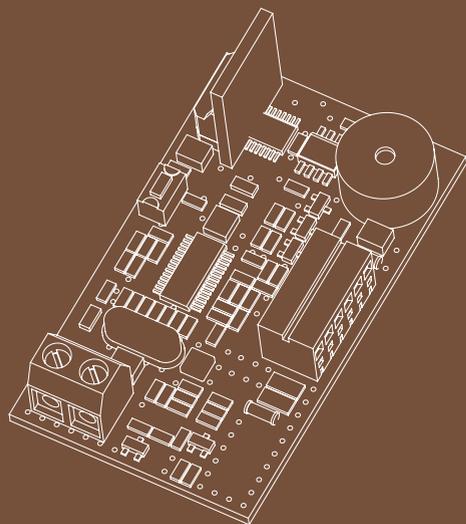


TRSH 868/434/315

TARJETA RECEPTORA

MANUAL DE INSTRUCCIONES



SMINN

innovative in electronics

DESCRIPCIÓN

Las tarjetas receptoras TRSH de SMINN están desarrolladas con dispositivos electrónicos de última generación. Ofrecen un alto grado de fiabilidad y seguridad de funcionamiento. Dotadas de un robusto sistema de anti-intrusión y anti-copia.

Están diseñadas para proporcionar la orden de activación/movimiento a cuadros SMINN de maniobra, de alarma, de control de accesos, de domótica, etc. Son aptas para entornos de tipo industrial, comercial y/o residencial.

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 recibir un código de emisor SMINN, el receptor comprueba si está dado de alta en la memoria insertada. En caso de estar dado de alta, y si no está bloqueado, activa la salida correspondiente.

BORRADO DE LA MEMORIA

Solamente es posible borrar la memoria mediante la consola de programación SMINN y conociendo el PIN de la misma. De esta manera evitamos borrados accidentales o malintencionados.

BLOQUEO DE UN CÓDIGO EN LA MEMORIA

Un código de emisor no se puede borrar de la memoria pero se puede bloquear para que no sea operativo. Solamente es posible realizar el bloqueo de códigos en la memoria con la consola de programación SMINN y conociendo el PIN de la misma.

PROGRAMACIÓN MANUAL

A continuación se expone paso a paso cómo programar la tarjeta. El primer código a grabar debe hacerse siempre siguiendo todos los pasos indicados. Los sucesivos se saltarán el paso 3:

1. Presionar el pulsador de programación (fig. 1 - componente 3) y mantener pulsado.
2. Presionar el botón del canal del emisor que queramos grabar y que se asignará a la Salida 1 del receptor. Al recibir el código y canal enviados por el emisor, el receptor lo graba en la memoria y emite DOS pitidos consecutivos de validación.
3. **SÓLO PARA GRABAR EL PRIMER CÓDIGO Y SI LA MEMORIA SE HA CONFIGURADO COMO BICANAL. Presionar el botón del canal del emisor que queramos asignar a la Salida 2 del receptor. Al recibir el código y canal enviado por el emisor, el receptor lo graba en la memoria y emite TRES pitidos de validación.**
4. Soltar la pulsación sobre el botón de programación del receptor.

Repetir este proceso por cuantos códigos de emisor se quieran grabar en la memoria de forma manual, utilizando el mismo canal asignado a la Salida 1 en la primera grabación.

La pulsación de otro canal no hará ningún efecto.

PROGRAMACIÓN VÍA RADIO

Dependiendo del nivel de seguridad configurado en la memoria es posible programar (dar de alta) códigos de emisor vía radio.

Nivel de seguridad 1 (básico) .- Conociendo el PIN se puede grabar un emisor con la consola de programación SMINN que estará listo para funcionar y se autoprogramará en la memoria del receptor.

Nivel de seguridad 2 (medio) .- Solamente un emisor que ya esté grabado en la memoria podrá clonar o dar permiso de autoprogramación a emisores que tengan el mismo PIN.

Nivel de seguridad 3 (alto) .- Solamente se podrán programar códigos de emisor de forma manual y con emisores que tengan el mismo PIN de la instalación.

