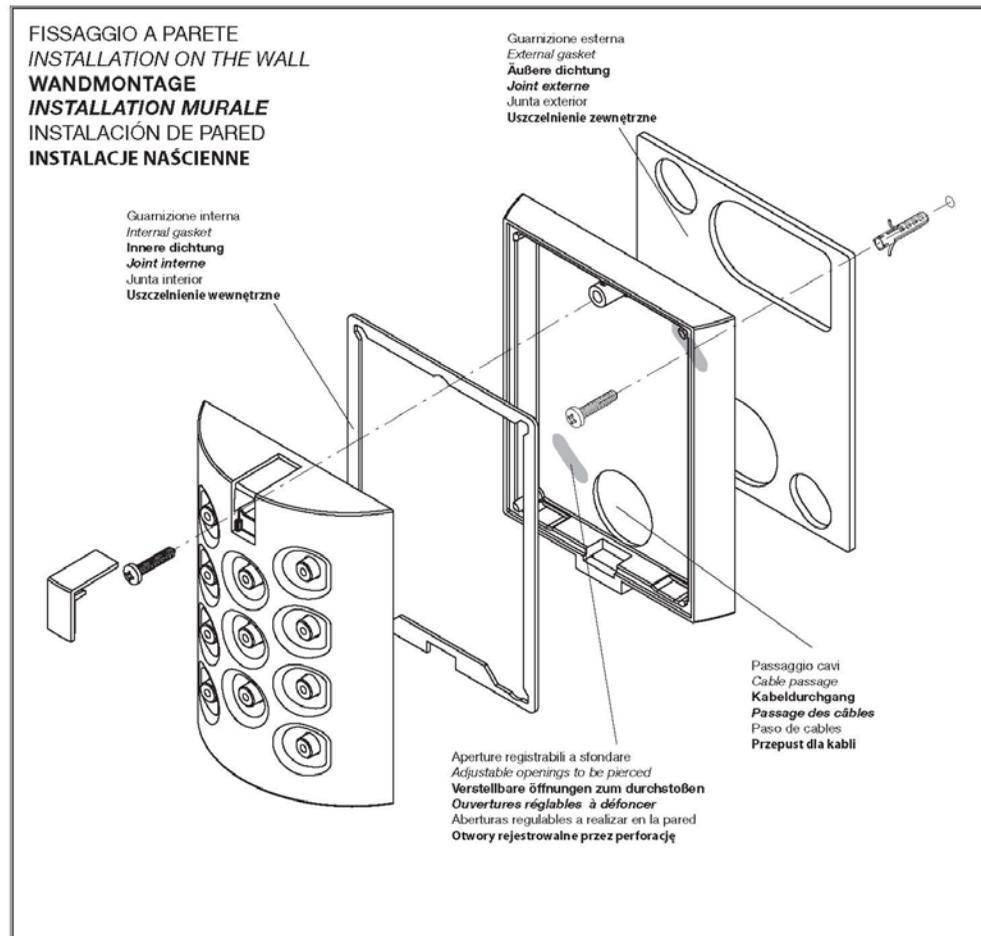




# GUIDA PRATICA

TASTIERA DI COMANDO CON CODICE DI SICUREZZA 24 V

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069



Le vigenti normative 46/90 e successive modifiche, impongono l'installazione di componenti elettrici da parte di personale qualificato in possesso dei requisiti.

DICHIARAZIONE DEL COSTRUTTORE PER LA CONFORMITÀ



La **SB-KTE**: dichiara il produttore che risponde alle attuali normative europee; allo scopo di assicurare la sicurezza delle persone. Rispondendo a tutti i massimi criteri di sicurezza ed affidabilità



