

MANUAL TECNICO DE INSTALACION

TECLADO INALÁMBRICO

KEY-9



Atención! Antes de efectuar la instalación, leer atentamente el presente manual, que es parte integrante de este producto.



Il marchio CE è conforme alla direttiva europea CEE 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.
The CE mark conforms to European directive EEC 89/336 + 92/31 + 93/68 D.L. 04/12/1992 N. 476.
La marca CE es conforme con la directiva europea R&TTE 99/05CE

Descripción

- Alimentación: DC 6V (4 Baterías AAA 1.5 v)
- Teclas del teclado: 1-9, *, 0, #.
- Absorción en espera: 18uA (modalidad sleep), 6mA (modalidad de trabajo).
- Absorción de trabajo: 28 mA
- Tres luces: roja, verde y azul.
- Indicación de batería descarga: si la batería está descargada, el teclado emite un sonido después de cada transmisión de señal.
- Alarma anti-vandálica: cuando el teclado viene desmontado ilegalmente, el timbre efectuará un sonido para avisar.
- Código Pin instalador/usuario de 4 dígitos.
- Función de código de aprendizaje RF: puede grabar código fijo de uso común, código rolling HCS301. –transmisión en dos canales RF 433MHz. –Código Pin encriptado.
- Activación/Desactivación del sonido del teclado.
- Luz de fondo del teclado on/off. –bloqueo de seguridad del teclado.
- Restablecer la configuración de fábrica.
- Resistente a la intemperie.

Instrucciones operativa:

- Cuando el teclado entra en modo programación, si no recibe el siguiente comando dentro de 6 segundos, saldrá automáticamente de la modalidad de programación.
- Cuando se produce un mal funcionamiento del teclado durante la programación, se puede acceder a la modalidad de programación nuevamente después que el teclado salga automáticamente de la modalidad de programación.
- Cuando se recibe el comando “*” o “#”, el teclado lo recibe y juzga si es correcto o no. Si es un comando incorrecto, el teclado sale de la modalidad de programación; Si es un comando correcto, el teclado funciona.
- Durante la programación, si el usuario digita el código pin con más de 4 dígitos el teclado lo reconocerá como operación incorrecta, luego saldrá de la modalidad de programación.
- Cuando el teclado está en modo operativo, si el intervalo de tiempo entre la entrada de cada dígito es más de 6 segundos, el teclado ignora el dígito anterior.
– Si el teclado no está grabando ningún código, el indicador LED rojo parpadeará 5 veces.

*****Si no hay operaciones en 20 segundos, el teclado entrará en modo de espera. Si el usuario debe usar el teclado cuando está en modo de espera, es necesario presionar cualquier tecla del teclado para volver a la modalidad 1 activa.**

1. Acceda al modo de programación.

Para acceder al modo de programación, ingrese el código pin del instalador de 4 dígitos y finalice con la tecla “*”. NOTA: El código pin del instalador predeterminado es 00000+0+0+0+*=> Señalara un pito largo para confirmar. NOTA: La luz azul se encendera cuando se acceda a la programación y se apaga cuando se sale de la programación.

2. Como cambiar el código pin del instalador (4 dígitos).

Por motivos de seguridad, puede cambiar el código pin del instalador de modo que se personalizado, pero solo puede cambiar y programar el teclado en el futuro. Para cambiar el código pin del instalador haz lo siguiente:

- a. Enter programming => sigue un pito largo para confirmar.
- b. presione (69) + (#) para cambiar el código del nuevo instalador => sigue un pito breve para confirmar.
- c. Ingrese el código pin del nuevo instalador de 4 dígitos y finalice con la tecla (#) => sigue un pito largo y un pito breve para confirmar.
- d. El teclado sale del modo de programación de trabajo

3. Como programar el código pin de cada canal (4 dígitos).

El teclado tiene dos canales, cada canal puede controlar de manera independiente un receptor diferente, es posible elegir y programar cada canal con un código pin diferente de la siguiente manera:

- a. Enter programming => sigue el sonido largo para confirmar.
- b. Ingrese el número de canales de 2 dígitos que desea programar (01 para el 1° canal; 02 para el 2° canal) finalice con la tecla (#)=> Siga la secuencia de la señal acústica que indica al usuario que canal está programando al momento (1 pito para el 1° canal, 2 pitos para el 2° canal).
- c. Inserte el nuevo código pin de 4 dígitos que elija para este canal, con la tecla (#).=> un largo pito y un pito breve es lo que sigue para confirmar.
- d. El teclado sale del modo programación. Ejemplo para programar el código pin del 1° canal para ser 2015 entra en programación: 0+0+0+0+*=> sigue un pito largo para confirmar; Elige el número de canales: 2 + 0 + 1 + 5 + # => sigue un pito largo y un pito breve para confirmar.

