

DVSIR

SIRENA VIA FILO DA ESTERNO



MANUALE D'USO E INSTALLAZIONE (VERSIONE 8.1)

Il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso

ATTENZIONE



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.

DVSIR è una sirena universale via filo da esterno. Può funzionare con qualsiasi sistema di sicurezza con comandi di allarme positivo a mancare. 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 un sistema di 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. Può essere dotata di batteria tampone al piombo 12V/1,2 Ah oppure 12V/2,3 Ah (NON INCLUDE).



Questo apparecchio elettronico è conforme ai requisiti essenziali delle norme EU (UNIONE EUROPEA) relativi alla compatibilità elettromagnetica ed alla sicurezza elettrica.

1. CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	10 ÷ 14 V ₌₌ — Assorbimento massimo: 2,5 Ah
INGRESSI DI ALLARME	2 — Ogni ingresso ha suono distinto
INGRESSI DI COMANDO	1 — Segnalazione Inserito / Disinserito con reset del conteggio allarmi
CICLI D'ALLARME	5 — Resettabili con ingresso lampeggiatore LAM (Modo Multi-Comando)
DURATA CICLI ALLARME	3 minuti ciascuno
POTENZA ACUSTICA	115 dB/mt
FREQUENZA SUONO EMESSO	1800 Hz ÷ 2200 Hz
MEMORIA ALLARMI	Segnalazione tramite lampeggio lampada (30 lampeggi)
CONTENITORE	Polycarbonato
DIMENSIONI	220 x 280 x 95 mm

2. MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

La sirena DVSIR ha **TRE** modalità diverse di funzionamento, in base a come vengono utilizzati gli ingressi **CM1**, **CM2** e **LAM**.

2.1. MODALITÀ 1 (MULTI-COMANDO)

Necessari > **4 o 5 fili + tamper**

In questa modalità è possibile utilizzare **TUTTE** le funzioni della sirena:

- 2 tipi di suonata
- lampeggio lampada per stato impianto
- conteggio allarmi con reset ad ogni inserimento

Effettuare i seguenti collegamenti:

- **CM1** > canale di allarme collegato a **COM+** oppure ad un **+12V₌₌** a mancare in allarme.
- **CM2** > canale di preallarme collegato a **PRE** oppure ad un **+12V₌₌** a mancare in preallarme (COLLEGAMENTO OPZIONALE)
- **LAM** > canale di stato impianto collegato a **L3 / +INS** oppure ad un **+12V₌₌** ad impianto attivato. (Collegamento **OBBLIGATORIO** per azzerare il contatore Allarmi, altrimenti la sirena dopo 5 cicli di allarme si blocca)

Collegare tutti i cavi ed alimentare la sirena (la lampada effettua 1 lampeggio lungo), quindi collegare la batteria.

2.2. MODALITÀ 2 (MONO-COMANDO)

Necessari > **3 fili + tamper**

In questa modalità è possibile dare **un solo comando**:

- allarme senza alcun conteggio/reset.

Effettuare i seguenti collegamenti:

- **CM1 / CM2 / LAM** vanno collegati tutti insieme a **COM+** oppure ad un **+12V₌₌** a mancare in allarme. (In questa modalità è necessario togliere il jumper **JP1** per abilitare **CM2**)

Collegare tutti i cavi ed alimentare la sirena (la lampada effettua 1 lampeggio lungo), quindi collegare la batteria.

2.3. MODALITÀ 3 (2 FILI)

Indicata per il collegamento con centrali particolari con pilotaggio negativo della sirena o dove è necessario usare uno scambio di relè per attivare la stessa.

Necessari > **2 fili + tamper**

In questa modalità è possibile dare **un solo comando**:

- allarme senza alcun conteggio/reset.

Effettuare i seguenti collegamenti:

