

# COMPALARM B

## GENERALITA'

Il **COMPALARM B** è un sistema di allarme studiato con l'intento di ridurre al minimo gli ingombri e permettere l'installazione anche in edifici civili, senza ausilio di quadro elettrico, potendolo lo stesso essere alloggiato all'interno di una scatola da incasso a muro; è disponibile anche l'esecuzione per montaggio sporgente. Il sistema è idoneo al controllo di 6-12 punti con informazione proveniente da contatti esterni liberi da tensione sia normalmente aperti (N.A.) che normalmente chiusi (N.C.).

La selezione del tipo di contatto è effettuata per mezzo di commutatori a slitta posti all'interno dell'apparecchio.

Ogni punto di allarme è dotato di un contatto di scambio che ripete fedelmente la condizione del contatto d'ingresso per eventuale ripetizione a distanza. È disponibile un relé di uscita per eventuale ripetizione della segnalazione acustica.

Il **COMPALARM B** è dotato di una particolare logica di funzionamento che ne permette l'installazione anche in luoghi non continuamente presidiati; dopo un certo periodo di persistenza della situazione di allarme la logica provvede alla tacitazione automatica che va ad agire solo sulla segnalazione acustica, mantenendo invariata l'indicazione visiva della anomalia pervenuta. In considerazione della tecnica costruttiva, il **COMPALARM B** è praticamen-



te insensibile ai disturbi, disponendo di separazione a mezzo optoisolatori tra contatti esterni e circuiti interni sugli ingressi allarmi e separazione a mezzo relé tra circuiti interni ed eventuali ripetizioni a distanza.

## FUNZIONAMENTO

Alla messa in tensione o al rientro da una mancanza di tensione il centralino si posiziona in condizione di riposo, ossia assenza di segnalazione ottica ed acustica. Quando si verifica la variazione della posizione di uno dei contatti d'ingresso per sopraggiunta anomalia il **COMPALARM B** passa dalla condizione di riposo alla condizione di allarme, ossia i LED si illuminano con luce intermittente, il relé abbinato a tale contatto si eccita e l'avvisatore acustico suona in modo intermittente.

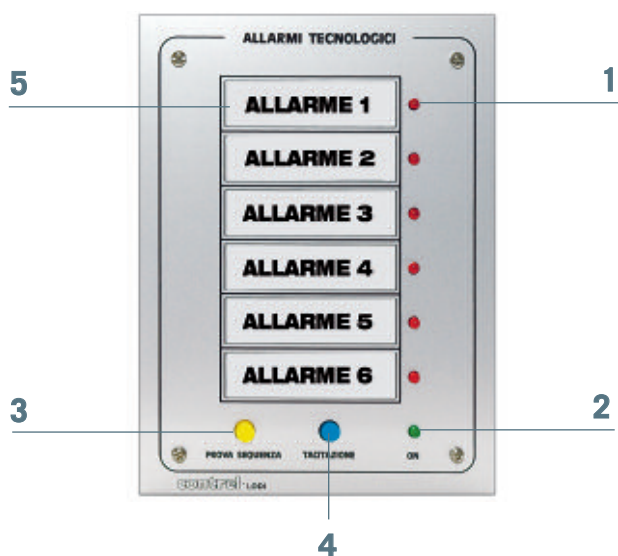
Effettuata la tacitazione manuale per mezzo dell'apposito pulsante posto sul fronte, l'avvisatore acustico smette di suonare e la segnalazione ottica si posiziona a luce fissa se la condizione anomala è ancora presente, oppure si spegne se la condizione anomala è scomparsa. Il LED a luce fissa resta acceso fino a quando il contatto esterno ritorna in con-

dizioni normali, dopo di che si spegne automaticamente. Qualora non venga effettuata la tacitazione manuale l'avvisatore acustico suona in modo intermittente per circa 15 secondi, poi effettua una pausa di circa 20 secondi, indi riprende a suonare per altri 12 secondi, effettua una pausa di 20 secondi, riprende a suonare per 10 secondi, effettua una pausa di 15 secondi, riprende a suonare per 8 secondi per poi arrestarsi definitivamente. I LED associati ai punti andati in allarme continueranno invece a pulsare fino alla successiva tacitazione manuale o ad una mancanza e rientro della tensione di alimentazione. Tutto questo al fine di permettere all'operatore di avere un quadro preciso sugli avvenimenti del sistema di allarme anche durante l'orario di mancanza del personale.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

