

DESCRIZIONE

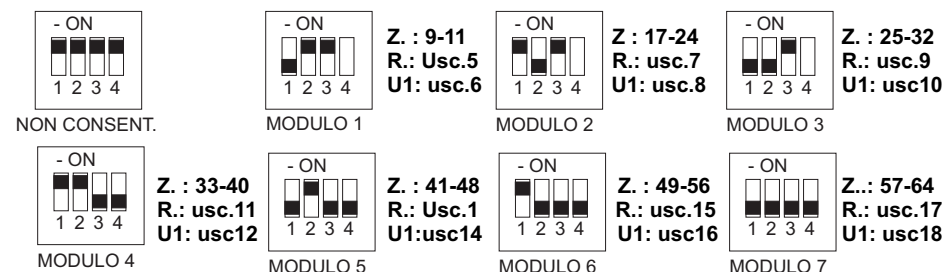
Il modulo di espansione per centrali versioni 8/32 e 64 consente di aggiungere 8 zone di ingresso e 2 uscite configurabili in fase di programmazione della centrale. Gli ingressi possono essere programmati nel menu' di programmazione zone e configurati come doppiamente o singolarmente bilanciati, di tipo 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.

INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

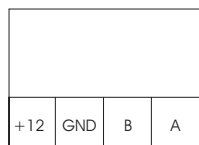
IMPOSTAZIONE INDIRIZZO DEL MODULO

L'indirizzo del modulo si imposta tramite i dip-switch presenti sulla scheda. A seconda della combinazione selezionata, sarà assegnata la numerazione delle zone e delle uscite presenti sul modulo in questione. **Il dip 4** viene utilizzato per stabilire il tipo di centrale al quale il modulo è collegato: posizionarlo su **ON per l'impiego con centrale 8/32 e su OFF per centrale 64**.



ATTENZIONE: il dip 4 deve essere posto su **OFF per l'impiego con centrale 8/64** mentre deve essere posto su **ON, insieme al dip 3, per impiego con centrale 8/32**

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 la resistenza **R3** posta in corrispondenza dei morsetti di collegamento al bus (A e B).

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

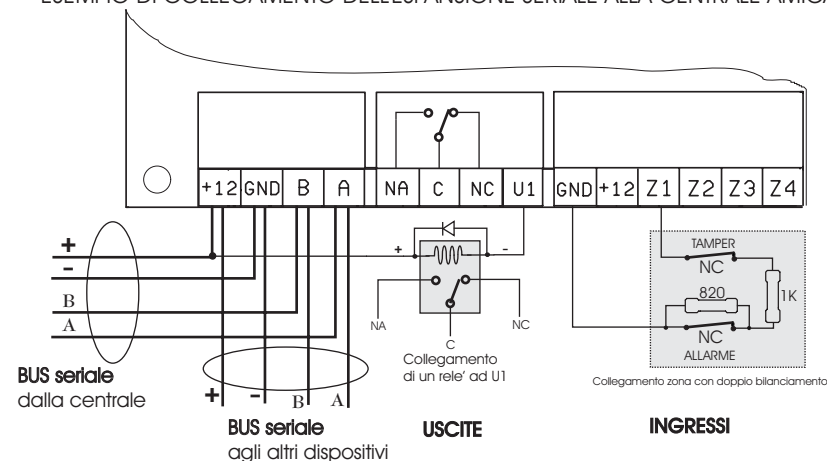
ABILITAZIONE TAMPER SCHEDA

Al modulo di espansione è possibile collegare uno switch di tamper. Per il collegamento è sufficiente estrarre il ponticello **CB1** e collegare al suo posto, tramite un apposito connettore, uno switch con contatto normalmente chiuso in condizioni normali ed aperto nel caso di sabotaggio. L'accensione del LED rosso segnala l'attivazione del TAMPER scheda.

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 AMICA



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione:	12Vcc (11 14Vcc)
Assorbimento:	80 mA max
Corrente max sui contatti dell'uscita a relè:	5A
Corrente max uscita logica U1:	100mA
Numero max di espansioni collegabili al BUS:	3 (centrale 8/32) / 7 (centrale 64)
Dimensioni scheda:	120 x 70 mm