

IMPIEGO

La centralina di segnalazione **C10LP** è caratterizzata da spazi ridottissimi in relazione alla grande elasticità di impiego, adattandosi facilmente ad ogni tipo di applicazione grazie alla sua programmabilità che consente un elevato numero di configurazioni possibili.

Le tasche sulla destra di ogni led consentono l'inserimento delle targhette riportanti la descrizione del punto controllato; è inoltre presente una tasca aggiuntiva per la descrizione della centralina.

FUNZIONAMENTO

I punti controllati sono **10** e ogni punto di segnalazione può essere programmato, indipendentemente dagli altri, nei 3 modi seguenti:

1. *Contatto di ingresso normalmente aperto* (o logica positiva nel caso di ingresso in tensione).
Contatto di ingresso normalmente chiuso (o logica negativa nel caso di ingresso in tensione).
2. *Segnalazione di stato*: in questo caso la lampada si accende ed è fissa quando l'ingresso relativo è attivo; la lampada si spegne quando l'ingresso relativo torna allo stato di riposo.
Segnalazione di allarme: in questo caso la lampada si accende e pulsa quando l'ingresso relativo è attivo; la lampada permane in questa condizione anche quando cessa la causa dell'allarme (funzione memoria). Premendo il pulsante di tacitazione (ACK) la lampada, da lampeggiante, diventa fissa a meno che la lampada in questione non sia relativa al primo allarme occorso, nel qual caso continua a lampeggiare (sequenza FIRST OUT); per riarmare la centralina è necessario premere il pulsante di reset (RESET).

3. *Attivazione cumulativo*: con questa opzione è possibile abilitare il relè interno a commutare quando l'ingresso relativo è attivo

Disattivazione cumulativo: in questo caso uno stato attivo dell'ingresso relativo non provoca la commutazione del relè interno

La funzione cumulativo può essere abilitata per segnali di stato, tenendo presente che *il relè torna a riposo non appena cessa la causa della segnalazione* (supponendo che non ci siano altre segnalazioni cumulative attive).

In caso di segnalazione di allarme con cumulativo abilitato, *il relè rimane eccitato anche quando cessa la causa dell'allarme*; premendo il pulsante di tacitazione (ACK) si provoca la diseccitazione del relè (oltre a quanto detto al punto 2).

Nel caso in cui tutte le lampade siano configurate come allarmi cumulativi, la centralina **C10LP** corrisponde alla sequenza ISA-M con sequenza di "PRIMO FUORI" (FIRST OUT).

A pannello è infine presente un tasto di prova lampade per verificarne il funzionamento (TEST).

I 3 tasti ACK, RESET e TEST possono essere remotati mediante pulsanti esterni collegati tra i relativi ingressi a morsettiera e il morsetto COM. E' inoltre possibile parallelare tra loro gli ingressi da pulsanti remoti, come mostrato negli schemi seguenti.


PROGRAMMAZIONE

La programmazione avviene mediante programmatore portatile tipo **C10LPRO** collegato alla apposita porta posta sul retro della centralina; l'uso del programmatore è molto semplice e consente all'operatore di configurare i parametri funzionali della centralina senza dovere intervenire all'interno della stessa.

La centralina **C10LP** può essere programmata sia nel caso in cui è disalimentata, sia durante il normale funzionamento.

La configurazione prescelta viene memorizzata nella memoria non volatile della centralina.

Gli ingressi possono essere indifferentemente:

- da contatti puliti, utilizzando un apposito riferimento di tensione disponibile a morsettiera
- da tensioni alternate sino a 24Vac nominali, collegando lo 0Vcc alla massa della centralina, anche questo disponibile a morsettiera
- da tensioni continue positive sino a 30Vcc, collegando, come nel caso precedente, lo 0Vcc alla massa della centralina.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione (da specificare in sede d'ordine)	110-220V 50Hz o 24Vcc
Consumo massimo	2VA
Numero dei punti controllati	10
Massima tensione c.a. applicabile agli ingressi	28Vca
Massima tensione c.c. applicabile agli ingressi	30Vcc
Valore nominale del riferimento interno di tensione (mors. COM)	12V
Corrente assorbita da ogni ingresso @ 30Vcc	~7mA
Portata dei contatti relè cumulativo	5A @ 250Vca
Temperatura di funzionamento	0 ÷ +60°C
Temperatura di immagazzinaggio	-20 ÷ +80°C
Umidità relativa	90%
Grado di protezione	IP30 (frontale) IP20 (retro)

DIMENSIONI DI INGOMBRO

