

## CHIAVE ELETTRONICA CK 60

La CK60 è una chiave elettronica con lettore di prossimità, **READER** e **TAG** (chiave), con frequenza 13,56 MHz, su linea BUS-485.

Permette di inserire l'impianto in modo totale o parziale. Inoltre è possibile programmare chiavi di servizio che consentono l'accesso solo in determinate aree (es.: cameriera, giardiniere, magazziniere, segretaria, ecc.) oppure programmare chiavi a parzializzazione programmata (per attivare e disattivare l'impianto solo su zone precedentemente stabilite).

### **Programmazione:**

Prima di procedere alla programmazione, assegnare ad ogni **READER** un indirizzo diverso tramite i dip-switch (vedi schema) e inserire il ponticello di **terminazione (P4)** sulla CK60 se essa è parte terminante di una linea di collegamento con uno o più **READER**. Se la CK60 si trova tra 2 o più **READER**, togliere il ponticello di terminazione e inserirlo solo sui lettori estremi.

Per programmare una o più chiavi per **inserimento totale o parziale**, procedere in questo modo:

Premere per 1" il tasto **C**, il led-2 sulla scheda lampeggia più lentamente mentre quello sul **READER** (destra) inizia a lampeggiare. Avvicinare un **TAG** al **READER**. L'accensione del led centrale e quello sulla CK60 (LED1) confermerà la programmazione del 1° **TAG**. Si avranno 20" di tempo per avvicinare un'altro **TAG** da programmare. E così via.

Al termine, il **READER** uscirà dalla programmazione automaticamente.

Per programmare **chiavi di servizio** procedere in questo modo:

Ripetere la stessa procedura di cui sopra, ma agire sui tasti **A** o **B**, relativi alle zone di assegnazione (1 e 2). I **TAG** così programmati, vengono associati alla zona prescelta e permettono l'accesso solo in quelle aree.

Per programmare un **TAG** con **parzializzazione programmata** (es.: perimetrale notte), agire in questo modo: premere contemporaneamente il tasto **C** e quello di zona (**A** o **B**). Il led-2 sulla scheda lampeggia più lentamente mentre quello sul **READER** (destra) inizia a lampeggiare. A questo punto avvicinare un **TAG** al **READER** e attendere l'accensione del led centrale, che confermerà la programmazione. Si avranno 20" di tempo per programmare un'altro. E così via. **Attenzione**, le chiavi programmate con questa modalità saranno riconosciute come tale solo dal **READER** da cui sono state programmate. Da un' altro **READER** saranno riconosciute come chiavi di inserimento totale.

**Reset memoria:** per eliminare uno o più **TAG** precedentemente memorizzati, procedere in questo modo: alimentare la CK60 tenendo premuto il tasto **A**. Attendere almeno 5" con il tasto premuto per poi rilasciarlo. Il lampeggio del LED1 sulla CK60, confermerà la cancellazione della memoria.

### **Inserimento:**

**Inserimento totale:** avvicinare un **TAG** programmato per tale operazione, al **READER**.

Immediatamente si accende il led centrale del **READER**. Ritirare il **TAG**, dopo 10" l'accensione l'attivazione del relè di servizio (relè 3) confermerà l' inserimento dell'impianto. Per disinserire, avvicinare il **TAG** al **READER** e attendere lo spegnimento del led centrale.

**Inserimento parziale :** avvicinare al **READER** il **TAG** programmato per tale operazione. Si accende il led centrale. Trattenerne il **TAG** vicino al **READER**, dopo pochi secondi, lo spegnimento e l'accensione dei led zona, con l'attivazione dei relativi relè, (1 e 2) indicheranno quali zone si vuole inserire. Trovata la combinazione desiderata, ritirare il **TAG**. L'accensione del led rosso e quello della **zona esclusa** confermeranno l' inserimento dell'impianto. Per disinserire, avvicinare il **TAG** e attendere lo spegnimento dei led.

**Inserimento a parzializzazione programmata** (es.: inserire solo il perimetrale): avvicinare il **TAG** programmato, al **READER** abilitato per tale operazione. Immediatamente si accenderanno il led rosso e quello della zona esclusa per indicare l'inserimento dell'impianto solo in una determinata area. Per disinserire, avvicinare il **TAG** e attendere lo spegnimento dei led.

**Chiave di servizio:** per disattivare solo un'area (es.: cameriera, giardiniere, ecc.) precedentemente stabilita, avvicinare il **TAG** di servizio al **READER**. L'accensione del led zona, indicherà la possibilità di entrare solo in quell'area. Per reinserire quella zona, riavvicinare il **TAG** e attendere la riaccensione o lo spegnimento del led zona interessata.

### **Modalità di funzionamento:**

**Modalità monostabile** (es.: funzionamento apri cancello): posizionare il jumper 1 di J5 in ON. Avvicinare il **TAG** al **READER**, il relè di servizio si attiverà per 1° per poi disattivarsi. **N.B.:** con questa configurazione i **RELE1** e **RELE2** sono inattivi!

**Modalità bistabile** (es.: funzionamento chiave elettronica): posizionare il jumper 1 in OFF. Il relè di servizio cambierà di stato ogni volta che si avvicinerà al **READER** un **TAG** con un codice valido.

**-Funzione mascheramento.** E possibile far spegnere, dopo l'inserimento dell'allarme, i led del lettore tag in modo da nascondere la visualizzazione dello stato dell'impianto. Per fare ciò, posizionare il jumper 3 di J5 in ON.

