



T4003ML

rev.0106

Kits
portero electrónico
con
control de accesos
mediante teclado

Stadio Plus

manual de instalación

version français (page 19)

english version (page 39)

Ante todo le agradecemos y felicitamos por la adquisición de este producto fabricado por Golmar.

Nuestro compromiso por conseguir la satisfacción de clientes como usted queda manifiesto por nuestra certificación ISO-9001 y por la fabricación de productos como el que acaba de adquirir.

La avanzada tecnología de su interior y un estricto control de calidad harán que, clientes y usuarios disfruten de las innumerables prestaciones que este equipo ofrece. Para sacar el mayor provecho de las mismas y conseguir un correcto funcionamiento desde el primer día, rogamos lea detenidamente este manual de instrucciones.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

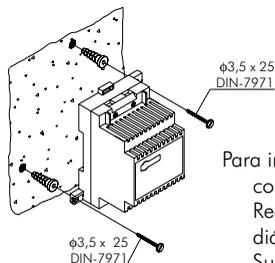
- ⇨ Portero electrónico con instalación 4 hilos + N independientes.
- ⇨ Se necesita 1 sólo alimentador TF-104 (12Vca, 1.5A).
- ⇨ Llamada electrónica bitonal.
- ⇨ Confirmación acústica en placa de que la llamada se está realizando.
- ⇨ Abrepuertas de corriente alterna accionado mediante relé.
- ⇨ Hasta tres teléfonos en paralelo por vivienda.
- ⇨ Módulo de control de accesos mediante teclado numérico.
- ⇨ 2 relés de salida con 8 códigos de activación cada uno y código de pánico independiente.
- ⇨ Códigos programables de 4, 5 ó 6 dígitos.
- ⇨ Relé 1 programable n/c o n/a, estable o impulsional (carga máxima 60W).
- ⇨ Relé 2 impulsional de tres contactos (carga máxima 60W).
- ⇨ Tiempo de activación del modo impulsional programable para cada relé entre 1 y 20 segundos.
- ⇨ Bloqueo del teclado tras la introducción de códigos erróneos (ver funcionamiento del sistema en página 12).

ÍNDICE

Introducción	1	Instalación del teléfono T-902	11
Características del sistema.....	1	Instalación del teléfono T-71 2VD.....	12
Índice	1	Instalación del abrepuertas.....	13
Instalación del alimentador	2	Nota importante	13
Instalación de la placa	2 a 4	Consejos para la puesta en marcha	13
Descripción del control de accesos	5	Funcionamiento del sistema.....	13
Programación del control de accesos		Esquemas de instalación	
Modos de programación	5	Portero electrónico.....	14
Entrada y salida de programación.....	6	Cableado del relé 2.....	15
Estructura y secuencia de programación ...	6	Instalación de teléfonos en paralelo	15
Campos de programación	7 a 10	Pulsador para apertura de puerta	15
Duplicidad de códigos.....	10	Guía rápida de programación	16
		Solución de averías.....	17

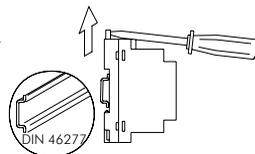
INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR

Detalle de la instalación del transformador TF-104.



Instale el transformador en un lugar seco y protegido. Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el transformador con un interruptor magnetotérmico.

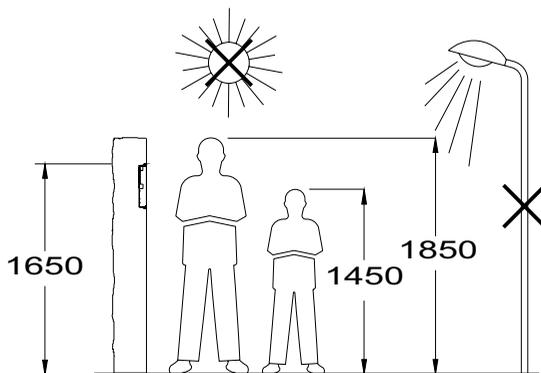
Para instalar el transformador en pared, colocar las pestañas de sujeción. Realizar dos agujeros de 6mm. de diámetro, e introducir los tacos. Sujetar el alimentador mediante los tornillos especificados.



