

dias



PRODOTTO DA

eldes

EPIR3

(cod. *EDEPIR3*)

SISTEMA DI ALLARME GSM STAND ALONE

DT02438_DI0315R00

| Comando | Sintassi | Esempio EPIR3 |
|--|---|------------------------|
| Inserimento | Password SMS_ARM | 1234_ARM |
| Disinserimento | Password SMS_DISARM | 1234_DISARM |
| Attivazione uscita | Password SMS _Nome uscita:ON | 1234_LUCE:ON |
| Disattivazione uscita | Password SMS _Nome uscita:OFF | 1234_LUCE:OFF |
| Attivazione uscita temporizzata | Password SMS _Nome uscita:ON:ora.minuti. secondi | 1234_LUCE:ON: 12.30.20 |
| Disattivazione uscita temporizzata | Password SMS _Nome uscita:OFF:ora.minuti. secondi | 1234_LUCE:OFF:22.40.30 |
| Cancellazione zona | Password SMS _Numero zona:OFF | 1234_Z13:OFF |
| Attivazione zona | Password SMS _Numero zona:ON | 1234_Z13:ON |
| Temperatura tutti i sensori | Password SMS_TEMP | 1234_TEMP |
| Attivazione ascolto ambientale | Password SMS_MIC | 1234_MIC |
| Informazioni; Data e ora, Livello inserimento, Segnale GSM, Alimentazione, Temperatura, Stato zone | Password SMS_INFO | 1234_INFO |
| Stato: Livello inserimento, Stato zone e uscite, Nome zone aperte, Nome uscite | Password SMS_STATUS | 1234_STATUS |

Sommario

| | |
|--|------------|
| Specifiche tecniche | 4 |
| Componenti del sistema di sicurezza EPIR3 | 5 |
| 1. GUIDA ALL'AVVIAMENTO IN SETTE PASSI | 6 |
| PANORAMICA | 6 |
| 2. GUIDA ALL'AVVIAMENTO RAPIDO | 9 |
| 2.1. Come e dove fissare il supporto alla parete | 9 |
| 2.2. Preparare la scheda SIM | 12 |
| 2.3. Come s'inserisce la scheda SIM | 13 |
| 2.4. Inserire il cavo d'alimentazione nel dispositivo | 15 |
| 2.5. Posizionare il dispositivo sul supporto | 15 |
| 2.6. Far scorrere in basso il dispositivo per fissarlo | 15 |
| 2.7. Inserire la spina nella presa di rete | 15 |
| 2.8. Verifica del funzionamento del sensore | 15 |
| 2.9. La batteria di backup e la procedura per la sostituzione | 16 |
| 2.10. Programmazione del sistema EPIR3 | 17 |
| 2.11. Inserire e disinserire il sistema | 24 |
| 2.12. Un ritardo di 15 secondi consente all'utente di uscire dal fabbricato | 25 |
| 2.13. Ricevimento di una segnalazione d'allarme | 25 |
| 2.14. Blackout della corrente di rete | 26 |
| 2.15. Messaggio di testo SMS quando la temperatura esce dai limiti predeterminati | 26 |
| 2.16. Funzioni aggiuntive | 26 |
| 3. GESTIONE DEI DISPOSITIVI SENZA FILI | 27 |
| 3.1. Accoppiare al sistema un dispositivo senza fili | 28 |
| 3.2. Rimozione dal sistema di un dispositivo senza fili | 32 |
| 3.3. Panoramica della tastiera EKB3W | 34 |
| 3.4. Panoramica dei telecomandi EWK1 ed EWK2 | 42 |
| 4. PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA CON IL TELEFONO CELLULARE | 44 |
| 5. PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA CON LA TASTIERA SENZA FILI EKB3W | 47 |
| 6. SOLUZIONE DEI PROBLEMI | 80 |
| 7. INFORMAZIONI ADDIZIONALI PER UTENTI AVANZATI | 81 |
| 7.1. Collegamento di una sirena cablata o di una spia LED all'uscita cablata | 81 |
| 7.2. Collegamento di un sensore alla zona cablata | 85 |
| 7.3. Inserire e disinserire automaticamente il sistema | 90 |
| 7.4. Zone | 90 |
| 7.5. Interruttori antimanomissione (Tamper) | 93 |
| 7.6. Uscite programmabili (PGM) | 93 |
| 7.7. Sirena | 95 |
| 7.8. Segnalazioni d'allarme e notifiche | 97 |
| 7.9. Notifiche dal sistema | 98 |
| 7.10. Monitoraggio della batteria di backup, della rete elettrica e memoria | 101 |
| 7.11. La stazione di monitoraggio | 102 |
| 7.12. Configurazione del sistema con il software <i>ELDES Configuration Tool</i> | 111 |
| 7.13. Resetare il sistema ripristinando le impostazioni di default | 113 |
| 7.14. Aggiornare il firmware localmente attraverso la connessione USB | 113 |
| 7.15. Aggiornamento del firmware operando a distanza attraverso una connessione GPRS | 114 |
| 7.16. Servizi ELDES Cloud | 116 |
| 8. PRODOTTI COLLEGABILI AL SISTEMA D'ALLARME EPIR3 | 118 |

Protezione dell'abitazione e della proprietà con il sistema d'allarme EPIR3

Dove e come usare il sistema d'allarme

L'EPIR3 è un sistema di sicurezza conveniente e facile da usare per il controllo a distanza di abitazioni, cottage, ville di campagna, garage e altri fabbricati.

Il sistema utilizza una scheda SIM (non fornita da ELDES) e un sensore a raggi infrarossi; comunica con il cellulare dell'utente che quindi potrà:

- Proteggere la proprietà in caso d'assenza da casa.
- Ascoltare ciò che accade nella sua proprietà a seguito di un allarme.
- Inserire/Disinserire il sistema (ON/OFF) con una telefonata gratuita da qualsiasi parte del mondo.
- Ricevere messaggi di testo SMS con aggiornamenti sullo stato del sistema.
- Includere fino a un massimo di 10 utenti per ricevere i messaggi sullo stato del sistema e/o i messaggi d'allarme.
- Ricevere messaggi di testo con la segnalazione della temperatura dell'area circostante

In aggiunta, il sistema EPIR3 incorpora un modulo senza fili per ampliare le capacità del sistema. Il modulo senza fili consente di accoppiare al sistema dispositivi ELDES senza fili. Per maggiori dettagli, consultare il paragrafo 3.

GESTIONE DEI DISPOSITIVI SENZA FILI.

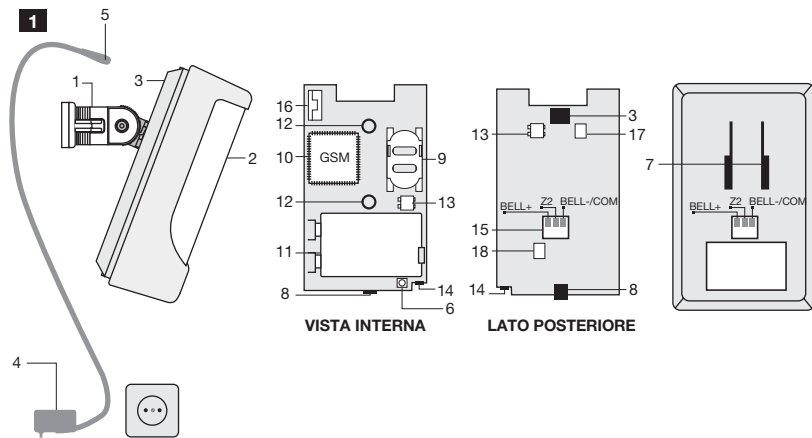
IMPORTANTE Si prega di leggere il manuale prima di utilizzare il sistema. Il manuale dell'utente illustra come installare e utilizzare facilmente e in sicurezza il sistema EPIR3. Nei paragrafi 1 e 2 è riportata una guida rapida. Per capire come avvantaggiarsi delle funzioni addizionali, vedere i paragrafi 3, 4, 5 e 7.

Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| Tensione dell'alimentazione | 11 ÷ 15 VCC 500mA max. |
| Absorbimento di corrente a riposo | Fino a 50 mA |
| Voltaggio e capacità della batteria di backup | 8,4 V; 250 mA/h |
| Tipo della batteria di backup | Ni-Mh |
| Frequenza del modem GSM | 850/900/1800/1900 Mhz |
| Dimensioni | 124x67x58mm |
| Temperatura di funzionamento | Da -10° a +40°C |
| Umidità | da 0 a 90% di umidità relativa fra 0° e +40°C |
| Tempo di funzionamento con la batteria di backup | fino a 24 ore (*) |
| Angolo di rilevamento | 90° |
| Distanza massima di rilevamento del movimento | 10m |
| Banda radio | ISM868/ISM915 |
| Portata radio | fino a 30 m in interni – fino a 150 m all'aperto |
| Numero massimo di dispositivi senza fili | 16 |
| Comunicazioni | SMS, chiamata vocale, rete GPRS |
| Protocolli supportati | Ademco Contact ID, EGR100, Kronos, Cortex SMS |
| Valori di commutazione della sirena (BELL+) | Corrente 150 mA; voltaggio 15 V (con alimentazione esterna) / 7 V (dalla batteria di backup dell'EPIR3) |

(*) Con i servizi ELDES CLOUD disabilitati e con il modulo ricetrasmittente disabilitato

Componenti del sistema di sicurezza EPIR3



1. Supporto dell'EPIR3 per il fissaggio a parete.
2. Lente del sensore di movimento e LED.
3. Zoccolo per l'alimentazione.
4. Alimentatore CA/CC
5. Cavo d'alimentazione.
6. Pulsante di reset per ripristinare i parametri originali.
7. Supporto per fissare la posizione del dispositivo.
8. Connettore mini USB per la programmazione da PC.
9. Supporto scheda SIM.
10. Modulo GSM.
11. Batteria di backup in caso di black-out dell'alimentazione dalla rete.
12. Rivelatore di movimento per sentire possibili intrusioni.
13. Interruttore anti-manomissione (TAMPER) per informare l'utente di eventuali manipolazioni del dispositivo.
14. Microfono che consente d'ascoltare dal proprio telefono cellulare ciò che accade nell'area protetta.
15. Zona cablata per collegare un sensore e uscita per la sirena o connessione a un indicatore.
16. Antenna GSM incorporata.
17. Fusibile F1 – MINISMDC050F 0,5 A
18. Fusibile F2 - MINISMDC020F 0,2 A

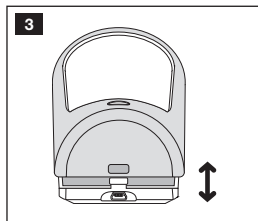
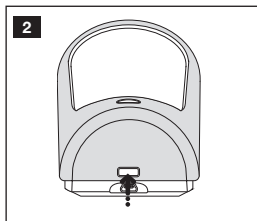
| Connettore | Descrizione |
|-------------|---|
| BELL- / COM | Terminale negativo dell'uscita della sirena / terminale d'uscita / terminale comune di ritorno. |
| Z2 | Terminale della zona di sicurezza. |
| BELL+ | Terminale positivo dell'uscita della sirena. |

1. GUIDA ALL'AVVIAMENTO IN SETTE PASSI

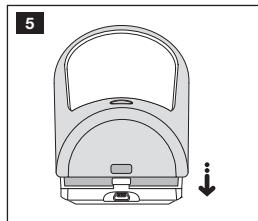
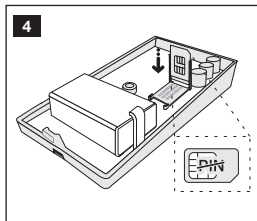
PANORAMICA

Questa sezione spiega come installare rapidamente il sistema EPIR3 seguendo le istruzioni di base che si riassumono in soli sette punti. Per la programmazione del dispositivo via software, vedere il paragrafo **2. GUIDA RAPIDA ALL'AVVIAMENTO**.

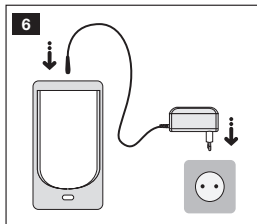
1. Rimuovere il coperchio anteriore del dispositivo.



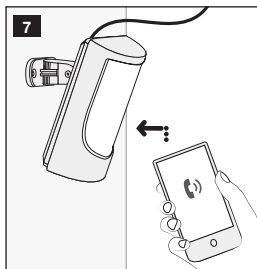
2. Aprire il contenitore della scheda SIM spingendo il coperchio verso destra e poi verso l'alto. Poi inserire nel supporto la scheda SIM richiesta con il codice PIN disabilitato. Accertare che i contatti dorati siano rivolti in basso quando si rimette a posto il coperchio del supporto e bloccare il coperchio per fissare la scheda SIM. Rimontare il coperchio del dispositivo.



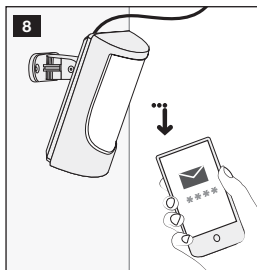
3. Collegare il cavo d'alimentazione al dispositivo e inserire la spina nella presa di rete



4. Attendere per 1 minuto che il dispositivo si avvii. Poi, usando il telefono cellulare, digitare il numero della SIM inserita nel dispositivo e attendere finché la chiamata telefonica sia automaticamente respinta dal dispositivo. Il dispositivo risponderà con un messaggio di testo SMS per confermare che il numero telefonico dell'utente è stato registrato con successo nella memoria del dispositivo stesso.



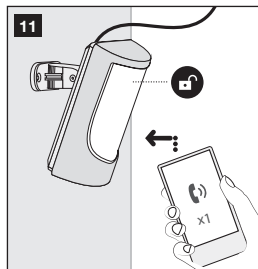
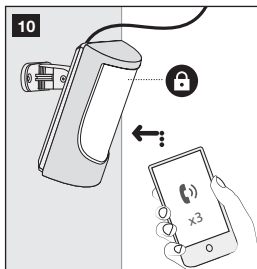
5. Usando il telefono cellulare digitare un messaggio SMS che contenga il testo seguente: **0000 PSW XXXX** (Sostituire **XXXX** con una qualsiasi combinazione di 4 cifre). Il risultato dovrebbe apparire qualcosa di simile a questo: **0000 PSW 2583**. Ora inviare questo messaggio di testo al proprio numero telefonico e attendere una risposta di conferma che la password SMS è stata cambiata con successo.



6. Ora il sistema è pronto per essere inserito e disinserito. Prima di inserire il sistema assicurarsi di non essere all'interno dell'area protetta dal dispositivo.



7. Per inserire il sistema, digitare il numero telefonico della scheda SIM del dispositivo e attendere che suoni tre volte prima che la chiamata sia rifiutata. Ciò significa che ora il sistema è stato inserito con successo. Per disinserire il sistema digitare il numero telefonico della scheda SIM del dispositivo e attendere che suoni una volta prima che la chiamata sia rifiutata. Ora il sistema è stato disinserito con successo. In entrambi i casi accertarsi di attendere che il sistema rifiuti automaticamente la chiamata. E ancora, in entrambi i casi, l'utente riceverà un breve messaggio di testo SMS ogni volta che il sistema sarà stato inserito o disinserito con successo.



2. GUIDA ALL'AVIAMENTO RAPIDO

PANORAMICA

Questa sezione mostra come installare rapidamente e facilmente il sistema EPIR3 e riporta tutte le procedure necessarie per la piena operatività del sistema. Il sistema d'allarme funziona attraverso la rete GSM, occorrerà quindi acquistare una scheda SIM in modo da poter "parlare" al sistema e programmare il dispositivo attraverso un telefono cellulare. Grazie alla tecnologia a due elementi del sensore PIR incorporato, il sistema risulta immune da allarmi provocati da animali da compagnia di peso inferiore a 40 kg, prevenendo così falsi allarmi dovuti a movimenti all'interno delle aree protette.

Come espandere il proprio sistema con dispositivi aggiuntivi senza fili

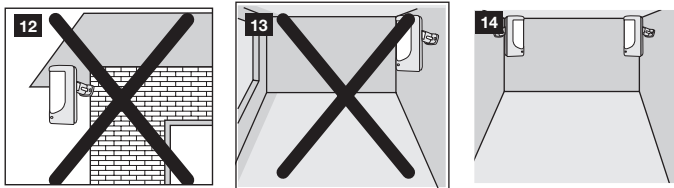
Il sistema EPIR3 incorpora un modulo radio che consente di espandere le capacità del sistema accoppiandolo con dispositivi senza fili ELDES. In ogni caso il sistema EPIR3 può funzionare perfettamente da solo, senza che sia necessario accoppiarlo ad altri dispositivi.

Questa sezione non comprende le procedure necessarie per aggiungere dispositivi aggiuntivi al sistema. Per usare dispositivi senza fili insieme al sistema d'allarme EPIR3, vedere il paragrafo **3. GESTIONE DEI DISPOSITIVI SENZA FILI**.

Step-by-step di installazione del sistema

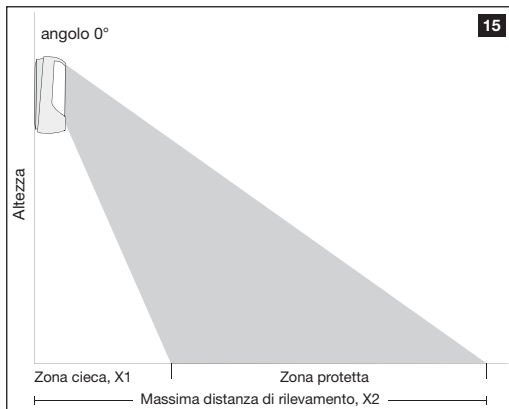
2.1. Come e dove fissare il supporto alla parete

Il sistema deve essere installato all'interno, **solo in un ambiente stazionario**. Scegliere una posizione nella quale un'intrusione sia più prevedibile.

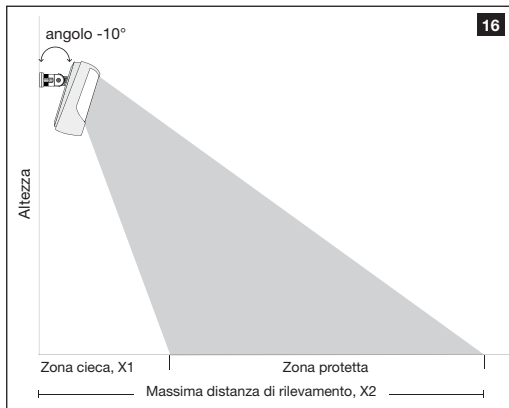


Per prevenire falsi allarmi, evitare d'installare il dispositivo nelle posizioni che seguono:

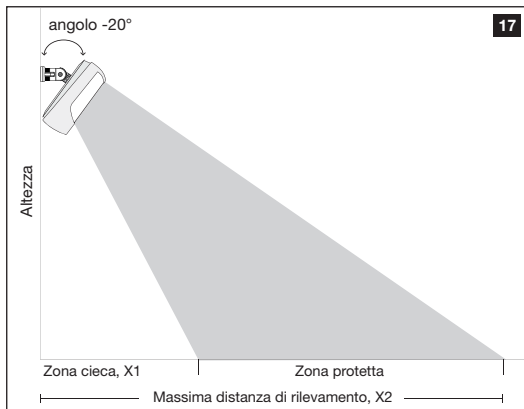
- Con la lente rivolta direttamente verso la luce del sole, per esempio davanti a una finestra.
- Posti con forti variazioni di temperatura, come in vicinanza di caminetti, boiler, stufe ecc.
- In qualsiasi posto con elevate concentrazioni di polvere o correnti d'aria.
- In una zona circondata da pareti metalliche o muri spessi che possano intercettare il segnale GSM



| Altezza | X1 | X2 |
|---------|------|-----|
| 2,5m | 3,5m | 11m |
| 2,3m | 3m | 11m |
| 2,1m | 1,5m | 11m |
| 1,5m | 0m | 11m |

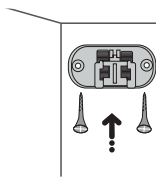


| Altezza | X1 | X2 |
|---------|------|------|
| 2,5m | 2,5m | 10m |
| 2,3m | 2,5m | 8m |
| 2,1m | 1,5m | 8m |
| 1,5m | 0m | 4,5m |



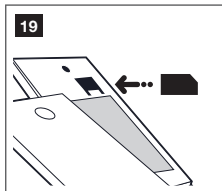
| Altezza | X1 | X2 |
|---------|------|------|
| 2,5m | 2m | 5m |
| 2,3m | 1,5m | 4,5m |
| 2,1m | 1m | 4,5m |
| 1,5m | 0m | 3m |

18



Dopo avere scelto la posizione appropriata per l'EPIR3, fissare il supporto alla parete con le viti in dotazione.

2.2. Preparare la scheda SIM



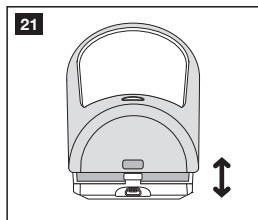
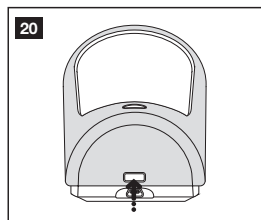
Inserire la scheda SIM nel telefono cellulare e disabilitare il codice PIN seguendo i menu appropriati sul telefono. Ciò contribuirà ad assicurare che quando s'installa la scheda sull'EPIR3 questa funzioni correttamente.

RACCOMANDAZIONI IMPORTANTI

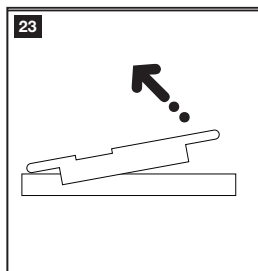
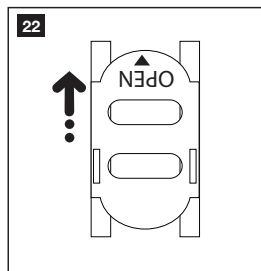
- Si consiglia di scegliere lo stesso provider per il proprio telefono cellulare e per l'EPIR3. Ciò garantisce la trasmissione più rapida e affidabile dei messaggi di testo SMS e delle chiamate telefoniche.
- Per la massima affidabilità del sistema si raccomanda di non utilizzare schede SIM prepagate. Infatti, in caso di credito insufficiente sulla scheda SIM, il sistema non riuscirà a fare chiamate o a inviare messaggi.
- Si raccomanda inoltre di disabilitare **le funzioni d'inoltro della chiamata e dei messaggi vocali/testo per i rapporti sulle chiamate perse e/o telefono occupato**. Consultare il proprio provider GSM per maggiori dettagli su questi servizi e sulle modalità per disabilitarli.

2.3. Come s'inserisce la scheda SIM

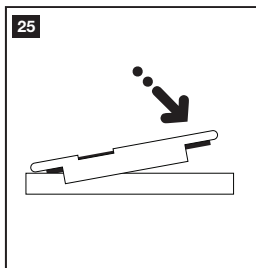
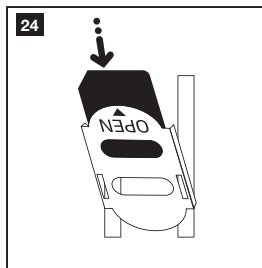
La scheda SIM dev'essere preparata secondo le indicazioni del paragrafo 2.2. **Preparazione della scheda SIM** prima di essere inserita nel dispositivo.



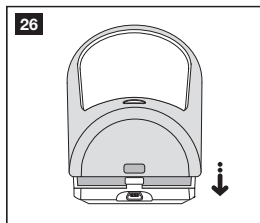
Per inserire la scheda SIM rimuovere per prima cosa il coperchio del dispositivo (che contiene la lente del sensore di movimento).



Aprire la custodia della scheda SIM facendola scorrere prima verso destra e poi alzando il coperchio.

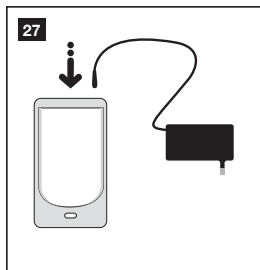


Poi inserire la scheda SIM. Assicurarsi che i contatti dorati della scheda siano rivolti in basso quando si richiude il coperchio.

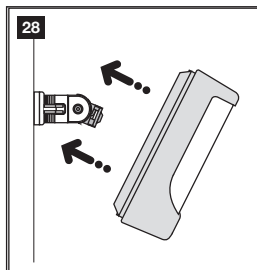


Rimontare il coperchio del dispositivo

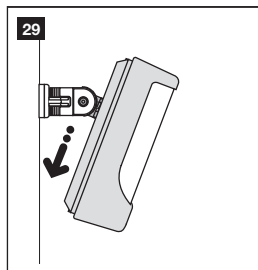
Per maggiori informazioni, vedere lo schema dell'EPIR3 e la descrizione dei componenti a pagina 5



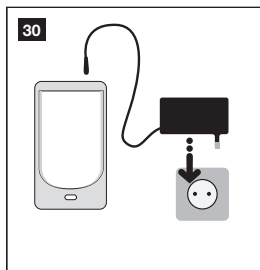
2.4. Inserire il cavo d'alimentazione nel dispositivo



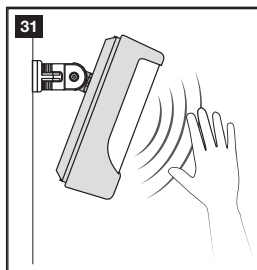
2.5. Posizionare il dispositivo sul supporto.



