

DOMO ALRM + DOMO GSM

Módulo autónomo de alarmas técnicas

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

INTRODUCCIÓN

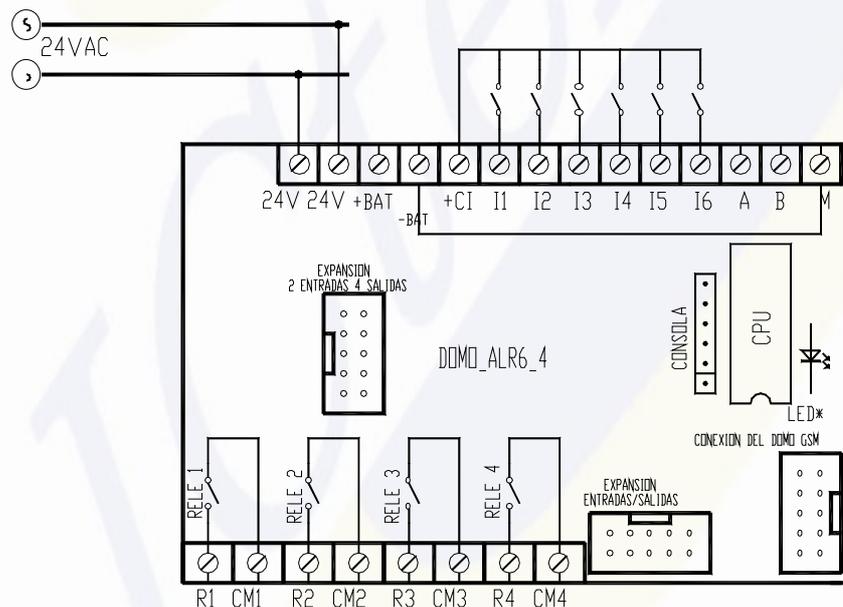
El DOMO ALRM + DOMO GSM es un sistema de aviso mediante telefonía GSM de las alarmas técnicas que se produzcan en la vivienda donde se encuentre instalado. Le permite conectar hasta seis detectores, por ejemplo de inundación, de incendio, etc.

El módem envía un mensaje SMS en el momento en que se produce la alarma a todos los números de teléfono autorizados en el sistema. Es posible autorizar hasta diez números.

Además de avisar de las alarmas producidas en la vivienda, permite la activación y desactivación de hasta cuatro elementos domóticos mediante el envío de mensajes SMS. De este modo, se puede conectar, por ejemplo, la calefacción, una electroválvula de corte de agua, el corte general de alumbrado, etc. Incluso se pueden programar funciones especiales y personalizadas antes de la instalación de las placas electrónicas en su vivienda.

INSTALACIÓN

Esquema de conexiones:



Para su correcta instalación, es necesario disponer de los siguientes elementos:

- Transformador 230V AC – 24V AC.
- Módulo DOMO_ALRM.
- Módulo DOMO_GSM.
- Antena para módem.
- Cable plano de conexión entre el DOMO_ALRM y el DOMO_GSM.
- Tarjeta SIM que disponga de saldo y que no tenga número pin configurado.

- Hasta seis detectores que den una señal libre de potencial al activarse.
- Hasta cuatro elementos domóticos que consuman menos de 500 W.

Pasos a seguir:

1. Se coloca la tarjeta SIM en el módulo DOMO_GSM y se conecta la antena.
2. Se conecta el secundario del transformador a las bornas de alimentación del módulo DOMO_ALRM (ver esquema de conexiones).
3. Se conecta a la corriente eléctrica el primario del transformador. En el módulo DOMO_ALRM se enciende un led de color rojo.
4. Se conecta el cable plano al conector del módem del módulo DOMO_ALRM (ver esquema de conexiones) y al módulo DOMO_GSM. Se enciende un led rojo en el módulo DOMO_GSM. Hay que esperar unos 30 segundos hasta que el módem tenga cobertura, entonces el led rojo parpadea muy lentamente.

MANEJO

Cada equipo se suministra con un número clave que lo identifica. Si su equipo no dispone de este número, póngase en contacto con el servicio técnico para que se lo faciliten. Este número único, es necesario para realizar las tareas de configuración del sistema, tales como dar de alta y de baja los números de teléfono autorizados.

Alta de un número de teléfono

Para autorizar un número de teléfono en el sistema, hay que enviar el siguiente mensaje SMS al número de la tarjeta SIM introducida en el DOMO_GSM:

#NNNNN-1RTTTTTTTTTTTT

NNNNN = Número clave único para cada equipo.

R = Número de registro donde quiere almacenar el número de teléfono. Existen diez posiciones donde se guardan los números de teléfono que se autorizan y están numeradas del 0 al 9. Es necesario recordar la posición donde se almacena cada número porque hay que indicarlo en el mensaje de borrado de número de teléfono autorizado.

TTTTTTTTTTTTT = Número de teléfono que se va a autorizar. Tiene que disponer de doce cifras, si el número tiene menos, se rellena con ceros a la izquierda.

Ejemplo: Para dar de alta el número de teléfono 123456789 en un equipo cuyo número clave es el AA733 en la posición 5, se envía el siguiente mensaje:

#AA733-15000123456789

Baja de un número de teléfono

Para borrar un número de teléfono de la lista de teléfonos autorizados, hay que enviar el siguiente mensaje SMS al número de la tarjeta SIM introducida en el DOMO_GSM:

#NNNNN-0R

NNNNN = Número clave único para cada equipo.

R = Número de registro donde está almacenado el número de teléfono que desea borrar.

Ejemplo: para dar de baja el número que está en la posición 5, si el número clave del equipo es AA733, se envía el siguiente mensaje:

#AA733-05

Activación de una salida

Para activar las salidas, y así se pongan en funcionamiento los elementos domóticos que están conectados a ellas, hay que enviar los siguientes mensajes SMS al número de teléfono de la tarjeta SIM que está instalada en el módulo DOMO_GSM desde un teléfono autorizado:

ON 1 Para activar la salida 1

OFF 1 Para desactivar la salida 1

ON 2 Para activar la salida 2

OFF 2 Para desactivar la salida 2

ON 3 Para activar la salida 3

OFF 3 Para desactivar la salida 3

ON 4 Para activar la salida 4

OFF 4 Para desactivar la salida 4