El transformador puede instalarse en guía DIN (3 elementos), realizando una leve presión. Para sacar el transformador de la guía utilizar un destornillador plano y hacer palanca, tal y como muestra el dibujo.

INSTALACIÓN DE LA PLACA

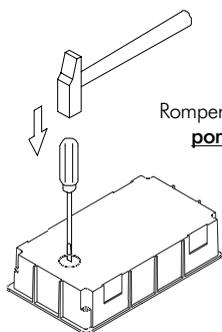
Ubicación de la caja de empotrar.



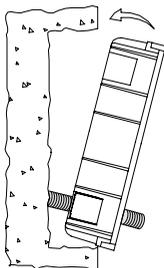
Realizar un agujero en la pared que ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m. Las dimensiones del agujero son: 125(An) x 257(Al) x 56(P) mm.

La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones adicionales para prolongar la vida de la misma (viseras, lugares cubiertos, ...).

Colocar la caja de empotrar.

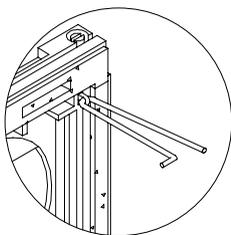


Romper el tabique para la **entrada de cables por la parte inferior de la caja.**



Pasar la instalación por el hueco realizado en la caja de empotrar.
Empotrar, enrasar y nivelar la caja.
Una vez colocada extraer los adhesivos antiyeso de los orificios de fijación.

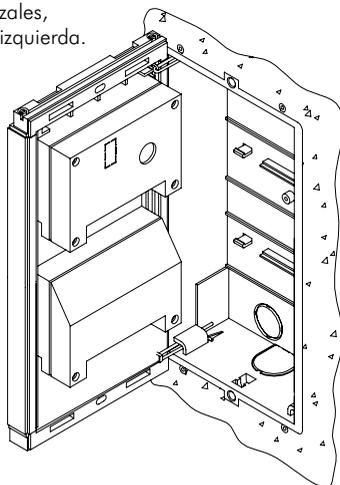
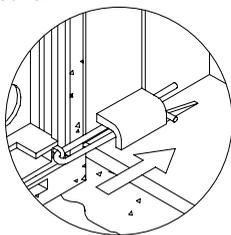
Sujeción de la placa en la caja de empotrar.



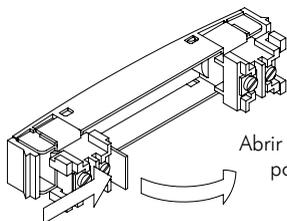
Escoger la dirección en la que se abrirá la placa; esta selección deberá facilitar el cableado de la placa.

El sentido de apertura de la placa quedará determinado por la ubicación de los dos muelles bisagra, que se deben pasar por las pinzas que se hallan en los extremos de los cabezales tal y como muestra el dibujo. Por ejemplo, si los muelles se colocan en las dos pinzas del cabezal inferior, la apertura de la placa se realizará hacia abajo; si se colocan en las pinzas derechas de ambos cabezales, la apertura será hacia la izquierda.

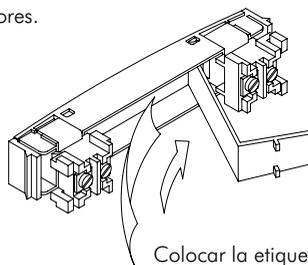
Para sujetar la placa en la caja de empotrar, introducir los muelles bisagra en los pasadores dispuestos a tal efecto en la caja de empotrar.



Colocación de las etiquetas identificativas de los pulsadores.



Abrir la ventana del porta-etiquetas.

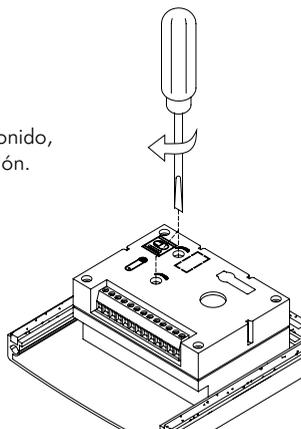


Colocar la etiqueta y cerrar.

