

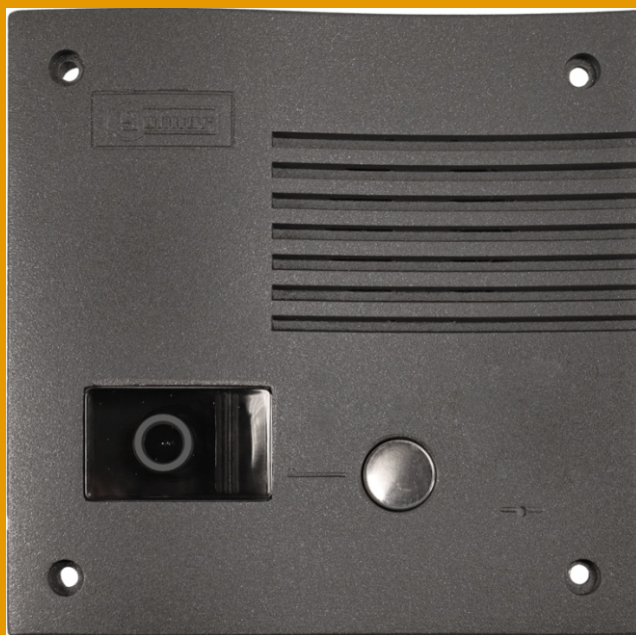


TECNOLOGÍA

# MANUAL DE INSTRUCCIONES



## Placa PVS-295/G2+



## Instalación 2 hilos

## INTRODUCCIÓN

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

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.

## ÍNDICE

Introducción.....	2
Índice.....	2
<b>Acceso a los manuales de los kit's de video de la placa PVS-295/G2+.....</b>	<b>2</b>
Precauciones de seguridad.....	2
Consejos para la puesta en marcha.....	3
Características.....	3
Funcionamiento del sistema.....	3
Placa PVS-295/G2+.....	
Ubicación de la caja de empotrar.....	3
Colocar la caja de empotrar.....	3
Descripción de la placa.....	4
Descripción de los terminales de conexión.....	4
Descripción del microinterruptor de configuración.....	5
Descripción del puente de ajuste volumen (síntesis vocal y modo tonos).....	5
Seleccionar el idioma de la síntesis vocal / modo tonos.....	6
Descripción de los leds de iluminación (ambiente baja luminosidad).....	6
Descripción de la síntesis de voz (indicaciones auditivas en la placa).....	6
Descripción del modo tonos (indicaciones auditivas en la placa).....	7
Abrepuertas.....	7
Instalación del abrepuertas.....	7
Limpieza de la placa.....	8
Notas.....	9
Conformidad.....	10

## ACCESO A LOS MANUALES DE LOS KIT'S DE VIDEO DE LA PLACA PVS-295/G2+

Desde los siguientes enlaces o QR's:

[R5110/ART 4 XLITE 1P](#)

QR



[R5110/ART 4W LITE 1P](#)

QR



[R5110/ART 7 LITE 1P](#)

QR



[R5110/ART 7 W 1P](#)

QR



## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Cuando se instale o modifique los equipos, **hacerlo sin alimentación.**
- La instalación y manipulación de estos equipos deben ser realizado por **personal autorizado.**
- Toda la instalación debe viajar al menos a **40 cm. de cualquier otra instalación.**
- En el alimentador:
  - ⚠ No apretar excesivamente los tornillos de la regleta.
  - ⚠ Instale el alimentador en un lugar seco y protegido sin riesgo de goteo o proyecciones de agua.
  - ⚠ Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, húmedos o polvorientos.
  - ⚠ No bloquee las ranuras de ventilación para que pueda circular el aire libremente.
  - ⚠ Para evitar daños, el alimentador tiene que estar firmemente anclado.
  - ⚠ Para evitar choque eléctrico, no quite la tapa ni manipule los cables conectados a los terminales.






