

## Tarjeta GSM

### INSTRUCCIÓN MANUAL



Solicita información



**91 290 32 69**

## 1- PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

El modulo GSM whisper es un activador GSM.

## 2. LISTA DE FUNCIONES

- Llamada de llamada periódica para comprobar el correcto funcionamiento del sistema.
- Posibilidad de consultar remotamente el módulo en el nivel de señal GSM y El operador de la tarjeta SIM.
- Hasta 1000 números almacenables en la guía telefónica para la activación del relé
- Salida auxiliar normalmente abierta con relé 5a activado por SMS o llamada gratuita
- Personalización del tiempo de activación del relé Whisper
- Todos los SMS llegados al sistema se enviarán los números de administradores
- Es posible solicitar el crédito al operador telefónico y enviarlo al Número en la guía telefónica presenta como libro de administradores
- los números se almacenan en una memoria extraíble. En caso de avería no es necesario reprogramar el dispositivo
- señalización a través del LED interior para la señal GSM y para la recepción Y enviar SMS.
- funcionamiento del sistema mediante 3 temporizadores internos

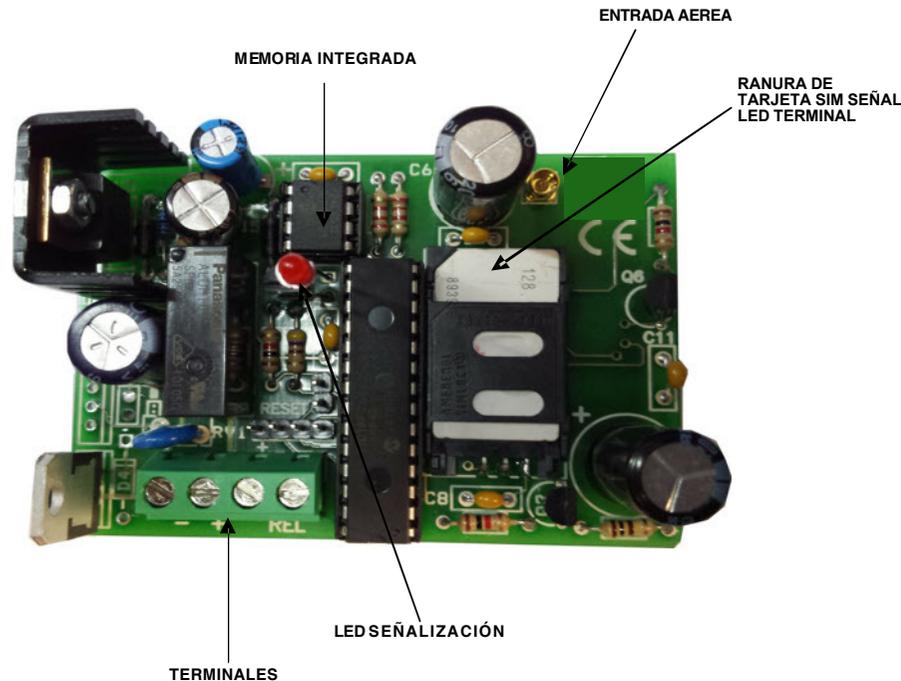
## 3. ADVERTENCIAS Y CONSEJOS GENERALES SOBRE INSTALACIÓN

Antes de instalar el producto, lea el manual de instrucciones para evitar el uso indebido. Guarde el manual para uso futuro

## FUNCIONES

Tensión de alimentación	9V-24V AC / DC
Consumo medio de energía	50mA
Trabajo con frecuencia GSM	800/1900 Mhz
Capacidad de salida de relé auxiliar	5 A
Temperatura de trabajo	De 0°C a 50°C

#### 4. DESCRIPCIÓN DE LA TARJETA



#### 5. CONEXIONES TERMINALES

- ▣ + entrada positiva (9v-24v DC/AC)
- ▣ - entrada negativa
- ▣ REL El contacto normalmente abierto

#### 6. PRUEBA DE TRABAJO CORRECTA

Una vez encendido el estado del LED encendido durante un par de segundos. Esto indica la inicialización Fase del módulo GSM.

