



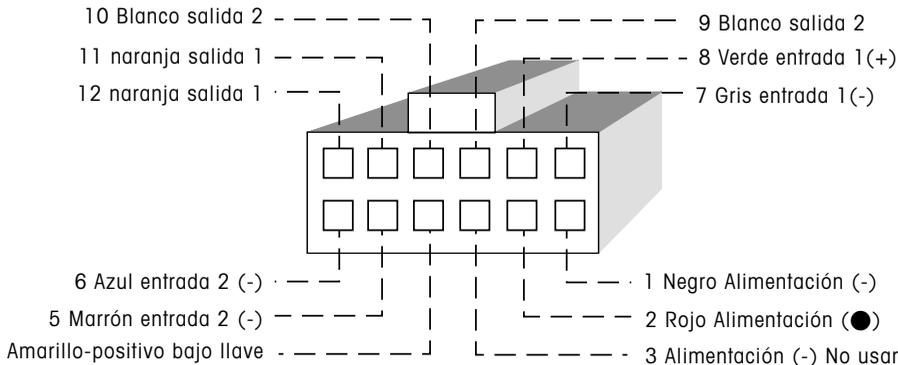
**El líder en recuperación  
de vehículos robados**

**100% efectividad**

# **MANUAL DE INSTALACIÓN**



**TELÉFONO DE CONSULTAS**  
**902 888 626**  
**[www.fyco.es](http://www.fyco.es)**



## Alimentación

Límite 10-16V

Corriente máxima 2 Amp.

Corriente nominal 70mA en reposo

## Salidas

Máxima corriente de corte 300 mA

Estado de reposo: INACTIVAS

Estado INACTIVO: dos conductores aislados

Estado ACTIVO: dos conductores unidos

No tienen polaridad

Salida 1: Activa con comando **STOP**

Salida 1: Se inactiva con el comando **ARRANCA**

Salida 2: se activa con el comando **S2ON o DESACTIVA**

Salida 2: se inactiva con el comando **S2OFF o ACTIVA**

## Positivo bajo llave

Límites 4-40V

Entrada activa por positivo respecto a masa

Resistencia de entrada 4K7

## Entradas

Límites 4-40V

Resistencia de entrada 4K7

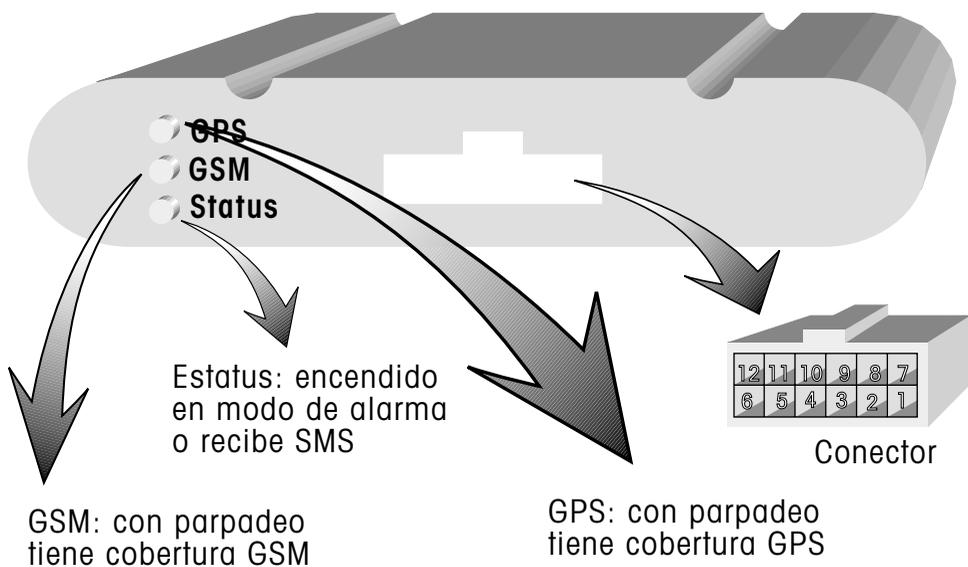
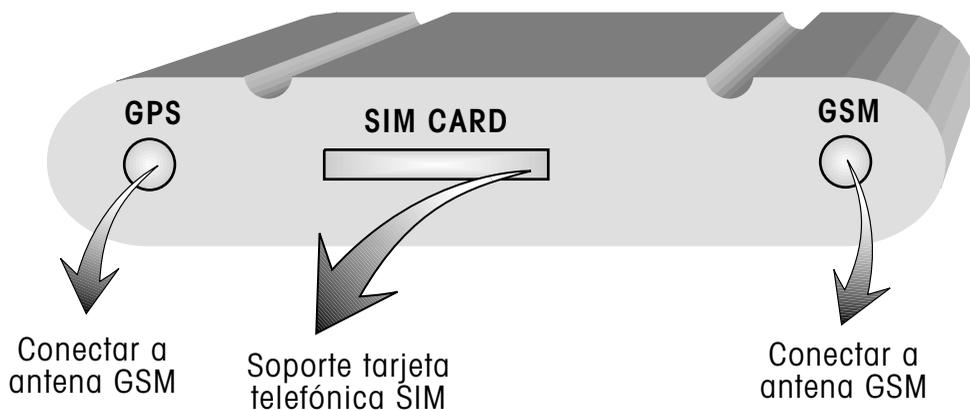
Entrada flotante con optoacoplador, hay que conectar los dos hilos