## CONSEJOS PARA LA PUESTA EN MARCHA

- Cuando se instale o modifique los equipos, **hacerlo sin alimentación.**
- La instalación y manipulación de estos equipos debe ser realizado por **personal autorizado.**
- La instalación debe viajar alejada al menos a **40cm. de cualquier otra instalación.**
- Antes de conectar el equipo, verificar todas las conexiones antes de poner en marcha el equipo.
- Utilizar el cable Golmar **RAP-2150** (2x1mm<sup>2</sup>).
- Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

## CARACTERÍSTICAS

- **1 vivienda, para mas información ver manual del Kit con el monitor correspondiente (ver código QR en pág. 2).**
- Sistema de videoportero con instalación simplificada (bus de 2 hilos no polarizados).
- Tono confirmación de llamada.
- Indicaciones auditivas en la placa para personas con discapacidad visual, indicando llamando, llamada perdida, puerta abierta, llamada finalizada y comunicando.

## FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

- Para realizar la llamada, el visitante deberá presionar el pulsador de llamada a la vivienda; un tono acústico advertirá de que la llamada se está realizando. Si la síntesis de voz está habilitada el mensaje "llamando" nos indicará que la llamada se está realizando. En ese instante, el monitor de la vivienda recibe la llamada.
- Al recibir la llamada, la imagen aparecerá en la pantalla del monitor principal y secundario 1 sin que el visitante lo perciba y el icono  se muestra en pantalla en color verde. Para visualizar la imagen desde los monitores 2 ó 3, presione sobre uno de los pulsadores del monitor situados sobre los puntos de orientación para invidentes. Si la llamada no es atendida antes de 45 seg. el canal quedará libre.
- Para establecer comunicación desde el monitor presione sobre el pulsador situado debajo del icono de descolgado  mostrado en la pantalla.
- La comunicación tendrá una duración de 90 seg. o hasta que presione el pulsador situado debajo del icono de colgado  en el monitor. Finalizada la comunicación, el canal quedará libre. Si la síntesis de voz está habilitada, el mensaje "llamada finalizada" nos indicará en la placa que la llamada ha finalizado.
- Si se desea abrir la puerta 1 ó 2 presione el pulsador situado debajo del icono  o  durante la llamada o comunicación. Una sola pulsación activa el abrepuertas durante 3 segundos. Si la síntesis de voz está habilitada, el mensaje "puerta abierta" sonará en la placa.
- **Ver manual del monitor correspondiente para funcionamiento detallado.**

## INSTALACIÓN DE LA PLACA

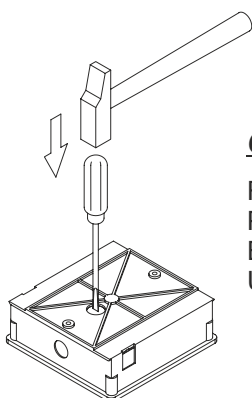
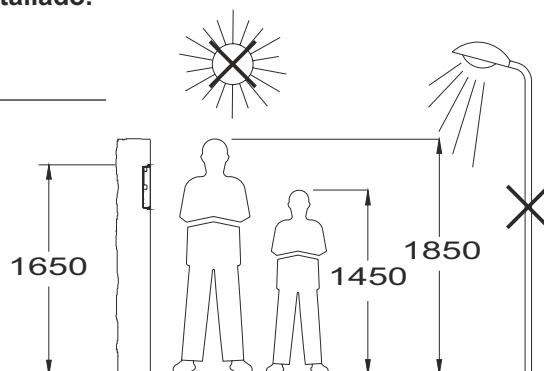
### Ubicación de la caja de empotrar:

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:

Caja de empotrar **M (CAJA)**, 131(An) x 131(Al) x 45(P) mm.

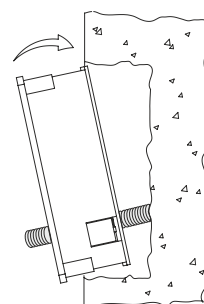
La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones

adicionales para prolongar la vida de la misma (viseras, lugares cubiertos, ...). Para obtener una óptima calidad de imagen en equipos de videoportero, evite contraluces provocados por fuentes de luz (sol, farolas, ...).