- Después de la fase inicial, el LED comienza a parpadear periódicamente (cada 20 segundos) Indicando el nivel de la señal GSM. (1 parpadeo es equivalente al mínimo , 6 parpadea en la red de máxima cobertura.
- Cuando el Whisper envía o recibe mensajes LED se flash mas rapido

**Aviso:** la tarjeta SIM debe activarse antes de activar insertarlo en el código Whisper y Pin Debe ser eliminado.

## PROGRAMACIÓN VIA SMS

El SMS debe enviarse al número de SIM insertado en Whisper. Para programar es necesario conocer la contraseña de protección (código de 4 dígitos)

- La contraseña predeterminada es 1234
- La primera programación que se debe hacer es almacenar números en la agenda de Whisper. Estos números pueden activar el relé llamando al sistema.
- Los números pueden ser registrados como usuarios regulares o administradores
- Los usuarios sólo pueden activar la salida auxiliar llamando o enviando un Mensaje a Whisper. Los administradores reciben mensajes Número de sistemas y si se programa recibirá la información periódica darse cuenta Note: escribe el mensaje de configuración sin espacios o Whisper no Acepte el comando.

NOTA: escribir el mensaje de configuración sin espacios o Whisper no aceptará el mando.

#### 7. CÓDIGO DE PAÍS

Los números deben almacenarse con el código del país.

Ejemplo: +39 333013456 No utilice el cero antes del código del país (el ejemplo 0039 333013456 NO ES CORRECTO)

#### 8. CÓMO ALMACENAR NÚMEROS EN EL LIBRO DE TELÉFONO

Cada número debe almacenarse en un solo mensaje de texto Envíe al sistema un mensaje como el siguiente: 1234M + 39 333013456 1234 es la contraseña por defecto, M un parámetro fijo +39 el código del país, 333013456 es el número de teléfono 1234M + 39 333013456A 1234 es la contraseña por defecto, MA FIXED PARAMATER +39 el código del país, 333013456 es El número de teléfono y A indica el número almacenado como administradores

Puede almacenar hasta 1000 números

#### 9. CÓMO BORRAR UN NÚMERO

Envíe al sistema un mensaje como el siguiente: 1234e + 393330123456 1234 es la contraseña predeterminada, e es un parámetro fijo, +39333013456 el número que se va a eliminar. Para eliminar todo el directorio realice para suscribirse a este mensaje: 1234et

#### 10. AJUSTE PERIODICO

El sistema indica con una llamada en anillo periódica el correcto funcionamiento del operador telefónico Y el del propio sistema. Usted puede fijar las horas para conseguir el aviso de la llamada del anillo

#### 11. AJUSTE DEL TEMPORIZADOR

Es posible establecer un intervalo de tiempo trabajando. Fuera de ese intervalo no será posible Activar el relé con una llamada telefónica Via SMS siempre es posible activar el sistema

## 12. AJUSTE DEL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO

Es posible establecer un intervalo de tiempo trabajando. Fuera de ese intervalo no será posible Activar el relé con una llamada telefónica Vía SMS siempre es posible activar el sistema

## 13. CONFIGURACIÓN DEL NÚMERO CON EXPIRACIÓN

Puede establecer una fecha de vencimiento para uno o más números. La fecha en que el número se eliminará automáticamente de la guía telefónica y se Informó a todos los números de administrador en la guía telefónica

## 14. CONTROL DE ESTADO GSM

Puede solicitar al aparato el nivel de la señal GSM, el operador telefónico que Tarjeta SIM, la versión del GSM instalado y la versión del software. Enviar un SMS como a continuación 1234sg, 1234 es la contraseña por defecto y sg el comando de control de estado

## 15. CONFIGURACIÓN DEL PIN

Para cambiar la contraseña, envíe un mensaje como el siguiente 1234P379C 1234 es la contraseña antigua, P el parámetro fix para dar el comando, 379C es el nuevo el nuevo contraseña. Es posible utilizar números y letras

