

KB 506

1

Centralina bicanale funzionante con chiavi elettroniche DALLAS, DENVER, KEYBIT, KEYVIP, con tastiere DIGICAP, DIGITEN, MICROTEN 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 – 24V dc/ac
- numero massimo di codici/chiavi/tessere e tags memorizzabili: 30
- relè a funzionamento permanente o impulsivo (regolabili da ¼ sec a 30 sec)
- funzione "UOMO PRESENTE"
- memoria di stato dei relè
- ingressi protetti da sovratensioni
- funzione PTE (Push To Exit)
- 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 da lettori di prossimità PROXYREM e PROXYPASS

La centralina accetta TAGs e TESSERE di prossimità, sia di tipo "read only" che riscrivibili.

Per ragioni di semplicità d'ora in poi parleremo solo di TAGs.

Prima di tutto occorre decidere su quale relè indirizzare sia il MASTER (cioè il primo TAG memorizzato), sia i rimanenti TAGs.

I TAGs indirizzati sul relè 1 possono azionare solo il relè 1, quelli indirizzati sul relè 2 possono azionare soltanto il relè 2.

Esiste tuttavia la possibilità di ottenere un funzionamento bicanale dei TAGs.

Modalità bicanale dei TAGs

I lettori di prossimità PROXYPASS possono funzionare in modalità tipo A o in modalità tipo B.

Per passare dalla modalità A alla modalità B e viceversa, riferirsi alle istruzioni in calce.

Per ottenere un funzionamento bicanale con i TAGs, occorre installare un PROXYPASS di tipo A ed uno di tipo B.

La modalità tipo A è quella normale, mentre la modalità tipo B permette di azionare il relè 2 della centralina anche con i TAGs indirizzati sul relè 1.

In pratica, collegando alla KB506 un PROXYPASS di tipo A ed uno di tipo B, accade che i TAGs memorizzati sul relè 1, se avvicinati al PROXYPASS tipo A fanno scattare il relè 1, mentre se avvicinati al PROXYPASS tipo B fanno scattare il relè 2.

Naturalmente i TAGs memorizzati sul relè 2 fanno scattare sempre e soltanto il relè 2, qualunque sia il tipo di PROXYPASS installato.

CANCELLAZIONE TOTALE E MEMORIZZAZIONE DI TAGS DI PROSSIMITA'

E' consigliabile riunire in un primo gruppo i TAGs che vanno associati al relè 1 ed in un secondo gruppo quelli da associare al relè 2.

1° CASO: i TAGs hanno codici diversi tra loro:

1. cancellazione totale della memoria 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. premere il pulsante P1 se si vuole che il TAG MASTER azioni il relè 1, oppure premere P2 se si vuole che azioni il relè 2. Il colore assunto dal Biled indica quale relè sarà attivato (**se non si preme uno dei due pulsanti, la memorizzazione non procede**)

KB 506

2

- avvicinare al lettore il primo tag che sarà il MASTER
- avvicinare al lettore, uno alla volta, gli altri TAGs dello stesso gruppo (cioè destinati ad azionare lo stesso relè del MASTER)
- premere l'altro dei tasti P1/P2
- avvicinare al lettore, uno alla volta, gli altri TAGs dello stesso gruppo, destinati ad azionare l'altro relè
- 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 la funzione PTE non è richiesta, semplicemente non premere il pulsante PTE
- uscire dalla programmazione avvicinando al lettore un TAG già memorizzato.

2° CASO: i TAGs hanno codici uguali tra loro:

- 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
- premere il pulsante P1 se si vuole che i TAGs azionino il relè 1, oppure premere P2 se si vuole che azionino il relè 2. Il colore assunto dal Biled indica quale relè sarà attivato (**se non si preme uno dei due pulsanti, la memorizzazione non procede**)
- avvicinare al lettore un TAG qualsiasi (hanno tutti lo stesso codice, quindi sono tutti MASTERS)
- memorizzare il PTE (se richiesto)
- uscire di programmazione avvicinando al lettore un TAG già memorizzato.