2.6. Far scorrere in basso il dispositivo per fissarlo



2.7. Inserire la spina nella presa di rete



2.8. Verifica del funzionamento del sensore

Il sistema si avvia dopo 1 o 2 minuti. Per verificare che il sistema funzioni, quando il LED rosso è spento (OFF), muovere una mano davanti alla lente dell'EPIR3. Il sistema rileverà il movimento e il LED si accenderà per qualche secondo.

NOTA: assicurarsi che il dispositivo sia correttamente fissato sul supporto. In caso contrario non funziona l'interruttore antimanomissione per la supervisione della chiusura posteriore. Per maggiori informazioni, vedere lo schema dell'EPIR3 e la descrizione dei componenti a pagina 5.

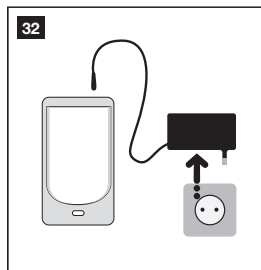


Se la spia LED lampeggia rapidamente (qualche volta al secondo), ciò significa che la scheda SIM non è stata inserita correttamente oppure che il codice PIN non è stato disabilitato.

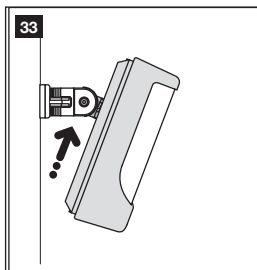
2.9. La batteria di backup e la procedura per la sostituzione

La batteria di backup dovrebbe durare per almeno due anni. La sua durata di vita dipenderà soprattutto dalla temperatura ambiente e dalla frequenza delle interruzioni della tensione di rete. In caso di black-out della rete la batteria può alimentare il sistema fino a un massimo di 24 ore.

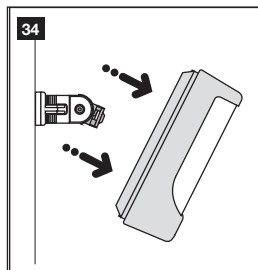
Sostituzione della batteria di backup:



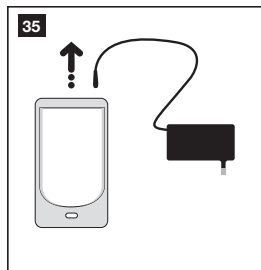
1. Sfilare la spina dalla presa di corrente di rete.



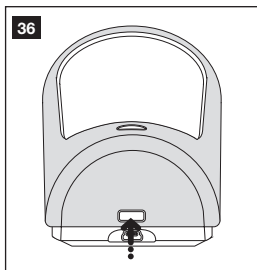
2. Far scorrere l'EPIR3 verso l'alto.



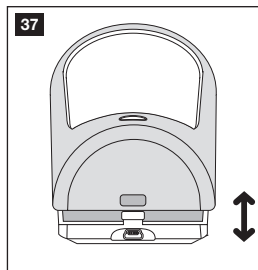
3. Rimuovere l'EPIR3 dal supporto.

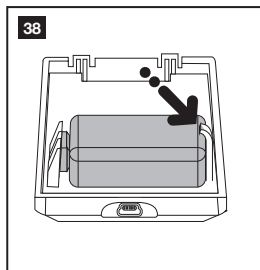


4. Sfilare il connettore del cavo d'alimentazione.

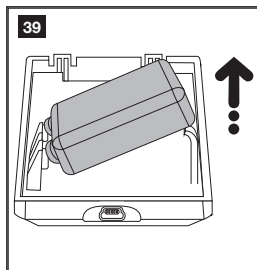


5. Rimuovere il coperchio anteriore del dispositivo (che contiene la lente del sensore).

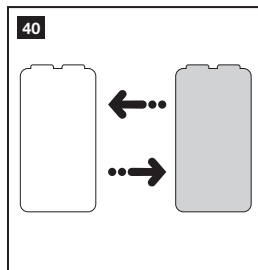




6. Spingere delicatamente il contenitore verso destra e afferrarlo



7. Alzare la batteria



8. Sostituire la batteria con un'altra del modello indicato nelle specifiche tecniche.

2.10. Programmazione del sistema EPIR3

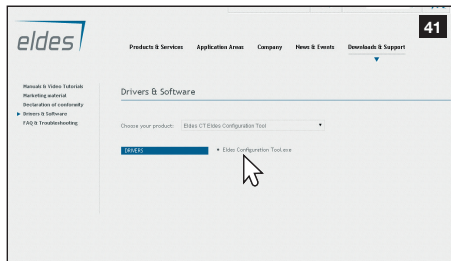
Prima di continuare, occorre programmare il sistema EPIR3. Si raccomanda di programmare il sistema usando il PC e il software *ELDES Configuration Tool* che è il sistema più rapido e più facile e rende disponibili diverse opzioni per il sistema, come la gestione flessibile dei messaggi di testo SMS.

NOTA

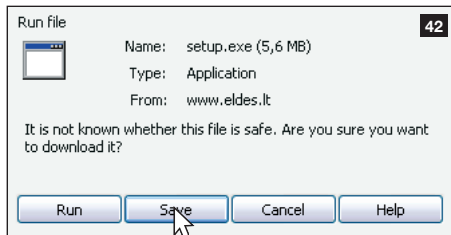
Per programmare il sistema EPIR3 via messaggi di testo SMS, consultare il paragrafo 4. **PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA CON IL TELEFONO CELLULARE**. In caso contrario vedere il paragrafo 2.10.1. **Download del software *ELDES Configuration Tool***.

2.10.1. Download del software *ELDES Configuration Tool*

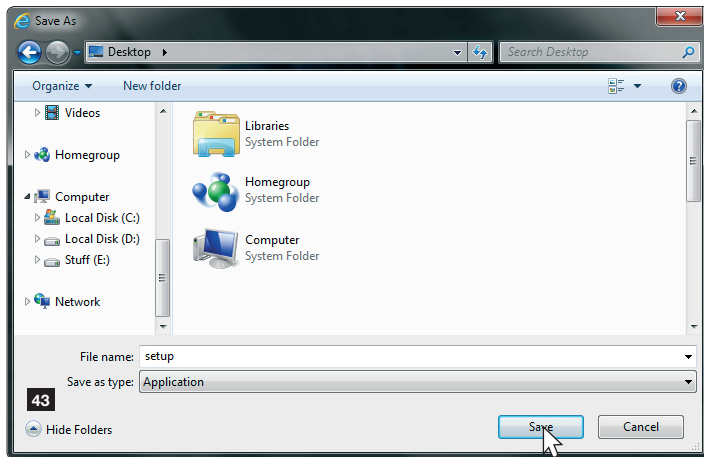
Sul sito www.dias.it si trova un link a *Configuration Tool* attraverso le opzioni del menu **Download & Support** **Drivers & Software** **Eldes CT ELDES Configuration Tool**.



Una volta raggiunta la sezione Configuration Tools, cliccare con il tasto sinistro del mouse su *ELDES Configuration Tool v3.x.xx (setup.exe)*.



Nella nuova finestra cliccare sul pulsante Save con il tasto sinistro del mouse.

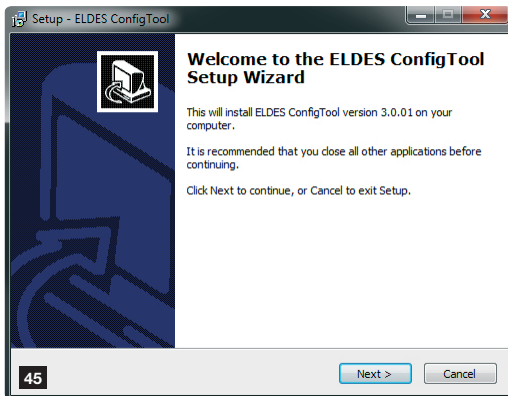


Specificare una posizione per il file setup e cliccare sul pulsante Save.
Si raccomanda di inserire il file sul desktop del PC.

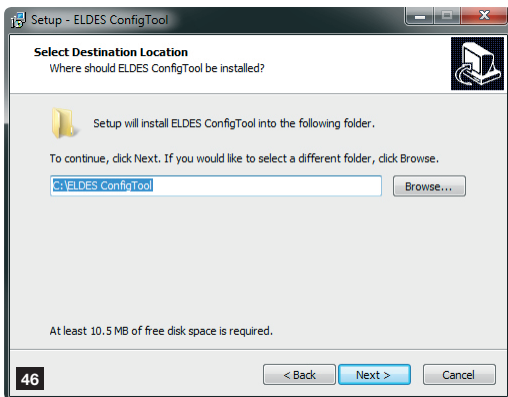
2.10.2. Installazione del software ELDES Configuration Tool.



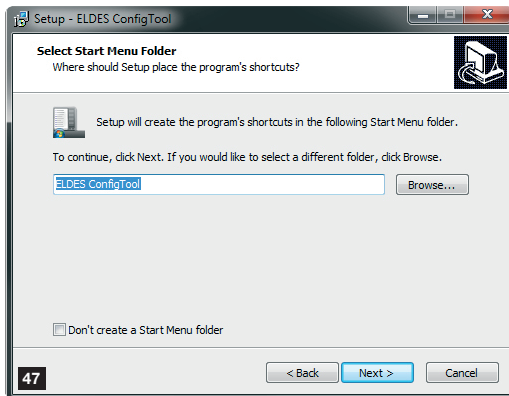
Per avviare il programma, fare un doppio click sull'icona del file di setup scaricato.



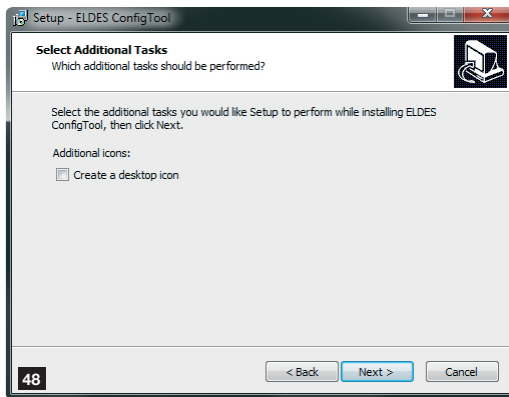
Nella nuova finestra cliccare sul pulsante *Next* per continuare.



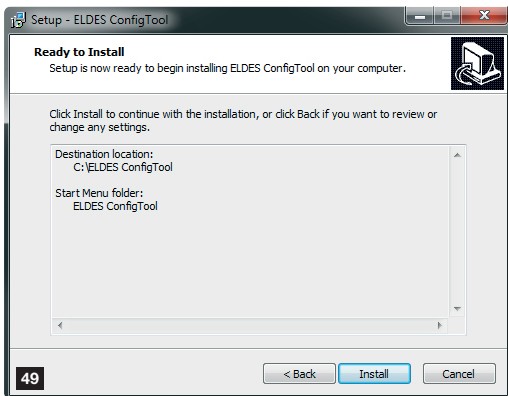
Nella nuova finestra cliccare sul pulsante *Next* per continuare.



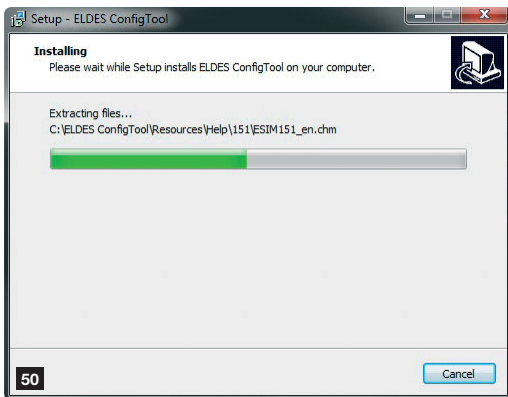
Nella nuova finestra cliccare con il tasto sinistro del mouse sul pulsante Next per continuare.



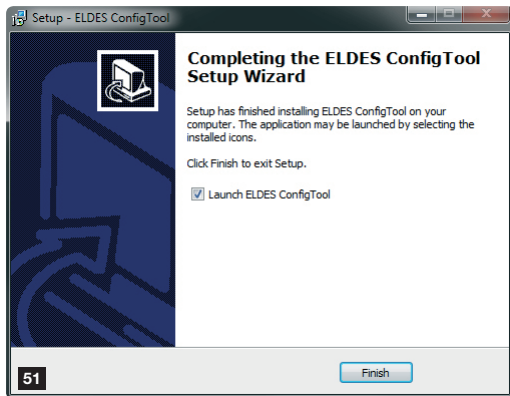
Nella nuova finestra cliccare con il tasto sinistro del mouse sul pulsante Next per continuare.



Nella nuova finestra cliccare con il tasto sinistro del mouse sul pulsante *Install* per iniziare il processo d'installazione.



Attendere la conclusione dell'installazione senza cliccare.

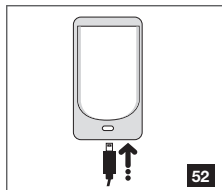


A completamento dell'installazione compare questa finestra. Cliccare con il tasto sinistro del mouse sul pulsante *Finish* per terminare l'installazione e avviare poi il software *ELDES Configuration Tool*.

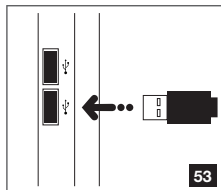
NOTA: Non occorrerà ripetere il processo d'installazione quando si vorrà usare di nuovo il software *ELDES Configuration Tool*.

2.10.3. Collegare l'EPIR3 al PC con il cavo USB

IMPORTANTE: Prima di collegare l'EPIR3 al computer, assicurarsi che l'EPIR3 sia alimentato.



Inserire il mini connettore USB nella presa dell'EPIR3.



Inserire il connettore del cavo USB nella presa del computer.

2.10.4. Avviare il software *ELDES Configuration Tool*.

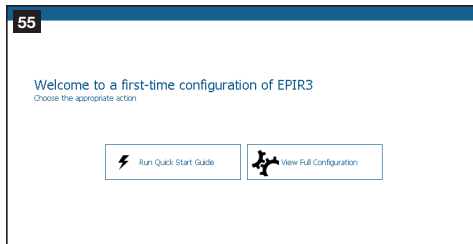
54



ELDES
Config Tool

Avviare il software quando occorre con un doppio click sull'icona del software *ELDES Configuration Tool* presente sul desktop.

55



Alla prima connessione compare una finestra di benvenuto "Welcome to a first-time configuration of EPIR3". Con il tasto sinistro del mouse cliccare sul pulsante *Run Quick Start Guide* e seguire i passi delle istruzioni per programmare l'EPIR3. Dopo avere completato tutti i passaggi il sistema sarà pronto per l'uso.

2.11. Inserire e disinserire il sistema

Per inserire il sistema, comporre il numero della scheda SIM e attendere tre squilli prima che la chiamata sia rifiutata. Ciò significa che ora il sistema è stato inserito con successo.

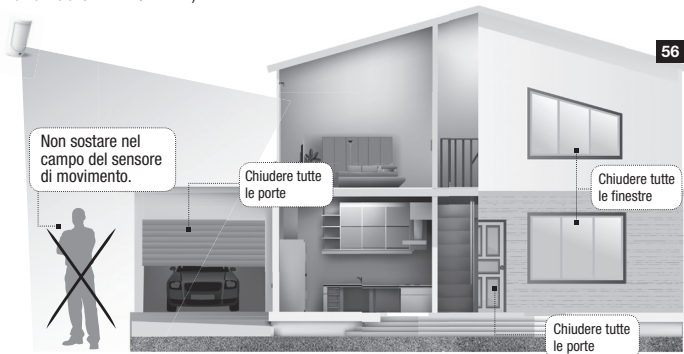
Per disinserire il sistema, comporre il numero della scheda SIM e attendere uno squillo prima che la chiamata sia rifiutata. Ciò significa che ora il sistema è stato disinserito con successo.

In entrambi i casi assicurarsi di attendere che il sistema rifiuti automaticamente la chiamata. E inoltre, in entrambi i casi, l'utente riceverà un messaggio di testo SMS a segnalare che il sistema è stato inserito o disinserito.

IMPORTANTE: La chiamata alla scheda SIM del sistema è gratuita, perché il sistema la rifiuta in entrambi i casi.

Prima di inserire il sistema è necessario chiudere tutte le porte e le finestre dell'area protetta e allontanarsi dal raggio d'azione del sensore di movimento.

In alternativa, si può inserire/disinserire il sistema EPIR3 inviando un messaggio di testo SMS (vedere il paragrafo **4. PROGRAMMARE IL SISTEMA CON IL TELEFONO CELLULARE**) oppure attraverso una tastiera senza fili EKB3W (vedere il paragrafo **3.3.3. Inserire il sistema con la tastiera EKB3W** e **3.3.4. Disinserire il sistema e tacitare l'allarme con la tastiera EKB3W**) o ancora con un telecomando radio EWK1/EWK2 (vedere il paragrafo **3.4.1. Inserire il sistema con i telecomandi EWK1/EWK2** e **3.4.2. Disinserire il sistema e tacitare l'allarme con i telecomandi radio EWK1/EWK2**).



2.12. Un ritardo di 15 secondi consente all'utente di uscire dal fabbricato

Quando si inserisce il sistema con il telefono, la tastiera o un telecomando radio, il sistema conteggia un ritardo di 15 secondi per consentire all'utente di lasciare il fabbricato. Questo ritardo si può cambiare in qualsiasi momento (vedere la sezione di *Help* del software *ELDES Configuration Tool*).

Il LED rosso sopra la lente del sensore inizierà a lampeggiare per segnalare che il conteggio del ritardo è in corso e l'utente deve uscire dalla zona protetta. La luce rossa si spegnerà dopo 15 secondi e il sistema sarà inserito.

2.13. Ricevimento di una segnalazione d'allarme

Quando il rivelatore è inserito e si rileva un movimento nell'area protetta, il sistema invia un messaggio di testo SMS all'utente numero 1 (*user1*) e chiama fino a ottenere una risposta. Se la chiamata non è accettata dopo un certo numero di squilli (predeterminato dall'operatore di telefonia mobile), il sistema riaggancia. Se la chiamata non è ricevuta dall'*utente1*, il sistema chiamerà tutti i numeri programmati nell'ordine di precedenza iniziando da *user2* finché un utente non riceva la chiamata o termina la chiamata. Quando l'utente risponde alla chiamata, il sistema attiva il microfono in modo che l'utente possa ascoltare quello che succede nell'area protetta.

È anche possibile programmare il sistema in modo che invii un messaggio di testo SMS a tutti gli utenti (vedere la sezione di *Help* del software *ELDES Configuration Tool*).

NOTA: Grazie alla tecnologia duale del sensore PIR incorporato, il dispositivo risulta insensibile agli animali da compagnia fino a un peso di 40 kg; si evitano così i falsi allarmi provocati dagli animali che si spostano negli ambienti protetti.

2.14. Mancanza della corrente di rete

Il sistema commuta immediatamente l'alimentazione sulla batteria di backup in caso di black-out della rete elettrica. In questo caso l'utente riceverà dopo 2 minuti un avviso via messaggio di testo SMS. Un avviso via messaggio di testo SMS sarà inviato all'utente anche dopo 2 minuti dal ripristino della corrente di rete. Allo stesso modo il sistema avvertirà l'utente quando la carica della batteria sta per esaurirsi, prima che il sistema si disattivi.

2.15. Messaggio di testo SMS quando la temperatura esce dai limiti predeterminati

Il sistema dispone di una funzione prevista per la misurazione della temperatura nell'area circostante. Questa funzione consente il monitoraggio della temperatura e il ricevimento di una notifica, via messaggio di testo SMS, (Temperature Info SMS), al numero telefonico dell'utente quando la temperatura supera i limiti MIN e MAX impostati. Per questa funzione si può usare il sensore di temperatura incorporato nel sistema o uno dei sensori di temperatura incorporati nei dispositivi senza fili (se ve ne sono). I dispositivi che seguono contengono sensori di temperatura incorporati:

- EWP2 – sensore PIR senza fili (sensore di movimento).
- EWD2 – contatto magnetico senza fili per porte/sensore d'urto/sensore d'allagamento.
- EWS3 – sirena senza fili per interni.
- EWS2 – sirena senza fili per esterni.
- EWF1/EWF1CO – rivelatore senza fili di fumo e ossido di carbonio.
- EW2 – modulo d'espansione senza fili per zone e uscite PGM. Il modulo supporta anche la funzione di misurazione delle temperature. Occorre comunque collegare uno – o più – sensori di temperatura al modulo EW2 per inserire questa funzione.

Per default la funzione di misura della temperatura è disabilitata. Per abilitarla consultare il software *ELDES Configuration Tool*. Per impostare i limiti MIN e MAX delle temperature consultare il paragrafo 4. **PROGRAMMARE IL SISTEMA CON IL TELEFONO CELLULARE** oppure il software *ELDES Configuration Tool*.

NOTA: Il sistema EPIR3 funziona nella gamma di temperature comprese tra -10 e +40°C con un'accuratezza di $\pm 2^\circ\text{C}$. Quando si seleziona il sensore di temperatura di un dispositivo senza fili la gamma di temperature del sistema corrisponde a quella del dispositivo programmato.

2.16. Funzioni aggiuntive

È possibile usare il cellulare per richiedere informazioni sul sistema, sull'alimentazione e sulla qualità del segnale del segnale radio. In più si può ascoltare a distanza, attraverso un microfono, ciò che accade nell'area protetta. Per maggiori dettagli vedere il paragrafo 3.

Il sistema EPIR3 incorpora un modulo senza fili per ampliare le capacità del sistema di sicurezza con l'aggiunta di sensori ELDES senza fili PIR (Infrarosso passivo), sirene, contatti magnetici per porte e finestre e /o moduli d'espansione. Vedere il paragrafo 3. **GESTIONE DEI DISPOSITIVI SENZA FILI**.

3. GESTIONE DEI DISPOSITIVI SENZA FILI

IMPORTANTE: Prima di continuare, seguire tutti i passi del paragrafo **2. AVVIAMENTO RAPIDO** e preparare il sistema per l'uso seguendo le indicazioni.

PANORAMICA

Il sistema EPIR3 incorpora un modulo senza fili. Questo paragrafo spiega come accoppiare o rimuovere un dispositivo senza fili usando il PC o il software *ELDES Configuration Tool* e descrive brevemente tutti i dispositivi disponibili che possono essere controllati insieme al sistema EPIR3.

È possibile collegare al sistema EPIR3 fino a un massimo di 16 dispositivi senza fili. L'elenco è il seguente:

- EWP2 – sensore PIR senza fili (sensore di movimento).
- EWD2 – contatto magnetico senza fili per porte/sensore d'urto/sensore d'allagamento.
- EWS3 – sirena senza fili per interni.
- EWS2 – sirena senza fili per esterni.
- EWK1e EWK2/EWK2A – telecomandi.
- EKB3W – tastiera LED senza fili.
- EW2 – modulo d'espansione delle zone e delle uscite PGM (supporta fino a 8 dispositivi).
- EWF1/EWF1CO – rivelatore senza fili di fumo e ossido di carbonio.
- EWR2 – ripetitore di segnale senza fili.

Si possono anche collegare dispositivi che non fanno parte della gamma ELDES senza fili utilizzando il modulo d'espansione EW2 con 4 zone e 2 uscite programmabili.

Caratteristiche principali del dispositivo senza fili incorporato nell'EPIR3:

- Possibilità di collegare fino a 16 dispositivi ELDES senza fili a un unico EPIR3.
- Comunicazione senza fili bidirezionale.
- Supervisione del collegamento di comunicazione con periodo di auto verifica predeterminato.
- La distanza massima di connessione senza fili è di 150 m all'aperto e 30 m all'interno di un fabbricato a seconda del materiale di costruzione.

Per maggiori dettagli sulle specifiche tecniche e l'installazione dei dispositivi senza fili, consultare il manuale **SISTEMI SENZA FILI** e l'ultima versione del manuale utente del dispositivo disponibile su www.dias.it.

Il dispositivo senza fili può funzionare a una distanza massima dal sistema EPIR3 di 30 m all'interno di un fabbricato e di 150 m all'aperto. La connessione radio è bidirezionale e funziona in uno dei quattro canali ISM868 (versione per l'Europa) o ISM915 (versione US) della banda esente da licenza.

EKB3W, EW2, EWP2, EWS21, EWS3, EWF1/EWF1CO:

- Primi 360 tentativi dopo l'avviamento del dispositivo (o dopo il ripristino) – ogni 10 secondi.
- Tentativi successivi – una volta al minuto.

EWD2:

- Primi 360 tentativi dopo l'avviamento del dispositivo (o dopo il ripristino) – ogni 10 secondi.
- Tentativi successivi – una volta ogni 2 minuti.

