

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	13.8Vcc ± 2V
Assorbimento:	1.5A max in allarme (200mA max da ricarica)
Pressione sonora:	>105dBA
Frequenze fondamentali:	950 ÷ 3500Hz
Grado di protezione:	IP 34
Condizioni ambientali esterne:	-25°C ÷ +55°C
Tipo e capacità max batteria:	12 V / 2,2 Ah
Dimensioni:	245x250x80mm (HxLxP)
Peso:	2.250 g

Amica **SIRENA BUS**

Manuale di Installazione



AMICA SIRENA BUS AUTOALIMENTATA

cod. 61.011 (senza antischiuma)

cod. 61.012 (con antischiuma)



10.015- mar2010 rev. 1.0

COMBIVOX[®]
SECURITY PRODUCTS

1. FUNZIONAMENTO IN MODALITA' DEDICATA PER CENTRALE AMICA 64, ELISA 8 E ELISA 24

In modalità dedicata per il collegamento sul BUS RS485 della centrale Amica 64, Elisa 8 o Elisa 24, **il ponticello presente sulla scheda inferiore, siglato CB2, deve essere chiuso.** La sirena, in tal caso, deve essere collegata alla centrale con 4 fili: due di alimentazione (+ e -) e due relativi al bus di comunicazione(A e B) facendo attenzione a rispettare la polarità di collegamento (fig. 1).

Nota: se il modulo non è l'ultimo dei dispositivi BUS, si consiglia di tagliare il ponticello JP1.

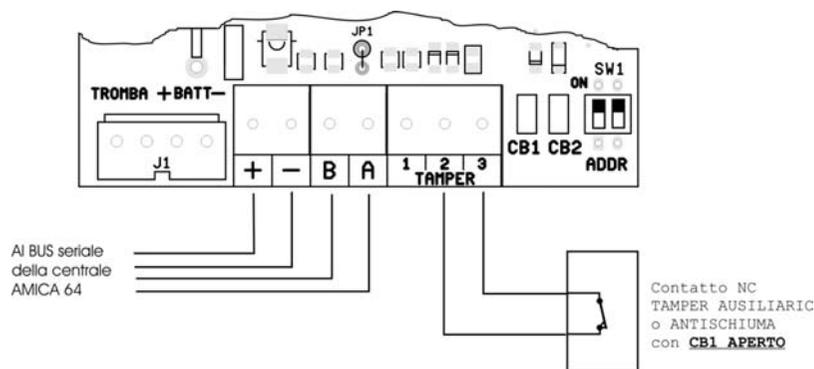
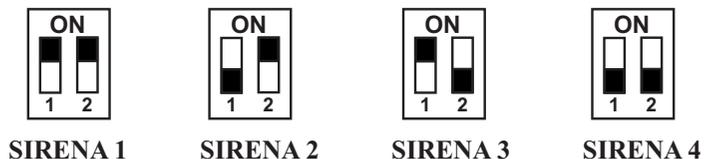


Figura 1

La gestione della sirena avviene tramite i menu' di programmazione della centrale (vedi Manuale Tecnico delle centrali) ed eventuali anomalie quali avaria batteria, batteria scarica, avaria altoparlante ed assenza tensione di ricarica batteria saranno segnalate e gestite dalla centrale. Un piccolo LED rosso presente all'interno della calotta del lampeggiante, segnalerà, lampeggiando, l'eventuale assenza di comunicazione con la centrale.

In fase di programmazione, è possibile selezionare uno tra gli otto possibili toni acustici in modo da personalizzare la segnalazione di allarme.

I due dip-switch presenti sulla scheda, siglati **ADDR**, consentono di selezionare uno tra i 4 possibili indirizzi come qui di seguito riportato:



Si raccomanda, nel caso in cui devono essere collegate più sirene alla stessa centrale, di selezionare indirizzi diversi onde evitare malfunzionamenti del sistema. Il numero massimo di sirene collegabili sul BUS è 4.

