

VV-ZELA-BUS

SIRENA DA ESTERNO SU BUS RS485



Manuale di installazione ed uso

27.12-M:1.3-H:x.x-F:1.1

VV-ZELA-BUS è una sirena da esterno controllata dalle centrali attraverso il collegamento su BUS RS485.

Realizzata in policarbonato e con elettronica trattata per l'esterno, è resistente alle intemperie, anche se, per garantire un lungo ed affidabile funzionamento nel tempo, è preferibile installarla al di sotto di una copertura (tettoia, porticato, solaio di un terrazzo).

La sirena è dotata di una corazzatura interna in metallo che funge anche da griglia di protezione contro il sabotaggio con schiume.

La sirena è inoltre fornita di sistema TAMPER di antimanomissione contro il taglio cavi, lo strappo dal muro e l'apertura del coperchio.

LA SIRENA DEVE ESSERE DOTATA DI BATTERIA TAMPONE AL PIOMBO 12 V - 2 Ah (mod. BAT12-2, NON INCLUSA).

L'INSTALLATORE È TENUTO A SEGUIRE LE NORME VIGENTI. EVENTUALI INTERVENTI EFFETTUATI DA PERSONALE NON SPECIALIZZATO POSSONO DANNEGGIARE L'APPARECCHIO.

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

SOMMARIO

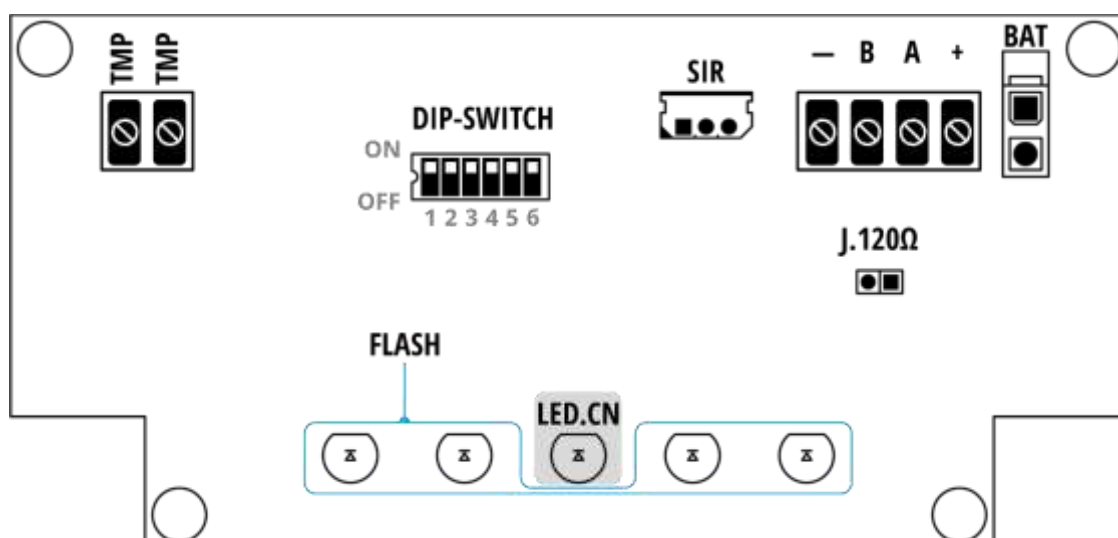
1. CARATTERISTICHE TECNICHE	2
2. ELETTRONICA	2
MORSETTI	2
JUMPER	2
LAMPEGGIANTE	2
DIP-SWITCH	3
3. COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE	3
PROVE DI FUNZIONAMENTO	3
4. FUNZIONAMENTO	3
INSERIMENTO	3
DISINSERIMENTO	3
DISINSERIMENTO DOPO ALLARME	3
ALLARME	4
TAMPER (ANTI-APERTURA E ANTI-ASPORTAZIONE)	4
5. MONTAGGIO BATTERIA DI BACK-UP (OPZIONALE)	4

1. CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 14 V — (tipico: 12 V —)
ASSORBIMENTO	Stand-by: 10,5 mA – Allarme: 2,5 A
BATTERIA BACKUP	12 V – 2 Ah (mod. BAT12-2, opzionale, non inclusa)
COLLEGAMENTO	Collegamento tramite BUS RS485 con la centrale
DURATA ALLARME	3 minuti
POTENZA ACUSTICA	115 dB/m
MEMORIA ALLARMI	Segnalazione tramite lampeggiatore (30 lampeggi) *
CONTENITORE	ABS / Policarbonato
DIMENSIONI	310 x 210 x 85 mm
COMPATIBILITA'	Centrali: CE100-3GSM BUS, CE818, CE-LAN

* Funzione non disponibile per centrale mod. CE-LAN.

