

I dispositivi attivati elettricamente sono sempre più numerosi, sia in ambito residenziale che negli immobili adibiti a uso professionale o commerciale. La gestione deve essere sempre più facile, comoda, intuitiva.

Il modulo domotico C24 è stato progettato per semplificare l'impiantistica elettrica: è compatto, affidabile, versatile; permette di accendere luci, comandare serrande, attivare climatizzazione e tanto altro.

Può attivare 4 funzioni elettriche indipendenti in modalità impulsiva, bistabile o temporizzata, azionando pulsanti o tramite collegamento seriale con le centrali di allarme **SECURBOX** predisposte.

Le funzioni di comando automatico, tramite programmazione oraria, e di comando remoto, tramite web e app per smartphone, sono configurate nella centrale di allarme.

1 Versioni

I moduli **DOMORELÈ** sono disponibili in tre versioni, simili nelle funzioni e nelle dimensioni, che differiscono solo per la modalità di comando remoto:

- C24 collegamento seriale con centrali predisposte
- B94 collegamento radio bidirezionale
- RC4 comando con radiocomandi **SECURKEY** B31

2 Caratteristiche C24

- modulo domotico autonomo
- comunicazione seriale
- indirizzamento sino a 8 unità
- 4 relè, contatti n.a. 10 A - 230 V~
- 4 ingressi per pulsanti n.a.
- configurazione con dipswitch
- alimentazione 100 - 240 V
- assorbimento 0,5 W + 0,5 W ogni relè
- isolamento AT / BT 3 KV
- dimensioni mm 90x75x22



3 Funzionamento

La scheda contiene 4 relè con funzione programmabile; i contatti chiudono quando i relè vengono eccitati.

I relè sono comandati da pulsanti collegati agli ingressi e dalla centrale di allarme, tramite collegamento seriale.

I moduli sono contraddistinti da un numero di indirizzo programmabile da 0 a 7.

La modalità operativa di ogni relè viene definita liberamente ed è facilmente configurabile:

- modo bistabile: il relè cambia stato ad ogni azionamento del pulsante
- modo impulsivo: il relè eccita per la durata della pressione del pulsante, minimo 2 secondi
- modo temporizzato: ogni comando attiva il relè che rimane chiuso per il tempo impostato, da 3 a 255 secondi; comandi successivi inviati durante la temporizzazione forzano il relè a diseccitare.

Ogni modulo deve essere configurato secondo le esigenze impiantistiche. La prova funzionale può essere eseguita con i pulsanti collegati agli ingressi: il modulo funziona anche senza collegamento alla centrale.

I comandi provenienti dalla centrale sono eseguiti direttamente anche se differiscono dalla configurazione locale.

Il led locale lampeggia lentamente per confermare la funzionalità e si accende se almeno un pulsante viene premuto.

Ogni spostamento dei dipswitch attiva un lampo del led.

4 Configurazione

Sono presenti 8 interruttori numerati; quelli da 1 a 4 si riferiscono a ingressi e uscite con gli stessi numeri

1 2 3 4 OFF = relè bistabile - ON = relè temporizzato/impulsivo

5 OFF = consente la modifica delle temporizzazioni - ON = impedisce la modifica

6 7 8

numerazione
dell'unità



Avvertenza: le centrali 572 - 946 - 546 utilizzano la numerazione da 1 a 8 anziché da 0 a 7.

5 Temporizzazione

La durata della temporizzazione di ogni relè può essere impostata da 3 a 255 secondi tramite i pulsanti collegati agli ingressi, seguendo una semplice procedura:

- posizionare su ON gli interruttori delle funzioni che devono essere temporizzate
- posizionare l'interruttore 5 su OFF
- premere ogni pulsante per la durata richiesta: il valore rimane memorizzato sino a nuova impostazione
- si consiglia di riposizionare l'interruttore 5 su ON in modo che le temporizzazioni non possano subire modifiche
- muovendo gli interruttori 1 2 3 4 su ON > OFF > ON la temporizzazione torna a 2 secondi (modo impulsivo)

6 Comunicazione seriale

Consente il passaggio dei dati tra la centrale di allarme e tutte le unità periferiche: la linea è condivisa tra organi di comando, sirene, moduli di ingresso, moduli di uscita.

I moduli **DOMORELÈ C24** sono alimentati direttamente dalla tensione di rete e non dalla centrale di allarme, quindi il collegamento richiede solo due conduttori: uno per il passaggio dei dati e uno per la connessione al negativo comune.

I moduli sono autonomi e indipendenti, quindi è possibile comandare le funzioni elettriche tramite i pulsanti anche in caso di assenza o guasti del collegamento seriale.

7 Programmazione

I moduli possono essere utilizzati insieme ad alcune centrali **SECURBOX** predisposte; a seconda della centrale, sulla linea seriale possono essere collegati sino a 8 moduli per un totale di 32 relè.

I comandi provenienti dalla centrale sono indipendenti dalla configurazione locale, quindi è possibile programmare attivazioni di qualsiasi durata, differenti da quelle impostate localmente.

8 Avvertenze

In caso di assenza della tensione di alimentazione del modulo tutti i relè diseccitano, i contatti si aprono e le utenze collegate si disattivano; quando ritorna la tensione i relè rimangono diseccitati in attesa di nuovi comandi.

9 Installazione

Installare preferibilmente nei pressi delle utenze elettriche da comandare.

I relè sono adatti a pilotare carichi a tensione di rete, sino a 10 A su carico resistivo.

10 Collegamenti

Utilizzare cavi schermati. Collegare al negativo in centrale lo schermo del cavo proveniente dalla centrale. Collegare al negativo locale lo schermo dei cavi dei pulsanti. I pulsanti devono essere collegati agli ingressi e al negativo comune.

Per le connessioni a tensione di rete utilizzare cavi adatti al carico previsto e separare i cavi di bassa e alta tensione in modo da garantire adeguato isolamento.

