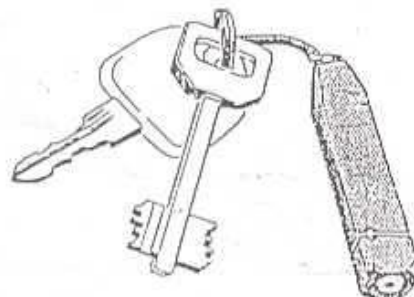


## SC-CBM

1

KEYBIT modello 104 (brevettata)

KEYBIT non è la solita chiave elettronica resistiva.  
KEYBIT E' LA CHIAVE ELETTRONICA A LETTURA DIGITALE.



Principali caratteristiche:

### LA CHIAVE

Utilizza un sistema brevettato di contatti ad anelli concentrici molleggiati che consentono di stabilire sempre un ottimo contatto tra chiave e lettore. Il micro-led incorporato segnala, accendendosi, l'avvenuto contatto tra chiave e lettore.

### IL LETTORE:

E' realizzato in acciaio inox ed è impregnato in speciali resine che lo rendono impermeabile. Viene fornito in due versioni ("MKB" e "LKB") per meglio incontrare le esigenze di installazione:

Modello MKB: — Esecuzione tipo TICINO "MAGIC".  
— Tre segnalazioni a Led: ON/OFF; controllo linea; illuminazione contatto.  
— Uscita a morsettiera.

Modello LKB (optional): — Esecuzione per montaggio a pannello (ø 8 mm).  
— Led interno  
— Fornito di O-Ring e dado tropicalizzato.

Ideale per montaggio sul pannello della centralina o sulla placca del campanello (ove non fosse possibile installare un MKB).

Può essere anche installato all'aperto perchè l'acqua, eventualmente presente, non ostacola la lettura del codice.

**NON C'E' LIMITE ALLA LUNGHEZZA DEI CAVI DI COLLEGAMENTO.**

### LA CENTRALINA

E' a funzionamento monostabile/bistabile, mediante semplice spostamento della levetta del deviatore alloggiato sul circuito stampato.

E' inoltre equipaggiata con 2 relè, di cui uno svolge la funzione ON/OFF e l'altro la funzione allarme-manomissione. La centralina ignora sistematicamente ogni tipo di manomissione, tranne quella operata con codici digitali falsi.

In questo caso, trascorso il tempo impostato sul trimmer (max 6 sec.) scatta il relè preposto, il quale rimarrà attratto per alcuni secondi.

### PROTEZIONE DA SCARICHE DI TENSIONE

Questa chiave elettronica è stata progettata per resistere senza guastarsi e SENZA CAMBIARE STATO anche in presenza di scariche elettriche immesse nella linea dei "lettori".

In particolare le manomissioni operate con dispositivi piezoelettrici vengono sistematicamente ignorate dalla scheda, che le tollera senza problemi.

Le manomissioni operate utilizzando tensioni di rete, invece, causano l'interruzione di un resistore sulla scheda ed il conseguente isolamento della linea manomessa.

Naturalmente l'impianto continua a funzionare tramite la seconda linea di lettori, preventivamente installata all'interno dell'area protetta.

