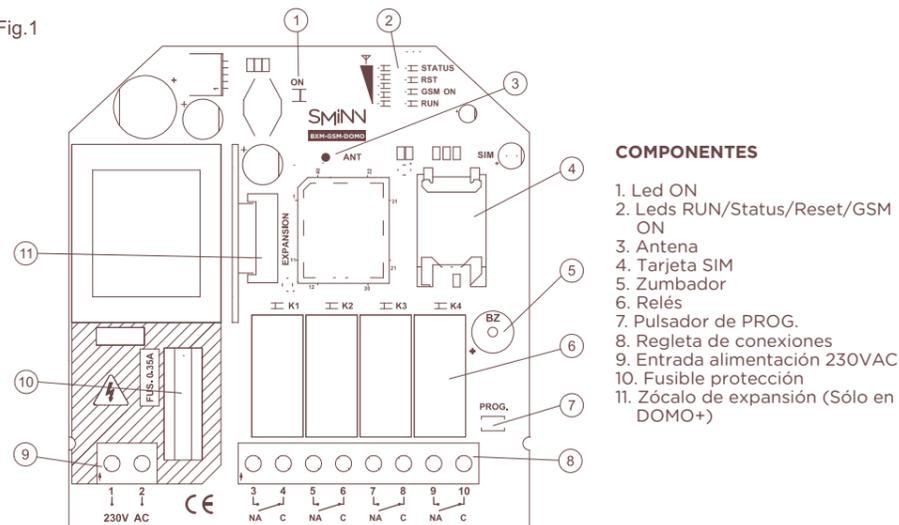


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BOX M GSM DOMO/DOMO+

Relés	4 relés de 16 amperios
Memoria de usuarios	35
GSM Module	Quad Band 850/900/1800/1900 Mhz
SMS	Modo texto
SIM	Conector incorporado en placa
Alimentación	230VAC
Antena	1/4-1/8 lambda MMCX incluida
Tª funcionamiento	-20°C / +65°C
Dimensiones	182x145x65 mm
	Antena no incluida
Estanqueidad	IP54 (IP65 con prensaestopas)
Carcasa	ABS

Fig.1



COMPONENTES

1. Led ON
2. Leds RUN/Status/Reset/GSM ON
3. Antena
4. Tarjeta SIM
5. Zumbador
6. Relés
7. Pulsador de PROG.
8. Regleta de conexiones
9. Entrada alimentación 230VAC
10. Fusible protección
11. Zócalo de expansión (Sólo en DOMO+)

INDICACIONES

El cuadro dispone de señalización visual y acústica para indicar su estado.

ESTADO	Led STATUS	Led GSM ON	BUZZ
SIM no insertada	ON	OFF	OFF
Sin MASTER	ON	ON	Pitado al arrancar
PASSWORD 0000	Parpadeo lento	ON	Pitado al arrancar
Configurado	OFF	ON	Pitado al arrancar

DECLARACION DE CONFORMIDAD CE

La empresa ELSON ELECTRÓNICA, S. A.
Pol. Torrelarragoiti, P6 - A3
48170 Zamudio - Vizcaya (SPAIN)

Declara que:
El producto Cuadro Receptor BOX M GSM DOMO
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 directivas.

Directiva 2014/30/EU - Compatibilidad electromagnética
Directiva 2014/53/EU - Dispositivos de radio
Directiva 2014/35/EU - Baja tensión
Directiva 2011/65/EU - RoHS
Directiva 2012/19/EU - WEEE

Zamudio a 28.04.2016

José Miguel Blanco Pérez
Director Técnico

SMINN
innovative in electronics

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



LIMITACIÓN DE USO DE LOS RECEPTORES

No se garantiza su uso cuando se empleen en aplicaciones distintas a las especificadas.

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

El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de los equipos así como de este manual sin previo aviso. El equipo solo 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 2012/19/EU 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 mas información acerca del desecho correcto de este producto póngase en contacto con la autoridad local o el distribuidor donde adquirió este producto.

INSTALACIÓN

El cuadro receptor SMINN viene preparado para sujetarse 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 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 desconexión 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 receptores atenúan en gran medida la señal de radiofrecuencia, por lo tanto, se evitará en lo posible la instalación cerca de estos elementos.