Tienen polaridad

Protección contra polaridad

Entrada 1: se conecta a alarma, volumétrico o luz cortesía

Entrada 2: se conecta a botón SOS o de pánico





## Configuraciones básicas

Una vez finalizada la instalación, se deben realizar los siguientes pasos:

- 1.- Antes de introducir la tarjeta SIM en el equipo, **quitar el código PIN**
- 2.- Realizar una llamada efectiva superior a 1 minuto
- 3.- Verificar que el equipo envía SMS
- 4.- Introducir la tarjeta SIM al equipo
- 5.- Enviarle un SMS con el texto MOVIL1, seguido de un espacio y el número del teléfono al que el equipo realizará la llamada.
- 6.- Enviarle un SMS con el texto MODO. El equipo responderá con la configuración en uso.
- 7.- Reproducir una situación de alarma y verificar que el equipo realiza las llamadas.

## Instalación de las antenas

Antena GSM:

- Debe estar colocada oculta
- No debe estar cubierta por partes o pinturas metálicas

Antena GPS

- Debe estar colocada oculta
- No debe estar cubierta por partes metálicas ni cristales emplomados y debe situarse lejos de partes magnéticas como imanes o brújulas
- Se debe colocar con la parte plana magnética hacia abajo

Un sitio adecuado para instalar la antena GPS es debajo del salpicadero o debajo de la bandeja trasera.

### **IMPORTANTE:**

En vehículos con cristales tratados con plomo, la recepción GPS puede verse reducida. En este caso se debe instalar la antena en un lugar más adecuado.

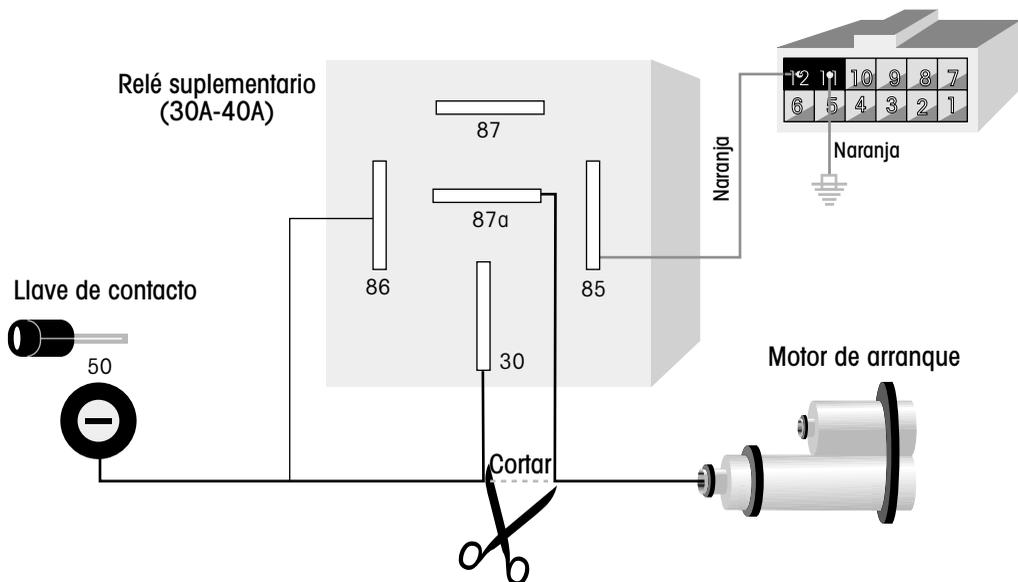


## Verificación de la instalación

Una vez finalizada la instalación, realizar los siguientes pasos:

