

ISTRUZIONI E GARANZIA

TASTIERA Mod. KBM-30-1 / KBM-250-1

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.
- Consorzio 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

La KBM-xxx-1 è una tastiera wireless che può comandare sia le nostre serrature elettroniche che i nostri attuatori (KS-x) ed ha un raggio d'azione fino ad 50 mt in campo aperto. Il codice trasmesso dalla tastiera è crittografato e con un generatore rolling code proprietario e quindi risulta impossibile da clonare. La tastiera risulta molto semplice da montare in quanto non necessita di cablaggi (cavi di alimentazione, cavi dati etc). L'alimentazione della tastiera è garantita da 2 batterie mini stilo mod. AAA da 1,5V (NON incluse). La struttura e la chiusura della tastiera garantiscono una protezione IP66 contro le polveri e getti d'acqua. I due modelli di tastiera differiscono tra loro per il numero di passwords che possono gestire:

KBM-30-1 fino a 30 passwords e può comandare uno dei nostri attuatori serie KS-x

KBM-250-1 fino a 250 passwords e può comandare uno dei nostri attuatori serie KS-x

Le passwords devono essere inserite o cancellate con comandi diretti sulla tastiera conoscendo la password di entrata (administrator) per garantire la massima sicurezza.

2 – Montaggio

Aprire la tastiera dopo aver rimosso la vite antivandalò posta sul lato inferiore. Rimuovere il coperchio, scollegare il cavo dell'antenna posizionato nella parte superiore della tastiera, prendere il lato che andrà a contatto con il muro e segnare, con una matita, i due punti in cui andranno praticati i fori per i tasselli. Dopo aver fatto i 2 fori sul muro e aver inserito i tasselli, fissare il fondo della tastiera al muro. Inserire le 2 batterie mini stilo AAA rispettando le polarità. Collegare il cavo dell'antenna, proveniente dal fondo della tastiera appena fissato al muro, alla parte superiore e richiudere con la vite antivandalò.

3 – Abbinamento Tastiera – Attuatori (KS-x)

La tastiera KBM-30(250)-1 per poter comandare un attuatore dovrà essere preventivamente abbinata seguendo la procedura sotto descritta.

- Predisporre l'attuatore (KS-x) in abbinamento:
premere il tasto T1 fino a quando il led rosso si accende quindi rilasciare il tasto.
Premere il tasto T1 una volta e rilasciare, dopo circa 2 sec il led farà 1 lampeggio confermando l'entrata nel menu 1.
- Sulla tastiera si dovrà ora trasmettere un codice valido che precedentemente avremo inserito (vedi sezione **COMANDI**).
- il led dell'attuatore risponderà con 2 lampeggi di conferma in caso di abbinamento avvenuto con successo o rimarrà spento per esito negativo.

Se abbiamo l'esigenza di azionare con la stessa tastiera più attuatori, ad esempio si vogliono aprire due porte contemporaneamente, allora sarà sufficiente abbinare quella tastiera ai 2 attuatori posti sulle due porte ripetendo la procedura appena descritta (punto 4).

4 - Funzionamento

La tastiera è di semplice utilizzo, infatti è sufficiente digitare una password di 4 cifre, precedentemente memorizzata e questa trasmetterà il codice al dispositivo a cui è associata (serratura e/o attuatore) emettendo, con il led, lampeggi intermittenti per tutta la durata della trasmissione. In caso di batterie scariche il led della tastiera emetterà una serie di lampeggi brevi ogni volta che si premerà un tasto. Se la

password inserita non fosse corretta il led della tastiera emetterà un lampeggio lungo. Per motivi di sicurezza se si digita per 4 volte consecutive una password errata la tastiera si blocca per circa 5 minuti non permettendo in questo frangente di tempo nessuna azione.