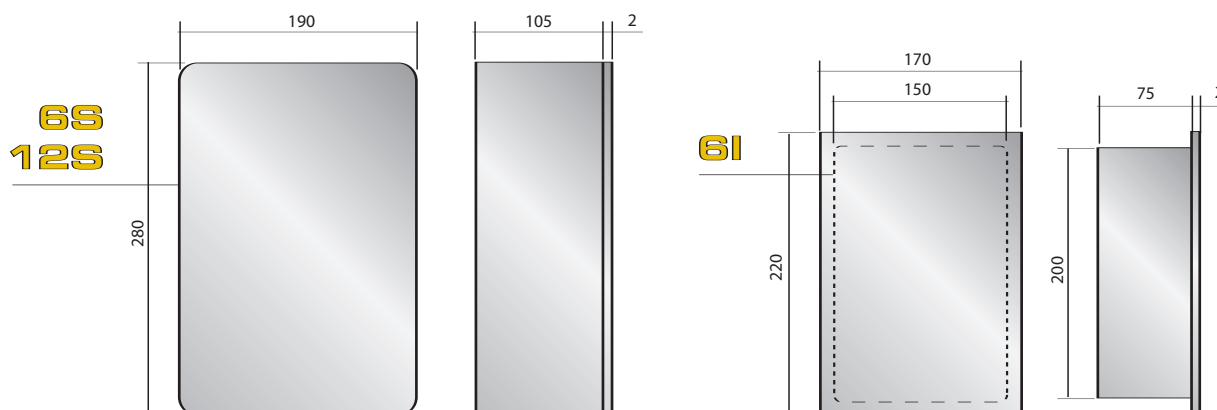
Tensione di alimentazione ausiliaria	220 V 50 Hz oppure 24 V (opzionale)
Autoconsumo	5 VA
Sequenza allarme	ISA 1
Contatto ingresso	N.A. o N.C. selezionabile a mezzo commutatore a slitta
Uscita con N.1 contatto di scambio per ogni punto di allarme che ripete la posizione del contatto di ingresso	Portata contatto Tensione commutabile Potenza commutabile
Segnalazione ottica presenza tensione	5 A
Segnalazione ottica di allarme	250 Vca oppure 110 Vcc
Segnalazione acustica	960 VA oppure 120 W
Pulsante di prova sequenza	LED verde
Pulsante di tacitazione	LED rosso
Temperatura di funzionamento	Con ronzatore interno oppure con relé di scambio per ripetizione a distanza
Temperatura d'immagazzinaggio	Incorporato
Umidità relativa	Incorporato
Prova isolamento	-10 ÷ 60 °C
	-20 ÷ 80 °C
	90 %
	2 kV 60 secondi

**LEGENDA**



- 1 LED di segnalazione allarme intervenuto (color rosso)
- 2 LED di segnalazione presenza tensione di alimentazione (color verde)
- 3 Pulsante di prova sequenza
- 4 Pulsante di tacitazione
- 5 Piastrina da incidere

**INGOMBRI**

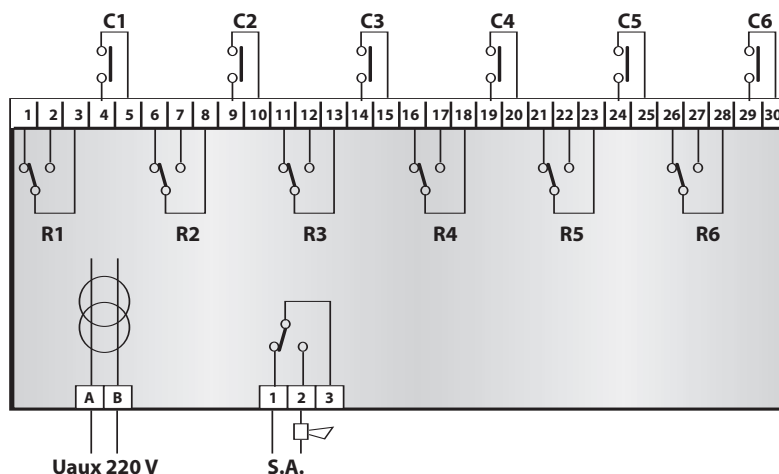


**SCHEMA DI INSERZIONE**

C1 ÷ C6: Contatti di ingresso allarmi

S.A.: Segnalazione acustica a distanza (a richiesta)

R1 ÷ R6: Relé ripetitori



**MODELLI DISPONIBILI**

**COMPALARM B6 I** - versione a 6 p.ti allarme in contenitore da incasso a muro

**COMPALARM B6 S** - versione a 6 p.ti allarme in contenitore sporgente montato a parete

**COMPALARM B12 S** - versione a 12 p.ti allarme in contenitore sporgente montato a parete