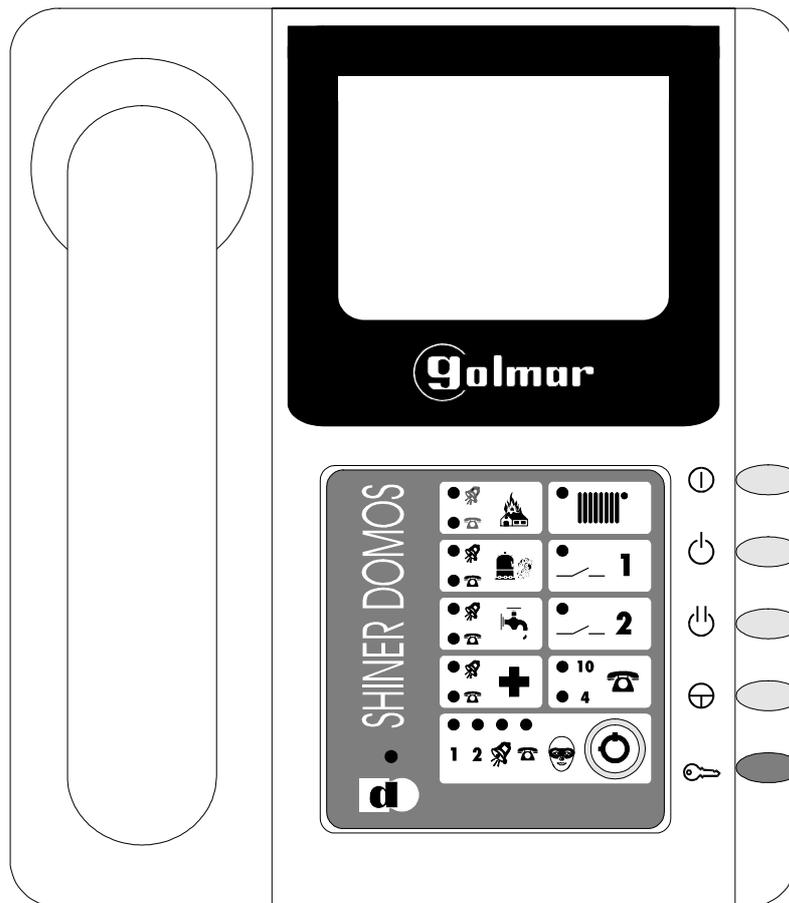


# SHINER DOMOS

## DESCRIPCIÓN GENERAL Y MODO DE EMPLEO



## ÍNDICE

DESCRIPCIÓN DE ÁREAS	Pág. 3
Telemando telefónico	Pág. 3
Gestión de alarmas técnicas	Pág. 3
Alarma de intrusión	Pág. 3
Programación local y selección de respuesta	Pág. 3
TELEMANDO TELEFÓNICO	Pág. 4
Consultar y modificar canales mediante el teléfono	Pág. 4
ALARMAS TÉCNICAS	Pág. 5
Cambiar el estado de las alarmas técnicas en modo local	Pág. 5
Cambiar el estado de las alarmas técnicas por teléfono	Pág. 5
Disparo y borrado de una alarma técnica	Pág. 6
ALARMA DE INTRUSIÓN	Pág. 7
Cambio de estado de la alarma de intrusión en modo local	Pág. 7
Cambio de estado de la alarma de intrusión por teléfono	Pág. 8
Armado parcial	Pág. 9
Armado total	Pág. 9
Funcionamiento de la sirena	Pág. 9
Protección anti-sabotaje	Pág. 9
PROGRAMACIÓN LOCAL Y SELECCIÓN DE RESPUESTA	Pág. 10
COMANDOS Y FUNCIONES	Pág. 11
Cambio del código de acceso	Pág. 12
Borrado del código de acceso	Pág. 12
Consulta y modificación de los teléfonos de llamada	Pág. 13
Borrado de un teléfono de llamada	Pág. 13
Consulta y modificación de la identificación	Pág. 14
Selección del tipo de marcado	Pág. 15
RECONOCIMIENTO DE UNA ALARMA	Pág. 15
DISCRIMINADOR TELEFÓNICO	Pág. 16
USO DE CENTRALITAS TELEFÓNICAS	Pág. 16
MÓDULO DE ALIMENTACIÓN FA-961	Pág. 17
MÓDULO DE CONTROL CC-951	Pág. 18
CONEXIONADO	Pág. 19

## DESCRIPCIÓN DE ÁREAS

El Shiner Domos se compone básicamente de cuatro grandes áreas de uso.

### TELEMANDO TELEFÓNICO



El equipo dispone de tres canales de telemando telefónico. Uno de ellos dedicado exclusivamente al control de la calefacción y dos más de libre uso para otras aplicaciones.



Cada canal tiene un relé de salida asociado que puede controlar cargas de hasta 3 amperios a 230 VAC.



Cada uno de los canales puede ser controlado en modo local y a través del teléfono.

### GESTIÓN DE ALARMAS TÉCNICAS



El Shiner Domos tiene 4 tipos de alarma técnica. Estas incluyen la alarma de incendio, alarma de fuga de gas, alarma de fuga de agua y alarma médica.



Estas alarmas junto con sus detectores controlan el buen funcionamiento de su hogar y tienen capacidad de actuar para evitar daños en el mismo.



Así ante la detección de una alarma de inundación, el equipo corta automáticamente el suministro de la misma y evita daños mayores. El mismo caso se puede aplicar para la fuga de gas.



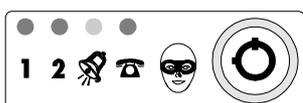
Las detecciones de incendio y alarma médica provocan la activación, si se desea, de una sirena que advierte del evento detectado.

Todas las alarmas, pueden generar llamadas telefónicas de aviso hasta a 10 números de teléfono previamente programados para que Vd. o las personas que Vd. elija sean advertidas de la anomalía detectada.

Vd. puede decidir, en cualquier momento, que tipos de alarma generarán una llamada telefónica exterior y cuales no lo harán.

Los diferentes tipos de alarma se identifican con su icono correspondiente.

### ALARMA DE INTRUSIÓN



En el Shiner Domos se ha integrado una alarma de intrusión de dos zonas que le advertirán de la entrada de intrusos en su domicilio tanto si se encuentra Vd. en él como si está ausente.

El hecho de disponer de 2 zonas independientes de detección permiten crear un entorno perimetral (puertas y ventanas) y una cobertura interior de la vivienda. Así puede Vd. elegir entre un armado parcial (solo zona perimetral) o un armado total (ambas zonas).

Un disparo de la alarma de intrusión pone en marcha una sirena exterior y si lo desea se genera una llamada telefónica hasta a 10 números de teléfono previamente programados en el equipo.

### PROGRAMACIÓN LOCAL Y SELECCIÓN DE RESPUESTA



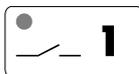
Vd. puede elegir el tiempo de respuesta del equipo en función de sus gustos y/o necesidades. El modo de respuesta ante una llamada telefónica se puede seleccionar a 4 o a 10 timbrazos mediante la tecla de selección y programación local. El equipo dispone de dos indicadores ópticos que le informan del estado de programación seleccionado.

Esta misma tecla le permite acceder al equipo en modo programación local para actuar sobre funciones de uso infrecuente como el cambio del código de acceso, la programación de números de teléfono para llamada en caso de alarma el identificador del equipo etc.

## TELEMANDO TELEFÓNICO



El Shiner Domos dispone de tres canales de telemando telefónico que permiten controlar, vía teléfono, hasta tres elementos diferentes en su hogar (electrodomésticos, riego, iluminación, etc.). De los tres canales disponibles, uno de ellos se ha destinado específicamente al control de la calefacción quedando los otros de libre uso por parte de Vd.



Un indicador óptico le indican el estado de cada uno de los canales (encendido = activado, apagado = desactivado). Cada canal posee su propio indicador. Los canales de libre uso se denominan canal 1 y canal 2.



Es posible, además, actuar sobre los tres canales en modo local. Para ello basta con pulsar sobre el icono deseado para cambiar su estado. Cada vez que se pulsa sobre el icono deseado se va cambiando su estado alternativamente. Al mismo tiempo el equipo responde, mediante voz digitalizada sobre el estado actual del canal modificado. El formato del mensaje es el siguiente: **"CANAL DE CALEFACCIÓN ACTIVADO/DESACTIVADO"**

según sea el caso

El estado de todos los canales puede ser consultado y/o modificado a través del teléfono. Así, Vd. puede conectar o desconectar cualquiera de ellos en cualquier momento y desde cualquier lugar del mundo ya sea a través de un teléfono convencional o de un teléfono móvil.

