

C/Navas de Tolosa, 296 -- 08027 BARCELONA
 Tel.: 93-243.01.04 Fax: 93-243.03.86
 E-mail: arece@arece.net
 http://www.arece.net

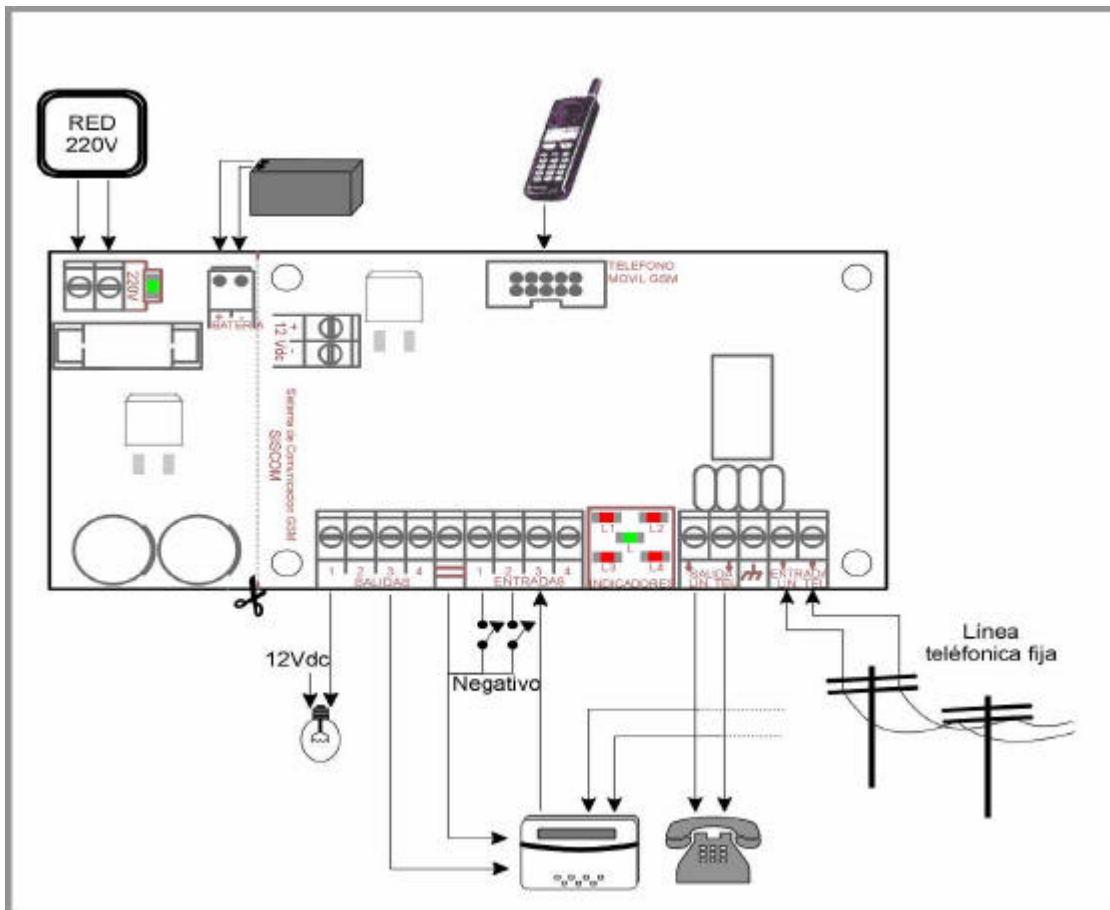
Delegación LLEIDA: Tf./Fax: 973-62.63.72
 E-mail: pallars@arece.net

Sistema de comunicación GSM Ver. 3

El sistema de comunicación GSM adapta las señales de control del teléfono móvil simulando la red telefónica conmutada o fija, proporcionando de esta manera una línea telefónica donde el **usuario puede conectar cualquier aparato telefónico para realizar y recibir llamadas.**

Para ampliar sus prestaciones se le ha dotado de un transmisor propio de 4 entradas que transmite directamente a Central Receptora de Alarmas y/o mensajes SMS a teléfono móvil y de 4 salidas configurables para advertir de distintos eventos o para control domótico.

Los teléfonos que se pueden conectar son los modelos GSM de la marca Ericsson T10, T18, T20, T28, T29, A2618...



INDICADORES :

- (L1) = Estado de detección de corte de **línea telefónica**.
Encendido: No se detecta línea fija, se simula con el móvil. (Activa la salida correspondiente).
Intermitencia: Se está detectando un cambio del estado actual.
Apagado: Hay línea telefónica fija, se usa la línea móvil.
- (L2) = Estado de la **alimentación**.
Encendido: La alimentación es insuficiente. (Activa la salida correspondiente).
Intermitencia: La alimentación ha descendido, posiblemente por falta de 220V o por la carga de batería.

Pida el disquete de programación y el manual completo de instrucciones a su proveedor



C/Navas de Tolosa, 296 -- 08027 BARCELONA

Tel.: 93-243.01.04 Fax: 93-243.03.86

E-mail: arece@arece.net

http://www.arece.net

Delegación LLEIDA: Tf./Fax: 973-62.63.72

E-mail: pallars@arece.net

Sistema de comunicación GSM Ver. 3

Apagado: La alimentación es correcta.

(L3) = Estado del **móvil**.

Encendido: Se ha producido un error con el móvil. (Activa la salida correspondiente).

Intermitencia: Se está produciendo un error con el móvil que si perdura pasará a encendido.

Apagado: Cuando la comunicación y el estado del móvil son correctos.

