



TECNOLOGÍA

# MANUAL DE INSTRUCCIONES



## Kit Videoportero G2+ Instalación 2 hilos Rock Art 7 Lite

**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

Manual del monitor ART 7 LITE.....2

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

    Descripción e instalación del alimentador FA-G2+/ LITE.....8

    Esquemas de instalación con el alimentador FA-G2+/LITE.....9-12

    Descripción e instalación del alimentador FA-G2+.....13

    Esquemas de instalación con el alimentador FA-G2+.....14-17

    Conexión de una cámara externa.....18

    Limpieza del monitor y la placa.....18

    Definir el monitor como Principal o Secundario (código especial: 0550 Principal/ 0551 Secundario1/ 0552 Secundario2/ 0553 Secundario3).....19-22

    Códigos especiales.....19-23

    Conformidad.....24

**MANUAL DEL MONITOR ART 7 LITE**

Para el funcionamiento detallado del monitor , ver manual TART 7 LITE desde el siguiente QR o en la página web: <https://www.golmar.es/productos/art-7-lite-g2-plus#product>

QR



MANUAL  
ART 7 LITE

**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

- No apretar excesivamente los tornillos de la regleta del alimentador.
- 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 el conexionado entre placa, distribuidor de placa, alimentador, distribuidor monitores y terminales de audio.
- Utilizar el cable Golmar **RAP-2150** (2x1mm<sup>2</sup>).
- Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

## CARACTERÍSTICAS

- 1 vivienda **R5110/ART 7 LITE 1P** permite hasta 2 monitores y 2 placas de calle (**DPM-G2+** necesario) con la Fuente de alimentación suministrada **FA-G2+/LITE (30V 0.5A).**

**IMPORTANTE.** Uso de **12240100 FA-G2+ (30V 1.5A)** en los siguientes casos:

- Instalaciones 1 vivienda con más de 2 monitores (Máximo 4 por vivienda).
- Instalaciones 1 vivienda con más de 2 placas de calle (Máximo 4 por instalación).
- Instalaciones 1 vivienda con más de 1 Pulsador AP de Salida.
- 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 **ART 7 LITE/G2+** 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:

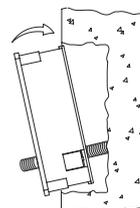
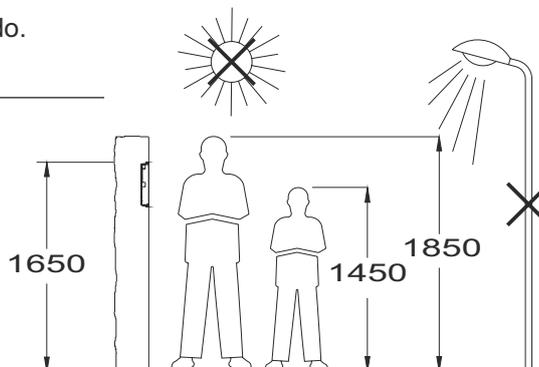
Caja de empotrar **M (CAJA)**, 131(An) x 131(Al) x 45(P) mm.

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

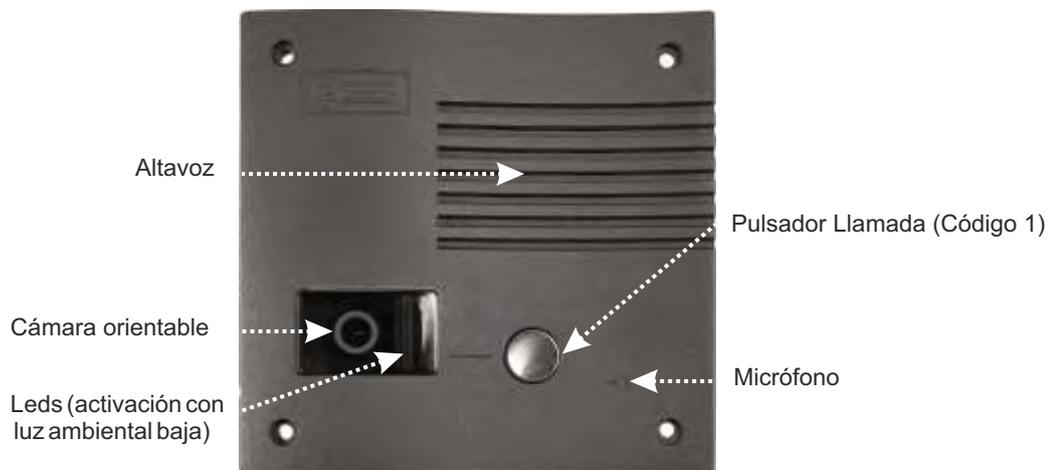
adicionales para prolongar la vida de la misma (viseras, lugares cubiertos, ...). Para obtener una óptima calidad de imagen en equipos de videoportero, evite contraluces provocados por fuentes de luz (sol, farolas, ...).

