



## **ROCK**

### **Teclado wireless (23105196)**

Características técnicas	
Alimentación	2XCR2032 (6V)
Codificación	código fijo 12 bit
Canales	2
Frecuencia	433.920Mhz
Temperatura ambiente	-20°C +60°C
Temperatura de almacenaje	-30°C +80°C
Dimensiones	84x74x37
Humedad	desde 5% hasta 90% no condensador



#### **1) Descripción del producto**

Rock es un teclado transmisor a dos canales que sólo se activa después de haber insertado una combinación específica. Planeada para instalaciones en lugares interiores o externos.

El rayo de transmisión estimado es de 200 m en espacios abiertos y 35 m al interior. La batería es garantizada 2 años, considerando un funcionamiento de 10 transmisiones por día.

#### **Señal acústico**

#### **Estado**

1 señal acústica breve	Tono teclado
1 señal acústica larga	Apagamiento automático
3 señales acústicas largas	Confirmación de modificación combinación
5 señales acústicas breve	Error durante inserción de combinación o operación de modificación
10 señales acústicas rápidas	Señal de advertencia batería descargada, nueva batería solicitada

#### **2) Instalación**

Antes de que se ejecute la instalación del producto en su sede de montaje es buena norma hacer una prueba práctica para verificar su función y el rayo de acción efectivo. Se considere que el rayo puede disminuir del 25 o 30% cuando la batería está descargada o en presencia de estructuras metálicas. El teclado tiene que ser memorizado en la memoria de un receptor compatible con un normal transmisor, accionando las teclas de mando. Para ulteriores detalles consultar el manual del receptor utilizado.

##### **2.1) Posicionamiento**

A parte la distancia de la receptora, el teclado no debería ser posicionado a contacto con estructuras metálicas que podrían tener un efecto de escudo para la señal. Gracias al grado de protección IP54 del contenedor los teclados digitales pueden ser instalados al exterior, si necesario.

#### **3) Modalidad de empleo**

El empleo del teclado se basa en "combinaciones", es decir números de 1 hasta 9 cifras que el usuario tiene que insertar a través de las teclas. Puesto que la combinación ha sido digitada, el usuario comprimirá la tecla de confirmación ◀ o bien ▶ para transmitir el mando de activación, respectivamente a:

- Receptor canal 1 si el usuario comprime ▶
- Receptor canal 2 si el usuario comprime ▶

El mando sólo será transmitido si la combinación integrada es válida, de otro modo, si la combinación integrada es incorrecta, el teclado emitirá una señal de advertencia-error cuando la tecla de confirmación esté comprimida.

La combinación integrada tiene que ser correcta. Si, por ejemplo, la combinación es 0422, las siguientes tentativas: 422, 10422, 04222 serán interpretados como Errores.

Pues, si el usuario, inadvertidamente, comprime la tecla equivocada, cuando inserta la combinación tendrá que comprimir enseguida la tecla de combinación ▶ o bien ▶ para activar la señal de error, después de qué la combinación correcta puede ser insertada de nuevo dal principio.

Durante la inserción de la combinación no pueden transcurrir más que 6 segundos entre la inserción de un número y el otro, de otro modo la combinación tiene que ser re-insertada desde el principio. El teclado es programado de fábrica con una combinación estándar para activar el canal 1 y con una combinación estándar para el canal2. Las combinaciones programadas en la fábrica son las siguientes:

##### **1ª combinación para transmitir el código asociado a la tecla ▶ .**

Cuando el teclado se utiliza por la primera vez la combinación es 11.

##### **2ª combinación para transmitir el código asociado a la tecla ▶ .**

Cuando se utiliza el teclado por la primera vez la combinación es 22.

#### **4) Modificación de una combinación**

##### **Tab.A Modificación de la combinación asociada al canal 1 ▶ Ejemplo**

Esta función permite modificar la combinación asociada al canal 1 ▶

1. Comprimir la tecla "0" y tenerle comprimido mientras se comprime y se relaja ▶
2. Liberar la tecla "0."



3. Digitar la combinación actual, original, y comprimir ◀
4. Digitar la nueva combinación, hasta 8 cifras, y comprimir ◀
5. Digitar otra vez la nueva combinación y comprimir ◀