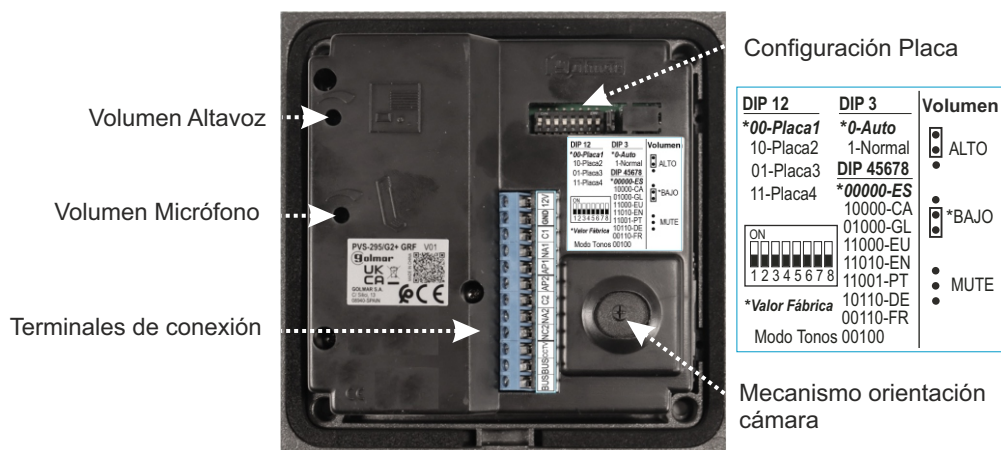
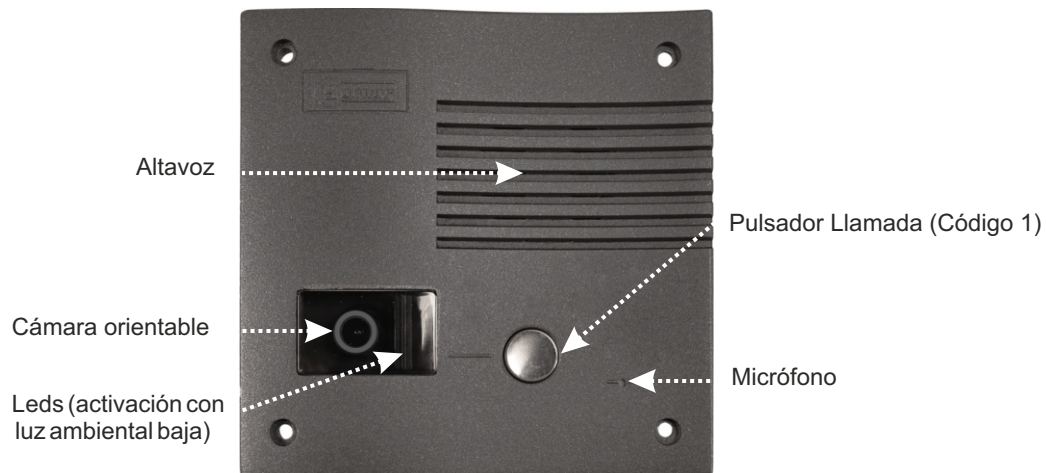


### Colocar la caja de empotrar:

- Romper el tabique de la caja de empotrar para la entrada de cables.
- 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.