Nel caso in cui si desideri installare un contatto di TAMPER in aggiunta a quelli di antiapertura ed antistrappo presenti sulla sirena senza antischiuma, è **necessario aprire il ponticello siglato CB1 e collegare il contatto di tipo NC ai morsetti 2 e 3 della morsettiera TAMPER.** In questo modo il contatto aggiunto si ritroverà in serie all'antistrappo e all'antiapertura della sirena e la sua apertura sarà segnalata dalla centrale come TAMPER Sirena.

TAMPER TAGLIO CAVI: qualora i cavi di comunicazione con la centrale fossero interrotti o cortocircuitati, la sirena segnalerà l'allarme attivando sia la tromba che il lampeggiante per il

tempo impostato sulla centrale, al termine del quale resterà attivo il solo lampeggiante come memoria allarme. La durata della segnalazione non sarà comunque superiore ai **10 minuti**. **ESCLUSIONE ALTOPARLANTE:** se durante la segnalazione d'allarme la tensione della batteria installata dovesse scendere al di sotto di **11,7 V** circa, sarà automaticamente esclusa la segnalazione acustica restando attiva la sola segnalazione luminosa fino all'avvenuta ricarica della batteria.

2. FUNZIONAMENTO IN MODALITA' STAND - ALONE

In modalità stand-alone **il ponticello presente sulla scheda, siglato CB2, deve essere aperto.** In questa modalità la sirena può essere collegata a qualunque centrale d'allarme che abbia linee di ingresso con chiusura al negativo. In tal caso, l'allarme è segnalato dalla sirena quando **viene a mancare la tensione positiva di ricarica sui suoi morsetti.** La segnalazione resterà attiva per un tempo massimo di **10 minuti**, trascorsi i quali sarà disattivata la tromba, rimanendo attivo il solo lampeggiatore come memoria allarme, fino al ripristino della tensione di ricarica sui morsetti (figura 2).

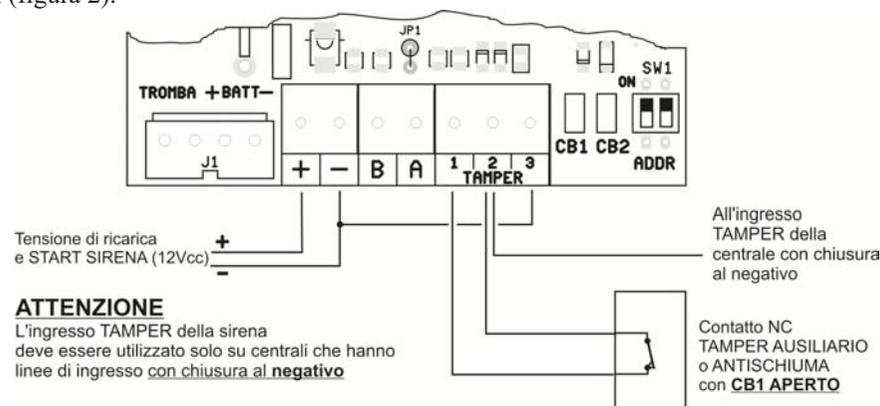
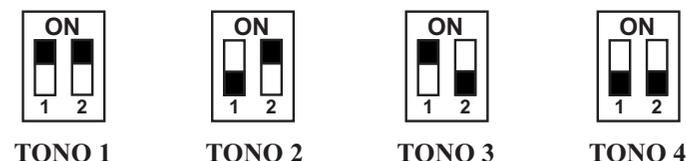


Figura 2

I due dip-switch presenti sulla scheda, siglati **ADDR**, consentono di selezionare uno tra i 4 possibili toni acustici di allarme emessi dalla tromba esponenziale.



SEGNALAZIONE ANOMALIE

Un piccolo led presente all'interno della calotta del lampeggiante, segnala ad intervalli di 5 secondi circa, la presenza di eventuali anomalie nel modo seguente:

- accensione fissa -----> Anomalia batteria
- 1 lampeggio veloce -----> Batteria scarica
- 2 lampeggi veloci -----> Avaria altoparlante

ESCLUSIONE ALTOPARLANTE

Se durante la segnalazione d'allarme la tensione della batteria installata dovesse scendere al di sotto di **11,7 V** circa, sarà automaticamente esclusa la segnalazione acustica restando attiva la sola segnalazione luminosa fino all'avvenuta ricarica della batteria.