



## 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:

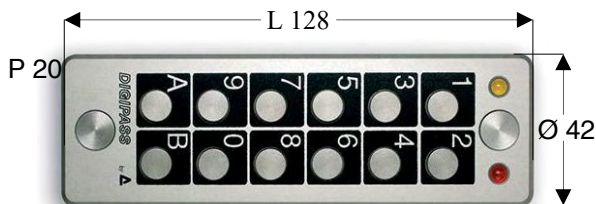
- togliendo l'alimentazione alla scheda
- al raggiungimento del 60° codice memorizzato (memoria piena)

## TAMPER

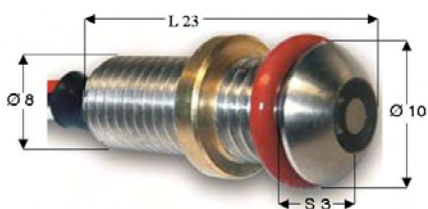
La scheda reagisce ai tentativi di effrazione generando un ALLARME TAMPER della durata di 30 sec. Questo avviene quando, nell'arco di 30 sec, si introducono almeno 4 codici non presenti in memoria. Durante il TAMPER il filo VIOLA viene collegato al negativo da un transistor (50mA). Utilizzando un codice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

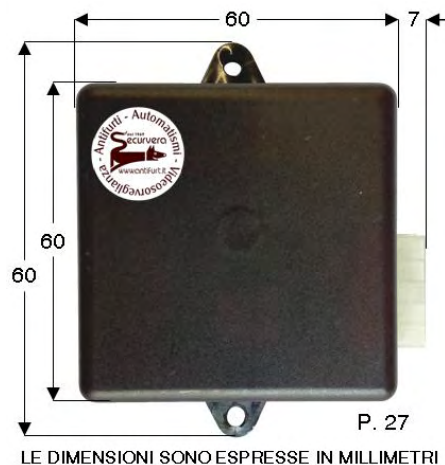
**Attenzione: i fili non utilizzati devono essere isolati e collegati a terra dal lato della scheda SA-EKT**



LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI

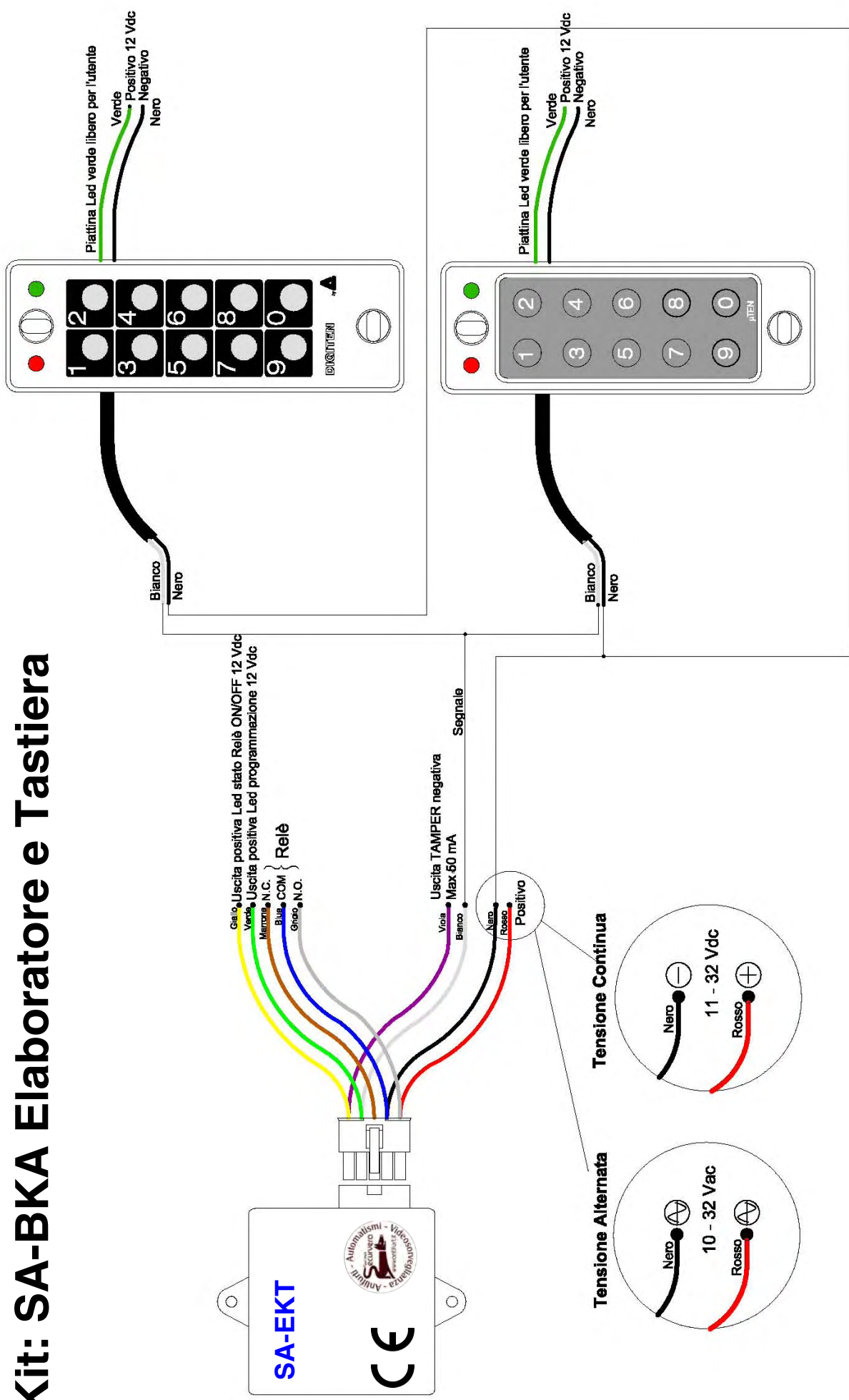


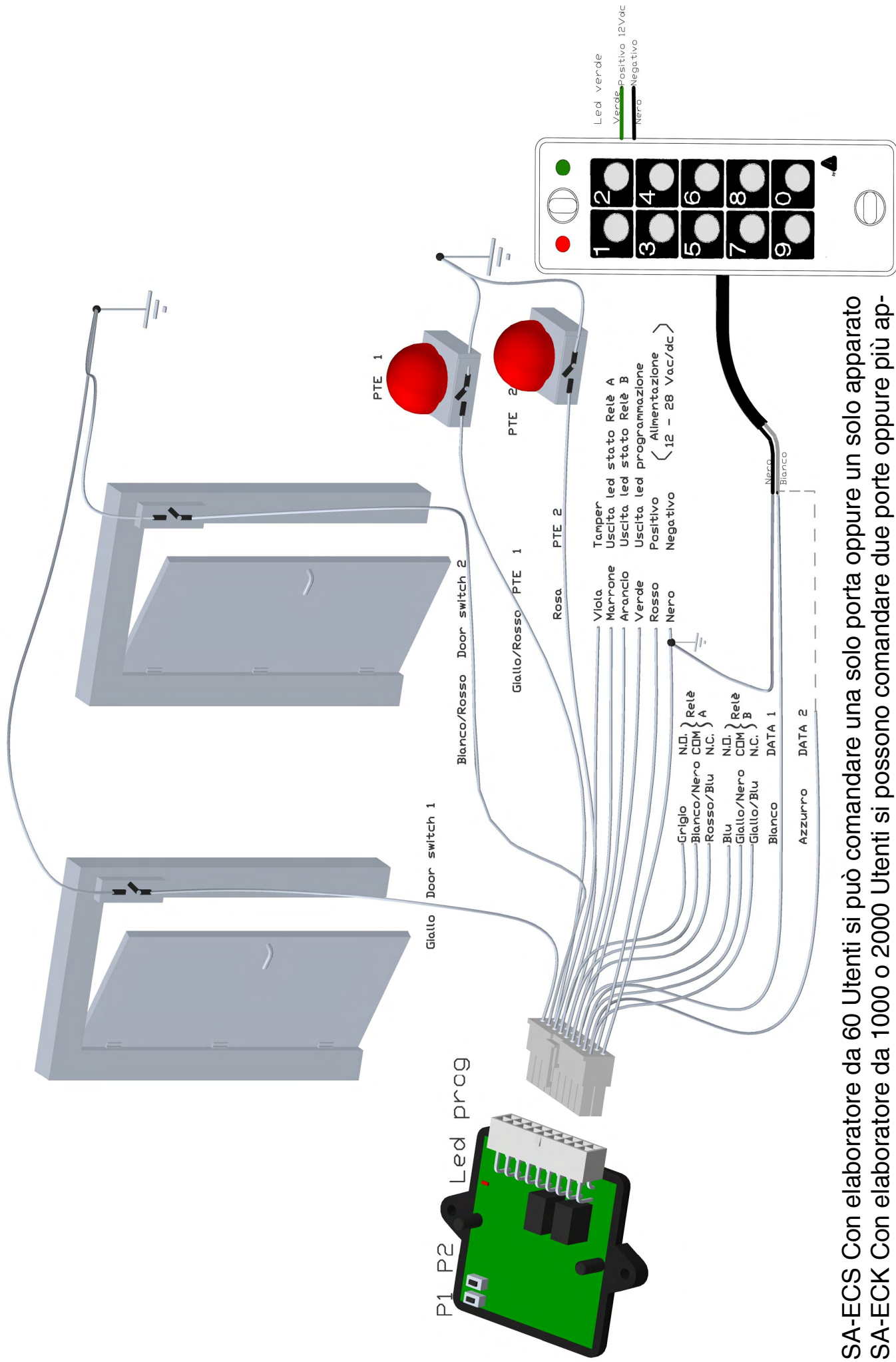
LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI



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