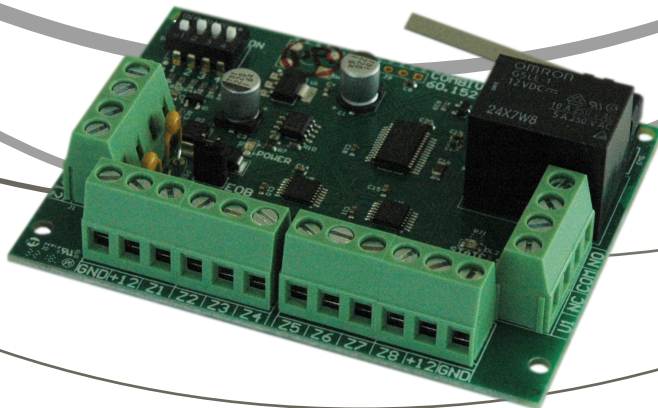


MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO



Modulo espansione ingressi per
centrali espandibili
Amica LTE

1. DESCRIZIONE

Il modulo di espansione ingressi per centrali espandibili Combivox Amica LTE 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 menù di programmazione zone della centrale, a seconda del tipo della 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/ accciamento zona sulla zona stessa. Gli stessi ingressi possono, inoltre, essere programmati come contaimpulsi per la gestione di eventuali cordini per tapparelle.

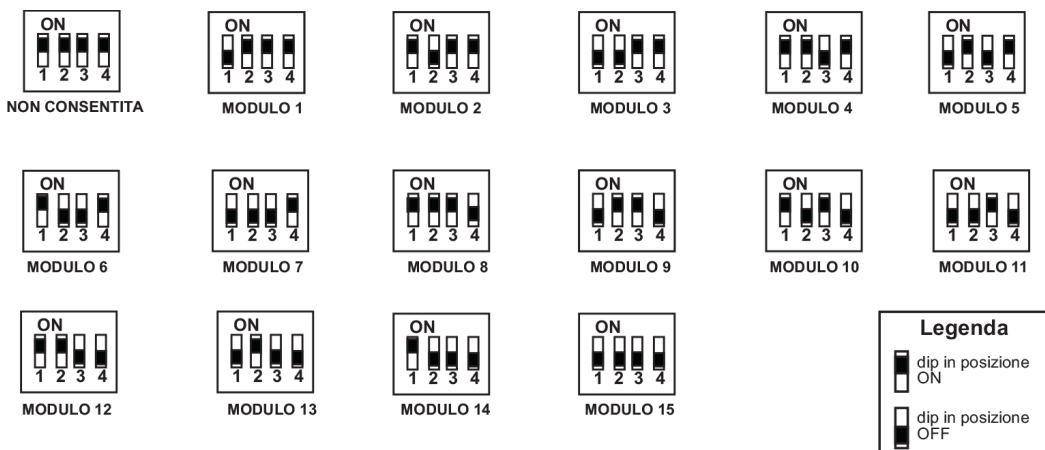
Sui singoli ingressi della scheda espansione è possibile utilizzare resistenze di bilanciamento differenti da quelle normalmente previste e configurabili tramite centrale (si veda il manuale tecnico della centrale).

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 menù di programmazione delle uscite della centrale.

2. INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

2.1 Impostazione indirizzo del modulo

L'indirizzo del modulo si imposta tramite 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 del 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 le 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 **EOB** 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 **SW3** di tamper, occorre aprire il ponticello **TAMPER OFF**. In tal caso, all'apertura di **SW3**, la centrale segnerà il 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 DELLA CENTRALE

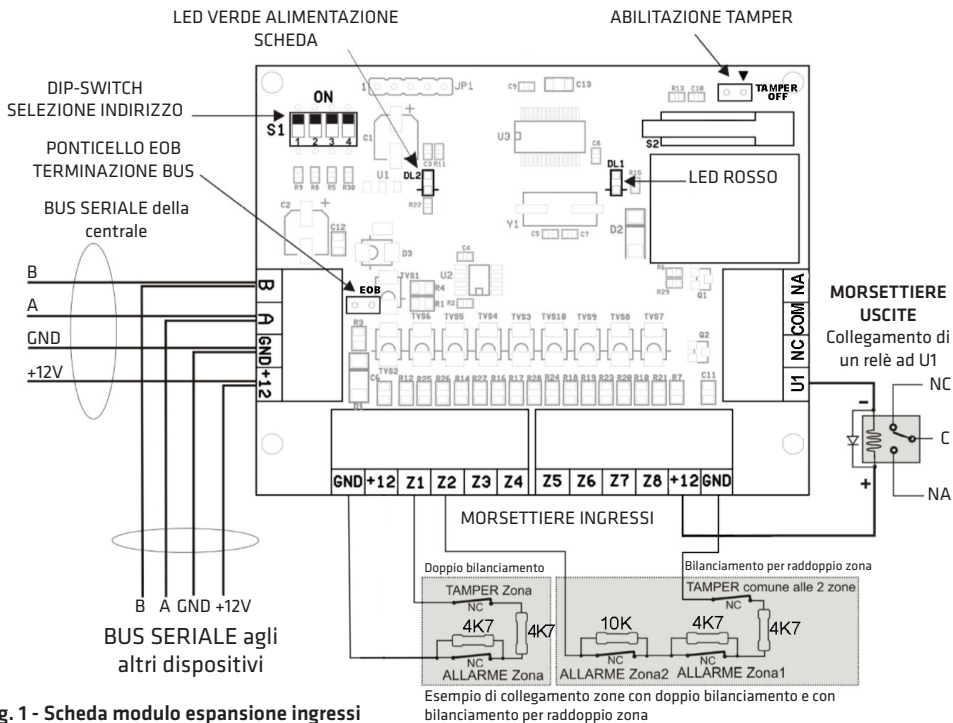


Fig. 1 - Scheda modulo espansione ingressi

Le resistenze di bilanciamento sugli ingressi normalmente previste dalla centrale, come visibile in Fig.1, sono 4K7 (EOL), 4K7 (DEOL) e 10K (TEOL).

- utilizzare la centrale su impianti già esistenti, dove le resistenze di bilanciamento utilizzate sono differenti da quelle previste e, addirittura, non sono note;
 - sostituire la centrale sui vecchi impianti Combivox dove è attualmente utilizzata una centrale serie 2012.
- La scheda, inoltre, è anche utilizzabile come espansione ingressi su centrali Combivox 2012, utilizzando le resistenze di bilanciamento tipiche di quella centrale (820 ohm, 1K, e 1K2).

3. CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	12 Vcc (11 - 14 Vcc)
Assorbimento max:	80 mA max
Corrente max erogabile uscita logica (U1):	100 mA
Corrente max sui contatti dell' uscita a relè:	5A
Tensione max sui contatti dell' uscita a relè:	60 Vdc / 42 Vac
Numero max di espansioni collegabili al singolo BUS:	si faccia riferimento al manuale tecnico della centrale
Dimensioni (L x H):	85 x 65 mm

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.

**Modulo espansione ingressi
per centrali espandibili Amica LTE
Cod. 11.954
Combivox ©2019**



10.728 - Giugno 2019 rev. 1.0

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