

**COMBIVOX**  
Modulo alimentatore supplementare  
Combivox © 2007



**COMBIVOX®**

## Manuale d'installazione ed uso

### Modulo di alimentazione supplementare per centrali 64 e Elisa 24

RIVENDITORE AUTORIZZATO:



10.057 – Oct/2007 rev. 1.0

**COMBIVOX**  
SECURITY PRODUCTS

Via S. M. Arosio, 15 - 70019 TRIGGIANO (BA)  
Tel. +39 080 4686111 - Fax +39 080 4686139  
Assistenza tecnica +39 080 4686551  
[www.combivox.it](http://www.combivox.it) - [info@combivox.it](mailto:info@combivox.it)

**COMBIVOX®**  
SECURITY PRODUCTS

## 1. DESCRIZIONE

Il modulo di alimentazione supplementare per centrali *Amica 64* e *Elisa 24* consente di avere a disposizione una ulteriore fonte di energia per l'alimentazione dei dispositivi completamente controllata e gestita dalla centrale tramite bus seriale di comunicazione. Esso, oltre a segnalare lo stato dei fusibili, della rete elettrica alla quale è connesso e della batteria tampone collegata, offre all'utente due uscite una delle quali di tipo O.C. programmabile e l'altra di gestione di una sirena interna ed una esterna analoga a quella presente sulla scheda della centrali *Amica 64* e *Elisa 24*.

La scheda è inoltre dotata di un **morsetto TAMPER da chiudere al negativo** per l'eventuale protezione da tentativi di effrazione.

## 2. INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

### 2.1 IMPOSTAZIONE INDIRIZZO DEL MODULO

L'indirizzo del modulo si imposta tramite i dip-switch (S1) presenti sulla scheda (vedi Fig.). A seconda della combinazione selezionata, sarà assegnato al modulo un indirizzo univoco che ne consente l'individuazione da parte della centrale.



MODULO 1

Indirizzo 1



MODULO 2

Indirizzo 2



MODULO 3

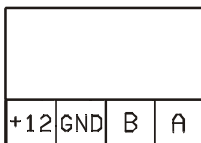
Indirizzo 3



MODULO 4

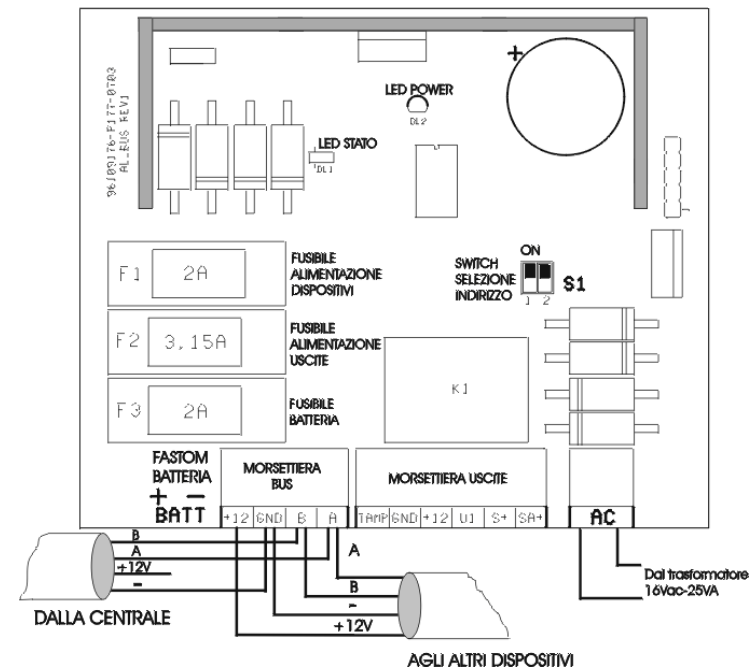
Indirizzo 4

### 2.2 ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO AL BUS DELLA CENTRALE



Il modulo viene alimentato dalla tensione di rete tramite un trasformatore con primario **220Vac** e secondario **16Vac** da collegare ai morsetti **AC** della scheda. Su quest'ultima sono presenti, inoltre, due faston (rosso per il positivo e nero per il negativo) da collegare alla batteria tampone.

Il bus seriale proveniente dalla centrale o dai dispositivi posti a monte dell'unità di alimentazione, deve essere collegato ai morsetti **A** e **B** della **MORSETTIERA BUS** al quale deve essere collegato il negativo. Per una corretta installazione **non collegare il positivo proveniente dalla centrale ed utilizzare il positivo presente sulla MORSETTIERA BUS per alimentare i dispositivi posti a valle del modulo**. In questo modo, oltre a suddividere correttamente i carichi si eviterà di sovraccaricare le unità di alimentazione poste a monte del modulo nel caso di anomalie di funzionamento dello stesso.



### 2.3 INDICAZIONI FORNITE DAL LED DI STATO

Il LED rosso presente sulla scheda è normalmente spento. Esso **lampeggia ad intervalli regolari nel caso di assenza di comunicazione con la centrale** mentre è **acceso fisso se il TAMPER scheda risulta aperto o in caso di mancanza rete**. Altre indicazioni fornite dal LED STATO sono:

- 1 lampeggio veloce → Avaria fusibile **F1** alimentazione dispositivi (+12 **MORSETTIERA BUS**)
- 2 lampeggi veloci → Avaria fusibile **F2** alimentazione uscite (+12 **MORSETTIERA USCITE**)
- 3 lampeggi veloci → Avaria fusibile **F3** o avaria batteria (tensione inferiore a 10,5V)
- 4 lampeggi veloci → Bassa tensione batteria tampone (<11V)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Alimentazione d'ingresso :  | 16Vac 25VA (tramite trasformatore) |
| Tipo e capacità max batteria di backup:   | 12V / 7Ah                          |
| Corrente max disponibile alimentazione morsettiere uscite:  | 700mA                              |
| Corrente max disponibile alimentazione morsettiere bus:   | 500mA                              |
| Corrente max erogabile per ricarica batteria di backup:   | 1,2A                               |
| Corrente max uscita logica U1:  | 100mA                              |
| FUSIBILI: F1 (Alim. Mors. BUS): <b>T2A</b> F2 (Alim. Mors. USCITE): <b>T3,15A</b> F3 (Batteria): <b>T2A</b> |                                    |
| Numero max di moduli collegabili al BUS:  | 4                                  |
| Dimensioni scheda:  | 100 x 82 mm                        |