## CONSULTAR Y MODIFICAR CANALES MEDIANTE EL TELÉFONO

Para acceder al equipo mediante el teléfono puede utilizar cualquier teléfono que disponga de marcación por tonos o bien colocar sobre el micrófono del microtelefono un generador de tonos estándar (DTMF). Siga los pasos descritos a continuación:

### CONSULTA DE UN CANAL

1. Llamar a la vivienda donde se encuentra ubicado el equipo.
2. El equipo responde a la 4ª o a la 10ª llamada según sea su programación de respuesta. (Ver programación local)
3. Se lanza el mensaje, mediante voz digitalizada, de **"INTRODUZCA CÓDIGO"**.
4. Vd. debe introducir el código secreto de acceso (p.ej. 1,2,3,4).
5. El equipo responde con el mensaje **"CÓDIGO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN"**
6. Pulse la tecla del canal que desea consultar o modificar (p.ej. 1).
7. El equipo responde con un mensaje que le indicará el estado actual del canal consultado: **"CANAL DE CALEFACCIÓN CONECTADO"** (Si es el caso).
8. Pulse otra tecla para consultar otro canal (p. ej. 3)
9. El equipo le responderá **"CANAL DOS CONECTADO"** (Si es el caso).

### MODIFICACIÓN DE UN CANAL

1. Llamar a la vivienda donde se encuentra ubicado el equipo.
2. El equipo responde a la 4ª o a la 10ª llamada según sea su programación de respuesta. (Ver programación local)
3. Se lanza el mensaje, mediante voz digitalizada, de **"INTRODUZCA CÓDIGO"**.
4. Vd. debe introducir el código secreto de acceso (p.ej. 1,2,3,4).
5. El equipo responde con el mensaje **"CÓDIGO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN"**
6. Pulse la tecla del canal que desea consultar o modificar (p.ej. 1).
7. El equipo responde con un mensaje que le indicará el estado actual del canal consultado: **"CANAL DE CALEFACCIÓN CONECTADO"** (Si es el caso).
8. Pulse otra vez tecla 1 para cambiar el estado del canal.
9. El equipo le responderá **"CANAL DE CALEFACCIÓN DESCONECTADO"** (Si es el caso).

Dos consultas consecutivas sobre el mismo canal hacen que el equipo entre en modo modificación de forma automática. Para salir de este modo basta con consultar cualquier otro canal.

## ALARMAS TÉCNICAS

El Shiner Domos tiene 4 tipos de alarma técnica. Estas incluyen la alarma de incendio, alarma de fuga de gas, alarma de fuga de agua y alarma medica.

Estas alarmas junto con sus detectores controlan el buen funcionamiento de su hogar y tienen capacidad de actuar para evitar daños en el mismo.



Cada alarma tiene su icono correspondiente y dos indicadores ópticos asociados a la misma. Estos indicadores le proporcionan información sobre el estado de la misma.

Todas las alarmas permanecen activas las 24 horas del día protegiendo su hogar y comprobando que todo marcha correctamente.

El cuadro de funcionamiento de cada una de las alarmas es el siguiente:

INDICADOR ROJO	INDICADOR VERDE	FUNCIÓN
X	APAGADO	Transmisión telefónica desconectada
X	ENCENDIDO	Transmisión telefónica conectada
X	INTERMITENTE	Alarma transmitida (reconocida por el usuario)
APAGADO	X	No hay alarma. Relé de salida en reposo
ENCENDIDO	X	Alarma disparada. Relé de salida activo
INTERMITENTE	X	Alarma memorizada. Relé de salida activo

Este cuadro de funcionamiento es común para todos los tipos de alarma. Determinadas alarmas poseen un relé de salida propio para actuaciones inmediatas mientras que otras lo tienen compartido.

Las alarmas con relé propio dedicado son las alarmas de inundación y fuga de gas. Las alarmas de incendio y alarma médica comparten un relé de salida único.

## CAMBIAR EL ESTADO DE LAS ALARMAS TÉCNICAS EN MODO LOCAL

Vd. puede decidir en cualquier momento que tipos de alarma generarán una llamada telefónica de aviso al exterior en caso de que se produzca una detección. Esta selección se puede realizar sobre el propio equipo (en modo local) o bien por teléfono.



Para conectar o desconectar la transmisión telefónica de las alarmas técnicas basta con pulsar sobre el icono correspondiente en cada caso. El indicador óptico de color verde le informará del estado de la transmisión telefónica para cada alarma. Al mismo tiempo Vd. podrá oír un mensaje en voz digitalizada informándole del estado de la alarma deseada. El mensaje de voz tiene el siguiente formato: **“TRANSMISIÓN DE ALARMA DE**

**INUNDACIÓN CONECTADA/DESCONECTADA”** según sea el caso. El mensaje se producirá cada vez que Vd. cambie de estado alguna alarma.

## CAMBIAR EL ESTADO DE LAS ALARMAS TÉCNICAS POR TELÉFONO

### CONSULTA DE UNA ALARMA TÉCNICA

1. Llamar a la vivienda donde se encuentra ubicado el equipo.
2. El equipo responde a la 4ª o a la 10ª llamada según sea su programación de respuesta. (Ver programación local)
3. Se lanza el mensaje, mediante voz digitalizada, de **“INTRODUZCA CÓDIGO”**.
4. Vd. debe introducir el código secreto de acceso (p.ej. 1,2,3,4).
5. El equipo responde con el mensaje **“CÓDIGO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN”**
6. Pulse la tecla de la alarma que desea consultar o modificar (p.ej. 4).
7. El equipo responde con un mensaje que le indicará el estado actual de la alarma consultada: **“TRANSMISIÓN DE ALARMA DE INCENDIO CONECTADA”** (Si es el caso).
8. Pulse otra tecla para consultar otra alarma (p. ej. 6)
9. El equipo le responderá **“TRANSMISIÓN DE ALARMA DE INUNDACIÓN CONECTADA”** (Si es el caso).

## **MODIFICACIÓN DE UNA ALARMA TÉCNICA**

1. Llamar a la vivienda donde se encuentra ubicado el equipo.
2. El equipo responde a la 4ª o a la 10ª llamada según su programación de respuesta. (Ver programación local)
3. Se lanza el mensaje, mediante voz digitalizada, de **“INTRODUZCA CÓDIGO”**.
4. Vd. debe introducir el código secreto de acceso (p.ej. 1,2,3,4).
5. El equipo responde con el mensaje **“CÓDIGO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN”**
6. Pulse la tecla del canal que desea consultar o modificar (p.ej. 4).
7. El equipo responde con un mensaje que le indicará el estado actual del canal consultado: **“TRANSMISIÓN DE ALARMA DE INCENDIO DESCONECTADA”** (Si es el caso).
8. Pulse otra vez tecla 4 para cambiar el estado del canal.
9. El equipo le responderá **“TRANSMISIÓN DE ALARMA DE INCENDIO CONECTADA”** (Si es el caso).

Dos consultas consecutivas sobre la misma alarma hacen que el equipo entre en modo modificación de forma automática. Para salir de este modo basta con consultar cualquier otro canal.

Las teclas asociadas a la transmisión telefónica de cada alarma son las siguientes:

TECLA	ALARMA
4	ALARMA DE INCENDIO
5	ALARMA DE FUGA DE GAS
6	ALARMA DE INUNDACIÓN
7	ALARMA MEDICA
8	ALARMA DE INTRUSIÓN

## **DISPARO Y BORRADO DE UNA ALARMA TÉCNICA**

Cuando se produce la detección de una alarma, el Shiner Domos ejecuta los siguientes pasos:

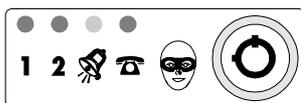
1. Activa el indicador óptico de color rojo
2. Activa la salida de relé asociada
3. Se pone en marcha el sistema de megafonía interna lanzando el mensaje de la alarma detectada . El sistema de megafonía repite el mensaje 10 veces. El formato del mensaje es el siguiente: **“ALARMA DE INCENDIO”**.
4. Inicia la secuencia de llamadas al exterior si está programado para ello. El inicio de la secuencia de marcaje va precedido del mensaje: **“LLAMADA EXTERIOR EN CURSO”**.



Es posible detener la megafonía y el proceso de llamada exterior pulsando el icono de la alarma disparada. En caso contrario el sistema de megafonía se detendrá automáticamente al terminar el ciclo de 10 frases lanzadas. El proceso de llamada telefónica se detendrá cuando se reconozca la alarma o se introduzca el código de acceso ya sea en modo local o bien mediante una llamada telefónica.

El borrado total de una alarma solo se puede realizar cuando se ha solucionado la causa de la misma. La indicación de que la causa de la alarma ha desaparecido se traduce en que el indicador óptico de color rojo pasa a la posición de intermitente. Este es el momento para borrar definitivamente la alarma.

## ALARMA DE INTRUSIÓN



En el Shiner Domos se ha integrado una alarma de intrusión de dos zonas que le advertirán de la entrada de intrusos en su domicilio tanto si se encuentra Vd. en él como si está ausente.

