

**dias**



## Manuale d'installazione

PRODOTTO DA

**eldes**

# EWP2

(cod. EDEWP2)

RIVELATORE DI MOVIMENTO SENZA FILI

**Compatibile con:**

- Centrale ESIM364 v02.08.00 e successive
- Rivelatore EPIR3 v1.2.0 e successive

**Caratteristiche principali:**

- Sensore passivo di infrarossi (PIR) a doppio elemento integrato
- Immunità agli animali domestici fino a 40 kg di peso
- 2 contatti antimanomissione integrati: sul frontale e sul retro del circuito
- Sensore di temperatura integrato

EWP2 è un rivelatore senza fili destinato a proteggere gli ambienti con la rilevazione del movimento. Grazie alla tecnologia a doppio elemento del sensore PIR, il rivelatore è dotato di immunità agli animali domestici fino a 40 kg di peso per evitare di rilasciare falsi allarmi quando questi si muovono negli ambienti protetti.

Inoltre, il rivelatore EWP2 è dotato di 2 contatti antimanomissione integrati per la rilevazione di eventuali sabotaggi. Prima di iniziare a utilizzare il rivelatore EWP2, occorre associarlo al sistema d'allarme ELDES utilizzando il software ELDES Configuration Tool o inviando un corrispondente messaggio SMS al sistema di allarme ELDES.

È possibile associare fino a 16 rivelatori EWP2 al sistema d'allarme EPIR3 o EPIR2, mentre al sistema d'allarme ESIM364 si possono associare fino a 32 rivelatori EWP2 alla volta. La distanza massima di connessione senza fili è di 150 m in area libera, di 30 m negli ambienti.

**NOTA:** Per una completa informazione sul funzionamento del rivelatore con il sistema d'allarme ELDES, fare riferimento al manuale d'installazione del sistema d'allarme ELDES disponibile su [www.dias.it](http://www.dias.it).

## 1. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Descrizione	Quantità
1. EWP2 .....	1
2. Batteria 1.5V alcalina AA .....	2
3. Manuale .....	1
4. Viti .....	2
5. Ponticello .....	1

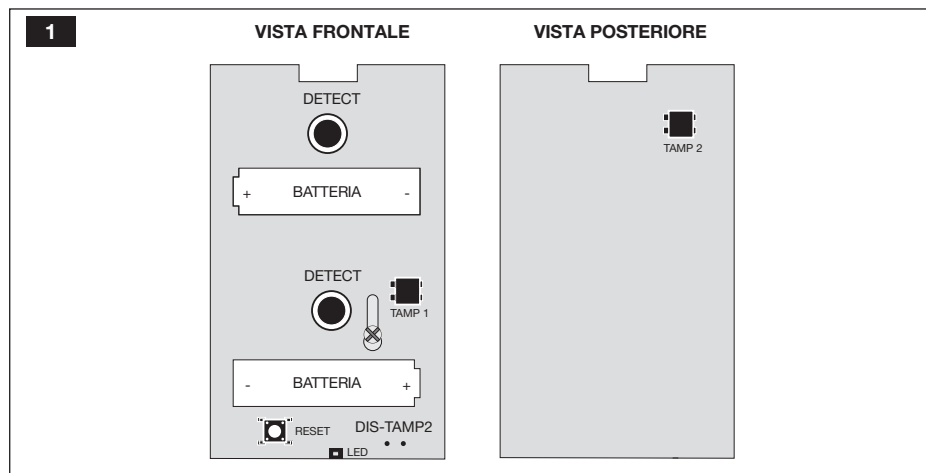
## 2. SPECIFICHE TECNICHE

### 2.1 Caratteristiche tecniche e meccaniche


Tipo di batteria .....	1.5V alcalina AA
Numero di batterie .....	2
Durata funzionamento batterie .....	Circa 18 mesi*
Angolo copertura di rilevazione .....	90°
Distanza di rilevazione (max) .....	11 m
Frequenza di funzionamento senza fili .....	868 MHz
Temperatura di funzionamento .....	Da -10°C fino a +55°C
Umidità relativa .....	Da 0% a 90% umidità relativa (non condensante)
Dimensioni .....	124 x 67 58 mm
Portata massima di comunicazione .....	Fino a 30 m in ambienti; fino a 150 m in area libera
Compatibile con i sistemi di allarme .....	ELDES senza fili

\* Questo tempo di funzionamento può variare in condizioni differenti.

