



SEA®
Sistemi Elettronici
di Apertura Porte e Cancelli

SEA S.r.l. Zona Ind.le S. Atto – Teramo – Italia

Sito Internet: <http://www.seateam.com>

E-mail: seacom@rgn.it (Uff. Commerciale) seatec@rgn.it (Uff. Tecnico)



MANUAL DE INSTALACION Y MANUTENCION
PULSANTE A LLAVE MONOCANAL QUE OPERA EN RADIOFRECUENCIA A 433.92 MHz
(cod. 23103025)

Generalidad

El módulo de transmisión 23103025 a 433.92 MHz ha sido proyectado para volver más veloz las actividades inherentes a la instalación y garantizar la máxima fiabilidad en el sector del envío a distancia de mandos de apertura y/o cierre para puertas y hojas a un módulo de recepción compatible; las funciones disponibles son: llave de accionamiento, automemorización, función para salvar la batería, código digital a 64 bit rolling code criptado.

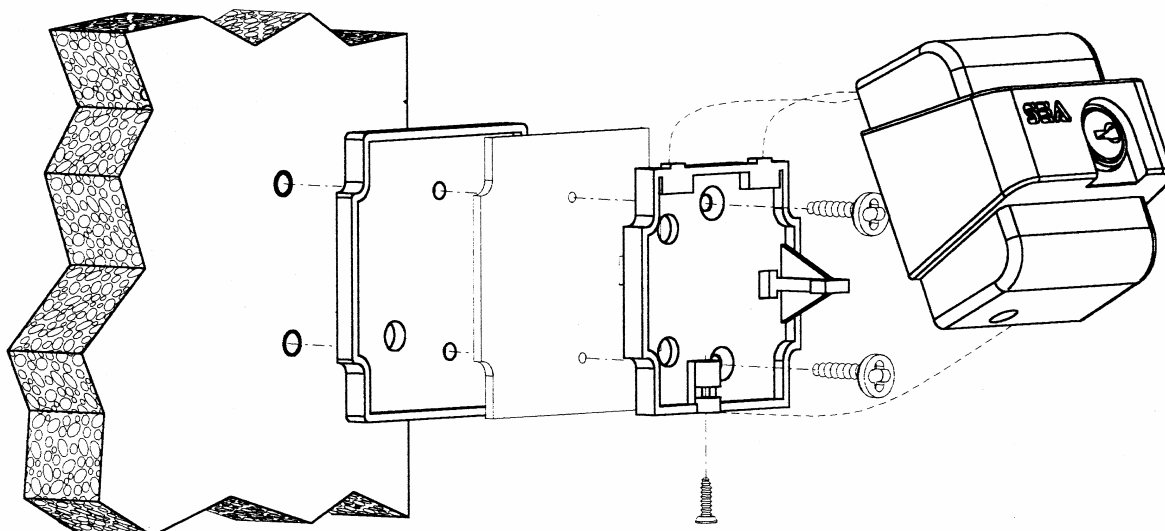


Fig. 1

Contenido del embalaje del módulo transmisor

N° 1 Pulsante a llave RF completo de batería 12V
N° 1 Kit de los accesorios para fijar el módulo a la pared
N° 3 Llaves codificadas
N° 1 Manual de utilización

Características técnicas

Alimentación:	12Vdc (batería formato 23A)
Absorbimiento:	10 mA max (en transmisión)
Frecuencia de transmisión :	433.920 MHz
Alcance:	50 mt*
Código:	digital a 64 bit en rolling code criptado
N. de los canales:	1
Temperatura de funcionamiento:	- 10°C/+60°C
Temperatura de almacenamiento:	- 30°C/ +80°C
Dimensiones:	76 × 39 × 17 mm
Humedad:	desde 5% hasta 90% no condensable

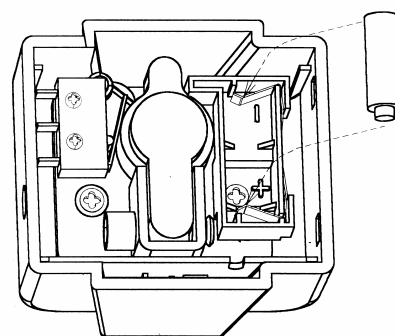


Fig. 2

***Nota:** La distancia máxima (como la de todos los dispositivos que operan en radio frecuencia), que este dispositivo puede alcanzar, puede variar en base a la entidad de la contaminación electromagnética, de las señales espurias RF presentes en el lugar de instalación, o por posibles interferencias que pueden interponerse entre el transmisor radio y el relativo receptor.