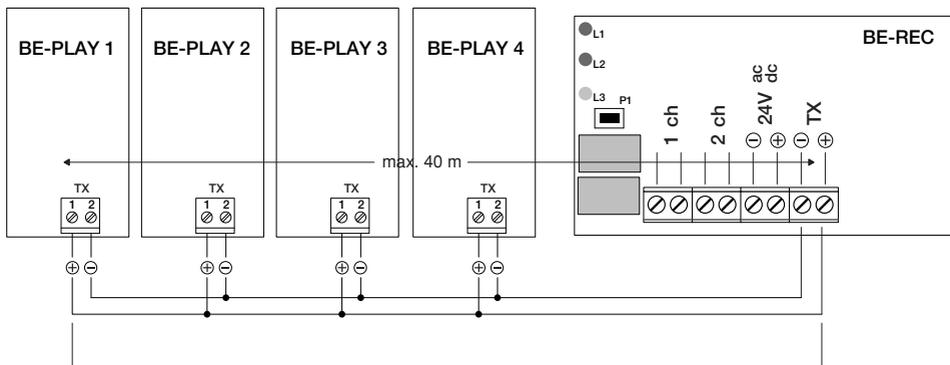
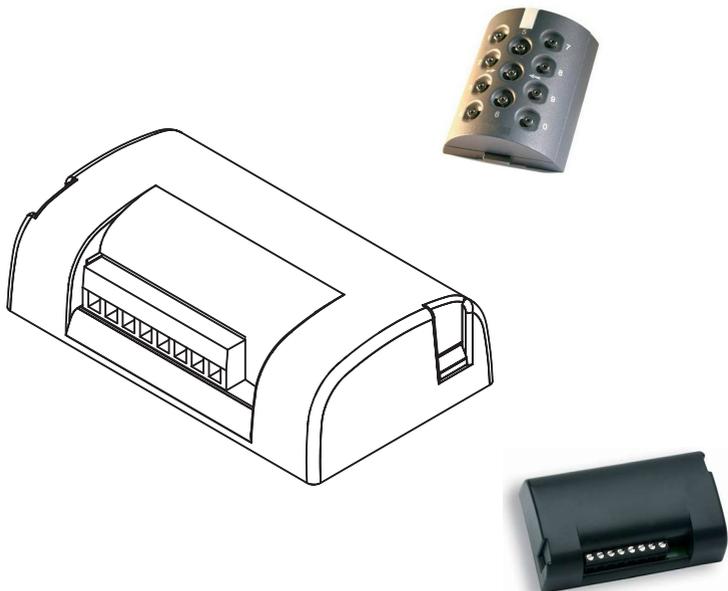
Utilizzate sempre materiali originali: Al termine della vita dell'apparato, assicuratevi che lo smantellamento sia eseguito da personale qualificato.

Securvera di Orsini Carlo ifa

Il Titolare  
*Orsini Carlo*

**SB-KTE** Kit elaboratore digitale. La tastiera è antivandalo, retroilluminata con **buzzer** di conferma tasto pigiato. Tasti numerici da 0 a 9 più tasto di conferma. Collegamento all'elaboratore tramite **due fili**. Gestisce un massimo di **4 tastiere SB-TAS**, ad una distanza massima di 40 metri. Elaboratore **SB-REC** Memorizza (tramite **password** personale) **255 codici**, da **9 cifre**. Due uscite a relè, contatti 500 mA a 48 V. Uscite programmabili: **temporizzate** da 1 a 6000 secondi; o **bistabili**, il relè cambia stato al riconoscimento del codice. Alimentazione 24 Vac/Vdc. Funzionalità temperatura da - 20° a + 70° C. Grado di protezione IP 30. Dimensioni tastiera L90XH90XS32 mm. Peso 115 gr.

**SB-TAS** Tastiera retroilluminata antivandalo. Come ampliamento dei punti di lettura su elaboratori **SB-REC**. Montaggio a parete, oppure su **colonnina**; Contenitore elegante in metallo pressofuso. Grado di protezione IP 54. Montaggio a parete, oppure su **colonnina**; Dimensioni tastiera L76XH93XS26 mm. Peso: Tastiera 403 gr.



## Ricevitore BE/REC

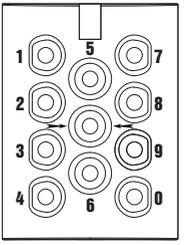
Ricevitore bicanale programmabile, da abbinare a una o più tastiere "BE/PLAY".

### Caratteristiche tecniche Ricevitore BE/REC

Alimentazione	24 Vac/Vdc
Uscite	2 canali carico max 500mA-48Vac/dc.
N. tastiere collegabili	4 tastiere BE/PLAY collegabili ad ogni ricevitore
Distanza massima tra dispositivi BE/PLAY-BE/REC	40m utilizzando cavo schermato
Codici memorizzabili	Fino a 250 codici. Ogni codice può essere composto da un massimo di 9 cifre
Grado di protezione	IP30
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +70°C

### Caratteristiche tecniche Tastiera BE/PLAY

Numero conduttori	2
Tasti	10 tasti numerici 0-9 più 1 tasto attivazione
Segnalazioni	Tastiera retroilluminata per uso notturno e buzzer di segnalazione acustica disinseribile.
Grado di protezione	IP54
Temperatura di funzionamento	da -20°C a +70°C



