

VV-ZELA-RB

SIRENA RADIO BIDIREZIONALE A BATTERIA



Manuale di installazione ed uso

16.10-M:1.0.3-H:SI-02v1-14-F:RC7^

Vi ringraziamo per aver scelto il nostro prodotto. Vi invitiamo a leggere attentamente il seguente libretto di istruzioni prima di installare e utilizzare il prodotto, per poterne sfruttare a pieno tutte le potenzialità.

SOMMARIO

1.	DESCRIZIONE	2
2.	COMPATIBILITA' PRODOTTI	2
3.	CARATTERISTICHE TECNICHE	3
	CONNETTORI	3
	LED	3
	DIP-SWITCH - FUNZIONI	4
4.	RESET	4
5.	ABBINARE LA SIRENA ALLA CENTRALE (APPRENDIMENTO)	5
	CENTRALI CON FUNZIONE "APPRENDIMENTO BIDIREZIONALI"	5
	CENTRALI SENZA FUNZIONE "APPRENDIMENTO BIDIREZIONALI"	5
6.	RISCONTRI VISIVI	6
7.	MANUTENZIONE	6
8.	FUNZIONAMENTO DEL TAMPER	6
9.	BATTERIA BASSA	6
10.	AVVERTENZE E PRECAUZIONI	6

1. DESCRIZIONE

W-ZELA-RB è una sirena radio universale con segnalazione di impianto acceso/spento e caratteristiche di suonata simili ad una sirena filo tradizionale.

Alimentazione Batteria litio 7,2 V / 13 Ah oppure alcalina 7,5 V / 12 Ah (batteria non inclusa).

Autonomia Circa due anni (ipotesi di utilizzo: circa 50 suonate + 4 inserimenti/disinserimenti giornalieri).

Bidirezionale La sirena è bidirezionale: riceve e trasmette codici radio per comunicare con la centrale di allarme ed agire di conseguenza. La sirena può comunicare direttamente con le centrali compatibili oppure può essere abbinata ai trasmettitori TSR o TSR2 (trasmettitore o trasmettitore/ricevitore per sirena via radio) per poter essere utilizzata con centrale elettronica generica.

Codici radio ricevuti (da centrale compatibile o dal trasmettitore):

- Allarme inserito: Lampeggio lungo del lampeggiatore sirena
- Allarme disinserito: Tre lampeggi brevi del lampeggiatore sirena
- Allarme: Suonata sirena
- Fine allarme: Silenzio sirena

Codici radio inviati (alla centrale o al trasmettitore mod. TSR2):

- Tamper
- Batteria bassa

Allarme La sirena emette avvisi acustici di allarme di durata massima di **un minuto** e per un massimo di **cinque** segnalazioni di allarme per ogni inserimento. Ulteriori eventi di allarme verranno ignorati. Il conteggio allarmi viene azzerato al successivo inserimento del sistema (codice di inserimento inviato dalla centrale compatibile o dal trasmettitore).

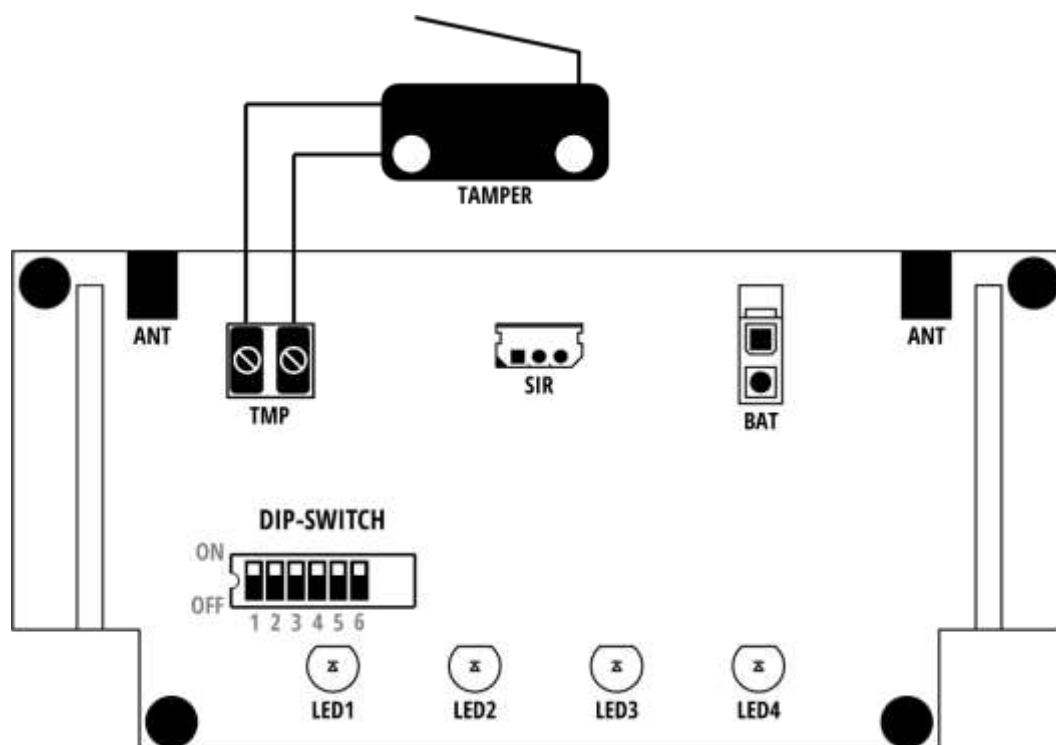
E' possibile disabilitare il blocco allarmi.