La zona 1 se define como perimetral y está destinada a cubrir el perímetro de su vivienda (puertas, ventanas, etc.). La zona 2 es una zona interior de armado instantáneo y está destinada a cubrir las zonas interiores de su vivienda mediante detectores de movimiento o bien infrarrojos.

Cuando Vd. está en casa puede optar por armar parcialmente el sistema de seguridad. En esta opción la zona 1 se activa inmediatamente y la zona 2 queda desconectada. Si se abre alguna puerta o ventana, el sistema se disparará inmediatamente.

Cuando no hay nadie en casa puede optar por el armado total del sistema. En este caso la zona 2 se activa inmediatamente y la zona 1 empieza una temporización de 1 minuto para permitirle salir de la vivienda. Al volver a entrar, se activa de nuevo la temporización de 1 minuto para permitirle a Vd. desconectar la alarma antes de que esta se dispare. Durante todo este tiempo el equipo lanza un mensaje recordatorio de que la alarma de intrusión permanece activada. El mensaje tiene el siguiente formato: “**ALARMA DE INTRUSIÓN CONECTADA**”.

## CAMBIO DE ESTADO DE LA ALARMA DE INTRUSIÓN EN MODO LOCAL



El estado de la alarma de intrusión puede modificarse mediante la llave de seguridad incorporada en el equipo. Para ello basta con hacer un giro de la llave y devolverla a su posición inicial. A cada giro de la llave la alarma de intrusión cambiará de estado según el siguiente diagrama:



Es importante que devuelva la llave a su posición original cada vez ya que **si esta permanece mas de 10 segundos fuera de su lugar de reposo, el sistema entiende que existe sabotaje y se dispara la alarma**. Cuando Vd. vaya a armar la alarma deberá tener en cuenta que los indicadores ópticos **1** y **2** están apagados. Esto significa que el sistema está asegurado y en posición de armarse. En el caso de que uno o ambos indicadores estuvieran encendidos, localice la causa de la anomalía y solúciónela, de lo contrario no podrá armar el sistema.

## CAMBIO DE ESTADO DE LA ALARMA DE INTRUSIÓN POR TELÉFONO

### CONSULTA DE LA ALARMA DE INTRUSIÓN

1. Llamar a la vivienda donde se encuentra ubicado el equipo.
2. El equipo responde a la 4ª o a la 10ª llamada según sea su programación de respuesta. (Ver programación local)
3. Se lanza el mensaje, mediante voz digitalizada, de **"INTRODUZCA CÓDIGO"**.
4. Vd. debe introducir el código secreto de acceso (p.ej. 1,2,3,4).
5. El equipo responde con el mensaje **"CÓDIGO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN"**
6. Pulse la tecla de la alarma de intrusión ( 9 )
7. El equipo responde con un mensaje que le indicará el estado actual de la alarma consultada: **"ALARMA DE INTRUSIÓN DESCONECTADA"** (Si es el caso).

### MODIFICACIÓN DE LA ALARMA DE INTRUSIÓN

1. Llamar a la vivienda donde se encuentra ubicado el equipo.
2. El equipo responde a la 4ª o a la 10ª llamada según sea su programación de respuesta. (Ver programación local)
3. Se lanza el mensaje, mediante voz digitalizada, de **"INTRODUZCA CÓDIGO"**.
4. Vd. debe introducir el código secreto de acceso (p.ej. 1,2,3,4).
5. El equipo responde con el mensaje **"CÓDIGO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN"**
6. Pulse la tecla de la alarma de intrusión ( 9 )
7. El equipo responde con un mensaje que le indicará el estado actual de la alarma: **"ALARMA DE INTRUSIÓN DESCONECTADA"** (Si es el caso).
8. Pulse otra vez tecla 9 para cambiar el estado de la alarma
9. El equipo le responderá **"ALARMA DE INTRUSIÓN EN ARMADO TOTAL"**.
10. Pulse otra vez tecla 9 para cambiar el estado de la alarma
11. El equipo le responderá **"ALARMA DE INTRUSIÓN EN ARMADO PARCIAL 1"**.
12. Pulse otra vez tecla 9 para cambiar el estado de la alarma
13. El equipo le responderá **"ALARMA DE INTRUSIÓN EN ARMADO PARCIAL 2"**.

Dos consultas consecutivas sobre la misma alarma hacen que el equipo entre en modo modificación de forma automática. Para salir de este modo basta con consultar cualquier otro canal.

A continuación le facilitamos un cuadro de estados para la alarma de intrusión con todas sus posibilidades y sus estados de funcionamiento. Los iconos del frontal del equipo son los reflejados en la presente tabla.

<b>1</b>	<b>2</b>			FUNCIÓN
X	X	X	ENCENDIDO	Transmisión conectada
X	X	X	APAGADO	Transmisión desconectada
X	X	X	INTERMIT.	Alarma transmitida
X	X	APAGADO	X	Sirena apagada
X	X	ENCENDIDO	X	Sirena encendida
X	X	INTERMIT.	X	Temporizando (entrada-salida)
APAGADO	APAGADO	X	X	Alarma desconectada
INTERMIT.	APAGADO	X	X	Alarma en armado parcial
INTERMIT.	INTERMIT.	X	X	Alarma en armado total
ENCENDIDO	X	X	X	Detector Zona 1 disparado
X	ENCENDIDO	X	X	Detector Zona 2 disparado
INTERMIT.	INTERMIT.	INTERMIT.	X	<b>Alarma sabotada</b>

## ALARMA EN ARMADO PARCIAL

La alarma de intrusión puede armarse parcial o totalmente. En el caso de un armado parcial solo funcionan los sensores asociados a la zona activada. El resto permanecen desconectados.

Cuando se efectúa un armado parcial en la zona 1, los sensores quedan activados instantáneamente. Si alguno de ellos actúa a partir de este momento, se producirá un disparo de la alarma de intrusión. de la zona 1 quedan activados instantáneamente.

Los detectores de la zona 1 se asignan a protección perimetral y principalmente a la puerta de acceso a la vivienda.

Cuando se efectúa un armado parcial en la zona 2, los sensores asociados se activarán al cabo de un minuto para darle tiempo a salir de la vivienda.

Después de transcurrido el periodo de espera todos los sensores quedan activados para detectar a cualquier intruso que se introduzca en la vivienda.

Cuando Vd. Abre la puerta para volver a casa se produce un aviso preventivo de que la alarma se encuentra activada y tiene Vd. 1 minuto para desactivarla. En caso contrarios se produce el disparo de la misma.

Durante el tiempo de espera para la desactivación el equipo lanza un mensaje sintetizado que tiene el siguiente formato: “*ALARMA DE INTRUSIÓN CONECTADA.*”

Debe Vd. Acceder al equipo y desconectar la alarma.

## ALARMA EN ARMADO TOTAL

El armado total hace que todos los detectores instalados en la vivienda se activen pero los detectores asociados a la zona 1 (puerta) esperan durante 1 minuto antes de quedar en estado de activación. Esto le da a Vd. el tiempo necesario para salir de la vivienda sin provocar el disparo de la alarma de intrusión. Los detectores de la zona 2 se activan de forma instantánea.

Después de transcurrido el periodo de espera (1 minuto) todos los sensores quedan activados para detectar a cualquier intruso que se introduzca en la vivienda.

Cuando Vd. abre la puerta para volver a casa, se produce un aviso preventivo de que la alarma se encuentra activada y tiene Vd. 1 minuto para desactivarla. En caso contrario se produce el disparo de la misma.

Durante el tiempo de espera para la desactivación el equipo lanza un mensaje sintetizado que tiene el siguiente formato: “*ALARMA DE INTRUSIÓN CONECTADA.*”

Debe Vd. acceder al equipo y desconectar la alarma.

## FUNCIONAMIENTO DE LA SIRENA

La sirena de la alarma de intrusión empieza a sonar cuando el sistema ha terminado su temporización y no ha sido desactivado o bien cuando se produce una detección en una zona de disparo instantáneo.

La sirena permanece sonando durante un minuto y se mantiene apagada por un periodo de tiempo similar hasta que Vd. desconecte la alarma ya sea en modo local o bien por teléfono.

## PROTECCIÓN ANTI-SABOTAJE

El Shiner Domos cuenta con una doble protección anti-sabotaje. Por un lado se controla la integridad de los cables de los detectores y por otro lado se observa el buen funcionamiento de la llave de accionamiento.

Ante un corte de cualquiera de los cables o ante un funcionamiento sospechoso de la llave, la alarma se dispara indicando la detección de sabotaje.

Un disparo por sabotaje inicia el mismo proceso que si se hubiera disparado la alarma por intrusión, es decir se provoca un mensaje de voz digitalizada y posteriormente una generación de llamada telefónica al exterior.