### **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+



DIP 12	DIP 3	Volumen
*00-Placa1	*0-Auto	● ALTO
10-Placa2	1-Normal	●
01-Placa3	DIP 45678	● *BAJO
11-Placa4	*00000-ES	● MUTE
	10000-CA	
	01000-GL	
	11000-EU	
	11010-EN	
	11001-PT	
	10110-DE	
	00110-FR	
*Valor Fábrica		
Modo Tonos 00100		

**Terminales de conexión:**

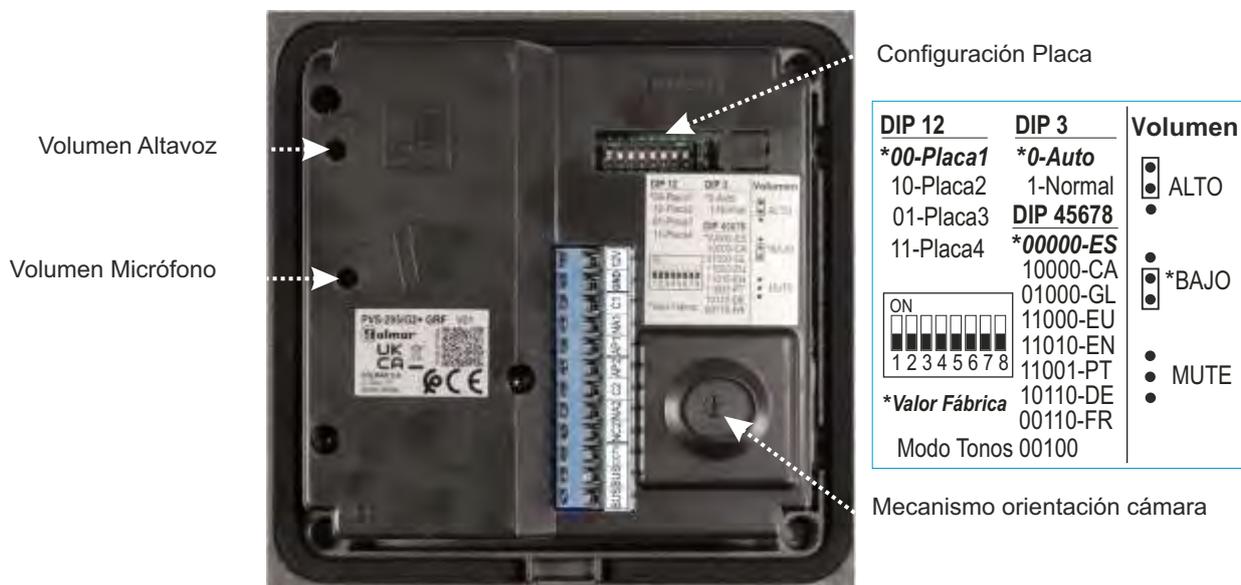
BUS	BUS	CCTV	NC2	NA2	C2	AP2	AP1	NA1	C1	GND	12V
⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

- 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:**



Configuración Placa

DIP 12	DIP 3	Volumen
*00-Placa1	*0-Auto	● ALTO
10-Placa2	1-Normal	● *BAJO
01-Placa3	<b>DIP 45678</b>	● MUTE
11-Placa4	*0000-ES	
	10000-CA	
	01000-GL	
	11000-EU	
	11010-EN	
	11001-PT	
	10110-DE	
	00110-FR	
*Valor Fábrica	Modo Tonos 00100	

Mecanismo orientación cámara

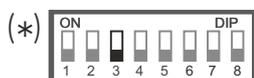
**Descripción del microinterruptor de configuración de la placa:**

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



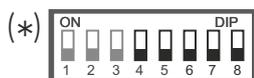
**Dirección Placa (Dips1 y 2):**

-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).