2. COMPATIBILITA' PRODOTTI

	CE100-3GSM / CE100-3GSMBUS	CE100-8 (da vers. 7.4)	CE60-3GSM^(da vers. 2.0) CE60-8GSM	CE50-2PLA	CE16-2
Manutenzione	●	●	●	—	—
Comunicazione Bidirezionale	●	●	●	●	—
Apprendimento bidirezionale	—	—	● (CE60-3 da v. 4.30)	—	—
Inserimento	●	●	●	●	●
Disinserimento	●	●	●	●	●

3. CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	Batteria: litio 7,2 V - 13 Ah (mod. BAT7V2LITIO) oppure alcalina 7,5 V - 12 Ah (mod. BAT7V5SIR) Batteria non inclusa	
ASSORBIMENTO	Stand-by: 73 µA	Allarme: 850 mA
CICLI DI ALLARME	5 cicli	
DURATA SINGOLO ALLARME	Circa 1 min	
POTENZA ACUSTICA	115 dB/m	
SEGNALAZIONI STATO IMPIANTO	INSERITO > lampeggio lungo PARZIALE 1 > lampeggio lungo + 1 breve PARZIALE 2 > lampeggio lungo + 2 brevi	PARZIALE 3 > lampeggio lungo + 3 brevi DISINSERITO > tre lampeggi
COMUNICAZIONE RADIO	Frequenza: 433,92 MHz Portata: 100 m (campo aperto) Potenza di emissione: 10 mW	
TEMPERATURA	-5 °C / +45 °C	
DIMENSIONI	310 (H) x 210 (L) x 85 (P) mm	



CONNETTORI

TMP	Tamper (per escludere il tamper chiudere il morsetto con un tratto di cavo)
SIR	Sirena
BAT	Batteria
ANT	Antenne

LED

LED1	
LED2	LED ad alta potenza per funzione lampeggiatore.
LED3	Tutti i LED si accendono contemporaneamente
LED4	

DIP-SWITCH - FUNZIONI

		OFF	ON
DIP1	APPRENDIMENTO BI-DIREZIONALE Avvia la procedura di apprendimento BI-DIREZIONALE per abbinare la sirena alla centrale. Completare l'operazione avviando la stessa procedura sulla centrale.	Normale funzionamento	Apprendimento
DIP2	APPRENDIMENTO PER RILEVAZIONE Avvia la procedura di apprendimento "per rilevazione" per abbinare la sirena alle centrali senza la funzione BI-DIREZIONALE. La sirena emette per alcune volte il proprio codice radio TAMPER (che deve essere appreso tra le zone radio della centrale) poi si mette in ascolto di un codice radio della centrale per poterla memorizzare a sua volta.	Normale funzionamento	Apprendimento <i>(premere il tasto TAMPER per avviare)</i>
DIP3	SUPERVISIONE La sirena invia un codice radio speciale di "esistenza in vita" per far sapere alla centrale che è ancora presente ed attiva. Il codice di supervisione viene trasmesso dopo circa un'ora dall'ultima trasmissione inviata. La supervisione abilitata comporta un aumento del consumo della batteria.	Supervisione spenta	Supervisione attiva
DIP4	BLOCCO ALLARMI (CONTEGGIO) La sirena suona per un massimo di 5 allarmi (ogni suonata dura circa 1 minuto) durante lo stesso inserimento, poi blocca le suonate fino al prossimo inserimento. E' possibile disabilitare il conteggio degli allarmi e far suonare la sirena senza limiti.	Blocco Attivo	Blocco Disattivo
DIP5	AVVISI LUMINOSI AD INSERIMENTO E DISINSERIMENTO Il lampeggiante si accende all'inserimento e disinserimento del sistema di allarme per dare riscontro visivo all'utente: <ul style="list-style-type: none">• INSERITO > lampeggio lungo• PARZIALE 1 > lampeggio lungo + 1 breve• PARZIALE 2 > lampeggio lungo + 2 brevi• PARZIALE 3 > lampeggio lungo + 3 brevi• DISINSERITO > tre lampeggi Se questa segnalazione non è necessaria all'utente si consiglia di disattivarla. La segnalazione accesa comporta un aumento del consumo della batteria.	Avvisi ON	Avvisi OFF
DIP6	NON USATO	Lasciare su OFF	-

