

# VV-ZELA-RB-868 Sirena esterna radio bidirezionale autoalimentata

VV-ZELA-RB-868 è una sirena radio da esterno con tromba magnetodinamica ad alta potenza, autoalimentata a batteria, utilizzata per la segnalazione esterna di allarmi, con indicazione dell'inserimento e disinserimento dell'impianto.

**ATTENZIONE**  
**SELEZIONARE LA POSIZIONE DEL DIP4 IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI BATTERIA UTILIZZATA**

**Prima di fissare definitivamente la sirena effettuare alcuni test di trasmissione verso la centrale per verificare che la posizione sia adeguata.**

## 1. Identificazione delle parti

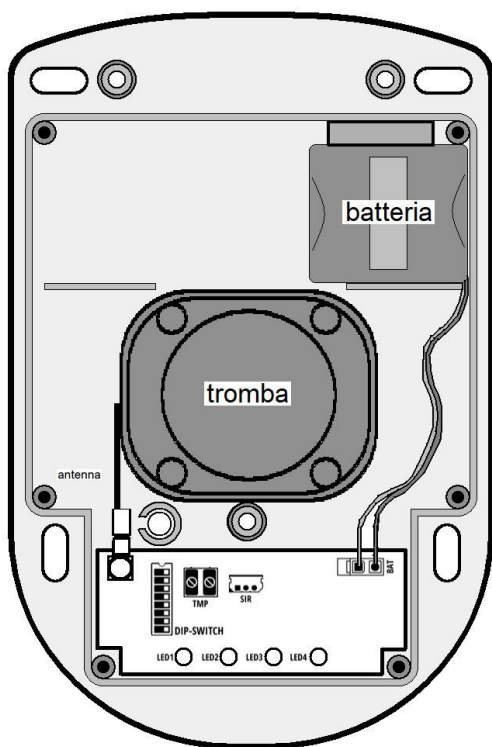


Figura 1 – Identificazione delle parti

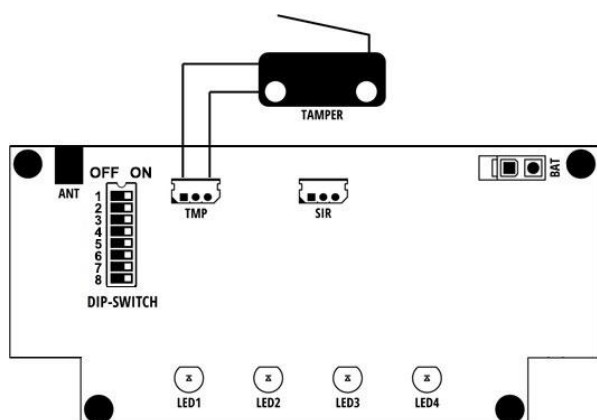


Figura 2 – Scheda elettronica

## RIFERIMENTI SCHEDA ELETTRONICA

TMP	Connettore Tamper
SIR	Connettore Tromba magnetodinamica
BAT	Connettore Batteria
ANT	Connettore Antenna
DIP-SWITCH	Deviatori per impostazioni
LED1-2-3-4	LED ad alta potenza per segnalazioni

## 2. Dip-switch

DIP	Funzione	OFF	ON
1	Modalità	Normale funzionamento	Apprendimento radio
2	Tamper	DISABILITATO Tamper sirena non fa suonare la sirena	ABILITATO Tamper sirena fa suonare la sirena
3	Modello Centrale	CE-LAN	EZY-LAN
4	Tipologia batteria	7.2V LITIO	7.5V ALCALINA
5	NON USATI	LASCIARE SU OFF	
6			
7			
8			

**NOTA BENE.** La posizione dei DIP3 e 4 viene verificata solo all'avvio della sirena. In caso di modifica scollegare la batteria, attendere qualche minuto e ricollegare la batteria.

## 3. Apprendimento radio

Per apprendere la sirena sulla centrale (CE-LAN o EZY-LAN), procedere come segue:

1. Accedere come **INSTALLATORE** sulla centrale
2. Entrare in **SETUP > DISPOSITIVI > AGGIUNGI DISPOSITIVI RADIO**. La centrale attende la trasmissione di un dispositivo
3. Entrare in **APPRENDIMENTO** sulla sirena (DIP1=ON)
4. Premere il tasto **TAMPER** della sirena
5. Verificare che la centrale abbia appreso il codice
6. Uscire dall' **APPRENDIMENTO** sulla sirena (DIP1=OFF)

## 4. Impostazioni

Una volta appresa la sirena, è possibile impostarne le funzioni di suonata direttamente sulla centrale. Fare riferimento al manuale della centrale per i dettagli.