### 2.2 Funzione dell'unità principale e del LED

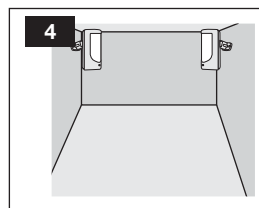
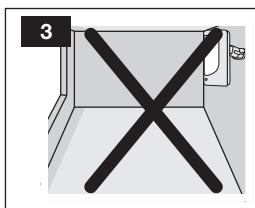
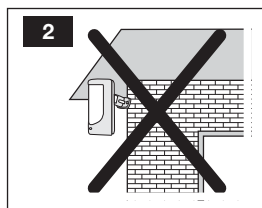


Articolo	Descrizione
DETECT	Sensori PIR per rilevare possibili intrusi
+ / -	Vano batteria
TAMP1	Contatto antimanomissione frontale
RESET	Tasto per ripristino parametri predefiniti
LED	Indicatore di rilevazione movimento (se abilitato) e ripristino parametri ai valori predefiniti
TAMP2	Contatto antimanomissione posteriore
DIS-TAMP2	Distanziali per gestione contatto antimanomissione posteriore

<b>Posizione ponticello</b>	DIS-TAMP2 	DIS-TAMP2 
<b>Indirizzo</b>	Contatto antimanomissione posteriore disabilitato	Contatto antimanomissione posteriore abilitato

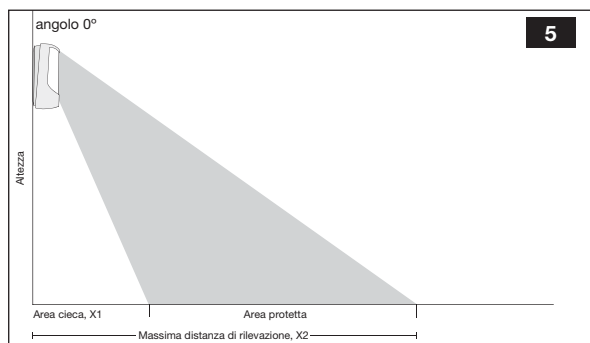
### 3. INSTALLAZIONE

Il sistema deve essere installato all'interno, SOLO in ambiente stabile. Scegliere una posizione dove è più probabile un'intrusione.

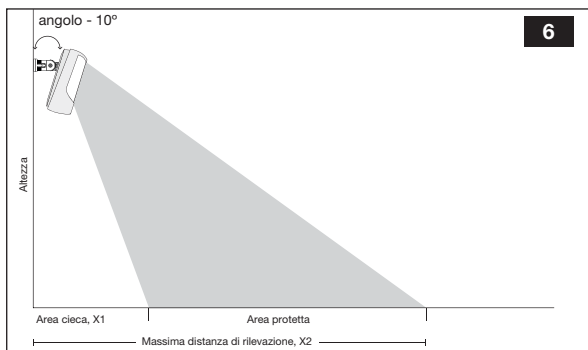


Per evitare falsi allarmi, evitare l'installazione del rivelatore nelle seguenti posizioni:

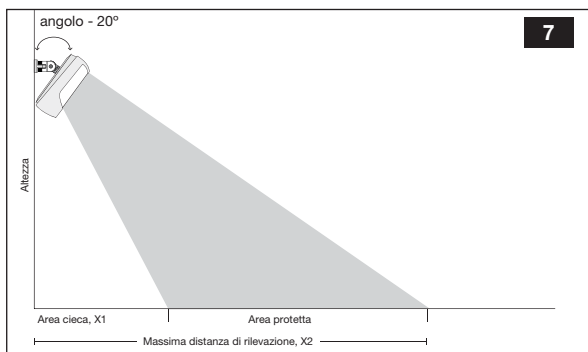
- Con la lente rivolta verso la luce diretta del sole, per esempio di fronte alle finestre.
- Luoghi con elevate fluttuazioni di temperatura, come nei pressi di caminetti, caldaie, forni, ecc.
- In ogni luogo dove vi sia un elevato flusso d'aria o di polvere.
- In una zona circondata da metallo o da pareti in cemento armato dove il segnale radio possa venire disperso.