4. RESET

Se necessario, è possibile riportare la sirena alle condizioni di fabbrica seguendo questa procedura:

1. Scollegare la batteria ed attendere almeno 2 minuti (scarica completa del circuito)
2. Mettere **tutti i DIP** su **ON**
3. Collegare la batteria: la sirena emette una serie di "BEEP" e lampeggi veloci
4. Scollegare la batteria e riportare tutti i DIP su OFF, poi procedere con la configurazione

5. ABBINARE LA SIRENA ALLA CENTRALE (APPRENDIMENTO)

DURANTE LA FASE DI APPRENDIMENTO EVITARE LA TRASMISSIONE DI ALTRE PERIFERICHE RADIO (ES.: SENSORI).

MONTARE SEMPRE L'ANTENNA PER LA RICEZIONE DEI SEGNALI RADIO SULLE CENTRALI.

LA SIRENA PUÒ ESSERE APPRESA SOLO IN UNO DEI DUE MODI ("BIDIREZIONALE" OPPURE "RILEVAZIONE")

CENTRALI CON FUNZIONE "APPRENDIMENTO BIDIREZIONALI"

VERIFICARE CHE LA CENTRALE SIA COMPATIBILE CON LA FUNZIONE "PERIFERICHE BIDIREZIONALI", IN CASO CONTRARIO SEGUIRE LA PROCEDURA DI APPRENDIMENTO DESCRITTA DI SEGUITO.

- 1. Centrale:** entrare nel Menu Installatore:
 - selezionare la voce "Codice TX" ed impostare un codice diverso da "000" (zero-zero-zero)
 - selezionare la voce "Apprendimento Bi-direzionali", scegliere una posizione di memoria vuota (indicata con il simbolo "0").
- 2. Sirena:** mettere **DIP1** su **ON**: la sirena emette un "BEEP" lungo ed accende il lampeggiatore
- 3. Centrale:** premere - entro 30 secondi - il tasto di avvio della procedura ("**X**" oppure "✓").
La centrale e la sirena apprenderanno i rispettivi codici radio (l'operazione è automatica).
- 4.** Se tutto va a buon fine: sul display della centrale appare "Apprend. OK". La sirena emette alcuni "BEEP", lampeggia alcune volte poi accende fissi i LED.
- 5. Sirena:** mettere **DIP1** su **OFF**: la sirena emette un "BEEP" e spegne il lampeggiatore. Chiudere la scocca della sirena.
- 6.** In caso di errori ripetere la procedura.

CENTRALI SENZA FUNZIONE "APPRENDIMENTO BIDIREZIONALI"

LE CENTRALI VERSIONE "AN" DEVONO ESSERE IMPOSTATE IN APPRENDIMENTO "PER RILEVAZIONE".

- 1. Centrale:** entrare in Menu Installatore
 - abilitare la trasmissione dei codici radio sulla centrale
[CE100-8, CE100-3: impostare il "Codice TX" diverso da "000"]
[CE60-3: impostare il "Codice TX" diverso da "000" oppure apprendere un inseritore in posizione "Inseritore 01"]
 - selezionare la voce "Apprendimento Zone Radio", scegliere una posizione libera (indicata con il simbolo "0").
- 2. Sirena:** mettere **DIP2** su **ON** e premere il **tasto TAMPER**.
La sirena trasmette il suo codice TAMPER per **cinque volte** (ad ogni trasmissione emette un lampeggio).
Se la centrale apprende correttamente il codice, sul display compare il simbolo "**X**" fisso.
- 3.** Dopo la trasmissione del codice TAMPER, la sirena si mette automaticamente in ascolto del codice radio della centrale (emette un "BEEP" ed accende il lampeggiatore).
- 4. Centrale:** uscire dal Menu Installatore
La centrale invia il proprio codice radio e la sirena lo apprende (emette due "BEEP" ed un lampeggio).
Se la sirena NON apprende il codice della centrale, il lampeggiatore della sirena si accende fisso: eseguire un disinserimento per far trasmettere alla centrale il proprio codice radio e la sirena lo apprende.
- 5. Sirena:** mettere **DIP2** su **OFF** (la sirena emette tre "BEEP").

