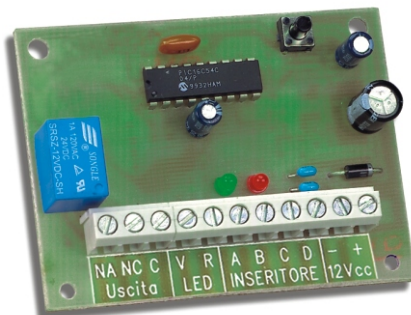


- **Codifica a 32 bit (4.294.967.296 combinazioni).**
- **Generazione RANDOM del codice.**
- **Codifica delle chiavi semplificata.**
- **Funzionamento monostabile.**
- **Controllo esterno dei LED dell' inseritore.**
- **Fino a 4 inseritori SKI collegabili.**
- **Alimentazione: 12Vcc \pm 5%**
- **Assorbimento min/max 10/50mA.**
- **Uscita contatti relè: C/NC/NA**
- **Portata contatti relè: 24V1A**
- **Dimensioni scheda: 73x55mm.**
- **Dimensioni chiave: 50x20x10mm.**
- **Distanza massima di collegamento inseritori: 200mt**



DESCRIZIONE

SK50 è un sistema di comando a chiave elettronica da utilizzare esclusivamente all'interno della centrale antifurto TM600P.

La sua tecnologia a microprocessore sostituisce, alla obsoleta chiave elettronica programmabile tramite Dip-switch o punto di saldatura, la nuova chiave SK dotata di memoria EEPROM autoprogrammabile con codice a 32bit a generazione casuale.

Rappresenta una valida innovazione nel controllo di sistemi di sicurezza o di sistemi di automazione, garantendo sicurezza, affidabilità ed una notevole facilità sia di montaggio che di gestione.

L'inseritore è disponibile in 4 modelli differenti: MAGIC*, LIVING*, LIVING INTERNATIONAL* e LIGHT* (*Marchi Registrati) per adattare il dispositivo in qualsiasi impianto elettrico preesistente.

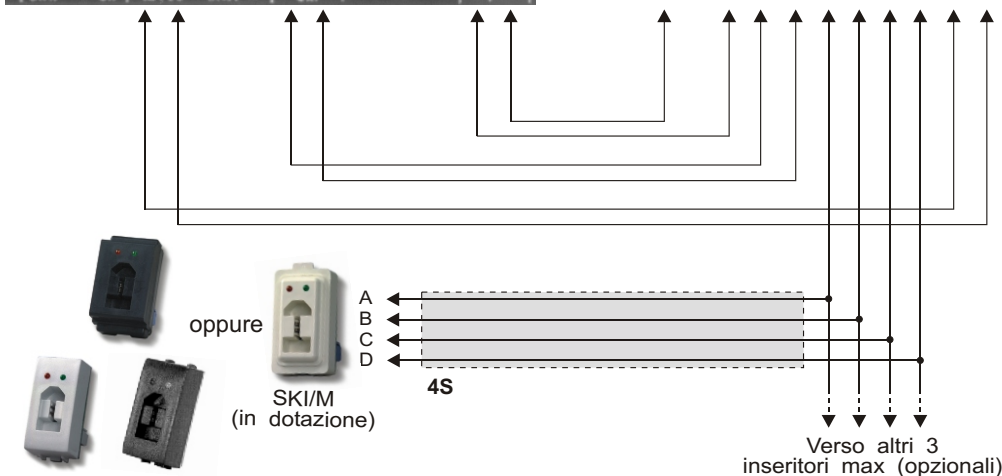
INSTALLAZIONE

L'installazione va effettuata fissando la scheda SK50 all'interno del contenitore della Serie TM dotato della centrale antifurto TM600P: a tal fine è necessario utilizzare il supporto in plastica in dotazione.

CENTRALE ANTIFURTO TM600P



SK50



FUNZIONAMENTO

L'SK50 opera in modalità di tipo monostabile, secondo cui il riconoscimento della chiave elettronica nell' inseritore provoca l'eccitazione del relé "Uscita", con la chiusura del contatto C/NA; tale condizione persiste finchè la chiave rimane inserita.

L'attività dei LEDs dell'inseritore è gestita dalla centrale antifurto tramite tensione positiva in morsetteria:

- ♦ il LED verde è controllabile tramite una tensione positiva di 13,5Vcc sul piedino "V" della morsetteria;
- ♦ il LED rosso è controllabile tramite una tensione positiva di 13,5Vcc sul piedino "R" della morsetteria.

