

ISTRUZIONI E GARANZIA

ATTUATORE Mod. KS-1 / KS-1P

La ringraziamo per aver scelto questo prodotto e Le raccomandiamo di leggere e conservare queste istruzioni per poterle consultare in caso di necessità.

Avvertenze Generali

- Leggere con la massima attenzione le istruzioni prima di procedere all'installazione del prodotto o di effettuare qualsiasi operazione di manutenzione.
- SINERSIS declina qualsiasi responsabilità derivante dall'uso improprio del dispositivo.
- I materiali dell'imballaggio non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenzialmente pericolosi.
- L'installazione di questo prodotto deve essere eseguita da personale specializzato.
- Tutte le operazioni vanno eseguite secondo le regole della Buona Tecnica nonché nel rispetto delle norme vigenti.
- Tali istruzioni devono essere consegnate dall'installatore all'utilizzatore.
- Conservare queste istruzioni per future necessità e allegare il documento fiscale a convalida della garanzia.
- In caso di problemi rivolgersi esclusivamente presso il vostro rivenditore.

LE INFORMAZIONI RIPORTATE IN QUESTO MANUALE D'INSTALLAZIONE, POSSONO ESSERE SOGGETTE A VARIAZIONI SENZA PREAVVISO.

Condizioni di garanzia

Questo prodotto è garantito da ogni difetto di fabbricazione, per la durata definita dalla normativa vigente in Italia, dalla data di acquisto, comprovata dal documento fiscale di vendita.

Non sono coperti da garanzia i danni derivanti da negligenza, trascuratezza, uso non corrispondente alle modalità di installazione e funzionamento. La garanzia è operativa se viene esibito al rivenditore il documento fiscale della vendita che riporti gli estremi identificativi del prodotto.

Per garanzia si intende la sostituzione o riparazione della parti riscontrate difettose all'origine per vizi di fabbricazione.

In caso di ripetuto guasto o di guasto non riparabile, si provvederà alla sostituzione completa del prodotto. La garanzia del prodotto sostituito continuerà fino alla fine del contratto originario.

1 – Descrizione prodotto

Il KS-1 (KS-1P) è un ricevitore con attuatore idoneo a comandare serrature elettromagnetiche, incontri e pistoni elettromagnetici.

Non utilizzare mai il prodotto collegandolo direttamente ad un alimentatore in quanto provocherebbe danni.

Questo dispositivo è di facile installazione in quanto NON necessita di una tensione alimentazione separata ma deve essere collegato in parallelo al pulsante di apertura o al relè comandato dal citofono (Vedi Figura3).

Il KS-1 (KS-1P) può essere comandato dalle nostre tastiere (serie KB-xx), dai nostri radiocomandi (serie KR-xx) e dai moduli GSM-10 /-20. Il KS-1P a differenza del modello KS-1 ha la possibilità di programmare i tempi di commutazione in 6 step come descritto nel punto 3.3 ed è quindi indicato in quei casi dove il tempo di commutazione del KS-1 non sia sufficiente. La sicurezza del sistema è garantita dal nostro protocollo crittografato che prevede una semplice procedura di abbinamento (trasmettitore /ricevitore).

2 – Schema di Montaggio

Il KS-1 (KS-1P) deve essere collegato all'impianto esistente utilizzando i 2 fili di Alimentazione/commutazione. Come si vede dallo schema in Figura3, i 2 fili si collegano in parallelo al pulsante di apertura della serratura elettromagnetica, in caso di assenza del pulsante andrà collegato in parallelo ai contatti di apertura della serratura elettromagnetica (es. relè comandato dal citofono).

Il filo dell'antenna che esce dal KS-1 (KS-1P) va lasciato all'interno della scatola del pulsante cercando di NON intrecciarlo/arrocciarlo eccessivamente con gli altri cavi presenti nella scatola.

3 - Funzionamento

Dopo aver eseguito il collegamento del KS-1(KS-1P) all'impianto come descritto, si può procedere alla configurazione agendo sul tasto T1 (vedi Fig.2).