DESCRIPCIÓN DE LA PLACA PVS-295/G2+



**Terminales de conexión:**

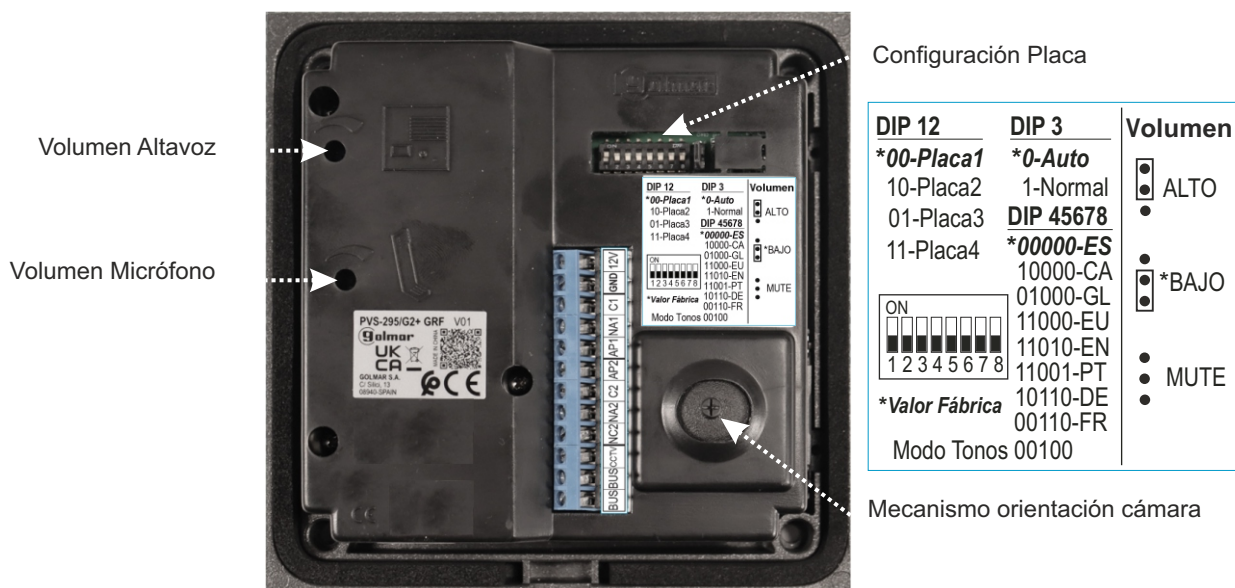
BUS	BUS	CCTV	NC2	NA2	C2	AP2	AP1	NA1	C1	GND	12V

- BUS : Bus de comunicación (no polarizado).
- BUS : Bus de comunicación (no polarizado).
- CCTV : Entrada para cámara analógica CCTV.
- NC2 : Contacto "NC" para electrocerradura (Relé 2).
- NA2 : Contacto "N.A" para electrocerradura (Relé 2).
- C2 : Contacto "C" para electrocerradura (Relé 2).
- AP2 : Entrada para pulsador exterior de apertura de puerta (Relé 2)
- AP1 : Entrada para pulsador exterior de apertura de puerta (Relé 1).
- NA1 : Contacto "N.A" para electrocerradura (Relé 1)
- C1 : Contacto "C" para electrocerradura (Relé 1).
- GND – : Entrada GND para cámara analógica CCTV.
- Entrada para pulsadores exteriores de apertura de puerta (Relé 1 y Relé 2).
- Salida negativo para la electrocerradura de continua Golmar.
- 12V + : Salida positiva 12Vcc para la electrocerradura de continua Golmar.

**Nota:** Ver esquemas de instalación para su conexionado (páginas 08 a 12 y 13 a 18).

## PLACA PVS-295/G2+

### Descripción de la placa:



### Descripción del microinterruptor de configuración de la placa:

El microinterruptor de configuración está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior de la placa.



#### Dirección Placa (Dips1 y 2):

-Microinterruptores: 1 y 2 en OFF (dirección 1), 1 en ON y 2 en OFF (dirección 2), 1 en OFF y 2 en ON (dirección 3), 1 y 2 en ON (dirección 4).

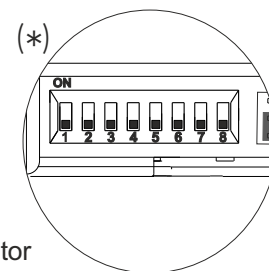


#### Configurar el modo de apertura de la puerta (Dip3):

-Microinterruptor 3 en OFF (Automático): Permite desde el monitor habilitar / deshabilitar la "Apertura Automática de la Puerta", durante un proceso de llamada. (Programable por código especial, ver pág. 20 a 23).  
-Microinterruptor 3 en ON (Normal): La puerta solo se abre cuando se acciona el pulsador de abrepuertas desde el monitor, durante un proceso de llamada o comunicación.



