

## CARATTERISTICHE TECNICHE SS-NK2/4

⇒ Tensione Alimentazione	12 Vcc Ric. 13,8 Vcc
⇒ Fusibile di carico (insertori <b>max 3</b> )	100 mA ritardato
⇒ Assorbimento elaboratore SS-NK2	75 mA
⇒ Assorbimento elaboratore SS-NK4	95 mA
⇒ Uscita relè Chiave falsa (manomissione)	Scambio 500 mA C.NC.NA.
⇒ Relè utilizzati Contatti NA ( <b>2 x SS-NK2</b> )	Contatto 500 mA a 24 Vcc
⇒ Relè utilizzati Contatti NA ( <b>4 x SS-NK4</b> )	Contatto 500 mA a 24 Vcc
⇒ Funzioni Singoli Relè Impulsivo Temporizzato Bistabile da: Jx + Tx	
⇒ Temperatura di Funzionamento	-20° + 85° C
⇒ Contenitore in materiale plastico ABS	Spessore 20/10
⇒ Dimensioni	H30XL111XP80 mm.
⇒ Peso	0,08 Kg

### COLLEGAMENTI DEI FILI E COMANDO DELLA CHIAVE

Collega il + e - 12 Vcc. Si accendono i Led e si attirano i relè, Collega l'insertore con filo Nero 0,50 al morsetto 15 e il filo rosso al + IN. Importante il rispetto della **polarità**, e il **fusibile ritardato da 100 mA**. Il relè (Scambio 500 mA C.NC.NA.) di Uscita AS Chiave falsa collegare secondo centrale. Le uscite Relè 1 C.NA. Cadono al riconoscimento chiave C.NC. Secondo programma da J1-J2J3-J4 e la taratura del tempo effettuata tramite T1-T2-T3-T4  
**ATTENZIONE:** Non collegare alla 220 V. L'esecuzione dell'installazione deve rispettare le norme di legge in vigore, In Italia è regolata dalla 46/90 e successive modifiche.

*N.B. La Securvera al fine di migliorare il sistema, si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, di aggiornamento ed adeguamento alle vigenti normative, senza alcun preavviso; si esclude qualsiasi pretesa di adeguamento da effettuare sui prodotti di serie precedenti. Qualora fosse possibile apportare le migliori queste verranno eseguite dietro compenso stabilito a preventivo; comunque la Securvera attraverso gli abituali fornitori, potrà sostituire i prodotti superati o danneggiati in rottamazione. La Securvera declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti al sistema, agli accessori o all'impianto elettrico dovuti ad una scorretta installazione, nonché all'utilizzo di componenti dalle caratteristiche tecniche errate, batterie scadute o usurate. La Chiave è solo un componente di un sistema che controlla un accesso, la sua precisione e il suo funzionamento è legato a rispetto delle presenti caratteristiche. Qualsiasi arbitraria modifica, oltre a causare danni irreparabili, fa decadere ogni effetto di garanzia. I nostri prodotti sono garantiti a vita contro i difetti di fabbrica, eccetto i materiali soggetti a logoramento d'uso come batterie che hanno la garanzia di 24 mesi dalla data di acquisto. per la regolamentazione esatta attenersi al certificato di garanzia che accompagna il prodotto.*

**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, F.V.C.C. controllo da LAN e GSM, Automazione cancelli, brevetti avveniristici.*

SM-SAK 310810

SS-NK2/4 070910



## GUIDA PRATICA

SS-NK2 E SS-NK4 CHIAVE OPTOINDUTTIVA ELETTR.

DAL 1969 Marchio registrato n. 00663069

## ATTIVATORE ELETTRONICO A SISTEMA OPTO-INDUTTIVO

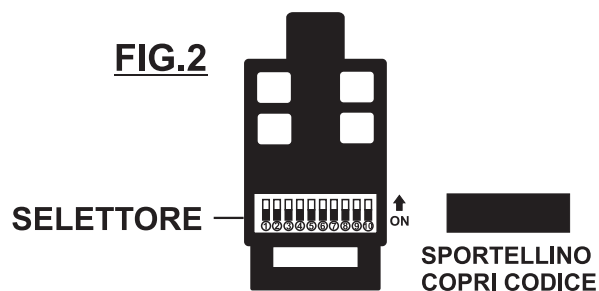


**NOVAKEY 02 COD. S0304**

**NOVAKEY 04 COD. S0306**

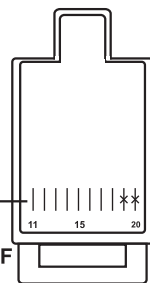


- ASSENZA DI CONTATTI ELETTRICI STRISCIANTI O BATTERIE
- SISTEMA DI LETTURA AD IMPULSI OTTICI
- ALIMENTAZIONE DELLA CHIAVE, TRAMITE IL LETTORE REMOTO, AD INDUZIONE ELETTROMAGNETICA
- IL LETTORE VIENE COLLEGATO ALL'UNITA' DI COMANDO TRAMITE 2 SOLI FILI
- 1 MILIONE DI COMBINAZIONE A SCELTA DELL'UTENTE
- PREDISPOSIZIONE DI MEMORIA SU UNA ZONA
- GESTIONE FINO A 4 COMMUTAZIONI A SCELTA SE: BISTABILE MOMENTANEA O TEMPORIZZATA

