

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.

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:

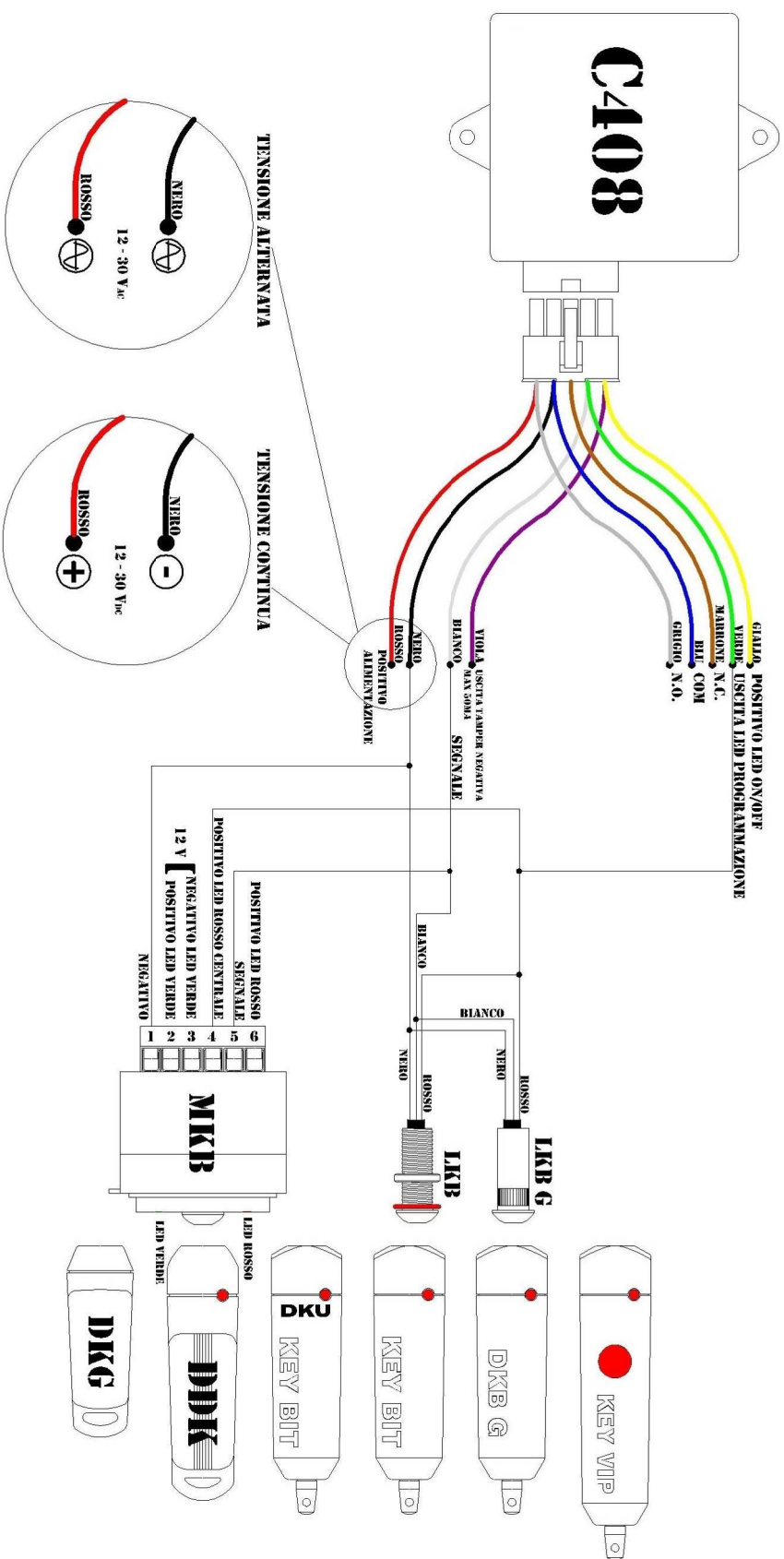
Nei kit, le chiavi presenti sono già memorizzate nella scheda; inoltre, la chiave Master è contrassegnata da un anellino di plastica trasparente.

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.



Funziona con chiavi elettroniche DALLAS, DENVER, KEYBIT, KEYVIP, DKU, DKBG (Motorola), con tastiere DIGICAP, DIGITEN, MICROTEN e con lettori di prossimità PROXYPASS e PROXYREM.