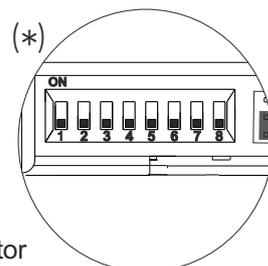
**Configurar el modo de apertura de la puerta (Dip3):**

-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.



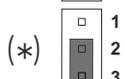
**Descripción del puente de ajuste volumen (síntesis vocal y modo tonos) de la placa:**

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.



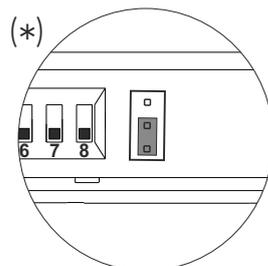
1 El puente insertado entre 1 y 2, ajusta el volumen a un valor máximo de la síntesis vocal y modo tonos de la placa.



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



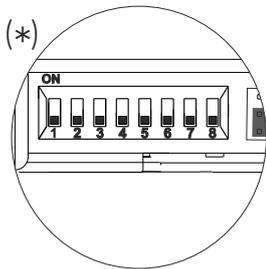
1 El puente quitado, ajusta sin volumen la síntesis vocal y modo tonos de la placa.



(\*) Valor de fábrica.

**PLACA PVS-295/G2+**

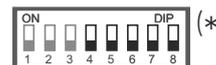
**Seleccionar el idioma de la síntesis vocal o modo tonos de la placa:**



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**

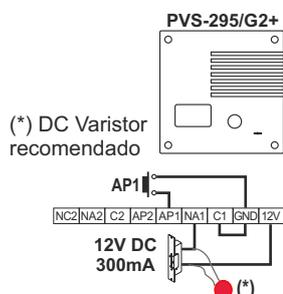
**12V DC 300mA:**

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+ \(30V 1.5A\)](#).

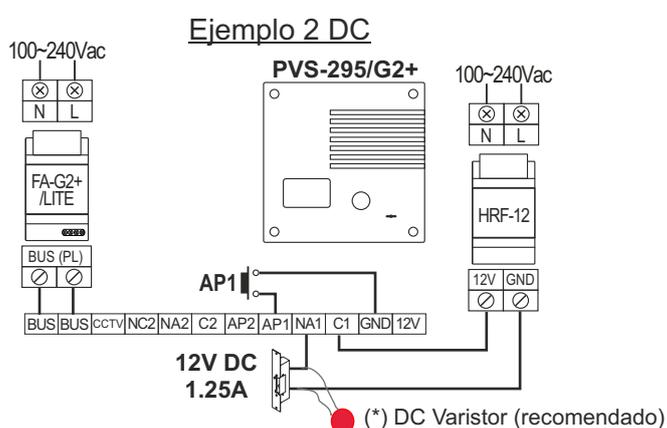
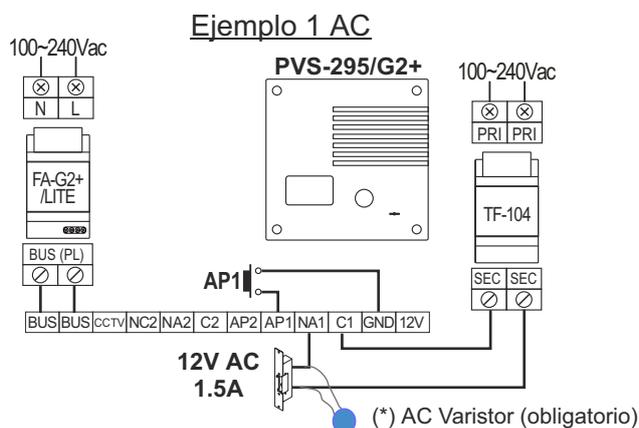


**DC Alto consumo y AC:**

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.