Le passwords possono essere configurate per trasmettere un comando di ON / OFF utili ad esempio se volessimo comandare l'apertura e la chiusura di una serratura, infatti la password n°01 potrebbe essere associata al comando di apertura e la password n°02 al comando di chiusura, oppure accendere e spegnere un attuatore (KS-2) ad esempio collegato ad un antifurto, la password n°03 potrebbe accendere l'antifurto e la n°04 potrebbe spegnerlo. In alternativa ad un comando ON / OFF la tastiera può trasmettere un comando (**TOGGLE**) che, a seconda del dispositivo a cui è associata, eseguirà operazioni diverse come di seguito spiegato:

- 1) **Tastiera abbinata ad un attuatore KS-1:** il comando trasmesso eseguirà sempre e solo il comando di chiusura contatto.
- 2) **Tastiera abbinata ad attuatore KS-2 programmato in modalità BISTABILE:** il comando trasmesso la prima volta eseguirà ad esempio il comando di chiusura del contatto N/A, il successivo quello di apertura o viceversa a seconda dello stato di partenza del relè dell'attuatore (modalità TOGGLE). Se invece programmino la tastiera con i comandi ON e OFF si potrà scegliere il comando da inviare associando password diverse a ciascun comando (vedi punti da 4.2.2 a 4.2.5).
- 3) **Tastiera abbinata ad un attuatore KS-2 programmato in modalità MONOSTABILE:** il comando trasmesso farà scattare il relè dell'attuatore che resterà chiuso o aperto, a seconda dello stato di partenza, per un determinato tempo dipendente dalla sua programmazione. Se in questo frangente di tempo si invierà un altro comando dalla tastiera questo farà riscattare, prima del tempo programmato, il relè nello stato precedente.

La tastiera esce dalla fabbrica senza nessuna password inserita, quindi l'utilizzatore le dovrà **obbligatoriamente** inserire manualmente. Per fare questo dovrà entrare prima in modalità administrator digitando l'apposita password che da fabbrica è 1234 (con possibilità di essere cambiata, vedi punto 4.2.8) e quindi digitare i comandi desiderati. La procedura è la seguente:

4.1 ENTRATA MODALITA' ADMINISTRATOR : * # 1234 (password administrator di default)

Da questo momento siamo entrati nel menu Gestione Passwords quindi digitando, entro 10 secondi uno dei comandi della tabella sottostante si potranno inserire o cancellare tutte le password o personalizzare la password di administrator.

-----COMANDI SOLO PER KBM-30-1 -----

4.2.1 INSERIMENTO/SOSTITUZIONE di una PASSWORD con comando TOGGLE :

*** XX (XX=posizione della password da 01 a 30) 66 * XXXX (xxxx=nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio inserimento completo (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) della password 6789 nella posizione n°1 :

*** # 1234 * 0166 * 6789 ***

4.2.2 INSERIMENTO/SOSTITUZIONE di una PASSWORD con comando ON (per Canale 2 ATTUATORE) :

*** XX (XX=posizione della password da 01 a 30) 44 * XXXX (xxxx=nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio inserimento completo (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) della password 3456 nella posizione n°1

con comando ON :

*** # 1234 * 0144 * 3456 ***

4.2.3 INSERIMENTO/SOSTITUZIONE di una PASSWORD con comando OFF (per Canale 2 ATTUATORE):

*** XX (XX=posizione della password da 01 a 30) 55 * XXXX (xxxx=nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio inserimento completo (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) della password 1111 nella posizione n°2

con comando OFF :

*** # 1234 * 0255 * 1111 ***

4.2.4 INSERIMENTO/SOSTITUZIONE di una PASSWORD con comando ON (per Canale 1 ATTUATORE) :

*** XX (XX=posizione della password da 01 a 30) 77 * XXXX (xxxx=nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio inserimento completo (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) della password 5678 nella posizione n°3

con comando ON :

*** # 1234 * 0377 * 5678 ***

4.2.5 INSERIMENTO/SOSTITUZIONE di una PASSWORD con COMANDO OFF (per Canale 1 ATTUATORE) :

*** XX (XX=posizione della password da 01 a 30) 88 * XXXX (xxxx=nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio inserimento completo (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) della password 6789 nella posizione n°4

con comando OFF :

*** # 1234 * 0488 * 6789 ***

4.2.6 CANCELLAZIONE di TUTTE le PASSWORDS UTENTE :

9999

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio di cancellazione di tutte le passwords (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) :