Altezza	X1	X2
2.50 m	3.50 m	11.00 m
2.30 m	3.00 m	11.00 m
2.10 m	1.50 m	11.00 m
1.50 m	0 m	11.00 m

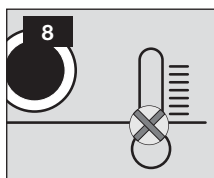


Altezza	X1	X2
2.50 m	2.50 m	10.00 m
2.30 m	2.50 m	8.00 m
2.10 m	1.50 m	8.00 m
1.50 m	0 m	4.50 m



Altezza	X1	X2
2.50 m	2.00 m	5.00 m
2.30 m	1.50 m	4.50 m
2.10 m	1.00 m	4.50 m
1.50 m	0 m	3.00 m

**ATTENZIONE:** Da predefinito, il circuito EWP2 è in posizione diritta. **NON** cambiare la posizione del circuito nella custodia.



Quando si installa il rivelatore EWP2 seguire le raccomandazioni di installazione per ottenere il segnale radio più forte:



Non installare il rivelatore nelle posizioni seguenti:

- All'interno di un armadio metallico
- Più vicino di 20 cm da una superficie metallica e/o una linea di alimentazione.



Si raccomanda:

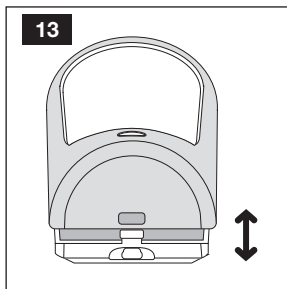
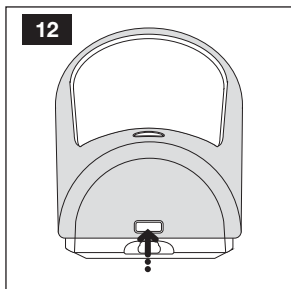
- Stare di fronte con la parte frontale del rivelatore senza fili verso la parte frontale di EPIR3.
- Tenere una distanza da 0.5 m a 30 m all'interno del fabbricato, da 0.5 m a 150 m in area libera



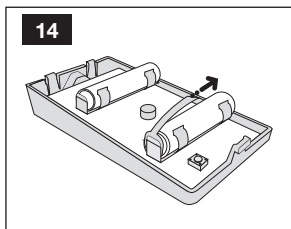
Si raccomanda:

- Stare di fronte con la parte frontale del rivelatore senza fili verso l'antenna
- Tenere una distanza da 0.5 m a 30 m all'interno del fabbricato, da 0.5 m a 150 m in area libera

1. Togliere il coperchio frontale del rivelatore (contenente la lente del rivelatore).

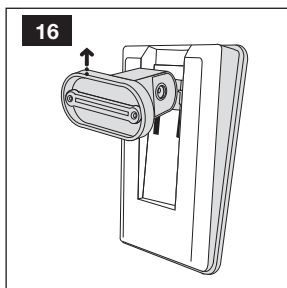
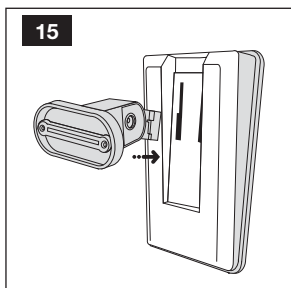


2. Rimuovere la linguetta di plastica inserita fra uno dei terminali di batteria e i contatti del vano batteria.



3. Chiudere il coperchio frontale del rivelatore (vedi passo #1).

4. Inserire il supporto nel rivelatore e farlo scorrere fino a bloccarlo fino a quando si sente un "click".

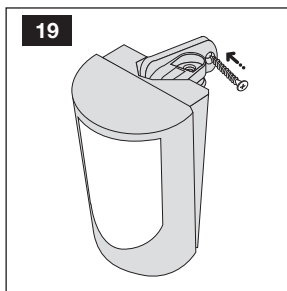
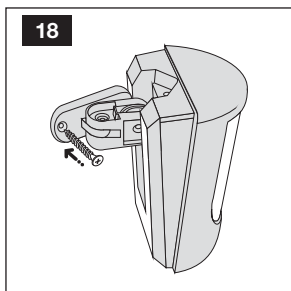