## 5. Segnalazioni LED

I LED a bordo del dispositivo forniscono le seguenti segnalazioni:

- Lampeggio continuo in allarme
- Lampeggio lungo in inserimento (se abilitato in centrale)
- Tre lampeggi brevi in disinserimento (se abilitato in centrale)

## 6. Funzionamento

La sirena è bidirezionale, quindi riceve e trasmette pacchetti radio per comunicare con la centrale di allarme ed agire di conseguenza. Ogni trasmissione attende una risposta di conferma, altrimenti viene ripetuta.

La sirena emette avvisi acustici e visivi di allarme.

Informazioni radio inviate dalla centrale:

- Impianto inserito / disinserito
- Entrata / Uscita da SETUP
- Allarme livello alto (Suonata alta potenza)
- Allarme livello basso (Suonata con bip intermittenti)
- Fine allarme (Silenzio sirena)

Informazioni radio inviate dalla sirena:

- Manomissione tamper
- Livello batteria
- Supervisione

## 7. Autoprotezione

Il dispositivo è dotato di protezione anti-apertura e anti-rimozione. Se abilitato, l'allarme tamper è attivo 24H, anche ad impianto disinserito (escluso il caso in cui la centrale sia in "SETUP").

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 successivo INSERIMENTO dell'impianto.

A seguito di un allarme tamper, è dunque necessario inserire almeno una volta l'impianto per riattivarlo.

**NOTA: quando la sirena è nuova per abilitare il tamper è necessario eseguire almeno un inserimento.**

## 8. Batteria

Il livello della batteria viene costantemente monitorato ed inviato alla centrale. È possibile visualizzare in tempo reale lo stato della batteria della sirena sul Software / Applicazione. In caso di batteria bassa, la centrale lo registra come evento e, se programmato, lo notifica ai destinatari.

Quando si sostituisce la batteria è importante posizionarla lontana dall'antenna, infatti se la batteria viene posizionata in prossimità dell'antenna potrebbe ridurre la portata. Per una corretta installazione della batteria, fare riferimento alla figura 1.

**ATTENZIONE:  
PERICOLO D'ESPLOSIONE SE LA BATTERIA È  
SOSTITUITA CON ALTRA DI TIPO ERRATO.  
SMALTIRE LE BATTERIE USATE SEGUENDO LE  
ISTRUZIONI**

## 9. Avvertenze e precauzioni

- 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

- Maneggiare con cura la batteria. Pericolo di esplosione e incendio. Non gettare la batteria nel fuoco, non saldare o danneggiare la batteria. Sostituire la batteria solo ed esclusivamente con una uguale. 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.

## 10. Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Batteria litio 7,2V - 13Ah (mod. BAT7V2LITIO) Batteria alcalina 7,5V - 13Ah (mod. BAT7V5SIR)
Assorbimento	Stand-by: circa 50 µA Allarme: circa 850 mA
Autonomia	Circa 2 anni (4 attivazioni al giorno + 50 allarmi).
Limitazione allarmi	max 5 allarmi per ogni inserimento
Durata allarme	Limitato a max 90 secondi (impostabile in centrale)
Potenza acustica	115 dB/m
Segnalazioni stato impianto	INSERITO → lampeggio lungo + 1 beep (programmabile in centrale) DISINSERITO → 3 lampeggi + 3 beep (programmabile in centrale)
Frequenza	869,650 MHz
Temperatura	-5°C / +45°C
Dimensioni	310 x 210 x 85 mm (HxLxP)



### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Il fabbricante, DUEVI, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio "Sirena via radio bidirezionale autoalimentata" mod. VV-ZELA-RB-868 è conforme alla Direttiva RED 2014/53/UE. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile all'indirizzo internet [www.duevi.eu](http://www.duevi.eu)

DUEVI SRL  
Via Bard 12/A – 10142 Torino  
MADE IN ITALY