

## KB 506

1

### Centralina a due relè funzionante con tastiere, chiavi elettroniche e prossimità

Funziona con chiavi elettroniche DALLAS, DENVER, KEYBIT, KEYVIP, con tastiere DIGICAP, DIGITEN, e con lettori di prossimità PROXYPASS e PROXYREM.

Non funziona con chiavi DKBG (Motorola).

#### Caratteristiche principali:

- 2 relè 10 A – 30V, carico resistivo: Non è consentito applicare ai contatti dei relè tensioni superiori a 30Vdc o 24Vac. In caso contrario interporre un relè esterno
- alimentazione 12 - 24Vdc/ac
- numero massimo di codici/chiavi/proxy-tags memorizzabili: 30
- relè a funzionamento permanente, impulsivo (regolabili da ¼ sec a 30 sec) o temporizzato.
- funzione "UOMO PRESENTE"
- memoria di stato dei relè
- ingressi protetti da sovratensioni
- funzione PTE (Push To Exit) pulsante d'uscita remoto
- attribuzione programmabile di codici, chiavi, tags e PTE ad uno specifico relè
- uscite per LED stato relè
- uscita LED programmazione
- uscita TAMPER transistorizzata e temporizzata (30 sec)
- uscita per interfaccia stampante PF200

#### Istruzioni semplificate per impianti gestiti solo da tastiere DIGITEN

1. **cancellazione totale delle memorie** ottenuta tenendo premuti per 6 sec ininterrotti entrambi i pulsanti P1 e P2 sulla scheda. Al termine il Led rosso smette di "vibrare". Rilasciare i tasti e il Biled emette lampi rosso/verdi.
2. digitare il **codice MASTER** e attendere per 5 sec senza premere altri tasti. Al termine il Led rosso "vibra" per 1 sec.
3. digitare gli altri codici terminandoli con una cifra **dispari** o **pari** a seconda che si voglia attribuire quel codice al relè 1 o al relè 2. Ogni volta che si indirizza un codice terminandolo con cifra pari o dispari, il Biled dà una conferma emettendo un breve lampo (rosso = relè 1; verde = relè 2). Per attribuire un codice a entrambi i relè, digitarlo due volte, terminandolo sia con cifra pari che con cifra dispari.
4. se è richiesta la **funzione PTE**, premere prima il pulsante P1 o P2 sulla scheda a seconda che si voglia attivare il relè 1 o il relè 2. Subito dopo premere il pulsante PTE. Il colore assunto dal Biled indica quale relè sarà attivato (**se non si preme uno dei due pulsanti, la funzione PTE rimane esclusa**).
5. uscire dalla programmazione digitando uno dei codici già in memoria.
6. impostare la temporizzazione dei relè nel seguente modo:

##### programmare la temporizzazione del relè 1

- a. togliere alimentazione alla scheda
- b. premere P1 e mantenerlo premuto
- c. alimentare la scheda (tenendo sempre premuto P1) e contare i lampi emessi dal Led rosso
- d. Quando il numero voluto di lampi è raggiunto, rilasciare P1 (riferirsi alla tabella per il significato dei lampi)

##### programmare la temporizzazione del relè 2:

- e. Ripetere esattamente dal punto a), ma operando su P2 anziché su P1

## KB 506

2

### ATTENZIONE

- la pressione del tasto PTE provoca lo scatto del relè secondo la temporizzazione impostata.
- il **codice MASTER non attiva alcun relè**. Serve soltanto a mandare la scheda in programmazione.
- Il codice MASTER decide quante cifre dovranno avere i codici successivi. Se il MASTER ne ha quattro, anche i rimanenti ne avranno quattro + una cifra DISPARI o PARI per indirizzare il codice verso il relè 1 o 2.
- Quando si digita un codice, può capitare di premere la cifra sbagliata. in questo caso attendere 5 sec senza premere alcun tasto. Al termine, il Led rosso "vibra" per indicare che si può reimpostare il codice.
- Se per errore si attribuisce un codice ad entrambi i relè, anziché ad uno solo, non resta che cancellarlo dalla memoria mediante la cancellazione indirizzata e rimemorizzarlo sul relè giusto.
- Possono essere memorizzati codici composti da un minimo di 1 cifra fino a un massimo di 7 cifre
- Vengono rifiutati codici che abbiano un numero di zeri iniziali superiore a tre (es: 000057)
- In qualunque momento può essere variata la temporizzazione dei relè.

