

LIMITACIONES DE USO DE LOS EMISORES

No se garantiza su uso cuando se instalen en equipos distintos de los especificados.

LAS INSTRUCCIONES DE USO DE ESTE QUIPO DEBERAN SER ENTREGADAS AL USUARIO QUE LAS TENDRA SIEMPRE EN POSESION ANTE LA PERDIDA DE LAS MISMAS EL USUARIO PUEDE SOLICITAR UNA COPIA O DESCARGARLAS DIRECTAMENTE DESDE LA PAGINA WEB WWW.SMINN.COM

El fabricante se reserva el derecho a cambiar las especificaciones de los equipos así como de este manual sin previo aviso. El equipo sólo debe ser manipulado por personal especializado y/o convenientemente instruido.

GARANTIA

Este producto ha sido sometido durante su proceso de fabricación a un completo TEST que garantiza su fiabilidad y buen funcionamiento. El fabricante otorga al producto una garantía de 24 meses a partir de la fecha impresa en el producto y contra cualquier anomalía que el producto pueda presentar en su aspecto o funcionalidad.

Quedan excluidas de esta garantía los daños causados por terceros, por causas naturales (inundación, incendio, rayos, etc.), por manipulación o instalación indebida, por actos vandálicos y en general por cualquier causa no imputable al fabricante. El alcance de la garantía queda limitado a la reparación o sustitución del elemento dañado. Excluyendo de la garantía los gastos que se pudieran derivar del montaje, desplazamientos, transporte, piezas sujetas a desgaste, etc. y en general de cualquier gasto que no sea para la reparación o sustitución del elemento dañado del equipo.

El instalador/distribuidor deberá solicitar del fabricante un número de RMA o autorización de envío de equipo en garantía. Sin este requisito previo el fabricante no podrá procesar ni atender dicha garantía.

ADVERTENCIA

El producto debe ser destinado a instalaciones para las que ha sido concebido considerando cualquier otro uso como impropio. Los embalajes y envases no han de arrojarse al ambiente. Mantener los productos, embalajes, envases, documentación, etc. fuera del alcance de los niños.

Respetar las normativas locales, nacionales o europeas vigentes.

La información que contiene este documento puede contener errores que se corregirán en siguientes ediciones. El fabricante se reserva el derecho de modificar el contenido de este documento o del producto sin previo aviso.

RESIDUOS DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS (WEEE)

Conforme a la directiva europea 2002/96/EC sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), la presencia del símbolo (ver símbolo al final de este texto) sobre el producto o en el embalaje indica que este artículo no debe arrojarse al flujo de residuos no clasificados municipal.

Es responsabilidad del usuario desechar este producto llevándolo a un punto de recogida designado para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La recogida por separado de este residuo ayuda a optimizar la recuperación y reciclaje de cualquier material reciclable y también reduce el impacto en la salud y el entorno. Para obtener más información acerca del desecho correcto de este producto pongase en contacto con la autoridad local o el distribuidor donde adquirió este producto.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

La empresa ELSON SISTEMAS, S. L.
Pol. Torrelarragoiti, P6 - A3 - 1ª
48170 Zamudio - Vizcaya (SPAIN)

Declara que

El producto Cuadro Transmisor BOX S 404
Fabricado por ELSON ELECTRÓNICA, S.A.
Bajo la marca comercial SMINN
Para uso en Entornos de tipo Residencial,
Comercial o Industria Ligera.

Cumple con las disposiciones pertinentes de acuerdo a lo expuesto en el art.3 de la Directiva R&TTE 1999/05/CE, siempre y cuando el uso sea conforme a lo previsto, habiendo sido sometido a la aplicación de las siguientes normas.

Compatibilidad electromagnética: 2004/108/CE

Baja Tensión: 2006/95/CE

Normas de la FCC Part 15 Low Power Transmitters (1)

(1) El equipo debe soportar cualquier interferencia radioeléctrica del exterior y no debe causar interferencias perjudiciales a otros equipos. En cumplimiento de esta norma quedan totalmente prohibidos ajustes o modificaciones en el equipo que alteren sus características o la funcionalidad para la que ha sido desarrollado.

Zamudio a 12.04.2011

José Miguel Blanco Pérez
Director Técnico

SMINN

innovative in electronics

Elson Sistemas

T. 944 525 120
www.sminn.com
info@sminn.com
Pol. Torrelarragoiti, P6 - A3 - 1ª
48170 Zamudio Bizkaia

BOX S 404

CUADRO EMISOR CUATRICANAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES



SMINN

innovative in electronics

DESCRIPCION

Los cuadros emisores cuatricanal de SMINN están desarrollados con dispositivos electrónicos de última generación. Ofrecen un alto grado de fiabilidad y seguridad de funcionamiento.