**FIG.2****FIG.2-B**

**COPIA CHIAVE  
VISTA DAL  
LATO SALDATURE**

**MICRO PISTE**  
PISTA INTATTA = ON  
PISTA INTERROTTA = OFF

**CHIAVE**

STRUTTURA IN POLICARBONATO CHE CONTIENE AL SUO INTERNO IL SELETTORE PER IL CODICE.

**LETTORE**

HA LE DIMENSIONI DEI FRUTTI TICINO ED E' PROVISTO DI QUATTRO LED INDICANTI LO STATO DEI RELE'. LED ACCESI EQUIVALE A RELE' ATTRATTI.

**SEGNALAZIONI LUMINOSE**

**LED VERDE ACCESO** = UNITA' DI COMANDO ALIMENTATA  
**LED VERDE SPENTO** = MANCANZA DI ALIMENTAZIONE O AL MOMENTO DELL'INSERIMENTO SI E' VERIFICATO UN TENTATIVO DI ACCESSO CON CHIAVE FALSA.  
**LED ROSSI ACCESI** = I RELE' SONO ATTRATTI (FIG. 1-A)

**FUNZIONAMENTO**

ALL'INSERIMENTO DELLA CHIAVE NEL LETTORE E' NECESSARIO PIGIARE UNO DEI TASTI POSTI SU DI ESSA PER ATTIVARE L'AUTOALIMENTAZIONE E TRASMETTERE, TRAMITE IMPULSI OTTICI, IL CODICE DI IDENTIFICAZIONE ALL'UNITA' DI COMANDO. IL RICONOSCIMENTO DEL CODICE DA PARTE DELL'UNITA' DI COMANDO PROVOCA L'ACCENSIONE DEL LED (FIG. 1-A) CORRISPONDENTE AL PULSANTE PREMUTO SULLA CHIAVETTA (FIG. 2) ED ATTIVA L'EQUIVALENTE RELE' DI SERVIZIO CON USCITA SUI MORSETTI (FIG. 1-C). IN CASO DI MANCATO RICONOSCIMENTO DEL CODICE, L'UNITA' DI COMANDO PRECLUDE OGNI ACCESSO PER UN TEMPO A SCELTA DI 3 O 25 SEC. TRAMITE IL PONTICELLO **KF** (FIG. 1) ED ATTIVA, PER LO STESSO TEMPO, UN RELE' CON USCITA SUI MORSETTI 9-10-11 DURANTE LO STESSO TEMPO RIMANE SPENTO IL LED VERDE (FIG. 1-D).

**IMPOSTAZIONE DEL CODICE**

COMPLETATO IL COLLAUDO, L'UTENTE IMPOSTERA' IL PROPRIO CODICE DI ATTIVAZIONE. 18 COPPIE DI PINS NUMERATE DA 1 A 18 VENGONO CHIUSE MEDIANTE PONTICELLI RIPOSIZIONABILI. ESSE CORRISPONDONO, NELLA CHIAVE, AL DIP SWITCH NUMERATO DA 1 A 10 ED A 8 **MICRO PISTE** SUL LATO OPPOSTO AL DIP SWITCH (LATO SALDATURE). I PONTICELLI INSERITI SUL SELETTORE NELL'UNITA' RICEVENTE CORRISPONDONO ALLA POSIZIONE **ON (PISTA INTATTA)**, QUELLI MANCANTI INVECE ALLA POSIZIONE **OFF (PISTA INTERROTTA)**.

