

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.
 - **Buzzer** per facilitare le operazioni.
 - 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 chiave anche se non memorizzata.
- (°) **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 (vedi tabella) ad alimentazione scollegata.

CANCELLAZIONE TOTALE E SUCCESSIVA MEMORIZZAZIONE DELLE TESSERE (O TAGS)

- 1 - 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.
- 2 - Rilasciare i pulsanti e **attendere circa 20 secondi (tempo di cancellazione della memoria):** dopodiché il LED della scheda inizierà a lampeggiare lentamente (il buzzer suona ad intermittenza) ed anche il LED programmazione (se collegato). Con questa operazione è stata cancellata la memoria della scheda. La centralina è entrata automaticamente in programmazione.
- 3 - Memorizzare le tessere desiderate una alla volta appoggiandole al lettore di prossimità per un istante. La prima tessera memorizzata sarà la **tessera MASTER**. La tessera Master funziona come tutte le altre tessere e consente, inoltre, di mandare in programmazione la scheda direttamente dal punto di lettura.
- 4 - Quando sono state memorizzate tutte le tessere desiderate, appoggiare al lettore una tessera precedentemente memorizzata per uscire dalla procedura di memorizzazione. Il buzzer suonerà due volte.

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

L'uscita dalla procedura di programmazione avviene comunque automaticamente:

- dopo la memorizzazione della 510° tessera (o Tag) (memoria piena).
- appoggiando al lettore una tessera già memorizzata.
- Togliendo l'alimentazione alla scheda.

AGGIUNTA DI TESSERE (O TAGS) IN MEMORIA

In ogni momento è possibile aggiungere tessere nella memoria della scheda senza cancellare quelle già presenti agendo tramite il pulsante **P1** sulla scheda oppure, da lontano, mediante la **tessera 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 (il buzzer suona tre volte), rilasciare P1; la

KB 504/510

2

scheda è entrata in programmazione.

Memorizzare le tessere da aggiungere appoggiandole al lettore una alla volta.

Quando sono state memorizzate tutte le tessere desiderate, uscire dalla programmazione.

Secondo caso: mantenere appoggiata al lettore la **tessera Master** per 6 sec. fino a quando il LED inizia a lampeggiare lentamente. La scheda è entrata in programmazione ed è possibile iniziare la procedura di memorizzazione. **La tessera Master attiva sempre il relé.**

Memorizzare le tessere da aggiungere.

Quando sono state memorizzate tutte le tessere desiderate, uscire dalla programmazione.

TEMPI D'ECITAZIONE DEL RELE'

Attenzione: il dip n°2 è inefficace.

DIP 1	Contatto RELE'
OFF	BISTABILE
ON	MONOST.

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.

FUNZIONI SPECIALI

Uscita allarme TAMPER - morsetto 13: Si attiva (chiude al negativo) al 4° tentativo (nell'arco di 30 sec.) operato con una tessera falsa. Per resettare l'allarme Tamper, appoggiare al lettore una tessera memorizzata, oppure attendere 30 sec.

Ingresso A.K.A. - Con l'attivazione di tale funzione sono accettate dalla scheda tutte le tessere **ARMAS** anche se non memorizzate. L'opzione A.K.A. si attiva collegando al negativo il morsetto 14 della scheda, vedi schema allegato.

P.T.E. - 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 usare una tessera memorizzata. 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' possibile cancellare una o più tessere dalla memoria della scheda senza dover effettuare una cancellazione totale. Per fare ciò è consigliabile, durante la prima memorizzazione, compilare un database con le locazioni corrispondenti alle tessere memorizzate.

KB 504/510

3

La cancellazione indirizzata è possibile tramite lo strumento accessorio **POLITOOL**, riferirsi al manuale specifico.

In ogni caso, dopo una cancellazione indirizzata, confermata da un breve lampeggio del LED programmazione (se collegato), la scheda **resta in programmazione**. Se si desidera uscire dalla programmazione: appoggiare al lettore una tessera già memorizzata oppure togliere l'alimentazione alla scheda.

Se invece si resta in programmazione, la nuova tessera che sarà memorizzata verrà collocata nella locazione di quella appena cancellata (**memorizzazione indirizzata**) indipendentemente dal fatto che quella locazione fosse precedentemente occupata da un altro codice o invece fosse già libera. Esempi:

- se le tessere memorizzate sono 10 e desidero cancellare la n°6: mandare la scheda in programmazione e cancellare col **POLITOOL** la locazione n°6.
- se le tessere memorizzate sono 10 e desidero memorizzare una nuova tessera nella locazione n°15: mandare la scheda in programmazione e cancellare col **POLITOOL** la locazione n°15 (anche se vuota). La successiva tessera memorizzata verrà collocata nella locazione appena "cancellata", cioè la 15.

In ogni caso, le memorizzazioni di nuove tessere non precedute da cancellazione avvengono occupando la prima locazione libera nella memoria della scheda.

CONSIDERAZIONI GENERALI

Non è consentito collegare più schede in parallelo sugli stessi lettori.

Lunghezza massima del collegamento tra i lettori di prossimità e la centralina KB 504: 150 metri !
Nel caso in cui vi siano più lettori collegati 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, diametro 0,22.

Centralina KB 504/510 con lettori PROXYREM e PROXY 05