### **Note:**

**-Ad ogni nuova installazione e in caso di smarrimento di un TAG, effettuare un reset della memoria.**

**-Se si avvicinerà al READER una TAG con codice non valido, si attiverà per 1" l'uscita OUT (open collector)**

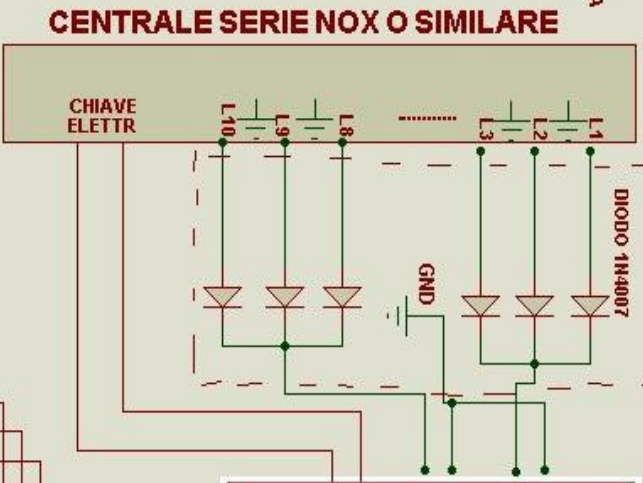
**-Max 8 lettori tag collegabili sul bus. Max 50 chiavi memorizzabili.**

**-Led zona acceso corrisponde zona esclusa**

**-Lasciare sempre inserito il ponticello di terminazione (P4) sulla CK60 se essa è parte terminante di una linea di collegamento con uno o più READER. Se la CK60 si trova tra 2 o più READER, togliere il ponticello di terminazione e inserirlo solo sui lettori estremi.**

IN CASO DI PARZIALIZZAZIONE DI PIU ZONE  
USARE I DIODI DI DISACCOPIAMENTO

**DATI TECNICI:**  
 ALIMENTAZIONE = 12 V DC  
 ASS. A RIPOSO CON 1 READER = 60mA  
 ASS. MAX CON 1 READER = 80mA  
 USCITA RELE MAX = 2A  
 ASS. MAX READER= 20mA

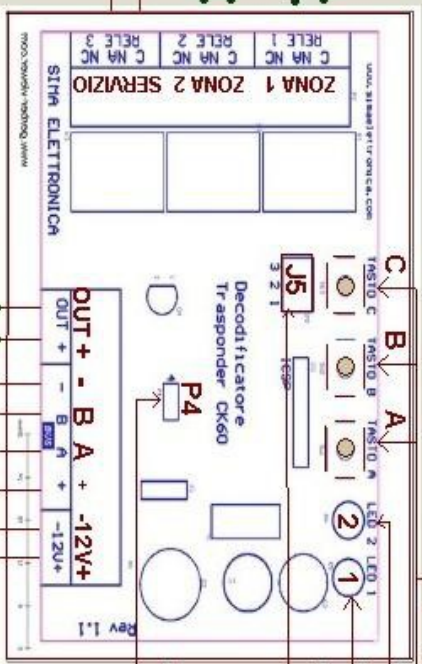


N.B.: LED ZONA ACCESO = ZONA ESCLUSA



MAX 50 TAG MEMORIZZABILI

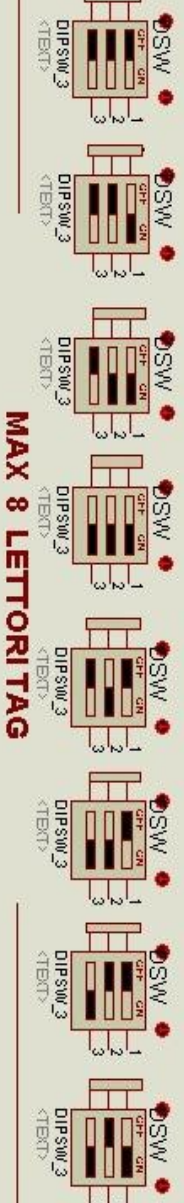
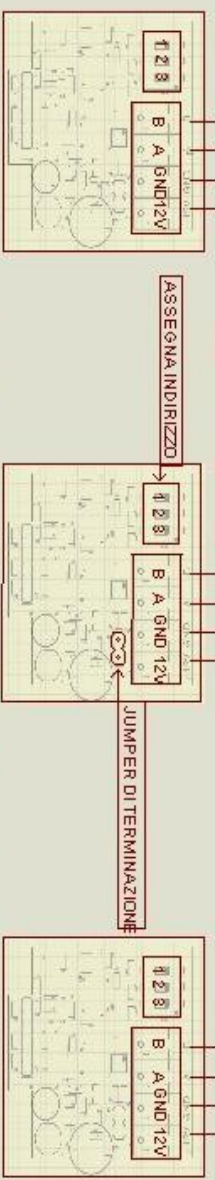
**CK 60 CHIAVE ELETTRONICA**



**TASTI PROG.**  
 A = ZONA 1  
 B = ZONA 2  
 C = TOTALE

LED VITALITA - PROG.  
 LED PROG.  
 JUMPER MODO FUNZIONAMENTO  
 1 ON= MONOSTABILE  
 OFF=BISTABILE  
 3 ON=LED STATO SPENTI  
 OFF=LED STATO ACCESI  
 JUMPER DETERMINAZIONE

**LETTORI TAG**



MAX 8 LETTORI TAG