BOX M GSM DOMO

CUADRO RECEPTOR GSM

MANUAL DE INSTRUCCIONES



SMINN

innovative in electronics

DESCRIPCIÓN

El cuadro receptor GSM DOMO de SMINN está desarrollado con dispositivos electrónicos de última generación. Incorpora un receptor cuatribanda con capacidad para guardar 35 usuarios. Su capacidad de memorización vía GSM o utilizando un simple pulsador lo hace sencillo y cómodo.

Están diseñados para proporcionar la orden de activación/desactivación de equipos domóticos y de control de forma sencilla como:

Sistemas de alarma, seguridad y vigilancia.
Luces, persianas, toldos, puertas y accesos.

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.



PARA QUE FUNCIONE EL SISTEMA SE DEBE DESACTIVAR LA PETICION DE PIN EN LA SIM DEL GSM

CONFIGURACION INICIAL

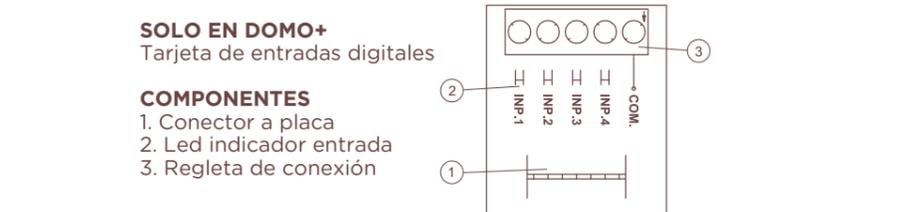
Es recomendable comenzar por dar de alta el primer usuario (Ver GESTIÓN DE USUARIOS), que será, hasta nueva orden, el usuario maestro del equipo. Se recomienda cambiar la contraseña de administración del equipo (por defecto 0000). Si no se da de alta ningún usuario el sistema funcionará en modo público, es decir, concederá acceso a cualquier llamada a su número.

ENTRADAS DIGITALES

El receptor GSM DOMO+ de SMINN cuenta con una tarjeta enchufable de 4 entradas digitales configurables para alarmas. Pueden ser configurada con los siguientes parámetros:

- Tipo de contacto: Contacto normalmente abierto / normalmente cerrado.
- Tiempo encendido: Tiempo que la entrada debe estar activa para considerar que se produce alarma.
- Tiempo apagado: Tiempo que la entrada debe estar inactiva para considerar que la alarma se deja de producir.
- Tiempo de rehabilitación: Intervalo de tiempo durante el cual se ignora la entrada tras el fin de una alarma.

La alarma producen un mensaje SMS para todos los usuarios suscritos, pudiendo personalizar el texto enviado por cada entrada digital. El LED de cada entrada estará encendido con el circuito cerrado.



GESTIÓN DE USUARIOS

El primer usuario que se da de alta se considera el usuario maestro, aunque puede cambiarse a posteriori. El usuario maestro puede utilizar todos los mensajes de configuración existentes. Además del usuario maestro, se puede nombrar como usuarios administradores a tantos usuarios como se desee.

Se pueden dar altas mediante llamada presionando el pulsador PROG o SMS.

Cada usuario del sistema consta de la siguiente información:

- Número de teléfono: El sistema soporta hasta 15 dígitos con prefijo internacional (recomendación E.164 ITU-T)
- Relé de llamada: Establece el relé a activar cuando el usuario llama
- Entradas habilitadas: Establece si el usuario recibirá alarmas para cada entrada habilitada
- Límite de usos: Número de accesos que el equipo concederá al usuario.
- Administrador: Establece si el usuario tiene permisos de usuario administrador.
- Habilitado: Establece si al usuario se le puede conceder acceso

CODIGOS DE ERROR

Si se produce un error procesando un SMS el equipo responderá con un SMS con un código de error de la siguiente tabla:

1	DISPOSITIVO LLENO
2	ACCION DE RELE NO VALIDA
3	PASSWORD INCORRECTA
4	FORMATO DE NUMERO DE TELEFONO NO VALIDO
5	MODO DE ENTRADA NO VALIDO
6	TIPO DE USUARIO NO VALIDO
7	NO SE PUEDE BORRAR USUARIO MASTER
8	USUARIO NO EXISTENTE
9	NO SE PUEDE BLOQUEAR USUARIO MASTER
10	FORMATO PASSWORD INCORRECTO
11	NO SE PUEDE REEMPLAZAR USUARIO MASTER
12	MODO PULSADOR NO VALIDO
13	TELEFONO INTRODUCIDO NO ES MASTER
14	TON NO VALIDO
15	TOFF NO VALIDO
16	TRSTR NO VALIDO
17	FALTA SMS
18	EL USUARIO YA EXISTE
19	RELÉ NO VÁLIDO

GUIA DE MENSAJES

Los mensajes de configuración son solo válidos para usuarios administradores y el usuario maestro. Todos los parámetros separados por comas pueden ser omitidos tanto selectivamente (dejando vacío el parámetro pero respetando las comas) o a partir de un parámetro concreto (terminando el mensaje en lugar de seguir con la lista de parámetros). Los números de teléfono deben ser escritos solo con números y el carácter '+' para el prefijo internacional, si se usa.

Ej: #0000#NEWU#+3495789056#1@ → Los parámetros no escritos tomarán su valor por defecto.

#0000#NEWU#+3495789056#1,,255@ → UM tomará su valor por defecto

Alta/Modificación de usuario

El mismo mensaje vale tanto para añadir un nuevo usuario como para modificar la configuración de un usuario ya dado de alta. El sistema solo notificara al administrador en caso de error dando el alta.

#PASSWORD#NEWU#NUM#IN,RL,UM,USES@

PASSWD: Contraseña actual de 4 caracteres.

NUM: Número de teléfono del usuario. Máximo 15 dígitos con código internacional.

IN: Suscripción del usuario a las alarmas, escribir el valor según la tabla a continuación:

N	NINGUNA (VALOR POR DEFECTO)	8	ALARMA 4
1	ALARMA 1	9	ALARMA 1 y 4
2	ALARMA 2	10	ALARMA 2 y 4
3	ALARMA 1 y 2	11	ALARMA 1, 2 y 4
4	ALARMA 3	12	ALARMA 3 y 4
5	ALARMA 1 y 3	13	ALARMA 1, 3 y 4
6	ALARMA 2 y 3	14	ALARMA 2, 3 y 4
7	ALARMA 1, 2 y 3	15	ALARMA 1, 2, 3 y 4

RL: 1 para asignar el relé K1 al usuario.
2 para asignarle el relé K2.
3 para asignarle el relé K3.

4 para asignarle el relé K4.
Valor por defecto

UM: U si se trata de un usuario corriente.
Valor por defecto

M si se trata de un usuario administrador.

USES: Limite de accesos del usuario; Entre 1 y 254, 255 significa número de accesos ilimitado.
Valor por defecto: 255

Ej: #0000#NEWU#+34957489056#10,4,U,255@

Válido para usuario maestro y administradores.

Baja de usuario

Solo se pueden dar de baja usuarios que NO sean maestro.

#PASSWORD#DELU#NUM@

Ej: #0000#DELU#957849056@

Válido para usuario maestro y administradores.

Bloqueo de usuario

Un usuario bloqueado sigue dado de alta pero no puede utilizar el dispositivo mientras esté bloqueado. No se puede bloquear al usuario maestro.

#PASSWORD#BLCK#NUM@

Ej: #0000#BLCK#957489056@

Válido para usuario maestro y administradores.

Desbloqueo de usuario

Permite liberar el bloqueo de un usuario.

#PASSWORD#UBLK#NUM@

Ej: #0000#UBLK#957849056@

Válido para usuario maestro y administradores.

Cambio de contraseña

La contraseña debe ser de 4 caracteres numéricos.

#PASSWORD#MODP#NEWPASSWORD@

NEWPASSWORD:Contraseña nueva de 4 caracteres

Ej:#0000#MODP#1234@

Válido para usuario maestro.