Una volta programmato, il dispositivo tenta di scambiare dati con il sistema EPIR3. Per ragioni di risparmio della carica della batteria, tutti i dispositivi ELDES senza fili operano in modalità sleep (dormiente). Lo scambio di dati avviene istantaneamente se il dispositivo è attivato (allarme di zona o manomissione) oppure periodicamente quando il dispositivo si “sveglia” per trasmettere al sistema il segnale di supervisione in base al periodo di prova (Test Time) oppure per ricevere un comando in attesa (se presente) dal sistema. Aumentando il periodo del Test Time, il tempo di risposta delle sirene EWS2/EWS3 diminuisce. **Esempio:** *L'allarme si è verificato alle 09:15:25 e il sistema ha messo in coda il comando di avviare il suono della sirena EWS3. Per default il valore del Test Time della sirena è di 7 secondi, quindi la sirena suonerà alle 09:15:32.*

Per default i periodi del Test Time (personalizzabili dall'utente) sono i seguenti:

- EKB3W: ogni 60 secondi.
- EW2, EWP2, EWF1/EWF1CO, EWD2: ogni 30 secondi.
- EWS2, EWS3: ogni 7 secondi.

Per modificare i Test Time di default fare riferimento al software *ELDES Configuration Tool*.

NOTA: Il Test Time influisce sul processo di programmazione del dispositivo per il fatto che il sistema d'allarme resta in ascolto per ricevere i dati dal dispositivo senza fili. Il sistema si programma con il dispositivo senza fili solo dopo avere ricevuto il primo pacchetto di dati.

NOTA per EKB3W: Rispetto agli altri dispositivi ELDES senza fili, la tastiera EKB3W presenta qualche differenza per ciò che concerne la comunicazione radio. Per maggiori dettagli sulla comunicazione radio con la tastiera EKB3W e la sua retroilluminazione, consultare il paragrafo **3.3.1. Modalità sleep, come inserire la tastiera EKB3W e visualizzare gli allarmi o gli guasti del sistema.**

3.1. Programmare al sistema un dispositivo senza fili

IMPORTANTE: Prima di procedere, assicurarsi che l'EPIR3 sia acceso (ON) e collegato al PC attraverso il cavo USB.

1. Accendere (ON) il dispositivo senza fili seguendo le istruzioni del manuale.
2. Avviare il software *ELDES Configuration Tool* e cliccare con il tasto sinistro del mouse sul pulsante *USB CONNECTION / Open Configuration*.

57

USB CONNECTION

Device Status: **CONNECTED**

Device Type: EPIR3

Firmware Version: V1.00.02

Current State: Read OK

Open Configuration

[Force connection via USB...](#)

REMOTE CONNECTION

Server Type: **Not Running**

Device Status: --

Device Type: --

Firmware Version: --

Current State: --

Open Configuration (N/A)

[Remote Connection Management...](#)

3. Aprire la sezione *Wireless Device Management* e cliccare sul pulsante **Turn ON** per inserire la funzione di ricetrasmmissione del sistema

☰
🔄
📶 -> Radar View
✅ Turn ON
58

Per default questa sezione visualizza una lista dei dispositivi ELDES senza fili rilevati dal sistema EPIR3 nel suo raggio d'azione:

59 View: All All

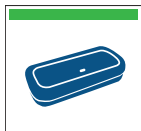
Wireless Device Management

Device ID: DC21D4FD

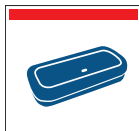
| | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|---------------|-----------------|----------|--------|---------|-----|-----|-----|------------------------------------|
| | not connected | UK | UK | --- | --- | --- | --- | --- | --- | <input type="button" value="Add"/> |
| | EWS1 (v17) ID:06280F12 | ZONE OK | TAMPER OK | 📶 Low | 🔋 46% | 🌡️ 20°C | | | | <input type="button" value="Add"/> |
| | not connected | | | | | | | | | |
| | EWS3 (v2) ID:0D7C8BD4 | ZONE OK | TAMPER OK | 📶 Low | 🔋 51% | 🌡️ 0°C | | | | <input type="button" value="Add"/> |
| | not connected | | | | | | | | | |
| | EWD2 (v2) ID:0E356143 | ZONE ALARM | TAMPER ALARM | 📶 Medium | 🔋 67% | 🌡️ 23°C | | | | <input type="button" value="Add"/> |
| | not connected | | | | | | | | | |
| | EWD1 (v18) ID:07C845FC | ZONE ALARM | TAMPER OK | 📶 Low | 🔋 100% | 🌡️ N/A | | | | <input type="button" value="Add"/> |
| | not connected | | | | | | | | | |
| | EWD2 (v1) ID:0ED6EDCC | ZONE ALARM | TAMPER OK | 📶 Low | 🔋 87% | 🌡️ 26°C | | | | <input type="button" value="Add"/> |
| | not connected | | | | | | | | | |
| | EWK2 (v3) ID:0C21D4FD | ZONE OK | TAMPER OK | 📶 High | 🔋 0% | 🌡️ N/A | | | | <input type="button" value="Add"/> |
| | not connected | | | | | | | | | |
| | EWS3 (v1) ID:0DC3C150 | ZONE OK | TAMPER OK | 📶 Low | 🔋 0% | 🌡️ 20°C | | | | <input type="button" value="Add"/> |

☰ 🔄 📶 -> Radar View 🛑 Turn OFF

5. I dispositivi non programmati al sistema sono contrassegnati con una banda rossa sopra l'icona del dispositivo. Quando il dispositivo è programmato al sistema la banda diventa verde.



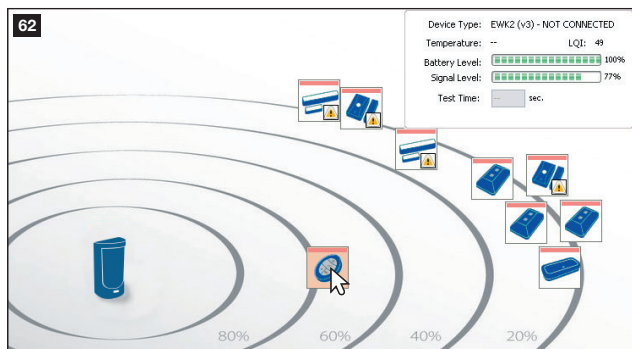
Il dispositivo senza fili è programmato al sistema (banda verde sopra l'icona del dispositivo).



Il dispositivo senza fili non è programmato al sistema (banda rossa sopra l'icona del dispositivo).

I dispositivi senza fili sono disposti automaticamente in funzione della forza del segnale radio espressa in percentuale.

6. **Visualizzazione radar:** Cliccare con il tasto sinistro (evidenziandolo) sull'icona del dispositivo non programmato (banda rossa sopra l'icona) per selezionarlo, poi cliccare sul pulsante Add.



IMPORTANTE per EWK1/EWK2/EWK2A: Dopo avere cliccato su Add con il tasto sinistro del mouse è necessario premere diverse volte uno qualsiasi dei tasti del pulsante radio (Keyfob).

7. Dopo avere completato con successo il processo di programmazione del dispositivo senza fili, la banda rossa sopra l'icona del dispositivo diventa verde. Inoltre compaiono, per il dispositivo senza fili programmato, le informazioni che seguono:

Tipo del dispositivo – modello del dispositivo e stato della connessione con il sistema:

- **CONNECTED** – il dispositivo senza fili è collegato al sistema d'allarme;
- **NOT CONNECTED** – il dispositivo senza fili non è collegato al sistema d'allarme.

Temperatura – temperatura dell'area circostante al dispositivo senza fili. La temperatura è misurata dal sensore incorporato al dispositivo (se presente).

Livello di carica della batteria – Stato della batteria del dispositivo wireless:

- 0% - La batteria è scarica;
- 100% - La batteria è completamente carica.

Livello del segnale radio

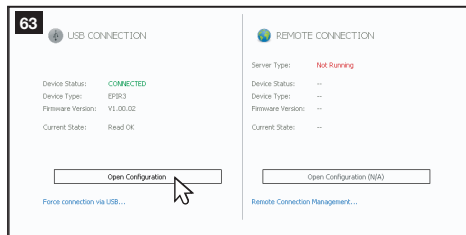
- 0% - Assenza di segnale radio;
- 100% - Il livello del segnale è perfetto.

Test Time - È l'intervallo di tempo previsto per verificare periodicamente lo stato della batteria del dispositivo senza fili, la forza del segnale e la temperatura dell'area circostante. Per maggiori dettagli sul Test Time consultare il paragrafo 3. **GESTIONE DEI DISPOSITIVI SENZA FILI.**

3.2. Rimozione dal sistema di un dispositivo senza fili

IMPORTANTE: Prima di procedere, assicurarsi che l'EPIR3 sia acceso (ON) e collegato al PC attraverso il cavo USB.

1. Avviare il software *ELDES Configuration Tool* e cliccare con il tasto sinistro del mouse sul pulsante *USB CONNECTION / Open Configuration*.



2. Aprire la sezione *Wireless Device Management*.

3. **Visualizzazione dell'elenco:** cliccare con il tasto sinistro del mouse sul pulsante Remove accanto all'icona del dispositivo programmato al sistema (banda verde sopra l'icona del dispositivo).

64

EWK2 (v3)
ID:0C21D4FD
connected

ZONE OK TAMPER OK High 100% N/A Test Time 60 sec. Remove

Visualizzazione radar: Cliccare con il tasto sinistro (evidenziandolo) sull'icona del dispositivo non programmato (banda rossa sopra l'icona) per selezionarlo, poi cliccare sul pulsante *Remove*.

65

Device Type: EWK2 (v3) - CONNECTED
Temperature: -- LQI: 47
Battery Level: 100%
Signal Level: 100%
Test Time: 60 sec.

80% 60% 40% 20%

66 Wireless Device Management

Device ID: 0C21D4FD Remove

Device Type: EWK2 (v3) - CONNECTED

Temperature: -- LQI: 47

Battery Level: 100%

Signal Level: 100%

Test Time: 60 sec.

4. Dopo avere rimosso con successo il dispositivo senza fili, la banda colorata sopra l'icona del dispositivo diventa rossa..

ATTENZIONE: Per rimuovere correttamente dal sistema un dispositivo senza fili, l'utente dovrà poi ripristinare i parametri di default del dispositivo. In caso contrario il dispositivo senza fili e il sistema tenderanno di scambiare dati per mantenere attiva la connessione radio. Ciò comporta un consumo di corrente che scarica rapidamente la batteria del dispositivo senza fili.

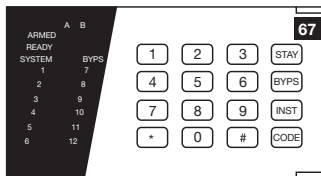
3.3. Panoramica della tastiera EKB3W

ATTENZIONE: I comandi della tastiera EKB3W riportati in questo manuale dell'utente sono previsti per il controllo basilare del sistema EPIR3. Per il controllo completo della configurazione con la tastiera EKB3W vedere il paragrafo 4. **PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA CON LA TASTIERA EKB3W.**

La EKB3W è una tastiera LED senza fili progettata per l'impiego con il sistema d'allarme EPIR3.

Funzioni dei LED

| | |
|--------|---|
| ARMED | Acceso (ON): sistema d'allarme inserito/conteggio del ritardo d'uscita in corso. Lampeggiante: Modalità configurazione. |
| READY | Acceso (ON): il sistema è pronto e non vi sono zone aperte o manomissioni. |
| SYSTEM | Acceso (ON): guasti del sistema. Lampeggiante: apertura di zone ad alta numerazione. |
| BYPS | Acceso (ON): modalità di esclusione di una zona. |
| 1-12 | Acceso (ON): apertura di una zona Z1 – Z12. |



Funzioni dei tasti

| | |
|-------------|---|
| [BYP5] | Esclusione di una zona aperta. |
| [CODE] | Lista guasti di sistema / indicazione zone ad alta numerazione aperte / indicazioni manomissione su zone ad alta numerazione. |
| [*] | Cancella il carattere digitato. |
| [#] | Conferma il comando (Invio). |
| [0] ... [9] | Per digitare i comandi. |
| [STAY] | Inserire il sistema manualmente in modalità PERIMETRALE. |
| [INST] | 1° carattere per l'attivazione/disattivazione della modalità di configurazione. |

La spia verde **READY** indica che non vi sono zone aperte/manomesse e che il sistema è pronto per essere inserito. La spia gialla **SYSTEM** si accende o lampeggia in caso di apertura/i o di guasti del sistema. Il sistema d'allarme non può essere inserito finché la zona – o le zone – aperte non siano state ripristinate, escluse o impostate per funzionare in modalità forzata (Force Mode) e finché eventuali manomissioni non siano state ripristinate. Per default l'inserimento del sistema è consentito in presenza dei guasti che seguono:

- Problemi alla batteria di backup;
- Mancanza della corrente di rete;
- Data e ora non impostate;
- Problema di connessione GSM.

Segnalazioni audio

Il cicalino incorporato usa due tipi di segnali acustici: tre segnali brevi oppure un segnale lungo. I tre segnali brevi indicano un comando di configurazione eseguito con successo, mentre il segnale lungo indica una configurazione non valida. In più il cicalino emette brevi segnali acustici per 10 secondi (impostazione di default) in caso d'allarme quando la zona aperta è associata alla tastiera EKB3W.

Indicazioni visive

I tasti della EKB3 hanno una retroilluminazione e in caso d'allarme la retroilluminazione si accende per 10 secondi (impostazione di default) se la zona aperta o manomessa è associata alla tastiera EKB3W. Per risparmiare la carica della batteria la retroilluminazione e il LED restano accesi per 10 secondi dopo la pressione dell'ultimo tasto. Anche questa durata è configurabile.

3.3.1. Modalità sleep (dormiente), come svegliare la tastiera e visualizzare allarmi o guasti del sistema

Una volta programmata, la tastiera EKB3W tenta di scambiare dati con il sistema. Il processo di comunicazione segue questo schema:

Modalità sleep. Per ragioni di risparmio della carica della batteria, la tastiera EKB3W funziona per la maggior parte del tempo in modalità sleep e periodicamente (per default ogni 60 secondi) trasmette il segnale di supervisione, identificato come Test Time, al sistema EPIR3. Quando la tastiera funziona in modalità sleep, resta operativo solo il trasmettitore, mentre il ricevitore, le spie LED e la retroilluminazione restano spenti (OFF). Inoltre, quando la tastiera trasmette al sistema il segnale di supervisione, NON attiva le spie LED e il cicalino.

Come svegliare la tastiera e visualizzare allarmi o guasti del sistema. Quando si preme un tasto qualsiasi della

tastiera EKB3 le spie LED e la retroilluminazione si accendono per un certo periodo di tempo preimpostato (per default 10 secondi), periodo identificato come *Back-light Time-out*. Durante il *Back-light Time-out* il *Test Time* passa automaticamente a 2 secondi consentendo di segnalare allarmi o guasti del sistema e processi di inserimento/disinserimento sulla tastiera EKB3W. Il periodo di retro illuminazione (*Back-light Time-out*) scade dopo 10 secondi (per default) d'inattività della tastiera che ritorna in modalità sleep. Tuttavia:

- a) In caso di apertura o manomissione di una zona che sia associata alla tastiera EKB3W, la EKB3W si sveglia istantaneamente e inizia il *Back-light Time-out*, il cicalino della tastiera emette brevi segnali acustici e le spie LED si accendono indicando il numero della zona aperte o manomessa.
- b) In caso di apertura o manomissione di una zona che non sia associata alla tastiera EKB3W, la EKB3W NON si sveglia e NON inizia il *Back-light Time-out*, il cicalino della tastiera NON emette brevi segnali acustici e le spie LED NON si accendono.

Per configurare i parametri di *Back-light Time-out* e *Test Time* consultare il software *ELDES Configuration Tool*.

NOTA: Se si è premuto accidentalmente un carattere non necessario, premere il tasto [*] oppure attendere per 10 secondi che la tastiera emetta un lungo segnale acustico a indicare che il carattere è stato annullato.

NOTA: Per avere sulla tastiera la segnalazione dei ritardi d'uscita/entrata, si raccomanda d'installare la tastiera EKB3W vicino alla porta designata per l'entrata/uscita e di usare la zona della EKB3W per la connessione a un contatto magnetico della porta.

3.3.2. Configurazione e controllo del sistema con la tastiera EKB3W

Configurazione e controllo del sistema con la tastiera EKB3W si eseguono digitando un comando di configurazione valido con i tasti [0] ... [9], il tasto [#] per confermare e il tasto [*] per cancellare i caratteri digitati. In alternativa, l'utente può attendere 10 secondi finché il cicalino della tastiera emetta un lungo segnale acustico per segnalare che i caratteri sono stati cancellati. Digitando i caratteri, l'indicazione di ciascun tasto premuto è segnalata da un breve segnale acustico del cicalino. In aggiunta le spie LED rosse si accendono quando si premono i tasti numerici [1] ... [9]. Alcuni comandi richiedono anche la pressione dei tasti [BYP], [CODE] e [STAY]. La struttura di un comando standard di configurazione è una combinazione di cifre. Le variabili sono riportate nel testo in lettere minuscole e l'intervallo di validità di un parametro è indicato fra parentesi quadre.

3.3.3. Inserire il sistema con la tastiera EKB3W

1. Per inserire il sistema digitare uno dei 10 codici utente di 4 cifre utilizzando i tasti numerici:



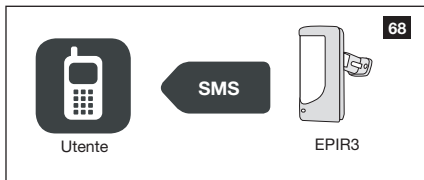
Digitare un codice utente:

UUUU

Valore: *uuuu* – codice utente di 4 cifre

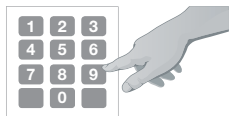
Esempio: 1111

2. Il sistema inizia il conteggio alla rovescia del ritardo d'uscita (per default: 15 secondi) previsto per consentire all'utente di uscire dall'area protetta. Il conteggio è segnalato da brevi segnali acustici del cicalino della tastiera (se abilitato).
3. Dopo che il sistema è stato inserito con successo, la spia LED **ARMED** della tastiera si accenderà e il sistema risponderà con un messaggio SMS di conferma inviato al numero telefonico *dell'utente1* (per default).



3.3.4. Disinserire il sistema e tacitare l'allarme con la tastiera EKB3W

1. Il sistema inizia il conteggio alla rovescia del ritardo d'ingresso dopo l'ingresso dell'utente (per default: 15 secondi) previsto per consentire all'utente di entrare nell'area protetta e digitare un codice valido prima di provocare un allarme.
2. Per disinserire il sistema o tacitare l'allarme digitare uno dei 10 codici utente di 4 cifre utilizzando i tasti numerici:



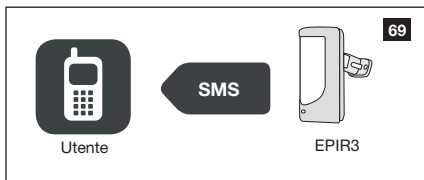
Digitare un codice utente:

UUUU

Valore: *uuuu* – codice utente di 4 cifre

Esempio: 1111

3. Dopo che il sistema è stato inserito con successo, la spia LED **ARMED** della tastiera si spegnerà (OFF) e il sistema risponderà con un messaggio SMS di conferma inviato al numero telefonico *dell'utente1* (per default).

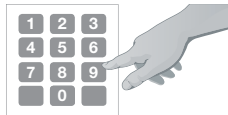


3.3.5. La modalità PERIMETRALE e come attivarla con la tastiera EKB3W

La modalità PERIMETRALE consente all'utente di inserire/disinserire il sistema senza uscire dall'area protetta. Se le zone con l'attributo PERIMETRALE abilitato sono aperte quando il sistema è in modalità PERIMETRALE non scatterà nessun allarme. Tipicamente questa modalità si utilizza per inserire il sistema a casa propria prima di andare a dormire.

Il sistema può essere inserito in modalità PERIMETRALE alle condizioni che seguono:

- **In automatico** - se una zona di tipo Ritardo NON è aperta durante il conteggio del ritardo d'uscita e se esistono una o più zone con l'attributo PERIMETRALE abilitato, il sistema si armerà in modalità PERIMETRALE. Per inserire il sistema in questa condizione occorre utilizzare uno dei metodi d'inserimento che prevedano il ritardo d'uscita.
 - **Manuale** - Il sistema salterà il conteggio del ritardo d'uscita e si armerà istantaneamente in modalità PERIMETRALE usando la tastiera EKB3W (vedere qui di seguito).
1. Inserire il sistema in modalità PERIMETRALE digitando la combinazione che segue, con il tasto [STAY] e i tasti numerici:



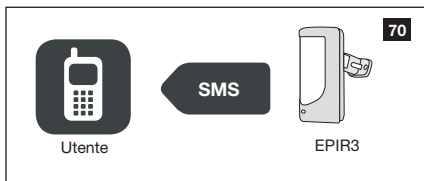
Premere il tasto [STAY] & digitare un codice utente:

STAY uuuu

Valore: *uuuu* - codice utente di 4 cifre

Esempio: STAY1111

2. Dopo che il sistema è stato inserito con successo in modalità PERIMETRALE, la spia LED **ARMED** della tastiera si accenderà e il sistema risponderà con un messaggio SMS di conferma inviato al numero telefonico dell'utente1 (per default).



Per maggiori dettagli sulla procedura per disinserire il sistema e tacitare l'allarme con la tastiera EKB3W, vedere il paragrafo **3.3.4. Disinserire il sistema e tacitare l'allarme con la tastiera EKB3W.**

3.3.6. Segnalazioni d'allarme e visualizzazione delle zone aperte/manomesse con la tastiera EKB3W

La tastiera EKB3W ha una retroilluminazione LED che si accende alla pressione di qualsiasi tasto. Per risparmiare la carica della batteria, la retroilluminazione LED dura per 10 secondi dopo la pressione dell'ultimo tasto.

Il numero delle zone aperte è indicato dalle spie illuminate delle zone o dalla spia **[SYSTEM]** lampeggiante (se il numero della zona aperta è superiore a 12). Il numero delle zone manomesse è indicato dalle spie delle zone lampeggianti o dalla spia **[SYSTEM]** lampeggiante (se il numero della zona manomessa è superiore a 12). In entrambi i casi il cicalino della tastiera si può tacitare disinserendo il sistema con uno dei metodi disponibili.

Per maggiori dettagli sulla visualizzazione delle zone ad alta numerazione aperte/manomesse, vedere il paragrafo **3.3.8. Messaggi di guasto.**

Il cicalino incorporato usa due tipi di segnali acustici: tre segnali brevi oppure un segnale lungo. I tre segnali brevi indicano un comando di configurazione eseguito con successo, mentre il segnale lungo indica una configurazione non valida. In più il cicalino emette brevi segnali acustici durante il conteggio del ritardo d'uscita. Per risparmiare la carica della batteria il cicalino suonerà durante il conteggio del ritardo d'ingresso e in caso d'allarme solo se la zona aperta è associata alla tastiera EKB3W.

3.3.7. Escludere una zona aperta & inserire una zona esclusa con la tastiera EKB3W

Non è possibile inserire il sistema quando esiste almeno 1 zona aperta. L'esclusione di una zona consente di disabilitare temporaneamente una particolare zona aperta ed inserire poi il sistema.

Escludere una zona aperta digitando la combinazione che segue con i tasti [BYP], i tasti numerici e il tasto [#]:



Premere il tasto [BYP], digitare il numero della zona & un codice utente:

BYP nn uuuu#

Valore: *nn* – numero della zona , serie – [01... 34]; *uuuu* – codice utente di 4 cifre

Esempio: BYPS051111#

Per inserire una zona esclusa digitare la medesima combinazione.

NOTA: L'alternativa per riinserire in una sola volta tutte le zone escluse è quella di disinserire il sistema.

NOTA: Le zone possono essere escluse solo quando il sistema non è inserito.

La modalità di configurazione deve essere disattivata quando si esclude o si riattiva una zona.

3.3.8. Messaggi di guasto

Il LED giallo **SYSTEM** segnala un guasto del sistema. Le indicazioni del LED **SYSTEM** sono riportate nella tabella che segue.

| LED SISTEMA | Descrizione |
|-----------------------------|---|
| Illuminato in continuo (ON) | Apertura di uno o più interruttori anti manomissione delle zone ad alta numerazione (13 ... 34); altri guasti del sistema |
| Lampeggiante | Apertura delle zone ad alta numerazione (Z13 ... Z34), vedere qui di seguito. |

Per saperne di più sul problema specifico, digitare il comando A riportato più avanti. Dopo questa procedura il sistema attiverà i LED di zona rossi per 15 secondi. La descrizione della segnalazione di questi LED è riportata nella tabella che segue:

| LED zona | Descrizione |
|----------|---|
| 1 | Mancanza tensione di rete. |
| 2 | Problema alla batteria di backup. |
| 7 | Apertura di uno o più interruttori anti manomissione delle zone ad alta numerazione (13 ... 34) |
| 8 | Data e ora non sono stati impostati. |
| 9 | Apertura delle zone ad alta numerazione (Z13 ... Z34). |
| 10 | Perdita della connessione GSM. |

Per sapere quale delle zone ad alta numerazione (Z13 ... Z34) è stata aperta, digitare il comando B.

Per sapere quale degli interruttori antimanomissione delle zone ad alta numerazione è stato manomesso, digitare il comando C.

