



Kit SA-BKA Tastiera Digitale

Caratteristiche principali della ricevente SA-BKA:

- 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 12 – 24 V ac/dc
- numero massimo di codici 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 tastiera

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.

Digitare il **codice MASTER** e attendere per 5 sec senza premere altri tasti. Al termine il Led rosso "vibra" per 1 sec.

Digitare gli altri codici (dovranno essere formati da un numero di cifre uguale al codice MASTER)

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 → il LED "vibra"
7. digitare 3333 → idem
8. digitare 4444 → idem
9. digitare un codice già memorizzato, per esempio 2222 → 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 → relè = UOMO PRESENTE

AGGIUNTA DI CODICI IN MEMORIA

In qualunque momento è possibile aggiungere codici, direttamente dalla tastiera mediante l'uso del **codice MASTER**. **Non è possibile memorizzare altri codici entrando in programmazione dalla centralina.**

ESEMPIO: aggiungere i codici 5555 e 6666

(per entrare in programmazione digitare il **codice MASTER** → il relè non scatta; il Led rosso lampeggia)

PROCEDURA:

1. digitare 1111 → entrata in programmazione
2. digitare 5555 → il Led "vibra" poi lampeggia
3. digitare 6666 → idem
4. digitare un codice già in memoria, per esempio 6666 → 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 → 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 7777 → idem
- g. digitare 8888 → idem
- h. digitare un codice già in memoria, per esempio 7777 → il Led rosso si spegne (uscita dalla programmazione)

La situazione finale è la seguente:

casella di memoria N° 1 → MASTER 1111	→ non attiva il relè
casella di memoria N° 2 → codice 2222	→ attiva il relè
casella di memoria N° 3 → codice 3333	→ attiva il relè
casella di memoria N° 4 → codice 7777	→ attiva il relè
casella di memoria N° 5 → codice 5555	→ attiva il relè
casella di memoria N° 6 → codice 8888	→ attiva il relè

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

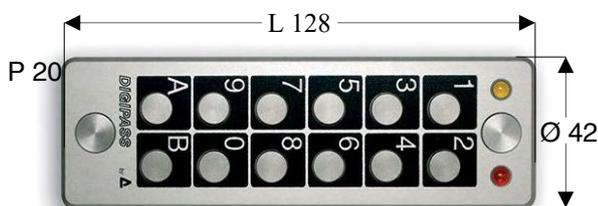
- togliendo l'alimentazione alla scheda
- al raggiungimento del 60° codice memorizzato (memoria piena)

TAMPER

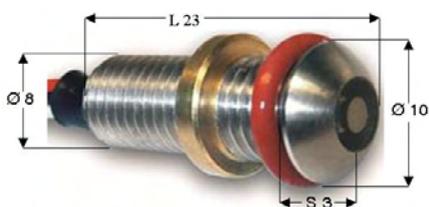
La scheda reagisce ai tentativi di effrazione generando un ALLARME TAMPER della durata di 30 sec. Questo avviene quando, nell'arco di 30 sec, si introducono almeno 4 codici non presenti in memoria. Durante il TAMPER il filo VIOLA viene collegato al negativo da un transistor (50mA). Utilizzando un codice valido l'allarme TAMPER viene disattivato.

Per i collegamenti, utilizzare cavi **non schermati**; consigliamo un cavo tipo telefonico, diam. 0,22 mmq. E' possibile installare più tastiere in parallelo sulla stessa centralina.