-Para seleccionar el idioma de la síntesis vocal o modo tonos (para los procesos de llamada, apertura puerta, llamada finalizada y canal ocupado) de la placa. Por defecto síntesis vocal con el idioma Español (configurar ver pág. 6).



(\*) Valor de fábrica.

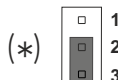
### Descripción del puente de ajuste volumen (síntesis vocal y modo tonos) de la placa:

El puente de ajuste volumen está ubicado en el lateral inferior izquierdo de la parte posterior del módulo de video.

El puente de ajuste volumen permite seleccionar entre un nivel mínimo, máximo o sin volumen de la síntesis vocal y el modo tonos de la placa.



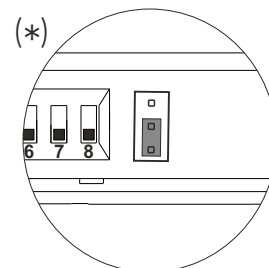
El puente insertado entre 1 y 2, ajusta el volumen a un valor máximo de la síntesis vocal y modo tonos de la placa.



El puente insertado entre 2 y 3, ajusta el volumen a un valor bajo de la síntesis vocal y modo tonos de la placa.



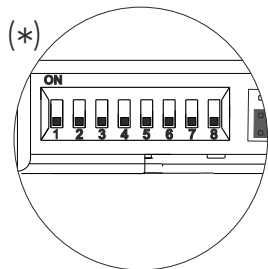
El puente quitado, ajusta sin volumen la síntesis vocal y modo tonos de la placa.



(\*) Valor de fábrica.



## PLACA PVS-295/G2+

**Seleccionar el idioma de la síntesis vocal o modo tonos de la placa:**

El microinterruptor de configuración está ubicado en el lateral superior derecho de la parte posterior de la placa.

Si se desea cambiar el idioma de la síntesis vocal o seleccionar el modo tonos de la placa, configure los dips 4 a 8 del microinterruptor de configuración (pág.5), ver la siguiente tabla de selección:

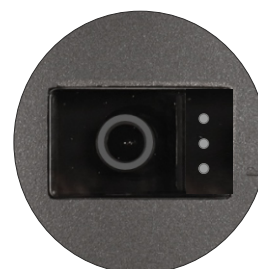
Síntesis vocal	Dip4	Dip5	Dip6	Dip7	Dip8
(*) Español	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Catalán	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
Gallego	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
Vasco	ON	ON	OFF	OFF	OFF
English	ON	ON	OFF	ON	OFF
Portugués	ON	ON	OFF	OFF	ON
Alemán	ON	OFF	ON	ON	OFF
Francés	OFF	OFF	ON	ON	OFF
<b>Modo Tonos</b>	OFF	OFF	ON	OFF	OFF



(\*) Valor de fábrica.

**Descripción leds de iluminación placa "ambiente baja luminosidad":**

Los leds de iluminación de la placa, se activarán durante un proceso de llamada si la iluminación en ese momento en la placa es baja. Permittiéndonos ver desde el monitor de casa la persona que ha llamado.

**Descripción de la síntesis de voz (indicaciones auditivas en la placa):**

Indicaciones auditivas en la placa para personas con discapacidad visual.

Si la síntesis de voz está activada en la placa (ver pág. 6 para configuración), se podrán escuchar en la placa los siguientes mensajes de voz:

- En llamada: "Llamando".
- En apertura de la puerta: "Puerta abierta".
- Al finalizar la comunicación: "Llamada finalizada".
- Con más de una placa, al llamar y una ya está en comunicación: "Llamando-comunicando".
- En llamada y el monitor está en modo (no molesten): "Llamando".
- En llamada (vivienda sin monitor ni teléfono): "Llamando-llamada perdida".

## PLACA PVS-295/G2+

**Descripción del modo tonos (indicaciones auditivas en la placa):**

Indicaciones auditivas del modo tonos en la placa.

