

dias



Manuale d'installazione

PRODOTTO DA

eldes

EWS3 (cod. EDEWS3)

SIRENA DA INTERNO SENZA FILI

Compatibile con:

- Centrale ESIM364 v02.06.09 e successive
- Centrale ESIM264 v7.14.07 e successive
- Rivelatore EPIR3 tutte le versioni

Caratteristiche principali:

- Segnalazione allarme acustico da 2 cicalini integrate
- Segnalazione allarme visivo da LED integrati: intrusione / 24 ore / allarme manomissione e allarme incendio indicati da colori differenti
- 2 contatti antimanomissione integrati: per rilevazione apertura della custodia e distacco dalla parete
- Sensore di temperatura integrato

EWS3 è una sirena da interno senza fili con indicatori LED integrati funzionanti con i sistemi d'allarme senza fili ELDES. La sirena è progettata per avvisare l'utente con segnali acustici e visivi in caso di allarme come pure in caso di inserimento/disinserimento del sistema (Quest'ultima funzione deve essere abilitata). In caso di furto, di allarme 24 ore o di manomissione, la sirena EWS3 attiva i cicalini e fa lampeggiare gli indicatori LED blu, mentre in caso di un allarme incendio, la sirena fa lampeggiare l'indicatore LED rosso (entrambe le prestazioni richiedono l'abilitazione dei parametri LED di allarme e LED di allarme incendio di EWS3 utilizzando il software *ELDES Configuration Tool* o la tastiera EKB2/EKB3/EKB3W)

Per iniziare ad utilizzare la sirena EWS3, essa deve essere programmato al sistema d'allarme ELDES inviando un messaggio SMS corrispondente o utilizzando il software *ELDES Configuration Tool*. Quando il processo di associazione della sirena EWS3 ha avuto successo, il sistema aggiunge una zona senza fili ed una uscita PGM senza fili. In caso di allarme, la sirena fornisce un allarme sonoro per un minuto. La configurazione di questo parametro viene disabilitata per EWS3 per risparmiare la carica della batteria.

I sistemi d'allarme ESIM264, e EPIR3 gestiscono fino a 16 sirene EWS3, mentre il sistema ESIM364 fino a 32 sirene EWS3. La distanza massima di connessione senza fili è di 150 m (in area libera).

NOTA: Per una completa informazione sul funzionamento della sirena da interno con il sistema d'allarme ELDES, fare riferimento al manuale d'installazione del sistema d'allarme ELDES disponibile su www.dias.it.

1. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Descrizione	Quantità
1. EWS3	1
2. Batteria 1.5V alcalina AA	4
3. Manuale	1
4. Viti	4

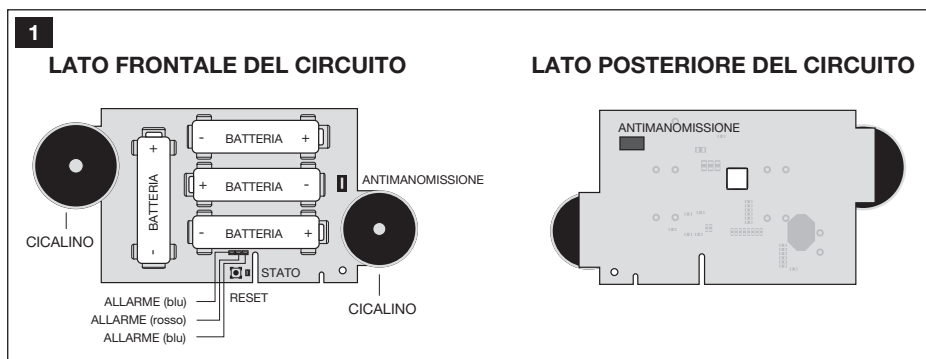
2. SPECIFICHE TECNICHE

2.1 Caratteristiche tecniche e meccaniche

Tipo di batteria	1.5V alcalina AA
Numero di batterie	4
Durata funzionamento batterie.....	Circa 18 mesi*
Livello di potenza acustica	90 db misurata a 1 m
Frequenza di funzionamento senza fili	868 MHz
Temperatura di funzionamento.....	Da -25°C fino a +55°C
Umidità relativa	Da 0% a 90% umidità relativa (non condensante)
Dimensioni	167 x 80 34 mm
Distanza 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