(L4) = **Transmisión (código a Central Receptora, mensajes SMS o llamada de identificación)**.

Encendido: El propio equipo está realizando una transmisión o llamada.

Intermitencia: Hay alguna transmisión o llamada pendiente de realizar.

Apagado: No hay ninguna transmisión a efectuar.

(L) = **Uso de la línea telefónica**. En reposo debe estar con intermitencia muy breve.

Encendido: Un aparato telefónico está usando la línea telefónica fija o móvil.

Intermitencia: Se está marcando, llaman por el móvil o se recibe una llamada.

Apagado: El equipo no funciona.

PROGRAMACIÓN

Con la programación de fábrica el sistema de comunicación GSM es transparente, es decir, conectándolo a una Central de Alarmas transmitirá los códigos de ésta, bien por la línea telefónica fija si se dispone o por el móvil.

Ahora bien, el equipo dispone de múltiples prestaciones que pueden ser programadas para adaptarse a las necesidades del usuario. Para una información detallada consultar el Manual de instrucciones.

Para entrar en programación desde la propia instalación se debe conectar un teléfono de Tonos DTMF a **SALIDA LIN. TEL**.

Descolgar y marcar <*> <código de acceso a la programación> <*> si es correcto se oirá un pitido largo y en la pantalla del móvil aparecerá la información.

Para cambiar de parámetro pulsar: **[parámetro] *** se oirá un pitido largo y aparecerá **[parámetro] = [valor]**

Si el parámetro es incorrecto o no existe se oirá un doble pitido corto y aparecerá **ppp *** esperando el parámetro correcto

Para modificar el valor pulsar: **[nuevo valor] #** se oirá un pitido largo y el parámetro aparece con el nuevo valor.

Si el valor introducido es igual al existente se oírán tres pitidos largos de verificación.

Parámetro	Descripción	Valor	Comentario	Por defecto
112	Código de acceso a la programación		4 dígitos obligatorios	1234
114	Acceso remoto (por doble llamada)	0 / 1	No / Sí se permite	0
131	Prefijo para las llamadas por el móvil		0-4 dígitos	555
135	Retardo del fallo de línea telefónica (seg.)		1-3 dígitos	20

Para **utilizar el transmisor propio del sistema** es suficiente con programar los números de teléfono a la Central Receptora y el código de abonado, puesto que por defecto las entradas ya tiene un código asignado.

201	Número de teléfono de la receptora 1		0-20 dígitos	
202	Número de teléfono de la receptora 2		0-20 dígitos	
211	Código de abonado para la receptora 1		4 dígitos obligatorios	9999
212	Código de abonado para la receptora 2		4 dígitos obligatorios	9999

Para **enviar mensajes SMS** es suficiente con programar los teléfonos móviles que recibirán estos mensajes, puesto que por defecto las entradas ya tienen un mensaje asignado.

301	Teléfono 1 para el envío de mensajes		0 -20 dígitos	
302	Teléfono 2 para el envío de mensajes		0 -20 dígitos	

Algunas funciones especiales (marcando a través de la línea móvil)

Para **programar por defecto** marcar **# 999 #**. Por razones de seguridad esta función sólo es operativa durante el primer minuto después de conectar la alimentación.

Pida el disquete de programación y el manual completo de instrucciones a su ARECE



C/Navas de Tolosa, 296 -- 08027 BARCELONA

Tel.: 93-243.01.04 Fax: 93-243.03.86

E-mail: arece@arece.net

http://www.arece.net

Delegación LLEIDA: Tf./Fax: 973-62.63.72

E-mail: pallars@arece.net

Sistema de comunicación GSM Ver. 3

Para **consultar el tiempo que falta para producirse el test** marcar # 777 # . Se presenta en el teléfono móvil como hh:mm.

CARACTERISTICAS TECNICAS

➤ **Alimentación**

Con Fuente de Alimentación : Conexión directa a 220V, Batería de soporte: 12V 800mAh
Sin Fuente de Alimentación : Entrada de 12Vdc / 500mA (entre 12Vdc y 15Vdc)

➤ **Consumo alimentado a 12V**

En reposo con línea fija e indicadores apagados : 50mA aprox.
En reposo sin línea fija (línea simulada) : 75mA aprox.
Máximo (cargando la batería del móvil) : 250 mA aprox

➤ **Simulación de la línea telefónica**

Teléfonos móviles admitidos : Ericsson T10, T18, T20, T28, T29, A2628.
Tipo de marcaje en la línea simulada : pulsos y tonos DTMF.
Detector de corte o sabotaje de la línea telefónica fija.

➤ **4 Salidas configurables (tensión máxima de hasta 24V y corriente máxima de 200mA)**

Pueden indicar batería baja, corte de línea telefónica, falta de cobertura, enlace con la línea GSM, realizar test, etc.
Pueden ser controladas y consultadas a distancia mediante una llamada desde otro teléfono (Control domótico).

➤ **4 Entradas de aviso**

Posibilidad de transmitir un código de alarma Contact-ID a 2 teléfonos de Central Receptora.
Posibilidad de transmitir un mensaje SMS personalizado a 2 teléfonos móviles identificando el suceso.
Pueden ser consultadas a distancia mediante una llamada desde otro teléfono (Control domótico).

➤ **Control total y seguro del funcionamiento del equipo**

Transmisión automática de test a Central Receptora, envío de mensajes SMS de test e informativos, llamadas periódicas de identificación, etc..
Consulta remotamente y en cualquier momento del estado del equipo, cobertura, entradas, salidas,... mediante SMS.