Comando A. Indicazione del guasto del sistema – digitare il comando:

[CODE#]

Comando B. Segnalazione del numero della zona ad alta numerazione aperta – digitare il comando:

[CODE1]

Comando C. Segnalazione del numero dell'interruttore antimanomissione ad alta numerazione aperto – digitare il comando C:

[CODE2]

La EKB3W segnala 12 zone sulla tastiera; in questo paragrafo si vedrà come identificare le zone ad alta numerazione (Z13 ... Z34). Il numero della zona aperta/manomessa si può calcolare usando la tabella riportata alla pagina che segue secondo la formula: numero del LED di zona della sezione B + numero del led di zona della sezione A.

Esempio: Il LED #3 della sezione A lampeggia e il LED #8 della sezione B è illuminato in continuo. Secondo la tabella che segue il LED #8 equivale a 18, quindi $18 + 3 = 21$.

Risultato: la zona ad alta numerazione aperta è la zona 21.

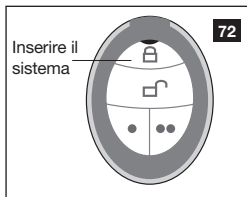
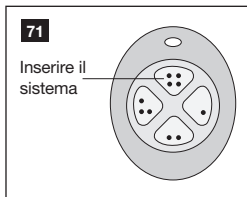
| LED di zona della sezione A - Lampeggianti | LED di zona della sezione B – Illuminati in continuo (ON) |
|--|---|
| LED di zona 1 = 1 | LED di zona 7 = 12 |
| LED di zona 2 = 2 | LED di zona 8 = 18 |
| LED di zona 3 = 3 | LED di zona 9 = 34 |
| LED di zona 4 = 4 | LED di zona 10 = 30 |
| LED di zona 5 = 5 | |
| LED di zona 6 = 6 | |

3.4. Panoramica dei telecomandi EWK1 ed EWK2

EWK1 ed EWK2 sono telecomandi progettati per funzionare con il sistema d'allarme EPIR3. EWK1/EWK2 sono provvisti di 4 tasti configurabili previsti per funzionare secondo le esigenze individuali. Dopo la pressione di un tasto il cicalino incorporato dei pulsanti EWK1/EWK2 emette un segnale acustico (e si accende il LED rosso: solo sul pulsante EWK2) a conferma di un comando eseguito con successo. Lo stato del comando inviato può essere verificato tentando di ricevere il segnale di ritorno dal sistema d'allarme. Ciò si ottiene mantenendo premuto per 3 secondi lo stesso tasto. Tre brevi segnali acustici confermano che il comando è stato eseguito con successo, mentre un segnale acustico prolungato indica che il comando non è riuscito. Per default una coppia di tasti è impostata per inserire/disinserire il sistema.

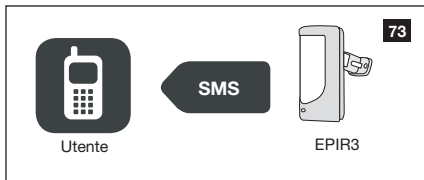
3.4.1. Inserire e disinserire il sistema con i telecomandi EWK1/EWK2

1. Per inserire il sistema, premere uno dei 4 tasti del pulsante (per default ; EWK 2 - .





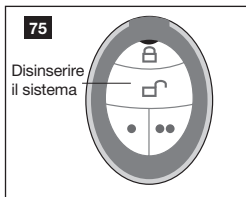
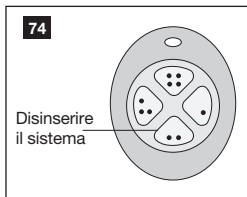
2. Il sistema inizierà il conteggio alla rovescia del ritardo d'uscita (15 secondi per default) previsto per consentire all'utente di uscire dalla zona protetta.

3. Quando il sistema è stato inserito con successo, risponde con un messaggio di testo SMS al numero telefonico dell'utente1 (per default).

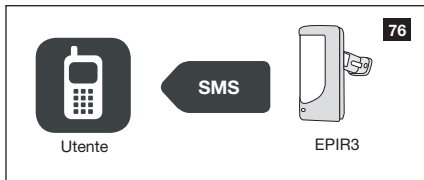


3.4.2. Disinserire il sistema e tacitare l'allarme con i telecomandi EWK1 o EWK2

1. Il sistema inizia il conteggio alla rovescia del ritardo d'ingresso (15 secondi per default) dopo che l'utente è entrato nella zona protetta. Il ritardo d'ingresso è previsto per consentire all'utente di disinserire il sistema senza provocare un allarme.
2. Per disinserire il sistema, premere uno dei 4 tasti del pulsante radio. Per default: su -  ; EWK2 - .



3. Quando il sistema è stato disinserito con successo, risponde con un messaggio di testo SMS al numero telefonico dell'utente1 (per default).



4. PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA CON IL TELEFONO CELLULARE

NOTA: Il sistema supporta un sistema flessibile di risposta attraverso messaggi di testo SMS.

Per configurare e controllare il sistema EPIR3 attraverso messaggi di testo SMS, inviare il testo del comando al numero di telefono del sistema EPIR3 da uno dei numeri telefonici utente programmati.

INFORMAZIONI ESSENZIALI PER LA PROGRAMMAZIONE ATTRAVERSO IL TELEFONO CELLULARE

- Il simbolo ''' (sottolineatura) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.
- Allo stesso modo il simbolo 'XXXX' sta per password.
- Verificare di non inserire spazi all'inizio e alla fine del messaggio.
- Se si riceve il messaggio 'WRONG SYNTAX' verificare il messaggio e riprovare.

| Impostazioni principali | | | |
|---|--|--|----------------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Cambio della password SMS | 0000_PSW_XXXX | XXXX = [0001... 9999] Tutti i comandi testo SMS iniziano con una password, quindi assicurarsi di cambiare la password di default con un numero memorizzabile. Deve essere un qualsiasi numero di 4 cifre, escluso 4 zeri. Non sono ammessi caratteri come punti, virgole e spazi. | 0000_PSW_1111 |
| Aggiungere o modificare un singolo numero di telefono | XXXX_NRn: +441700XXXX111 oppure XXXX_NRn: 00441700XXXX111 oppure XXXX_NRn:01700XXXX111 | NRn = [NR1... NR10] Il sistema d'allarme EPIR3 consente di registrare fino a 10 numeri di cellulare per accedere al controllo del sistema. Il numero dell'utente1 è obbligatorio, i numeri successivi possono essere saltati. Tutti i numeri devono essere impostati secondo uno dei formati che seguono: <ul style="list-style-type: none">• Internazionale (con il segno +) – i numeri telefonici che iniziano con il segno + e un codice paese internazionale nel formato che segue: + [codice paese internazionale] [codice dell'area] [numero locale], esempio per UK: +441709XXXX111. | 1111_NR1:+44321XXXX4 |

NOTA: Il simbolo ''' (sottolineatura - *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.

| Impostazioni principali | | | |
|--|---|---|---|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Internazionale (con 00) – i numeri telefonici che iniziano con 00 e un codice paese internazionale nel formato che segue: 00 [codice paese internazionale] [codice dell'area] [numero locale], esempio per UK: 00441709XXXX111. Locale – : i numeri telefonici che iniziano con un codice dell'area nel formato che segue: [codice dell'area] [numero locale], esempio per UK: 01709XXXX111. | |
| Aggiungere o cambiare diversi numeri di telefono | XXXX_ NR1:441700XXXX111_ NR2:00441700XXXX112_ NR3:0111XXXX3_ NR4:0111XXXX4_ NR5:0044111XXXX5_ NR10:XXXX_+44111XXXX0 | Inserire i numeri tenendo conto della priorità, perché in caso d'allarme il sistema tenterà di raggiungere il primo numero e poi quelli successivi. | 1111_ NR1:+4432XXXX341_ NR4: 0321XXXX52 |
| Verificare i numeri di telefono registrati. | XXXX_HELPNR | Il sistema risponderà con un testo contenente tutti i numeri registrati. | 1111_HELPNR |
| Cancellare un singolo numero di telefono. | XXXX_NRn:DEL | NRn = [NR1... NR10] | 1111_NR2:DEL |
| Cancellare diversi numeri di telefono | XXXX_NR2:DEL_ NR3:DEL_NR4:DEL_ NR5:DEL NR10:DEL | | 1111_NR3:DEL_ NR4:DEL_NR5:DEL |
| Impostare data e ora | XXXX_MMMM.mn.dd_ hh:mi | MMMM = anno; mn = mese [01 ... 12]; dd = giorno [01 ... 31]; hh = ora [00 ... 23]; mi = minuto [00 ... 59] | 1111_2012.05.25_ 14:15 |

NOTA: Il simbolo '_' (sottolineatura – *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio..

| Impostazioni principali | | | |
|---|------------------------|---|------------------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Inserire il sistema | XXXX_INSERTIRE | Il sistema risponderà inviando all'utente un testo di conferma. | 1111_INSERTIRE |
| Disinserire il sistema | XXXX_DISINSERIRE | Il sistema risponderà inviando all'utente un testo di conferma. | 1111_DISINSERIRE |
| Modificare il timer del ritardo d'uscita | XXXX_RITARDOUSCITA: YY | YY = [0... 600] Valore in secondi. Quando lascia l'area protetta dopo avere appena inserito il sistema, l'utente deve uscire entro un tempo specificato per evitare di provocare un allarme. Il tempo impostato dal fabbricante per default è di 15 secondi. Durante questo tempo il rivelatore ignorerà qualsiasi movimento. Questo periodo si chiama ritardo d'uscita. Per default, durante il conteggio alla rovescia del tempo d'uscita, il LED lampeggia una volta al secondo. | 1111_RITARDOUSCITA: 20 |
| Disabilitare il timer del ritardo d'uscita. | XXXX_EXITDELAY:0 | | 1111_RITARDOUSCITA: 0 |

NOTA: Il sistema accetta una combinazione di numeri telefonici in formati diversi.

NOTA: Il simbolo ''' (sottolineatura - *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.

| Impostazioni della zona | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Modificare il testo dell'allarme di zona | XXXX_Zn: NUOVO_TESTO | Zn = [Z1... Z34] | 1111_Z1: rilevato_movimento |
| Disabilitare una zona | XXXX_Zn:OFF | Zn = [Z1... Z34] | 1111_Z5:OFF |
| Abilitare una zona | XXXX_Zn:ON | Zn = [Z1... Z34] | 1111_Z7:ON |
| Modificare i timer del ritardo d'ingresso | XXXX_ RITARDOINGRESSO: n,YY | n = [Z1... Z34], YY = [0... 65535] Valore in secondi Quando entra nell'area protetta, l'utente deve disinserire il sistema entro un tempo specificato per evitare di provocare un allarme. Il tempo impostato dal fabbricante per default è di 15 secondi. Durante questo tempo il rivelatore ignorerà qualsiasi movimento. Questo periodo si chiama ritardo d'ingresso. Per default, durante il conteggio alla rovescia del tempo d'ingresso, il LED lampeggia una volta al secondo. | 1111_ RITARDOIN- GRESSO:1,25 |
| Disabilitare il timer del ritardo d'ingresso | XXXX_ RITARDOINGRESSO:Zn,0 | Zn = [Z1... Z34] | 1111_ RITARDOINGRESSO: Z5,0 |
| Verifica dello stato del sistema e della zona | XXXX_STATO | Il sistema risponderà all'utente che ha inviato questo messaggio con le seguenti informazioni aggiornate: <ul style="list-style-type: none"> • stato del sistema (inserito/disinserito). • stato delle zone e uscite PGM (ON/OFF). • testi degli allarmi di zona. • Nomi delle uscite PGM. | 1111_STATO |

| Impostazioni delle uscite PGM ** | | | |
|---|--|------------------------------|---------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Cambiare il nome di un'uscita | XXXX_Cn: NUOVONOME | Cn = [C1... C32] | 1111_C2:Pumpa |
| Inserire (ON) un'uscita PGM/Impostare a ON lo stato di un'uscita all'avviamento | XXXX_Cn: ON Oppure XXXX_ Outputname:ON | Cn = [C1... C32] | 1111_Pumpa:ON |

NOTA: Il simbolo '_' (sottolineatura - *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.

Impostazioni delle uscite PGM **

| | | | |
|--|---|---|-----------------------------|
| Disinserire (OFF) un'uscita PGM/Impostare a OFF lo stato di un'uscita all'avviamento | XXXX_Cn: OFF oppure XXXX_ OutputName:OFF | Cn = [C1... C32] | 1111_C3:OFF |
| Inserire (ON) un'uscita PGM per un certo periodo di tempo. | XXXX_Cn:ON: HH.MM.SS oppure XXXX_ OutputName:ON:HH.MM.SS | Cn = [C1 ... C32]; HH = ore, [00 ... 23]; MM = minuti, [00 ... 59]; SS = secondi, [00 ... 59] | 1111_C3:ON: 13.23.48 |
| Disinserire (OFF) un'uscita PGM per un certo periodo di tempo. | XXXX_Cn: OFF:HH.MM.SS oppure XXXX_OutputName: OFF:HH.MM.SS | Cn = [C1 ... C32]; HH = ore, [00 ... 23]; MM = minuti, [00 ... 59]; SS = secondi, [00 ... 59] | 1111_Pumpa:OFF: 15.20.01 |

** Il sistema EPIR3 supporta uscite PGM senza fili che consentono di collegare e controllare dispositivi elettrici vari: pompe, stufe, luci, serrande ecc. Il numero massimo di uscite PGM che possono essere collegate al sistema EPIR3 è di 32 unità.

Impostazioni della durata dell'allarme

| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
|---|---------------|--|---------------|
| Cambiare la durata dell'allarme del sistema | XXXX_SIRENA:T | T = [0... 5] Valore in minuti | 1111_SIRENA:4 |
| Verificare la durata dell'allarme del sistema | XXXX_SIRENA | Il sistema risponderà alla richiesta dell'utente che ha inviato il messaggio SMS con la durata corrente dell'allarme | 1111_SIRENA |

Informazioni sullo stato del sistema

| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
|----------------------------------|-----------|---|-----------|
| Verifica dello stato del sistema | XXXX_INFO | Il sistema risponderà all'utente che ha inviato questo messaggio con le seguenti informazioni aggiornate: <ul style="list-style-type: none"> • Data e ora del sistema • Stato del sistema (Inserito/disinserito). • Livello del segnale GSM. • Stato della rete d'alimentazione. • Stato delle zone (OK/allarme) | 1111_INFO |

NOTA: Il simbolo '_' (sottolineatura - *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.

| Informazioni sullo stato del sistema | | | |
|---|------------------|---|---|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Impostare il periodo dell'invio del messaggio di testo SMS sullo stato del sistema. | XXXX_ INFO:FF.TT | FF = frequenza in giorni [01 ... 10]; TT = ora [00 ... 23] Per default il messaggio sullo stato del sistema è inviato tutti i giorni alle ore 11. | 1111_INFO:02.10 Questo messaggio sullo stato del sistema sarà inviato ogni 2 giorni alle ore 10. |
| Disabilitare l'invio del messaggio periodico sullo stato del sistema | XXXX_ INFO:00.00 | | 1111_INFO:00.00 |

| Impostazione delle notifiche d'allarme | | | |
|---|-----------------|---|----------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Disabilitare la chiamata da parte del sistema in caso d'allarme | XXXX_ CALLS:OFF | Per default il sistema chiama per telefono l'utente1 in caso d'allarme. Si può configurare il sistema in modo che la chiamata in caso d'allarme NON sia fatta (si preferisce ricevere solo un messaggio SMS). | 1111_CALLS:OFF |
| Abilitare la chiamata da parte del sistema in caso d'allarme | XXXX_ CALLS:ON | | 1111_CALLS:ON |
| Disabilitare l'invio del messaggio di testo SMS in caso d'allarme | XXXX_ SMS:OFF | Il sistema invia un messaggio di testo SMS all'utente1 in caso d'allarme. Si può configurare il sistema in modo che smetta d'inviare questi messaggi in caso d'allarme. | 1111_SMS:OFF |
| Abilitare l'invio del messaggio di testo SMS in caso d'allarme | XXXX_ SMS:ON | | 1111_SMS:ON |

NOTA: Il simbolo '_' (sottolineatura - *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.

| Impostazione delle notifiche d'allarme | | | |
|--|------------------|--|-----------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Abilitare il messaggio SMS simultaneo a tutti gli utenti in caso d'allarme. | XXXX_ SMSALL:ON | Per default, in caso d'allarme il sistema invia un SMS al numero di telefono dell'utente1. Se il sistema non riceve dal destinatario conferma del ricevimento entro 20 secondi, il messaggio è inviato all'utente2 e poi, in mancanza di conferma, all'utente3 e via di seguito, ma la sequenza s'interrompe appena il sistema riceve una conferma di ricevimento. Si può configurare il sistema in modo che invii simultaneamente questo messaggio a tutti gli utenti registrati. | 1111_SMSALL:ON |
| Disabilitare il messaggio SMS simultaneo a tutti gli utenti in caso d'allarme. | XXXX_ SMSALL:OFF | | 1111_SMSALL:OFF |

| Impostazione delle notifiche dello stato della rete d'alimentazione e della batteria di backup | | | |
|--|----------------------|---|---------------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Disabilitare il messaggio SMS sullo stato della rete esterna d'alimentazione. | XXXX_M:OFF | L'EPIR3 comunica all'utente eventuali mancanza/ ripristini della rete elettrica. In alcune località in cui la rete elettrica è inaffidabile si può trovare più conveniente di chiedere al sistema d'ignorare queste variazioni. Questo comando è riservato al solo utente1 | 1111_M:OFF |
| Abilitare il messaggio SMS sullo stato della rete esterna d'alimentazione. | XXXX_M:ON | | 1111_M:ON |
| Disabilitare il messaggio SMS sullo stato della batteria di backup. | XXXX_ BATREPORT: OFF | Il sistema verifica ogni 10 giorni la resistenza della batteria di backup. Se la batteria di backup è scollata o dev'essere sostituita (rilevata una resistenza superiore a 2,5Ω), il sistema invia un messaggio di testo all'utente1. Si può configurare il sistema in modo che ignori questi cambiamenti. | 1111_ BATREPORT:OFF |
| Abilitare il messaggio SMS sullo stato della batteria di backup. | XXXX_ BATREPORT: ON | | 1111_ BATREPORT:ON |

NOTA: Il simbolo '_' (sottolineatura - *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.

| Impostazione delle notifiche della temperatura | | | |
|--|-----------------------|---|----------------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Impostazione dei valori MIN e MAX della temperatura. | XXXX_TEMP: MIN:MAX | MIN = limite inferiore della temperatura [-10 ... +40°C]; MAX = limite superiore della temperatura [-10 ... +40°C]. | 1111_TEMP:- 10:30 |
| Verificare la temperatura XXXX_TEMP | | Il sistema risponde all'utente con un messaggio di testo SMS contenente il valore della temperatura misurata con il sensore preselezionato (usando <i>ELDES Configuration Tool</i>). | 1111_TEMP |

| Impostazione del sistema per consentire il controllo da qualsiasi numero telefonico | | | |
|---|--------------|--|--------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Sbloccare le chiamate da numeri di telefono sconosciuti | XXXX_STR:ON | Per default l'accesso al sistema d'allarme EPIR3 è consentito solo ai dieci numeri di cellulare programmati dall'utente. Abilitando questa funzione l'accesso al sistema è consentito a tutte le persone che siano a conoscenza della password. | 1111_STR:ON |
| Block unknown incoming numbers | XXXX_STR:OFF | | 1111_STR:OFF |

| Ascolto a distanza | | | |
|--|----------|--|----------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Ascoltare ciò che accade nell'area protetta. | XXXX_MIC | Inviando al sistema questo messaggio di testo SMS l'utente può ascoltare quando vuole ciò che accade nell'area protetta. Il sistema chiama l'utente per telefono e abilita il microfono dell'EPIR3. L'utente può rispondere alla chiamata entro 20 secondi e ascoltare ciò che succede nell'area protetta. Se l'utente non accetta la telefonata il sistema smette di chiamare e torna allo stato precedente. NOTA: in caso d'allarme il sistema chiama automaticamente l'utente che può ascoltare ciò che accade nell'area protetta. In questo caso il sistema prova in sequenza tutti i numeri telefonici programmati fino a ottenere una risposta. La chiamata in caso d'allarme sarà effettuata se l'utente NON ha disabilitato la funzione. Vedere qui sopra il paragrafo "Notifica degli allarmi" . | 1111_MIC |

NOTA: Il simbolo ' ' (sottolineatura - *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.

| Impostazione del livello di sensibilità del sensore | | | |
|---|---------------|---|---------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Cambiare il livello di sensibilità del sensore | XXXX_LEVEL:YY | YY = [20... 99] Ai valori più alti corrisponde una minore sensibilità del rivelatore. Il dispositivo EPIR3 è predisposto in fabbrica a un valore di sensibilità ottimale. Tuttavia, in alcuni casi, per esempio quando il sensore è installato in un ambiente con correnti d'aria, il flusso dell'aria può provocare falsi allarmi. In questo caso l'utente può ridurre la sensibilità del sensore. | 1111_LEVEL:35 |
| Verificare la sensibilità del sensore. | XXXX_LEVEL | | 1111_LEVEL |

| Gestione del dispositivo senza fili | | | |
|---|-----------------------------|---|--------------------------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Disabilitare il modulo senza fili. | XXXX_RF:OFF | Il sistema disabilita il modulo RF incorporato. | 1111_RF:OFF |
| Abilitare il modulo senza fili. | XXXX_RF:ON | | 1111_RF:ON |
| Programmare al sistema un dispositivo senza fili. | XXXX_SET:YYYYYYYY | YYYYYYYY = Codice ID del dispositivo senza fili (8 caratteri). | 1111_SET:5261841A |
| Rimuovere dal sistema un dispositivo senza fili. | XXXX_DEL:YYYYYYYY | YYYYYYYY = Codice ID del dispositivo senza fili (8 caratteri). | 1111_DEL:5261841A |
| Sostituire un dispositivo senza fili con un altro dello stesso modello. | 1111_REP:YYYYYY <ZZZZZZZ | YYYYYYYY = Codice ID del dispositivo senza fili da sostituire (8 caratteri); ZZZZZZZ = Codice ID del nuovo dispositivo senza fili (8 caratteri). | 1111_REP:5261841A <41286652 |
| Verificare i canali senza fili liberi. | XXXX_STATO_LIBERO | Il sistema risponderà con un messaggio di testo con il numero dei canali senza fili liberi e disponibili. | 1111_STATO_LIBERO |

NOTA: Il simbolo '_' (sottolineatura - *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.

| Gestione del dispositivo senza fili | | | |
|---|---|---|--------------------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Ottenere informazioni sul dispositivo senza fili. | XXXX_RFINFO:Zn or XXXX_RFINFO: YYYYYYYY | Zn = [Z3... Z34] Il sistema risponderà con un testo che contiene le informazioni seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Carica della batteria del dispositivo senza fili; • Livello del segnale senza fili; • Valore del Test Time; • Versione firmware. | 1111_ RFINFO:5261841A |
| Verificare il funzionamento del dispositivo senza fili. | XXXX_TEST:Zn | Zn = [Z3... Z34] Il sistema risponderà con un testo che indica se il dispositivo è operativo. | 1111_TEST:Z6 |
| Verificare la temperatura del dispositivo senza fili. | XXXX_TEMP:Zn | Zn = [Z3... Z34] Il sistema risponderà con un testo che indica il valore della temperatura misurata dal sensore incorporato (se esiste) o da uno specifico dispositivo senza fili. | 1111_TEMP:Z9 |

| Impostazione del numero della centrale telefonica SMS | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Verifica del numero della centrale telefonica SMS. | XXXX_ SMS_+4411111111 | Normalmente il numero della centrale SMS è già salvato nella scheda SIM dal provider della rete cellulare. Tuttavia, se non riceve SMS dall'EPIR3, l'utente può inserire questo numero dopo averlo ottenuto dal provider della rete cellulare. Se continuano i problemi di comunicazione con la scheda SIM installata sul sistema EPIR3, provare a utilizzare una scheda SIM fornita da un provider diverso. | 1111_SMS_ +44255XXXX1 |

| Servizi ELDES Cloud | | | |
|---|----------------|--|----------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Ottenere il codice ID del servizio ELDES Cloud. | XXXX_SMART_ID | Il sistema risponderà con un testo contenente il codice a caratteri multipli necessario per la funzione ELDES Cloud. | 1111_SMART_ID |
| Abilitare i servizi ELDES Cloud. | XXXX_SMART:ON | | 1111_SMART:ON |
| Disabilitare i servizi ELDES Cloud. | XXXX_SMART:OFF | | 1111_SMART:OFF |

| Riavviare il sistema a distanza (RESET) | | | |
|---|------------|---|------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Riavviare il sistema | XXXX_RESET | In alcune situazioni critiche può essere necessario resettare il sistema, per esempio dopo avere modificato le impostazioni GPRS. | 1111_RESET |

| Impostazioni della stazione di monitoraggio | | | |
|---|-----------------|--|-----------------|
| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
| Abilitare la funzione MS. | XXXX_SCNSET:ON | Il sistema può essere configurato per inviare i rapporti degli eventi alla stazione di monitoraggio trasmettendo a quest'ultima i dati sugli eventi. Il sistema si collega alla stazione di monitoraggio quando la funzione MS (Monitoring Station) è abilitata. | 1111_SCNSET:ON |
| Disabilitare la funzione MS. | XXXX_SCNSET:OFF | | 1111_SCNSET:OFF |

NOTA: Il simbolo ' (sottolineatura - *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.