ALIMENTAZIONE: 11 ÷ 15 Vdc

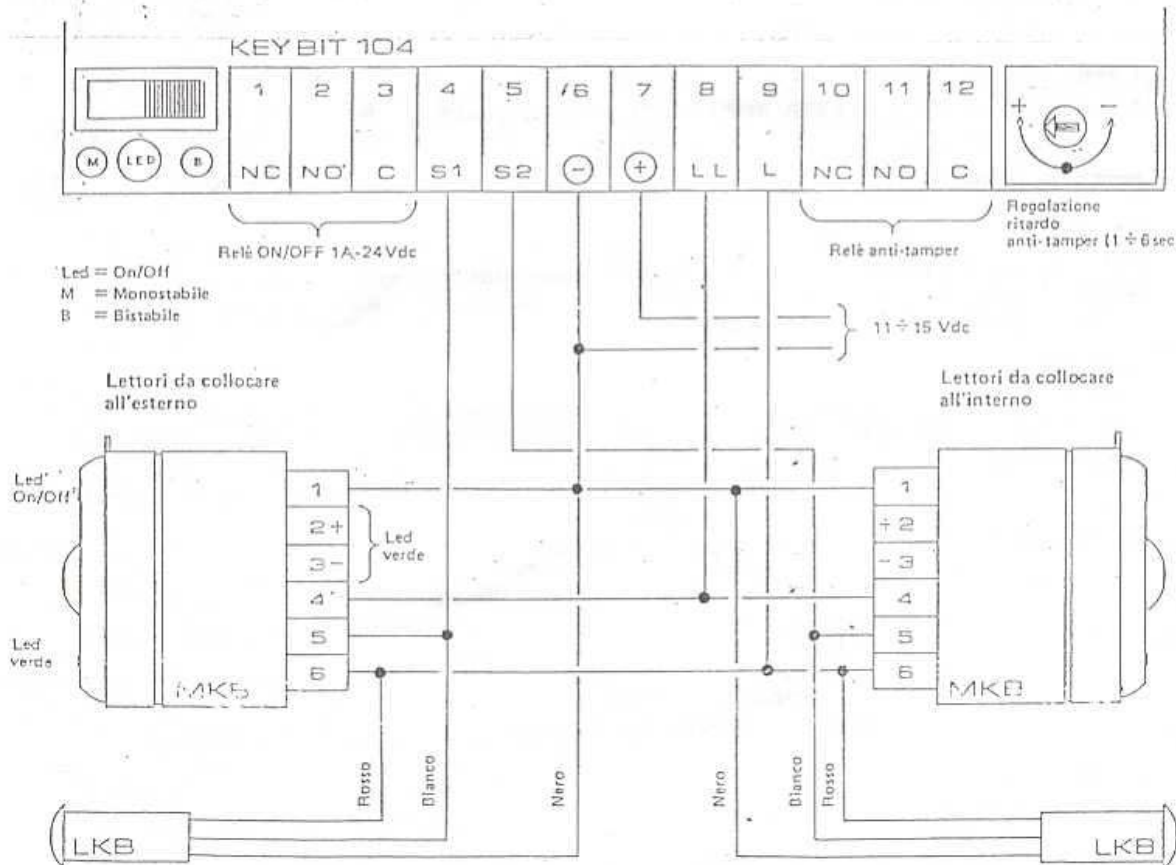
PORTATA RELE': 1A - 24 Vdc.

## Esempi di applicazione:

- COMANDO DI IMPIANTI ANTIFURTO
- CONTROLLO ACCESSI
- COMANDO APERTURA PORTE E CANCELLI ELETTRICI
- COMANDO SERRATURE ELETTRICHE

N.B.: Le chiavi digitali KEYBIT vengono codificate mediante un sistema computerizzato ed il relativo numero di codice è contenuto nell'allegata busta sigillata.

## ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO



In caso di sostituzione di una centralina KEYBIT, non scomodate il Vs. cliente per farVi restituire le chiavi digitali in sue mani! E' più conveniente riprogrammare una nuova centralina col codice della vecchia.

Operare come segue:

- 1) Strappare il sigillo di garanzia su entrambe le schede, facendo attenzione a non spostare inavvertitamente le levette del codificatore.
- 2) Riprogrammare la nuova centralina posizionando le 12 levette come su quella vecchia.
- 3) Rispediteci la vecchia scheda non funzionante assieme alle 2 chiavi digitali nuove, rimaste spalate.

Questo apparecchio è conforme alle relative richieste delle direttive 89/336/CEE riguardanti la compatibilità elettromagnetica.





## SA-KBD C 408

1

**Centralina elettronica monocanale per chiavi elettroniche, tastiere e prossimità.**

### **CARATTERISTICHE:**

- Alimentazione: **da 11 a 28 V cc/ca**
- Assorbimento: 8 mA a 12,5 V.(a LED spenti)
- 1 relè: COM – N.C. – N.A. (carico resistivo) 10A/30V DC. (\*)
- Contatto relè: **permanente, impulsivo o uomo presente.**
- Memorizzazione: max **60 chiavi o codici o Tags di prossimità.**
- Possibilità di mandare la scheda in programmazione direttamente dal punto di lettura.
- Uscita per allarme **Tamper.**
- Uscita **LED on/off.**
- Uscita **LED programmazione.**
- Massima distanza tra scheda e lettore: 200 metri.
- Dimensioni: 60x60x26 mm
- Connettore "Molex" minifit a 10 vie.
- (\*) 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, pena il decadimento della garanzia.

