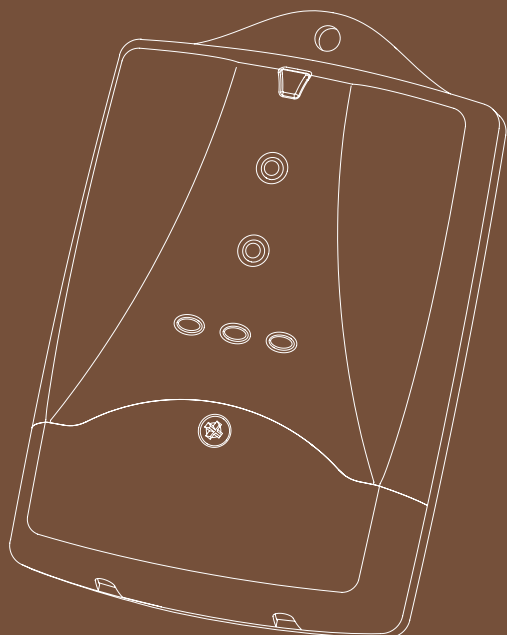


SAT M 434/868 B

CUADRO RECEPTOR

MANUAL DE INSTRUCCIONES



SMINN

innovative in electronics

DESCRIPCIÓN

Los cuadros receptores SAT M serie B de SMINN están desarrollados con dispositivos electrónicos de última generación. Incorporan un receptor 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 el relé correspondiente.

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 (P1).
- Proporcionar alimentación al equipo manteniendo pulsado (P1).
- Esperar 8 segundos hasta el encendido del led.
- Soltar el botón de programación (P1) durante 2 segundos.
- Pulsar y mantener el botón de programación (P1).
- El led se apaga.
- Esperar 8 segundos hasta que el led parpadee.
- Soltar el botón de programación (P1).
- 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

Los Cuadros Receptores SAT M de la 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 contestara con un pitido largo que indica que la memoria ya está llena.

El primer emisor grabado indica el canal de trabajo del relé K1 del cuadro receptor, 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 (P1).
- 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 (P1).

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 (emisor MAESTRO).
- Esperar 5 segundos al encendido del led en ambos emisores.
- Soltar botones 1 y 2 de ambos emisores (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 a pitido de validación de grabación.
- Soltar 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 grabado en el cuadro por otro nuevo ante situaciones de pérdida o extravío.

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

INSTALACIÓN

La instalación se efectuará por personal especializado y/o convenientemente instruido utilizando cable de sección suficiente y debidamente protegido. Teniendo en cuenta que los equipos permanentemente conectados a red deben tener un dispositivo de conexión fácilmente accesible (ej. un magnetotérmico). Por seguridad, se deberá desconectar el interruptor o diferencial de alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el cuadro. Se prestará atención al conexionado siguiendo las indicaciones de la serigrafía de la placa del circuito impreso.

Bornes	1 y 2	Alimentación 12/24V AC/DC
Bornes	3 y 4	Contactos del Relé K1
Bornes	5 y 6	Contactos del Relé K2
Bornes	7 y 8	Antena y malla de antena

El cuadro BASIC viene preparado para sujetarse fácilmente mediante tornillo o brida. Ver punto de sujeción en Fig. 2. El cable de antena deberá quedar al aire, a poder ser en posición vertical.

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

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.

Después de la programación y verificación del equipo, colocar la tapa sobre el frontal de la caja sujetándola con el tornillo suministrado.

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.

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 Cuadro Receptor SAT M 434/868 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

