

## **ISTRUZIONI E GARANZIA**

### **TASTIERA Mod. KBP-30-10**

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 KBP-30-10 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 80 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 tastiera è disponibile anche nella versione con alimentatore (KBP-30-10/A) in quei casi ove sia disponibile un'alimentazione esterna (da 7 a 24V AC/DC I > 180mA) ed in questa versione dispone di retroilluminazione. La struttura e la chiusura della tastiera garantiscono una protezione IP66 contro le polveri e getti d'acqua. Questa tastiera è aggiornabile, via radio (possibilità di abilitare/disabilitare le passwords), da remoto, con il nostro modulo GSM-10 /-20. La tastiera KBP-30-10 può comandare fino a 10 attuatori diversi avendo al suo interno 10 canali distinti ognuno con 3 passwords disponibili (vedi Fig. 6). La 1a password di ogni canale può essere programmata manualmente o tramite modulo GSM-10 /-20 con la PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE dell' APP, la 2a password può essere programmata manualmente o tramite GSM con la funzione ONE SHOOT che troviamo nella PROGRAM.

GIORNALIERA dell' APP infine la 3a password è programmabile soltanto manualmente. Nella tastiera KBP-30-10 è possibile assegnare anche una password di service che permette di comandare tutti gli attuatori abbinati, ad una o più tastiere, semplicemente indicando prima il numero di stanza (attuatore) che si vuole comandare seguito dalla password di service (## N° STANZA da 1 a 9 o il numero 0 per la stanza 10 PASSWORD SERVICE (ad esempio se si vuole aprire la stanza 10 con la password SERVICE 9876 si dovrà digitare: **## 0 9876**) (la password di service può essere utile, ad esempio, per personale addetto alle pulizie o per il proprietario di un B&B che vuole aprire tutte le porte con una sola password). La password di service è possibile assegnarla, cambiarla o cancellarla attraverso l'APP che gestisce il GSM-10 /-20 o anche manualmente. Le passwords possono anche essere inserite o cancellate con comandi diretti sulla tastiera conoscendo la password administrator per garantire la massima sicurezza (vedi PROGRAMMAZIONE MANUALE al punto 5).

#### **2 – Montaggio**

Aprire la tastiera dopo aver rimosso la vite antivandalo, posta sul lato inferiore, tramite la chiave fornita a corredo (vedi Fig.5). Rimuovere il coperchio, 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 (vedi Fig.2). Dopo aver fatto i 2 fori sul muro e aver inserito i tasselli, fissare, usando le 2 viti a corredo, il fondo della tastiera al muro. Inserire le 2 batterie mini stilo AAA rispettando le polarità come da Fig.3. Innestare il coperchio della tastiera al fondo inserendo prima la parte superiore (vedi Fig.4) e quindi richiudere con la vite antivandalo (vedi Fig.5). Nella versione con alimentazione esterna (KBP-30-1/A), dopo aver fissato il fondo al muro, innestare i fili dell'alimentazione (NON è necessario rispettare le polarità) quindi chiudere la tastiera (vedi Fig.4) con la vite antivandalo (vedi Fig.5).

#### **3 – Abbinamento Tastiera – modulo GSM-10 /-20**

La tastiera KBP-30-10 può funzionare sia in modalità autonoma che aggiornabile da remoto dal nostro modulo GSM-10 /-20, in quest'ultimo caso è necessario eseguire un abbinamento tra tastiera e modulo GSM seguendo la procedura sotto descritta.

- Predisporre la tastiera in abbinamento digitando in sequenza i seguenti tasti:

**\*#PW amministratore#1111#**

(ad esempio, con la password amministratore di default che è 1234 su tutte le tastiere, il comando sarà:

**\*#1234#1111#**)

Il led inizierà a lampeggiare velocemente ad indicare l'inizio della procedura di abbinamento (la tastiera resterà in modalità abbinamento circa 2 min tranne nel caso in cui venisse interrotta premendo un tasto qualsiasi o comunque dopo aver risposto alla richiesta di abbinamento fatta dal modulo GSM-10 /-20).