Ajustes finales.

Después de colocar las etiquetas identificativas, cablear las lamparitas de todos los módulos entre los terminales L1 y L2 del módulo de sonido, según se indica en los esquemas de instalación.

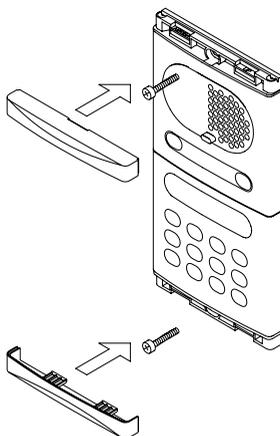
Si tras la puesta en marcha del equipo considera que el volumen de audio no es adecuado, realice los ajustes necesarios tal y como muestra el dibujo.



Cerrar la placa.

Fijar la placa a la caja de empotrar mediante los tornillos suministrados.

Finalizar el montaje de la placa colocando los cabezales a presión.



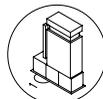
D

 Descripción del módulo.

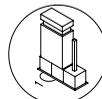

Los terminales de instalación se encuentran accesibles en la parte posterior del módulo y corresponden con las siguientes conexiones:

- ~, ~ : entrada de alimentación.
- B+ : positivo batería.
- B- : negativo batería.
- C1 : común relé 1.
- N1 : salida relé 1.
- NC2 : salida normalmente cerrada relé 2.
- C2 : común relé 2.
- NA2 : salida normalmente abierta relé 2.
- P : salida pánico.

El puente JP1, ubicado a la izquierda de la regleta de conexión, permite reiniciar el código secreto de gestor (ver página 6) al código asignado en fábrica. Utilizar esta función sólo en caso de haber olvidado el código. Con el equipo en marcha, cambiar la posición del puente para reiniciar y devolverlo a su posición inicial.



Reinicio.



Reposo.

PROGRAMACIÓN DEL CONTROL DE ACCESOS

M

 odos de programación.

Para configurar los parámetros del sistema se deberá acceder al modo de programación.

Existen dos modos de programación: **gestor**, que permite modificar todos los parámetros y **usuario**, que sólo permite cambiar los códigos de activación de los relés, el código de usuario y la desactivación de los tonos acústicos del teclado.

Los parámetros con texto negro sobre fondo blanco están disponibles en ambos modos; los parámetros con texto blanco sobre fondo negro sólo están disponibles en modo gestor.

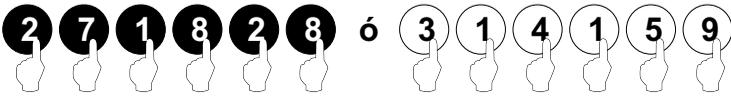
Si una vez dentro del modo de programación, no se cambia ningún parámetro durante 2 minutos, el módulo saldrá del modo programación.

Entrada y salida de programación.



Para entrar en el modo de programación pulsar la tecla llave, seguida del código secreto de gestor (valor de fábrica 271828) o de usuario (valor de fábrica 314159).

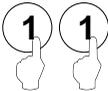
Para salir de programación pulsar la tecla llave en cualquier momento. La entrada y salida de programación se confirma con la emisión de 5 tonos rápidos.



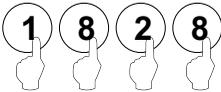
Estructura y secuencia de programación.

La programación de las funciones del teclado se realiza mediante la entrada del código del campo o función a programar, seguida del valor del campo. En algunos campos se debe introducir un valor predeterminado (p.e. tipo contacto relé 1) y en otros un valor que deberá escoger el programador.