### **Tabella delle temporizzazioni dei relè:**

Quando si preme un pulsante P1 o P2 sulla scheda mentre l'alimentazione è staccata e successivamente si applica l'alimentazione (tenendo sempre premuto il pulsante), il LED rosso inizia ad emettere dei brevi lampi di luce secondo la seguente tabella:

1° lampo = PERMANENTE (BISTABILE)

2° lampo = UOMO PRESENTE (\*)

3° lampo = 0,25 sec

4° lampo = 1 sec

5° lampo = 2 sec

6° lampo = 3 sec

.....

34° lampo = 30 sec.: max temporizzazione ammessa

(\*) **UOMO PRESENTE**: il relè rimane attratto fino a quando non viene rilasciato il tasto dell'ultima cifra che compone il codice, oppure fino a quando non viene rilasciato il pulsante PTE (qualora installato).

### **ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE**

Programmare i codici: 1111 (MASTER), 2222 (sul relè 1), 3333 (sul relè 2), 4444 (sul relè 1 e sul relè 2), PTE sul relè 2

temporizzazione relè 1 = UOMO PRESENTE

temporizzazione relè 2 = impulsiva 2 sec

### PROCEDURA:

1. premere assieme P1 e P2 sulla scheda: il Led rosso "vibra"
2. dopo 6 sec circa il Led rimane acceso fisso
3. rilasciare i pulsanti : il Led lampeggia (indica l'entrata in programmazione)
4. digitare 1111 : il Led rimane acceso fisso
5. attendere 6 sec circa: il led lampeggia di nuovo e il Biled alterna il rosso e il verde (il MASTER è stato accettato)

## KB 506

*Nel nostro esempio useremo dispari = 1 e pari = 2, ma si possono usare altre cifre)*

7. digitare 22221 : il LED "vibra"
8. digitare 33332 : idem
9. digitare 44441 : idem
10. digitare 44442 : idem
11. premere P2 sulla scheda: il Biled si accende verde
12. premere pulsante PTE (il PTE è ora associato al relè 2)
13. digitare un codice già memorizzato, per esempio 22221: il Led rosso rimane acceso; il Biled rimane verde (la programmazione dei codici è terminata)
14. disalimentare la scheda
15. premere P1 e tenendolo premuto alimentare la scheda
16. contare i lampi del Led rosso; rilasciare P1 al 2° lampo : relè 1 = UOMO PRESENTE
17. disalimentare la scheda
18. premere P2 e tenendolo premuto alimentare la scheda
19. contare i lampi del Led rosso; rilasciare P2 al 5° lampo : relè 2 = impulsivo 2 sec

### AGGIUNTA DI CODICI IN MEMORIA

In qualunque momento è possibile aggiungere codici, mediante l'uso del **codice MASSER**.

**ESEMPIO:** aggiungere i codici 5555 e 6666 abbinati a entrambi i relè

*(per entrare in programmazione digitare il Master terminandolo con cifra PARI o DISPARI indifferentemente: i relè non scattano; il Led rosso lampeggia; il Biled alterna il rosso al verde)*

PROCEDURA:

1. digitare 11112 (oppure 11111): entrata in programmazione
2. digitare 55551 : il Led "vibra" poi lampeggia
3. digitare 55552 : idem
4. digitare 66661 : idem
5. digitare 66662 : idem
6. digitare un codice già in memoria, per esempio 66662 : il Led rosso si accende fisso (uscita dalla programmazione)

### ELIMINAZIONE DI CODICI DALLA MEMORIA – cancellazione indirizzata

In qualunque momento è possibile cancellare codici, mediante l'uso del **codice MASTER**.