11 ◀  
ej. 070576 ◀  
ej. 070576 ◀

**Tab. B Modificación de la combinación asociada al canal 2 ▶ Ejemplo**

Esta función permite modificar la combinación asociada al canal 2 ▶

1. Comprimir la tecla "0" y tenerle comprimido mientras se comprime y se relaja ▶ 0 ▶
2. Rilasciare la tecla "0"
3. Digitar la combinación actual, original, y comprimir ▶ 22 ▶
4. Digitar la nueva combinación, hasta 8 cifras, y comprimir ▶ ej. 28111976 ▶
5. Digitar de nuevo la nueva combinación y comprimir ▶ ej. 28111976 ▶

**NOTA1:** Si las dos combinaciones que han sido insertadas son idénticas, después de la inserción es posible comprimir o ◀ o ▶

**NOTA2:** Si las combinaciones son programadas sin introducir el número, el sistema de seguridad es ignorado y el mando podrá ser transmitido sencillamente comprimiendo o ◀ o ▶ sin tener que insertar antes una combinación.

**5) Empleo**

**Tab.C Empleo normal por la activación del canal 1 Ejemplo**

1. Insertar la combinación asociada al canal 1 070576 ◀
2. Comprimir ◀

**Tab.D Empleo normal para la activación del canal 2 Ejemplo**

1. Insertar la combinación asociada al canal 2 28111976 ▶
2. Comprimir ▶

**ADVERTENCIAS GENERALES PARA INSTALADORES Y USUARIOS**

1. Leer las **instrucciones de instalación** antes de comenzar la instalación. Mantenga las instrucciones para consultas futura
2. No desperdiciar en el ambiente los materiales de embalaje del producto o del circuito
3. Este producto fue diseñado y construido exclusivamente para el uso especificado en esta documentación. Cualquier otro uso no expresamente indicado puede afectar la integridad del producto y ser una fuente de peligro. El uso inadecuado es también causa de anulación de la garantía. SEA S.p.A. se exime de toda responsabilidad causadas por uso inapropiado o diferente de aquel para el que el sistema automatizado fue producido.
4. Los productos cumplen con la Directiva: Maquinas (2006/42/CE y siguientes modificaciones), Baja Tensión (2006/95/CE, y siguientes modificaciones), Compatibilidad Electromagnética (2004/108/CE modificada). La instalación debe ser llevada a cabo de conformidad a las normas EN 12453 y EN 12445.
5. No instalar el dispositivo en una atmósfera explosiva.
6. SEA S.p.A. no es responsable del incumplimiento de la mano de obra en la construcción de la cancela a automatizar y tampoco de las deformaciones que puedan producirse durante el uso.
7. Antes de realizar cualquier operación apagar la fuente de alimentación y desconectar las baterías. Comprobar que el sistema de puesta a tierra sea diseñado de una manera profesional y conectar las partes metálicas del cierre.
8. Para cada instalación se recomienda utilizar como mínimo una luz parpadeante y una señal de alarma conectada a la estructura del marco.
9. SEA S.p.A. no acepta responsabilidad por la seguridad y el buen funcionamiento de la automatización en caso de utilización de componentes no producidos por SEA.
10. Para el mantenimiento utilizar únicamente piezas originales SEA S.p.A..
11. No modificar los componentes del sistema automatizado.
12. El instalador debe proporcionar toda la información relativa al funcionamiento manual del sistema en caso de emergencia y darle al usuario el folleto de adjunto al producto.
13. No permita que niños o adultos permanecen cerca del producto durante la la operación. La aplicación no puede ser utilizada por niños, personas con movilidad reducida de tipo físico, mental, sensorial o igual por personas sin experiencia o formación necesaria. Tener los radiomandos fuera del alcance de niños así como cualquier otro generador de impulsos radio para evitar que el automación pueda ser accionada accidentalmente.
14. El tránsito a través de las hojas sólo se permite cuando la puerta está completamente abierta.
15. Todo el mantenimiento, reparación o controles deberán ser realizados por personal cualificado. Evitar cualquier intento a reparar o ajustar. En caso de necesidad comunicarse con un personal SEA calificado. Sólo se puede realizar la operación manual.
16. La longitud máxima de los cables de alimentación entre motor y central no debe ser superior a 10 metros. Utilizar cables con 2,5 mm<sup>2</sup>. Utilizar cables con doble aislamiento (cables con vaina) hasta muy cerca de los bornes, especialmente por el cable de alimentación (230V). Además es necesario mantener adecuadamente distanciados (por lo menos 2,5 mm en aire) los conductores de baja tensión (230V) y los conductores de baja tensión de seguridad (SELV) o utilizar una vaina adecuada que proporcione aislamiento adicional con un espesor mínimo de 1 mm.