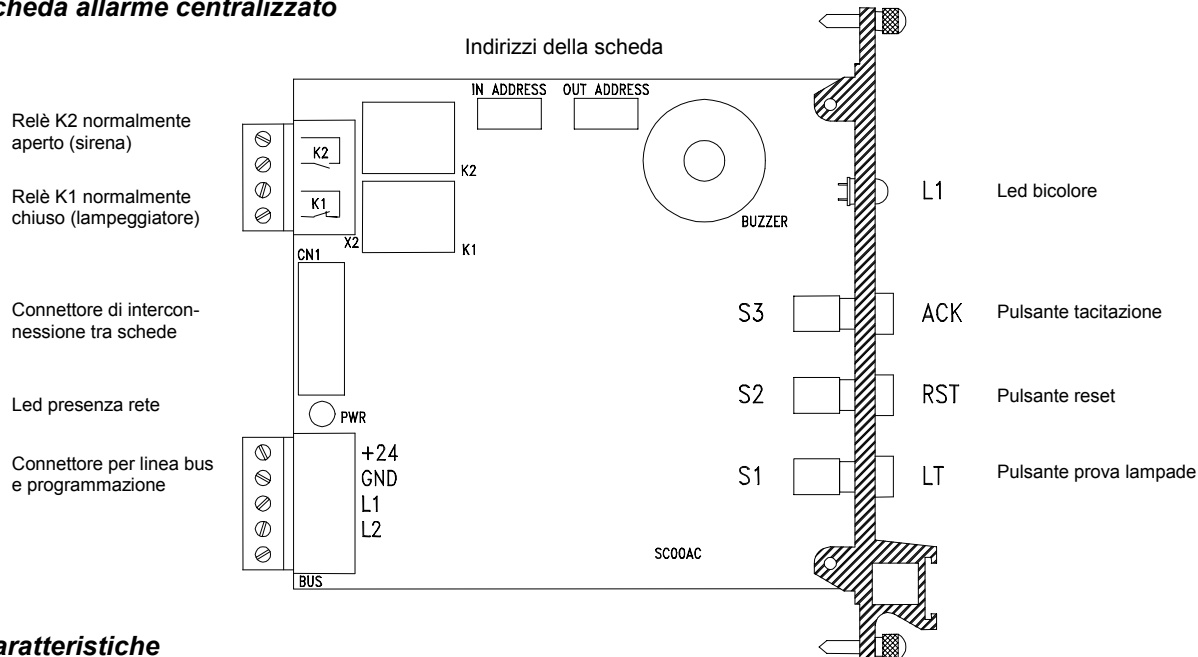
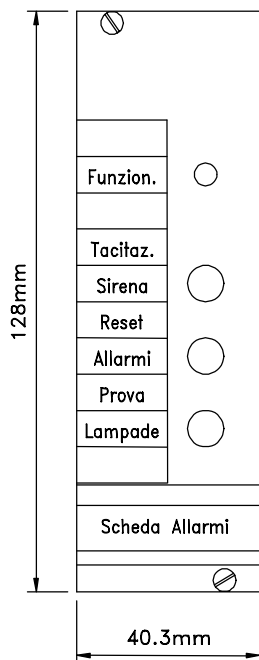


Scheda mod. SC00AC

Scheda allarme centralizzato



Caratteristiche



- S1, S2, S3: pulsanti di prova lampade, reset e tacitazione
- L1: LED bicolore
- K1: relè con contatto normalmente chiuso (per lampeggiatore)
- K2: relè con contatto normalmente aperto (per sirena)
- CN1: connettore per il collegamento di altre della famiglia SC mediante apposito cavo piatto
- PWR: LED per la segnalazione di scheda alimentata
- BUS: morsettiera per la programmazione dell'indirizzo della scheda e per la connessione alla linea bus
- BUZZER: segnalatore acustico (attivo in caso di allarme)

Due riquadri bianchi sulla parte superiore della scheda consentono di annotare, con pennarello indelebile, gli indirizzi della scheda (ingresso e uscita).