Il MENU' di configurazione del KS-1(KS-1P) è composto da:

3.1 Abbinamento Trasmettitori (Radiocomandi KR-xx e Tastiere KB-xx)

premere il tasto T1 per circa 2sec,

quando il led rosso si accende rilasciare il tasto.

Premere nuovamente il tasto T1 una sola volta e rilasciare immediatamente

dopo circa 2 sec il led farà un breve lampeggio confermando che il KS-1(KS-1P) è ora predisposto per la memorizzazione – abbinamento dei trasmettitori.

- Prendere il nuovo radiocomando da abbinare, pigiare un tasto per trasmettere il codice di apertura che verrà memorizzato dal ricevitore. Se l'abbinamento è andato a buon fine il led farà 2 lampeggi di conferma ogni volta che abbiniamo un nuovo radiocomando.
In questa fase, è possibile abbinare altri radiocomandi semplicemente pigiando il tasto di trasmissione di ognuno. Dopo circa 10sec senza mandare nuovi comandi al KS-1(KS-1P) il led farà 3 lampeggi per uscita da menu. Da questo momento è possibile utilizzare i radiocomandi abbinati.
- In caso di abbinamento della tastiera si dovrà digitare una password valida, la tastiera a quel punto trasmetterà un codice di apertura che verrà memorizzato dal ricevitore. Se l'abbinamento è andato a buon fine il led farà 2 lampeggi di conferma. Dopo circa 10sec senza mandare nuovi comandi al KS-1(KS-1P) il led farà 3 lampeggi per uscita da menu. Da questo momento è possibile utilizzare la tastiera abbinata.

E' possibile abbinare fino a 252 trasmettitori, se si tenta di abbinare il 253° trasmettitore il KS-1 rifiuterà l'abbinamento segnalandolo con un lampeggio lungo.

3.2 Cancellazione Trasmettitori (Radiocomandi KR-xx e Tastiere KB-xx)

Attenzione!!! Questa operazione cancella dalla memoria del KS-1 **TUTTI** i trasmettitori fino a quel momento abbinati. In caso di smarrimento di uno o più trasmettitori, procedere con la cancellazione seguendo la procedura riportata qui sotto.

Premere il Tasto T1 per circa 2sec, quando il led si accende rilasciare il tasto. Premere di nuovo il Tasto T1 2 volte e rilasciare immediatamente. Dopo circa 2 sec il led farà 2 brevi lampeggi confermando l'entrata nel menù di cancellazione ed inizierà a lampeggiare velocemente in attesa del comando di conferma cancellazione. Confermare il comando di cancellazione premendo nuovamente il Tasto T1 entro 5 secondi. Il led farà un lampeggio lungo a conferma della cancellazione di **TUTTI** i trasmettitori memorizzati-abbinati in precedenza. Se non si conferma la volontà di cancellare tutti i trasmettitori memorizzati-abbinati premendo, entro 5 secondi, il tasto T1, il KS-1(KS-1P) interromperà la procedura di cancellazione uscendo dal menù e segnalando la mancata cancellazione con 3 lampeggi per uscita dal menù. A questo punto, se si è invece proceduto con la cancellazione, sarà necessario rieseguire l'abbinamento di tutti i trasmettitori a disposizione. Per procedere al nuovo abbinamento ripetere il punto 3.1

3.3 Programmazione tempi di commutazione (SOLO PER KS-1P)

Premere il Tasto T1 per circa 2sec, quando il led si accende rilasciare il tasto. Premere di nuovo il Tasto T1 3 volte e rilasciare immediatamente. Dopo circa 2sec il led farà 3 brevi lampeggi confermando l'entrata nel menù di programmazione dei tempi.

