

KB 504/510

1

Centralina monocanale per chiavi *DALLAS*, *DENVER*, *KEY VIP*, *KEY BIT*, tastiere *DIGICAP*, *DIGITEN* e lettori di prossimità.

Caratteristiche principali :

- **1 relè:** 10A – 30Vcc, carico resistivo (°)
- Alimentazione: da **12 a 24 V cc/ca**
- Numero di codici memorizzabili: **510**
- Relè a contatto **impulsivo o permanente** (*).
- Memoria di stato del relè.
- Ingressi protetti da sovratensioni.
- Uscita per **LED stato relè**
- Uscita **TAMPER** transistorizzata (max 50mA) temporizzata 30 s.
- Uscita **LED programmazione** (normalmente acceso).
- Morsetto per **Pulsante d'uscita remoto** (P.T.E.)
- Ingresso per funzione **A.K.A.:** lettura di qualsiasi codice anche se non memorizzato.
(°)**Non è consentito applicare ai contatti del relè tensioni superiori a 30 V dc o 24 V ac. In caso contrario interporre un relè esterno.**
- (*) La temporizzazione del relè impulsiva o permanente è impostabile tramite il dip-switch n°1(vedi tabella) ad alimentazione scollegata.

CANCELLAZIONE TOTALE E SUCCESSIVA MEMORIZZAZIONE DEI CODICI

- Premere e mantenere premuti i pulsanti **P1** e **P2** della scheda per 6 sec. Il LED rosso della scheda e il LED programmazione (se collegato) normalmente accesi, lampeggeranno velocemente.
- Rilasciare i pulsanti e **attendere circa 20 sec. (tempo di cancellazione della memoria):** dopodiché il LED della scheda incomincia a lampeggiare lentamente (il buzzer suona ad intermittenza) come il LED programmazione (se collegato). Con questa operazione è stata cancellata la memoria della scheda. La centralina è entrata automaticamente in programmazione.

MEMORIZZAZIONE DI CODICI DA TASTIERA DIGITEN:

- L'estensione del codice varia da 1 a 8 cifre e dipende da quante ne vengono digitate senza interruzione la prima volta a seguito di una cancellazione totale. Tutti i codici dovranno avere la **stessa estensione** di cifre. Quindi:
- Memorizzare il primo codice desiderato con l'estensione richiesta. Attendere 4 sec. trascorsi i quali il LED programmazione vibra a conferma dell'avvenuta memorizzazione .
- Durante la programmazione dei successivi codici, dopo il numero di cifre esatto, il codice viene memorizzato e il LED vibra per un istante per confermare l'operazione.
Non lasciar trascorrere una pausa superiore a 4 sec. tra una cifra e l'altra del codice perché in tal caso sarà necessario ricominciare dalla prima cifra.
- Il **primo codice memorizzato (codice Master) non fa scattare il relè** e, se digitato, causa l'entrata in programmazione immediata della scheda.

MEMORIZZAZIONE DI CODICI DA TASTIERA DIGICAP:

Ogni codice che si vuole memorizzare può avere un'estensione compresa tra 1 e 8 cifre. Pertanto: digitare il codice desiderato e terminarlo col tasto A o B indifferentemente, mantenendo premuto A o B per un secondo (il LED rosso sulla centralina lampeggia velocemente ad indicare che il codice è stato memorizzato).
Il primo codice memorizzato è il **codice Master:** funziona come gli altri codici ed, in più, consente di mandare la scheda in programmazione direttamente dalla tastiera.
Memorizzare gli altri codici ed infine uscire dalla programmazione.

KB 504/510

2

ATTENZIONE: Se non si esce dalla memorizzazione, la centralina non può funzionare!

L'uscita dalla procedura di programmazione avviene comunque automaticamente:

- dopo la memorizzazione del 510mo codice (memoria piena).
- Digitando un codice già memorizzato.
- Togliendo l'alimentazione alla scheda.

AGGIUNTA DI CODICI IN MEMORIA

In ogni momento è possibile aggiungere codici nella memoria della scheda agendo tramite il pulsante **P1** sulla scheda oppure, da lontano, mediante il **codice Master**.

Primo caso : tenere premuto il pulsante **P1** sulla scheda per 6 sec. (il LED rosso sulla scheda e il LED programmazione si spengono).

Trascorsi 6 sec. il LED rosso incomincia a lampeggiare lentamente, rilasciare P1; la scheda è entrata in programmazione.