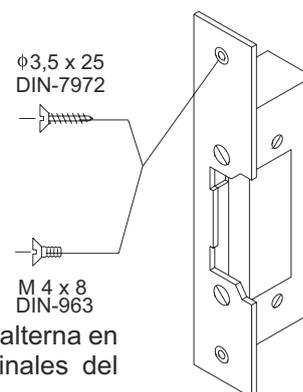
**INSTALACIÓN DEL ABREPUERTAS**

**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.

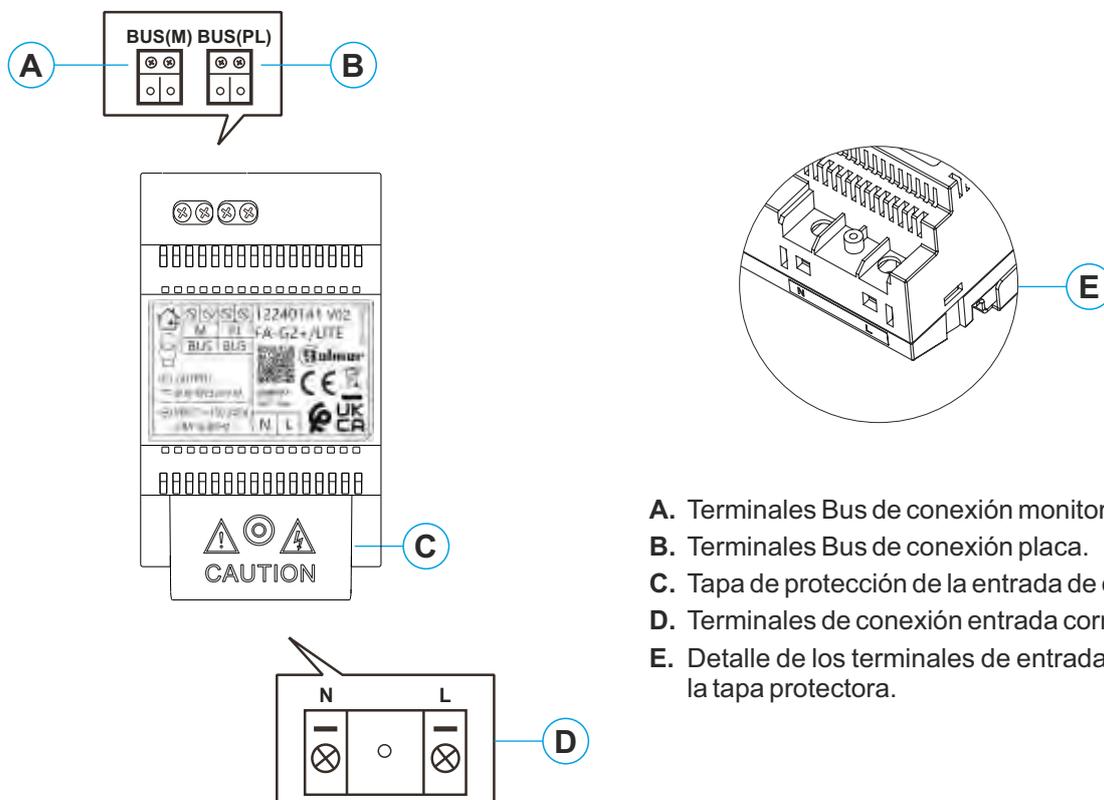
**IMPORTANTE:**

- 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.



ALIMENTADOR FA-G2+/LITE

Descripción del alimentador FA-G2+/LITE:



- A. Terminales Bus de conexión monitor.
- B. Terminales Bus de conexión placa.
- C. Tapa de protección de la entrada de corriente.
- D. Terminales de conexión entrada corriente.
- E. Detalle de los terminales de entrada corriente sin la tapa protectora.

**Instalación**

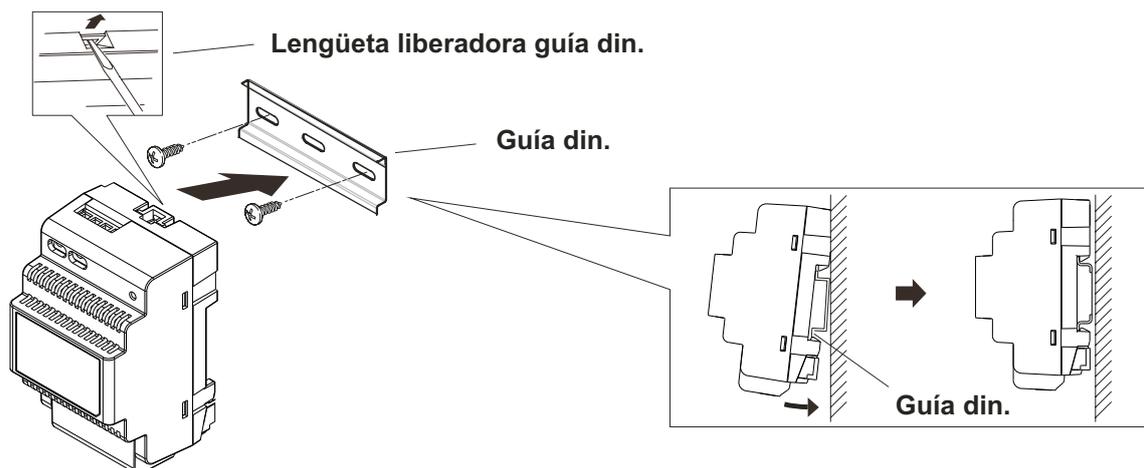
La instalación y manipulación del alimentador debe ser realizada por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.