**ESEMPIO:** cancellare il codice 4444 e il codice 6666; al loro posto memorizzare 7777 e 8888 entrambi sul 1° relè

PROCEDURA:

- a. digitare il MASTER terminandolo con cifra PARI o DISPARI indifferentemente: Il Led rosso lampeggia.
- b. digitare cinque zeri seguiti dalla cifra che indica il N° della posizione che il codice occupa nella memoria.
- c. digitare perciò 000004 (il codice 4444 occupa la 4° casella di memoria perché è stato inserito per quarto)
- d. attendere 5 sec senza premere altri tasti: il Led rosso "vibra" poi torna a lampeggiare.
- e. digitare adesso 000006 (il codice 6666 occupa la 6° casella di memoria): idem
- f. digitare 77771: idem
- g. digitare 88881 : idem
- h. digitare un codice già in memoria, per esempio 77771 : il Led rosso si accende fisso (uscita dalla programmazione)

La situazione finale è la seguente:

casella di memoria N° 1 : MASTER 1111	non attiva i relè
casella di memoria N° 2 : codice 2222	attiva il relè 1
casella di memoria N° 3 : codice 3333	attiva il relè 2
casella di memoria N° 4 : codice 7777	attiva il relè 1

## KB 506

4

casella di memoria N° 5 : codice 5555  
casella di memoria N° 6 : codice 8888  
pulsante PTE

attiva il relè 1 e il relè 2  
attiva il relè 1  
attiva il relè 2

*SPOSTAMENTO del pulsante PTE dal relè 2 al relè 1*

- digitare 11112 (oppure 11111): entrata in programmazione
- premere P1: il Biled è acceso rosso
- premere il pulsante PTE
- digitare un codice già in memoria, per esempio 88881: uscita dalla programmazione
- 

**Attenzione:** una volta attivata, non è possibile escludere la funzione PTE, salvo effettuare una cancellazione totale. Non è possibile memorizzare codici con N° di cifre disuguale. Il N° di cifre lo stabilisce il MASTER.

Non è possibile spostare l'attribuzione di un codice da un relè all'altro.

Se richiesto, occorre cancellare quel codice e rimemorizzarlo.

Se si vuole aumentare o diminuire il numero di cifre che compongono i codici, effettuare una cancellazione totale.

Per entrare in programmazione è possibile usare il pulsante P1 sulla scheda in luogo del MASSER

### **Per entrare in programmazione col pulsante P1 sulla scheda:**

- premere P1: il Led rosso si spegne
- tenere premuto P1 per 6 sec : il Led rosso si accende
- rilasciare P1 : il Led rosso lampeggia (entrata in programmazione)

per uscire dalla programmazione utilizzare uno dei sistemi già noti.

L'uscita dalla programmazione avviene comunque anche nei seguenti due casi:

- togliendo l'alimentazione alla scheda
- al raggiungimento del 30° codice memorizzato (memoria piena)

### **TAMPER**

La scheda reagisce ai tentativi di effrazione generando un ALLARME TAMPER della durata di 30 sec.

Questo avviene quando, nell'arco di 30 sec, si digitano codici non presenti in memoria, oppure quando i codici esistono ma i terminatori sono sbagliati (es: PARI anziché DISPARI).

Durante il TAMPER il morsetto 13 viene collegato al negativo da un transistor (50mA)

Digitando un codice esatto l'allarme TAMPER viene disattivato.

### **GESTIONE DEGLI EVENTI**

Collegando il morsetto 15 ad una interfaccia tipo PF200 è possibile registrare su stampante oppure su PC dedicati "on line" molti dati riguardanti il traffico, come: data, orario, nome della persona ecc.

Riferirsi al manuale specifico.

## CENTRALINA KB 506-05 con tastiere Digiten e Digicap 5

