

Modulo espansioni ingressi per centrali espandibili Combivox
Cod. 11.894



COMBIVOX[®]
SECURITY PRODUCTS

Manuale di installazione ed uso



Modulo espansione ingressi per centrali espandibili Combivox

COMBIVOX[®]
SECURITY PRODUCTS

Combivox Srl
Via S. M. Arosio, 15 - 70019 Triggiano (BA), Italy
Tel. +39 080 4686111 Fax +39 080 4686139
Assistenza tecnica tel. +39 080 4686551
www.combivox.it info@combivox.it

10.726 - mar2008

COMBIVOX[®]
SECURITY PRODUCTS

1. DESCRIZIONE

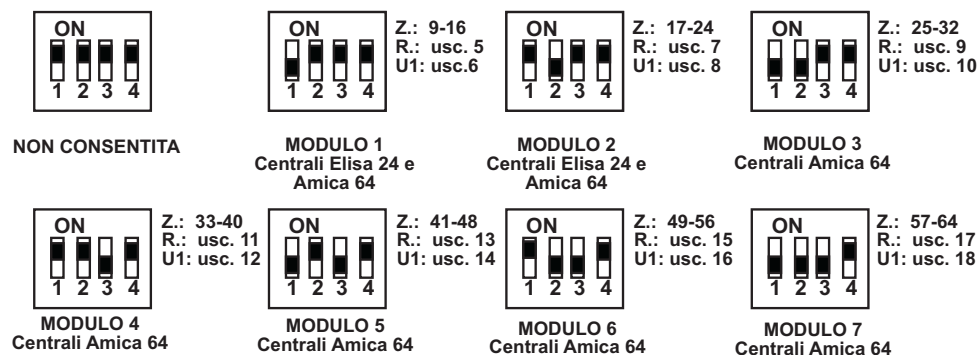
Il modulo di espansione ingressi per centrali espandibili Combivox consente di aggiungere 8 zone di ingresso e 2 uscite configurabili in fase di programmazione della centrale. Gli ingressi possono essere programmati nel menu' di programmazione zone e configurati come doppiamente o singolarmente bilanciati, di tipo NC oppure NO.

Le due uscite sono rispettivamente a relè con contatti completi e liberi da tensioni la prima, di tipo OC la seconda. Anche queste sono configurabili nel menu' di programmazione delle uscite della centrale.

2. INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

2.1 IMPOSTAZIONE INDIRIZZO DEL MODULO

L'indirizzo del modulo si imposta tramite i dip-switch **S1** presenti sulla scheda. A seconda della combinazione selezionata, sarà assegnata la numerazione delle zone e delle uscite presenti sul modulo in questione.



Attenzione: Per l'impiego del modulo su centrali Elisa 24 ed Amica 64 Plus, il dip4 deve essere impostato su ON (contrariamente a quanto avveniva sulla precedente versione della scheda).

2.2 ALIMENTAZIONE E COLLEGAMENTO AL BUS DELLA CENTRALE

La scheda viene alimentata tramite i morsetti **+12** e **GND** ed è collegata al bus seriale della centrale tramite i morsetti **B** ed **A**. Nel collegamento si raccomanda di rispettare la polarità dell'alimentazione e del bus per non pregiudicare il corretto funzionamento dell'intero sistema e, se il modulo non è l'ultimo dei dispositivi collegati in cascata al bus seriale, si consiglia di tagliare il ponticello di terminazione BUS **JP** posto in corrispondenza dei morsetti di collegamento al bus (**A** e **B**).

2.3 SIGNIFICATO DEL LED ROSSO **DL1**

Il LED rosso presente sulla scheda è normalmente spento. Esso lampeggia nel caso di assenza di comunicazione con la centrale mentre è acceso fisso se il TAMPER scheda risulta aperto.

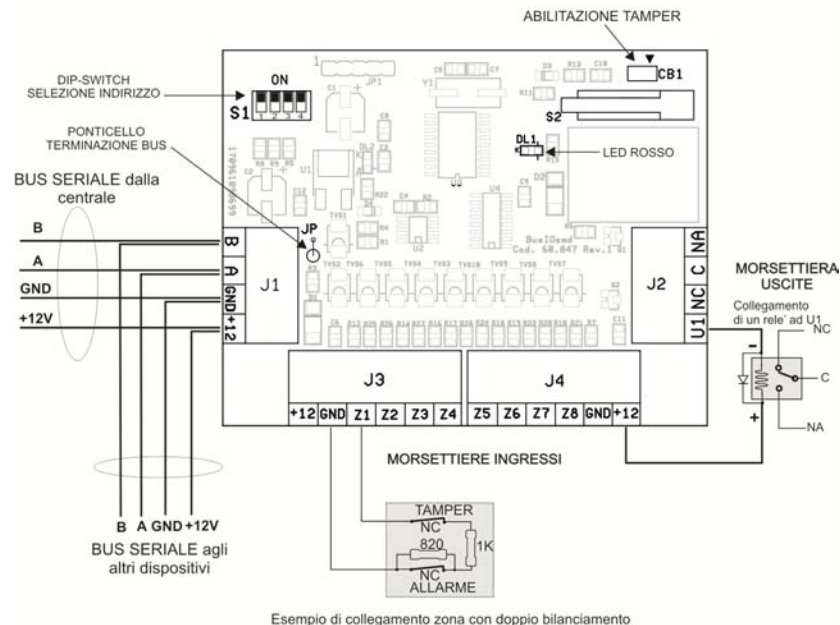
2.4 ABILITAZIONE TAMPER SCHEDA

Per abilitare lo switch **S2** di tamper occorre aprire il ponticello **CB1**. In tal caso, all'apertura di **S2**, la centrale segnalerà un tamper espansione ed il led rosso **DL1** resterà acceso.

2.5 COLLEGAMENTI DELLE ZONE

A seconda della tipologia delle zone programmate sulla centrale, sono possibili diversi tipi di configurazione: NA, NC, semplice bilanciamento e doppio bilanciamento. Per maggiori dettagli fare riferimento al manuale della centrale.

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DELL'ESPANSIONE SERIALE ALLA CENTRALE



Esempio di collegamento zona con doppio bilanciamento

FIG. 1 - Scheda modulo espansione ingressi

3. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	12 Vcc (11 - 14Vcc)
Assorbimento max:	80 mA max
Corrente max erogabile uscita logica (U1):	100 mA
Corrente max sui contatti delle uscite a relè:	5A
Numero max di espansioni collegabili al BUS:	2 (Elisa 24)/7 (Amica 64)
Dimensioni:	85x67 mm ca