SUSTITUCIÓN DE CÓDIGO ANTE PÉRDIDA

Esta función permite reemplazar un código de emisor de la tarjeta de memoria por otro nuevo ante situaciones de pérdida o extravío.

Solamente es posible realizar la sustitución de un código mediante la consola de programación SMINN y conociendo el PIN de la instalación y el número de código del emisor perdido.

COPIA DE SEGURIDAD

Aunque el equipo viene protegido contra microcortes de alimentación y sobretensiones, es importante mantener una copia de seguridad de la tarjeta de memoria ante posibles daños causados por avería o por factores externos como tormenta eléctrica, robos, manipulación malintencionada, etc.

INSTALACIÓN

La tarjeta de radio SMINN viene preparada con un conector de 7 vías lista para insertar en el zócalo de los cuadros de maniobra. Sólo es posible su uso en cuadros de otros fabricantes cuando cumplan con los requisitos de conexión y alimentación de la tarjeta.

Atornillar la antena en el borne correspondiente y adaptarla al interior de la caja evitando dobleces pronunciados. Evitar también la cercanía a partes metálicas. Se debe separar todo lo posible del circuito eléctrico para buscar la mejor recepción.

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

Se debe desconectar la alimentación antes de insertar o desinsertar la tarjeta receptora del zócalo. Debemos asegurarnos que la memoria esté insertada y está configurada adecuadamente.

LIMITACIONES DE USO DE LOS RECEPTORES

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

LAS INSTRUCCIONES DE USO DE ESTE EQUIPO DEBERÁN SER ENTREGADAS AL USUARIO QUE LAS TENDRÁ SIEMPRE EN POSESIÓN. ANTE LA PÉRDIDA DE LAS MISMAS EL USUARIO PUEDE SOLICITAR UNA COPIA O DESCARGARLA DIRECTAMENTE DESDE LA PÁGINA 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.



GARANTÍA

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 arrojar 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 ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (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 póngase 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 Tarjeta receptora TRSH
868/434/315

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.

Telecomunicaciones:

EN 300 220-1 v1.3.1 (2000-09)
EN 300 220-1 v1.1.1 (2000-09)

Compatibilidad electromagnética:

EN 301489-1 v1.3.1 (2001-09)
EN 301489-3 v1.3.1 (2001-11)

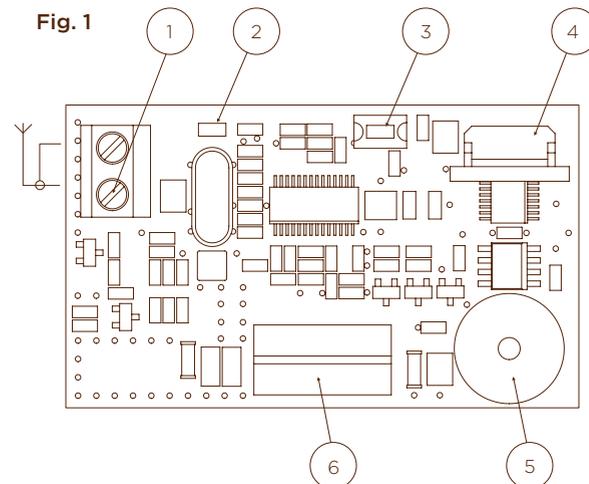
Baja Tensión:

EN 60730-1: 2000

Zamudio a 30.03.2010

José Miguel Blanco Pérez
Director Técnico

Fig. 1



COMPONENTES

1. Conector de Antena
2. Led indicador ON /RUN
3. Pulsador de programación
4. Conector Memoria
5. Buzzer / Zumbador
6. Conector STOCKO al cuadro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRSH-868	868,30 MHz
TRSH-434	433,92 MHz
TRSH-315	315,00 MHz

Alimentación	12V DC +/- 5%
Tipo Radio	Superheterodino
Codificación	Crypto/Rolling muy alta seguridad
Memorización de códigos	Memo insertable 250
Ampliación de memoria	Memo insertable 500/1.000/2.000
Canal de trabajo	1 a 4
Antena	Borna para antena Externa
Consumo máximo	20 mA
TA funcionamiento	-20°C - +85° C
Dimensiones	56 mm x 33 mm

SMINN

innovative in electronics

Elsion Sistemas

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