

KB 504/510

1

Centralina monocanale per chiavi elettroniche *DALLAS, DENVER, KEY VIP, KEY BIT*, tastiere *DIGICAP, DIGITEN*, e sistemi 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 MEMORIZZAZIONE DELLE CHIAVI

- 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 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 sono state cancellate dalla memoria tutte le vecchie chiavi. La centralina è entrata automaticamente in programmazione.
- 3 - Memorizzare le chiavi desiderate una alla volta appoggiandole al lettore per un istante. La prima chiave memorizzata sarà la **chiave MASTER**. La chiave Master funziona come tutte le altre chiavi e consente, inoltre, di mandare in programmazione la scheda direttamente dal punto di lettura.
- 4 - Quando sono state memorizzate tutte le chiavi desiderate, appoggiare al lettore una chiave precedentemente memorizzata per uscire dalla procedura di memorizzazione.

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 510ma chiave (memoria piena).
- appoggiando al lettore una chiave già memorizzata.
- Togliendo l'alimentazione alla scheda.

AGGIUNTA DI CHIAVI IN MEMORIA

In ogni momento è possibile aggiungere chiavi nella memoria della scheda senza cancellare quelle già presenti agendo tramite il pulsante **P1** sulla scheda oppure, da lontano, mediante la **chiave Master**.

KB 504/510

2

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 le chiavi elettroniche da aggiungere, appoggiandole al punto di lettura una alla volta.

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

Secondo caso:

Tramite **chiave Master (la prima chiave memorizzata nella locazione n°1)**: mantenere appoggiata la chiave Master al lettore per 6 sec. Consecutivi fino a quando il LED programmazione inizia a lampeggiare lentamente. La scheda è entrata in programmazione ed è possibile iniziare la procedura di memorizzazione.

La chiave Master attiva sempre il relè.

Memorizzare le chiavi da aggiungere una alla volta e, al termine, uscire dalla programmazione.

TEMPI D'ECITAZIONE 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.

FUNZIONI SPECIALI

Uscita allarme TAMPER - morsetto 13: Si attiva (chiude al negativo) al 4° tentativo (nell'arco di 30 sec.) operato con una chiave falsa (non memorizzata) o dopo 8 sec. di trasmissione continua con una chiave falsa.

Per resettare l'allarme Tamper, appoggiare al lettore una chiave memorizzata, oppure attendere 30 sec.

Ingresso A.K.A. - morsetto 14: Con l'attivazione di tale funzione sono accettate dalla scheda tutte le chiavi **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. - 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 usare una chiave memorizzata. Una volta premuto il pulsante il relè 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.

KB 504/510

3

CANCELLAZIONE E MEMORIZZAZIONE INDIRIZZATA

E' possibile cancellare una o più chiavi 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 chiavi memorizzate.

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 chiave già memorizzata oppure togliere l'alimentazione alla scheda.

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

In ogni caso, le memorizzazioni di nuove chiavi 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 per chiavi 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.