El formato del mensaje de voz es el siguiente: “*ALARMA DE INTRUSIÓN SABOTEADA.*”

Para desconectar la alarma antisabotaje es necesario seguir uno de los dos caminos posibles:

1. Entrar en programación en modo local
2. Desconectar por teléfono

La alarma no podrá ser armada de nuevo hasta que no se haya solucionado la causa del sabotaje.

## PROGRAMACIÓN LOCAL Y SELECCIÓN DE RESPUESTA



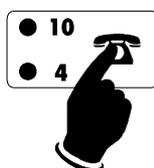
Esta tecla tiene dos funciones, por un lado se puede elegir el tiempo de respuesta del equipo cuando recibe una llamada telefónica y por otro le permite entrar en el modo de programación local. El indicador verde informa de que el equipo responderá al “oír” el cuarto timbrado mientras que el rojo hará que el equipo responda a la décima llamada. Vd. puede elegir la modalidad que le sea mas cómoda en cualquier momento.

Para seleccionar la modalidad basta con pulsar sobre el icono indicado.

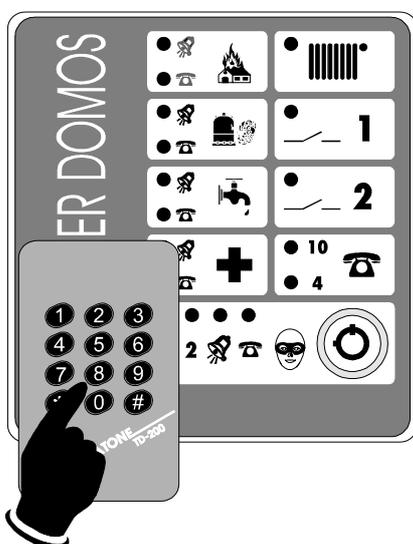
Cuando Vd. selecciona el modo de respuesta a 10 llamadas, el equipo entra automáticamente en modo programación local. Esto se indica mediante los dos indicadores ópticos que se ponen en modo intermitente. El modo de programación local permanece activo durante 10 segundos y luego se pasa al modo de respuesta seleccionado.

### PROGRAMACIÓN LOCAL

La programación local le permite acceder a una serie de funciones del equipo que no son ejecutables desde el teclado del equipo y simula una llamada telefónica exterior con todas sus consecuencias y con el mismo comportamiento.



Para acceder al modo de programación local es necesario pulsar sobre el icono hasta que los indicadores ópticos estén en posición intermitente.



Una vez Vd. se encuentra en el modo de programación local y aproximando un emisor de tonos al micrófono del equipo es necesario pulsar cualquier tecla. El equipo le responderá con el mensaje “**INTRODUZCA CÓDIGO**” Vd. debe proceder normalmente como si estuviera controlando el equipo a través del teléfono.

Las funciones adicionales que se pueden ejecutar en este modo son:

- Cambio del código de acceso
- Programación de los teléfonos de llamada
- Programación de la identificación del equipo
- Selección de tipo de llamada (tonos - pulsos)

Además de las nuevas funciones mencionadas Vd. puede acceder a todos los comandos normales de control como el cambio de estado de la alarma de intrusión, cambio de canales, cambio de estado de las alarmas técnicas, etc.

El modo de programación local facilita el acceso al equipo sin

necesidad de tener que hacer una llamada telefónica exterior.

Cuando Vd. ha terminado su programación, el equipo sale automáticamente del modo de programación local. Los indicadores ópticos dejan de estar en intermitencia y queda encendido el indicador del modo de respuesta.

Cuando el equipo no se encuentra en modo de programación local, el micrófono del mismo permanece desconectado.

## COMANDOS Y FUNCIONES



El Shiner Domos posee una serie de comandos directos y funciones especiales que le permiten actuar sobre el equipo y reprogramarlo con suma facilidad. El acceso a dichos comandos y funciones se realiza mediante el generador de tonos o mediante el teclado del teléfono si este es de tonos. También es posible programar el equipo desde un teléfono móvil sin ningún problema.

Los comandos de acceso directo utilizan las teclas numéricas y las funciones de programación utilizan la tecla \* como indicativo de las mismas.

La tecla # se utiliza como validación en caso necesario.

Mediante los comandos directos Vd. puede consultar y modificar los canales de telemando, conocer el estado de las alarmas técnicas y conectar y desconectar la generación de llamada en caso de alarma y controlar la alarma de intrusión facilitando su conexión o desconexión en caso necesario.

Las funciones de programación le permiten realizar:

- Cambio del código de acceso
- Programación de los teléfonos de llamada
- Programación de la identificación del equipo
- Selección de tipo de llamada (tonos - pulsos)

La relación de comandos directos es la siguiente:

TECLA	DESCRIPCIÓN DEL COMANDO
1	Control sobre el canal de calefacción
2	Control sobre el canal 1
3	Control sobre el canal 2
4	Activar y desactivar la transmisión de la alarma de incendio
5	Activar y desactivar la transmisión de la alarma de fuga de gas
6	Activar y desactivar la transmisión de la alarma de inundación
7	Activar y desactivar la transmisión de la alarma medica
8	Activar y desactivar la transmisión de la alarma de intrusión
9	Control sobre la alarma de intrusión

La relación de comandos es la siguiente:

TECLAS	DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN
*,1	Cambio del código de acceso
*,2	Programación de teléfonos de llamada
*,3	Programación de la identificación del equipo
*,4	Selección del modo de llamada

Posteriormente se describen con detalle cada una de las funciones y sus posibilidades.

## **CAMBIO DEL CÓDIGO DE ACCESO**

Para poder acceder a las funciones de consulta y programación del equipo ya sea mediante la línea telefónica o en el modo de programación local, es necesario introducir el código de acceso. Dicho código es totalmente programable por Vd. y puede ser cambiado tantas veces como lo desee.

El equipo sale de fabrica con el código **0,0,0,0**. Una de las primeras funciones que Vd. debe ejecutar es el de programar su propio código de acceso.

### **A.- CAMBIAR EL CÓDIGO DE ACCESO DESDE CASA (PROGRAMACIÓN LOCAL)**

1. Pase a programación local (Ver programación local)
2. Pulse cualquier tecla del generador de tonos
3. Siga como en el apartado 3 del modo B

### **B.- CAMBIAR EL CÓDIGO DE ACCESO POR TELÉFONO**

1. Llamar a la vivienda donde se encuentra ubicado el equipo.
2. El equipo responde a la 4ª o a la 10ª llamada según sea su programación de respuesta. (Ver programación local)
3. Se lanza el mensaje, mediante voz digitalizada, de **"INTRODUZCA CÓDIGO"**.
4. Vd. debe introducir el código secreto de acceso (p.ej.**0,0,0,0**).
5. El equipo responde con el mensaje **"CÓDIGO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN"**
6. Pulse las teclas \* y **1** para accede a la función de cambio de código
7. El equipo responde: **"INTRODUZCA NUEVO CÓDIGO"**
8. Teclee el nuevo código de acceso (p. ej. **1,2,3,4**) y pulse # para validar
9. El equipo le responderá **"REINTRODUZCA NUEVO CÓDIGO"**
10. Teclee de nuevo el código de acceso elegido ( **1,2,3,4**) para su verificación
11. El equipo le responderá **"CÓDIGO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN"**
12. En el caso de que el código tecleado no coincida con el anterior, el equipo responde: **"CÓDIGO INCORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN"**

En este ultimo caso es necesario iniciar de nuevo el proceso en el punto 6.

## **BORRADO DEL CÓDIGO DE ACCESO**

En el caso de que Vd. olvidara su código de acceso al equipo puede programar de nuevo el código de fabrica (0,0,0,0) siguiendo el procedimiento descrito a continuación:

1. Desconecte la batería que tiene en el cuadro de maniobras de la vivienda
2. Desconecte la tensión de alimentación de los equipos
3. Gire la llave de cambio de estado de la alarma de intrusión
4. Conecte la tensión de alimentación de los equipos
5. Conecte la batería
6. Espere a que el equipo se inicialice
7. Ponga la llave en la posición de reposo

El código de acceso del equipo es de nuevo el de fabrica.

## CONSULTA Y MODIFICACIÓN DE LOS TELÉFONOS DE LLAMADA

Los teléfonos de llamada son aquellos a los que el equipo genera una llamada telefónica en el caso de producirse una alarma en la vivienda.

Es posible memorizar hasta 10 números de teléfono que se guardan en una tabla numerada de 0 a 9. Así el primer teléfono guardado es el número 0 y el último es el número 9.

