

## KB 304

1

### Caratteristiche principali :

- 1 relè: 1A - 24V - carico resistivo
- Alimentazione: 12V cc
- Funziona abbinata solo a chiavi elettroniche DDK "Dallas" o DKG "Denver" (chip 64 bit)
- Numero massimo di chiavi memorizzabili: 30, di cui la prima è la chiave Master.
- Numero di combinazioni possibili: oltre 4 miliardi.
- Retè a contatto impulsivo o permanente (\*).
- Memoria di stato del relè.
- Ingressi protetti da sovratensioni.
- Uscita TAMPER transistorizzata (max 50mA) temporizzata 30 s.
- Uscita LED per segnalazione ON/OFF del sistema
- Uscita LED programmazione (normalmente acceso).
- Uscita per interfaccia stampante PF 202 per documentazione operazioni eseguite e traffico utenti.

(\*) La temporizzazione del relè impulsivo o permanente è impostabile tramite i dip-switch (vedi tabella) ad alimentazione scollegata.

### CANCELLAZIONE TOTALE E SUCCESSIVA MEMORIZZAZIONE DELLE CHIAVI

- 1 - Mantenere premuto il pulsante P2, all'interno della scheda, fino all'accensione del LED rosso vicino ai dip-switch.
- 2 - Rilasciare il pulsante: il LED della scheda si spegne mentre il LED programmazione (se collegato), normalmente acceso, inizia a lampeggiare. Con questa operazione sono state cancellate dalla memoria tutte le vecchie chiavi eventualmente presenti.
- 3 - Memorizzare le chiavi tenendole appoggiate 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.  
Il LED programmazione lampeggia quindi per 4 sec. e poi rimane acceso.

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 trentesima chiave (memoria piena): lo stato di memoria piena è evidenziato dal lampeggio continuo del LED rosso presente sulla scheda.

### FUNZIONAMENTO

Il relè della scheda rimane eccitato per i secondi impostati sui dip-switch ogni volta che una chiave, precedentemente memorizzata, tocca un lettore.

Le chiavi non memorizzate provocano l'eccitazione del TAMPER dopo il quarto tentativo, nell'arco di 30 s. o nell'ipotesi di trasmissione continua per 8 s.

### 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 304

2

Primo caso : tenere premuto il pulsante P1 sulla scheda fino ad avvenuta accensione del LED rosso adiacente; al rilascio, la scheda entra in programmazione. Memorizzare le chiavi da aggiungere tenendole appoggiate al lettore per un istante. Quando sono state memorizzate tutte le chiavi desiderate, appoggiare al lettore una chiave precedentemente memorizzata per uscire dalla procedura di memorizzazione.

Secondo caso: mantenere appoggiata al lettore la chiave Master per 6 sec., trascorsi i quali, il LED programmazione (se collegato) inizia a lampeggiare; proseguire come segue:

- a) Memorizzare le chiavi da aggiungere tenendole appoggiate al lettore per un istante.
- b) Quando sono state memorizzate tutte le chiavi desiderate, appoggiare al lettore una chiave precedentemente memorizzata per uscire dalla procedura di memorizzazione.

**NOTA:** Con questa scheda non è possibile effettuare la cancellazione indirizzata delle singole chiavi.

**ATTENZIONE:** Vi ricordiamo che il relè della scheda non è idoneo a comandare direttamente un'elettroserratura.

Vi invitiamo perciò a voler provvedere collegandovi in cascata un dispositivo adatto.

Non utilizzare cavi schermati per i collegamenti.

Vi consigliamo di usare cavi simili a quelli telefonici.

KB 304