ATTENZIONE!

In questa configurazione i TAGs memorizzati sono tutti MASTERS.

E' ovvio che qualunque TAG è in grado di mandare in programmazione la centralina!

Per ovviare a ciò è indispensabile memorizzare per primo un TAG con codice diverso da tutti gli altri (che invece avranno un codice unico).

Il primo TAG diventerà il MASTER e solo lui manderà in programmazione la centralina.

Indirizzamento tramite i TAG-TOOLS

Esiste un secondo modo per indirizzare i TAGs verso il relè 1 o il relè 2: usando i TAG-TOOLS al posto dei pulsantini P1/P2.

Vantaggio: si possono indirizzare i TAGs direttamente dal lettore, senza dover manipolare la scheda.

I TAG-TOOLS sono di due tipi:

- TAG-TOOL tipo A: indirizza i TAGs verso il relè 1 (corrisponde al pulsantino P1)
- TAG-TOOL tipo B: indirizza i TAGs verso il relè 2 (corrisponde al pulsantino P2)

I TAG-TOOLS sono veri e propri "utensili" e la KB506-05 li riconosce come tali.

I TAG-TOOLS non vengono memorizzati nella scheda, ma trattati come "indirizzatori" equivalenti ai pulsanti P1/P2.

I TAG-TOOLS non hanno codici variabili, perciò basta possederne una coppia per gestire tutti gli impianti.

La procedura coi TAG-TOOLS è quasi identica a quella condotta coi pulsanti P1/P2, ovvero:

- 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
- avvicinare al lettore il TAG-TOOL tipo A se si vuole che il TAG MASTER (cioè il primo) azioni il relè 1, oppure avvicinare al lettore il TAG-TOOL tipo B se si vuole che azioni il relè 2. Il colore assunto dal Biled indica quale relè sarà attivato (**se non si avvicina il TAG-TOOL, la memorizzazione non procede**)
- avvicinare al lettore il primo TAG cioè il MASTER.
- avvicinare al lettore, uno alla volta, gli altri TAGs dello stesso gruppo (cioè destinati ad azionare lo stesso relè del MASTER)

KB 506

6. avvicinare al lettore, uno alla volta, gli altri TAGs dello stesso gruppo, destinati ad azionare l'altro relè
7. se è richiesta la funzione PTE, avvicinare prima il TAG-TOOL tipo A o tipo B a seconda che si voglia attivare il relè 1 o il relè 2. Subito dopo premere il pulsante PTE.
8. Eccetera.....

Terminata la programmazione dei codici, 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

N.B.

- o Ciascun TAG può essere associato ad un solo relè. Non è possibile con un singolo TAG provocare lo scatto di entrambi i relè.
- o È possibile provocare l'azionamento del relè 2 con un TAG associato al relè 1 usando la modalità bicanale e installando un PROXYPASS di tipo A ed uno di tipo B
- o Ciascun TAG può essere spostato da un relè all'altro semplicemente rimemorizzandolo preceduto dalla pressione del tasto P1/P2 opportuno
- o Per cancellare dalla memoria singoli TAGs, occorre un tool specifico.
- o La pressione del tasto PTE provoca lo scatto del relè secondo la temporizzazione impostata.
- o Anche il PTE può essere spostato da un relè all'altro semplicemente rimemorizzandolo preceduto dalla pressione del tasto P1/P2 opportuno
- o 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 allontanato dal lettore un TAG valido, oppure fino a quando non viene rilasciato il pulsante PTE (qualora installato).