Impostazioni della stazione di monitoraggio

| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
|--|---|---|----------------------------------|
| Impostare l'indirizzo IP del server. | XXXX_ SETGPRS:IP:add.add. add.add | ADD.ADD.ADD.ADD = Indirizzo IP del server Indirizzo IP pubblico della macchina che supporta il software EGR100 o Kronos della postazione di controllo. | 1111_ SETGPRS:IP:65.82.110.15 |
| Impostare il numero della porta del server | XXXX_ SETGPRS:PORT:port | port = numero della porta, 1... 65535]. Porta della macchina che supporta il software EGR100 o Kronos della postazione di controllo. | 1111_SETGPRS:PORT:5521 |
| Impostare il protocollo | XXXX_ SETGPRS:PROTOCOL:PPP | PPP = Protocollo, [TCP.. UDP] Protocollo TCP o UDP. UDP è vivamente raccomandato per i dati in formato EGR100. | 1111_ SETGPRS:PROTOCOL:UDP |
| Impostare APN | XXXX_ SETGPRS:APN:ACCPN | ACCPN = Nome del punto d'accesso. Nome dei parametri GPRS del punto d'accesso fornito dall'operatore GSM. | 1111_SETGPRS:APN:internet |
| Impostare il nome dell'utente | XXXX_ SETGPRS:USER:USR | USR = nome utente. Nome dell'utente dei parametri GPRS del punto d'accesso fornito dall'operatore GSM. A seconda dell'operatore GSM può essere necessario impostare solo l'APN.. | 1111_SETGPRS:USER:int-user |
| Impostare la password | XXXX_ SETGPRS:PSW:PASS | PASS = password Password dell'utente dei parametri GPRS del punto d'accesso fornito dall'operatore GSM. A seconda dell'operatore GSM può essere necessario impostare solo l'APN. | 1111_SETGPRS:PSW:int-pass |

NOTA: Il simbolo '.' (sottolineatura - *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.

Impostazioni della stazione di monitoraggio

| Funzione | Comando | Limiti del valore / Commento | Esempio |
|---|---------------|--|---------------|
| Vedere indirizzo IP del server, porta, protocollo e parametri GPRS. | XXXX_SETGPRS? | Il sistema risponde con indirizzo IP del server, porta, protocollo e parametri GPRS. | 1111_SETGPRS? |

NOTA: Il simbolo '_' (sottolineatura - *underscore*) in queste istruzioni rappresenta uno spazio. Quindi seguendo le istruzioni e digitando il messaggio di testo SMS sostituire questo simbolo con uno spazio.

5. PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA CON LA TASTIERA SENZA FILI EKB3W

Per configurare e controllare il sistema EPIR3 con la tastiera senza fili EKB3W, leggere per prima cosa le informazioni che seguono.

INFORMAZIONI ESSENZIALI PER PROGRAMMARE CON LA TASTIERA SENZA FILI EKB3W

- Prima di configurare il sistema con la tastiera senza fili EKB3W, occorre inserire la modalità di Configurazione digitando il comando **[INST]adminpassword#**. Per default il comando è **[INST]1470#**.
- Per disabilitare la modalità di configurazione, digitare un'altra volta lo stesso comando.
- Se l'utente digita per sbaglio caratteri non necessari, premere il tasto [*] per cancellarli. In alternativa si può attendere per 10 secondi che la tastiera emetta un segnale acustico prolungato a indicare che i caratteri non necessari sono stati cancellati.

La tabella che segue riporta un elenco delle indicazioni della tastiera senza fili EKB3W che sono importanti operando in modalità di configurazione.

| Indicazione | Descrizione |
|-------------------------------|---|
| Spia [ARMED] lampeggiante | Modalità di configurazione attivata con successo- |
| Spia [STSTEM] lampeggiante | Il parametro digitato è valido e il sistema è in attesa di un valore valido. |
| 1 segnale acustico prolungato | È stato digitato un comando inesistente o il valore del parametro non è valido. |
| 3 segnali acustici brevi | Comando digitato con successo. |

NOTA: Il sistema può essere configurato usando solo una tastiera per volta. Le altre tastiere collegate saranno inattive quando è abilitata la modalità di configurazione.

NOTA: La modalità di configurazione si disattiva automaticamente 1 minuto dopo la pressione dell'ultimo tasto.

| Funzione | Comando EKB3W | Valore | Limiti |
|--|--|---------------------------------------|-------------|
| Inserire/disinserire la modalità di configurazione | INSTaaaa# | | |
| Impostazioni principali | | | |
| Cambio della password SMS | 14xxxx# | xxxx | 0001 - 9999 |
| Impostazione di un codice utente | 15yyxxxx# | yy | 01 - 10 |
| | | xxxx | 0000 - 9999 |
| Sostituzione di un codice utente | 63yyyyxxxx# | yyyy | 0000 - 9999 |
| | | xxxx | 0000 - 9999 |
| Cancellazione di un codice utente | 65xxxx# | xxxx | 0000 - 9999 |
| Cambiare la password dell'amministratore | 16aaaa# | aaaa | 0000 - 9999 |
| | | Impostare un numero telefonico utente | |
| Impostare un numero telefonico utente | 17xyyyyyyyyyyyyyy# | xx | 01 -10 |
| | Numero telefonico di addetto alla sorveglianza | yyyyyyyyyyyyyy | |
| Numero telefonico di addetto alla sorveglianza | 55yyyyyyyyyyyyy# | yyyyyyyyyyyyyy | |
| Impostazione di ora e data del sistema. | 66YYYYMMDDhrmn# | YYYYM | |
| | | MM | 01 - 12 |
| | | DD | 01 -31 |
| | | | min |
| | | | 00- 59 |

| Commento | Esempio |
|---|--------------------|
| Password dell'amministratore (4 cifre) | INST1470# |
| Impostazioni principali | |
| Nuova password SMS di 4 cifre La password di default (0000) deve essere cambiata! | 142258# |
| Slot (posizione) del codice utente | 15025562# |
| Nuovo codice utente di 4 cifre Si raccomanda di cambiare il codice utente1 di default (1111) | |
| Codice utente di 4 cifre esistente | 6355623281# |
| Nuovo codice utente di 4 cifre | |
| Codice utente di 4 cifre esistente | 653281# |
| Nuova password dell'amministratore di 4 cifre | 161508# |
| Password di default = 1470; si raccomanda di cambiarla. | |
| Slot (posizione) del numero telefonico utente | 17004417091111111# |
| Numero telefonico utente di 15 cifre max.; Formati supportati: <ul style="list-style-type: none"> • Internazionale (con 00) – Esempio per UK: 00411709111XXXX • Locale - Esempio per UK: 01709111XXXX | |
| Numero telefonico addetto alla sorveglianza di 15 cifre max.; Formati supportati: <ul style="list-style-type: none"> • Internazionale (con 00) – Esempio per UK: 00411709111XXXX • Locale - Esempio per UK: 01709111XXXX | 55017091111111# |
| Anno | 66201408231625# |
| Mese | |
| Giorno | |
| Ore | |
| Minuti | |

| Funzione | Comando EKB3W | Valore | Limiti |
|--|---------------|--------|--------|
| Inserire/disinserire la modalità di configurazione | INSTaaaa# | | |
| Disabilitare il controllo da qualsiasi numero telefonico | 120# | | |
| Abilitare il controllo da qualsiasi numero telefonico | 121# | | |

| Impostazione della zona | | | |
|---|-------------|-------|-------------|
| Impostazione del ritardo d'ingresso | 54xyyyyy# | xx | 01 - 34 |
| | | yyyyy | 0 - 65535 |
| Ritardo d'uscita | 72xxx# | xxx | 0 - 600 |
| Disabilitare la zona | 52xx0# | xx | 01 - 34 |
| Abilitare la zona | 52xx1# | xx | 01 - 34 |
| Esclusione di una zona aperta (Comando da inserire senza la previa attivazione della modalità di configurazione) | BYPsxyyyyy# | xx | 01 - 34 |
| | | yyyyy | 0000 - 9999 |
| Inserire una zona esclusa (Comando da inserire senza la previa attivazione della modalità di configurazione) | BYPsxyyyyy# | xx | 01 - 34 |
| | | yyyyy | 0000 - 9999 |

| Commento | Esempio |
|--|------------------|
| Password dell'amministratore (4 cifre) | INST1470# |
| Non è ammesso inserire/disinserire il sistema o configurarlo Da un numero telefonico qualsiasi | 120# |
| È possibile inserire/disinserire il sistema o configurarlo de un numero Telefonico qualsiasi usando una password SMS valida | 121# |

| Impostazione della zona | |
|--------------------------------|-------------|
| Numero della zona | 540245# |
| Ritardo d'uscita in secondi | |
| Ritardo d'ingresso in secondi | 7258# |
| Numero della zona | 52380# |
| Numero della zona | 52121# |
| Numero della zona | BYPS093281# |
| Codice utente di 4 cifre | |
| Numero della zona | BYPS093281# |
| Codice utente di 4 cifre | |

| Funzione | Comando EKB3W | Valore | Limiti |
|---|---------------|--------|---------|
| Inserire/disinserire la modalità di configurazione | INSTaaaa# | | |
| Impostare il tipo di zona | 53xx1# | | |
| | 53xx2# | | |
| | 53xx3# | | |
| | 53xx4# | | |
| | 53xx5# | | |
| | 53xx6# | | |
| | | xx | 01 - 34 |
| Impostazioni della modalità PERIMETRALE | | | |
| Abilitare l'attributo PERIMETRALE per una singola zona | 56xx1# | xx | 01 - 34 |
| Disabilitare l'attributo PERIMETRALE per una singola zona | 56xx0# | xx | 01 - 34 |
| Inserire manualmente il sistema in modalità PERIMETRALE (Comando da inserire senza la previa attivazione della modalità di configurazione) | STAYxxxx | xxxx | |
| Impostazione delle uscite PGM | | | |
| Commutare ON un'uscita PGM/impostare un'uscita PGM ON all'avviamento | 61xx1# | xx | 01 - 32 |

| Commento | Esempio |
|--|------------------|
| Password dell'amministratore (4 cifre) | INST1470# |
| Interna a seguire | 53053# |
| Instantanea | |
| 24 ore | |
| Ritardata | |
| Incendio | |
| Panico/Silenzioso | |
| Numero della zona | |
| Impostazioni della modalit  PERIMETRALE | |
| Numero della zona | 56031# |
| Numero della zona | 56270# |
| Codice utente di 4 cifre | STAY3281# |
| Impostazione delle uscite PGM | |
| Numero dell'uscita PGM | 61201# |

| Funzione | Comando EKB3W | Valore | Limiti |
|---|----------------------|---------------|---------------|
| Inserire/disinserire la modalità di configurazione | INSTaaaa# | | |
| Commutare OFF un'uscita PGM/impostare un'uscita PGM OFF all'avviamento | 61xx0# | xx | 01 - 32 |
| Impostazioni di sirena/allarme | | | |
| Impostare la durata dell'allarme | 10xx# | xx | 00 - 10 |
| Disabilitare il suono di sirena | 290# | | |
| Abilitare il suono di sirena | 291# | | |
| Disabilitare l'attivazione della sirena in caso di perdita del segnale radio con dispositivi senza fili | 760# | | |
| Abilitare l'attivazione della sirena in caso di perdita del segnale radio con dispositivi senza fili | 761# | | |
| Impostazioni delle notifiche | | | |
| Disabilitare l'INFO periodica via SMS | 110000# | | |
| Abilitare l'INFO periodica via SMS | 11xxyy# | xx | 01 - 23 |
| | | yy | 00 - 99 |
| Disabilitare la chiamata in caso d'allarme | 300# | | |

| Commento | Esempio |
|--|------------------|
| Password dell'amministratore (4 cifre) | INST1470# |
| Numero dell'uscita PGM | 61250# |
| Impostazioni di sirena/allarme | |
| Minuti di durata dell'allarme | 1005# |
| Disabilitare il segnale acustico della sirena quando si inserisce/disinserisce il sistema | 290# |
| Abilita 2 brevi colpi di sirena quando il sistema è inserito; un breve colpo di sirena quando il sistema è disinserito | 291# |
| Il sistema non attiva la sirena in caso di perdita del segnale in radiofrequenza. | 760# |
| Il sistema non attiva la sirena in caso di perdita del segnale in radiofrequenza | 761# |
| Impostazioni delle notifiche | |
| disabilitare INFO SMS | |
| Impostare il periodo (yy = giorni; xx = ore) per l'invio delle informazioni via SMS | 110315# |
| Il sistema non chiamerà nessuno dei numeri registrati in caso d'allarme | 300# |

| Funzione | Comando EKB3W | Valore | Limiti |
|---|----------------------|---------------|---------------|
| Inserire/disinserire la modalità di configurazione | INSTaaaa# | | |
| Abilitare la chiamata in caso d'allarme | 301# | | |
| Disabilitare l'invio di SMS in caso d'allarme | 310# | | |
| Abilitare l'invio di SMS in caso d'allarme | 311# | | |
| Disabilitare la chiamata in caso d'allarme per un singolo numero di telefono | 28xx0# | xx | 1 - 10 |
| Abilitare la chiamata in caso d'allarme per un singolo numero di telefono | 28xx1# | xx | 1 - 10 |
| Disabilitare l'invio simultaneo di SMS in caso d'allarme | 210# | | |
| Abilitare l'invio simultaneo di SMS in caso d'allarme | 211# | | |
| Disabilitare l'invio di SMS in caso d'allarme all'addetto alla sicurezza | 390# | | |

| Commento | Esempio |
|---|------------------|
| Password dell'amministratore (4 cifre) | INST1470# |
| In caso d'allarme il sistema chiamerà i numeri telefonici iniziando dal numero dell'utente1. Se la chiamata non è accettata o l'utente non è raggiungibile, il sistema passa al numero telefonico successivo dell'elenco finché la chiamata non sia accettata o rifiutata. | 301# |
| In caso d'allarme/manomissione il sistema non invierà messaggi di testo SMS a nessuno dei numeri telefonici presenti nell'elenco | 310# |
| In caso d'allarme/manomissione di zona il sistema invierà il messaggio di testo SMS a tutti i numeri telefonici registrati iniziando con l'utente1. Se il messaggio SMS non è stato ricevuto (manca conferma del ricevimento) entro 20 secondi, il sistema passa al numero telefonico successivo finché il messaggio non risulti ricevuto | 311# |
| Slot (posizione) del numero telefonico utente | 28030# |
| Slot (posizione) del numero telefonico utente | 28041# |
| Il sistema non invierà simultaneamente in caso d'allarme/manomissione di zona messaggi di testo SMS a tutti i numeri telefonici registrati | 210# |
| Il sistema invierà simultaneamente in caso d'allarme/manomissione di zona messaggi di testo SMS a tutti i numeri telefonici registrati | 211# |
| Il sistema non invierà, in caso d'allarme manomissione di zona, un messaggio di testo SMS al numero telefonico dell'addetto alla sorveglianza | 390# |

| Funzione | Comando EKB3W | Valore | Limiti |
|---|----------------------|---------------|---------------|
| Inserire/disinserire la modalità di configurazione | INSTaaaa# | | |
| Abilitare SMS in caso d'allarme all'addetto alla sorveglianza | 391# | | |
| Disabilitare messaggio SMS a un singolo numero telefonico utente quando si inserisce/disinserisce il sistema | 75xx0# | xx | 1 - 10 |
| Abilitare messaggio SMS a un singolo numero telefonico utente quando si inserisce/disinserisce il sistema | 75xx1# | xx | 1 - 10 |
| Disabilitare messaggio SMS simultaneo a tutti gli utenti quando si inserisce/disinserisce il sistema | 220# | | |
| Abilitare messaggio SMS simultaneo a tutti gli utenti quando si inserisce/disinserisce il sistema | 221# | | |
| Disabilitare SMS addetto alla sicurezza quando si inserisce/disinserisce il sistema | 500# | | |
| Abilitare SMS addetto alla sicurezza quando si inserisce/disinserisce il sistema | 501# | | |
| Disabilitare SMS in caso di mancanza/ripristino corrente di rete | 130# | | |

| Commento | Esempio |
|--|------------------|
| Password dell'amministratore (4 cifre) | INST1470# |
| Il sistema invierà un messaggio di testo SMS al numero telefonico dell'addetto alla sicurezza in caso di apertura/manomissione di una zona | 391# |
| Slot (posizione) del numero telefonico utente | 75060# |
| Slot (posizione) del numero telefonico utente | 75101# |
| Il sistema NON invierà un messaggio di testo SMS a tutti i numeri di telefono registrati quando si inserisce/disinserisce il sistema | 220# |
| Il sistema NON invierà un messaggio di testo SMS simultaneamente a tutti i numeri di telefono registrati quando si inserisce/disinserisce il sistema indipendentemente dalla conferma del ricevimento | 221# |
| Il sistema NON invierà un messaggio di testo SMS al numero telefonico dell'addetto alla sorveglianza quando si inserisce/disinserisce il sistema | 500# |
| Il sistema invierà un messaggio di testo SMS al numero telefonico dell'addetto alla sorveglianza quando si inserisce/disinserisce il sistema | 501# |
| Il sistema NON invierà un messaggio di testo SMS a nessuno dei numeri registrati in caso di mancanza/ripristino della rete elettrica d'alimentazione | 130# |

| Funzione | Comando EKB3W | Valore | Limiti |
|---|----------------------|---------------|---------------|
| Inserire/disinserire la modalità di configurazione | INSTaaaa# | | |
| Abilitare i messaggi SMS per segnalare mancanza o ripristini della corrente di rete | 131# | | |
| Disabilitare gli SMS per blackout o ripristini della corrente di rete | 190# | | |
| Abilitare i messaggi SMS per segnalare problemi alla batteria di backup | 191# | | |
| Disabilitare i rapporti di ricevimento SMS per tutte le notifiche del sistema | 380# | | |
| Disabilitare i rapporti di ricevimento SMS per tutte le notifiche del sistema | 381# | | |
| Impostazione del livello di sensibilità del rivelatore | | | |
| Impostare il livello di sensibilità del rivelatore PIR | 79xx# | xx | 20 - 99 |
| Impostazione dell'audio GSM | | | |
| Impostazione del guadagno del microfono per l'ascolto a distanza | 64xx# | xx | 00 - 15 |
| Impostare il volume dell'altoparlante | 67xxx# | xx | 00 - 100 |

| Commento | Esempio |
|--|------------------|
| Password dell'amministratore (4 cifre) | INST1470# |
| Il sistema invierà un messaggio di testo SMS a tutti i numeri telefonici registrati per segnalare mancanza/ripristini della corrente di rete iniziando dall'utente1. Se il messaggio SMS non è stato ricevuto (manca il rapporto di conferma) entro 20 secondi, il sistema passerà al numero telefonico successivo finché il messaggio di testo SMS non risulti ricevuto | 131# |
| Il sistema non invierà messaggi di testo SMS a nessuno dei numeri telefonici registrati per segnalare problemi della batteria di backup | 190# |
| Il sistema invierà un messaggio di testo SMS a tutti i numeri telefonici registrati per segnalare problemi alla batteria di backup iniziando dall'utente1. Se il messaggio SMS non è stato ricevuto (manca il rapporto di conferma) entro 20 secondi, il sistema passerà al numero telefonico successivo finché il messaggio di testo SMS non risulti ricevuto | 191# |
| Disabilita il rapporto d'avvenuto ricevimento del messaggio di testo SMS al numero telefonico dell'utente | 380# |
| Il sistema attende che il provider del sistema GSM confermi che il messaggio di testo SMS è stato ricevuto con successo. In caso di mancato rapporto di conferma entro 20 secondi, il sistema invia il messaggio SMS all'utente successivo | 381# |
| Impostazione del livello di sensibilità del rivelatore | |
| A un valore più alto corrisponde una minore sensibilità del rivelatore | 7960# |
| Impostazione dell'audio GSM | |
| Regola la sensibilità del microfono incorporato | 6410# |
| Volume dell'altoparlante | 6725# |

| Funzione | Comando EKB3W | Valore | Limiti |
|--|---------------|--------|-------------|
| Inserire/disinserire la modalità di configurazione | INSTaaaa# | | |
| Impostazioni della Stazione di Monitoraggio | | | |
| Abilitare la modalità MS | 231# | | |
| Disabilitare la modalità MS | 230# | | |
| Impostare il numero cliente | 27cccc# | cccc | 0000 - 9999 |
| Disabilitare i messaggi di dati | 24010# | | |
| | 24020# | | |
| | 24030# | | |
| | 24040# | | |
| | 24050# | | |
| | 24060# | | |
| | 24070# | | |
| | 24080# | | |
| | 24090# | | |
| | 24100# | | |
| | 24110# | | |
| | 24120# | | |
| | 24130# | | |
| | 24140# | | |
| 24150# | | | |
| 24160# | | | |
| 24170# | | | |

| Commento | Esempio |
|---|-----------|
| Password dell'amministratore (4 cifre) | INST1470# |
| Impostazioni della Stazione di Monitoraggio | |
| Consente l'invio di messaggi di dati alla stazione di monitoraggio | 231# |
| Disabilita l'invio di messaggi di dati alla stazione di monitoraggio | 230# |
| Numero di 4 cifre necessario per l'identificazione del sistema d'allarme da parte della stazione di monitoraggio. | 275614# |
| Allarme intrusione/ripristino | 24070# |
| Mancanza di rete/ripristino | |
| Sistema inserito/disinserito dall'utente | |
| Verifica (Test Event) | |
| Problema alla batteria | |
| Allarme manomissione/ripristino | |
| Allarme silenzioso/ripristino | |
| Avvio del sistema | |
| Allarme su zona 24-ore/ripristino. | |
| Allarme incendio/ripristino. | |
| Batteria scarica. | |
| Aumento temperatura. | |
| Diminuzione temperatura | |
| Perdita del segnale RF/ripristino | |
| Sistema inserito/disinserito in modalità PERIMETRALE. | |
| Sistema spento. | |
| Sistema inserito/disinserito automaticamente | |

| Funzione | Comando EKB3W | Valore | Limiti |
|--|---------------|--------|--------|
| Inserire/disinserire la modalità di configurazione | INSTaaaa# | | |
| Abilitare i messaggi di dati | 24011# | | |
| | 24021# | | |
| | 24031# | | |
| | 24041# | | |
| | 24051# | | |
| | 24061# | | |
| | 24071# | | |
| | 24081# | | |
| | 24091# | | |
| | 24101# | | |
| | 24111# | | |
| | 24121# | | |
| | 24131# | | |
| | 24141# | | |
| | 24151# | | |
| 24161# | | | |
| 24171# | | | |
| Impostare la connessione primaria | 480# | | |
| | 481# | | |
| | 482# | | |

| Commento | Esempio |
|--|------------------|
| Password dell'amministratore (4 cifre) | INST1470# |
| Sistema inserito/disinserito dall'utente. | 24051# |
| Verifica (Test Event) | |
| Problema alla batteria. | |
| Allarme manomissione/ripristino | |
| Allarme silenzioso/ripristino | |
| Avvio del sistema. | |
| Allarme su zona 24-ore/ripristino | |
| Allarme incendio/ripristino | |
| Batteria bassa | |
| Aumento temperatura | |
| Diminuzione temperatura | |
| Perdita del segnale RF/ripristino | |
| Sistema inserito/disinserito in modalità PERIMETRALE | |
| Sistema spento | |
| Sistema inserito/disinserito automaticamente | |
| Sistema inserito/disinserito dall'utente | |
| Test evento | |
| Rete GPRS | |
| Chiamate vocali | |
| SMS | |

| Funzione | Comando EKB3W | Valore | Limiti |
|--|-----------------------|----------------------|---------------|
| Inserire/disinserire la modalità di configurazione | INSTaaaa# | | |
| Impostare le connessioni di backup | 83bb0# | | |
| | 83bb1# | | |
| | 83bb2# | | |
| | 83bb3# | | |
| | | bb | 01 - 02 |
| Impostare l'intervallo dopo l'ultimo tentativo di comunicazione | 69xxxxx# | xxxxxx | 0 - 65535 |
| Impostare l'indirizzo IP del server | 40xxxxxxxxxxxxx# | xxxxxxxxxxxxx | |
| Impostare il numero della porta del server | 44xxxxx# | xxxxxx | 0 - 65535 |
| Impostare DNS1 | 41xxxxxxxxxxxxx# | xxxxxxxxxxxxx | |
| Impostare DNS2 | 42xxxxxxxxxxxxx# | xxxxxxxxxxxxx | |
| Impostare il protocollo | 430# | | |
| | 431# | | |
| Impostare il numero di tentativi GPRS | 68xxx# | xxx | 01 - 255 |
| Impostare periodo di test | 46xxxxx# | xxxxxx | 0 - 65535 |
| Impostare l'ID dell'unità | 47xxxx# | xxxx | 0000 - 9999 |
| Impostare il numero di telefono della stazione di monitoraggio | 26 xx yyyyyyyyyyyyyy# | xx yyyyyyyyyyyyyy | 01 - 03 |

| Commento | Esempio |
|---|----------------------|
| Password dell'amministratore (4 cifre) | INST1470# |
| Rete GPRS | 83020# |
| Chiamate vocali | |
| SMS | |
| Non disponibile | |
| Slot di connessione backup | |
| Periodo in secondi | 69100# |
| Indirizzo IP del server senza includere i punti | 40085222120085# |
| Numero della porta del server | 44250# |
| Indirizzo IP DNS1 | 40085222120081# |
| Indirizzo IP DNS2 | 40085222120082# |
| TCP | 431# |
| UDP | |
| numero di tentativi di trasmissione dati tramite rete GPRS nel caso il primo tentativo non ha avuto successo | 6825# |
| Periodo (ping) via rete GPRS (in secondi) | 46260# |
| Numero di 4 cifre necessario per l'identificazione dell'unità del sistema d'allarme da parte del middleware EGR100. (Comunicazione via rete GPRS) | 475563# |
| Numero di telefono della stazione di monitoraggio per le comunicazioni vocali | 26020044170911XXXX1# |
| Numero di telefono della stazione di monitoraggio (15 cifre max.); formati supportati: <ul style="list-style-type: none"> • Internazionale (con 00) – Esempio per UK: 0044170911XXXX1 • Locale - Esempio per UK: 0170911XXXX1 | |

| Funzione | Comando EKB3W | Valore | Limiti |
|---|----------------------|---------------|---------------|
| Inserire/disinserire la modalità di configurazione | INSTaaaa# | | |
| Impostare il numero di chiamate vocali | 37xx# | xxx | 01 - 10 |

| Commento | Esempio |
|--|------------------|
| Password dell'amministratore (4 cifre) | INST1470# |
| Numero di tentativi di trasmissione di dati via Chiamata Vocale in caso d'insuccesso del primo tentativo | 3706# |