Una vez dentro del modo de programación, la secuencia de programación es la siguiente:



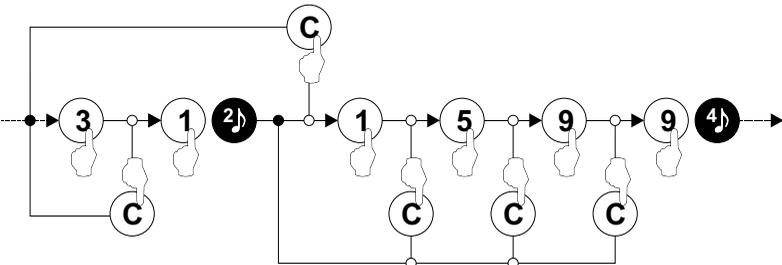
Introducir el código del campo a programar: este código es siempre de 2 dígitos. El teclado emitirá 2 tonos lentos de confirmación.



Introducir el valor del campo que se está programando. Una vez entrado el valor deseado, el teclado emitirá 4 tonos lentos de confirmación.

Introducir el código del siguiente campo a programar o pulsar la tecla llave para salir de programación.

Si se ha introducido un dato erróneo, pulsar la tecla C (cancel). El teclado emitirá un tono largo de confirmación. Si se estaba introduciendo el código del campo a programar, incluso después del tono de confirmación, se deberá volver a introducir el código; si se estaba introduciendo el valor del campo, volver a introducir un nuevo valor.



7 PROGRAMACIÓN DEL CONTROL DE ACCESOS

C Campos de programación.

El módulo viene programado con valores de fábrica a excepción de los códigos de activación, que por seguridad vienen vacíos. Para un funcionamiento del sistema adaptado a sus necesidades, compruebe todos los valores de todos los campos. La programación de los campos no tiene que programarse estrictamente en el orden en la que se presenta.



Define el número de dígitos que tendrán los códigos de activación de los relés. Introducir una longitud de 4, 5 ó 6 dígitos.

El valor de fábrica es 4 dígitos.

La modificación de este valor borra los códigos existentes de activación de relés.



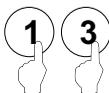
Define el primer código de activación del relé 1.

Introducir un código acorde con el número de dígitos definido en el campo 00.



Define el segundo código de activación del relé 1.

Proceder como en el campo 11.



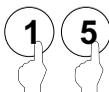
Define el tercer código de activación del relé 1.

Proceder como en el campo 11.



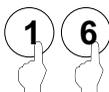
Define el cuarto código de activación del relé 1.

Proceder como en el campo 11.



Define el quinto código de activación del relé 1.

Proceder como en el campo 11.



Define el sexto código de activación del relé 1.

Proceder como en el campo 11.

Continúa

Viene de la página anterior

Campos de programación.



Define el séptimo código de activación del relé 1.
Proceder como en el campo 11.



Define el octavo código de activación del relé 1.
Proceder como en el campo 11.



Define el primer código de activación del relé 2.
Proceder como en el campo 11.



Define el segundo código de activación del relé 2.
Proceder como en el campo 11.



Define el tercer código de activación del relé 2.
Proceder como en el campo 11.



Define el cuarto código de activación del relé 2.
Proceder como en el campo 11.



Define el quinto código de activación del relé 2.
Proceder como en el campo 11.



Define el sexto código de activación del relé 2.
Proceder como en el campo 11.



Define el séptimo código de activación del relé 2.
Proceder como en el campo 11.



Define el octavo código de activación del relé 2.
Proceder como en el campo 11.

Continúa

Viene de la página anterior

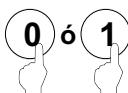
Campos de programación.



Define el código de activación de la función pánico.
Proceder como en el campo 11.



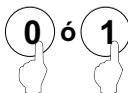
Define el tipo de contacto del relé 1.
Introducir el valor 0 para normalmente abierto.
Introducir el valor 1 para normalmente cerrado.



En este último caso, si el sistema se queda sin alimentación, el relé pasará al estado de n/a.
Valor de fábrica: 0 (n/a).

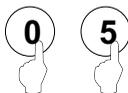


Define el tipo de activación del relé 1.
Introducir el valor 0 para impulsional.
Introducir el valor 1 para estable.
Valor de fábrica: 0 (impulsional).



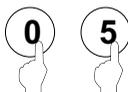
Define el tiempo de activación del relé 1. Sólo tiene efecto si el relé 1 ha sido programado como impulsional.

