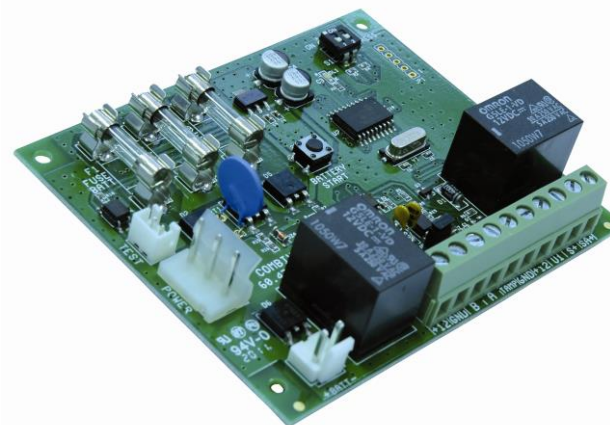


COMBIVOX
Modulo alimentatore supplementare – cod. 11.022
Combivox © 2011



COMBIVOX

Manuale d'installazione ed uso



RIVENDITORE AUTORIZZATO:



10.059 – luglio 2014 rev.1.1

Modulo di alimentazione supplementare per centrali AMICA ed Elisa 2012

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 - info@combivox.it

COMBIVOX
SECURITY PRODUCTS

1. DESCRIZIONE

Il modulo di alimentazione supplementare per centrali 2012 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 segnala alla centrale lo stato dei fusibili, della rete elettrica alla quale è connesso, della batteria tampone collegata e si spegne automaticamente (segnalando l'evento alla centrale) quando, in mancanza della rete elettrica, la tensione della batteria scende al di sotto di 11V. Offre all'utente due uscite una delle quali di tipo O.C. programmabile e l'altra per la gestione di una sirena interna ed una esterna analoga a quella presente sulla scheda della centrale. La scheda è dotata, inoltre, 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

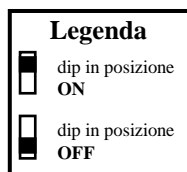
L'indirizzo del modulo si imposta tramite i dip-switch (**ADDRESS**) presenti sulla scheda (vedi Fig.). A seconda della combinazione selezionata, sarà assegnato al modulo un indirizzo univoco che ne consente l'individuazione da parte della centrale.



Modulo 1



Modulo 3

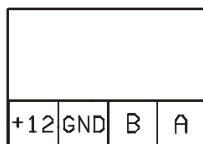


Modulo 2



Modulo 4

2.2 ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO AL BUS DELLA CENTRALE

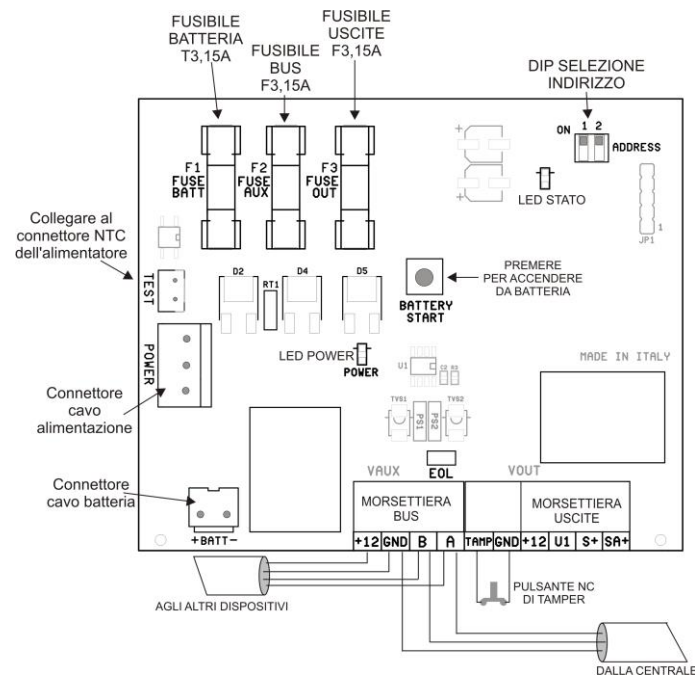


Al connettore **POWER** del modulo deve essere connesso il cavo di alimentazione dell'alimentatore switching da 13,8Vdc/3,6A al connettore **TEST** deve essere inserito il cavetto in dotazione che andrà collegato al connettore **NTC** presente sull'alimentatore. **E' importante effettuare il collegamento tra il connettore TEST del modulo alimentatore e quello NTC dell'alimentatore in modo da consentire la corretta gestione della batteria.** Collegare quindi l'alimentatore alla rete elettrica a 220Vac tramite i morsetti **L, N** e quello di **terra** ed infine collegare al connettore **BATT** del modulo il cavo dotato di fastom batteria.

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** ed al solo negativo di alimentazione. 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.

Il pulsante **BATTERY START** serve ad alimentare la scheda da batteria: premerlo dopo aver collegato la sola batteria per alimentare la scheda e la morsettiere bus ed uscite.

Il jumper **EOL (fine linea)** deve essere aperto se la scheda non è l'ultima delle periferiche installate sul BUS 485



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 **F2** alimentazione dispositivi (+12 MORSETTIERA BUS)
- 2 lampeggi veloci → Avaria fusibile **F3** alimentazione uscite (+12 MORSETTIERA USCITE)
- 3 lampeggi veloci → Avaria fusibile **F1** o avaria batteria
- 4 lampeggi veloci → Bassa tensione batteria tampone (<11,8 V)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione d'ingresso:

Tipo e capacità massima batteria:

Corrente max disponibile sulle morsettiere:

Corrente max erogabile per ricarica batteria:

Corrente max uscita logica U1:

FUSIBILI:

Tramite alimentatore switching 13,8Vdc/3,6 A

12V / 7Ah – 12V / 17Ah

3A

0,5A

100mA

F1 (fusibile batteria) T3,15A (ritardato)

F2 (fusibile morsettiere BUS) F3,15A (rapido)

F3 (fusibile uscite) F3,15A (rapido)

FUSIBILI INTERNI ALIM: SWITCHING:

FS1 (ingresso rete)

F3,15A (rapido)

FS2 (uscita 13,8Vcc)

F6,3A (rapido)

Tensione segnalazione batteria bassa:

11,8V circa

Tensione stacco batteria (spengimento):

11V circa