**ATTENZIONE:** Assicurarsi che il supporto sia bloccato correttamente nel rivelatore, altrimenti esso impedirà di usare il contatto antimanomissione posteriore per la manomissione del lato posteriore della custodia. Se non si desidera usare il contatto antimanomissione posteriore occorre disabilitarlo inserendo un ponticello sui morsetti DIS-TAMP2 (vedi 2.2. Main Unit and LED Functionality (Funzione dell'unità principale e del LED)).

5. Associare il rivelatore al sistema d'allarme usando il software *ELDES Configuration Tool*. Aprire la sezione **Wireless Device Management** (Gestione dispositivi senza fili) e digitare l'ID di 8 cifre del dispositivo senza fili che si trova sulla custodia EWP2 e premere il tasto **Add**. Il rivelatore può essere anche associato inviando un comando corrispondente tramite un messaggio SMS. Per maggiori dettagli fare riferimento alla sezione HELP del software e al manuale di installazione del sistema d'allarme ELDES.



6. Dopo aver scelto una posizione idonea per il rivelatore EWP2, fissare il supporto alla parete usando le viti fornite a corredo.



7. Una volta completato con successo il processo di programmazione, il messaggio indicato vicino all'icona del rivelatore EWP2 passa a **CONNECTED**. Se il tentativo di associazione non ha avuto successo, cercare di spostare il rivelatore EWP2 più vicino al sistema d'allarme ELDES e associarlo nuovamente.
8. Allontanarsi dal rivelatore EWP2 e attendere almeno 2 minuti, mentre il rivelatore calibra il proprio sensore PIR integrato. NON tentare di provare il rivelatore prima che il processo di auto-calibrazione sia completato.
9. Il rivelatore EWP2 è pronto per l'uso.

**ATTENZIONE:** Il processo di auto calibrazione ha inizio appena le batterie vengono inserite nel rivelatore EWP2, per cui occorre attendere almeno 2 minuti al primo avvio dopo una sostituzione delle batterie o dopo un ripristino ai parametri predefiniti del rivelatore EWP2.

**NOTA:** Se non si riesce a programmare il rivelatore senza fili, occorre ripristinare i parametri del rivelatore senza fili ai valori predefiniti e provare nuovamente (vedi Capitolo 7. **RESTORING DEFAULT PARAMETERS** - Ripristino dei parametri ai valori predefiniti) per maggiori dettagli.

## 4. ZONA E ANTIMANOMISSIONE EWP2

Una volta completato con successo il processo di programmazione, il sistema aggiunge 1 zona istantanea senza fili progettata per la rilevazione di movimento.

In caso di violazione dell'antimanomissione, l'allarme viene rilasciato indipendentemente se il sistema è inserito o disinserito. Esistono 2 modi per rilevare la violazione dell'antimanomissione su EWP2:

- **Mediante contatto antimanomissione.** Il rivelatore EWP2 è equipaggiato con due contatti antimanomissione integrati per la supervisione della custodia:
  - Uno si trova sul lato frontale del circuito che controlla il coperchio frontale nel caso in cui esso venga aperto illegalmente (vedi figura 1).
  - L'altro si trova sul lato posteriore del circuito che controlla il lato posteriore della custodia nel caso in cui essa venga staccata dal supporto. (Vedi figura 1 e figura 16).

Una volta che la custodia del rivelatore EWP2 viene manomessa, viene attivato il contatto antimanomissione. Questa azione viene seguita da un allarme, che avviene nell'invio di un messaggio SMS e/o da una chiamata telefonica verso l'utente. Il messaggio SMS contiene il numero dell'antimanomissione violata.

- **Per perdita della connessione senza fili.** La perdita della connessione senza fili fra il rivelatore EWP2 e il sistema d'allarme ELDES genera un allarme. Il sistema identifica questo evento come una violazione della manomissione e invia un allarme mediante messaggio SMS e chiamata telefonica al numero telefonico dell'utente indicato, come predefinito. Il messaggio SMS contiene il modello del dispositivo senza fili, il codice ID senza fili e il numero dell'antimanomissione violata.