Introducir un valor entre 01 y 20 segundos.
Valor de fábrica: 03 segundos.



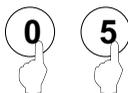
Define el tiempo de activación del relé 2. Este relé es exclusivamente impulsional.

Introducir un valor entre 01 y 20 segundos.
Valor de fábrica: 03 segundos.



Define el tiempo de activación de la salida de pánico.
Introducir un valor entre 01 y 20 segundos.

Valor de fábrica: 03 segundos.



Continúa

Viene de la página anterior**C**ampos de programación.

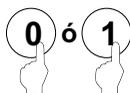
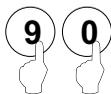
Define el código de gestor para acceder al modo de programación.

Introducir siempre un código de 6 cifras. Una vez introducido el código, el módulo emitirá 2 tonos: volver a introducir el código para confirmar el cambio, emitiendo el módulo 4 tonos lentos.
Valor de fábrica: 271828.



Define el código de usuario para acceder al modo de programación.

Introducir siempre un código de 6 cifras. Una vez introducido el código, el módulo emitirá 2 tonos: volver a introducir el código para confirmar el cambio, emitiendo el módulo 4 tonos lentos.
Valor de fábrica: 314159.



Permite activar o desactivar la confirmación acústica de pulsación del teclado. No tiene efecto sobre los tonos reproducidos durante la programación.
Introducir el valor 0 para desactivar.
Introducir el valor 1 para activar.
Valor de fábrica: 1 (activo).

Duplicidad de códigos.

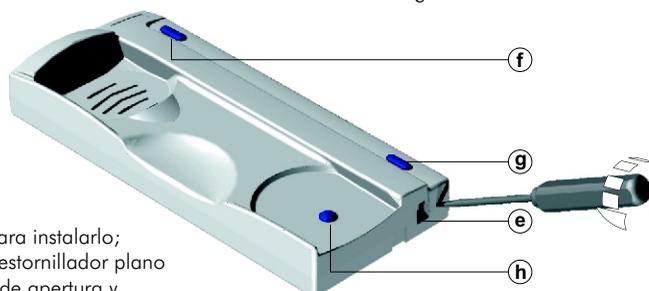
Es posible activar los relés 1 y 2 de forma simultánea. Para ello, uno de los códigos programados para la activación del relé 1 deberá ser igual a uno de los códigos programados para la activación del relé 2.

Los equipos que utilicen para su activación la misma alimentación que el módulo (por ejemplo dos abrepuertas) y que utilicen la duplicidad de códigos, deberán tener en cuenta la carga máxima que soporta el alimentador del módulo. Caso de ser necesario, utilizar un alimentador adicional para la activación de los equipos conectados. En la página 14 se muestra la conexión de un transformador TF-104 adicional para la activación del segundo abrepuertas.

D

 Descripción del teléfono T-902.


- a. Brazo auricular.
- b. Rejilla difusión sonido.
- c. Orificio micrófono.
- d. Hueco de sujeción.
- e. Conectores para cordón telefónico.
- f. Pulsador adicional.
- g. Pulsador abrepuertas.
- h. Pulsador de colgado.



Abrir el teléfono para instalarlo; introducir un destornillador plano en las ranuras de apertura y realizar palanca tal y como muestra el dibujo.

Evitar emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.

El teléfono puede fijarse sobre caja universal, o directamente a pared tal y como muestra el dibujo. Para la sujeción directa a pared, realizar dos taladros de 6mm. de diámetro en las posiciones especificadas, utilizando tacos de 6mm. y tornillos $\varnothing 3,5 \times 25$ mm.



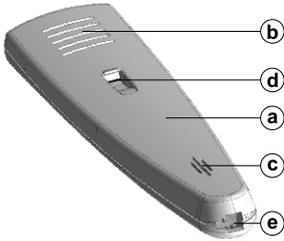
Pasar los cables de la instalación por el orificio dispuesto a tal efecto, y conectarlos a la regleta según los esquemas de instalación.

Cerrar el teléfono tal y como muestra el dibujo.

