



SECURFORCE



**Tastiera remota SK2
per centrale
S128**

INDICE

INTRODUZIONE

1. COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE

2. TAMPER ANTIDISTACCO E ANTIAPERTURA

3. INDIRIZZAMENTO DELLA TASTIERA

4. LED DI SEGNALAZIONE

5. CARATTERISTICHE TECNICHE

©2003 Tutti i diritti riservati

Prodotto distribuito da:

Securforce Srl

Internet:

www.securforce.com

e-mail:

supporto.tecnico@securforce.com

supporto.vendite@securforce.com

Edizione 110203

Al fine di migliorare la qualità, l'assistenza alla clientela ed il design, il costruttore si riserva il diritto di modificare le specifiche di questo prodotto senza obbligo di preavviso.

INTRODUZIONE

La tastiera a cristalli liquidi è il principale organo di comando e programmazione delle centrali SECURFORCE.

La tastiera prevede 16 tasti di cui 10 numerici e 6 tasti funzione specializzati. Il display a cristalli liquidi di 2 righe per 16 caratteri è retro illuminato per la lettura in qualsiasi condizione di illuminazione ambientale.

La comunicazione è realizzata secondo lo standard RS485, che garantisce alta affidabilità dei dati anche su lunghe distanze e ambienti elettricamente rumorosi, senza rinunciare a ottimi tempi di risposta.

1. COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE

Il collegamento tra la centrale e la tastiera avviene tramite un cavo a 5 poli con le seguenti funzioni

- negativo alimentazione _____ (GND)
- positivo alimentazione _____ (+12)
- linea dati polo positivo _____ (LINE+)
- linea dati polo negativo _____ (LINE-)
- linea dati polo di riferimento _____ (GND)

I segnali GND e LINEA GND sono elettricamente collegati all'interno della tastiera. Tuttavia, per una comunicazione pienamente affidabile, è indispensabile che per portare i segnali GND e LINEA GND tra centrale e tastiera siano utilizzate linee separate.

2. TAMPER ANTIDISTACCO E ANTIAPERTURA

La tastiera SK2 possiede un pulsante dedicato alla funzione di autoprotezione (TAMPER) il cui stato viene inviato alla centrale a ogni interrogazione.

Qualora il pulsante di autoprotezione venga utilizzato, è necessario posizionare il dip switch 6 su OFF.

Qualora non si desideri sfruttare la funzione di autoprotezione, è possibile escluderla portando il dip 6 nella posizione ON.

Per il corretto funzionamento del tamper antidistacco è necessario fissare la tastiera al muro con un tassello utilizzando il foro in basso a destra predisposto per lo strappo.

3. INDIRIZZAMENTO DELLA TASTIERA

La tastiera possiede un dip switch di configurazione che deve essere correttamente impostato prima della messa in opera.

Le posizioni da DIP1 a DIP3 corrispondono all'impostazione dell'indirizzo assegnato alla tastiera.

Il sistema ammette un massimo di 8 tastiere.

In un impianto con un numero qualsiasi di tastiere, gli indirizzi assegnati devono essere i primi disponibili, senza "buchi" tra un indirizzo e il successivo.

Per esempio, in un impianto con 4 tastiere, andranno necessariamente impostati gli indirizzi 1, 2, 3 e 4.

Si ricorda che le tastiere hanno una codifica e una numerazione indipendente dai moduli di ingresso e da quelli di uscita (es. può esistere la tastiera 1 e il modulo di ingresso 1).

INDIR.	DIP1	DIP2	DIP3
1.....	ON.....	ON.....	ON
2.....	OFF.....	ON.....	ON
3.....	ON.....	OFF.....	ON
4.....	OFF.....	OFF.....	ON
5.....	ON.....	ON.....	OFF
6.....	OFF.....	ON.....	OFF
7.....	ON.....	OFF.....	OFF
8.....	OFF.....	OFF.....	OFF

Attenzione :

Le posizioni DIP4 e DIP5 vengono utilizzate per impostare la velocità di comunicazione sul bus RS485.

Se la tastiera viene collegata ad una centrale H128 devono essere impostati entrambi su OFF.

Se la tastiera viene collegata ad una centrale S128 devono essere impostati :

DIP4=ON, DIP5=OFF per comunicazione a 9600 baud

DIP4=ON, DIP5=ON per comunicazione a 38.400 baud

L'impostazione sulla tastiera E' SUBORDINATA all'impostazione di centrale che si ottiene tramite il JUMPER J4 (vedi manuale della centrale S128).

L'impostazione a 38.400 baud è settabile solo se vengono utilizzati cavi specifici (tipo Belden o UTP) ed è soggetta ad una valutazione preliminare.

La posizione DIP6 è riservata all'esclusione del tamper che può essere escluso portando il dip switch in posizione ON.

Le posizioni DIP7 e DIP8 sono riservate a funzionalità future.

4. LED DI SEGNALAZIONE

La tastiera dispone di 4 LED di segnalazione dello stato operativo.

- LED verde spento : si è verificata una situazione di mancanza rete : l'impianto funziona tramite l'accumulatore ricaricabile della centrale e il display visualizza regolarmente lo stato dell'impianto.
- LED verde acceso : segnala la presenza dell'alimentazione di rete.
- LED giallo acceso : la batteria non è in uno stato di carica sufficiente a mantenere l'alimentazione dell'impianto in caso di necessità.
- LED rosso acceso : la centrale ha determinato una situazione di allarme.
- LED arancione acceso : l'impianto risulta inserito in una delle modalità previste.

5. CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE.....	: 12V DC \pm 15%
ASSORBIMENTO.....	: 50mA - max 120mA
TIPO DI COLLEGAMENTO SERIALE.....	: POLLING su linea RS485
VELOCITÀ DI TRASMISSIONE DATI.....	: 9600 / 38.400 BAUD
NUMERO DI TASTI.....	: 16
DISPLAY.....	: 16 x 2 retro illuminati a led
DIMENSIONI :	: 170 x 117 x 35 mm.



SECURFORCE 

CE