2. ELETTRONICA



MORSETTI

+	Ingresso positivo +12V — di alimentazione BUS RS485
-	Ingresso negativo di alimentazione BUS RS485
A	Collegamento linea dati BUS RS485
B	
TMP	Connettore tamper anti-apertura / anti-asportazione
SIR	Connettore per tromba magnetodinamica
BAT	Connettore batteria (12 V – 2 Ah max, la batteria è opzionale, non inclusa)

JUMPER

		ON	OFF
J.120Ω	Resistenza 120 Ω di fine linea per linea BUS RS485	Abilitata	Esclusa

LAMPEGGIANTE

FLASH	LAMPEGGIANTE: 4 LED ad alta potenza per la segnalazione di allarme, inserimento/disinserimento in corso, avviso di sistema protetto (vedi impostazioni DIP5)
LED.CN	LED ad alta potenza per la segnalazione di sistema inserito/disinserito (vedi impostazioni DIP4) [escluso mod. CE-LAN]

DIP-SWITCH

	Funzione	OFF	ON
DIP1	Indirizzo BUS	Indirizzo 1	Indirizzo 2
DIP2	Avviso acustico per inserimento e disinserimento in corso *	Spento	Attivo
DIP3	Avviso acustico alla rilevazione delle zone di tipo "MONITOR" **	Spento	Attivo
DIP4	Avviso luminoso da LED.CN ***	Spento	Lampeggia a sistema disinserito Acceso fisso a sistema inserito
DIP5	Avviso luminoso da FLASH per avviso di sistema protetto	No lampeggio	Lampeggio 24h/24
DIP6	Avviso acustico in caso di ALERT ****	Spento	Attivo

* Con centrale mod. CE-LAN, l'avviso di **"inserimento e disinserimento** in corso" va gestito anche dalla programmazione della centrale.

DIP2 = OFF La sirena emette solo lampeggio luminoso

DIP2 = ON La sirena emette sia lampeggio luminoso che avviso acustico

** Con centrale mod. CE-LAN: il **DIP3** attiva l'avviso acustico per **"PRE-ALLARME"** (impostare sempre: **DIP3 = ON**).

*** Funzione non disponibile con centrale mod. CE-LAN, **DIP4 = ON** attiva solo lampeggio 24h/24

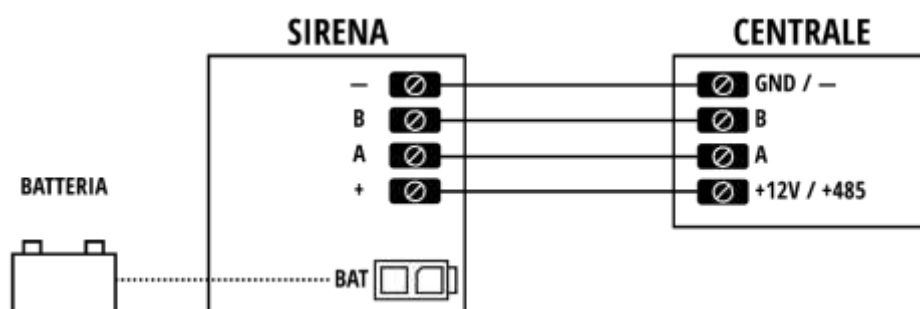
**** Funzione non disponibile con centrale mod. CE-LAN

3. COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE

Il collegamento della sirena alla centrale **DEVE** essere realizzato mediante **cavo per allarme schermato**.

Lo schermo del cavo deve essere collegato:

- in centrale: al negativo di alimentazione "GND"
- in sirena: libero ed isolato da possibili contatti



PROVE DI FUNZIONAMENTO

Per effettuare delle prove di funzionamento senza far suonare la sirena, è sufficiente scollegare la tromba dal connettore **SIR** sulla scheda della sirena. In questo modo la sirena non suonerà più, ma sarà ancora attivo il lampeggiante **FLASH** per la verifica dell'allarme.

4. FUNZIONAMENTO

La sirena è gestita completamente dalla centrale tramite il BUS.

INSERIMENTO

All'inserimento la sirena farà lampeggiare i LED **FLASH** 3 volte (con centrale mod. CE-LAN può anche emettere avviso acustico).