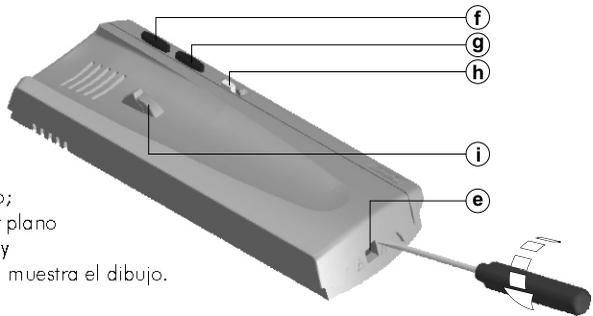
Una vez cerrado, conectar el auricular mediante el cordón telefónico y colocarlo en la posición de colgado.



Descripción del teléfono T-712VD.



- a. Brazo auricular.
- b. Rejilla difusión sonido.
- c. Orificio micrófono.
- d. Hueco de sujeción.
- e. Conectores para cordón telefónico.
- f. Pulsador abrepuertas.
- g. Pulsador adicional libre de tensión.
- h. Regulador de volumen de llamada con desconexión.
- i. Pulsador de colgado.



Abrir el teléfono para instalarlo; introducir un destornillador plano en las ranuras de apertura y realizar palanca tal y como muestra el dibujo.



Evitar emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.

El teléfono puede fijarse sobre caja universal, o directamente a pared tal y como muestra el dibujo. Para la sujeción directa a pared, realizar dos taladros de 6mm. de diámetro en las posiciones especificadas, utilizando tacos de 6mm. y tornillos Ø3,5 x 25mm.

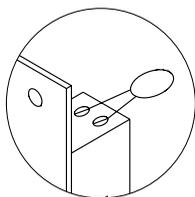
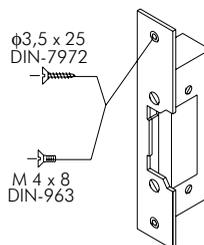
Pasar los cables de la instalación por el orificio dispuesto a tal efecto, y conectarlos a la regleta según los esquemas de instalación.

Cerrar el teléfono tal y como muestra el dibujo. Una vez cerrado, conectar el auricular mediante el cordón telefónico y colocarlo en la posición de colgado.



Detalle de la instalación del abrepuertas.

Si el abrepuertas va a ser instalado en una puerta metálica, utilice una broca de 3,5mm y rosque el agujero realizado.
Si la instalación se realiza sobre puerta de madera, utilice una broca de 3mm.



IMPORTANTE.

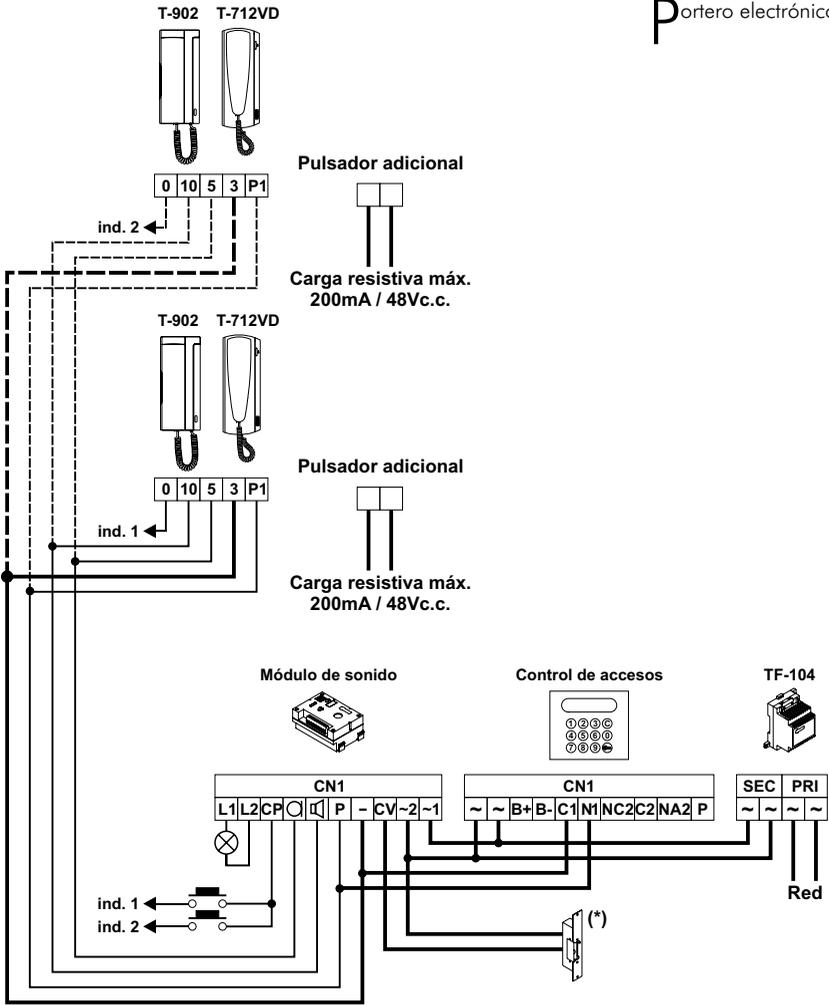
El kit se suministra con un varistor. Para asegurar un buen funcionamiento del módulo, coloque el varistor directamente sobre los terminales del abrepuertas, tal y como muestra el dibujo.