### A.- CONSULTAR Y CAMBIAR UN NUMERO DE TELÉFONO DESDE CASA

1. Pase a programación local (Ver programación local)
2. Pulse cualquier tecla del generador de tonos
3. Siga como en el apartado 3 del modo B

### B.- CONSULTAR Y CAMBIAR UN NUMERO DE TELÉFONO POR TELÉFONO

1. Llamar a la vivienda donde se encuentra ubicado el equipo.
2. El equipo responde a la 4ª o a la 10ª llamada según sea su programación de respuesta. (Ver programación local)
3. Se lanza el mensaje, mediante voz digitalizada, de **“INTRODUZCA CÓDIGO”**.
4. Vd. debe introducir el código secreto de acceso (p.ej. **0,0,0,0**).
5. El equipo responde con el mensaje **“CÓDIGO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN”**
6. Pulse las teclas \* y **2** para acceder a la función de programación de los teléfonos de llamada.
7. El equipo responde: **“SELECCIONE TELÉFONO”** (El equipo le pide un número de la tabla de teléfonos del 0 al 9)
8. Teclee el teléfono que desea consultar (p. ej. **0** )
9. El equipo le responderá **“EL TELÉFONO NUMERO 0 ES...(numero grabado)”**
10. Para consultar otros teléfonos pulse otro número de la tabla (p. ej. **3** )
11. El equipo le responderá **“EL TELÉFONO NUMERO 3 ES ... (numero grabado)”**
12. Si Vd. desea cambiar dicho teléfono pulse de nuevo el número de tabla consultado (**3**)
13. El equipo responderá: **“INTRODUZCA NUEVO TELÉFONO”**.
14. Teclee el número que desea guardar en la posición 3 de la tabla (p. Ej. **2,6,1,1,7,6,0** ) y pulse # para validar.
15. El equipo le responderá: **“REINTRODUZCA EL NUEVO TELÉFONO”**.
16. Pulse de nuevo las cifras del número de teléfono (**2,6,1,1,7,6,0**) y pulse # para validar
17. El equipo le responderá: **“TELÉFONO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN”**

El nuevo número ya ha sido almacenado en la posición 3 de la tabla. En el caso de que en la segunda verificación no coincidan los números tecleados el equipo responde : **“TELÉFONO INCORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN”**. En este caso no se modifica el contenido de la memoria y debe iniciarse de nuevo el proceso.

Es posible modificar los teléfonos de la tabla tantas veces como desee.

## BORRADO DE UN TELÉFONO DE LA TABLA

Si Vd. desea borrar un teléfono previamente almacenado en la tabla, ejecute los pasos del 1 al 8 y pulse directamente la tecla # sin introducir ninguna cifra y de nuevo la misma tecla para validar. Cuando Vd. ejecuta este proceso la posición de la tabla queda vacía y la consulta obtendrá la siguiente respuesta: **“TELÉFONO DESCONECTADO”**.

Cuando el equipo inicie la secuencia de generación de llamada externa por causa de alguna alarma saltará automáticamente todas las posiciones vacías.

## CONSULTA Y MODIFICACIÓN DE LA IDENTIFICACIÓN

La identificación permite reconocer al equipo que genera una llamada al exterior en caso de alarma. Cuando el equipo logra establecer comunicación con algún destinatario lanza el siguiente mensaje:

**“ALARMA (tipo de alarma) EN EL .....(identificador)”**.

Siempre es recomendable que el identificador del equipo coincida con el número de teléfono en el que está ubicado el equipo, de esta manera se facilita el reconocimiento de la procedencia de la llamada. De todas formas Vd. puede elegir cualquier número entre 1 de 16 dígitos.

### **A.- CONSULTAR Y CAMBIAR EL IDENTIFICADOR DESDE CASA**

1. Pase a programación local (Ver programación local)
2. Pulse cualquier tecla del generador de tonos
3. Siga como en el apartado 3 del modo B

### **B.- CONSULTAR Y CAMBIAR EL IDENTIFICADOR POR TELÉFONO**

1. Llamar a la vivienda donde se encuentra ubicado el equipo.
2. El equipo responde a la 4ª o a la 10ª llamada según sea su programación de respuesta. (Ver programación local)
3. Se lanza el mensaje, mediante voz digitalizada, de **“INTRODUZCA CÓDIGO”**.
4. Vd. debe introducir el código secreto de acceso (p.ej. **0,0,0,0**).
5. El equipo responde con el mensaje **“CÓDIGO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN”**
6. Pulse las teclas \* y **3** para acceder a la función de cambio de identificador
7. El equipo responde: **“LA IDENTIFICACIÓN ES...(numero programado)”**
8. Si Vd. desea cambiar dicho número pulse de nuevo la tecla **3**
9. El equipo responderá: **“INTRODUZCA NUEVO IDENTIFICADOR”**.
10. Teclee el número que desea guardar como identificador (p. Ej. **2,6,1,1,7,6,0** ) y pulse # para validar.
11. El equipo le responderá: **“REINTRODUZCA IDENTIFICADOR”**.
12. Pulse de nuevo las cifras del número de teléfono (**2,6,1,1,7,6,0**) y pulse # para validar
13. El equipo le responderá: **“IDENTIFICADOR CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN”**

En el caso del ejemplo y ante una detección de alarma de inundación el equipo formará la siguiente frase al establecer comunicación: **“ALARMA DE INUNDACIÓN EN EL DOS, SEIS, UNO, UNO, SIETE, SEIS, CERO. ALARMA DE INUNDACIÓN EN EL DOS, SEIS, UNO, UNO, SIETE, SEIS, CERO”**.

El mensaje se repite dos veces para que Vd. o la persona que recibe el mensaje pueda captar con precisión el evento detectado.

En el caso de que Vd. no desee programar ningún identificador se sustituye dicho número por un **“CERO”** al generar la frase de alarma.

## SELECCIÓN DE TIPO DE MARCACION

Como en la mayoría de teléfonos actuales, Vd. puede elegir como se efectuara la marcación de los números de teléfono en caso de alarma. Las opciones disponibles son :

1. Marcación por impulsos
2. Marcación por tonos

### A.- CONSULTAR Y CAMBIAR EL TIPO DE MARCACIÓN DESDE CASA

1. Pase a programación local (Ver programación local)
2. Pulse cualquier tecla del generador de tonos
3. Siga como en el apartado 3 del modo B

### B.- CONSULTAR Y CAMBIAR EL TIPO DE MARCACIÓN POR TELÉFONO

1. Llamar a la vivienda donde se encuentra ubicado el equipo.
2. El equipo responde a la 4ª o a la 10ª llamada según sea su programación de respuesta. (Ver programación local)
3. Se lanza el mensaje, mediante voz digitalizada, de **“INTRODUZCA CÓDIGO”**.
4. Vd. debe introducir el código secreto de acceso (p.ej.**0,0,0,0**).
5. El equipo responde con el mensaje **“CÓDIGO CORRECTO. SELECCIONE FUNCIÓN”**
6. Pulse las teclas \* y **4** para acceder a la función de cambio de tipo de llamada
7. El equipo responde: **“LLAMADA POR IMPULSOS”**
8. Si Vd. desea cambiar el tipo de marcación pulse de nuevo la tecla **4**
9. El equipo responderá: **“LLAMADA POR TONOS”**.

La marcación por tonos solo se puede utilizar si Vd. dispone de una línea telefónica digital en su vivienda. La marcación por impulsos funciona en todos los tipos de línea telefónica.

## RECONOCIMIENTO DE UNA ALARMA

Cuando se genera el proceso de llamada externa a causa de una alarma, Vd. o las personas elegidas por Vd. recibirán una llamada advirtiéndoles del evento detectado. Para informar al equipo de que han recibido la información deberán pulsar cualquier tecla del generador de tonos o del teclado del teléfono (si este es de tonos) después de oír la frase generada por el equipo.

Este procedimiento evita que si el numero contactado posee un contestador automático o bien si por casualidad coge el teléfono un niño o una persona que no sea la destinataria del mensaje, el equipo no de por terminada la localización del destinatario del mensaje.

En el momento en que el equipo da por reconocida la alarma detiene el proceso de llamada y queda a la espera de otros eventos.

Si durante el proceso de llamada el equipo recibe una llamada exterior este la atiende y una vez que Vd. ha introducido el código de acceso, el equipo le informa de la alarma detectada y detiene el proceso de llamada exterior ya que este considera que Vd. ya ha sido informado de la alarma existente, y queda en espera de otros eventos.

Si no se introduce ningún código, o este no es correcto, el equipo cortará la comunicación en pocos segundos y seguirá con el proceso de llamadas.

## **EL DISCRIMINADOR TELEFÓNICO**

El Shiner Domos incorpora un discriminador telefónico que permite la conexión de contestador automático y/o de un fax compartiendo la misma línea telefónica además de ser compatible con el servicio de contestador que ofrece telefónica.

Cuando se utiliza la función de discriminación el Shiner Domos debe estar programada para que responda a 10 llamadas.