### **ISTRUZIONI SEMPLIFICATE PER FUNZIONAMENTO SOLO CON CHIAVI ELETTRONICHE**

#### **CANCELLAZIONE DELLA MEMORIA E PROGRAMMAZIONE DI NUOVE CHIAVI**

- Il LED rosso della centralina così come il LED programmazione, se collegato, sono normalmente spenti.
- Tenere premuto il pulsante **CLEAR** sulla scheda per 6 sec. durante i quali il LED rosso lampeggia velocemente. Rilasciare il pulsante: il **LED rosso sulla scheda lampeggia lentamente.** Nello stesso istante lampeggia lentamente, se collegato, anche il LED progr. derivato dal filo verde. La centralina è entrata così in programmazione dopo aver cancellato la memoria.
- Appoggiare al lettore, per un istante, le chiavi da memorizzare: quando una chiave è appoggiata al lettore correttamente il LED sulla centralina ed il LED Progr. vibrano velocemente per 1 secondo. La prima chiave memorizzata è 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. Memorizzare le altre chiavi desiderate appoggiandole 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. La stessa procedura vale per memorizzare codici o Tags di prossimità.

#### **FUNZIONAMENTO**

Appoggiare al lettore una chiave memorizzata.

Il relè rimarrà eccitato in modo bistabile o in modo impulsivo secondo il tempo programmato.

#### **REGOLAZIONE DEL TEMPO D'ATTIVAZIONE DEL RELE':**

Operare nel seguente modo:

Togliere tensione alla scheda.

Alimentare la scheda con il tasto CLEAR premuto (prima premere il tasto, poi alimentare la scheda).

Mantenere il tasto premuto e contare i lampeggi del LED rosso sulla scheda, tenendo presente che:

1° lampeggio = bistabile

2° lampeggio = **uomo presente.**

3° lampeggio = 250 ms (durata minima impostabile)

4° lampeggio = 1 secondo

5° lampeggio = 2 secondi e così via, fino ad un massimo di 27 secondi.

Rilasciare il tasto quando si è raggiunto il tempo desiderato.

## SA-KBD C 408

**Uomo presente:** il relé rimane attratto per tutto il tempo che si tiene una chiave valida appoggiata contro il lettore.

Uscita **TAMPER (filo viola)** transistorizzata open collector: chiude al negativo per 30 sec., dopo il 4° tentativo consecutivo di accedere con una chiave non memorizzata. Questa funzione si arresta immediatamente toccando il lettore con una chiave memorizzata.

### PROGRAMMAZIONE TRAMITE CHIAVE MASTER

Tenere appoggiata la **chiave Master** al punto di lettura per 8 sec. trascorsi i quali il LED rosso della centralina e il LED Progr, se collegato, incominciano a lampeggiare lentamente per segnalare che è ora possibile memorizzare altre chiavi.

Memorizzare le altre chiavi desiderate appoggiandole al lettore per un istante, una alla volta.

Quando sono state memorizzate tutte le chiavi desiderate, appoggiare al lettore una chiave precedentemente memorizzata per uscire dalla procedura di memorizzazione.

### ATTENZIONE:

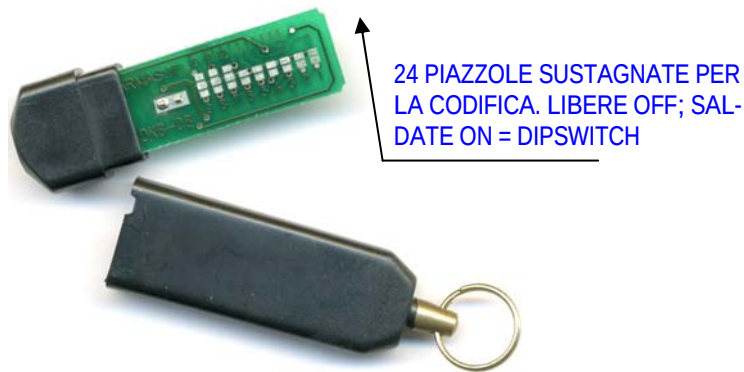
**Nei kit, le chiavi presenti sono già memorizzate nella scheda; inoltre, la chiave Master è contrassegnata da un anellino di plastica trasparente.**

E' possibile effettuare una cancellazione indirizzata tramite il POLI TOOL, vedi manuale specifico.

Per i collegamenti, utilizzare cavi **non schermati**; consigliamo un cavo tipo telefonico, diam. 0,22 mmq

E' possibile installare più lettori in parallelo sulla stessa centralina.