*** # 1234 # 9999 #**

4.2.7 CANCELLAZIONE di una PASSWORD in una DETERMINATA POSIZIONE :

XX (XX=posizione della password da 01 a 30) 99

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio cancellazione della password nella posizione n°02 (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) :

*** # 1234 # 0299 #**

4.2.8 SOSTITUZIONE della PASSWORD ADMINISTRATOR :

*** # XXXX (xxxx= vecchia password) * XXXX (xxxx= nuova password) * XXXX (xxxx= ripetizione nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio SOSTITUZIONE della password ADMINISTRATOR 1234 con la nuova password ADMINISTRATOR 5555 (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) :

*** # 1234 * # 1234 * 5555 * 5555 ***

-----COMANDI SOLO PER KBM-250-1 -----

4.3.1 INSERIMENTO/SOSTITUZIONE di una PASSWORD con comando TOGGLE :

*** XXX (XXX=posizione della password da 01 a 250) 6 * XXXX (xxxx=nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio inserimento completo (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) della password 6789 nella posizione n°1 :

*** # 1234 * 0016 * 6789 ***

4.3.2 INSERIMENTO/SOSTITUZIONE di una 1a PASSWORD con comando ON (per Canale 1 ATTUATORE) :

*** XXX (XXX=posizione della password da 01 a 250) 4 * XXXX (xxxx=nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio inserimento completo (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) della password 3456 nella posizione n°1 con comando ON :

*** # 1234 * 0014 * 3456 ***

4.3.3 INSERIMENTO/SOSTITUZIONE di una 1a PASSWORD con comando OFF (per Canale 1 ATTUATORE):

*** XXX (XXX=posizione della password da 01 a 250) 5 * XXXX (xxxx=nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio inserimento completo (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) della password 1111 nella posizione n°2 con comando OFF :

*** # 1234 * 0025 * 1111 ***

4.3.4 INSERIMENTO/SOSTITUZIONE di una 2a PASSWORD con comando ON (per Canale 2 ATTUATORE) :

*** XXX (XXX=posizione della password da 01 a 250) 7 * XXXX (xxxx=nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio inserimento completo (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) della password 3456 nella posizione n°12 con comando ON :

*** # 1234 * 1127 * 3456 ***

4.3.5 INSERIMENTO/SOSTITUZIONE di una 2a PASSWORD con comando OFF (per Canale 2 ATTUATORE) :

*** XXX (XXX=posizione della password da 01 a 250) 8 * XXXX (xxxx=nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio inserimento completo (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) della password 1111 nella posizione n°1 con comando OFF :

*** # 1234 * 0018 * 1111 ***

4.3.6 CANCELLAZIONE di TUTTE le PASSWORDS UTENTE :

9999

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio di cancellazione di tutte le passwords (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) :

*** # 1234 # 9999 #**

4.3.7 CANCELLAZIONE di una PASSWORD in una DETERMINATA POSIZIONE :

XXX (XXX=posizione della password da 01 a 250) 9

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio cancellazione della password nella posizione n°2 (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) :

*** # 1234 # 0029 #**

4.3.8 SOSTITUZIONE della PASSWORD ADMINISTRATOR :

*** # XXXX (xxxx= vecchia password) * XXXX (xxxx= nuova password) * XXXX (xxxx= ripetizione nuova password) ***

(La tastiera confermerà la corretta esecuzione del comando con un lampeggio lungo del led, in caso di comando errato invece ci sarà un lampeggio breve)

Esempio SOSTITUZIONE della password ADMINISTRATOR 1234 con la nuova password ADMINISTRATOR 5555 (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) :

***# 1234 * # 1234 * 5555 * 5555 ***

Caratteristiche tecniche KBM-30-1 / KBM-250-1

Frequenza comunicazioni radio: 433.92MHz

Alimentazione: 3 V (N°2 mini stilo AAA da 1,5V)

Assorbimento in Stand-by: <1uA

Assorbimento Max : 30mA

Temperatura di funzionamento: -20/+50°C

Dimensioni (mm): H.135 x L.54 x P.19

Contenuto della confezione

N°1 tastiera completa

N°1 chiave per le viti antivandalò



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 p)