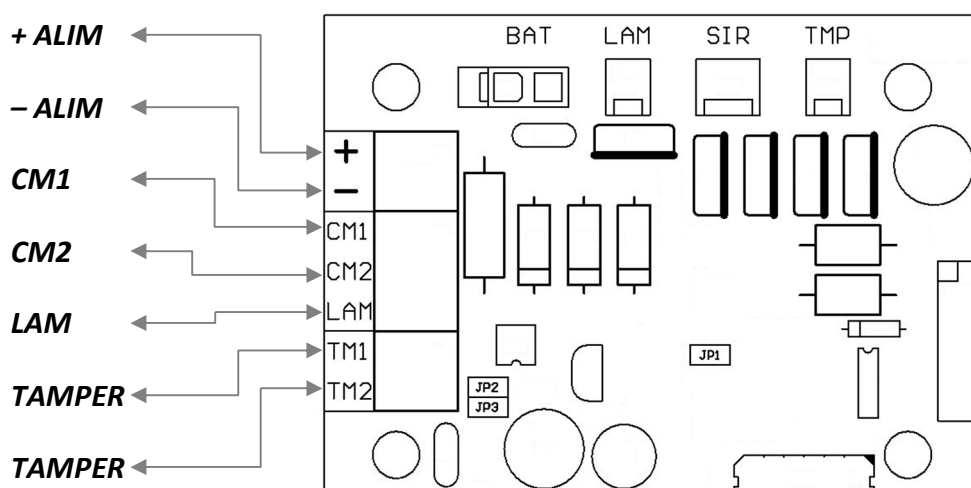
- **+12V / CM1 / CM2 / LAM** vanno collegati tutti insieme a **COM+** oppure ad un **+12V** a mancare in allarme oppure se non disponibili allo scambio libero di un relè sulla centrale, che se opportunamente collegato provvederà a togliere alimentazione alla sirena in caso di allarme per poi ridarla al termine dello stesso.

(In questa modalità è necessario togliere il jumper **JP1** per abilitare **CM2**)

La batteria di back-up è **OBBLIGATORIA**

- **NOTA:** in questa modalità è anche possibile collegare **+12V / CM1 / CM2 / LAM** ad un positivo fisso e attivare la suonata di allarme dalla sirena con un negativo a mancare in allarme.

Collegare tutti i cavi ed alimentare la sirena (la lampada effettua 1 lampeggio lungo), quindi collegare la batteria.



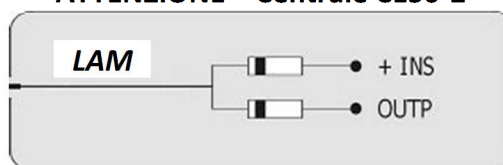
Scheda DVSIR

JUMPER	DESCRIZIONE	
JP1	Ingresso CM2 :	
	Ingresso CM2 escluso	Ingresso CM2 abilitato
JP2	Uscita PROXY : <i>funzione non disponibile</i>	
JP3	Tamper:	
	Tamper escluso	Tamper abilitato

<i>Sirena</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Centrale</i>
1 + ALIM	Ingresso positivo +12V di alimentazione sirena	+SA
2 – ALIM	Ingresso negativo di alimentazione	GND
3 CM1	Ingresso Allarme – positivo +12V a mancare Suono emesso: bitonale ad alta potenza (allarme)	COM+
4 CM2	Ingresso PreAllarme – positivo +12V a mancare Suono emesso: “beep” a bassa potenza (tipicamente per preallarme)	PRE
5 LAM	Ingresso lampeggiatore necessario per effettuare il reset del conteggio allarmi ed indicazione dello stato impianto su lampeggiatore. Positivo +12V a centrale inserita	+INS
	Nota: una tensione impulsiva non genera lampeggi.	TC*
	CE100-8 > TC oppure L3	L1
	CE40D-100 > TC oppure L3	L2
	CE60-3 GSM > L1 ed L2 (collegare tramite diodi in serie)	L3
	CE408 > +INS	OUTP
	CE50-2 > +INS ed OUTP (collegare tramite diodi in serie)	
6-7 TMP	Uscita antimanomissione Tamper (uscita di tipo NC)	

* Collegando **TC** all'ingresso **LAM**, la sirena effettuerà tre lampeggi all'inserimento dell'impianto ed uno al disinserimento

ATTENZIONE – Centrale CE50-2



Collegamento centrale CE50-2

Nel caso in cui si utilizzi la centrale CE50-2 collegare le uscite **+INS** e **OUTP** all'ingresso **LAM** tramite dei diodi di separazione come indicato in figura.

Nel caso si utilizzi il **CM2** per la segnalazione **PRE**, si consiglia di collegare una resistenza da 10 KΩ tra i morsetti **CM2** e **+Alim** (+12V).

ATTENZIONE – Centrale CE60-3 GSM



Se si utilizzano i morsetti del controllo **tamper esterno** della centrale CE60-3GSM (collegandoli ai morsetti **6** e **7** della DVSIR) è **OBBLIGATORIO** togliere il jumper **JP1** sulla centrale (per evitare anomalie di funzionamento).