**MEMORIA**

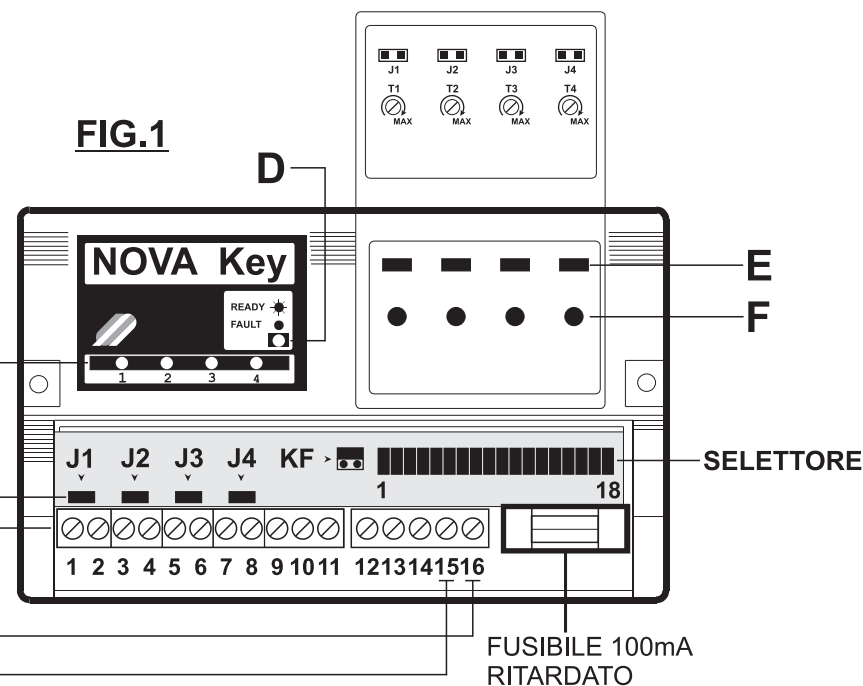
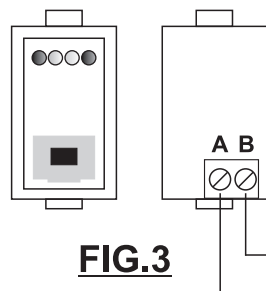
NELLA CONDIZIONE DEL 1° RELE' (ZONA 1) ATTIVATO, LA PRESENZA ANCHE MOMENTANEA DI UNA TENSIONE POSITIVA O ALTERNATA DA 3 A 24V SUL MORSETTO 14 FA LAMPEGGIARE IL LED 1 SUL SELETTORE (FIG. 3). TALE MEMORIA SI ANNULLERA' AUTOMATICAMENTE QUANDO VERRA' DISATTIVATA LA ZONA

**FUNZIONAMENTO DEI RELE' IN MODO BISTABILE O MONOSTABILE**

CON I PONTICELLI CORRISPONDENTI AI RELE' DA ATTIVARE (FIG.1-B) SI PUO' DECIDERE IL FUNZIONAMENTO BISTABILE O MONOSTABILE DEL RELE' STESSO. **PONTICELLO INSERITO = FUNZIONAMENTO BISTABILE**  
**PONTICELLO MANCANTE = FUNZIONAMENTO MONOSTABILE.**

**FUNZIONAMENTO DEI RELE' IN MODO TEMPORIZZATO**

UNA VOLTA STABILITO QUALE/I RELE' METTERE SOTTO TEMPORIZZAZIONE, AGIRE NELLA ZONA DI SELEZIONE POSTA SOTTO LO SPORTELLINO GIREVOLE. I PONTICELLI J1-J2-J3-J4 (FIG. 1-E) FANNO RIFERIMENTO AI QUATTRO CORRISPETTIVI RELE', MENTRE T1-T2-T3-T4 (FIG. 1-F) SONO I TRIMMERS AD ESSI ASSERVITI. PER AGIRE SUL TRIMMER DESIDERATO BISOGNA TOGLIERE IL PONTICELLO SOVRAPPOSTO E RUOTARE IN SENSO ORARIO PER AUMENTARE IL TEMPO DI ATTRAZIONE DEL RELE'.

**FIG.1****FIG.3****MORSETTIERA**

- |         |   |
|---------|---|
| 1-2     | USCITA CONTATTO NA RELE' ZONA 1             |
| 3-4     | USCITA CONTATTO NA RELE' ZONA 2             |
| 5-6     | USCITA CONTATTO NA RELE' ZONA 3             |
| 7-8     | USCITA CONTATTO NA RELE' ZONA 4             |
| 9-10-11 | USCITA SCAMBIO RELE' PER CHIAVE FALSA       |
| 12      | INGRESSO POSITIVO 12V                       |
| 13      | INGRESSO NEGATIVO 12V                       |
| 14      | INGRESSO SEGNALE DI MEMORIA (POSITIVO)      |
| 15      | USCITA NEGATIVO DA COLLEGARE AL LETTORE (A) |
| 16      | USCITA POSITIVA DA COLLEGARE AL LETTORE (B) |

**N.B. USARE RIGOROSAMENTE FUSIBILI  
DA 100mA RITARDATO**