Caratteristiche principali:

- 1 relè 10 A – 30V, carico resistivo: Non è consentito applicare ai contatti del relè tensioni superiori a 30Vdc o 24Vac. In caso contrario interporre un relè esterno
- alimentazione 11 - 30Vdc/ac
- numero massimo di codici/chiavi/proxy-tags memorizzabili: 60
- relè a funzionamento permanente o impulsivo (regolabile da ¼ sec a 27 sec)
- funzione "UOMO PRESENTE"
- memoria di stato del relè
- ingressi protetti da sovratensioni
- uscita per LED ON/OFF
- uscita per LED programmazione
- uscita TAMPER transistorizzata e temporizzata (30 sec)

Istruzioni semplificate per impianti gestiti solo da tastiere **DIGITEN** o **MICROTEN**

1. Cancellazione totale della memoria ottenuta tenendo premuto per 6 sec. ininterrotti il pulsante **CLEAR** sulla scheda. Durante questo tempo il LED "vibra". Al termine il Led rosso lampeggia. Rilasciare il tasto.
2. Digitare il **codice MASSER (il primo)** e attendere per 5 sec senza premere altri tasti. Al termine il Led rosso "vibra" per 1 sec.
3. Digitare gli altri codici (dovranno essere formati da un numero di cifre uguale al codice MASTER).
4. Uscire dalla programmazione digitando un codice già in memoria.

ATTENZIONE:

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.

- 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 si spegne per indicare che si può reimpostare il codice.
- Possono essere memorizzati codici composti da un minimo di 1 cifra fino a un massimo di 8 cifre
- Vengono rifiutati codici che abbiano un numero di zeri iniziali superiore a tre (es: 000057)

REGOLAZIONE DEL TEMPO D'ATTIVAZIONE DEL RELE':

Il relè della centralina può funzionare in modo bistabile o impulsivo, operando 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.

(*) **UOMO PRESENTE** ◇ il relè rimane attratto fino a quando viene tenuta premuta l'ultima cifra del codice.

ESEMPIO DI PROGRAMMAZIONE

Programmare i codici: 1111 (MASTER), 2222, 3333, 4444 temporizzazione relè = UOMO PRESENTE

PROCEDURA:

1. premere il pulsante **CLEAR** sulla scheda ◇ il Led rosso "vibra"
2. dopo 6 sec circa il Led rimane acceso fisso
3. rilasciare il pulsante ◇ 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 (il MASTER è stato accettato)

6. digitare 2222 $\diamond$ il LED "vibra"
7. digitare 3333 $\diamond$ idem
8. digitare 4444 $\diamond$ idem
9. digitare un codice già memorizzato, per esempio 2222 $\diamond$ il Led rosso rimane spento (la programmazione dei codici è terminata)
10. disalimentare la scheda
11. premere il pulsante CLEAR e tenendolo premuto alimentare la scheda
12. contare i lampi del Led rosso; rilasciare il pulsante al 2° lampo $\diamond$ relè = UOMO PRESENTE

AGGIUNTA DI CODICI IN MEMORIA

In qualunque momento è possibile aggiungere codici, direttamente dalla tastiera mediante l'uso del **codice MASTER**

ESEMPIO: aggiungere i codici 5555 e 6666

(per entrare in programmazione digitare il **codice Master** $\diamond$ il relè non scatta; il Led rosso lampeggia)

PROCEDURA:

1. digitare 1111 $\diamond$ entrata in programmazione
2. digitare 5555 $\diamond$ il Led "vibra" poi lampeggia
3. digitare 6666 $\diamond$ idem
4. digitare un codice già in memoria, per esempio 6666 $\diamond$ il Led rosso si spegne (uscita dalla programmazione)

ELIMINAZIONE DI CODICI DALLA MEMORIA

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

PROCEDURA:

- a. digitare il MASTER $\diamond$ 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 $\diamond$ il Led rosso "vibra" poi torna a lampeggiare
- e. digitare adesso 000006 (il codice 6666 occupa la 6° casella di memoria) $\diamond$ idem
- f. digitare 7777 $\diamond$ idem
- g. digitare 8888 $\diamond$ idem
- h. digitare un codice già in memoria, per esempio 7777 $\diamond$ il Led rosso si spegne (uscita dalla programmazione)

La situazione finale è la seguente:

casella di memoria N° 1 $\diamond$ MASTER 1111
 casella di memoria N° 2 $\diamond$ codice 2222
 casella di memoria N° 3 $\diamond$ codice 3333
 casella di memoria N° 4 $\diamond$ codice 7777
 casella di memoria N° 5 $\diamond$ codice 5555
 casella di memoria N° 6 $\diamond$ codice 8888

$\diamond$ non attiva il relè
 $\diamond$ attiva il relè
 $\diamond$ attiva il relè
 $\diamond$ attiva il relè
 $\diamond$ attiva il relè
 $\diamond$ attiva il relè