CONSEJOS PARA LA PUESTA EN MARCHA

- ⇨ No apretar excesivamente los tornillos de la regleta del alimentador.
- ⇨ Cuando se instale el equipo, hacerlo sin alimentación. Desconectar la alimentación para cualquier modificación en la instalación. Verificar que la tensión de red es la especificada para los terminales PRI del transformador.
- ⇨ Antes de conectar el equipo, verificar el conexionado entre placa y teléfonos, y el conexionado del alimentador. Siga en todo momento las instrucciones de la información que se suministra.

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

- ⇨ Para realizar la llamada, el visitante deberá presionar el pulsador de la placa correspondiente a la vivienda con la que desea establecer comunicación. Durante la pulsación, un tono acústico advertirá de que la llamada se está realizando. En este instante, el teléfono de la vivienda recibe la llamada.
- ⇨ Para establecer comunicación, descolgar el auricular del teléfono.
- ⇨ Si se desea abrir la puerta:
 - ☛ Presionar el pulsador de abrepuertas del teléfono en cualquier momento.
 - ☛ Introducir un código válido mediante el teclado del control de accesos: si el código es correcto, se escucharán tres tonos cortos de confirmación y se activará el abrepuertas. Si por el contrario el código introducido es incorrecto, se escuchará un tono largo. Tras la introducción de 3 códigos erróneos en un intervalo de tiempo inferior a 15 minutos, el control de accesos se bloqueará durante 3 minutos. Si tras el bloqueo de 3 minutos, se vuelven a introducir 3 códigos erróneos, el tiempo de bloqueo se dobla a 6 minutos y hasta un máximo de doce.

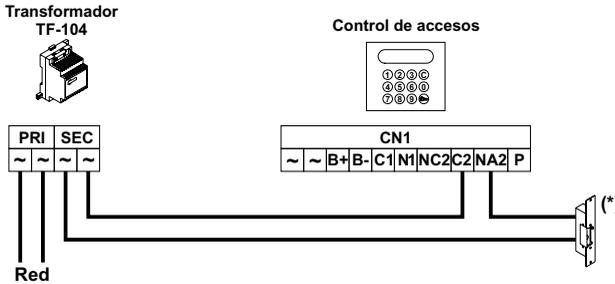


Borne	Secciones hasta	
	100m.	300m.
0, ind, 5, CI, 10, CI, P, P1	0,25mm ²	0,50mm ²
~, 3	0,50mm ²	1,00mm ²
~1, ~2, CV	1,00mm ²	2,50mm ²

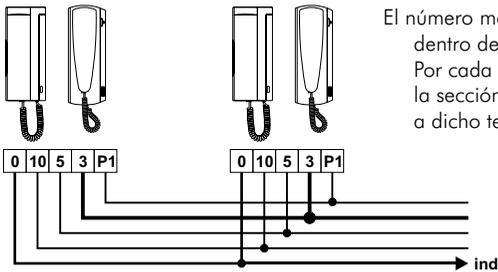
(*) Colocar el varistor suministrado en los terminales del abrepuertas.