DESCRIPCION DE LAS FUNCIONES DEL TRANSMISOR

Memorización del código por parte del receptor (23120035 - 23120040 - 23120025 - 23120030)

- Cerrar el puente J1 o J2 del receptor radio, correspondiente a la salida relé que quieren habilitar (J1 para Canal 1 y J2 para Canal 2).
- Oprimir la tecla de Automemorización **S1** puesta sobre el receptor radio por ½ segundo, el Led sobre el receptor iniciará a relampaguear.
- Activar en el radiocomando la tecla T deseada.
- El Led efectuará un relampagueo largo y se apagará para confirmar la memorización ocurrida.
- Quitar el puente.

- Verificar en seguida la memorización a través del envío de un comando.

Cada salida relé tiene que ser habilitada distintamente (con un sólo puente insertado).

N.B. Si ningún radiocomando compatible es activado dentro casi 18 segundos desde la entrada en la formalidad de Memorización (Led que relampaguea), un timer de seguridad reconduce el circuito en la formalidad de funcionamiento normal (Led apagado).

Cancelación de un pulsante a llave RF del receptor radio

- Quitar el puente sobre el receptor radio, si introducido (función bi- estable), correspondiente a la salida relé que quieren inhabilitar.
- Habilitar la memorización actuando sobre la tecla **S1** del receptor radio.
- Activar el transmisor girando la llave del pulsante a llave que quieren cancelar.
- El Led se apagará para confirmar la cancelación ocurrida.

Función para salvar la batería

Todos los pulsantes a llave 23103025 están dotados de una función para salvar la batería que desactiva la transmisión radio, en el caso de que, por cualquier razón, tenga duración mayor de 25 segundos.

REPUESTOS

Las demandas para repuestos tienen que llegar a: **SEA s.r.l. - Zona Ind.le, 64020 S.ATTO - Teramo- Italia**

UTILIZACION

El pulsante a llave 23103025 a 433,92 MHz ha sido proyectado para ser utilizado sólo como generador de mandos para enviar a una central de gestión de una automación Sea para puertas, cancelas y hojas.

SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD AMBIENTAL

Se recomienda de no dispersar en el ambiente los materiales de embalaje del producto y/o circuitos.



Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) - Europe only

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

REQUISITOS DE CONFORMIDAD

El módulo de transmisión 23103025 a 433.92 MHz es conforme a las siguientes leyes:

- Norma 1999/5/CE (R&TTE)
- ETS 300 220 , ETS 300683 , EN 60065

El utente de este dispositivo debe respetar las Normas de Ley vigentes en el País en que se utilicen.

ALMACENAMIENTO

TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO			
T _{min}	T _{Max}	Umedad _{min}	Umedad _{Max}
-30 °C	+80 °C	5% <i>no condensable</i>	90% <i>no condensable</i>

El transporte del producto tiene que ser realizado con medios idóneos.

MANUTENCION

La única intervención de manutención aplicable a este dispositivo es la sustitución de la batería, en el caso de que ocurra una drástica reducción de capacidad eléctrica o que deje de funcionar.

PAISES DE DISTRIBUCION

SEA S.r.l. venderá su producto 23103025 en los países de la Comunidad Europea.

LIMITES DE GARANTIA

La garantía del modulo de transmisión 23103025 a 433.92 MHz es de 24 meses desde la fecha impresa sobre el producto. El módulo 23103025 será reconocido en garantía si no presenta daños causados por un uso impropio o por cualquier modificación o alteración. La garantía vale sólo por el comprador original.

N.B. EL CONSTRUCTOR NO PUEDE SER RESPONSABLE POR POSIBLES DAÑOS CAUSADOS POR USOS IMPROPIOS, ERRONEOS E IRRAZONABLES.

SEA se reserva el derecho de aportar modificaciones o variaciones que considera oportunas a sus productos y/o al presente manual sin alguna obligación de previo aviso.