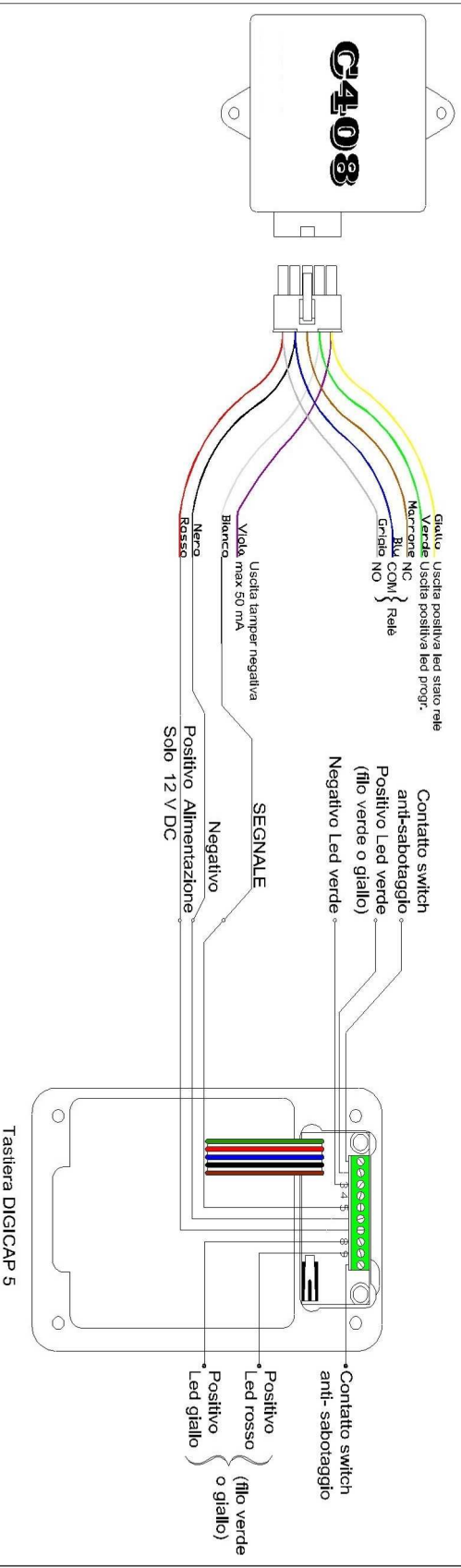
N.B. L'uscita dalla programmazione avviene comunque anche nei seguenti due casi:

- togliendo l'alimentazione alla scheda
- al raggiungimento del 60° codice memorizzato (memoria piena)