## 16. VERIFICAR LA PRESENCIA DE UN NÚMEROE

Para verificar la presencia de un número en la agenda, envíe un mensaje de la siguiente manera: 1234R? +393330123456 1234 es la CONTRASEÑA, R? El parámetro de corrección,? +393330123456 el número a verificar

## 17. FUNCIONAMIENTO ABIERTO O PROTEGIDO

El sistema puede funcionar en modo abierto o en modo protegido. Para establecer el modo abierto, envíe una Mensaje con el PIN con el parámetro CA1: en este caso cada número guardado en el teléfono Libro y no guardado puede activar el relé por una llamada. De lo contrario enviar el mensaje con la contraseña y el parámetro CA0 sólo los números Guardado en la guía telefónica puede activar el módulo, Por SMS siempre es posible activar el silbido

## 18. RELÉ DE ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN

- Para activar la salida auxiliar mediante SMS para enviar un mensaje en el siguiente Way1234UA: la salida ahora está activa y permanece activa hasta que la desactivación mando
- Para desactivar la salida auxiliar mediante SMS para enviar un mensaje en el siguiente Camino: 1234UD
- Para activar la salida auxiliar durante un tiempo específico, envíe un mensaje en el siguiente Way: 1234UAX, donde x es el tiempo en minutos la salida estará activa.
- Para activar la salida auxiliar por SMS recibir notificación de activación enviar un Mensaje de la siguiente manera: 1234UAN
- Para desactivar la salida auxiliar por SMS recibiendo notificación de desactivación envíe un Mensaje de la siguiente manera: 1234UDN
- Para activar la salida auxiliar durante un tiempo especificado mediante SMS recibiendo una Activación y desactivación envían un mensaje de la siguiente manera: 1234UAXN

## LISTA COMPLETA DE CONTROL POR SMS

FÓRMULA	MANDO	EJEMPLO	DESCRIPCIÓN
(Pin) <b>mpn</b> Donde m es un fijo Parámetro, p es El prefijo de El número es el teléfono número	ALMACENAR NUMERO TELEFONO	1234m+3 9 32332348 57	Almacen en la primera posición libre Número 3233234857 como numero usuario.
(Pin)+r	solicitud agenda telefónica	1234r	Requiere agenda telefónica. El marcador contestará con un texto Mensaje que contiene agenda telefónica.
(Pin) <b>xxxxxxx E Xxx</b>	Eliminar el número Xxxxxxxxx de la agenda telefónica	1234e3233 234857	Eliminar el número 3233234857 desde la agenda telefónica
(Pin) <b>CK?</b>	Requiere tiempo al sistema	1234CK?	Consulta el sistema preguntando al Hora y fecha establecidos
(PIN) <b>APhh</b>	Establecer el tiempo de El periódico darse cuenta	1234AP10	En este caso, establezca el Aviso todos los días a las 10.00 (24 horas)
(Pin) <b>AP?</b>	Pregunta la configuración Del periódico darse cuenta	1234AP?	Respuestas al número que Hizo la solicitud con la Configuración del aviso periódico
(Pin) <b>AP!</b>	Eliminar configuraciones del periódico darse cuenta	1234AP!	Respuestas al número que Envía el mensaje confirmando Que la configuración de la notificación periódica Han sido eliminados.
(Pin) <b>ET!</b>	Restablecimiento de fábrica	1234ET!	Trae el sistema al configuración inicial
(Pin) <b>SG</b>	Requiere GSM señal	1234 SG	Responde enviando software Versión, versión GSM, GSM Nivel de señal.
(Pin) <b>R?Xxxxx Xxxxx</b>		1234 R? Xx Xxxxxxx	Comprobaciones que el número Xxxxxxxxx presencia en el agenda
(Pin) <b>RL</b>		1234 RL	Comprueba la memoria de almacenamiento para saber Cuantas posiciones son libre