6. SOLUZIONE DEI PROBLEMI

| Problema | Motivo possibile |
|--|---|
| Spia del rivelatore spenta (OFF) | <ul style="list-style-type: none"> • Manca la corrente di rete • La spina dell'alimentatore non è inserita • Segnale troppo debole o fuori dalla copertura |
| La spia del rivelatore lampeggia una volta al secondo | <ul style="list-style-type: none"> • Manca la scheda SIM • Il codice PIN non è stato disabilitato • La scheda SIM non è attiva |
| Il sistema non invia messaggi di testo SMS e non chiama | <ul style="list-style-type: none"> • Il credito della scheda SIM è esaurito • Numero telefonico della centrale SIM non corretto • Segnale di rete assente • Il numero utente non è stato registrato (o la chiamata è stata effettuata da un numero non registrato e queste chiamate sono state disabilitate) |
| SMS ricevuto: "Formato errato" | <ul style="list-style-type: none"> • Sintassi sbagliata • Lo spazio è in posto sbagliato nel testo / SMS • La password di default del produttore non è stata modificata • L'utente NR1 non è stato programmato |
| L'EPIR3 installato non riconosce un dispositivo ELDES senza fili | <p style="text-align: center;">È POSSIBILE CHE</p> <ul style="list-style-type: none"> • La modalità senza fili sia stata disabilitata. Si prega di fare riferimento al software <i>ELDES Configuration Tool</i> per abilitare. <p style="text-align: center;">OPPURE</p> <ul style="list-style-type: none"> • La batteria del dispositivo senza fili sia scarica o il dispositivo non sia acceso. |
| Alcuni utenti non ricevono le notifiche d'inserimento/disinserimento o di allarme. | <ul style="list-style-type: none"> • Se si procede alla configurazione dell'EPIR3 via messaggi di testo SMS, si deve ricordare che vi sono alcune opzioni utente che devono essere impostate con il software <i>ELDES Configuration Tool</i>, ma non con un messaggio di testo SMS. Riesaminando le impostazioni del sistema con il software <i>ELDES Configuration Tool</i> si avrà un quadro più completo delle impostazioni per i singoli utenti. |

Se non si trova la soluzione nella tabella qui sopra, consultare il proprio rivenditore locale.

Informazioni più aggiornate sul sistema e sui dispositivi ELDES sono disponibili sul sito www.dias.it

7. INFORMAZIONI ADDIZIONALI PER UTENTI AVANZATI

PANORAMICA

Questa sezione contiene gli schemi di cablaggio delle zone cablate e delle uscite e altre informazioni sul sistema: zone, interruttori antimanomissione, uscite PGM, funzionamento della sirena, descrizione e impostazione della stazione di monitoraggio, configurazione a distanza via rete GPRS e procedura per l'aggiornamento del firmware.

In questa sezione potrete incontrare le seguenti icone che indicano la configurazione e il controllo di una certa funzione supportati dal sistema EPIR3:



Consultare il paragrafo **4. PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA USANDO IL TELEFONO CELLULARE.**



Consultare il paragrafo **5. PROGRAMMAZIONE DEL SISTEMA CON LA TASTIERA SENZA FILI EKB3W.**



Consultare il software *ELDES Configuration Tool* e la relativa sezione di Help.



La funzione può essere gestita con il telecomando EWK1.



La funzione può essere gestita con il telecomando EWK2.

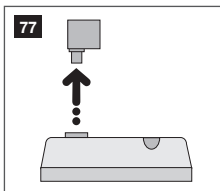
7.1. Collegamento di una sirena cablata o di una spia LED all'uscita cablata

L'uscita può essere impostata per funzionare come uscita per la sirena in modo da ottenere che suoni in caso d'allarme oppure per ottenere indicazioni, attraverso una spia LED, sulle seguenti condizioni del sistema:

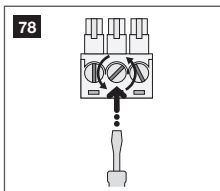
- **Non è stata inserita la SIM** - Scheda SIM non presente. La spia LED lampeggia se la scheda SIM non è presente nell'EPIR3.
- **PIN della scheda SIM abilitato** - Il PIN della scheda SIM non è stato disabilitato. La spia LED lampeggerà con delle pause se non è stato disabilitato il PIN della scheda SIM inserita nell'EPIR3.
- **Guasto dell'operatore GSM** - Guasto della connessione GSM. In questo caso la spia LED lampeggia con delle pause.
- **Ritardo d'uscita/entrata** - Conteggio alla rovescia del ritardo d'uscita entrata. La spia LED lampeggia durante il conteggio del ritardo d'uscita/entrata.
- **Apertura della zona Z1** - Apertura della zona Z1. Quando è aperta la zona del sensore PIR la spia LED si accende (ON) e si spegne quando la apertura è ripristinata.
- **Allarme** - Allarme del sistema. La spia si accende (ON) in presenza d'allarme e si spegne (OFF) quando termina l'allarme.
- **Sistema inserito** - Sistema inserito/disinserito. La spia si accende (ON) quando il sistema è inserito e si spegne (OFF) quando il sistema è disinserito.

Sirena cablata

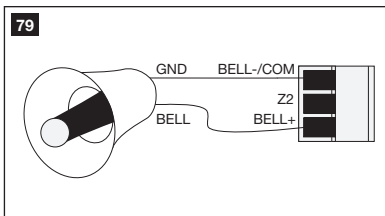
1. Rimuovere il blocco terminale dalla sua sede.



2. Allentare le viti del terminale con un cacciavite piatto.

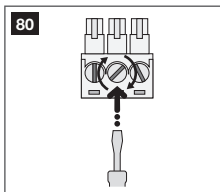


3. Collegare il cavo **BELL** (di solito rosso) al terminale cablato **BELL+** della sirena e il terminale **GND** (di solito nero) al terminale **BELL-/COM**.

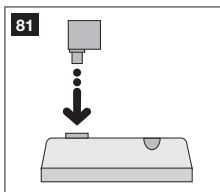


La sirena cablata, collegata all'uscita cablata, deve essere del tipo piezoelettrico e alimentata a 7 ... 12 V. Il consumo di corrente non deve eccedere 150 mA.

4. Avvitare i terminali.



5. Inserire il blocco terminali nella sua sede.



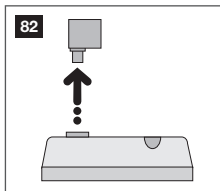
6. Impostare **Output Mode** su **Siren** nella sezione *Management* del software *ELDES Configuration Tool*.

NOTA: Per la sirena non occorre un'alimentazione aggiuntiva.

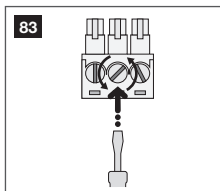
NOTA: Per un'installazione più facile si raccomanda di usare le sirene EWS2 o EWS3 senza fili.

Segnalazione delle condizioni del sistema con una spia LED

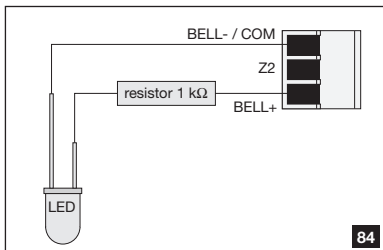
1. Sfilare il blocco terminale dalla sua sede.



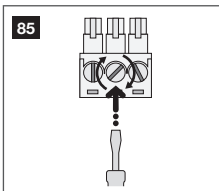
2. Allentare le viti del terminale usando un cacciavite piatto.



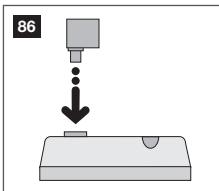
3. Collegare l'**anodo** del LED (il terminale più lungo) a una resistenza da $1\text{k}\Omega$ e poi al terminale **BELL+**. Il **catodo** del LED (il terminale più corto) deve essere collegato al terminale **BELL-/COM**.



4. Avvitare i terminali.



5. Inserire il terminale nella sua sede.



6. Alla voce *Management* della sezione *Settings* del software *ELDES Configuration Tool*, impostare **Output Mode** come **Indicator** e nella colonna **Output Indication** abilitare uno o più pulsanti corrispondenti alle condizioni del sistema che si desidera siano segnalate dalla spia LED; per esempio il pulsante **System Armed**.

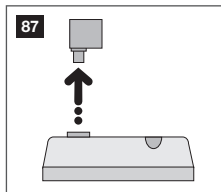
NOTA: La resistenza e la spia LED non sono forniti con il sistema EPIR3 e il loro utilizzo NON è obbligatorio. Richiedere questi componenti al proprio fornitore locale se si vuole installarli.

7.2. Collegamento di un sensore alla zona cablata

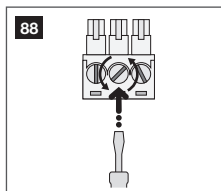
EPIR3 dispone di una zona cablata; è quindi possibile, se lo si desidera, collegare un sensore cablato al proprio sistema.

7.2.1. Collegamento di un sensore cablato del tipo NO (Normalmente Aperto)

1. Rimuovere il blocco terminale dalla sua sede.

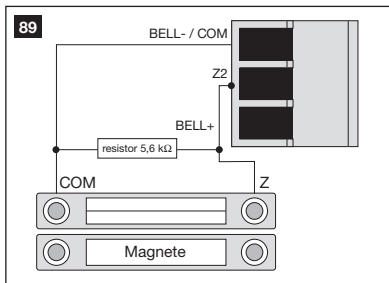


2. Allentare le viti del terminale con un cacciavite piatto.

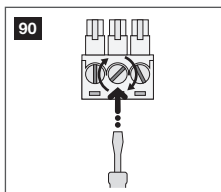


3. Collegare la resistenza da 5,6 k Ω nominali, fornita con il sistema EPIR3, fra i terminali **BELL-/COM** e **Z2** in parallelo ai cavi del dispositivo sensore connesso.

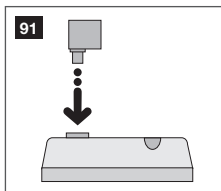
4. Collegare il cavo **Z** (di solito: giallo) del rivelatore cablato al terminale **Z2** e il cavo **COM** (di solito: verde) al terminale **BELL-/COM**.



5. Avvitare i terminali.



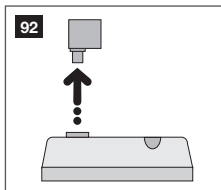
6. Inserire il blocco dei terminali nella sua sede.



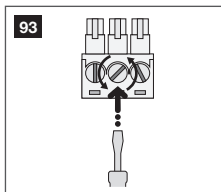
7. Impostare **Zone Status** della zona **Z2** su **Enabled** operando nella sezione *Zones/On Board* del software *ELDES Configuration Tool*.

7.2.2. Collegare un sensore cablato del tipo NC (Normalmente Chiuso)

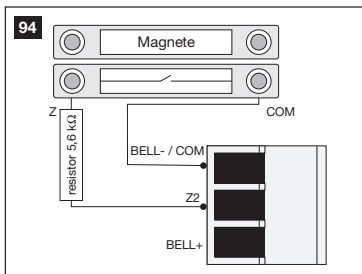
1. Rimuovere il blocco terminale dalla sua sede.



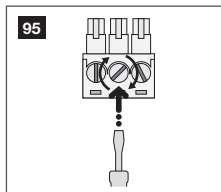
2. Allentare le viti del terminale con un cacciavite piatto.



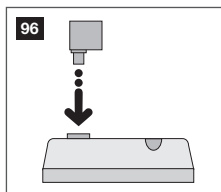
3. Collegare il cavo **COM** (di solito: verde) al terminale **BELL-/COM**.
4. Collegare il cavo **Z** (di solito: giallo) del dispositivo rivelatore a uno qualsiasi dei capi della resistenza da 5,6 k Ω nominali (fornita con il sistema EPIR3) e l'altro capo della resistenza al terminale **Z2**.



5. Avvitare i terminali.



6. Inserire il blocco dei terminali nella sua sede.



7. Impostare la voce **Zone Status** su **Enabled** alla sezione *Zones/On Board* del software *ELDES Configuration Tool*.

7.3. Inserire e disinserire automaticamente il sistema



Il sistema dispone di un programma che consente di inserirlo/disinserirlo automaticamente alle scadenze predeterminate. Quando si definiscono uno o più programmi il sistema si inserisce/disinserisce automaticamente nei giorni della settimana specificati e alle ore indicate nel programma. Il sistema permette di definire un massimo di 8 programmi. Ognuno dei programmi contiene i parametri che seguono:

- **Azioni:**
 - **Inserire il sistema.**
 - **Disinserire il sistema.**
- **Numero del programma** – Il numero del programma assegnato a una certa azione.
- **Stato** – Determina lo stato del programma (abilitato/disabilitato).
- **Ore** – Determina l'ora alla quale il programma esegue una certa azione.
- **Minuti** – Determina il tempo (in minuti) dopo il quale il programma termina una certa azione.
- **Mo/Tu>We/Th/Fr/Sa/Su** (Lunedì/Martedì/Mercoledì/Giovedì/Venerdì/Sabato/Domenica) – Determina il giorno della settimana in cui il programma è valido.

7.4. Zone

I dispositivi rivelatori, come sensori e contatti magnetici delle porte, sono collegati ai terminali della zona del sistema d'allarme. Una volta eseguito il collegamento, si devono configurare i parametri associati alla zona.

L'EPIR3 è dotato di una zona senza fili e di una zona cablata incorporate. Per maggiori dettagli sull'espansione delle zone, consultare il paragrafo **7.4.2. Espansione delle zone**.

Le zone del sistema EPIR3 sono classificate in 3 categorie:

| Categoria della zona | Descrizione | Numero max. di zone per dispositivo | Numero totale max. di zone |
|----------------------|---|-------------------------------------|----------------------------|
| Zone incorporate | Zone incorporate (On Board) nel sistema EPIR3. | 2 | 2 |
| Zone senza fili | Zone non fisiche create automaticamente dai dispositivi senza fili connessi. | 4* | 32** |
| Zone virtuali | Zone non fisiche previste per la funzione del pulsante antipanico (attivazione di un allarme con la pressione di un tasto) sui telecomandi EWK1/EWK2. Le zone virtuali possono essere create manualmente usando il software <i>ELDES Configuration Tool</i> . | 32*** | 32*** |

* - Dipende dal dispositivo senza fili connesso.

** - Disponibile solo se non sono presenti zone virtuali.

*** - Disponibile solo se non sono presenti zone senza fili.

7.4.1. Numerazione delle zone

I numeri di zona Z1 e Z2 sono permanentemente riservati alle zone incorporate (On Board) del sistema EPIR3. I numeri delle zone Z3 ... Z34 sono assegnati automaticamente in ordine cronologico alle zone virtuali create e ai dispositivi senza fili collegati al sistema.

7.4.2. Espansione delle zone

Per la connessione di dispositivi sensori aggiuntivi, il numero delle zone può essere aumentato:

- Accoppiando al sistema dispositivi senza fili (vedere il paragrafo **3. GESTIONE DEI DISPOSITIVI SENZA FILI**).
- Creando zone virtuali (vedere la sezione di Help del software *ELDES Configuration Tool*).

Il numero massimo di zone supportate è 34.

7.4.3. Definizione dei tipi di zona



- **Interna a seguire** – La zona può essere aperta durante il conteggio dei ritardi d'uscita e d'entrata senza provocare un allarme. Se la zona è aperta prima dell'inizio del ritardo d'entrata, ciò provoca un allarme istantaneo seguito da una singola notifica dell'evento anche se la zona è stata aperta più volte o se un'altra zona del tipo Interna a seguire è stata aperta mentre è in corso il periodo dell'allarme (per default: 1 minuto). Tipicamente questo tipo di zona si usa per i dispositivi di protezione interni, come sensori di movimento installati vicino alle porte d'ingresso/uscita.



- **Instantanea** – Scatta immediatamente l'allarme in caso di apertura di una zona di tipo Instantanea. Una notifica è spedita all'utente dopo ogni allarme. Questo tipo di zona si usa per proteggere finestre o altre zone e per i sensori d'urto.
- **24 Ore** – Questo tipo di zona provoca un allarme immediato, indipendente dal fatto che il sistema sia inserito o no, in caso di apertura. Normalmente questo tipo di zona si usa per proteggere aree che richiedono una supervisione costante.



- **Ritardata** – Questa zona può essere aperta durante il conteggio dei ritardi d'uscita/entrata senza provocare un allarme. Se la zona è aperta quando il sistema è inserito, inizia il conteggio alla rovescia del ritardo previsto per consentire all'utente di disinserire il sistema. Se la zona resta aperta dopo la fine del conteggio ciò provoca un allarme istantaneo. Tipicamente questo tipo di zona si usa per i contatti magnetici delle porte installati sulle porte previste per entrare/uscire.
- **Incendio** – Se questo tipo di zona è aperto, indipendentemente dal fatto che il sistema sia inserito o no, l'allarme scatterà immediatamente e la sirena emetterà un segnale acustico pulsante. Tipicamente questo tipo di zona si usa per i rivelatori di fiamma e di fumo.
- **Panico/Silenzioso** – Questo tipo di zona funziona come quella 24 Ore, ma il sistema non attiverà la sirena e il cicalino della tastiera in caso di apertura della zona. Normalmente questo tipo di zona si usa per i pulsanti d'allarme antipanico.

NOTA: Il sistema NON attiverà la sirena e il cicalino della tastiera soltanto se è stata aperta una zona di tipo Panico/Silenzioso.

7.4.4. Attributi delle zone



- **PERIMETRALE** – Se questo attributo è abilitato la zona, indipendentemente dal tipo, non provocherà un allarme in caso di apertura quando il sistema è inserito in modalità PERIMETRALE. Per maggiori dettagli sulla procedura per inserire il sistema in modalità PERIMETRALE, vedere il paragrafo 3.3.5. **La modalità PERIMETRALE e come attivarla con la tastiera EKB3W.**



- **Forzato** – Questo attributo determina la possibilità di inserire il sistema (oppure no) in presenza di una zona aperta. Se una zona con l'attributo Forzato resta aperta alla scadenza del conteggio del ritardo d'uscita, la apertura sarà ignorata. Una volta inserito il sistema e ripristinata la zona, la apertura non sarà più ignorata e la zona funzionerà secondo il tipo che le è stato assegnato. Per maggiori dettagli sui tipi di zone, consultare il paragrafo 7.4.3. Definizioni dei tipi di zone.

7.4.5. Nomi delle zone



Ogni zona ha un nome che può essere personalizzato dall'utente. Tipicamente il nome specifica un tipo di dispositivo collegato a un determinato terminale della zona. **Esempio:** Porta cucina aperta. I nomi delle zone sono utilizzati nei messaggi di testo SMS che il sistema invia all'utente in caso d'allarme. Per default i nomi delle zone sono: Z1 – Zone1; Z2 – Zone 2; Z3 – Zone3; Z4 – Zone4 ecc.



ATTENZIONE: I caratteri come spazio, due punti, punto e virgola, nomi e/o valori dei parametri come PSW, STATUS, ON, OFF ecc. NON sono ammessi all'interno dei nomi delle zone.

7.5. Interruttori antimanomissione (Tamper)



Il circuito antimanomissione è costituito da un unico anello chiuso, in modo che un'interruzione in un punto qualsiasi del circuito provochi un allarme di manomissione, indipendentemente dal fatto che il sistema sia inserito o no. In caso d'allarme manomissione il sistema attiva la sirena e il cicalino della tastiera EKB3W (se la apertura è quella dell'interruttore (Tamper) incorporato alla tastiera) e invia un messaggio di testo SMS al numero di telefono registrato. Il sistema provocherà un allarme di manomissione alle condizioni che seguono:



- Se la scatola dell'EPIR3 o quella di un dispositivo senza fili è stata aperta, l'interruttore fisico incorporato si apre. Per default, nei messaggi di testo SMS, le manomissioni sono segnalate come *Tamper x* (in cui *x* = numero dell'interruttore).
- Se il segnale RF è perso o insufficiente, oppure la carica della batteria è scarsa su certi dispositivi senza fili e non è ripristinata entro 60 minuti. Questo evento è identificato come *Wireless Signal Loss*. Per default, nei messaggi di testo SMS la manomissione è segnalata come *[wless-dev] [wless-ID] [Tamper x]* in cui: *wless-dev* = modello del dispositivo senza fili; *wless-ID* = codice d'identificazione del dispositivo senza fili (8cifre); *x* = numero dell'interruttore antimanomissione.

La notifica della manomissione via messaggio di testo SMS è abilitata per default.

7.5.1. Nomi degli interruttori antimanomissione (Tamper)



Ogni interruttore antimanomissione (Tamper) ha un nome che può essere personalizzato dall'utente. I nomi degli interruttori sono utilizzati nei messaggi di testo SMS che il sistema invia all'utente. In caso d'allarme. Per default i nomi delle manomissioni sono: *Tamper1*; *Tamper2*; *Tamper3*; *Tamper4* ecc.

ATTENZIONE: I caratteri come spazio, due punti, punto e virgola, nomi e/o valori dei parametri come PSW, STATUS, ON, OFF ecc. NON sono ammessi all'interno dei nomi delle zone.

7.6. Uscite programmabili (PGM)

Un'uscita PGM è un'uscita programmabile che commuta il proprio stato quando nel sistema si verifica uno specifico evento oppure al giorno e all'ora programmata o ancora quando l'utente imposta manualmente la commutazione. Normalmente, le uscite PGM possono essere usate per aprire/chiedere porte di garage, inserire l'illuminazione, il riscaldamento, l'irrigazione e molto altro ancora. Quando un'uscita PGM si commuta su ON, il sistema attiva qualsiasi dispositivo o relè connesso a questa uscita.

L'EPIR3 è fornito con la zona senza fili EW2, e il modulo d'espansione EW2B consente di collegare fino a 2 dispositivi o relè per ciascun modulo. Per maggiori dettagli sull'accoppiamento ai dispositivi senza fili, consultare il paragrafo

3. GESTIONE DEI DISPOSITIVI SENZA FILI.

7.6.1. Numerazione delle uscite PGM

I numeri delle uscite PGM, da C1 a C32, sono assegnati automaticamente in ordine cronologico ai dispositivi senza fili collegati al sistema.

7.6.2. Nomi delle uscite PGM



Ogni uscita PGM ha un nome che può essere personalizzato dall'utente. Tipicamente il nome specifica un tipo di dispositivo collegato a una determinata uscita PGM. **Esempio:** Luci. I nomi delle uscite PGM possono essere usati nei messaggi testo SMS al posto dei numeri quando si controlla un'uscita via messaggio SMS. Per default i nomi delle uscite PGM zone sono: *C1 – Controll1; C2 – Controll2; C3 – Controll3; C4 – Controll4* ecc.



ATTENZIONE: I caratteri come spazio, due punti, punto e virgola, nomi e/o valori dei parametri come PSW, STATUS, ON, OFF ecc. NON sono ammessi all'interno dei nomi delle zone.

7.6.3. Commutare ON/OFF un'uscita PGM



Per default, tutte le uscite PGM sono commutate su OFF all'avviamento del sistema



L'uscita può essere commutata su ON per un determinato periodo di tempo e commutata su OFF alla scadenza del suddetto periodo. Allo stesso modo l'uscita può essere commutata su OFF per un determinato periodo di tempo e commutata su ON alla scadenza del suddetto periodo.