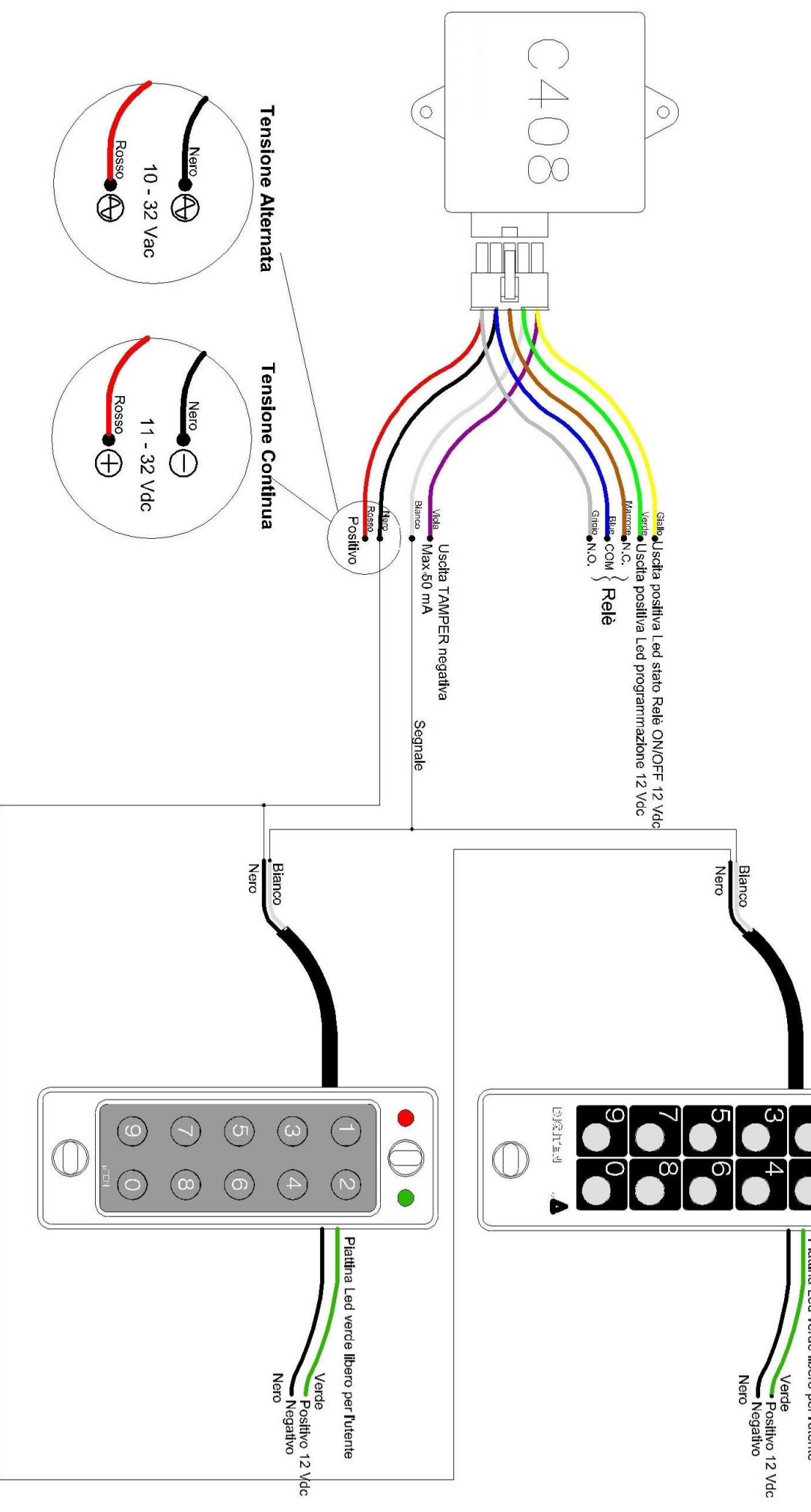
TAMPER

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 introducono almeno 4 codici non presenti in memoria. Durante il TAMPER il filo VIOLA viene collegato al negativo da un transistor (50mA). Utilizzando un codice valido l'allarme TAMPER viene disattivato.

C408 con tastiera Digicap



C408 con tastiera DIGITEN & MICROTEN



C 408

CENTRALINA MONOCANALE PER CHIAVI ELETTRONICHE, TASTIERE E PROSSIMITÀ

CARATTERISTICHE:

- Alimentazione: **da 11 a 30 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 o impulsivo.**
- Memorizzazione: max **60 chiavi o codici o Tags di prossimità.**
- Possibilità di mandare la scheda in programmazione direttamente dal punto di lettura o da tastiera.
- 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.

Istruzioni semplificate per utilizzo solo con lettori di prossimità

- 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.
- Avvicinare al lettore di prossimità la prima tessera o tag che sarà la **tessera Master**. Il LED rosso lampeggia velocemente per confermarne la memorizzazione.

ATTENZIONE:

La tessera Master funziona come tutte le altre ed in più consente di entrare in programmazione direttamente dal punto di lettura.

- Avvicinare al lettore le altre tessere da memorizzare una alla volta.
- Quando sono state memorizzate tutte le tessere desiderate, appoggiare al lettore una tessera precedentemente memorizzata per uscire dalla procedura di memorizzazione.
- La centralina esce in ogni caso dalla programmazione al raggiungimento della 60^{esima} tessera memorizzata (memoria piena) oppure in caso di mancanza d'alimentazione.

FUNZIONAMENTO

Avvicinare al lettore una tessera memorizzata.

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

REGOLAZIONE DEL TEMPO D'ATTIVAZIONE DEL RELE':

Il relè della centralina può funzionare in modo bistabile o impulsivo, operando 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.

(*) **Uomo presente:** il relè resta eccitato per tutto il tempo che una tessera valida viene appoggiata al lettore.

Memorizzazione di altre tessere tramite Tessera Master

La prima tessera memorizzata è la **tessera Master**.

Essa funziona come le altre tessere e, in più, mantenendola in contatto col lettore per 8 secondi consecutivi, consente di mandare la scheda in programmazione direttamente dal punto di lettura. Quindi:

Tenere appoggiata la tessera 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 tessere.

Memorizzare le altre tessere desiderate avvicinandole al lettore per un istante.

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

Cancellazione indirizzata

In ogni momento è possibile cancellare una tessera indesiderata dalla memoria della centralina.

E' in preparazione un accessorio con display che consentirà questa operazione.

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

ATTENZIONE:

Non utilizzare per i cablaggi cavi schermati. Vi suggeriamo l'uso di cavi tipo telefonico, sezione 0,22 mm²

L'installazione del lettore di prossimità a diretto contatto con un supporto metallico può comportare una diminuzione della distanza di lettura tra le tessere / tags ed il lettore stesso.

E' possibile installare più lettori di prossimità sulla medesima centralina purché siano distanziati di almeno 1 metro tra l'uno e l'altro e la somma totale dei singoli collegamenti non superi i 200 metri, utilizzando cavi tipo telefonico.

Sulla stessa centralina C 408 è possibile installare anche lettori per chiavi elettroniche e tastiere realizzando, all'occorrenza, impianti misti.

C408 con lettori di prossimità PROXYREM PROXYPASS