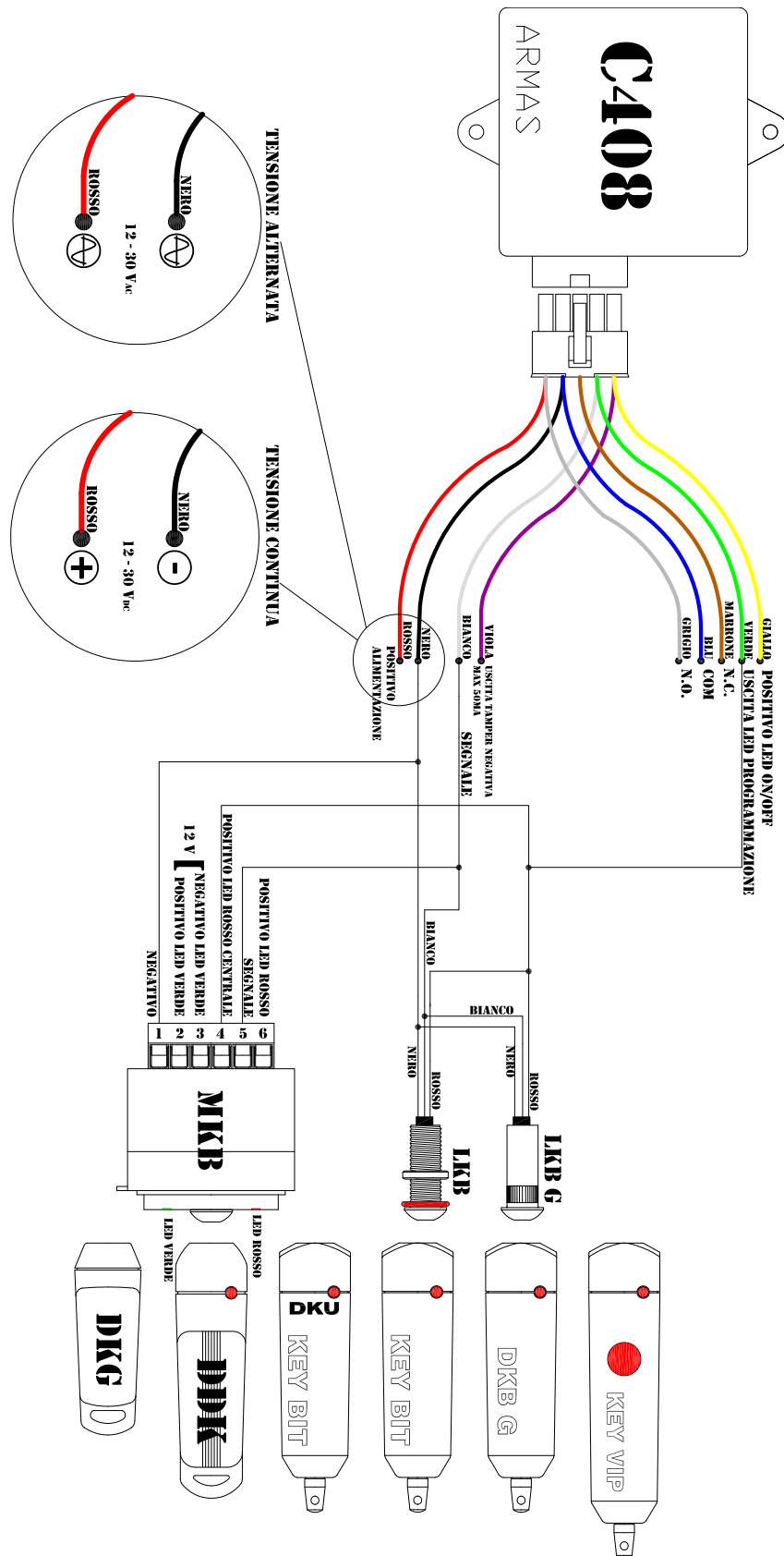
La distanza massima tra il punto di lettura e la centralina è di circa 150 metri.



La Chiave Key Bit; fornita come ricambio può funzionare con i sistemi precedenti, ma può essere appresa anche dai recenti e più sofisticati elaboratori. Come copiare o duplicare una Key Bit: apri l'originale e controlla quanti punti di saldatura è necessario fare sulla chiave vergine, la chiave vergine come quella in foto non ha codici, per fare un codice è necessario mettere una gocciolina di stagno tra le due piste. Attenzione l'elaboratore possiede dei dip-switch di codifica, sicuramente già impostati quindi non toccare nulla; copia la chiave originale, solo in caso di smarrimento dell'originale, controlla e copia il codice (numerato come nella chiave dell'elaboratore), dall'elaboratore. Attenzione usa saldatori a stagno per elettronica, le saldature debbono essere veloci, il calore può danneggiare le piazzole, la gocciolina di stagno deve unire solo le due piste, non deve sbavare e toccare altri punti, se la saldatura viene male, metti stagno nuovo, gira in alto la chiave, poggia il saldatore sullo stagno che si fonde e scende sulla punta del saldatore, libera così le piazzole.

## SA-KBD C 408

3



21/07/2005