DISINSERIMENTO

Al disinserimento la sirena farà lampeggiare i LED **FLASH** una volta (con centrale mod. CE-LAN può anche emettere avviso acustico).

DISINSERIMENTO DOPO ALLARME

Se è avvenuto un allarme durante l'ultimo inserimento, la sirena segnala la presenza di una memoria allarmi tramite 30 lampeggi dei LED **FLASH** al disinserimento (non disponibile con centrale mod. CE-LAN). Verificare in centrale la coda eventi.

ALLARME

Durante l'allarme la sirena suona ad alta potenza e lampeggia i LED **FLASH** richiamando l'attenzione.

TAMPER (ANTI-APERTURA E ANTI-ASPORTAZIONE)

Se il coperchio viene rimosso oppure viene tentata l'asportazione dal muro, la sirena segnala allarme tamper con una suonata di allarme ad alta potenza.

L'allarme tamper viene disabilitato se:

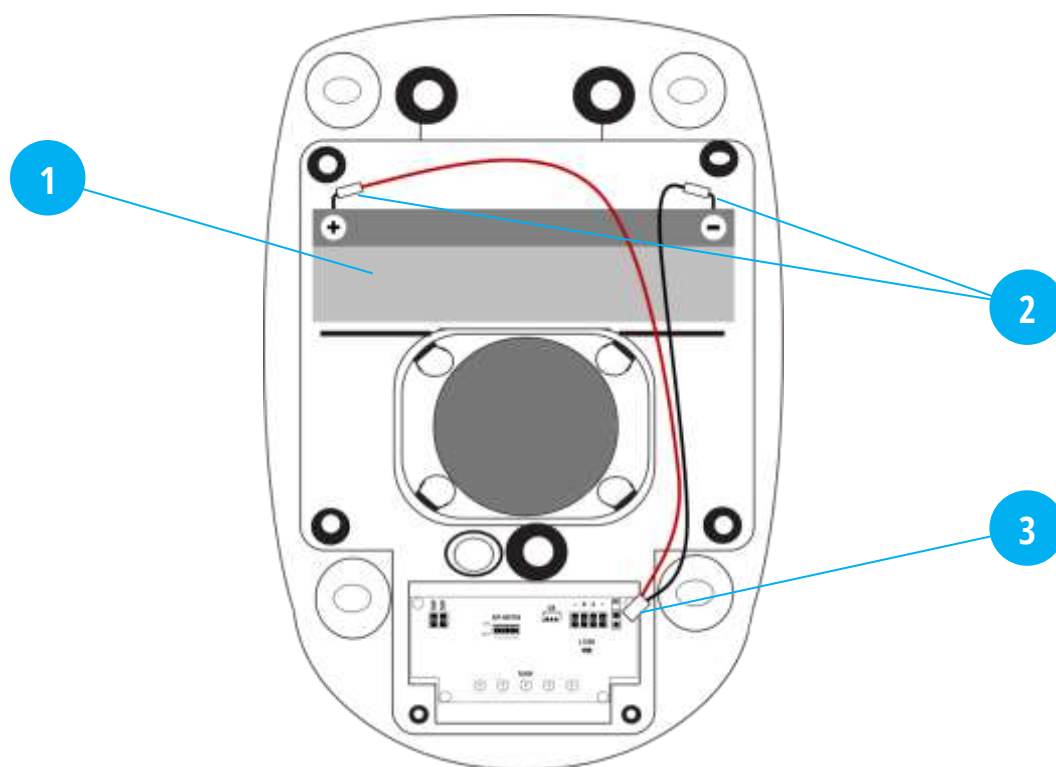
- Il sistema è disinserito
- La sirena è in modo "manutenzione"
- L'allarme tamper è già partito una volta durante lo stesso inserimento

5. MONTAGGIO BATTERIA DI BACK-UP (OBBLIGATORIA)

Posizionare la batteria di back-up **(1)** sul fondo del contenitore come indicato in figura.

Collegare i cavi batteria **(2)** rispettando la polarità dei colori: **ROSSO → POSITIVO ⊕** - **NERO → NEGATIVO ⊖**

Collegare tutti i cavi ed alimentare la sirena (il lampeggiante **FLASH** effettua 1 lampeggio lungo), quindi collegare il connettore del cavo batteria al morsetto **BAT** della scheda elettronica **(3)**.



DUEVI s.r.l.

Via Bard 12/A, 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 su BUS 485 mod. WV-ZELA-BUS è conforme alla Direttiva EMC 2014/30/UE. Il testo completo della Dichiarazione di Conformità UE è disponibile all'indirizzo internet www.duevi.eu

