

1. Rimuovete la scheda sensore svitando la vite di fissaggio. **N.B. Non toccate il Piro-elemento (Figura 2).**
2. Sfondate i fori disegnati sulla base di plastica del Rivelatore per il conseguente passaggio cavi e fissaggio a parete.
3. Riposizionate la scheda sensore con il supporto per la batteria.
4. Inserite la vite di fissaggio facendola passare sia attraverso il foro del supporto che attraverso lo slot rettangolare della scheda sensore.
5. Fate scorrere la scheda sensore tutta verso il basso, quindi avvitate completamente fissando scheda e supporto.
6. Inserite quindi la batteria collegandola al connettore e rimettete il coperchio frontale.

FUNZIONAMENTO

- **Tempo di stabilizzazione:** Il Rivelatore per stabilizzarsi ha bisogno di un tempo di circa 5 minuti dopo ogni nuova alimentazione.
- **Tempo di quiete:** 3 minuti. Per ridurre il consumo della batteria si consiglia di rimuovere il ponticello JP2. In questo modo la trasmissione radio di un nuovo allarme avverrà solo quando sarà passato un tempo di quiete di almeno tre minuti durante il quale il sensore non deve aver rilevato nessuna violazione nella zona protetta. In caso contrario (JP2 installato, modo "prova percorso") per ogni rilevazione di allarme vi sarà una trasmissione radio.
- **LED allarme:** Inserite il ponticello JP1 per abilitare l'accensione del LED in caso di allarme. Per ridurre il consumo della batteria si consiglia di disabilitare questa prestazione (JP1 non installato).
- **Batteria scarica:** Questa condizione, oltre ad essere segnalata attraverso un'apposita trasmissione radio, viene indicata localmente mediante il suono del cicalino posto sulla scheda sensore. **N.B. anche la manomissione del Rivelatore provoca il suono (continuo) del cicalino.**

Figura 2: Scheda Sensore



SPECIFICHE

- *Copertura massima* m 11
- *Portata radio* m 250 in aria libera (secondo il ricevitore)
- *Segnali diversi inviati* "Allarme zona (1-8)", "Batteria bassa" e "Manomissione"
- *Alimentazione* 9V pila alcalina
- *Durata della batteria (approssimativa)* 2 anni
- *Consumo di corrente* 6 μ A (in condizione di attesa);
11mA (in trasmissione)
- *Antenna* Integrata 433 Mhz
- *Dimensioni* WPIR-P: mm 104 x mm 64 x mm 50

RICERCA GUASTI

- 1.** Se il LED rimane acceso in modo continuo controllate che nell'installazione non vi siano sorgenti di radiazioni che possano causare interferenze.
- 2.** Se durante il modo di prova "Walk Test" il LED rimane sempre spento, verificate che i ponticelli JP1 e JP2 siano installati, controllate la polarità della batteria ed eventualmente provvedete a sostituirla.
- 3.** Se il LED "indicatore ricezione" sul ricevitore o sull'interfaccia non si accende in seguito al rilevamento di un allarme:
 - Controllate l'impostazione che l'impostazione dell'interruttore DIP a 8 posizioni sia identica sia sul Rivelatore che sull'interfaccia radio/ricevitore.
 - Verificate la corretta impostazione del interruttore DIP a 4 posizioni presente sul Rivelatore.

L'uso del prodotto sul territorio italiano è soggetto alle regolamentazioni del Codice Postale e delle Telecomunicazioni (art. 334 e successivi).

dias s.r.l.

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



DI1000Rev02