Cableado del relé 2.

Reservar el relé 1 para la conexión del abrepuertas de la placa, tal y como se muestra en la página anterior. El relé 2 siempre actúa de forma impulsional. Para conectar un segundo abrepuertas, utilizar un transformador TF-104 y cablearlo tal y como muestra el esquema adjunto. Si se desea activar este abrepuertas desde el pulsador adicional del teléfono, conectar el pulsador adicional entre los bornes C2 y NA2 del control de accesos. (*) Recuerde conectar el varistor entre los terminales del abrepuertas.



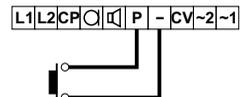
Instalación de teléfonos en paralelo.



El número máximo de teléfonos en paralelo dentro de una misma vivienda es de tres. Por cada teléfono en paralelo doblar la sección del hilo de llamada a dicho teléfono.

Pulsador exterior para apertura de puerta.

Para abrir la puerta en cualquier momento mediante un pulsador externo, colocar el pulsador entre los bornes 'L' y 'P' del módulo de sonido. Esta función es especialmente útil para permitir la salida del edificio sin necesidad de llave.





0	0	4								Longitud de los códigos (4, 5 ó 6)
1	1									Código 1 Relé 1
1	2									Código 2 Relé 1
1	3									Código 3 Relé 1
1	4									Código 4 Relé 1
1	5									Código 5 Relé 1
1	6									Código 6 Relé 1
1	7									Código 7 Relé 1
1	8									Código 8 Relé 1
2	1									Código 1 Relé 2
2	2									Código 2 Relé 2
2	3									Código 3 Relé 2
2	4									Código 4 Relé 2
2	5									Código 5 Relé 2
2	6									Código 6 Relé 2
2	7									Código 7 Relé 2
2	8									Código 8 Relé 2
3	0									Código Pánico
4	1	0								Relé 1: N/A (0) N/C(1)
5	1	0								Relé 1: Impulsional (0) Estable(1)
6	1	0	3							Relé 1: Tiempo activación (01 a 20s.)
6	2	0	3							Relé 2: Tiempo activación (01 a 20s.)
6	3	0	3							Pánico: Tiempo activación (01 a 20s.)
7	0	2	7	1	8	2	8			Código Gestor
8	0	3	1	4	1	5	9			Código Usuario
9	0	1								Sonoridad teclado: Off (0) On(1)



- ⇒ No funciona nada.
 - ☞ Comprobar la tensión de salida del alimentador: en los bornes SEC del TF-104 debe ser de 12 a 17Vc.a. Si no es así, desconecte el alimentador de la instalación y vuelva a medir la tensión. Si ahora es correcta, es que hay un cruce en la instalación. Desconecte el alimentador de la red y revise la instalación.
- ⇒ Volumen de audio inadecuado.
 - ☞ Ajustar los niveles de audición tal y como se muestra en la página 4. En caso de acoplamiento, reducir el volumen hasta que desaparezca el acoplamiento.
- ⇒ No se realiza la función de apertura de puerta.
 - ☞ Desconecte el abrepuertas del módulo de sonido y realice un cortocircuito entre los terminales 'L' y 'P': en dicho instante deberían haber 12Vc.a. entre los terminales 'CV' y '1~2' del módulo de sonido. En caso afirmativo compruebe el estado del abrepuertas, su cableado y el del borne 'P' con los teléfonos. Si el problema persiste, cambie el módulo de sonido.
 - ☞ Verifique que el código introducido corresponde al de activación del relé conectado al abrepuertas.
- ⇒ No se realiza la llamada o la confirmación de llamada.
 - ☞ Comprobar que el embarrado del común de pulsadores está bien conectado al borne 'CP' del módulo de sonido.



golmar@golmar.es
www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.

Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.

Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.