Están diseñados para enviar la orden de activación y movimiento a receptores SMINN incorporados en cuadros de maniobra de puertas y candelas, de alarma, de control de accesos, de domótica, etc.

Los equipos se han construido utilizando materiales y componentes de alta calidad y última tecnología. Equipos que respetan las normas vigentes para el uso en instalaciones de tipo residencial, comercial e industria ligera.

FUNCIONAMIENTO

Al activar una entrada C1/C4 sobre la borna 5/9 el transmisor envía una trama de código de 72 bits solo descifrable por un receptor SMINN dotado de la tecnología Crypto Code Evolutivo de alta Seguridad. Cada emisor dispone de un número de serie único que lo distingue de los demás y de un código PIN que certifica el uso solamente con receptores que tengan el mismo número PIN.

Para modificar el código PIN son necesarias las herramientas de programación y mantenimiento facilitadas por SMINN.

El uso de PIN aumenta la seguridad y simplifica la entrega de emisores al usuario final ya que evita que el instalador deba desplazarse a la instalación. Esto es así siempre y cuando el receptor se haya configurado para aceptar emisores de esta forma.

MEMORIZACIÓN DEL TRANSMISOR

Para grabar de forma manual el transmisor, proceder como sigue:

- Encender el equipo transmisor y los receptores y esperar 5 seg
- Pulsar y mantener el botón de programación del receptor (PROG)
- Pulsar y mantener la entrada del canal del emisor que queremos grabar: C1, C2, C3, C4
- Observar el led intermitente modo SCAN en el receptor.
- Esperar a los pitidos de validación de grabación en el receptor.
- Soltar la pulsación del botón del transmisor
- Soltar la pulsación del botón de programación del receptor (PROG).

Repetir este proceso por cuantos receptores queramos programar. Para una mayor comodidad se recomienda programar el emisor y los receptores antes de su instalación..

INSTALACIÓN

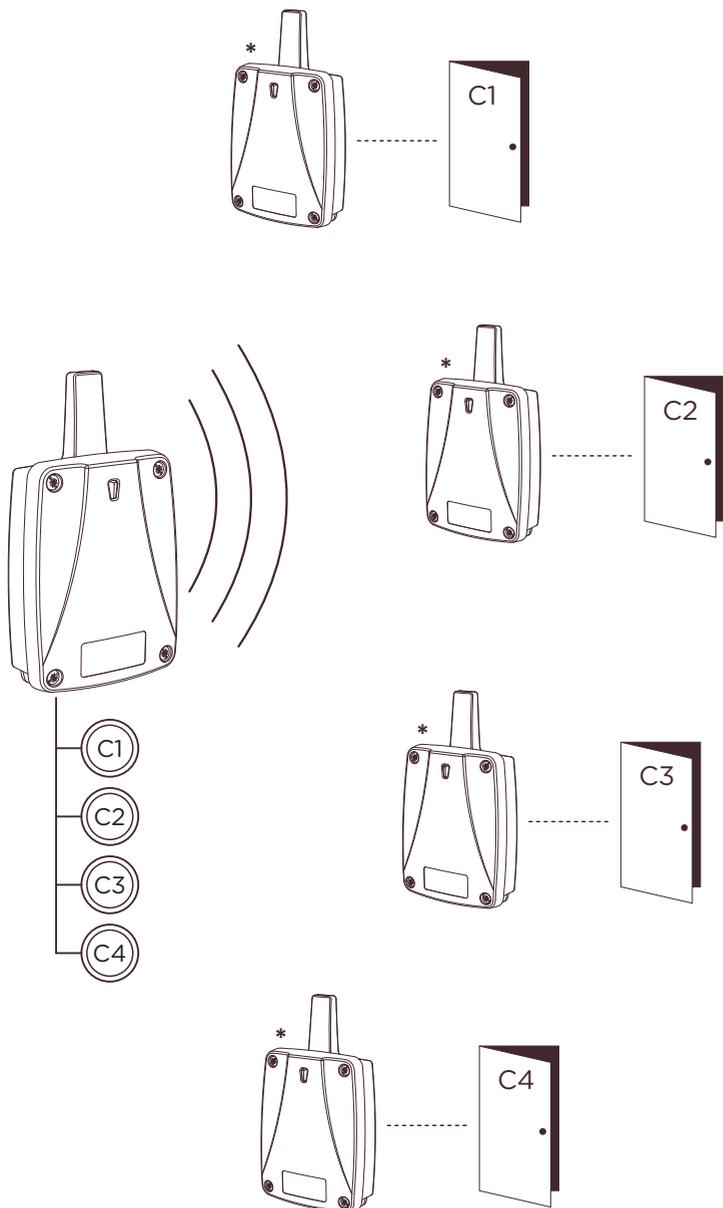
El cuadro transmisor SMINN viene preparado para sujetar fácilmente sobre la pared utilizando los tacos y tornillos suministrados. Antes de proceder a la conexión o manipulación del equipo se deberá desconectar el interruptor o diferencial de alimentación. La instalación se efectuará por personal especializado o convenientemente instruido utilizando cable de sección suficiente y debidamente protegido y teniendo en cuenta que los equipos permanentemente conectados a red deben tener un dispositivo de conexión fácilmente accesible (ej. un magnetotérmico). Se prestará atención al conexionado siguiendo las indicaciones de la serigrafía de la placa de circuito impreso. Después de la programación y verificación del equipo, colocar la tapa sobre el frontal de la caja con los tornillos suministrados.