- Predisporre ora il GSM-10 /-20 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.

Dopo una fase di scambio dati, durante la quale il led rosso del GSM lampeggerà, se l'abbinamento andrà a buon fine si accenderà il led VERDE sul modulo GSM e sulla tastiera si spegnerà il led rosso (il tempo di abbinamento è circa 10 sec. dal momento in cui siamo entrati nel menu 1 del GSM-10 /-20). Se invece il led ROSSO del GSM continuerà a lampeggiare ed il led VERDE resterà spento la procedura di abbinamento non sarà andata a buon fine e occorrerà ripeterla. Per ripetere la procedura occorre rimettere la tastiera in abbinamento qualora il led della tastiera avesse smesso di lampeggiare. Sul GSM è possibile fermare la procedura di abbinamento in qualsiasi momento tenendo premuto sul tasto T1 fino a quando il led rosso rimarrà acceso fisso, a quel punto rilasciando il tasto si uscirà dal menu 1 di abbinamento tastiere. Dopo aver abbinato la prima tastiera, se nell'impianto sono presenti più tastiere (fino ad un massimo di 10) eseguite il loro abbinamento seguendo la stessa procedura fatta per la prima tastiera (punto 3).

#### 4 – Abbinamento Tastiera – Attuatori (KS-x)

La tastiera dovrà essere abbinata preventivamente con i singoli attuatori 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 di abbinamento.
- Sulla tastiera si dovrà ora trasmettere il codice relativo alla password che vogliamo abbinare a quell'attuatore. Ad esempio se vogliamo che sia una password del 1° canale ad azionare quell'attuatore digiteremo #1, se vogliamo che una password del 2° canale azioni lo stesso attuatore allora in sequenza digiteremo anche #2 e così via.

Ogni volta che sulla tastiera invieremo un codice di abbinamento (es. #1) il led dell'attuatore risponderà con 2 lampeggi di conferma per esito positivo o rimarrà spento per esito negativo.

Una tastiera ha 10 canali che possono comandare fino ad un massimo di 10 attuatori indipendenti, cioè ogni password di quel canale azionerà un solo attuatore. In base alle esigenze è però possibile abbinare più canali ad un solo attuatore come ad esempio in un B&B dove sulla tastiera della porta d'ingresso principale tutte le passwords azioneranno l'attuatore posto sulla porta oppure se l'esigenza è quella di azionare con la stessa password più attuatori, ad esempio si vogliono aprire due porte contemporaneamente, allora sarà sufficiente abbinare quella stessa password ai 2 attuatori posti sulle due porte.

#### 5 - Funzionamento

La tastiera KBP-30-10, se usata senza il modulo GSM-10 /-20, deve essere programmata manualmente, come descritto dal punto 5.1, con una serie di comandi da digitare a seconda della funzione che stiamo programmando.

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 (solo con procedura manuale NON tramite GSM-10 /-20) 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 programiamo la tastiera con i comandi ON e OFF si potrà scegliere il comando da inviare associando password diverse a ciascun comando (vedi punti da 5.2.2 a 5.2.5).
- 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.

Se l'utilizzatore sta usando la tastiera senza modulo GSM-10 /-20 deve obbligatoriamente personalizzare le passwords della tastiera manualmente (da fabbrica esce senza passwords). 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 5.3.0) e quindi digitare i comandi desiderati.

### PROGRAMMAZIONE MANUALE

#### 5.1 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 lista sottostante si potranno inserire o cancellare tutte le password o personalizzare la password di administrator.