Quando un'uscita PGM è commutata ON/OFF, il sistema invia un messaggio di testo SMS al numero telefonico dell'utente che aveva inviato il comando via SMS.

NOTA: Un'uscita PGM può essere commutata su ON per un determinato periodo di tempo a condizione che sia OFF.

NOTA: Un'uscita PGM può essere commutata su OFF per un determinato periodo di tempo a condizione che sia ON.

7.6.4. Definizione dei tipi di uscite PGM



- **Uscita** – Funziona come una normale uscita PGM che può essere controllata dall'utente. Normalmente questo tipo d'uscita è usato per qualsiasi dispositivo o relè.
- **Sirena** – Funziona come l'uscita di una sirena che si attiva automaticamente in caso d'allarme. Tipicamente, questo tipo d'uscita è usato per la campana/sirena collegata a un dispositivo senza fili EW2/EW2B.

7.7. Sirena



Quando il sistema è in stato d'allarme, la sirena suona per il periodo di tempo impostato (per default: 1 minuto) oppure finché il sistema non sia stato disinserito.



NOTA: Per risparmiare la carica della batteria la sirena senza fili suonerà per 1 minuto, indipendentemente dal tempo assegnato alla durata dell'allarme, a meno che quest'ultimo sia stato impostato a 0.



7.7.1. Suono di sirena (Squawk)



Se è abilitata, questa funzione segnala il completamento del processo d'inserimento/disinserimento del sistema. Dopo che il sistema è stato inserito con successo, la sirena emette due brevi segnali acustici e invece un segnale lungo quando il sistema è stato disinserito.



7.7.2. Indicazioni delle spie di EWS2



Quando la funzione è abilitata, le spie LED incorporate alla sirena per esterni EWS2 lampeggeranno per la durata dell'allarme.

7.7.3. Indicazioni delle spie della sirena EWS3



Quando la funzione è abilitata, le spie LED incorporate alla sirena per interni EWS3 lampeggeranno per la durata dell'allarme. In caso d'intrusione, allarme in una zona di tipo 24-hour o manomissione le spie LED della EWS3 lampeggeranno in blu, mentre lampeggeranno in rosso in caso d'allarme incendio.

7.7.4. Interconnessione EWF1/EWF1CO



La funzione d'interconnessione collega automaticamente tutti i sensori senza fili di fumo/CO connessi al sistema d'allarme. Quando uno qualsiasi dei sensori EWF1/EWF1CO rileva fumo o monossido di carbonio (CO), attiva la sirena interna e invia il segnale al sistema d'allarme che provoca un allarme istantaneo seguito dall'attivazione delle sirene incorporate di tutti gli altri rivelatori senza fili EWF1/EWF1CO. Il sensore EWF1/EWF1CO che ha rilevato il fumo o l'ossido di carbonio si resetta automaticamente quando l'ambiente si pulisce, mentre gli altri sensori EWF1/EWF1CO interconnessi continueranno a suonare per il periodo di tempo assegnato (per default: 30 secondi).

Per default la funzione d'interconnessione è abilitata e la durata del segnale acustico della sirena è di 30 secondi.

NOTA: La durata massima dell'allarme per i sensori EWF1/EWF1CO è di 255 secondi (4 minuti e 15 secondi) anche se la il valore della durata dell'allarme impostata per il sistema è maggiore.

NOTA: La durata dell'allarme impostata per il sistema ha la priorità su quella delle sirene dei sensori EWF1/EWF1CO, quindi i sensori EWF1/EWF1CO suoneranno per il tempo assegnato all'allarme del sistema, a meno che il tempo assegnato per la durata delle sirene degli EWF1/EWF1CO sia più breve.

7.7.5. Disabilitare e abilitare la sirena in caso di perdita del segnale RF



Se un dispositivo senza fili perde il segnale RF per 60 minuti od oltre, il sistema invierà una notifica, via messaggio di testo SMS, al numero telefonico dell'utente e attiverà la sirena. Per default la sirena sarà attivata in caso di perdita del segnale in radiofrequenza.



7.8. Segnalazioni d'allarme e notifiche



In caso di allarme di una zona, a seconda del tipo di zona (vedere il paragrafo 7.4.3. Definizione dei tipi di zona) o in caso di manomissione, il sistema attiva un allarme. Per default, la durata dell'allarme è di 1 minuto (per la durata dell'allarme, vedere paragrafo 7.7. Sirena). Durante l'allarme il sistema opera secondo lo schema che segue:

1. Il sistema attiva la sirena.
 - a) Il sistema emette un segnale acustico pulsante se la zona è del tipo Incendio, altrimenti il segnale è continuo.
 - b) Il cicalino della tastiera LED senza fili EKB3 emette brevi segnali acustici.

NOTA: L'allarme deve essersi verificato solo nella zona della tastiera EKB3W.

- c) In caso di apertura di una o più zone e la tastiera è se la EKB3W è attivata manualmente, la tastiera accenderà (ON) le spie corrispondenti ai numeri (da 1 a 12) delle zone aperte. In caso di una o più manomissioni, si accenderà la spia SYSTEM. Per maggiori dettagli sulla visualizzazione del numero delle zone aperte e delle manomissioni sulla tastiera EKB3W, vedere il paragrafo **3.3.8. Messaggi di guasto**. Per maggiori dettagli sul funzionamento della tastiera EKB3W e sulle indicazioni degli allarmi, vedere il paragrafo **3.3.1. Modalità Sleep, come inserire la tastiera EKB3W e visualizzare gli allarmi o gli guasti del sistema**.
2. Il sistema tenta d'inviare un messaggio di testo SMS, contenente il nome della zona aperta o della manomissione (vedere i paragrafi **7.4.5. Nomi delle zone** e **7.5.1. Nomi degli interruttori anti manomissione** sulla rispettiva attribuzione dei nomi) al primo numero di telefono utente registrato nell'elenco. Il sistema invierà un messaggio separato per ogni singola apertura e/o manomissione.
 - a) Se il numero telefonico è irraggiungibile e il sistema non riceve entro 45 secondi il rapporto di ricevimento del messaggio SMS, il sistema tenta d'inviare il messaggio al numero telefonico successivo. Il numero telefonico può essere irraggiungibile per i motivi seguenti:
 - Telefono cellulare spento.
 - Telefono cellulare in un'area in cui manca il segnale GSM.
 - b) Per default il sistema continuerà a tentare d'inviare messaggi SMS al numero telefonico successivo nella lista finché un numero non sia raggiungibile. Il sistema invia il messaggio di testo una sola volta e non riprende l'elenco dei numeri di telefono d'accapo se anche l'ultimo numero non risulta disponibile.
 3. Per default, il sistema tenta di chiamare il numero telefonico dell'utente 1. Il sistema esegue chiamate separate per ciascuna zona aperta/manomessa.
 - a) Quando si risponde alla chiamata, il sistema tace la sirena e l'utente può ascoltare sul proprio cellulare ciò che accade nell'area protetta nei pressi del sistema d'allarme per circa 30 secondi.
 - b) Il sistema chiama il numero telefonico successivo se l'utente precedente non è disponibile per una delle ragioni che seguono:
 - Telefono cellulare spento.
 - Telefono cellulare in un'area in cui manca il segnale GSM.
 - Segnale di "occupato".

- L'utente non risponde alla chiamata dopo un certo numero di squilli predeterminato dall'operatore GSM.
- c) Il sistema continuerà a chiamare il numero di telefono successivo nell'ordine della lista finché non ne trova uno disponibile. Il sistema chiamerà il numero di telefono per 5 volte se il primo numero utente è fuori dalla copertura del segnale GSM o spento, altrimenti il sistema chiama una sola volta. Se il sistema esaurisce la lista dei numeri registrati senza ottenere un contatto, smette di chiamare e non riprende l'elenco daccapo a partire dal primo numero.
- d) Il sistema non chiamerà il numero successivo nel caso in cui il primo numero fosse stato disponibile, ma avesse rifiutato la chiamata.

Per tacitare la sirena, interrompere le chiamate telefoniche del sistema e l'invio di messaggi di testo SMS ai numeri telefonici utente, disinserire il sistema con il metodo della chiamata telefonica gratuita, con un messaggio di testo SMS, con la tastiera EKB3W o con i telecomandi EWK1/EWK2.

Maggiori dettagli per disabilitare/abilitare messaggi di testo SMS e chiamate telefoniche al numero dell'utente sono riportati al paragrafo **7.9. Notifiche dal sistema**.

NOTA: Le chiamate telefoniche in caso d'allarme al numero preimpostato dell'utente, sono disabilitate forzatamente quando è abilitata la modalità MS (Stazione di monitoraggio) oppure la funzione ELDES Cloud. Vedere il paragrafo **7.11. Stazione di monitoraggio**.

NOTA: In caso di apertura/manomissione di una o più zone nel corso di un allarme, il sistema tenterà d'inviare altrettanti messaggi di testo SMS e altrettante chiamate vocali quante sono le aperture/manomissioni.

NOTA: Se il sistema invia messaggi di testo SMS o esegue chiamate telefoniche all'utente dopo essere stato disinserito, ciò significa che messaggi e chiamate erano in coda nella memoria del sistema prima che fosse stato disinserito.

7.9. Notifiche dal sistema

Per default, in caso di un certo evento, il sistema tenta d'inviare un messaggio di testo SMS solo al primo numero di telefono utente selezionato. Se il numero di telefono dell'utente è irraggiungibile e il sistema non riceve il rapporto d'avvenuto ricevimento, entro 45 secondi, tenterà d'inviare il messaggio SMS al numero successivo assegnato alla medesima partizione del primo numero. Il numero telefonico dell'utente può essere irraggiungibile per una delle ragioni che seguono:

- Telefono cellulare spento.
- Telefono cellulare in un'area in cui manca il segnale GSM.

Il sistema continuerà a tentare d'inviare messaggi SMS al numero telefonico successivo della lista finché uno sia raggiungibile. Il sistema invia il messaggio di testo SMS una sola volta e non riprende la lista dall'inizio se anche l'ultimo numero è irraggiungibile.


























Per modificare l'algoritmo d'invio dei messaggi di testo SMS l'utente può abilitare/disabilitare i parametri che seguono per certi eventi specifici:










- **Invio dei messaggi di testo SMS simultaneamente a tutti gli utenti** - Questo parametro stabilisce se il rap-

porto d'avvenuto ricevimento debba essere ignorato oppure no. Una volta abilitata questa funzione il sistema tenterà d'invviare messaggi di testo SMS a tutti i numeri telefonici dell'utente abilitati a ricevere messaggi SMS concernenti eventi specifici. In più questo parametro può superare la necessità di avere un rapporto di conferma del ricevimento del messaggio SMS (abilitato/disabilitato).

- **Rapporto del ricevimento del messaggio SMS** - Questo parametro stabilisce se il rapporto d'avvenuto ricevimento del messaggio SMS è richiesto oppure no. Una volta disabilitato questo parametro il sistema non verificherà lo stato del ricevimento del messaggio SMS e tenterà d'invviare messaggi solo al primo numero di telefono della lista indipendentemente dal fatto che il numero successivo sia abilitato o no a ricevere il messaggio SMS per un evento specifico.

La tabella che segue riporta la descrizione delle notifiche da parte del sistema via messaggi di testo SMS inviati al numero di telefono dell'utente:

| N° Seq. | Evento | Descrizione | |
|---------|-------------------------------------|---|---|
| 1 | Allarme manomissione |    | Messaggio di testo SMS inviato all'utente in caso di manomissione. Il messaggio riporta <i>Tamper x</i> |
| 2 | Allarme di zona |    | Messaggio di testo SMS inviato all'utente in caso d'allarme in una zona. |
| 3 | Mancanza rete elettrica |    | Messaggio di testo SMS inviato all'utente in caso di blackout della corrente di rete. |
| 4 | Ripristino corrente di rete |    | Messaggio di testo SMS inviato all'utente in caso di ripristino della corrente di rete. |
| 5 | Informazione periodica |    | Messaggio di testo SMS inviato all'utente con informazioni periodiche secondo i parametri impostati. |
| 6 | Sistema inserito |    | Messaggio di testo SMS inviato all'utente per segnalare che il sistema è stato inserito. |
| 7 | Sistema disinserito |    | Messaggio di testo SMS inviato all'utente per segnalare che il sistema è stato disinserito. |
| 8 | Avvio del sistema |    | Messaggio di testo SMS inviato all'utente per segnalare che il sistema è stato avviato. |
| 9 | Carica insufficiente della batteria |  | Messaggio di testo SMS inviato all'utente se la tensione della batteria di backup scende sotto 8 V. |

| N° Seq. | Evento | Descrizione |
|---------|---|--|
| 10 | Arresto del sistema |  Quando il sistema funziona alimentato dalla batteria di backup, trasmette il messaggio di testo SMS prima che la batteria di backup sia completamente scarica. |
| 11 | Il sistema non si inserisce |  Messaggio di testo SMS inviato all'utente se il sistema non si inserisce a causa dell'esistenza di una o più zone aperte e/o manomissioni. (*) |
| 12 | Tensione bassa su batteria del dispositivo senza fili |  Messaggio di testo SMS inviato all'utente quando la tensione della batteria del dispositivo senza fili cala del 5%. |
| 13 | Guasto della batteria |  Messaggio di testo SMS inviato all'utente se la resistenza della batteria di backup è di 2,5 o superiore (batteria scollegata o da sostituire). Auto-controllo in automatico ogni 10 giorni. |
| 14 | Superamento della temperatura massima |   Messaggio di testo SMS inviato all'utente se la temperatura ha superato il livello MAX impostato. |
| 15 | Temperatura sotto il limite inferiore |   Messaggio di testo SMS inviato all'utente se la temperatura scende al di sotto del livello MIN impostato. |
| 16 | Guasto del sensore di temperatura |  Messaggio di testo SMS inviato all'utente se il sensore della temperatura è difettoso. |

***ATTENZIONE:** Se questa funzione è disabilitata per l'utente che vuole inserire il sistema, la notifica dell'inserimento non riuscito non gli sarà inviata.

7.10. Monitoraggio della batteria di backup, della rete elettrica e memoria



Il sistema è provvisto di una batteria di backup che assicura l'alimentazione in caso di black-out temporaneo della rete elettrica. Il sistema verifica automaticamente lo stato della batteria e invia al numero di telefono utente registrato un messaggio di testo SMS per segnalare:



- Guasto della batteria – La resistenza della batteria è di 2,5 ohm o superiore; auto controllo ogni 10 giorni.



- La carica della batteria si sta esaurendo – Voltaggio inferiore a 8 V; auto controllo in continuo.

Se la rete elettrica domestica è instabile nell'area d'installazione del sistema, il sistema può fare a meno temporaneamente della corrente di rete e continua a funzionare alimentato dalla batteria di backup. Il sistema verifica lo stato della rete elettrica e lo comunica via messaggio di testo SMS al numero di telefono dell'utente; il problema è segnalato anche sulla tastiera (vedere paragrafo **3.3.8. Messaggi di guasto**) 60 secondi dopo l'interruzione della corrente di rete. 120 secondi dopo il ripristino della rete elettrica il sistema invia un messaggio di testo SMS al numero di telefono dell'utente e la tastiera non segnala più il guasto.

I parametri impostati per la configurazione sono registrati in una memoria EEPROM, quindi anche se il sistema è completamente disattivato la configurazione resta valida.

Per maggiori dettagli sulla gestione dei messaggi concernenti la batteria di backup e la rete elettrica d'alimentazione, vedere il paragrafo **7.9. Notifiche dal sistema**.

7.11. La stazione di monitoraggio



Il sistema può essere configurato per trasmettere i rapporti degli eventi alla stazione di monitoraggio via messaggi di dati. Il sistema si collega alla stazione di monitoraggio quando la modalità MS (Monitoring Station) è abilitata. Operando in modalità MS, i messaggi di dati trasmessi alla stazione di monitoraggio (vedere il paragrafo **7.11.1 Messaggi di dati - Eventi**) avranno la massima priorità, quindi in base al metodo di comunicazione (vedere **7.11.2 Comunicazione**) occorre assicurare una connessione stabile e costante fra il sistema d'allarme e la stazione di monitoraggio. In caso di perdita della connessione il sistema tenterà di ripristinarla e, se il monitoraggio resta impossibile per un periodo di tempo prolungato, il sistema può consumare una gran quantità di chiamate vocali per l'invio dei dati, con la conseguenza di addebiti aggiuntivi da parte dell'operatore GSM secondo il contratto di telefonia cellulare in vigore.

Occorre impostare il numero dell'account (4 cifre) del sistema affinché la stazione di monitoraggio possa identificare l'unità del sistema d'allarme.

ATTENZIONE: Il sistema NON invierà dati alla stazione di monitoraggio mentre sono in corso operazioni di configurazione a distanza, aggiornamento a distanza del firmware o ascolto a distanza. Tuttavia, durante le operazioni di configurazione a distanza, aggiornamento a distanza del firmware o ascolto a distanza i messaggi di dati saranno messi in coda e trasmessi al termine delle operazioni di configurazione a distanza, aggiornamento a distanza del firmware o ascolto a distanza.

ATTENZIONE: Le chiamate telefoniche al numero utente preimpostato saranno forzatamente disabilitate quando è abilitata la modalità MS.

NOTA: È possibile che vi siano addebiti supplementari da parte del servizio di telefonia cellulare per il traffico voce/dati quando è abilitata la modalità MS.

7.11.1. Messaggi di dati - Eventi



La configurazione dei messaggi di dati è basata sul protocollo ADEMCO Contact ID. I messaggi di dati possono essere trasmessi solo alla stazione di monitoraggio oppure anche duplicati con messaggi di testo SMS al numero telefonico utente preimpostato. Per maggiori dettagli sulle notifiche da parte del sistema via messaggi di testo SMS, vedere il paragrafo **7.9. Notifiche dal sistema**.

| N° Seq. | Codice Contact ID® | Evento | Descrizione |
|---------|--------------------|-----------------------------|---|
| 1 | 1110 | Allarme incendio | Trasmesso in caso di apertura di una zona di tipo Fire |
| 2 | 3110 | Ripristino allarme incendio | Trasmesso in caso di ripristino di una zona di tipo Fire. |

| N° Seq. | Codice Contact ID® | Evento | Descrizione |
|---------|--------------------|--|---|
| 3 | 1130 | Allarme intrusione | Trasmesso nei casi di apertura di una zona di tipo Delay (non disinserita prima della fine del conteggio alla rovescia del ritardo d'ingresso), Interiori Follower o Instant. |
| 4 | 3130 | Ripristino allarme intrusione | Trasmesso nei casi di ripristino di una zona di tipo Delay (non disinserita prima della fine del conteggio alla rovescia del ritardo d'ingresso), Interiori Follower o Instant dopo apertura. |
| 5 | 1133 | Allarme in zona tipo 24 Ore | Trasmesso in caso di apertura di una zona del tipo 24-Hour. |
| 6 | 3133 | Ripristino zona tipo 24 Ore | Trasmesso in caso di ripristino di una zona del tipo 24-Hour dopo apertura |
| 7 | 1144 | Allarme manomissione | Trasmesso in caso di manomissione. |
| 8 | 3144 | Ripristino manomissione | Trasmesso in caso di ripristino dopo manomissione. |
| 9 | 1146 | Allarme in zona del tipo Panico/Silenzioso | Trasmesso in caso di apertura di una zona del tipo Silent/Panic. |
| 10 | 3146 | Ripristino della zona tipo Panico/Silenzioso | Trasmesso in caso di ripristino di una zona del tipo Silent/Panic dopo apertura. |
| 11 | 1158 | Aumento della temperatura | Trasmesso nel caso in cui la temperatura è salita oltre al livello impostato come MAX. |
| 12 | 1159 | Diminuzione della temperatura | Trasmesso nel caso in cui la temperatura è scesa sotto il livello impostato come MIN. |
| 13 | 1301 | Mancanza rete elettrica | Trasmesso in caso di mancanza della rete elettrica |
| 14 | 3301 | Ripristino rete elettrica | Trasmesso in caso di ripristino della rete elettrica. |
| 15 | 1302 | Batteria scarica | Trasmesso se la tensione della batteria di backup cala sotto gli 8 V. |
| 16 | 1308 | Arresto del sistema | Trasmesso quando il sistema, funzionando con l'alimentazione dalla batteria di backup, invia il messaggio prima che la batteria sia del tutto scarica. |
| 17 | 1311 | Guasto della batteria | Trasmesso se la resistenza della batteria di backup è uguale o superiore a 2,5 (occorre sostituire la batteria). Controllo automatico ogni 10 giorni. |
| 18 | 1381 | Perdita del segnale RF | Trasmesso on caso di perdita della connessione in RF con uno qualsiasi dei dispositivi senza fili. |

| N° Seq. | Codice Contact ID® | Evento | Descrizione |
|---------|--------------------|-------------------------------------|---|
| 19 | 3381 | Ripristino del segnale RF | Trasmesso on caso di ripristino della connessione in RF con uno qualsiasi dei dispositivi senza fili. |
| 20 | 1401 | Disinserito dall'utente | Trasmesso quando il sistema è disinserito. |
| 21 | 3401 | Inserito dall'utente | Trasmesso quando il sistema è inserito. |
| 22 | 1403 | Disinserito automaticamente | Trasmesso quando il sistema è disinserito sulla base dei tempi programmati. |
| 23 | 3403 | Inserito automaticamente | Trasmesso quando il sistema è inserito sulla base dei tempi programmati. |
| 24 | 1456 | Disinserito in modalità PERIMETRALE | Trasmesso quando il sistema è disinserito in modalità PERIMETRALE. |
| 25 | 3456 | Inserito in modalità PERIMETRALE | Trasmesso quando il sistema è stato inserito in modalità PERIMETRALE. |
| 26 | 1570 | Zona esclusa | Trasmesso in caso di esclusione di una zona aperta. |
| 27 | 3570 | Riattivazione di zona esclusa | Trasmesso in caso di riattivazione di una zona esclusa. |
| 28 | 3602 | Test event/Kronos ping | Trasmesso per scopi di verifica in linea dello stato del sistema. |
| 29 | 3626 | Data e ora non impostate | Trasmesso se non sono state impostate ora e data del sistema. |
| 30 | 1900 | Avviamento del sistema | Trasmesso all'avviamento del sistema. |

La tabella che segue riporta i codici utente inseriti nei messaggi d'inserimento/disinserito

| Tipo | Codice |
|-----------------------------|--------|
| Numero di telefono utente 1 | 0 |
| Numero di telefono utente 2 | 1 |
| Numero di telefono utente 3 | 2 |
| Numero di telefono utente 4 | 3 |
| Numero di telefono utente 5 | 4 |
| Numero di telefono utente 6 | 5 |
| Numero di telefono utente 7 | 6 |

| Tipo | Codice |
|---|--------|
| Numero di telefono utente 8 | 7 |
| Numero di telefono utente 9 | 8 |
| Numero di telefono utente 10 | 9 |
| Codice utente 1 | 10 |
| Codice utente 2 | 11 |
| Codice utente 3 | 12 |
| Codice utente 4 | 13 |
| Codice utente 5 | 14 |
| Codice utente 6 | 15 |
| Codice utente 7 | 16 |
| Codice utente 8 | 17 |
| Codice utente 9 | 18 |
| Codice utente 10 | 19 |
| Telecomando 1 | 54 |
| Telecomando 2 | 55 |
| Telecomando 3 | 56 |
| Telecomando 4 | 57 |
| Telecomando 5 | 58 |
| Programma | 70 |
| Codice di controllo a distanza (EGR100) | 71 |

7.11.2. Comunicazione



Il sistema supporta i seguenti metodi e protocolli di comunicazione:

- Rete GPRS – EGR100, protocollo Kronos.
- Chiamata vocale (canale GSM audio) – Protocollo Ademco Contact ID.
- CSD (Circuit Switched Data).
- SMS – Formato SMS Cortex.

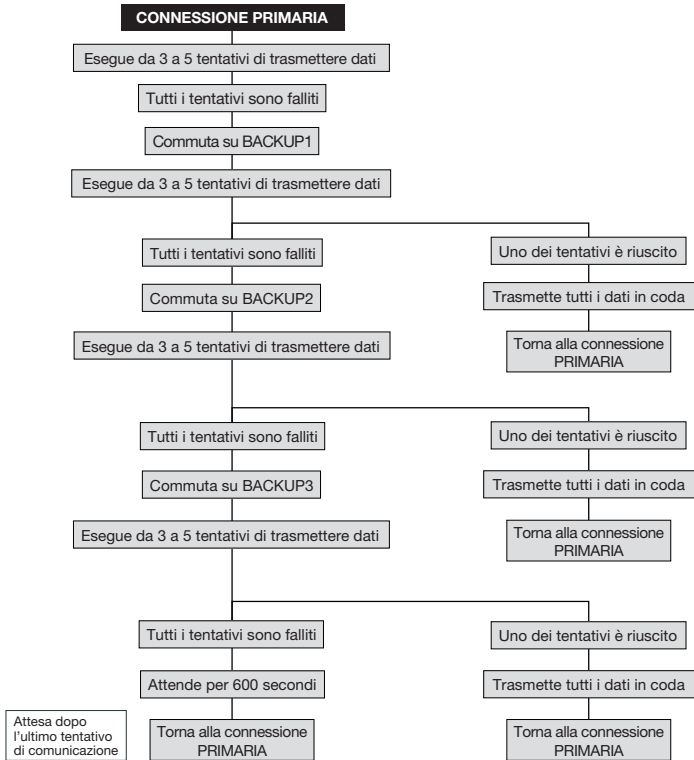


Uno qualsiasi dei metodi di comunicazione può essere impostato come primario o come connessione di backup. L'utente può impostare fino a 3 connessioni di backup in qualsiasi sequenza.