LOS CUADROS RECEPTORES SMINN ESTÁN DOTADOS DE UNA INDICACIÓN LUMINOSA QUE NOS PERMITE SABER SI EL EQUIPO ESTÁ ALIMENTADO

Nota: El hormigón armado y las partes metálicas u otros equipos emisores/receptores pueden atenuar en gran medida la señal de radiofrecuencia, por lo tanto se evitara en lo posible la instalación cerca de estos elementos.

INSTALACIÓN TÍPICA

*Los receptores de la instalación pueden ser: BOX S - TRSH - SATM



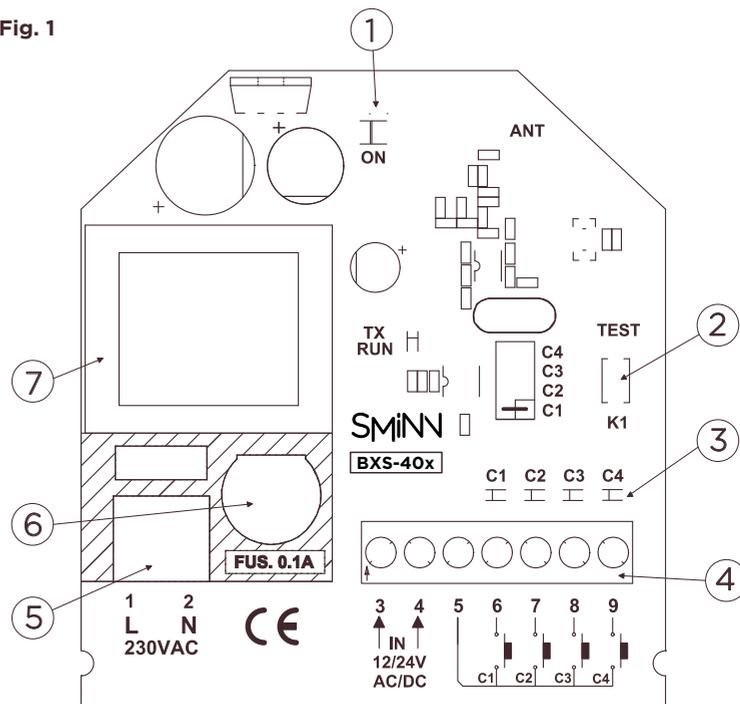
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BOX S 404

230V AC (125V opcional)/ 12-24V AC/DC

Alimentación	AC o DC (NO simultaneas)
Consumo	< 5 W
Frecuencia	433.92 MHz +- 75KHz
Codificación	Crypto Code Evolutivo 72 bits
Potencia radiada	< 10 mW
Alcance al aire libre	Hasta 200m
Alcance nominal	100m
Distancia máxima	> 200 m
Estanqueidad	IP54 - (IP66 con prensaestopas)
Tª funcionamiento	-20°C - +65° C
Dimensiones	100 mm x 130 mm x 50 mm
Carcasa	ABS

Fig. 1



COMPONENTES

1. Led ON
2. Pulsador de TEST (Por defecto envía Canal 1)
3. Leds de estado
4. Conector entradas y alimentación 12/24V AC/DC
5. Conector de alimentación 230V AC
6. Fusible
7. Trafo (según modelo)