### Funzioni Ingressi/Uscite ricevente BE/REC

1-2	Uscita canale 1* (500mA-48Vac/dc max)
3-4	Uscita canale 2* (500mA-48Vac/dc max)
5-6	Ingresso alimentazione 24 Vac/Vdc (5-,6+)
7-8	Ingresso seriale per ricezione codice dalla tastiera/e (7-,8+)

\*La configurazione di fabbrica prevede che le uscite 1-2 presentino un contatto normalmente aperto (N.O.). E' possibile modificarle in contatto normalmente chiuso (N.C.) seguendo le indicazioni riportate nel paragrafo "Modifica del contatto di uscita NO<->NC".

### Funzioni Ingressi/Uscite Tastiera BE/PLAY

1-2	Uscita seriale per trasmissione codice (1-,2+)
-----	--

## CONFIGURAZIONE DEL RICEVITORE

Sono possibili due modalità di funzionamento: **Base** e **Avanzata**.

### Funzioni in modalità BASE:

- Inserimento codice
- Cancellazione codice
- Cancellazione completa della memoria

### Funzioni in modalità AVANZATA:

- Inserimento codice
- Inserimento di codici a scalare: al codice è consentito solo un determinato numero di accessi (da 1 a 999)
- Cancellazione codice
- Disabilitazione codici con determinata cifra iniziale

- Riattivazione codici con determinata cifra iniziale
- Riattivazione di tutti i codici
- Modifica password di programmazione.

Note: L'inserimento dei codici in modalità base avviene tramite il pulsante PGM sulla ricevente.

In modalità avanzata l'inserimento avviene tramite la tastiera numerica attraverso una password di accesso, senza necessità di accedere alla ricevente.

### **Configurazione dei canali**

In entrambe le modalità i canali (relè) possono avere due diverse modalità di funzionamento:

- 1 - **contatto temporizzato**: il relè cambia stato per un tempo impostabile da 1 a 6000 secondi.
- 2 - **contatto bistabile**: il relè cambia stato fino all'inserimento di un nuovo codice.

Per modificare la modalità:

- 1 Premere 3 volte il tasto PGM sul ricevitore. Il LED inizia a lampeggiare con frequenza di 3 lampeggi seguiti da una pausa.
- 2 Selezionare sulla tastiera il canale (relè) che si intende configurare (1 per il canale 1, 2 per il canale 2).
- 3 Premere il tasto conferma (➔ ⊙ ◀),
- 4 Inserire il tempo di attivazione in secondi, tenendo presente che:
  - digitando "0" si attiva la modalità bistabile
  - digitando un numero da "1" a "6000", viene attivata la modalità temporizzata.
 L'impostazione di fabbrica prevede una temporizzazione di 1 secondo.
- 3 Premere il tasto conferma (➔ ⊙ ◀), il buzzer emette tre beep a conferma dell'avvenuta programmazione.

## **1 - MODALITÀ BASE**

### **1.1 - Memorizzazione codici**

- 1 Premere 1 volta il pulsante PGM sul ricevitore. Il LED inizia a lampeggiare.
- 2 Digitare sulla tastiera il codice da memorizzare (minimo 4, massimo 9 cifre) ad ogni pressione il buzzer emette un suono a conferma della digitazione.
- 3 Premere il tasto conferma (➔ ⊙ ◀), il buzzer emette un suono prolungato.
- 4 Selezionare sulla tastiera il canale (relè) che si intende associare al codice tenendo presente che:
  - digitando "1" si attiva il canale 1.
  - digitando "2" si attiva il canale 2.
  - digitando "3" si attivano entrambi i canali.
- 3 Premere il tasto conferma (➔ ⊙ ◀), il buzzer emette tre beep.

### **1.2 - Cancellazione di un codice**

- 1 Premere 2 volte il pulsante PGM sul ricevitore. Il LED inizia a lampeggiare con frequenza di 2 lampeggi seguiti da una pausa.
- 2 Digitare sulla tastiera il codice da cancellare ad ogni pressione il buzzer emette un suono a conferma della digitazione.
- 3 Premere il tasto conferma (➔ ⊙ ◀), il buzzer emette tre beep.

### **1.3 - Cancellazione completa della memoria**

- 1 Premere e mantenere premuto il pulsante PGM per 15s. I LED rosso e verde inizialmente spenti lampeggiano alternativamente, al termine del lampeggio la cancellazione è completata.
- 2 Dopo la cancellazione la ricevente ritorna alle impostazioni di default: uscita temporizzata di 1s e password di accesso alla modalità avanzata 123456.