I punti che vengono trattati come *ingressi* della scheda (e quindi utilizzabili via bus) sono i seguenti:

- S1 (*prova lampade*): ingresso 1 (attivo quando il pulsante è premuto)
- S2 (*reset*): ingresso 2 (attivo quando il pulsante è premuto)
- S3 (*tacitazione*): ingresso 3 (attivo quando il pulsante è premuto)
- BUZZER: ingresso 4 (attivo quando la sirena è attiva e il buzzer suona)
- FLASHER: ingresso 5 (attivo quando il lampeggiatore è attivo)

I punti che vengono trattati come *uscite* della scheda (e quindi utilizzabili via bus) sono i seguenti:

- S1 (*prova lampade*): uscita 1 (quando attiva forza un prova lampade remoto)
- S2 (*reset*): uscita 2 (quando attiva forza un reset remoto)
- S3 (*tacitazione*): uscita 3 (quando attiva forza una tacitazione remota)
- Allarme: uscita 8 (quando attivo forza la partenza dell'allarme sulla scheda, il che significa accensione del lampeggiatore, del buzzer e della sirena esterna e lampeggio in rosso del LED)

Funzionamento

La scheda SC00AC funziona in modo simile alla sequenza di allarme ISA-M. Durante il funzionamento normale (nessun allarme presente) il LED L1 è verde. Quando si preme il pulsante S1, lampeggiano alternativamente tutti i LED rossi e verdi delle schede connesse alla SC00AC mediante l'apposito cavo piatto. Quando interviene un allarme su una scheda, il LED L1 diventa rosso lampeggiante, si attiva l'allarme acustico (buzzer), il relè K1 viene disalimentato ed il

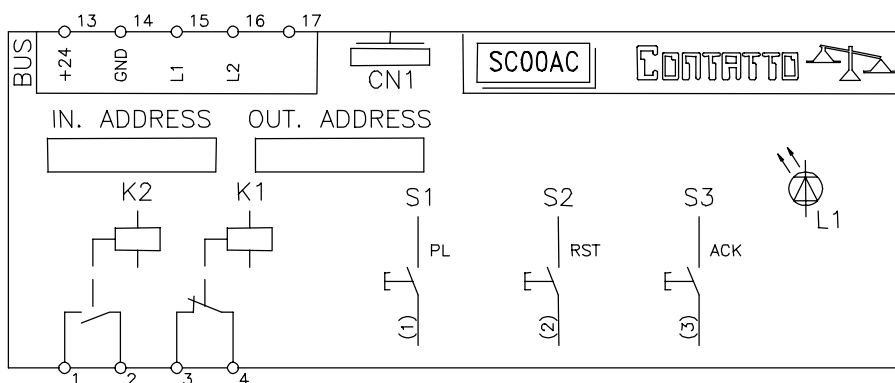
relè K2 viene alimentato. Premendo il pulsante di tacitazione S3 (ACK), il LED sulla SC00AC diventa rosso fisso, il buzzer viene disinserito e il relè K2 viene disalimentato (sirena OFF).

Una volta verificato l'allarme intervenuto e rimossa la causa che lo ha provocato, premendo il pulsante S2 (reset) il LED L1 ritorna verde fisso ed il relè K1 viene alimentato (lampeggiatore OFF). Notare che il relè K1 lavora in sicurezza intrinseca.

I segnali di tacitazione e di prova lampade sono gestiti dalla scheda SC00AC attraverso l'apposito cavo piatto. Quando interviene un allarme, il pulsante di reset non è abilitato se prima non si preme il pulsante di tacitazione.

La programmazione degli indirizzi di ingresso e di uscita avviene mediante l'apposito programmatore FXPRO. Lo stato dei pulsanti di ACK, RST e prova lampade e quello dei due relè, è reso disponibile via bus come sopra descritto. Inoltre, è possibile forzare, come comandi remoti via bus, le funzioni di ACK, reset e prova lampade.

Schema di collegamento



Caratteristiche elettriche

Tensione di alimentazione:	24Vcc ± 25%
Assorbimento:	100mA
Portata del contatto dei relè:	5A @ 250Vac
Temperatura di funzionamento:	-10 ÷ +50°C
Temperatura di immagazzinaggio:	-30 ÷ +85°C