Si el modo tonos está activada en la placa (ver pág. 6 para configuración), se podrán escuchar en la placa los siguientes tonos:

- En llamada: 2 tonos largos.
- En apertura de la puerta: 1 tono largo.
- Al finalizar la comunicación: No hay tonos.
- Con más de una placa, al llamar y una ya está en comunicación: 5 tonos cortos.
- En llamada y el monitor está en modo (no molesten): 2 tonos largos.
- En llamada (vivienda sin monitor ni teléfono): 2 tonos largos y 5 tonos cortos.

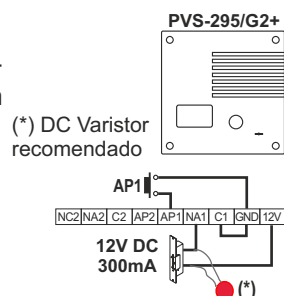
**ABREPUERTAS****12V DC 300mA:**

GOLMAR Recomendados:

[20600155 CV-14P/UNI/SF](#) & [20600160 CV-16P/UNI/SF](#) & [20600253 CV-24P/UNI/SF](#) & [20600255 CV-24EP/UNI/SF](#) & [20600158 CV-26P/UNI/SF](#) & [20600158 CV-26EP/UNI/SF](#)

**Pulsador de salida:**

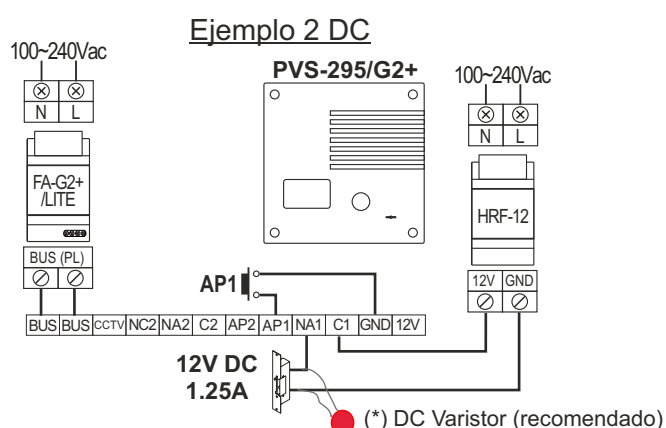
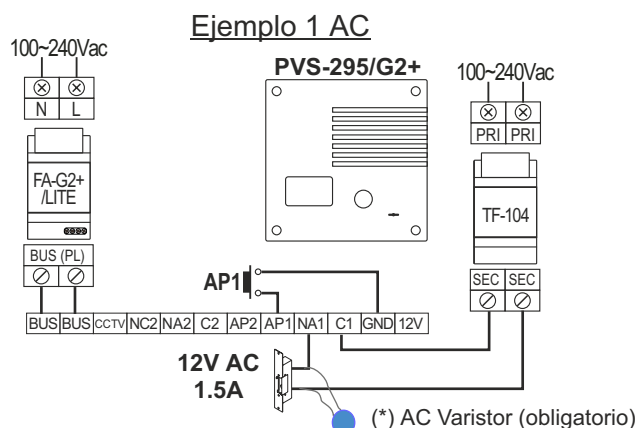
Importante: Instalaciones con 2 placas de calle + 2 pulsadores AP + 2 Abrepuertas DC, es necesario cambiar la Fuente de Alimentación por la [12240100 FA-G2+ \(30V 1.5A\)](#).

**DC Alto consumo y AC:**

Utilizar alimentador adecuado (AC/DC) al consumo y tipo de Abrepuertas. Usar varistor (\*).

Ejemplo 1: Uso transformador [TF-104](#) (12Vac/1.5A) y Abrepuertas AC máximo consumo 1.5A.

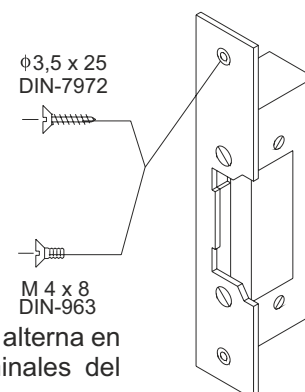
Ejemplo 2: Uso Alimentador DC [10900012 HRF-12/1.25A](#) y Abrepuertas DC máximo consumo 1.25A.

**INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS****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:**

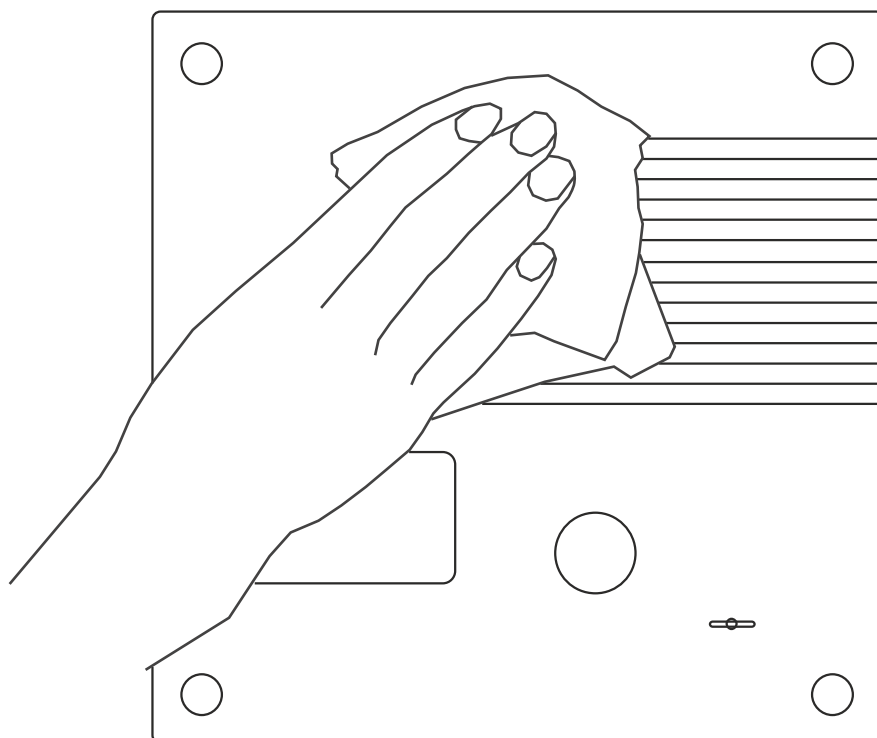
- El abrepuertas debe ser de 12V corriente continua o alterna (Golmar). (Ver esquemas de instalación para abrepuertas de alterna y abrepuertas de continua).
- El kit se suministra con un varistor. Si usted va a conectar un abrepuertas de corriente alterna en una de las salidas, coloque el varistor suministrado directamente sobre los terminales del abrepuertas para asegurar el buen funcionamiento del equipo.



**LIMPIEZA DE LA PLACA**

---

- No utilizar disolventes, detergentes ni productos de limpieza que contengan ácidos, vinagre o que sean abrasivos.
- Utilizar un paño húmedo (no mojado) suave que no deje pelusa con agua.
- Páselo sobre el monitor / placa siempre en la misma dirección, de arriba a abajo.
- Después de limpiar el monitor / placa utilice un paño seco y suave que no deje pelusa para eliminar la humedad.





## NOTAS

## CONFORMIDAD

Este producto es conforme con las disposiciones de las Directivas Europeas aplicables respecto a la Seguridad Eléctrica **2014/35/CEE** y la Compatibilidad Electromagnética **2014/30/CEE**.

*This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding, Electrical Safety **2014/35/ECC** and Electromagnetic Compatibility **2014/30/ECC**.*



**NOTA:** El funcionamiento de este equipo está sujeto a las siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas, y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden provocar un funcionamiento no deseado.

**NOTE:** Operation is subject to the following conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any received interference, including the ones that may cause undesired operation.



golmar@golmar.es

www.golmar.es

GOLMAR S.A.  
C/ Silici, 13  
08940- Cornellá de Llobregat  
SPAIN



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.