RESET

Tasto per ripristino parametri predefiniti

+ / -

Vano batteria

ALARM (blu)

Indicatori LED blu per segnalazione allarme visivo

ALARM (rosso)

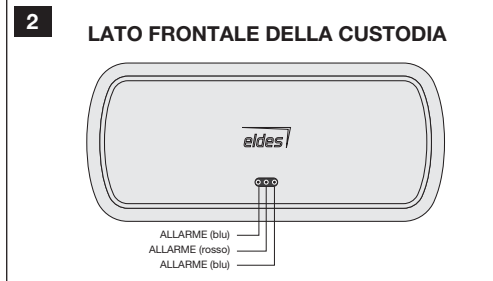
Indicatore LED rosso per segnalazione allarme visivo

BUZZER

Trombe per segnalazione allarme acustico

TAMPER

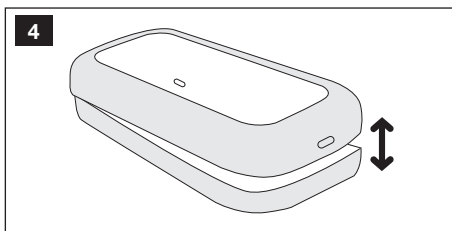
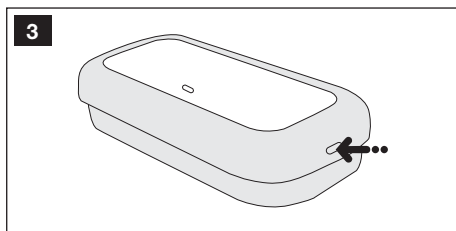
Contatti antimanomissione



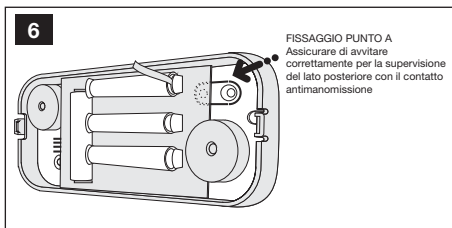
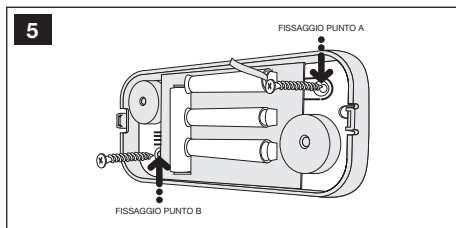
Indicazione LED	Descrizione
ALLARME (blu) lampeggiante	Allarme intrusione, 24 ore o antimanomissione in corso
ALLARME (rosso) lampeggiante	Allarme incendio in corso

3. INSTALLAZIONE

1. Aprire la custodia della sirena EWS3.



2. Una volta aperta la custodia, fissare la sirena alla parete usando le viti.

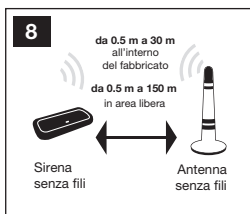


3. Quando si installa la sirena EWS3 seguire le raccomandazioni di installazione per ottenere il segnale radio più forte:



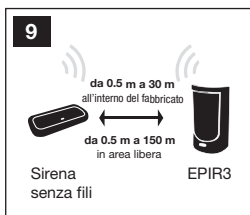
Non installare la sirena nelle posizioni seguenti:

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



Si raccomanda:

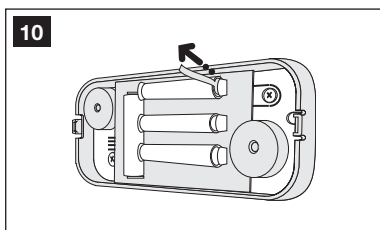
- Stare di fronte con la parte frontale del rivelatore senza fili verso l'antenna del sistema d'allarme senza fili ELDES.
- Tenere una distanza da 0.5 m a 30 m all'interno del fabbricato, da 0.5 m a 150 m in area libera