Para utilizar la función de discriminación telefónica no es necesario programar nada en el equipo. Basta con hacer una llamada al teléfono de la vivienda, dejar sonar el teléfono dos o tres veces, colgar y esperar 15 segundos y volver a llamar. Cuando el equipo recibe esta segunda llamada responde al tercer timbre y se opera normalmente con él.

Cuando finaliza la llamada, el equipo vuelve automáticamente al modo de respuesta de 10 llamadas, permitiendo así el acceso a la línea de los equipos que se tengan conectados en la vivienda.

Si no se produce la segunda llamada dentro de un periodo de 60 segundos, el equipo vuelve al modo de respuesta de 10 llamadas.

Todos los equipos telefónicos de una vivienda se conectan en paralelo tratándolos como si fueran supletorios.

Para que el sistema de discriminación funcione correctamente, es necesario programar la respuesta del contestador y/o fax a un mínimo de 4 timbres.

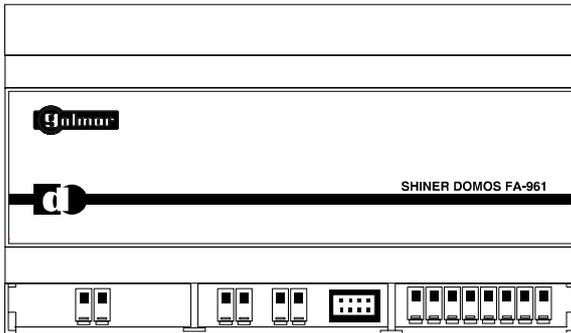
## **USO DE CENTRALITAS TELEFÓNICAS**

El Shiner Domos puede conectarse a una extensión de una centralita telefónica sin ningún problema. De todas formas es necesario tener en cuenta ciertos aspectos que afectan a la normativa de telecomunicaciones en lo referente a duración y formato de los timbres de llamada y en el tono de invitación a marcar.

Por imperativos de obligado cumplimiento de la normativa de telecomunicaciones es necesario que el formato del timbre de llamada cumpla los requisitos del país donde se encuentra instalado el equipo. En caso contrario, el equipo ignorará dicho timbre de llamada.

En el caso de producirse una transmisión generada por una alarma el equipo tomará la línea y esperará el tono de invitación de marcar del país donde se encuentre instalado. Algunas centrales generan un tono especial como invitación de llamada. En estos casos el equipo los ignorará y no procederá a la marcación. Debe Vd. comprobar que su centralita telefónica cumple los requisitos descritos antes de conectar el Shiner Domos a una extensión de la misma.

## MÓDULO DE ALIMENTACIÓN FA-961



El Shiner Domos se alimenta a través de la red eléctrica a 220-240 VAC pero incorpora una batería de reserva en el caso de que falle el suministro eléctrico. Queda pues garantizado el funcionamiento del equipo ante un corte del suministro eléctrico. La duración del periodo de servicio sin tensión dependerá del tipo de batería instalado y del estado de la carga de la misma. Con una batería de 1AH. se garantiza el funcionamiento del equipo por un periodo mínimo de 8 horas.

recargará la batería constantemente mientras exista fluido eléctrico para que esta esté en perfectas condiciones ante un fallo de suministro.

La fuente de alimentación del Shiner Domos

Debe Vd. tener en cuenta el no cortar el suministro cuando se ausente por un periodo de tiempo prolongado de su vivienda. Se recomienda alimentar el Shiner Domos de un circuito independiente o del que se utiliza normalmente para neveras y/o congeladores.

El módulo de alimentación FA-961 gestiona la alimentación del módulo de control CC-951, del teclado Shiner Domos y de los detectores instalados en la vivienda. Este equipo se conecta a 220 VAC y convierte esta tensión a 12 VDC, que es la tensión de trabajo de los equipos mencionados. También se incorpora, en este módulo, un cargador de baterías que se utilizan en caso de fallo de red para mantener todos los equipos en funcionamiento.

La fijación del modulo de alimentación así como el de control se realizara mediante guía omega

El conexionado de este equipo se detalla en el apartado de conexionados.

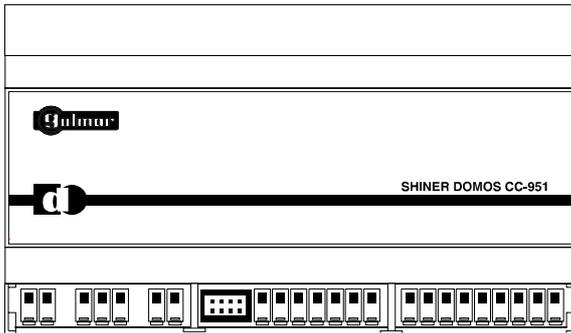
**En ningún caso está permitido superar los 300 mA de consumo con elementos externos al sistema (detectores).**

El módulo FA-961 incorpora un dispositivo de seguridad que evita su destrucción en caso de cortocircuito. Ante un aumento inesperado de consumo, el módulo reacciona disminuyendo su tensión de salida para evitar daños en el sistema. Si el exceso de consumo se mantiene, es posible que la tensión de salida sea insuficiente para el correcto funcionamiento de los equipos. Verifique la causa del exceso de consumo y solúcelo. El equipo recuperará automáticamente sus condiciones de trabajo normales.

Revise periódicamente el estado de las baterías ya que si estas no están en condiciones provocarán un exceso de consumo y no permitirán que los equipos sigan funcionando normalmente en caso de falta de red eléctrica.

El FA-961 está diseñado para controlar la carga de las baterías de forma automática manteniéndolas siempre a plena carga y listas para su uso en caso necesario.

## MÓDULO DE CONTROL CC-951



El módulo de control CC-951 es el encargado de gestionar todas las entradas y salidas del sistema, las comunicaciones con el teclado de control y la gestión de la línea telefónica.

Las entradas corresponden a los diferentes detectores distribuidos en la vivienda. Las salidas corresponden a los actuadores que se activan en caso de alarma y la gestión de la línea telefónica es la encargada de recibir y transmitir los diferentes estados del sistema.

En el CC-951 se disponen de las siguientes entradas para detectores:

- Fuga de gas
- Detección de incendio
- Detección de inundación
- Detectores de intrusión Zona 1
- Detectores de intrusión Zona 2
- Tamper (antisabotaje)
- Detectores de alarma médica

Todas las entradas se activan con un contacto conectado al negativo del sistema. La entrada de Tamper (debe permanecer normalmente cerrada para evitar el disparo por sabotaje).

Las salidas disponibles son las siguientes:

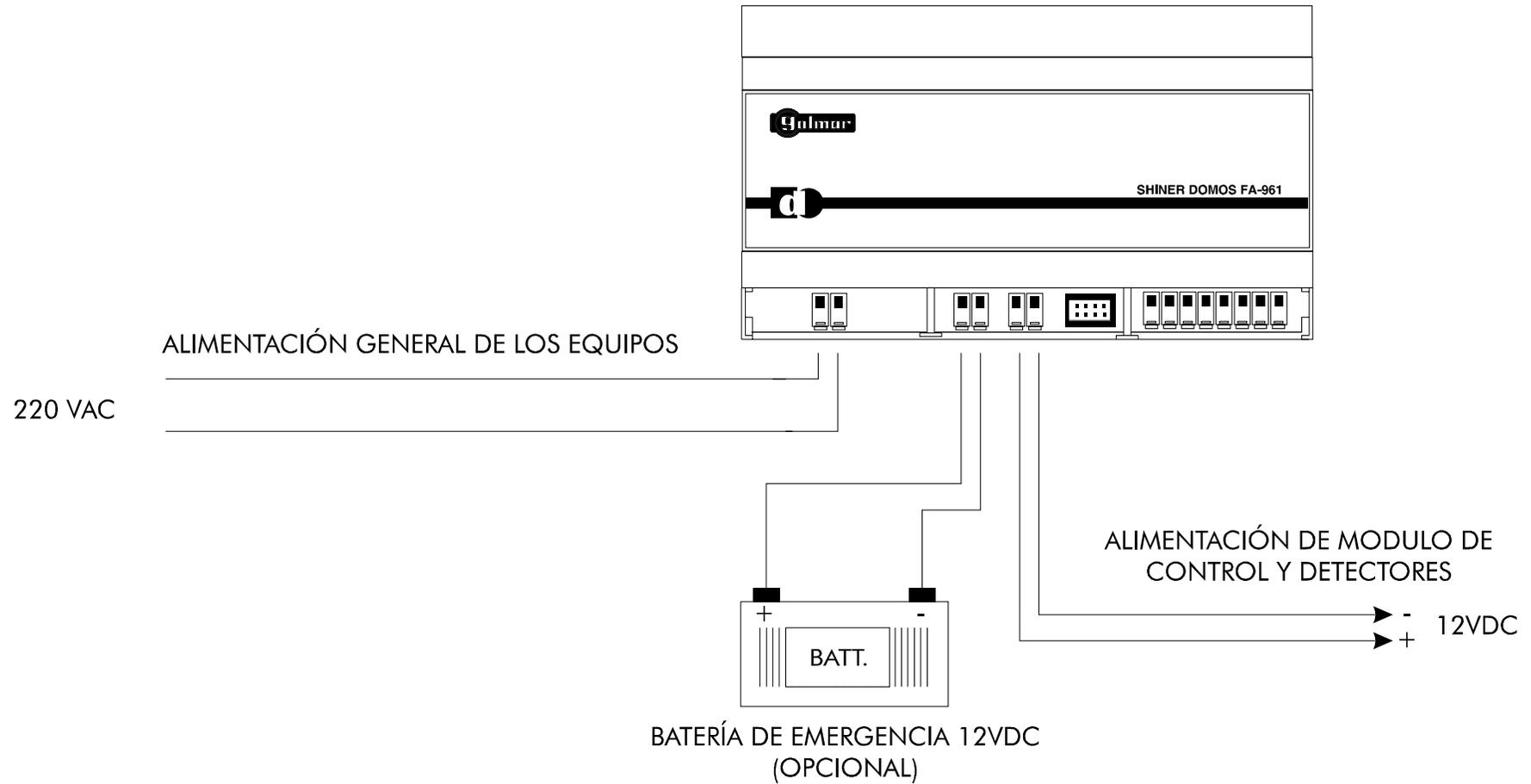
1. Común de relés
2. Salida de alarma de inundación (corta el suministro en caso de alarma)
3. Salida de alarma de fuga de gas (corta el suministro en caso de alarma)
4. Salida de sirena de intrusión (normalmente abierta. Se cierra en caso de alarma)
5. Salida de alarma general (se activa cuando cualquier alarma está disparada)
6. Salida de sirena (se activa cuando se produce una alarma médica o de incendio)
7. Salida de control de calefacción
8. Salida de control del canal 1
9. Salida de control del canal 2