**ATTENZIONE:** La manomissione non viene segnalata se la zona senza fili è stata disabilitata.

Per maggiori informazioni sulla configurazione di zona e antimanomissione del rivelatore EWP2, fare riferimento al software ELDES Configuration Tool, sezione HELP.

## 5. SENSORE DI TEMPERATURA

Il rivelatore è provvisto di un sensore di temperatura integrato che consente di controllare la temperatura dell'area intorno al rivelatore EWP2. Quando si usa il rivelatore con il sistema d'allarme EPIR3, è possibile impostare le soglie di temperatura MIN e MAX che variano da  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+55^{\circ}\text{C}$  in modo che vengano inviati messaggi SMS ai numeri telefonici degli utenti indicati quando questi limiti vengono superati. La precisione della misura della temperatura è  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

## 6. SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

1. Aprire la custodia del rivelatore EWP2.
2. Rimuovere le batterie vecchie dal vano batteria.
3. Inserire le nuove batterie nel vano batteria facendo attenzione alle polarità indicate sul circuito stampato.
4. Batterie sostituite.

Vedi Capitolo **3. INSTALLAZIONE** per maggiori dettagli.

**ATTENZIONE:** Solo batterie 1.5V alcaline AA possono essere usate. Installare solo batterie nuove di elevata qualità e di lunga scadenza. Non mescolare batterie vecchie con batterie nuove.

**ATTENZIONE:** Se il rivelatore non viene utilizzato, togliere almeno 1 batteria.

**ATTENZIONE:** Per evitare rischi di incendio o di esplosione, il sistema deve essere usato solo con batterie approvate. Occorre fare particolare attenzione quando si collegano i terminali positivi e negativi della batteria. Smaltire le batterie vecchie negli speciali contenitori. Non caricare, smontare, scaldare o gettare nel fuoco le batterie vecchie.

**NOTA:** Lo stato delle batterie può essere controllato in tempo reale usando il software *ELDES Configuration Tool*.

**NOTA:** Il sistema invia un messaggio SMS ai numeri telefonici degli utenti elencati quando il livello delle batterie scende sotto il 5%.

## 7. RIPRISTINO AI PARAMETRI PREDEFINITI

1. Rimuovere una batteria da EWP2.
2. Premere e tenere premuto il tasto RESET.
3. Inserire nuovamente la batteria su EWP2.
4. Tenere premuto il tasto RESET fino a quando l'indicatore LED inizia a lampeggiare brevemente parecchie volte.
5. Rilasciare il tasto RESET.
7. I parametri sono tornati ai valori predefiniti.

### ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Leggere e seguire le prescrizioni che seguono per garantire la sicurezza degli operatori e di chi lavora vicino.

- NON usare il sistema quando possa interferire con altri dispositivi e provocare danni potenziali
- NON usare il sistema con dispositivi medicali.
- NON usare il sistema in ambienti pericolosi.
- NON esporre il sistema a umidità elevata, prodotti chimici o urti.
- NON tentare di riparare personalmente il sistema.



Il contrassegno WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment - *Apparecchi elettrici ed elettronici di scarto*) applicato su questo prodotto (vedere a sinistra) e sulla documentazione, segnala che il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto domestico. Per prevenire possibili danni alla salute e/o all'ambiente il prodotto deve essere smaltito in un impianto di riciclaggio approvato ed ecologicamente sicuro. Per ulteriori informazioni sullo smaltimento del prodotto, consultare il fornitore del sistema o le autorità locali responsabili della gestione dei rifiuti.

**Dichiarazione di conformità:**

**DIAS s.r.l.** Via Triboniano, 25 – 20156 MILANO dichiara che l'apparecchiature **EWP2**, è conforme ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

- 1999/5/EC

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

EN 300 220-1 V2.4.1

EN 301 489-1 V1.9.2

EN 301 489-3 V1.6.1

EN 50 130-4:2012

EN 60 950-1 ed.2:2006, +A1:2010, +A2:2014, +A11:2009, +A12:2011, +Opr.1:2012

**dias** s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

MADE IN THE EUROPEAN UNION