Si raccomanda:

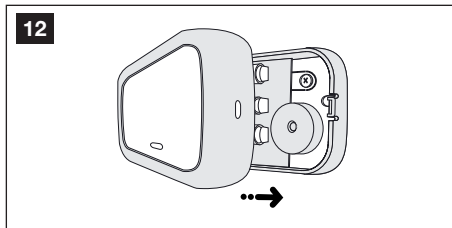
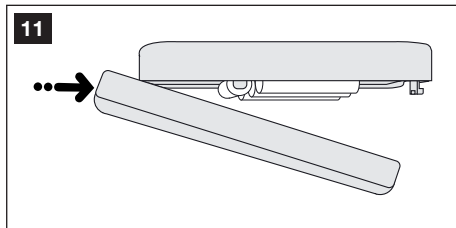
- Stare di fronte con la parte frontale del rivelatore senza fili verso il lato frontale di EPIR3
- Tenere una distanza da 0.5 m a 30 m all'interno del fabbricato, da 0.5 m a 150 m in area libera

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



5. L'indicatore di STATO inizia a lampeggiare indicando che la trasmissione dati ha avuto successo

6. Chiudere la custodia di EWS3 rimettendo il coperchio



7. Programmare la sirena 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 EWS3 e premere il tasto **Add**. La sirena può essere anche associata 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.



8. Una volta completato con successo il processo di programmazione, il messaggio indicato vicino all'icona della sirena EWS3 passa a **CONNECTED**. Se il tentativo di associazione non ha avuto successo, cercare di spostare la sirena EWS3 più vicina al sistema d'allarme ELDES e associarla nuovamente.
9. La sirena EWS3 è pronta per l'uso.

ATTENZIONE: Assicurarsi che la sirena EWS3 sia fissata correttamente alla parete e che il punto di fissaggio A evidenziato nella figura 5 e nella figura 6 sia avvitato correttamente. In caso contrario il contratto antimanomissione NON supervisiona il lato posteriore della custodia EWS3 (vedi anche 4. ZONA, USCITA PGM E ANTIMANOMISSIONE EWS3).

NOTA: Se non si riesce a programmare la sirena senza fili, occorre ripristinare i parametri della sirena 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, USCITA PGM E ANTIMANOMISSIONE EWS3

Una volta completato con successo il processo di programmazione, il sistema aggiunge 1 zona istantanea senza fili e 1 uscita PGM per sirena senza fili. La zona senza fili è indicata per il controllo antimanomissione di EWS3 e per la capacità di assegnare una partizione, mentre l'uscita PGM senza fili indicata per il controllo della tromba della sirena

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 EWS3:

- **Mediante contatto antimanomissione.** La sirena EWS3 è equipaggiata 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).

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 la sirena EWS3 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.

5. SENSORE DI TEMPERATURA

La sirena è provvista di un sensore di temperatura integrato che consente di controllare la temperatura dell'area intorno alla sirena EWS3. Quando si usa la sirena con il sistema d'allarme EPIR3, è possibile impostare le soglie di temperatura MIN e MAX che variano da -10°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 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ a temperature superiori a $+5^{\circ}\text{C}$ e di $\pm 2^{\circ}\text{C}$ a temperature inferiori.

6. SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

1. Aprire la custodia della sirena EWS3.
2. Rimuovere le 4 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 EWS3.
2. Premere e tenere premuto il tasto RESET.
3. Inserire nuovamente la batteria su EWS3.
4. Tenere premuto il tasto RESET fino a quando l'indicatore LED inizia a lampeggiare.
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.

dias**Dichiarazione di conformità:**

DIAS s.r.l. Via Triboniano, 25 – 20156 MILANO dichiara che l'apparecchiatura **EWS3**, è conforme ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

- LVD Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC

Sono stati applicati i seguenti documenti normativi:

EN 60950-1 / IEC 60950-1
EN 300 200-1 v2.3.1:2010
EN 301 489-01
EN 301 489-07

**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