

Modulo espansioni ingressi per centrali espandibili Combivox 2012  
Cod. 11.904



**COMBIVOX**<sup>®</sup>  
SECURITY PRODUCTS

## Manuale di installazione ed uso



## Modulo espansione ingressi per centrali espandibili Combivox 2012

**COMBIVOX**<sup>®</sup>  
SECURITY PRODUCTS

**Combivox Srl Unipersonale**  
Via S. M. Arosio, 15 - 70019 Triggiano (BA), Italy  
Tel. +39 080 4622207 +39 080 4686111  
Fax +39 080 4686139 Ass.Tecnica tel.+39 080 4686551  
www.combivox.it info@combivox.it

10.727 - ottobre 2011/rev. 1.0

**COMBIVOX**<sup>®</sup>  
SECURITY PRODUCTS

## 1. DESCRIZIONE

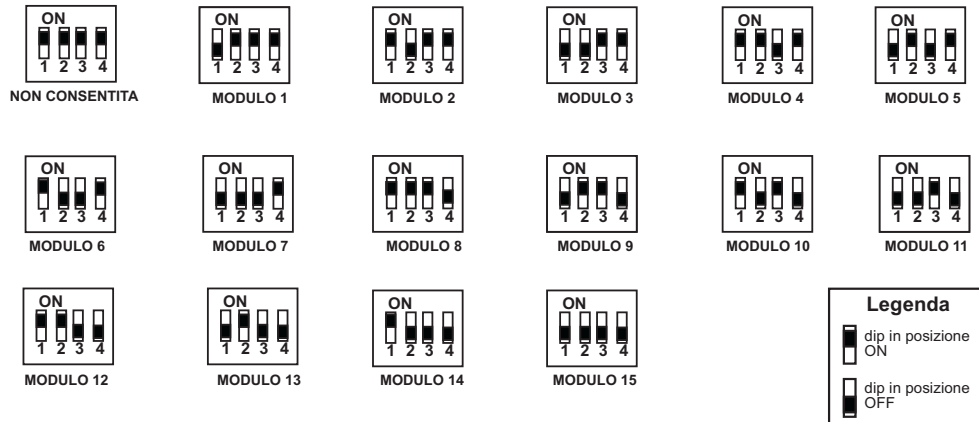
Il modulo di espansione ingressi per centrali espandibili Combivox 2012 consente di aggiungere 8 zone di ingresso o 16 zone (se si sceglie la configurazione bilanciata con raddoppio zone per tutti gli 8 ingressi) e 2 uscite configurabili in fase di programmazione della centrale. Gli ingressi possono essere configurati nel menu di programmazione zone della centrale, a seconda del tipo di centrale stessa, come NC,NO, a singolo bilanciamento, a doppio bilanciamento con gestione tamper, a bilanciamento per raddoppio zone (che consente di collegare fino a 16 zone distinte sulla singola espansione), a triplo bilanciamento con gestione di eventuali segnalazioni di guasto/accecamento zona sulla zona stessa. Gli stessi ingressi possono, inoltre, essere programmati come contaimpulsivi per la gestione di eventuali cordini per tapparelle.

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. (Per la configurazione dei DIP da utilizzare si faccia riferimento al manuale tecnico della centrale).



### 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 aprire 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 e del modello di centrale, sono possibili diversi tipi di configurazione zona. Per maggiori dettagli fare riferimento al manuale della centrale.

### ESEMPIO DI COLLEGAMENTO DELL'ESPANSIONE SERIALE ALLA CENTRALE

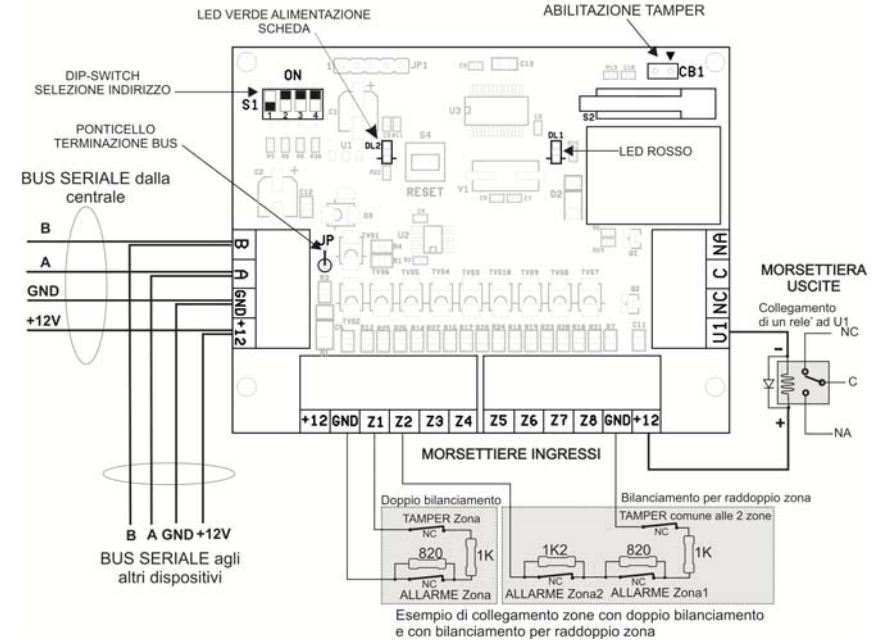


FIG. 1 - Scheda modulo espansione ingressi

## 3. CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Tensione di alimentazione:</b>	12 Vcc (11 - 14Vcc)
<b>Assorbimento max:</b>	80 mA max
<b>Corrente max erogabile uscita logica (U1):</b>	100 mA
<b>Corrente max sui contatti delle uscite a relè:</b>	5A
<b>Numero max di espansioni collegabili al singolo BUS:</b>	si faccia riferimento al manuale tecnico della centrale
<b>Dimensioni:</b>	85x67 mm ca