- 1.- Quitar la llave del contacto y desactivar las entradas si estuvieran conectadas a pulsadores SOS, luz de cortesía o alarma exterior.
- 2.- Enviar un SMS con la palabra FYCO1 al número de teléfono de la tarjeta instalada en el equipo.
- 3.- El equipo responderá con un SMS indicando el estado inactivo de las entradas y de la llave de contacto.
- 4.- Poner la llave de contacto y activar las entradas si estuvieran conectadas a pulsadores SOS, luz cortesía o alarma exterior.
- 5.- Enviar un SMS con la palabra FYCO al número de teléfono de la tarjeta instalada en el equipo.
- 6.- El equipo responderá con un SMS indicando el estado activo de las entradas y de la llave de contacto.

## Conexión paro motor arranque

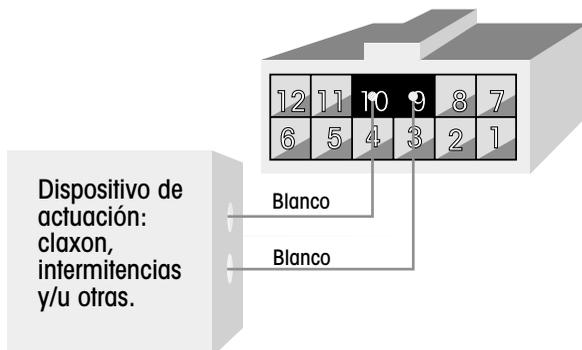


## Conexión salida auxiliar

Enviar al equipo el SMS:

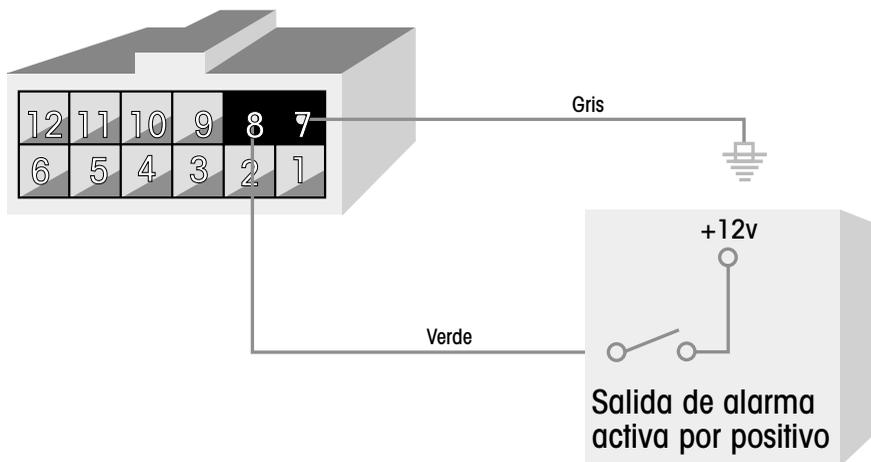
**DESACTIVA o S2ON** Se unen los dos conductores blancos

**ACTIVA o S2OFF** Se abren los dos conductores blancos. Este es en estado de reposo



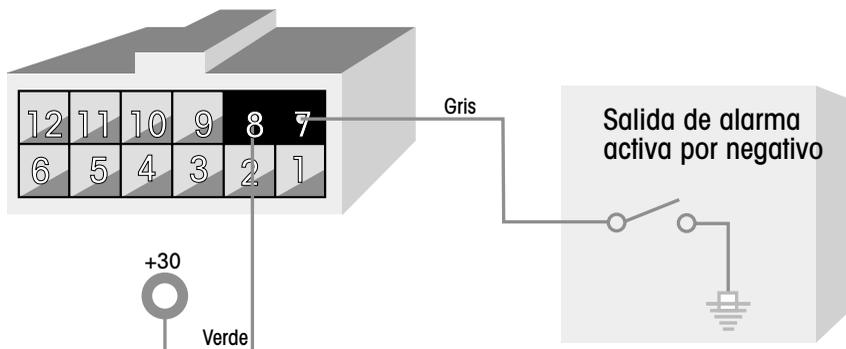
## Conexión alarma exterior activa por positivo