Dopo essere entrati nel menu n°3 e quindi abbiamo visualizzato i 3 lampeggi, il led farà un lampeggio indicando che si è predisposto allo step1(100ms). A questo punto se premiamo il tasto T1 una volta il led risponderà con 2 lampeggi indicando che si è programmato lo step2(150ms) e così via fino allo step6. Dopo circa 10sec senza premere il tasto T1 il led farà 3 lampeggi per uscita da menu memorizzando il tempo scelto (es. se vogliamo che il contatto resti chiuso per 250ms si dovrà premere il tasto T1 una prima volta, dopo l'entrata nel menu e in questo modo selezioneremo lo step 2 (il led farà 2 lampeggi), quindi una seconda volta per selezionare lo step 3 (il led farà 3 lampeggi) e così avremo programmato 250ms. Attendere 10 sec. circa dopo i quali il led farà 3 lampeggi indicando l'uscita dal menu e la memorizzazione del tempo selezionato).

Step 1 - 100ms	Step 4 - 500ms
Step 2 - 150ms	Step 5 - 1200ms
Step 3 - 250ms	Step 6 - 1400ms

FIGURA 1 (Tempi di commutazione)

Caratteristiche tecniche KS-1

Frequenza comunicazioni radio: 433.92MHz
Alimentazione: 12/24 V AC/DC
Tempo di commutazione: 250ms MAX
Temperatura di funzionamento: -20/+50°C
Dimensioni (mm): 45x30x15

Caratteristiche tecniche KS-1P

Frequenza comunicazioni radio: 433.92MHz
Alimentazione: 12/24 V AC/DC
Tempo di commutazione: Programmabile in 6 step
Temperatura di funzionamento: -20/+50°C
Dimensioni (mm): 45x30x25

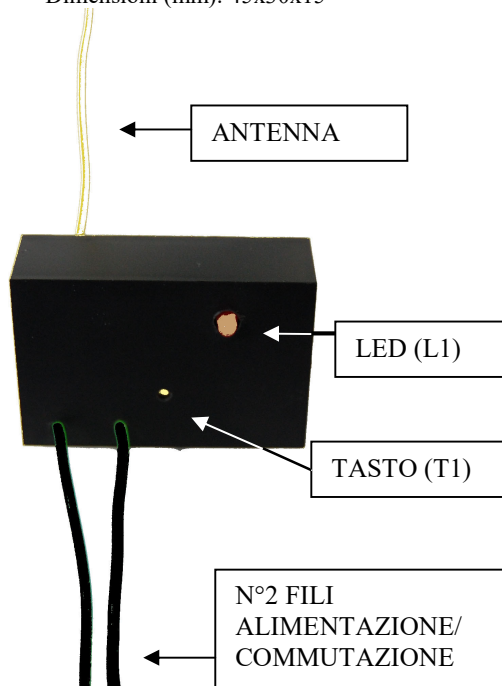


FIGURA 2

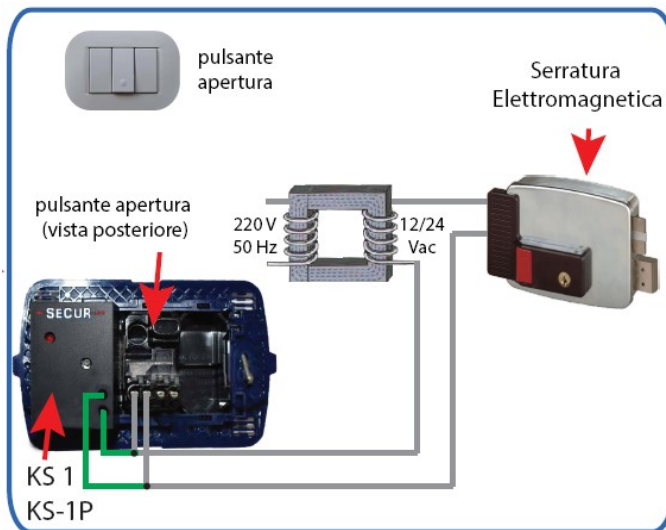


FIGURA 3



Il prodotto è conforme alle direttive europee CEE 89/336, CEE 92/31 e CEE 93/68 per la compatibilità elettromagnetica.

www.sinersis.it

Consorzio SINERSIS

Via Curtatone e Montanara 17 06129 Perugia (Pg)

Tel. +39 0292856092

Email: info@sinersis.it

Rev. 0