Cada salida puede conmutar un máximo de 2A. a 220VAC. La tensión de la maniobra es de libre elección por parte del instalador siendo la máxima de 220VAC.

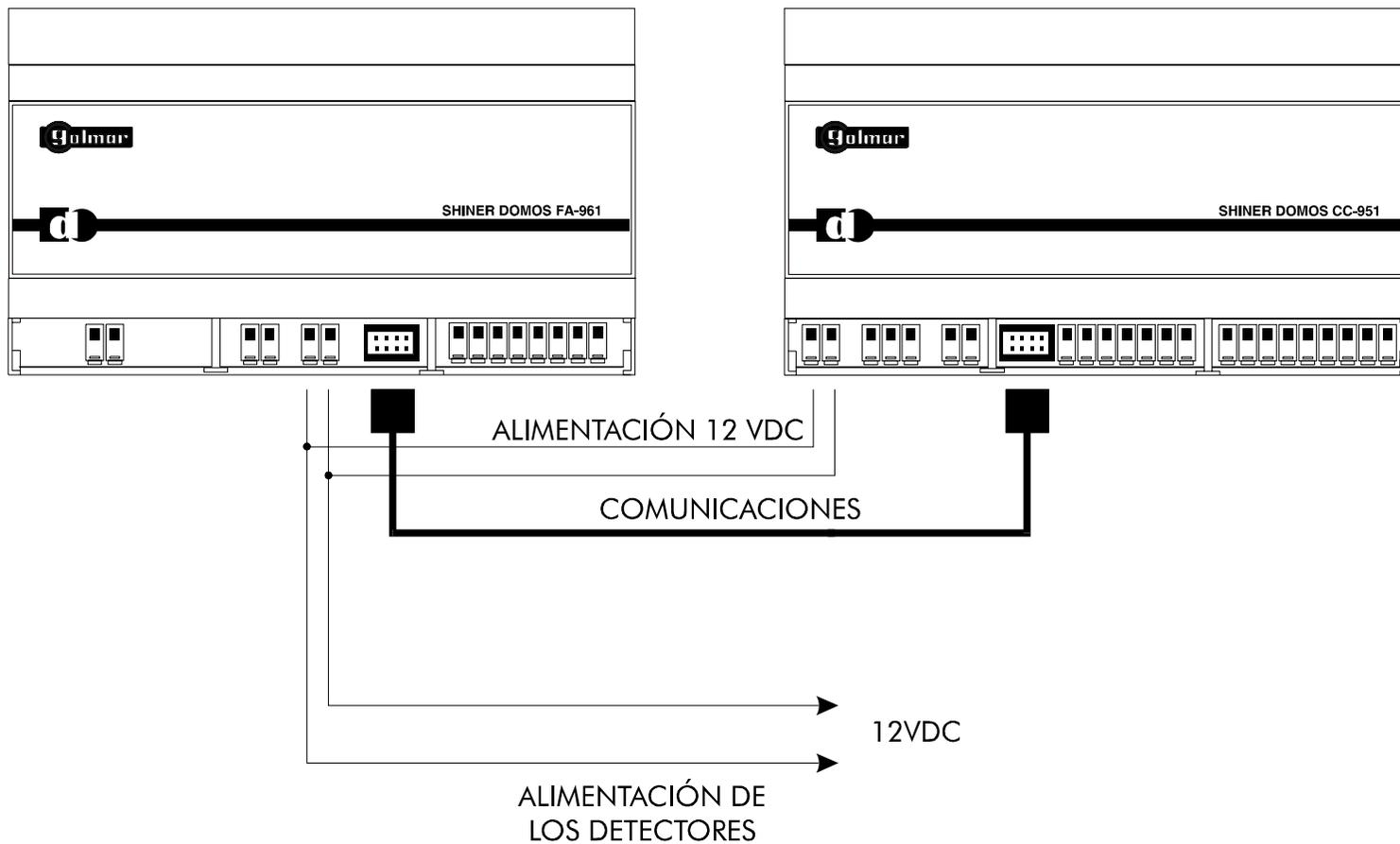
La gestión de la línea telefónica comprende:

- Entrada de línea exterior
- Salida de discriminador automático (de uso opcional)

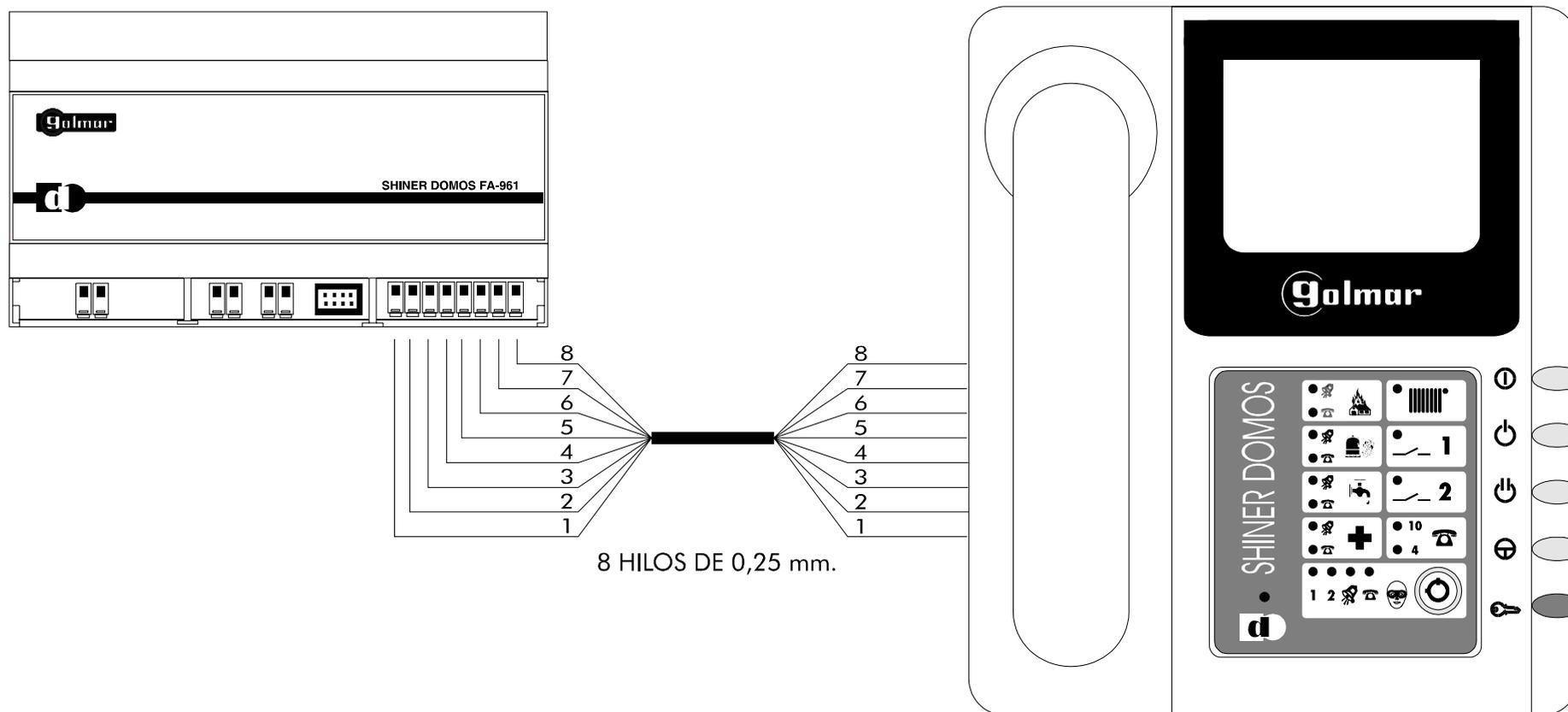
# ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA



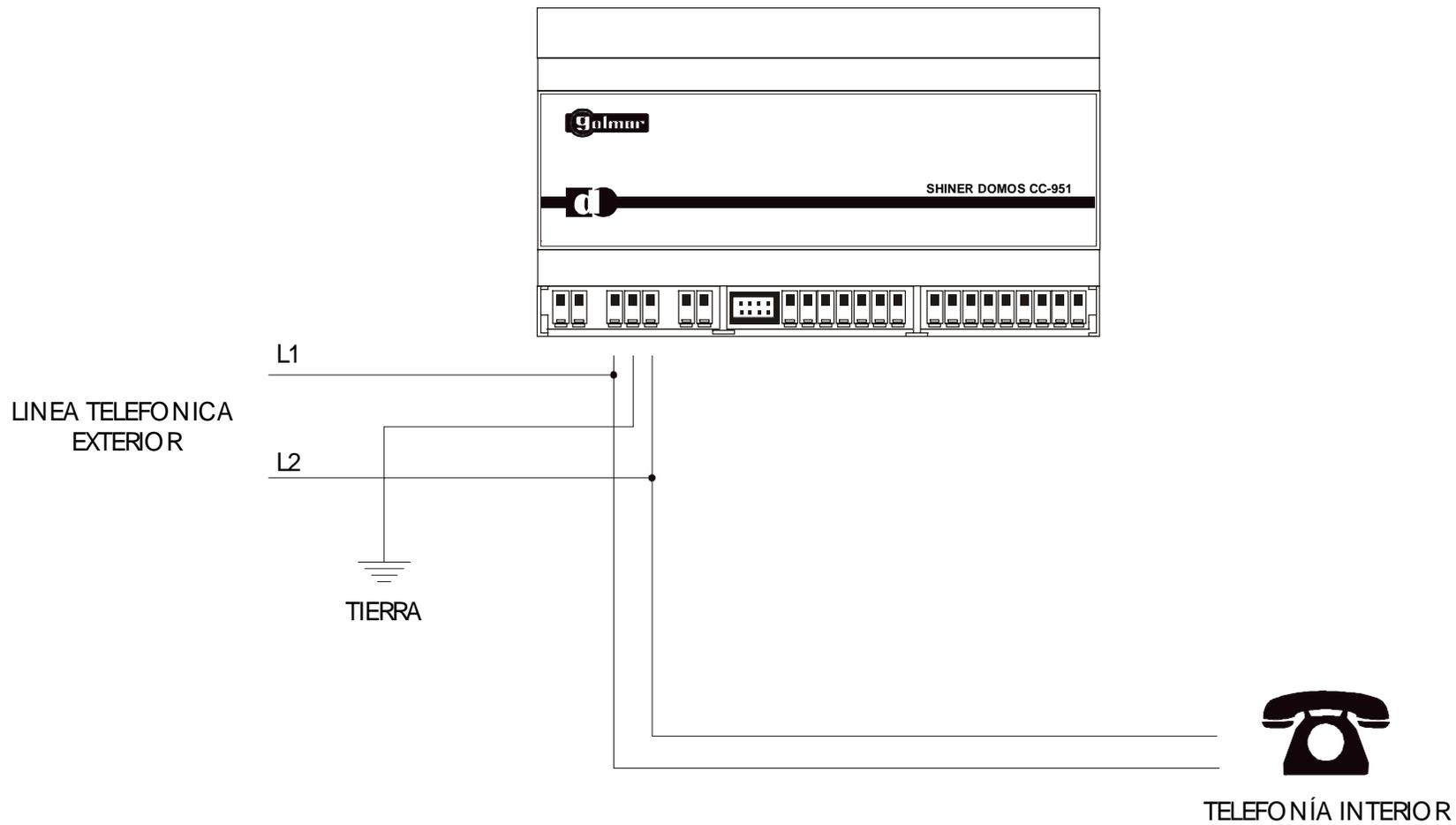
# INTERCONEXIÓN DE MÓDULOS



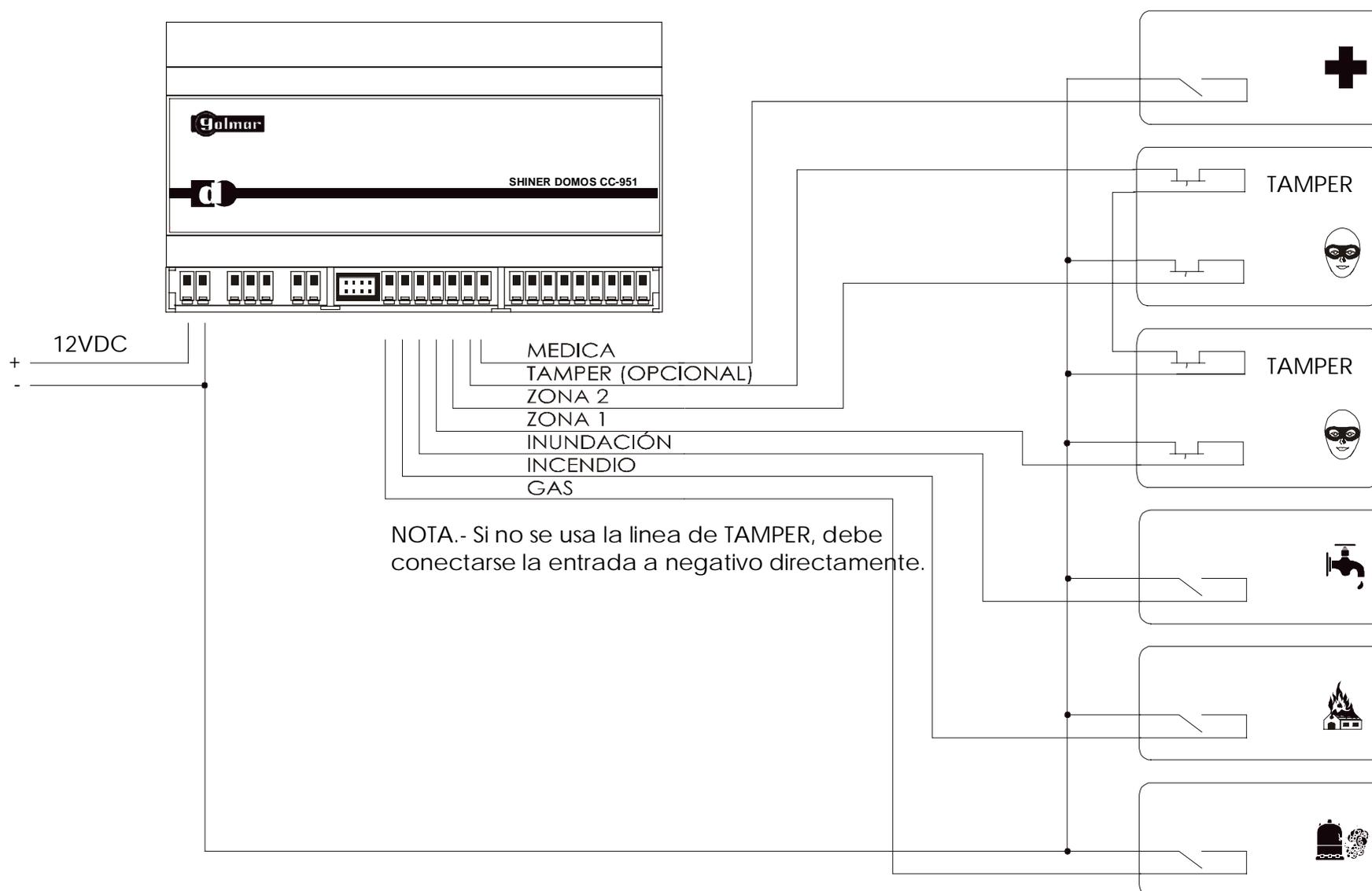
## CONEXIÓN DEL TECLADO



# CONEXIÓN TELEFÓNICA



## CONEXIÓN DE DETECTORES



# CONEXIÓN DE SALIDAS