Configuración: enviar al equipo el SMS: **ALARMA**

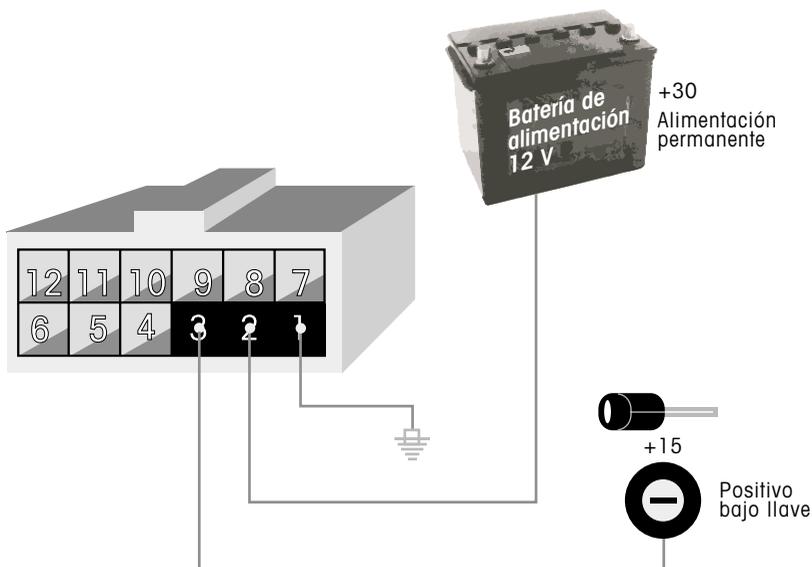


## Conexión alarma exterior activa por negativo

Configuración: enviar al equipo el SMS: **ALARMA**

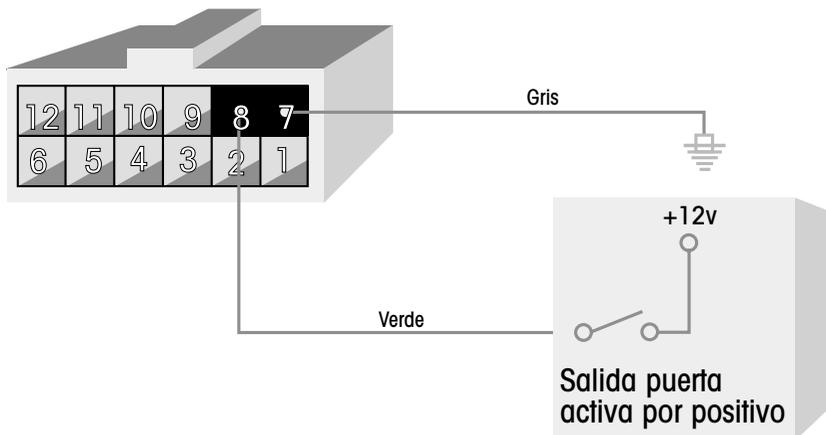


## Conexión sólo localizador-obligada



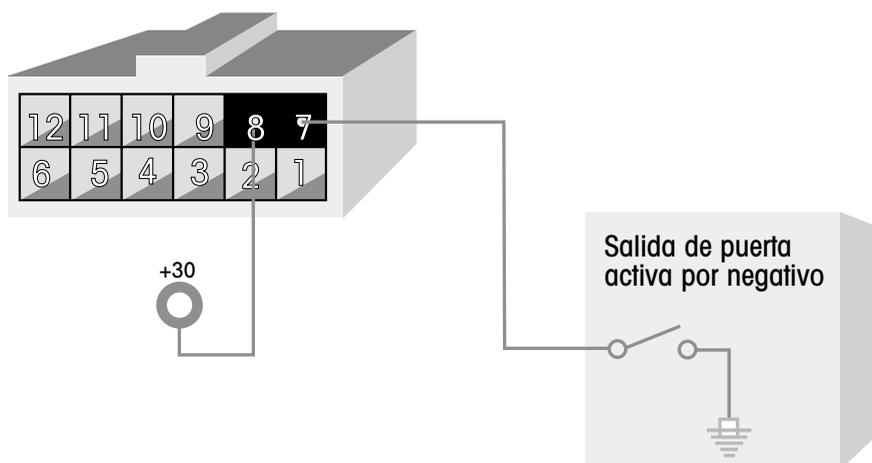
## Conexión luz cortesía o puerta abierta activa por positivo

Configuración: enviar al equipo el SMS: **PUERTA**



## Conexión luz cortesía o puerta abierta activa por negativo

Configuración: enviar al equipo el SMS: **PUERTA**



## Conexión pulsador SOS

Configuración: enviar al equipo el SMS: **ALARMA**