#### COMANDI:

##### 5.2.1 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 \*

**5.2.2 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°2 con comando ON :

**\* # 1234 \* 0244 \* 3456 \***

**5.2.3 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°3 con comando OFF :

**\* # 1234 \* 0355 \* 1111 \***

**5.2.4 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°5 con comando ON :

**\* # 1234 \* 0577 \* 5678 \***

**5.2.5 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°6 con comando OFF :

**\* # 1234 \* 0688 \* 6789 \***

**5.2.6 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 #**

**5.2.7 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 #**

**5.2.8 INSERIMENTO di una NUOVA PASSWORD SERVICE :**

**\* 8888\* XXXX (xxxx=nuova password di SERVICE) \***

(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 della password di SERVICE 9876(comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) :

**\* # 1234 \* 8888 \* 9876 \***

**5.2.9 CANCELLAZIONE di una PASSWORD SERVICE :**

**# 8888 #**

(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 SERVICE (comprensivo dell'entrata in ADMINISTRATOR) :

**\* # 1234 # 8888 #**

**5.3.0 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 \***



**Fig.1**



**Fig.2**



**Fig.3**



**Fig.4**



**Fig.5**

1a Password	Inseribile da APP GSM (Stanza 1) o manualmente	<b>CANALE 1</b>
2a Password	Inseribile da APP GSM (One Shoot) o manualmente	
3a Password	Inseribile manualmente	
4a Password	Inseribile da APP GSM (Stanza 2) o manualmente	<b>CANALE 2</b>
5a Password	Inseribile da APP GSM (One Shoot) o manualmente	
6a Password	Inseribile manualmente	
7a Password	Inseribile da APP GSM (Stanza 3) o manualmente	<b>CANALE 3</b>
8a Password	Inseribile da APP GSM (One Shoot) o manualmente	
9a Password	Inseribile manualmente	
10a Password	Inseribile da APP GSM (Stanza 4) o manualmente	<b>CANALE 4</b>
11a Password	Inseribile da APP GSM (One Shoot) o manualmente	
12a Password	Inseribile manualmente	
13a Password	Inseribile da APP GSM (Stanza 5) o manualmente	<b>CANALE 5</b>
14a Password	Inseribile da APP GSM (One Shoot) o manualmente	
15a Password	Inseribile manualmente	
16a Password	Inseribile da APP GSM (Stanza 6) o manualmente	<b>CANALE 6</b>
17a Password	Inseribile da APP GSM (One Shoot) o manualmente	
18a Password	Inseribile manualmente	
19a Password	Inseribile da APP GSM (Stanza 7) o manualmente	<b>CANALE 7</b>
20a Password	Inseribile da APP GSM (One Shoot) o manualmente	
21a Password	Inseribile manualmente	
22a Password	Inseribile da APP GSM (Stanza 8) o manualmente	<b>CANALE 8</b>
23a Password	Inseribile da APP GSM (One Shoot) o manualmente	
24a Password	Inseribile manualmente	
25a Password	Inseribile da APP GSM (Stanza 9) o manualmente	<b>CANALE 9</b>
26a Password	Inseribile da APP GSM (One Shoot) o manualmente	
27a Password	Inseribile manualmente	
28a Password	Inseribile da APP GSM (Stanza 10) o manualmente	<b>CANALE 10</b>
29a Password	Inseribile da APP GSM (One Shoot) o manualmente	
30a Password	Inseribile manualmente	

**Fig.6** Suddivisione MEMORIA TASTIERA

**Caratteristiche tecniche KBP-30-10**

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°2 tasselli di fissaggio completi di viti  
N°1 chiave per le viti antivandalo

**Caratteristiche tecniche KBP-30-10/A**

Tutte uguali alla KBP-30-10 tranne:  
Alimentazione: 7-24 V AC / DC corrente fornita I > 180mA  
Assorbimento: Max : 120mA  
Tastiera con tasti retroilluminati



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

[www.sinersis.it](http://www.sinersis.it)

Consorzio SINERSIS

Via Curtatone e Montanara 17 06129 Perugia (Pg)

Tel. +39 0292856092

Email: [info@sinersis.it](mailto:info@sinersis.it)

(rev.0 p)