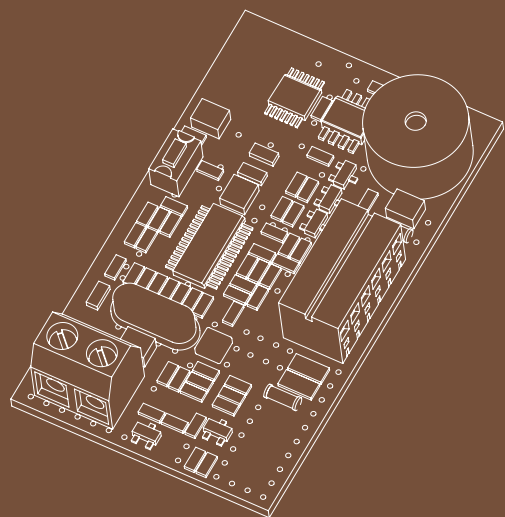


TRSH 868/434/315 B

TARJETA RECEPTORA

MANUAL DE INSTRUCCIONES



SMINN

innovative in electronics

DESCRIPCIÓN

Las tarjetas receptoras TRSH serie B de SMINN están desarrollados con dispositivos electrónicos de última generación. Incorporan una memoria con capacidad para guardar hasta 35 emisores. Su capacidad de memorización vía radio utilizando un simple pulsador lo hace sencillo y cómodo. Cuentan con un robusto sistema anti-intrusión y anti-copia. Están diseñados para proporcionar la orden de activación/movimiento a cuadros SMINN de maniobra, 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 recibir un código de emisor SMINN, el receptor comprueba la integridad del código y si está dado de alta en la memoria. Una vez verificado, activa la salida correspondiente.

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 y las partes metálicas 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.

BORRADO DE LA MEMORIA

Los códigos de emisores SMINN grabados en la memoria sólo se pueden eliminar borrando la memoria completamente. Para hacerlo, la manera de proceder es la siguiente:

- Desconectar la alimentación del equipo.
- Pulsar y mantener el botón de programación (PROG).
- Proporcionar alimentación al equipo manteniendo pulsado (PROG).
- Esperar 8 segundos hasta el encendido del led.
- Soltar el botón de programación (PROG) durante 2 segundos.
- Pulsar y mantener el botón de programación (PROG).
- El led se apaga.
- Esperar 8 segundos hasta que el led parpadee.
- Soltar el botón de programación (PROG).
- Esperar pitido de validación.

Tras este proceso el receptor ha formateado y comprobado la memoria dejándola lista para la grabación de emisores.

PROGRAMACIÓN DE EMISORES

Las tarjetas receptoras TRSH serie B de SMINN pueden guardar hasta un total de 35 emisores de PIN compatible.

Antes de proceder a la grabación de emisores (dar de alta), debemos asegurarnos que son del mismo PIN. Si es primera instalación debemos hacer previamente un borrado y opcionalmente una personalización de la memoria de receptor. Repetir el proceso por cuantos emisores queramos dar de alta (grabar).

Si intentamos grabar más de 35 emisores el receptor contestará con un pitido largo que indica que la memoria ya está llena.

El primer emisor grabado indica el canal de trabajo de la tarjeta. El resto de emisores se deberán grabar utilizando la misma tecla de canal que el primer emisor.

PROGRAMACIÓN MANUAL

Para grabar de forma manual emisores (dar de alta) mediante el botón de programación proceder como sigue:

- Encender el equipo y esperar 5 segundos.
- Pulsar y mantener el botón de programación del receptor (PROG).
- Pulsar y mantener el botón del canal del emisor que queremos grabar.
- Observar el led intermitente modo SCAN.
- Esperar a los pitidos de validación de grabación.
- Soltar la pulsación del botón del emisor.
- Soltar la pulsación del botón de programación del receptor (PROG).

PROGRAMACIÓN VÍA RADIO

Solamente un emisor que ya esté dado de alta en la memoria puede invitar o conceder permiso de auto grabación a otros emisores SMINN del mismo PIN.

Grabación por permiso

- Pulsar y mantener los botones 1 y 2 de un emisor que esté dado de alta y funcione correctamente.
- Esperar 5 segundos a que se encienda el led encendido del emisor.
- Soltar botones 1 y 2 del emisor (el led queda encendido).
- Aproximarse al receptor para garantizar la comunicación (1/10m).
- Pulsar y mantener el botón 1 del emisor.
- Esperar al pitido de validación (apertura de memoria por 8 segundos).
- Pulsar y mantener el botón del canal correspondiente en el emisor que deseamos grabar (dar de alta).
- Esperar al pitido de validación de grabación.
- Soltar la pulsación del botón del emisor.

Grabación por invitación

- Pulsar y mantener los botones 1 y 2 de un emisor que esté dado de alta y funcione correctamente (emisor MAESTRO).
- Pulsar y mantener los botones 1 y 2 de un emisor que queramos grabar (debe de tener el mismo PIN).
- Esperar 5 segundos al encendido del led en ambos emisores.
- Soltar botones 1 y 2 de ambos emisores (el led queda encendido).
- Aproximar el led del emisor Maestro al punto de recepción del emisor a invitar.
- Pulsar y mantener el botón 1 del emisor Maestro.
- Esperar a la intermitencia del led en el receptor invitado (5 pulsos de intermitencia).
- Soltar pulsación en Maestro.
- Aproximarse al receptor para garantizar la comunicación (1/10m).
- Pulsar y mantener el botón del canal correspondiente en el emisor invitado que deseamos grabar (dar de alta).
- Esperar a pitido de validación de grabación.
- Soltar pulsación del botón del emisor.

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.



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 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.

SMINN

innovative in electronics

Elson Sistemas

T. 944 525 120

www.sminn.com

info@sminn.com

Pol. Torrelarragoiti, P6 - A3 - 1ª
48170 Zamudio Bizkaia

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 B

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)

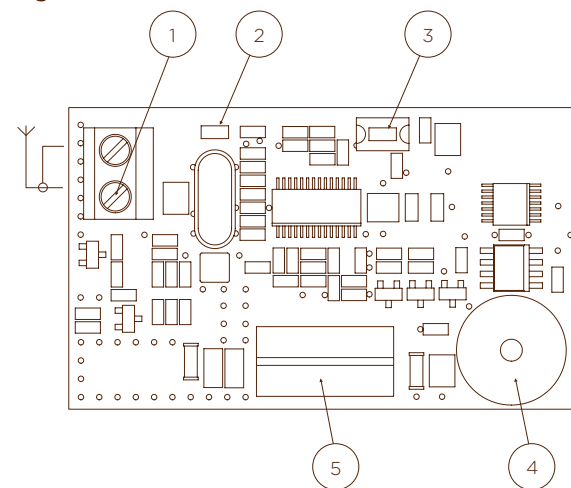
Baja Tensión: EN 60730-1: 2000

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. Buzzer / Zumbador
5. Conector STOCKO al cuadro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRSH-315 B 315,00 MHz

TRSH-434 B 433,92 MHz

TRSH-868 B 868,30 MHz

Alimentación	12V DC +/- 5%
Sensibilidad	< -115 dBm
Tipo Radio	Superheterodino
Codificación	Crypto/Rolling muy alta seguridad
Memorización de códigos	Memo interna 35 códigos
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