In tal caso, la centrale TM600P visualizzerà le seguenti condizioni di funzionamento:

	LED Rosso	LED Verde
Acceso	<i>Zona/e aperta/e</i>	<i>Impianto disinserito</i>
Spento	<i>Zone chiuse</i>	<i>Impianto inserito</i>
Lampeggio veloce	<i>Memoria allarme</i>	<i>Tempo di uscita</i>
Lampeggio lento	<i>/</i>	<i>Tempo di uscita con zone escluse</i>

Le uniche operazioni segnalate dalla stessa scheda SK50 sui due LEDs dell'inseritore sono:

- ◆ il riconoscimento di una chiave falsa, visualizzato tramite lampeggio contemporaneo dei due LEDs;
- ◆ le operazioni di codifica delle chiavi.

In ogni caso la priorità di visualizzazione è della scheda SK50, la quale interromperà le due linee di ingresso per visualizzare le proprie funzioni.

CODIFICA DELLE CHIAVI

L' SK50 non prevede codifica al momento dell'installazione. La scheda viene fornita già codificata casualmente; nel kit SK53 il relativo codice è anche già codificato all'interno delle chiavi.

● **Codifica delle chiavi con il codice memorizzato sulla scheda:**

Entrare in programmazione tenendo premuto il tastino di programmazione sulla scheda per 4 secondi. Sarà interrotto il controllo esterno dei LEDs e lampeggerà il LED verde.

Inserendo una chiave, il LED verde si spegnerà per qualche istante per indicare che ha riconosciuto la presenza di una chiave nell'inseritore: se si riaccenderà fisso, la chiave sarà stata codificata col codice presente nella memoria della scheda; se si riaccenderà lampeggiante, la chiave non sarà stata codificata essendo guasta o inserita male nell'inseritore.

Togliendo la chiave, il LED verde tornerà a lampeggiare e sarà possibile inserire altre chiavi da programmare, accertandosi per ogni chiave che il LED verde si accenda fisso, segno dell'avvenuta codifica.

Premendo tre volte il tastino di programmazione (o dopo 3 min. e 30 sec. di attesa) si tornerà in fase operativa; sarà riattivato il controllo esterno dei LEDs.

● **Codifica delle chiavi con un nuovo codice generato sulla scheda:**

Entrare in programmazione tenendo premuto il tastino di programmazione sulla scheda per 4 secondi. Sarà interrotto il controllo esterno dei LEDs e lampeggerà il LED verde; tenendo nuovamente premuto lo stesso tastino per altri 4 sec. lampeggerà il LED rosso. E' stato così generato un nuovo codice.

Inserendo una chiave, il LED rosso si spegnerà per qualche istante per indicare che ha riconosciuto la presenza di una chiave nell'inseritore; se si riaccenderà fisso, la chiave sarà stata codificata con il nuovo codice presente nella memoria della scheda; se si riaccenderà lampeggiante, la chiave non sarà stata codificata essendo guasta o inserita male nell'inseritore.

Togliendo la chiave il LED rosso tornerà a lampeggiare e sarà possibile inserire le altre chiavi da programmare, accertandosi per ogni chiave che il LED rosso si accenda fisso, segno dell'avvenuta codifica.

Premendo tre volte il tastino di programmazione (o dopo 3 min. e 30 sec. di attesa) si tornerà in fase operativa; sarà riattivato il controllo esterno dei LEDs.

● **Codifica delle chiavi con un nuovo codice acquisito da una chiave già codificata:**

Inserire la chiave codificata da cui si vuole acquisire il codice: la scheda non riconoscerà il codice della chiave, causando il lampeggio contemporaneo dei due LEDs. Sarà interrotto il

controllo esterno dei LEDs. Attendere la fine del lampeggio dei due LEDs.

Lasciando la chiave sempre inserita, tenere premuto il tastino di programmazione per 4 secondi: l'accensione fissa del LED rosso segnalerà che il codice è stato acquisito e memorizzato nella scheda. Estraendo la chiave il LED rosso lampeggerà, e a questo punto è possibile inserire una chiave nuova da codificare con il nuovo codice appena acquisito.

Il LED rosso si spegnerà per qualche istante per indicare che ha riconosciuto la presenza di una chiave nell'inseritore; se si riaccenderà fisso, la chiave sarà stata codificata con il nuovo codice presente nella memoria della scheda; se si riaccenderà lampeggiante, la chiave non sarà stata codificata essendo guasta o inserita male nell'inseritore.

Togliendo la chiave il LED rosso tornerà a lampeggiare e sarà possibile inserire altre chiavi da programmare, accertandosi per ogni chiave che il LED rosso si accenda fisso, segno dell'avvenuta codifica.

Premendo tre volte il tastino di programmazione (o dopo 3 min. e 30 sec. di attesa) si tornerà in fase operativa; sarà riattivato il controllo esterno dei LEDs.