## **2 - MODALITÀ AVANZATA**

### **2.1 - Personalizzazione della Password di programmazione.**

- 1 Digitare la password di fabbrica "**123456**" e premere ➔ ⊙ ◀
- 2 Digitare **6** e premere ➔ ⊙ ◀
- 3 Digitare la nuova password personale (6 cifre) e premere ➔ ⊙ ◀
- 4 Ridigitare la nuova password personale a conferma dell'inserimento e premere ➔ ⊙ ◀
- 5 Il buzzer emette tre beep.

## 2.2 - Inserimento di un codice/codice a scalare.

- 1 Digitare la password personale e premere → ⊙ ←
- 2 Digitare **1** e premere → ⊙ ←
- 3 Digitare il codice da inserire e premere → ⊙ ←
- 4 Selezionare il canale da associare al codice (1:ch1, 2:ch2, 3:entrambi) e premere → ⊙ ←
- 5 Digitare 1 per disattivare o 2 per attivare gli accessi a scalare e premere → ⊙ ←
- 6 Se nella fase precedente si è selezionato 2 digitare il numero di accessi a scalare (1-999) e premere → ⊙ ←
- 7 Il buzzer emette tre beep.

## 2.3 - Cancellazione di un codice.

- 1 Digitare la password personale e premere → ⊙ ←
- 2 Digitare **2** e premere → ⊙ ←
- 3 Digitare il codice da eliminare e premere → ⊙ ←
- 4 Il buzzer emette tre beep.

## 2.4 - Disabilitazione di tutti i codici con una specifica cifra iniziale.

- 1 Digitare la password personale e premere → ⊙ ←
- 2 Digitare **3** e premere → ⊙ ←
- 3 Digitare la cifra iniziale dei codici da disabilitare e premere → ⊙ ←
- 4 Il buzzer emette tre beep.

## 2.5 - Riabilitazione di tutti i codici con una specifica cifra iniziale.

- 1 Digitare la password personale e premere → ⊙ ←
- 2 Digitare **4** e premere → ⊙ ←
- 3 Digitare la cifra iniziale dei codici da riattivare e premere → ⊙ ←
- 4 Il buzzer emette tre beep.

## 2.6 - Riabilitazione di tutti i codici disabilitati.

- 1 Digitare la password personale e premere → ⊙ ←
- 2 Digitare **5** e premere → ⊙ ←
- 3 Il buzzer emette tre beep.

## Note e avvertenze :

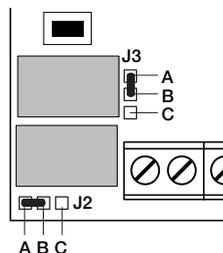
- Non utilizzate come codice di accesso la password di programmazione.
- La pausa massima tra la pressione di un pulsante e la successiva è di 10 secondi, trascorsi i quali vengono annullate le digitazioni precedenti. Dopo la pressione del tasto PGM sono disponibili 35 secondi per l'inserimento del codice, trascorsi i quali si esce dalla modalità programmazione.
- L'immissione di valori non ammessi viene segnalata dal buzzer con 5 beep brevi
- L'immissione di codici corretti viene segnalata dal buzzer con 1 beep prolungato
- La conferma dell'avvenuta programmazione di una funzione viene segnalata da tre beep

## MODIFICA DEL CONTATTO DI USCITE (N.O. > N.C.)

Nel caso sia necessario è possibile modificare il contatto N.O. (normalmente aperto) presente sui canali di uscita 1 e 2 in contatto N.C. (normalmente chiuso).

Sulla scheda sono presenti in prossimità dei relè dei contatti a saldare (vedi figura a fianco): i contatti J2 si riferiscono al canale 1, i contatti J3 si riferiscono al canale 2:

Utilizzando un saldatore per elettronica rimuovere la saldatura che connette i contatti B-C e realizzare un ponticello tra i contatti A-B.



**SECURVERA** I.F.A. 00157 ROMA VIA MONTI TIBURTINI 510 A/1 TEL. FAX 0641732990

C.C.I.A.A. N° 5761 - REG. DITTE 25859 DEL 31-01-1972 - PARTITA IVA 06142341004

Sito <http://www.securvera.it> e-mail: [securvera@securvera.it](mailto:securvera@securvera.it) ASSISTENZA NON STOP CELLULARE 330288886

*Antifurto, Antincendio, S.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.*