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE

Memorizzare il TAG MASTER sul relè 1, altri 5 TAGs sul relè 2 e il PTE sul relè 1
temporizzazione relè 1 = UOMO PRESENTE
temporizzazione relè 2 = impulsiva 2 sec

KB 506

4

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 rosso lampeggia (indica l'entrata in programmazione. Il Biled alterna il rosso al verde
4. premere P1 : Il Biled si blocca sul rosso
5. avvicinare il TAG MASTER : il Led rosso "vibra", il Biled rimane fisso sul rosso
6. premere il pulsante PTE (il PTE è ora associato al relè 1)
7. premere P2 : il Biled cambia sul verde
8. avvicinare al lettore, uno alla volta, gli altri 5 TAGs : il Led rosso "vibra"
9. avvicinare al lettore un TAG già memorizzato **sotto P2 (**)** : la programmazione dei codici è terminata
10. disalimentare la scheda
11. premere P1 e tenendolo premuto alimentare la scheda
12. contare i lampi del Led rosso; rilasciare P1 al 2° lampo : relè 1 = UOMO PRESENTE
13. disalimentare la scheda
14. premere P2 e tenendolo premuto alimentare la scheda
15. contare i lampi del Led rosso; rilasciare P2 al 5° lampo : relè 2 = impulsivo 2 sec

(**) Se per uscire dalla programmazione si avvicina un TAG già memorizzato sotto l'altro tasto P1/P2, quest'ultimo cambia di gruppo!

AGGIUNTA DI TAGs IN MEMORIA

In qualunque momento è possibile aggiungere TAGs, mediante l'uso del MASTER

ESEMPIO: aggiungere 4 TAGs abbinati al relè 1

PROCEDURA:

1. avvicinare al lettore il TAG MASTER tenendolo fermo per 8-10 sec
2. al termine il Biled si accende rosso : entrata in programmazione
3. allontanare il MASTER : il Led rosso lampeggia; il Biled alterna il rosso al verde
4. premere il tasto P1 : il Biled si accende rosso
5. avvicinare al lettore, uno alla volta, i 4 TAGs : il Led rosso "vibra" poi lampeggia
6. avvicinare al lettore un TAG già memorizzato sotto P1 (**): il Led rosso si accende fisso (uscita dalla programmazione)

(**) Se per uscire dalla programmazione si avvicina un TAG già memorizzato sotto l'altro tasto P1/P2, quest'ultimo cambia di gruppo!

SPOSTAMENTO DI GRUPPO

In qualunque momento è possibile spostare di gruppo sia il PTE, sia uno o più TAGs:

- Entrare in programmazione
- Premere il tasto P1 o P2 a seconda dell'attribuzione TAG/ relè desiderata
- Avvicinare al lettore i TAGs già precedentemente memorizzati
- Se richiesto, anche il pulsante PTE può essere spostato di gruppo con la stessa procedura.
- Uscire dalla programmazione usando l'ultimo TAG memorizzato (in pratica avvicinare due volte lo stesso TAG al lettore), oppure togliendo l'alimentazione.

**Se si pretende di uscire dalla programmazione usando un TAG associato all'altro relè, il TAG cambia di gruppo e la scheda non esce dalla programmazione!
Nel dubbio uscire di programmazione togliendo l'alimentazione.**

ELIMINAZIONE DI TAGs DALLA MEMORIA

In qualunque momento è possibile cancellare TAGs, mediante l'uso di uno speciale tool (riferirsi al manuale specifico)

KB 506

5

N.B. Una volta attivata, non è possibile escludere la funzione PTE, salvo effettuare una cancellazione totale.

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

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° TAG 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 avvicinano al lettore TAGs non presenti in memoria. Durante il TAMPER il morsetto 13 viene collegato al negativo da un transistor (50mA) Utilizzando un TAG valido 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.

Per passare dalla modalità A alla modalità B e viceversa nei lettori PROXYPASS:

1. Munirsi di una tessera-tool tipo A e una tipo B
2. Scollegare l'alimentazione al lettore PROXYPASS
3. Appoggiare al lettore una tessera tipo A oppure una tipo B a seconda della modalità voluta
4. alimentare il lettore PROXYPASS
5. togliere la tessera
6. da questo istante il lettore assume la modalità della tessera-tool

Centralina KB 506-05 con lettori PROXYREM PROXYPASS