6. RISCONTRI VISIVI

SIRENA	CE100-8 / CE100-3GSM	CE60-3GSM / CE60-8GSM
1 flash lungo	Inserito Totale	Inserito Totale
1 flash lungo + 1 flash breve	Inserito Parziale 1	Inserito Parziale
1 flash lungo + 2 flash brevi	Inserito Parziale 2	Inserito Esterno
1 flash lungo + 3 flash brevi	Inserito Parziale 3	-
3 flash brevi	Disinserito	Disinserito

7. MANUTENZIONE

Inviando dalla centrale questo comando, la sirena entra in modo “manutenzione” permettendo di aprire il coperchio senza avere allarme tamper.

Inizio manutenzione: Quando la sirena riceve il codice “inizio manutenzione”, emette una serie di “BEEP” e lampeggia indicando che ora è possibile aprire il coperchio senza allarme tamper. Si hanno a disposizione circa **4 minuti**.

Fine manutenzione: Quando la sirena riceve il codice radio “fine manutenzione”, riattiva il controllo tamper, emette una serie di “BEEP” e lampeggia a lungo una volta.

8. FUNZIONAMENTO DEL TAMPER

L’allarme tamper è attivo 24 H/24, anche ad impianto disinserito (escluso il caso di uso della funzione “manutenzione”).

Quando si apre la scocca della sirena, viene inviato il codice tamper alla centrale ed entrambe iniziano a suonare.

Una volta che l’allarme tamper è stato provocato, viene **disabilitato fino al prossimo INSERIMENTO** dell’impianto.

Quindi, in caso di allarme tamper ricordarsi che – per riattivarlo – è necessario inserire almeno una volta il sistema di allarme.

Nota: quando la sirena è nuova oppure dopo il RESET, per abilitare il tamper è necessario eseguire almeno un inserimento.

Nota: il tasto tamper è utilizzato per avviare l’apprendimento “per rilevazione” quando **DIP2 = ON**.

Per disabilitare il tamper, chiudere i morsetti con un tratto di cavo.

9. BATTERIA BASSA

La sirena segnala che il livello di carica della batteria è sotto la soglia minima facendo lampeggiare velocemente i LED per alcuni secondi al disinserimento (dopo i 3 lampeggi di segnalazione di “disinserito”).

La sirena invia un codice radio speciale di batteria bassa (LWB) alla centrale, la quale eseguirà le azioni previste (visualizzazione a display e invio di avvisi SMS).

10. AVVERTENZE E PRECAUZIONI

PRIMA DI INSTALLARE LA SIRENA, VERIFICARE LA PORTATA RADIO DELLA CENTRALE NEL PUNTO DI INSTALLAZIONE PREVISTO.

L'INSTALLATORE È TENUTO A SEGUIRE LE NORME VIGENTI

IL PRODUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ IN CASO D'USO IMPROPRIO DA PARTE DELL'UTENTE O DI UN'ERRATA INSTALLAZIONE DA PARTE DELL'INSTALLATORE

L'APPARECCHIO FUNZIONA CON BATTERIA LITIO 7,2 V / 13 Ah OPPURE ALCALINA 7,5 V / 12 Ah (NON INCLUSA)

MANEGGIARE CON CURA. PERICOLO DI ESPLOSIONE E INCENDIO

NON GETTARE LA BATTERIA NEL FUOCO, NON SILDARE O DANNEGGIARE LA BATTERIA

SOSTITUIRE LA BATTERIA SOLO ED ESCLUSIVAMENTE CON UNA UGUALE

RISPETTARE LA POLARITÀ INDICATA NELLE ISTRUZIONI

FAR SOSTITUIRE LA BATTERIA DA UN TECNICO SPECIALIZZATO

SMALTIRE LE BATTERIE ESAUSTE SECONDO LE NORME VIGENTI, ANCHE NEL CASO DI MESSA IN DISUSO DELLE APPARECCHIATURE

IN CASO DI FUORIUSCITA DI LIQUIDO, PROTEGGERE LE MANI CON APPOSITI GUANTI



Ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure uno a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.LGS n. 49 del 14 marzo 2014.



DUEVI s.n.c.
Via Bard 4, 10142 – TORINO - ITALIA

MADE IN ITALY

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Il fabbricante, DUEVI, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio sirena da esterno radio bidirezionale a batteria mod. WV-ZELA-RB è conforme alla Direttiva RED 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile all'indirizzo internet www.duevi.eu