Inizialmente il sistema comunica con la stazione di monitoraggio attraverso la connessione primaria. Per default, se il tentativo iniziale di trasmettere dati non riesce, il sistema farà altri tentativi aggiuntivi finché i dati non siano ricevuti effettivamente. Se tutti i tentativi non riescono il sistema opererà secondo lo schema

che segue:

- a) Il sistema si commuta sulla connessione di backup che segue nell'ordine sequenziale (presumibilmente Backup1).
- b) Il sistema tenta di trasmettere dati attraverso la connessione di backup.
- c) Se il tentativo iniziale non ha successo, il sistema farà ulteriori tentativi finché i dati siano trasmessi con successo.
- d) Se il sistema termina i tentativi senza successo, si commuta sulla connessione di backup successiva (presumibilmente Backup2) e continua a operare come indicato qui sopra. La connessione si considera non riuscita nei casi che seguono:
 - **Rete GPRS** – Il sistema non ha ricevuto dalla stazione di monitoraggio il messaggio di dati ACK entro 40 secondi.
 - **Chiamate vocali:**
 - o Il sistema non ha ricevuto dalla stazione di monitoraggio il segnale di "handshake" entro 40 secondi.
 - o Il sistema non ha ricevuto dalla stazione di monitoraggio il segnale di "kissoff" dopo 5 tentati della durata di 1 secondo ciascuno.
 - **CSD** - Il sistema non ha ricevuto dalla stazione di monitoraggio il messaggio di dati ACK entro 35 secondi.
 - **SMS** – Il sistema non ha ricevuto dallo SMSC (Short Message Service Center) il rapporto di ricevimento del messaggio SMS.
- e) Se uno dei tentativi ha successo, il sistema trasmette tutti i messaggi di dati presenti in coda attraverso questa connessione.
- f) Il sistema torna poi alla connessione primaria e tenta di trasmettere i messaggi di dati successivi attraverso questa connessione.
- g) Se il sistema termina senza successo tutti i tentativi di trasmissione di dati attraverso tutte le connessioni, attende la scadenza del Delay after last communication attempt (per default: 600 secondi dopo l'ultimo tentativo di comunicazione) e torna poi alla connessione primaria.
- h) Se un nuovo messaggio di dati, eccetto Test Event (ping), è generato durante il Delay after last communication attempt il sistema tenterà di trasmetterlo immediatamente alla stazione di monitoraggio, indipendentemente dal fatto che sia in corso il Delay after last communication attempt.



NOTA: Il numero di tentativi indicato nello schema qui sopra è quello di default e dipende dal metodo di comunicazione.

7.11.2.1. La rete GPRS

Il sistema supporta la trasmissione di dati alla stazione di monitoraggio via rete basate su IP attraverso la rete GPRS. I formati di dati supportati sono i seguenti:

- EGR100
- Kronos

Per impostare il sistema per la trasmissione di dati via GPRS, seguire i passi basilari della configurazione:



1. Abilitare il parametro MS Mode (vedere **7.11. Stazione di monitoraggio**).



2. Digitare il numero di 4 cifre del Cliente (vedere **7.11. Stazione di monitoraggio**).



3. Impostare l'indirizzo IP del server, cioè l'indirizzo IP pubblico della macchina che gestisce il software EGR100 o Kronos.



4. Impostare la porta del server, cioè la porta della macchina che gestisce il software EGR100 o Kronos.



5. Scegliere il protocollo TCP o UDP. UDP è vivamente raccomandato per i dati in formato EGR100.



6. Scegliere il formato: EGR100 o Kronos.



7. Se si è scelto EGR100, inserire l'ID di 4 cifre dell'unità. Il numero ID dell'unità può essere uguale al numero dell'account.



8. Impostare APN, nome utente e password fornita dall'operatore GSM. A seconda dell'operatore GSM può essere necessario inserire solo l'APN.



Per default, se il tentativo iniziale di trasmettere dati alla stazione di monitoraggio via rete GPRS non riesce, il sistema farà altri 2 tentativi aggiuntivi. Se falliscono tutti i tentativi, il sistema si commuta sulla connessione successiva di backup e tenta di trasmettere dati fino a che siano ricevuti correttamente dalla stazione di monitoraggio.



Per il rapporto in linea dello stato, il sistema trasmette periodicamente (per default: ogni 180 secondi) il messaggio di dati Test Event (ping) via rete GPRS alla stazione di monitoraggio.

Per istruzioni dettagliate su tutti i passi necessari per impostare la connessione fra il sistema d'allarme EPIR3, la stazione di monitoraggio e il middleware EGR100, consultare il file di Help del middleware.

ATTENZIONE: Dopo avere cambiato l'indirizzo IP o scambiato TCP e UDP, è necessario riavviare localmente - o con un comando a distanza - il sistema spegnendolo e riaccendendolo. (Vedere il paragrafo **4. PROGRAMMARE IL SISTEMA CON IL TELEFONO CELLULARE**).

NOTA: Il sistema è completamente compatibile con il software Kronos NET/Kronos LT della stazione di monitoraggio. Se la stazione di monitoraggio utilizza un software differente è necessario il middleware EGR100. L'EGR100 è freeware e disponibile sul sito www.dias.it

NOTA: Il software Kronos NET/Kronos LT comunica via protocollo TCP, mentre il middleware EGR100 v1.2 supporta entrambi i protocolli TCP e UDP. Tuttavia il protocollo TCP NON è raccomandato per l'uso con l'EGR100.

7.11.2.2. Chiamate vocali e SMS

Il sistema supporta fino a 3 numeri di telefono della stazione di monitoraggio per la comunicazione con il sistema d'allarme attraverso chiamate vocali o SMS usando rispettivamente il metodo Ademco Contact ID o Cortex SMS. Il numero telefonico 1 è necessario, gli altri due possono essere usati come numeri di telefono di backup e non sono necessari. I formati dei numeri telefonici supportati sono i seguenti:

- **Internazionale (con il segno +)** – i numeri telefonici che iniziano con il segno + e un codice paese internazionale nel formato che segue: + [codice paese internazionale] [codice dell'area] [numero locale], esempio per *UK*: *+441709XXXX111*. Questo formato può essere usato quando s'inserisce il numero di telefono con il software *ELDES Configuration Tool*.
- **Internazionale (con 00)** – i numeri telefonici che iniziano con 00 e un codice paese internazionale nel formato che segue: 00[codice paese internazionale] [codice dell'area] [numero locale], esempio per *UK*: *00441709XXXX111*. Questo formato può essere usato quando s'inserisce il numero di telefono con la tastiera EKB3W.
- **Locale** – i numeri telefonici che iniziano con un codice dell'area nel formato che segue: [codice dell'area] [numero locale], esempio per *UK*: *01709XXXX111*. Questo formato può essere usato quando s'inserisce il numero di telefono con la tastiera EKB3W o con il software *ELDES Configuration Tool*.

Per configurare il sistema per la trasmissione di dati via Voice Call o SMS i passi necessari son i seguenti:



1. Abilitare il parametro MS Mode (vedere **7.11. Stazione di monitoraggio**).



2. Inserire il numero di 4 cifre dell'account (vedere **7.11. Stazione di monitoraggio**).



3. Inserire i numeri telefonici 1 ... 3 della stazione di monitoraggio



Per default, se non riesce il tentativo iniziale di trasmettere dati via Voice Call o SMS al numero telefonico 1 della stazione di monitoraggio, il sistema farà 4 tentativi aggiuntivi. Se falliscono tutti i tentativi, il sistema continuerà a comunicare con la stazione di monitoraggio passando al numero telefonico successivo (2) e facendo 4 tentativi aggiuntivi se il primo tentativo non riesce. Se falliscono tutti i tentativi a tutti i numeri telefonici, il sistema passa alla connessione di backup successiva nella sequenza e tenta di trasmettere dati finché non pervengano con successo alla stazione di monitoraggio.



A seconda della configurazione specifica di ciascuna stazione di monitoraggio, il sistema potrebbe non riuscire a trasmettere dati con il metodo di comunicazione Voice Call. In questi casi si raccomanda di regolare il guadagno del microfono fino a trovare il valore ottimale che consenta di trasmettere i dati con successo.

7.11.2.3. CSD

Il sistema supporta fino a 5 numeri di telefono della stazione di monitoraggio per la comunicazione con il sistema d'allarme attraverso il metodo di comunicazione CSD. Il numero telefonico 1 è necessario, gli altri quattro possono essere usati come numeri di telefono di backup e non sono necessari. I formati dei numeri telefonici supportati sono i seguenti:

- **Internazionale (con il segno +)** – i numeri telefonici che iniziano con il segno + e un codice paese internazionale nel formato che segue: + [codice paese internazionale] [codice dell'area] [numero locale], esempio per UK: +441709XXXX111. Questo formato può essere usato quando s'inserisce il numero di telefono con il software ELDES Configuration Tool.
- **Internazionale (con 00)** – i numeri telefonici che iniziano con 00 e un codice paese internazionale nel formato che segue: 00[codice paese internazionale] [codice dell'area] [numero locale], esempio per UK: 00441709XXXX111. Questo formato può essere usato quando s'inserisce il numero di telefono con la tastiera EKB3W.

Per configurare il sistema per la trasmissione di dati via CSD i passi necessari sono i seguenti:



1. Abilitare il parametro MS Mode (vedere **7.11. Stazione di monitoraggio**).



2. Inserire il numero di 4 cifre dell'account (vedere **7.11. Stazione di monitoraggio**).



3. Inserire i numeri telefonici 1 ... 5 della stazione di monitoraggio.



Per default, se non riesce il tentativo iniziale di trasmettere dati via CSD al numero telefonico 1 della stazione di monitoraggio, il sistema farà 4 tentativi aggiuntivi. Se falliscono tutti i tentativi, il sistema passa alla connessione di backup successiva nella sequenza e tenta di trasmettere dati finché non pervengano con successo alla stazione di monitoraggio.

7.12. Configurazione del sistema con il software *ELDES Configuration Tool*

Il software *ELDES Configuration Tool* è progettato per la configurazione del sistema EPIR3 in loco attraverso la porta USB o a distanza attraverso una connessione alla rete GPRS. Questo software semplifica il processo di configurazione consentendo all'utente di utilizzare un personal computer. Prima di avviare il software *ELDES Configuration Tool*, leggere la guida dell'utente riportata nella sezione di Help del software.

ELDES Configuration Tool è freeware e può essere scaricato gratuitamente da www.dias.it.

NOTA: Il software *ELDES Configuration Tool* è protetto da una password dell'amministratore del sistema. La password di default è 1470.

7.12.1. Connessione a distanza

ATTENZIONE: Il sistema NON invierà dati alla stazione di monitoraggio mentre sono in corso operazioni di configurazione a distanza, aggiornamento a distanza del firmware o ascolto a distanza. Tuttavia, durante le operazioni di configurazione a distanza, aggiornamento a distanza del firmware o ascolto a distanza, i messaggi di dati saranno messi in coda e trasmessi al termine delle operazioni di configurazione a distanza, aggiornamento a distanza del firmware o ascolto a distanza.

NOTA: La tastiera EKB3W (se installata) è disattivata durante le operazioni di configurazione a distanza del sistema.

NOTA: Quando la modalità di configurazione è attivata attraverso la tastiera EKB3 la configurazione a distanza del sistema è disabilitata.

Il software *ELDES Configuration Tool* permette la configurazione a distanza via Internet usando uno dei due metodi che seguono:

- Server proxy *ELDES* (raccomandato). La connessione al sistema può essere stabilita via rete GPRS.
- Avviando il server TCP/IP su *ELDES Configuration Tool* (avanzato). La connessione al sistema può essere stabilita via rete GPRS.

Per iniziare a usare la funzione di configurazione a distanza, seguire tutti i passi della procedura e quelli riportati nella prima pagina del software *ELDES Configuration Tool*. Notare che sarà necessario inviare al numero telefonico del sistema un messaggio di testo SMS per iniziare la connessione a distanza. Seguendo le istruzioni si vedrà il testo da inviare al numero di telefono del sistema.

7.12.2. Terminare il processo di configurazione

Dopo avere completato la configurazione, usare uno dei metodi che seguono per terminare la procedura:

- Cliccare sul pulsante **Disconnect** o **Stop** e chiudere il software ELDES Configuration Tool:
- La sessione di configurazione si chiude automaticamente dopo 20 minuti. Prima degli ultimi 5 minuti, il software offrirà all'utente l'opzione di prolungare la sessione per altri 20 minuti.
- In alternativa, la connessione con il server può essere interrotta in qualsiasi momento inviando il messaggio che segue:

Terminare la
connessione

Contenuto del messaggio SMS:

`ssss_ENDCONFIG`

Valore: ssss – password SMS di 4 cifre.

Esempio: 1111_ENDCONFIG

Una volta che la sessione è scaduta o terminata, il sistema risponderà con un messaggio di testo SMS di conferma al termine della sessione.

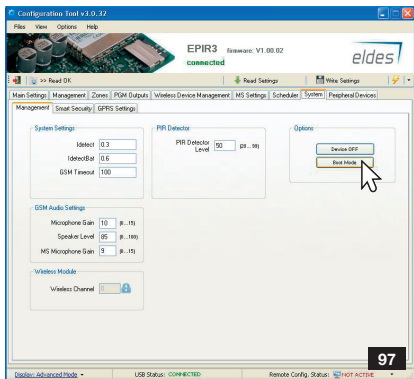
7.13. Resettare il sistema ripristinando le impostazioni di default

1. Sfilare il cavo USB (se presente).
2. Aprire la scatola dell'EPIR3.
3. Premere e tenere premuto il pulsante di RESET.
4. Attendere che il LED lampeggi rapidamente per diverse volte.
5. Spegnerne l'EPIR3 (OFF).
6. Riaccendere l'EPIR3 (ON).
7. È stata ripristinata la configurazione di default.

7.14. Aggiornare il firmware localmente attraverso la connessione USB

1. Scollegare l'alimentazione e la batteria di backup.
2. Aprire la scatola dell'EPIR3.
3. Collegare l'EPIR3 al PC con il cavo USB.
4. Premere e tenere premuto il pulsante di RESET.
5. Collegare l'alimentazione.
6. Rilasciare il pulsante di RESET dopo la comparsa di una finestra che contiene un file .bin. Altrimenti aprire My Computer e cercare il drive Boot Disk.
7. Cancellare il file .bin contenuto in questo drive.
8. Copiare e incollare nella stessa identica finestra.
9. Dopo avere eseguito la copia, spegnere EPIR3 (OFF).
10. Sfilare il cavo USB.
11. Accendere l'EPIR3 (ON).
12. Il firmware è aggiornato.

NOTA: In alternativa, la modalità di boot per l'aggiornamento del software può essere attivata usando il software *ELDES Configuration Tool*.



7.15. Aggiornamento del firmware operando a distanza attraverso una connessione GPRS

ATTENZIONE: Il sistema NON trasmetterà dati alla stazione di monitoraggio mentre è in corso l'aggiornamento a distanza del software attraverso una connessione GPRS. Tutti i messaggi di dati saranno persi e NON saranno trasmessi alla stazione di monitoraggio alla fine della procedura di aggiornamento del firmware.

Prima di aggiornare a distanza il firmware attraverso una connessione GPRS accertare che:

- La scheda SIM sia inserita nell'apposito slot dell'EPIR3.
- Il servizio Internet Mobile (GPRS) sia abilitato sulla scheda SIM.
- L'alimentazione sia collegata all'EPIR3.
- La password di default di 4 cifre sia stata cambiata con una nuova password di 4 cifre.
- Sia stato impostato almeno un numero telefonico utente (*Utente*).
- Siano stati impostati APN, nome utente e password – Consultare il proprio operatore GSM per reperire questi dati.

FOTA

EPIR3 supporta la funziona FOTA (Firmware-On-The-Air). Ciò consente di aggiornare a distanza il firmware attraverso una connessione GPRS. Una volta iniziato il processo di aggiornamento, il sistema si collega all'indirizzo specificato del server FTP in cui è contenuto il firmware e inizia a scaricarlo e aggiornarlo. Il file del firmware deve essere collocato in una cartellina con nome **Firmware**. Per avviare il processo di aggiornamento inviare il messaggio di testo SMS che segue:

Contenuto del messaggio di testo SMS:

`XXXX_FOTA:ftp-server-IP,port, firmware-file-name.bin,user-name,password`

Valore: *ftp-server-IP* - Indirizzo IP del server FTP in cui è archiviato il file; *port* – numero della porta del server FTP (normalmente 21); *Firmware-file-name.bin* – nome del file firmware, lunghezza max. 31 caratteri; *User-name* – nome utente per il login al server FTP, lunghezza max. 31 caratteri; *Password* - password per il login al server FTP, lunghezza max. 31 caratteri.

Esempio:

`1111_FOTA:84.15.143.111,21,EPIR3fw. bin,eldesuser,eldespassword`

ATTENZIONE: Il nome del file di firmware DEVE essere rinominato in caratteri minuscoli prima di utilizzarlo.

ATTENZIONE: I caratteri “,” (virgola) e “_” (underscore) NON sono ammessi nel nome utente, nel nome del file e nella password.

ATTENZIONE: “ELDES UAB” non gestisce un server FTP e non contiene i file firmware in linea. Consultare il proprio distributore locale per richiedere l'ultima versione del file firmware.

NOTA: Si raccomanda vivamente di ripristinare le impostazioni di default dopo avere eseguito l'aggiornamento del firmware.

7.16. Servizi ELDES Cloud

I servizi ELDES Cloud sono una piattaforma basata sul Cloud che fornisce all'utente un'interfaccia grafica, facile da usare, per il monitoraggio e il controllo dello stato del sistema:

- Inserire e disinserire i sistema.
- Visualizzare guasti del sistema e allarmi.
- Monitoraggio della forza del segnale GSM, della carica della batteria di backup e della temperatura.
- Controllo delle apparecchiature elettriche collegate alle uscite PGM.

La connessione con la piattaforma può essere realizzata attraverso la rete GPRS; si può accedere via browser web e con l'applicativo per telefono cellulare sviluppato per i dispositivi basati sui sistemi operativi Android e iOS (iPhone, iPad).

Per iniziare a usare la piattaforma dei servizi ELDES Cloud, usare i metodi di configurazione che seguono.

Abilitare i servizi
ELDES Cloud

SMS

Contenuto del messaggio di testo SMS:

`ssss_SMART:ON`

Valore: ssss - password SMS di 4 cifre.

Esempio: 1111_SMART:ON

Config
Tool

Questa operazione può essere eseguita dal PC usando il software *ELDES Configuration Tool*.

Una volta abilitati i servizi, visitare il sito <https://security.eldes.it> e creare il proprio account personale. Con il proprio account, accedere ai servizi e aggiungere un dispositivo seguendo le istruzioni fornite nel sito web dei servizi ELDES Cloud. Aggiungendo un dispositivo al proprio account, Cloud Services richiederà un ID che può essere ottenuto usando il software ELDES Configuration Tool oppure inviando il seguente messaggio di testo SMS al numero di telefono del sistema:

Richiesta ID per i
servizi ELDES Cloud

SMS

Contenuto del messaggio di testo SMS:

`ssss_SMART_ID`

Valore: ssss - password SMS di 4 cifre.

Esempio: 1111_SMART_ID

Config
Tool

Questa operazione può essere eseguita dal PC usando il software *ELDES Configuration Tool*.

Per disabilitare i servizi ELDES Cloud, usare i metodi di configurazione che seguono.

Disabilitare i servizi
ELDES Cloud

SMS

Contenuto del messaggio di testo SMS:

`ssss_SMART:OFF`

Valore: ssss - password SMS di 4 cifre.

Esempio: 1111_SMART:OFF

Config
Tool

Questa operazione può essere eseguita dal PC usando il software *ELDES Configuration Tool*.

ATTENZIONE: Se NON si vogliono usare i servizi ELDES Cloud, e il sistema non è collegato con qualche account a servizi ELDES Cloud, NON lasciare i servizi ELDES Cloud abilitati; altrimenti potrebbero esserci degli addebiti aggiuntivi sul traffico di dati in base al contratto con il provider del telefono cellulare.

NOTA: potrebbero esserci degli addebiti aggiuntivi sul traffico di dati in base al contratto con il provider del telefono cellulare quando si usa la piattaforma dei servizi di ELDES Cloud.

NOTA: La piattaforma dei servizi ELDES Cloud resta operativa anche quando si usa la modalità automatica o manuale della doppia scheda SIM.

8. PRODOTTI COLLEGABILI AL SISTEMA D'ALLARME EPIR3



EWS2 – Sirena senza fili per esterni



EWF1 – Rivelatore di fumo/ossido di carbonio senza fili



EW2 – Modulo senza fili per l'espansione di zone e uscite PGM



EKB3W – Tastiera LED senza fili



EWK2 – Telecomando 4 tasti



EWD2 – Contatto magnetico senza fili
per porte/sensore d'urto/sensore
d'allagamento



EWS3 – Sirena senza fili per interni



EWP2 – Rivelatore PIR senza fili
(sensore di movimento)



EWR2 – Ripetitore di segnali senza fili



EWK2A – Telecomando 1 tasto

Contenuto della confezione:

| Descrizione | Quantità |
|------------------------------------|----------|
| Sistema d'allarme EPIR3 | 1 |
| Alimentatore | 1 |
| Manuale | 1 |
| Cavetti mini USB | 1 |
| Batteria di backup | 1 |
| Viti | 2 |
| Resistenza da 5,6 k Ω | 1 |

Non compreso: La scheda SIM deve essere acquistata a parte. Si raccomanda un contratto di telefonia cellulare e di non utilizzare schede SIM prepagate.

Manuale dell'utente

Valido per EPIR3 v01.02.00 e successive

(Indicato nel testo come “EPIR3”, “sistema”, “dispositivo” o “rivelatore”)

Leggere e osservare queste norme per la sicurezza propria e del personale:

- NON usare il sistema quando possa interferire con altri dispositivi - come apparecchi medicali.
- Il radiotrasmettitore del sistema opera nelle bande GSM 850, 900, 1800 e 1900.
- NON usare il sistema in ambienti pericolosi.
- NON esporre il sistema a umidità elevata, prodotti chimici o impatti meccanici.
- NON tentare di riparare personalmente il sistema.



L'EPIR3 è fornito con il proprio alimentatore e quindi si può collegarlo immediatamente alla rete. Il dispositivo non è progettato per l'uso all'aperto, dovrà quindi essere usato all'interno di un fabbricato e la spina dell'alimentatore inserita in una presa standard Euro 2 o UK 3 (a seconda del modello acquistato). Il circuito di rete dovrà essere protetto da cortocircuiti o sovracorrenti.



Usare l'alimentatore fornito con il sistema d'allarme EPIR3; l'alimentatore corrisponde alle specifiche della norma EN 60950-1. Eventuali apparecchi ausiliari collegati al sistema (computer) dovranno essere alimentati con un dispositivo corrispondente alle specifiche della norma EN 60950-1.



Scollegare dalla rete elettrica prima di procedere all'installazione. Non installare e non procedere mai a lavori di manutenzione in condizioni atmosferiche temporalesche. La presa elettrica in cui è inserita la spina dell'alimentatore deve essere facilmente raggiungibile. In caso di blackout della rete elettrica il sistema è alimentato da una batteria di backup.



ATTENZIONE: RISCHIO DI ESPLOSIONE SE LA BATTERIA È SOSTITUITA CON UN'ALTRA DI UN MODELLO DIVERSO. SMALTIRE LE BATTERIE USATE SECONDO LE ISTRUZIONI. RISPETTARE LA POLARITÀ DEI TERMINALI POSITIVO E NEGATIVO QUANDO S'INSERISCONO LE BATTERIE.



Per spegnere l'EPIR3, sfilare la spina dell'alimentatore dalla presa di rete e togliere le batterie dopo avere aperto il coperchio del dispositivo. Un fusibile bruciato non può essere sostituito dall'utente. Il fusibile di ricambio deve del tipo indicato dal fabbricante. (Modello del fusibile F1 – MINISMDC050F 0,5 A; modello del fusibile F2 - MINISMDC020F 0,2 A).



Se si usa un computer per la configurazione ideale dei parametri, occorre che sia collegato a terra.



Il contrassegno WEEE (Waste Electric and Electronic Equipment – Apparecchi elettrici ed elettronici di scarto) applicato su questo prodotto (vedere a sinistra), 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'apparecchiatura **EPiR3**, è conforme ai requisiti essenziali richiesti dalle normative comunitarie:

LVD Directive 2006/95/EC

EMC Directive 2004/108/EC

R&TTE Directive 1995/5/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

EN 301 511



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