NOTA:

- (1)El primer canal puede ser programado con 8 grupos de códigos pin, el segundo canal puede ser programado con 3 grupos de códigos pin.
- (2)Si el código pin programado al momento ya existe, el indicador de luz roja parpadeara 5 veces y saldra del modo de programación.
- (3)Después de entrar en la programación de código PIN, si el código PIN está completo, el indicador de LED rojo parpadeara 5 veces para indicar que ya el código pin es completamente programado, si el usuario no ha digitado el código pin dentro de 6 segundos, el código pin programado anteriormente será cancelado, el nuevo código pin será el primer código pin del canal, el código pin predeterminado de fábrica para el 1° canal: 1111 código pin predeterminado para 2° canal: 2222.

4. Como activar/desactivar el sonido del teclado.

Con cada pulsacion del teclado sentira un pito. Si prefiere puede establecer el teclado en modo silencioso de la siguiente forma:

- a. Ingrese al modo programacion => espere un largo pito para confirmar.
- b. Presione (36) para terminar (#). => espere un largo pito y un pito breve para confirmar.
- c. El teclado sale del modo de programacion.

NOTA: La configuracion determinada de fabrica de del sonido esta aciva. En modo silencioso, el timbre sonara solo en el modo de programacion, pero cuando se presiona cualquier tecla del teclado, la luz de fondo parpadeara de todos modos. El sonido del teclado solo tiene condicion on/off. Es posible repetir las operaciones ciclicamente descritas anteriormente para activar/desactivar el sonido.

5. Como activar/desactivar la luz de fondo del teclado.

Para prolongar la duracion de la bateria, se recomienda de desactivar la luz de fondo del teclado.

Desactive/Active la luz de fondo de la siguiente forma:

- a. Enter programming => espere un largo pito para confirmar.
- b. Presione (39) para terminar (#). => espere un largo pito y un pito breve para confirmar.

NOTA: La configuracion predeterminada la luz de fondo es activa. La luz de fondo del teclado solo tiene condicion on/off. Es posible repetir las operaciones ciclicamente descritas anteriormente para activar/desactivar la luz de fondo.

6. Como verificar a cual canal pertenece un codigo pin.

Es posible saber a cual canal pertenece un codigo pin de la siguiente forma:

- a. Enter programming => espere un largo pito para confirmar.
- b. Presione (86) para terminar (#). => espere un largo pito y un pito breve para confirmar.
- c. Digite el codigo pin del canal que desea controlar seguido del signo de numero (#). => el teclado le indicara el numero del canal basado en los largos tiempos de las senales acusticas.
- d. El teclado saldra del modo de programacion.

NOTA: Esta programacion es sin confirmacion de pito largo/breve. Para esta operacion, se utilizan los largos sonidos para indicar el numero del canal.

7. Test de la bateria.

El nivel de voltaje de la bateria se puede probar de la siguiente forma:

- a. Enter programming => espere un pito largo para confirmar.
- b. Presione (89) para terminar (#).
=> Si la bateria esta bien, escuchara un pito largo que lo indica.
=> Si la bateria esta descargada, se escuchara un pito breve y el indicador de led rojo parpadeara.
- c. El teclado saldra del modo de programacion.

NOTA: Esta programacion es sin confirmacion de pito largo/breve. Para esta operacion, se utiliza un largo sonido para indicar que la bateria esta en orden o se utiliza un sonido breve para indicar que la bateria esta descargada.

8. Eliminar el código pin de los usuarios.

Si olvida los múltiples códigos pin anteriormente programados, es posible acceder al modo de programación y eliminar los códigos de todos los usuarios por motivos de seguridad.