Memorizzare i nuovi codici da tastiera, tenendo presente che:

Tastiera DIGITEN: se sono già presenti codici in memoria, l'estensione dei nuovi codici non può essere diversa da quelli vecchi : è indispensabile una **cancellazione totale per variare l'estensione dei codici**.

Quando sono stati memorizzati tutti i codici desiderati, uscire dalla programmazione.

Secondo caso:

Tramite il **codice master** (il primo codice memorizzato nella locazione n°1) trasmesso da una tastiera DIGITEN. Digitare il codice Master: la scheda entra immediatamente in programmazione **senza attivare il relè**.

Da **tastiera DIGICAP**: comporre il codice Master e tenere premuto il tasto A o B per 6 sec. affinché la scheda entri in programmazione.

Memorizzare i codici da aggiungere.

Uscire dalla programmazione.

TEMPI D'ECCITAZIONE DEL RELE'

DIP 1	Contatto RELE'
OFF	BISTABILE
ON	MONOST.

Attenzione: il dip n°2 è inefficace.

TEMPO MONOSTABILE: impostazione della durata:

Disalimentare la scheda.

Premere il tasto **P1** sulla centralina e mantenerlo premuto.

Alimentare la scheda tenendo premuto il tasto P1.

Mantenere il tasto P1 premuto e contare i lampeggi del LED rosso sulla scheda, tenendo presente che:

1° lampeggio = 250 ms (durata minima impostabile)

2° lampeggio = 1 secondo

3° lampeggio = 2 secondi

4° lampeggio = 3 secondi e così via.

Rilasciare il tasto P1 quando si è raggiunto il tempo desiderato.

Durata massima del contatto impulsivo: 31 secondi.

KB 504/510

3

FUNZIONI SPECIALI

Uscita allarme TAMPER - morsetto 13: Si attiva (chiude al negativo) al 4° tentativo (nell'arco di 30 sec.) operato con un codice falso o dopo 8 sec. di trasmissione continua con un codice falso.

Per resettare l'allarme Tamper, digitare un codice valido, oppure attendere 30 sec.

Ingresso A.K.A. - morsetto 14: Con l'attivazione di tale funzione ogni codice attiva il relé, anche se non memorizzato. L'opzione A.K.A. si attiva collegando al negativo il morsetto 14 della scheda, vedi schema allegato.

P.T.E. - morsetto 10: Pulsante d'uscita remoto. Collegare l'ingresso 10 della centralina ad un pulsante e mettere a massa quest'ultimo. Collocare il pulsante all'interno di un'area protetta per uscire senza dover comporre un codice valido. Una volta premuto il pulsante il relé rimane eccitato per il tempo impostato.

Uscita per interfaccia stampante: - morsetto 15: da collegare alla nostra interfaccia PF202 che consente di stampare, tramite qualsiasi stampante da tavolo IBM compatibile, la documentazione degli eventi e lo stato della memoria della scheda. Vedere manuale dell'interfaccia PF202.

CANCELLAZIONE E MEMORIZZAZIONE INDIRIZZATA

E' consentita la cancellazione indirizzata.

- **Tramite tastiera DIGITEN**: mandare la scheda in programmazione. Comporre sulla tastiera 5 zeri + numero utente senza altri zeri; tuttavia, non essendoci terminatore, occorre attendere qualche secondo dopo la digitazione dell'ultima cifra prima che la cancellazione venga effettuata.
- Esempio: se i codici memorizzati sono 10 e desidero cancellare il n°6: digitare 00000 6.
Per fare ciò è consigliabile, durante la prima memorizzazione, compilare un database con le locazioni corrispondenti ai codici memorizzati.
- **Tramite tastiera DIGICAP**: mandare la scheda in programmazione. Comporre sulla tastiera il numero corrispondente all'indirizzo da eliminare preceduto da 5 zeri ed inviarlo col tasto A: esempio:
000003 + A per eliminare la chiave (o il codice) nella posizione n° 3
0000025 + A per eliminare la chiave (o il codice) nella posizione n° 25
000001 + A per eliminare la chiave (o il codice) Master.

CONSIDERAZIONI GENERALI

Lunghezza massima del collegamento tra la tastiera e la centralina KB 504: 150 metri!

Nel caso in cui vi siano più tastiere collegate in parallelo alla centralina, la somma totale dei singoli collegamenti non deve superare i 150 metri!

Non utilizzare cavi schermati. Consigliamo l'utilizzo di cavi di tipo telefonico.

CENTRALINA KB 504/510 con tastiere Digiten e Digicap 5