Reposición de usuario

Cambia el número de telefono de un usuario existente manteniendo su configuración. No se puede reponer el usuario maestro de esta forma. (Ver Cambio de usuario maestro más adelante)

#PASSWORD#REPL#OLDNUM#NEWNUM@

OLDNUM: Número de teléfono del usuario antiguo. Máximo 15 dígitos con código internacional. No puede ser el usuario maestro.

NEWNUM: Número de teléfono del usuario nuevo. Máximo 15 dígitos con código internacional. No puede ser un número que ya exista en la memoria.

Ej: #0000#REPL#957894056#917344557@

Válido para usuario maestro y administradores.

Formateo de memoria

Este mensaje solo es válido para el usuario maestro. Elimina todos los usuarios salvo el usuario maestro y reestablece la configuracion por defecto.

#PASSWD#FORMAT@

Ej:#0000#FORMAT@

Válido para usuario maestro.

Cambio de maestro

Este mensaje solo es válido para el usuario maestro.

#PASSWORD#NEWM#OLDNUM#NEWNUM@

NEWNUM: Número de teléfono del nuevo usuario maestro. Máximo 15 dígitos con código internacional. Debe ser el número de un usuario que ya esté dado de alta en la memoria.

Ej: #0000#NEWM#957894056#917434557@

Válido para usuario maestro.

Configuración de entrada

#PASSWORD#PLRTYx#MODE,TON,TOFF,TRSTR,BASE@

PLRTYx: PLRTY1 para entrada 1, PLRTY2 para entrada 2, PLRTY3 para entrada 3, PLRTY4 para entrada 4

MODE: OFF para desactivar la entrada digital (**valor por defecto**).

NC para contacto normalmente cerrado.

NO para contacto normalmente abierto.

TON: Tiempo que la entrada debe estar activa para considerar que se produce alarma. Entre 10 y 990.

Valor por defecto: 150

TOFF: Tiempo que la entrada debe estar inactiva para considerar que la alarma se deja de producir. Entre 10 y 990.

Valor por defecto: 150

TRSTR: Intervalo de tiempo durante el cual se ignora la entrada tras el fin de una alarma. Entre 1 y 99 minutos.

Valor por defecto: 5 minutos

BASE: Base de tiempo para TON y TOFF. 0 para mseg., 1 para seg. y 2 para min.
Valor por defecto: 0 (mseg.)

Ej: #0000#PLRTY1#NC,70,200,5,0@

Válido para usuario maestro.

Configuración de texto para alarma

#PASSWORD#SMSx#TEXT@

SMSx: SMS1 para entrada 1, SMS2 para entrada 2, SMS3 para entrada 3, SMS4 para entrada 4

TEXT: Texto que se envía a los usuarios suscritos al producirse una alarma. Máx 80 caracteres.

Ej:#0000#SMS2#ALARMA DE INCENDIO EN BARRIO SAN ANTONIO@

Válido para usuario maestro.

Estado de la entrada

#STATUS@

Válido para todos los usuarios.

Activación de relé

#RLx#ON#TIME@

RLx: RL1 para relé 1, RL2 para relé 2, RL3 para relé 3, RL4 para relé 4

TIME: Tiempo en seg. Si no se indica se queda encendido.

Ej:#RL2#ON#5@

Válido para todos los usuarios.

Desactivación de relé

#RLx#OFF@

RLx: RL1 para relé 1, RL2 para relé 2, RL3 para relé 3, RL4 para relé 4

Ej:#RL2#OFF@

Válido para todos los usuarios.

Bloqueo de botón PROG

#PASSWORD#PRGEN#MODO@

MODO: ON para permitir alta por tecla. OFF para deshabilitarla.

Ej:#0000#PRGEN#OFF@

Válido para usuario maestro.

Tiempo de relé

#PASSWORD#RLCONFx#TIME@

RLCONFx: RL1 para relé 1, RL2 para relé 2, RL3 para relé 3, RL4 para relé 4

TIME: Tiempo que se actúa el relé en segundos.

Ej:#0000#RLCONF2#5@

Válido para usuario maestro.

Nota: el dispositivo ignorará SMS de configuración de usuarios que no tengan credenciales suficientes para el mensaje enviado.