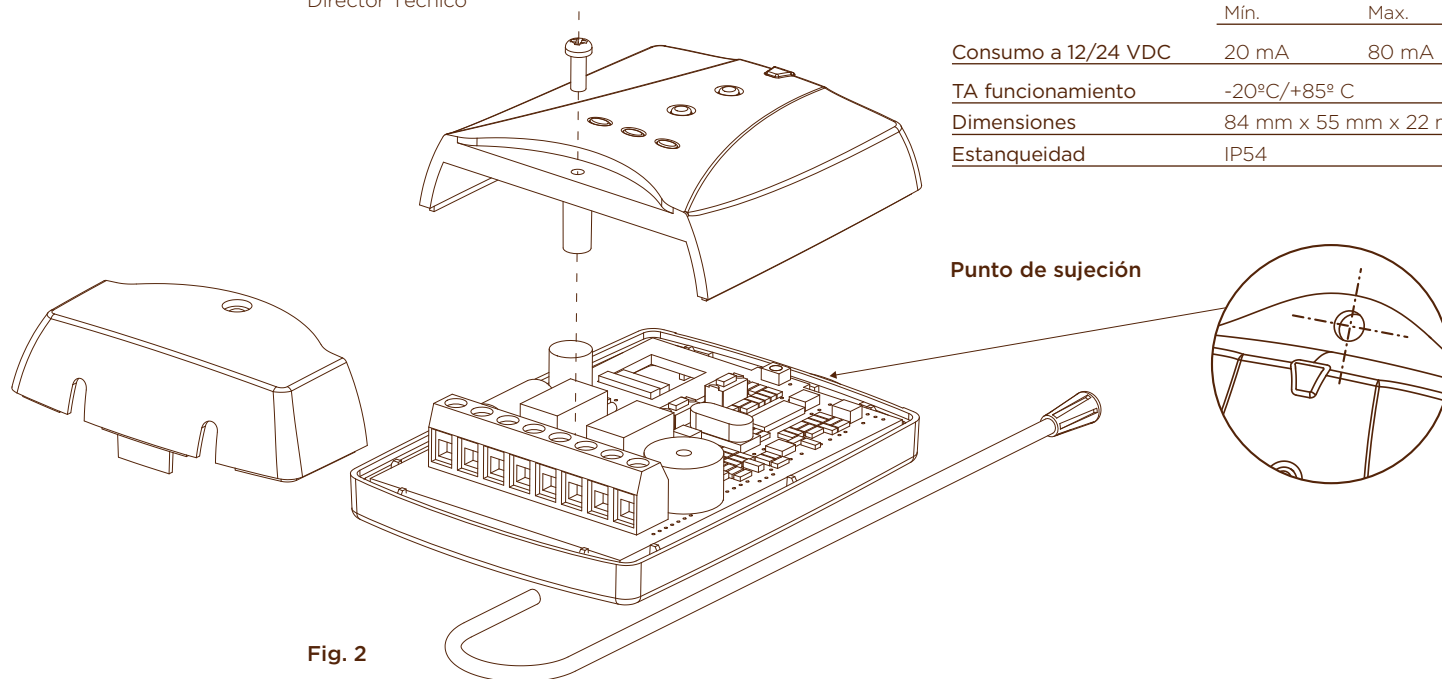
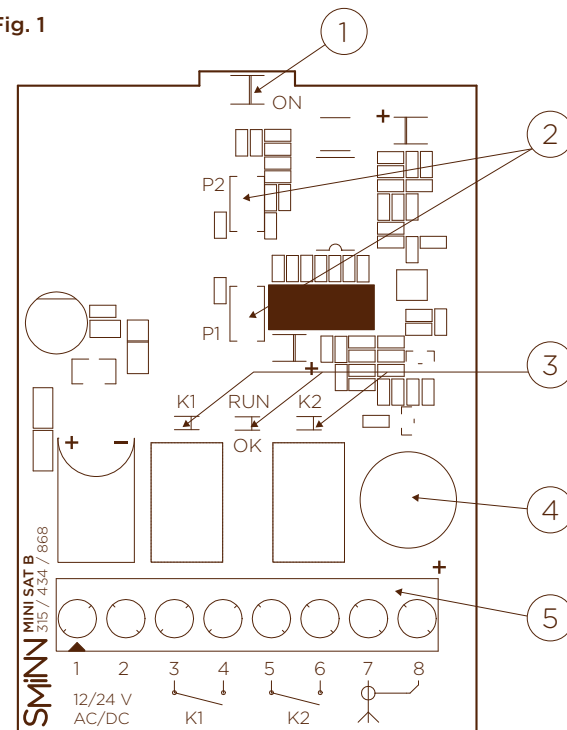


Fig. 2

Fig. 1



COMPONENTES

- LED ON
- Pulsadores de grabación
- LED RUN OK / Relé 1/ Relé 2
- Buzzer / Zumbador
- Conector relés y alimentación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SAT M 315 B	315,00 MHz	12/24 V AC/DC
SAT M 434 B	433,92 MHz	12/24 V AC/DC
SAT M 868 B	868,30 MHz	12/24 V AC/DC

Sensibilidad	< -115 dBm	
Tipo Radio	Superheterodino	
Codificación	Crypto/Rolling muy alta seguridad	
Memorización de códigos	Memo interna de 35 códigos	
Canal trabajo relé K1/K2	1 a 4	
Antena	1/4 Longitud de onda	
	Mín.	Max.
Consumo a 12/24 VDC	20 mA	80 mA
TA funcionamiento	-20°C/+85° C	
Dimensiones	84 mm x 55 mm x 22 mm	
Estanqueidad	IP54	

SMINN

innovative in electronics

Elsion Sistemas

T. 944 525 120

www.sminn.com

info@sminn.com

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