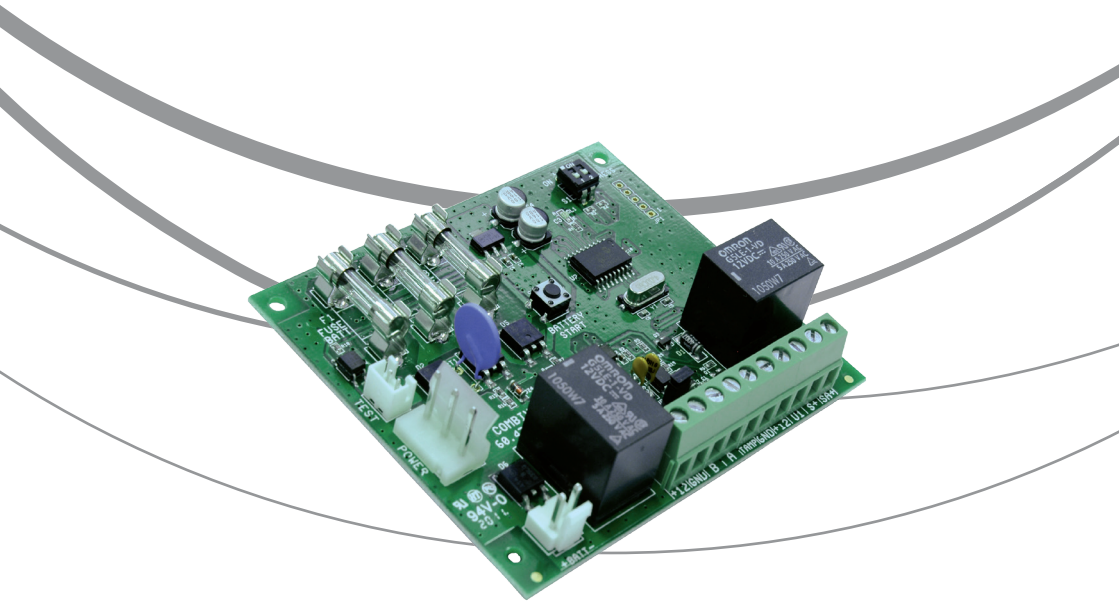
COMBIVOX
ENJOY LIFE, SAFELY.

MANUALE INSTALLAZIONE ED USO



Modulo alimentazione supplementare
per centrali Amica 64 e Elisa 24

www.combivox.it

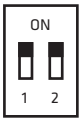
1. DESCRIZIONE

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 segnala alla centrale stato dei fusibili, della rete elettrica alla quale è connesso e della batteria tampone collegata e dispone di 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 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.

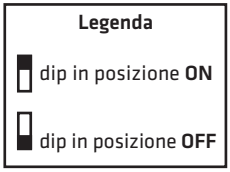


MODULO 1

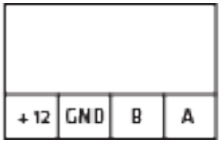
MODULO 2

MODULO 3

MODULO 4



2.2 Alimentazione e collegamento al bus della centrale

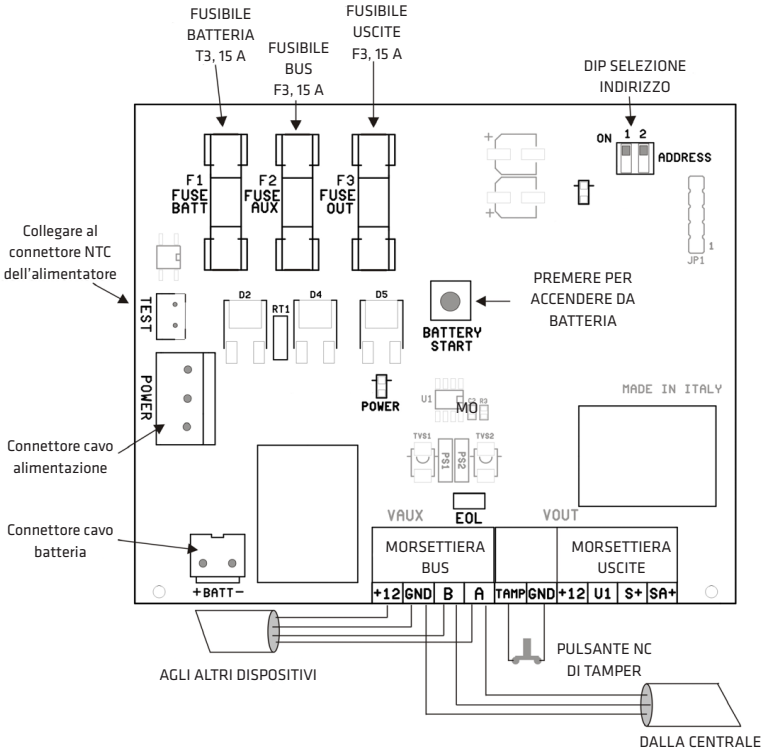


Al connettore **POWER** del modulo deve essere connesso il cavo di alimentazione dell'alimentatore switching da 13,8 Vdc/3,6 A, al connettore **TEST** deve essere inserito il cavetto in dotazione che andrà collegato al connettore **NTC** presente sull'alimentatore. **È importante effettuare il collegamento 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 220 Vac tramite i morsetti **L**, **N** e quello di **terra** ed infine collegare al connettore **BATT** del modulo il cavo dotato di faston 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 morsettiera 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)



3. CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione d'ingresso	Tramite alimentatore switching 13,8 Vcd / 3,6 A	
Tipo e capacità massima batteria	12 V / 7 Ah	
Corrente max disponibile sulle morsettiere	3 A	
Corrente max erogabile per ricarica batteria	0,5 A	
Corrente max uscita logica U1	100 mA	
FUSIBILI	**F1** (fusibile batteria) **F2** (fusibile morsettiera BUS) **F3** (fusibile uscite)	**T3, 15 A (ritardato)** **F3, 15 A (rapido)** **F3, 15 A (rapido)**
FUSIBILI INTERNI ALIM.: SWITCHING:	**FS1** (ingresso rete) **FS2** (uscita 13,8 Vcc)	**F3, 15 A (rapido)** **F6, 3 A (rapido)**
Tensione segnalazione batteria bassa	11,8 V circa	

Garanzia limitata COMBIVOX

COMBIVOX SRL UNIPERSONALE garantisce i propri prodotti privi di difetti nei materiali e nella lavorazione in caso di utilizzo normale per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione.
Gli obblighi e le responsabilità di COMBIVOX relativamente a questa garanzia sono limitati alla riparazione e sostituzione, a sua discrezione, entro un tempo ragionevole dalla data di consegna, di tutti i prodotti che non rispettano le specifiche.

ATTENZIONE: a garanzia di un impianto di sicurezza efficiente, è opportuno verificarne periodicamente il corretto funzionamento.

Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà esclusiva della Combivox Srl. Nessuna riproduzione o modifica è permessa senza previa autorizzazione della Combivox Srl.
Tutti i diritti sono riservati.

Modulo alimentatore supplementare
Cod. 11.022
Combivox ©2014 - 2015

10.057 - Luglio 2015 rev. 2.2

COMBIVOX
ENJOY LIFE, SAFELY.

MADE IN ITALY

Combivox Srl Unipersonale
Via Vito Giorgio, lotto 126 - Zona Ind.le
70021 Acquaviva delle Fonti (BA)
Tel. +39 080/4686111 (15 linee r.a.)
Fax +39 080/4686139
Assistenza tecnica +39 080/4686551
www.combivox.it info@combivox.it