Attenzione: i fili non utilizzati devono essere isolati e collegati a terra dal lato della scheda SA-EKT



LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

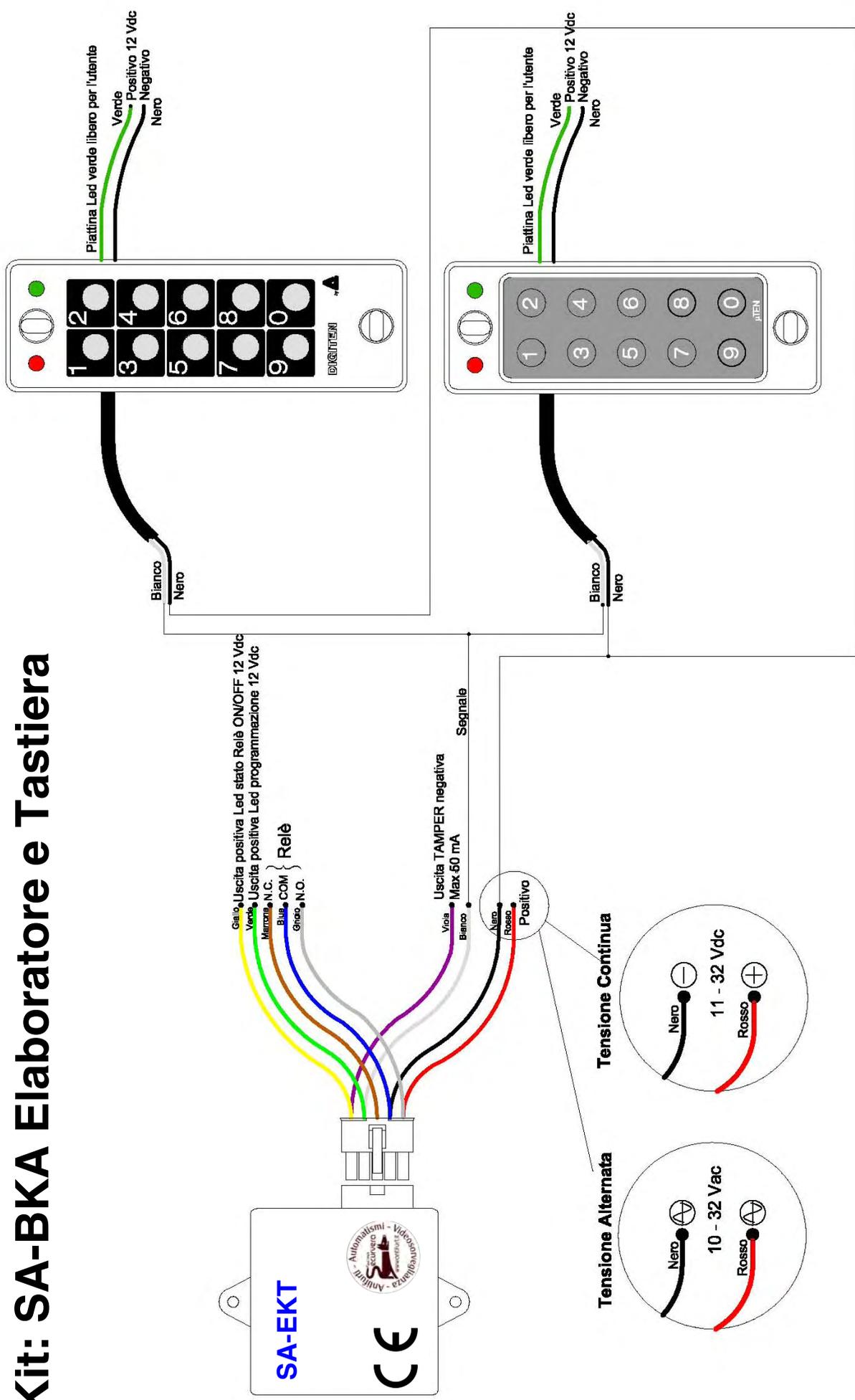


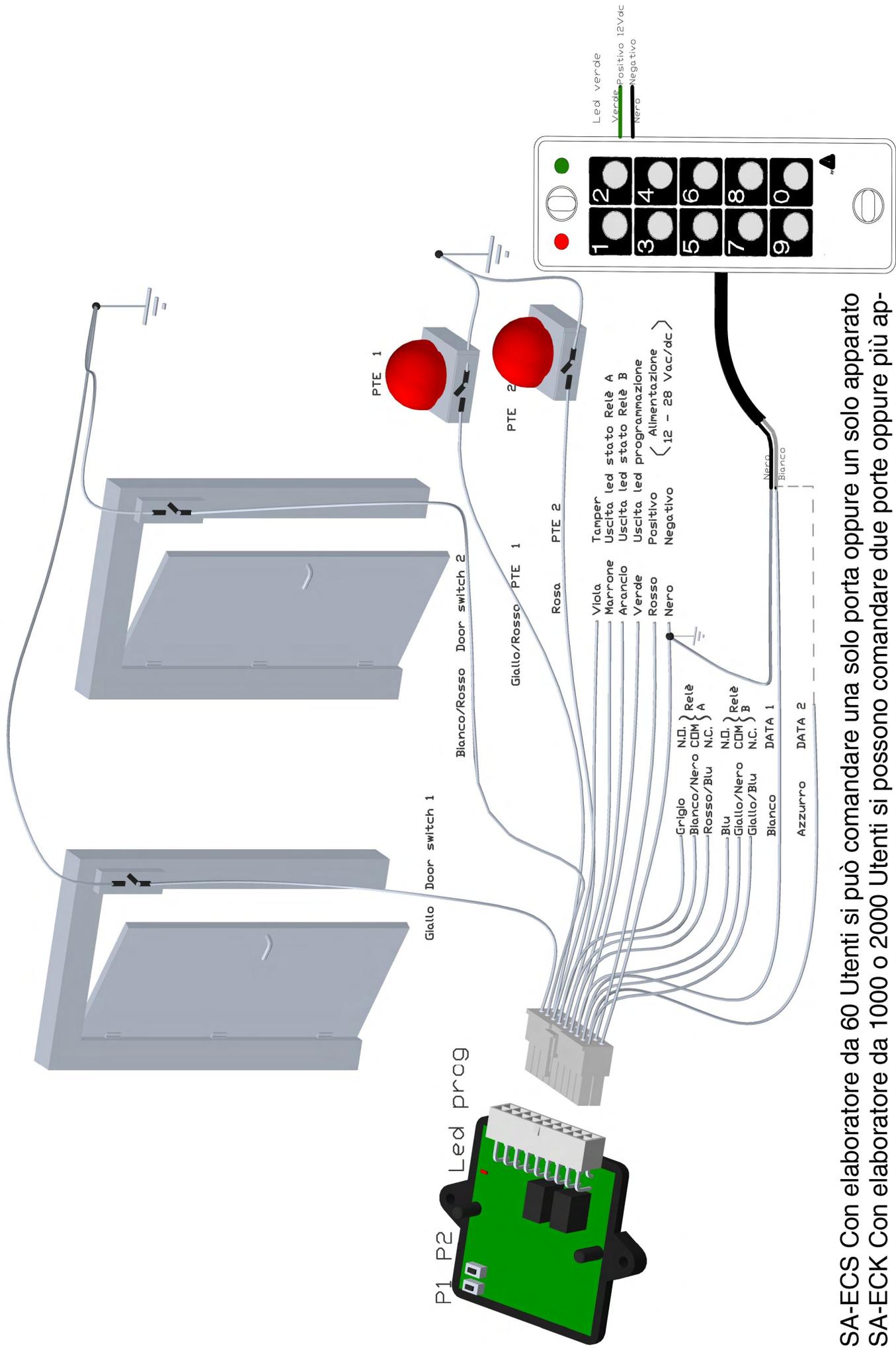
LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI



LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

SA-EKT Elaboratore - SA-TRD Tastiera Ester. Kit: SA-BKA Elaboratore e Tastiera





SA-ECS Con elaboratore da 60 Utenti si può comandare una solo porta oppure un solo apparato
 SA-ECK Con elaboratore da 1000 o 2000 Utenti si possono comandare due porte oppure più ap-
 parati. Il pulsante di **emergenza** posto all'interno in luogo sicuro sblocca tutto senza codice