NOTA BENE



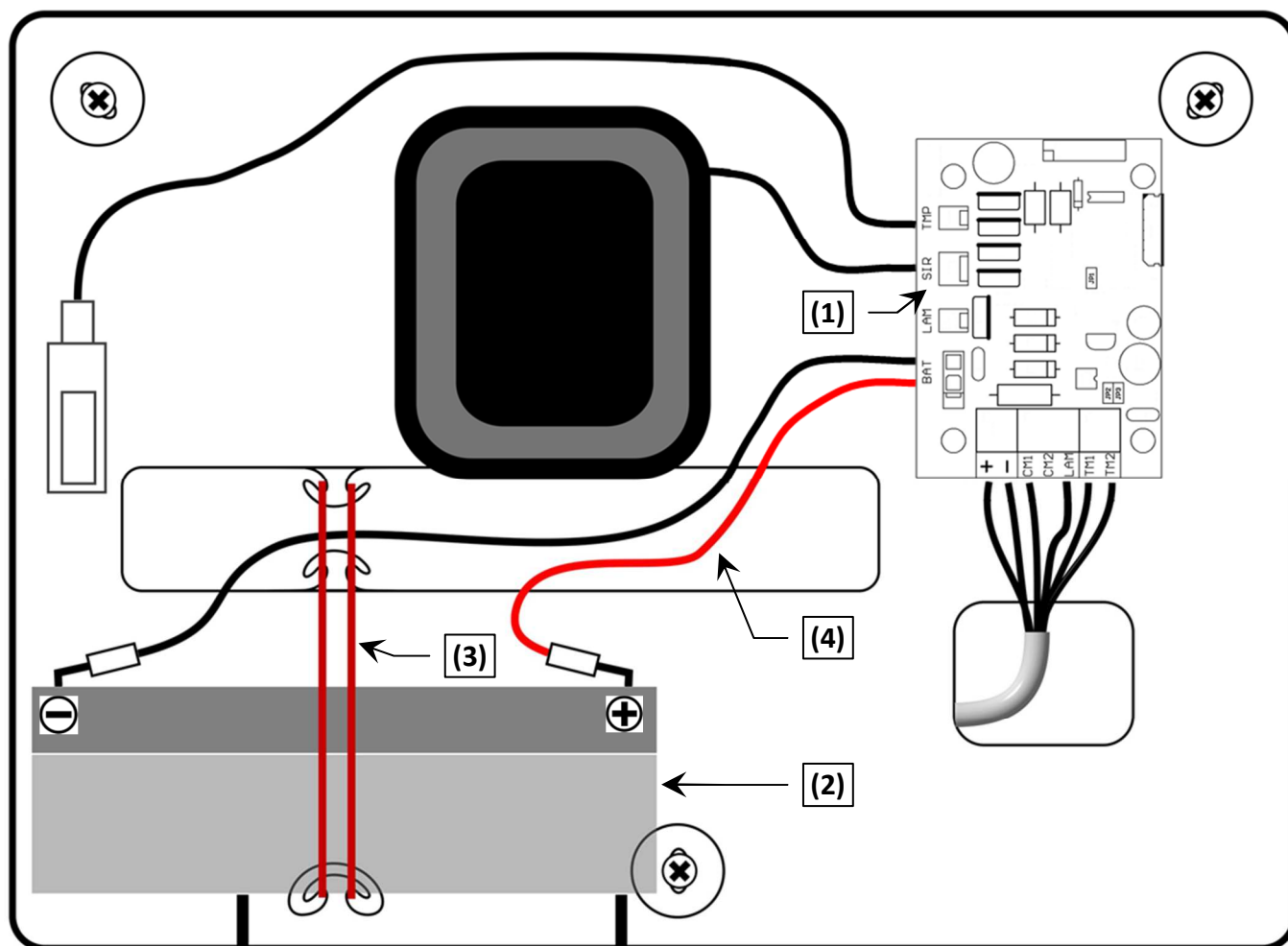
L'ingresso di PreAllarme **CM2** (positivo a mancare) è normalmente disabilitato (jumper **JP1** inserito).

Per utilizzare questo ingresso è necessario togliere il ponticello **JP1** solo dopo aver effettuato il collegamento alla centrale.



Per effettuare delle prove di funzionamento senza far suonare la tromba ad alta potenza, è sufficiente scollegare il connettore “**SIR**” (**1**) presente sulla scheda della sirena.

In questo modo la sirena non suonerà più, ma sarà ancora attivo il lampeggiante per la verifica dell'allarme.



MONTAGGIO BATTERIA DI BACK-UP (CONSIGLIATA)

Posizionare la batteria di back-up (2) sul fondo del contenitore come indicato in figura.

Bloccare la batteria agganciando l'elastico in dotazione (3) agli appositi supporti sul fondo del contenitore.

Collegare i cavi batteria (4) rispettando la polarità dei colori:

ROSSO = POSITIVO **+**

NERO = NEGATIVO **-**