FÓRMULA	MANDO	EJEMPLO	DESCRIPCIÓN
(Pin) <b>TRx</b>	Establecer en x el tiempo de activación Para el relé salida	1234TRs10 1234TRo02 1234TRm02	En el primer caso, la salida El tiempo de activación será de 10 Segundos, en el segundo caso 2 Horas y 3 en el caso 2 minutos. NB: el tiempo máximo es de 4 Horas. Nota: Siempre establezca unidades y decenas (02 para establecer 2)
(Pin) <b>TR?</b>		1234 TR?	Consulta el tiempo de valor para el Activación de salida auxiliar.
(Pin) <b>EPx</b>	Eliminar de la Guía telefónica para El número en Posición x	1234EP 2	En este caso, se eliminará la Número en la posición 2
Pin) <b>OFxx, yy</b>	Establecer una operación Tiempo para Whisper	1234OF08,20	El sistema activará el Relé sólo cuando se llama entre 8 y 20. Nota: Utilizando SMS usted Siempre se puede activar el sistema
<b>PIN)OF?</b>	Requiere horas de funcionamiento De sistema	1234OF?	El sistema responde con la Horario de funcionamiento
<b>(PIN)OF!</b>	Eliminar el horas de funcionamiento conjunto	1234OF!	Retire las horas de funcionamiento ajustadas, Fijando las horas de funcionamiento 24 Horas los 24
(Pin) <b>Mx,</b> DIAS / MES / ANO	Almacena el teléfono Números con fecha de caducidad	1234m 3 9 32332348 57,10 / 10/2 014	Número de tiendas +393233234857 La primera posición libre y se aplica Una fecha de caducidad. En este caso a partir del 11.10.2014 el El número expirará y no Ser capaz de activar el sistema nunca más.
(Pin) <b>SNxxxx,</b> DIAS / MES / ANO	Aplicar un fecha de caducidad Al número xxxx	1234SN 3 9 32332348 57,10/10/2014	El número +393233234857 Permitirá Whisper hasta el día 10/10/2014 Superado esa fecha El número se borrará
(Pin) <b>SN?Xxxx</b>	Compruebe si el Número xxxx tiene Una fecha de expiración	1234SN?+ 39 3233234857	Compruebe si el número +393233234857 tiene una fecha de expiración
(Pin) <b>SN!Xxxx</b>	Quitar la Fecha de expiración de El número xxxx	1234SN! + 39 323323 4857	Eliminar el día de expiración para nr +39 3233234857

FÓRMULA	MANDO	EJEMPLO	DESCRIPCIÓN
(Pin) <b>SP?Xxx</b>	Compruebe si el Número en La posición xxx ha una fecha expiración	1234SP? 05	Verify se il numero in posizione 5 ha de datos Una di scadenza

## AJUSTE DEL RELÉ

FÓRMULA	EJEMPLO	DESCRIPCIÓN
(Pin) <b>UA</b>	1234UA	Activa la función auxiliar Salida hasta el Comando de desactivación.
(Pin) <b>US</b>	1234US	Deshabilitar la salida auxiliar
(Pin) <b>USN</b>	1234USN	Deshabilitar la salida auxiliar Y envía una desconexión SMS de notificación
(Pin) <b>UAN</b>	1234UAN	Activar la salida auxiliar Hasta la desactivación Comando y envía una Desactivación de la notificación SMS
(Pin) <b>U?</b>	1234U?	Consulta el estado del Salida auxiliar
(Pin) <b>UAX</b>	1234UAX	Activa la salida para x Minutos después de lo cual apagado X <255
(Pin) <b>UAXn</b>	1234UAXn	Activa la salida para x Minutos después de lo cual Apagado y un ENVIA LA NOTIFICACION DE ENCENDER Y apagar

## RESUME

### 20. SEÑAL LED

LED SATUS	DESCRIPCIÓN
Encendido fijo	Durante la configuración del GSM
1 a 6 destellos aproximadamente cada 20 segundos	Combinador en la señal, 1 flash el señal mínima posible 6 parpadea como máximo.
Flashes rápidos durante unos 2 segundos	Menaje sms

### 21. AJUSTE POR DEFECTO

- La contraseña por defecto: 1234
- Tiempo de salida auxiliar: 2 segundos