

SIRPZ-RB-868 Sirena interna radio bidirezionale autoalimentata

SIRPZ-RB-868 è una sirena radio da interno con tromba piezoelettrica ad alta potenza, autoalimentata a batterie, utilizzata per la segnalazione interna di allarmi, con indicazione dell'inserimento e disinserimento dell'impianto. La sirena è dotata anche di una uscita filare che viene attivata contemporaneamente alla suonata di allarme.

NOTA BENE. 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

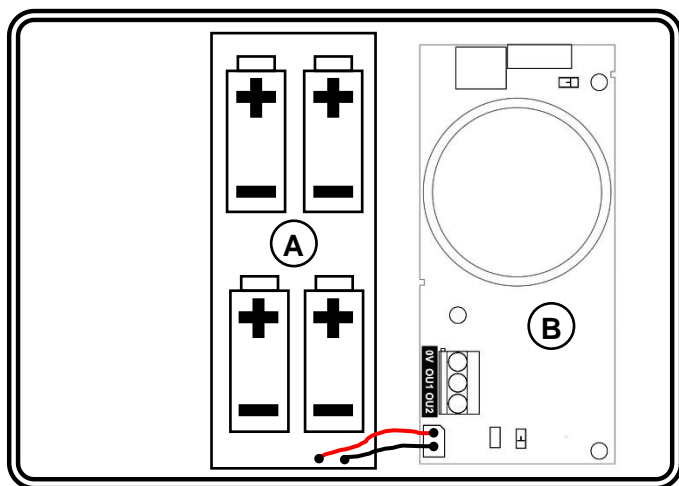


Figura 1 – Identificazione delle parti

A – Portabatterie

B – Scheda elettronica

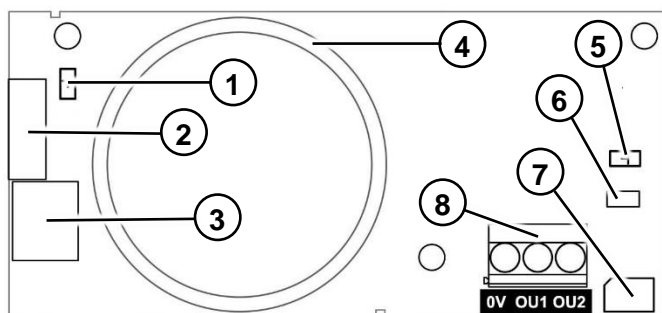


Figura 2 – Scheda elettronica

1 – LED1

5 – LED2

2 – Tamber anti-apertura

6 – Ponticello JP1

3 – Dip-switch impostazioni

7 – Connettore BAT

4 – Tromba piezoelettrica

8 – Morsettiere uscita

2. Alimentazione della sirena

Inserire 4 batterie nel portabatterie A (Figura 1) e collegare il cavetto al connettore BAT (Figura 2 rif. 7).

ATTENZIONE – RISPETTARE LA POLARITÀ

3. Dip-switch

DIP	Funzione	OFF	ON
1	Tonalità sirena	Tonalità 1 (2000/2600 Hz)	Tonalità 2 (3000/2600 Hz)
2	Logica uscita	IMPULSIVA Attiva 2 sec. ad inizio allarme	ON/OFF Attiva durante la suonata di allarme
3	Modello Centrale	CE-LAN	EZY-LAN
4	Modalità	Normale funzionamento	Apprendimento radio

NOTA BENE. La posizione del DIP3 (per la selezione del modello centrale) viene verificato solo all'avvio della sirena. In caso di modifica scollegare la batteria, attendere qualche minuto e ricollegare la batteria.

4. Apprendimento radio

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

- Accedere come **INSTALLATORE** sulla centrale
- Entrare in **SETUP > DISPOSITIVI > AGGIUNGI DISPOSITIVI RADIO**. La centrale attende l'apprendimento del sensore
- Entrare in **APPRENDIMENTO** sulla sirena (DIP4=ON)
- Premere il tasto **TAMPER** della sirena (Figura 2 rif. 2)
- Verificare che la centrale abbia appreso il codice, altrimenti ripetere dal punto 4
- Uscire dall' **APPRENDIMENTO** sulla sirena (DIP4=OFF)

5. 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.

6. Segnalazioni acustiche e visive

Evento	LED1	LED2	SIRENA
Allarme Alto (L2)		Acceso	Suono Alta intensità
Allarme Basso (L1)			Suono Bassa intensità (*)
Entrata in setup			5 beep
Uscita da setup	2 lampeggi		2 beep
Inserimento	1 lampeggio (*)		1 beep (*)
Disinserimento	3 lampeggi (*)		3 beep (*)
Apprendimento radio	Lampeggio continuo		

(*) Se abilitato nella configurazione della centrale

7. Uscita

L'uscita viene attivata contemporaneamente alla suonata di allarme (Figura 2 rif. 8). L'uscita può essere impostata in due modalità elettriche di funzionamento tramite il ponticello JP1 (Figura 2 rif. 6). Vedi dettagli nella tabella seguente.

JP1	Modalità uscita	Utilizzo dei morsetti
CHIUSO	POSITIVO A DARE	0V=GND
		OU1=GND a riposo OU1=+6Vdc in allarme
		OU2=+6Vdc
APERTO	CONTATTO PULITO OPTOMOS N.A.	Contatto OU1 + OU2 APERTO a riposo CHIUSO in allarme

ATTENZIONE: L'uscita non va utilizzata per alimentare altri componenti (es. Led di segnalazione o altri dispositivi).

8. 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.

Informazioni radio inviate dalla centrale:

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

Informazioni radio inviate dalla sirena:

- Manomissione tamper
- Livello batteria
- Supervisione

9. Autoprotezione

Il dispositivo è dotato di protezione anti-apertura. 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.

10. Batterie

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.

ATTENZIONE: Pericolo d'esplosione se la batteria è sostituita con altra di tipo errato. Smaltire le batterie usate seguendo le istruzioni

11. 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.

12. Caratteristiche tecniche

Alimentazione	6Vdc tramite 4 batterie lito 3V tipo CR123A
Assorbimento	Stand-by: circa 70 µA Allarme: circa 220 mA
Autonomia	Circa 2 anni (4 inserimenti/giorno + 12 allarmi/anno]
Limitazione allarmi	max 5 allarmi per ogni inserimento
Durata allarme	Impostabile in centrale - Limitato a max 90 secondi
Potenza acustica	140 dB/m
Frequenza	869,650 MHz
Portata radio	fino a 1000m (campo aperto)
Dimensioni	Circa 160 x 120 x 55mm (LxHxP)



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Il fabbricante, DUEVI, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio "Sirena via radio bidirezionale autoalimentata" mod. SIRPZ-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