Procedimiento:

- a. Enter programming=> espere un pitido largo para confirmar.
- b. Presione (00) para terminar (#). => espere un pitido largo y un pitido breve para confirmar.
- c. Ahora el código pin del usuario para cada canal es configurado de fábrica, otros códigos pin programados serán eliminados.

El teclado saldrá del modo programación

9. Señal de aprendizaje del transmisor.

El usuario puede acceder directamente al modo de aprendizaje para grabar la señal de los transmisores de la siguiente forma:

- a. Enter programming=> espere un pitido largo para confirmar.
- b. Presione (59) para terminar (#). Así entrará al modo de aprendizaje => espere un pitido breve para confirmar.
- c. Digite 2 dígitos que indiquen el número de canal que desea grabar del transmisor. (Ejemplo 01 es para el 1° canal) seguido del signo de número (#). => Después de un pitido largo, el indicador de LED verde se encenderá.
- d. Ahora el teclado está listo para grabar la señal del transmisor. Es necesario presionar el transmisor para programar la señal en el teclado dentro de 10 segundos, el indicador LED verde se apagará con un sonido extendido para completar el proceso.

10. Transmisión continua de 10 segundos.

Para simplificar la programación del teclado inalámbrico al receptor o a la tarjeta de control, es posible hacer que transmita el código continuamente por 10 segundos de cualquiera de los dos canales de la siguiente forma:

- a. Enter programming=> espere un pitido largo para confirmar.
- b. Presione (55) para terminar (#) => espere un pitido breve para confirmar.
- c. Digite 2 dígitos que indiquen el número de canal que desea transmitir seguido del signo de número (#). (Ejemplo "01 #" para transmitir el código del 1° canal). El teclado saldrá del modo programación.

11. Código pin codificado.

Si está acompañado de personas que podrían ver el código pin mientras lo digita, puede codificar el código pin a medida que lo digite. Para impedirle a tus visitas que vean tu código pin. Para digitar el código pin encriptado, debe simplemente presionar cualquier tecla (0-9) en el teclado (menos las teclas "*" y "#") todas las veces que quieras, después de haber terminado las teclas encriptadas que desee, presione el código pin de 4 dígitos correcto seguido del signo de número (#). El teclado ignora automáticamente todos los dígitos no codificados que ha digitado y transmitirá el canal correcto después de haber presionado el signo de número (#).

12. Bloqueo de seguridad.

El teclado permite tres intentos de códigos PIN incorrectos. Después de la tercera vez de haber digitado el código PIN incorrecto, el teclado se bloqueará por 2 minutos con 3 pitos y la luz LED roja se encenderá. 2 minutos después, el teclado emitirá un pito y el indicador LED rojo se apagará para indicar que el teclado del usuario está desbloqueado.

13. Restablecimiento del teclado. (Necesario para desmontar el teclado)

Cuando los usuarios olvidan el código PIN del instalador, es posible restablecer el teclado a la configuración predeterminada de fábrica de la siguiente forma:

- a.** Activar el teclado.
- b.** Desmontar el teclado.
- c.** Presione de reinicio en la tarjeta por 5 segundos.
- d.** Todos los LED del teclado se encenderán para indicar que el proceso ha finalizado.

I nostri prodotti se installati da personale specializzato idoneo alla valutazione dei rischi, rispondono alle normative UNI EN 12453-EN 12445
Our products if installed by qualified personnel capable to evaluate risks, comply with norms UNI EN 12453, EN 12445
Nuestros productos si instalados por personal cualificado capaz de la evaluacion de riesgos, cumplen con la norma UNI EN 12453, EN 12445

I dati e le immagini sono puramente indicativi
VDS si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche dei prodotti descritti a suo insindacabile giudizio, senza alcun preavviso.

The data and images are for guidance only
VDS reserves the right to change at any time characteristics of the products described in its sole discretion, without notice.

Los datos y las imágenes son orientativos
VDS se reserva el derecho de modificar en cualquier momento de las características de los productos descritos en su única discreción, sin previo aviso.



Via Circolare p.i.p. N° 10
65010 Santa Teresa di Spoltore (PE) - ITALY
Tel. +39 085 4971946 - FAX +39 085 4973849
www.vdsconsorzio.it - vds@vdsconsorzio.it