Instale el alimentador en un lugar seco, protegido y ventilado. Bajo ningún concepto obstruya las rejillas de ventilación. Utilice una guía DIN 46277 para su fijación (4 elementos).

Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico.

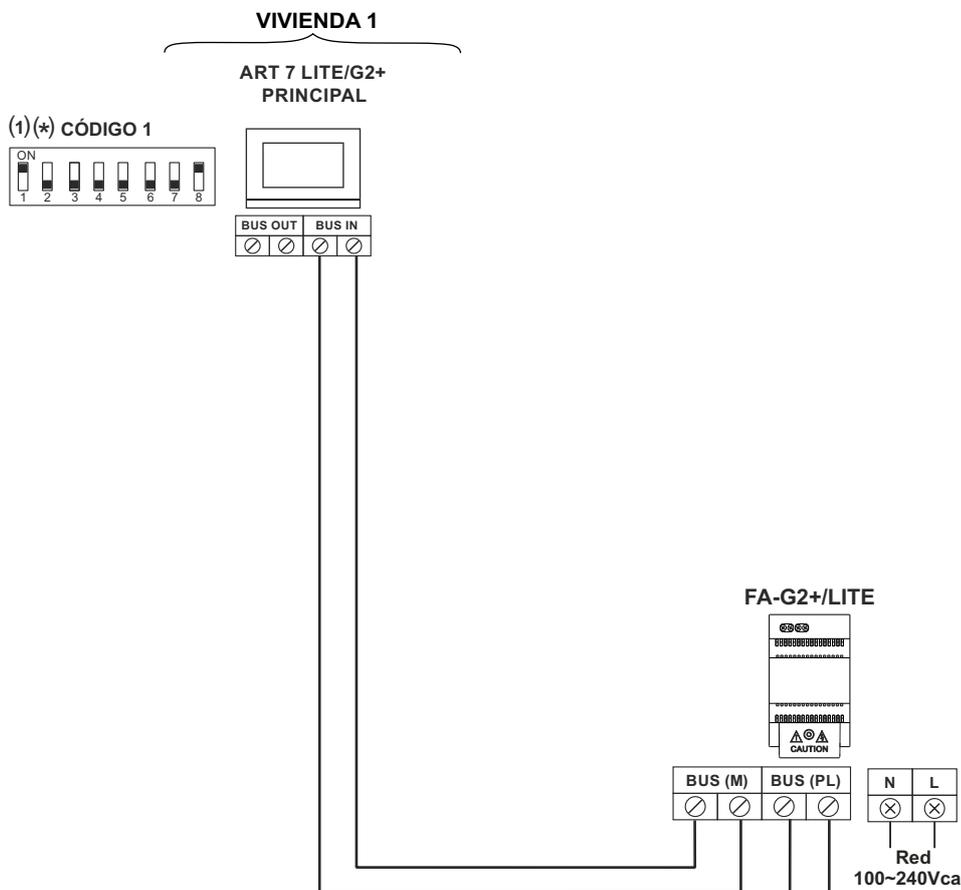
Para evitar descargas eléctricas, no quite la tapa de protección sin antes desconectar el alimentador de la corriente. Vuélvala a colocar una vez finalizadas todas las conexiones.

Conecte los cables a los terminales de instalación siguiendo las indicaciones de los esquemas.



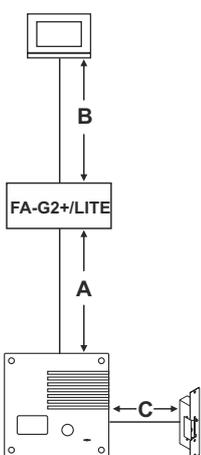
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (CON ALIMENTADOR FA-G2+/LITE):

**Kit de una vivienda (KIT R5110/ ART 7 LITE 1P) con 1 monitor, 1 placa de entrada y abrepuertas de continua Golmar.**



**Distancias y Secciones:**

ART 7 LITE

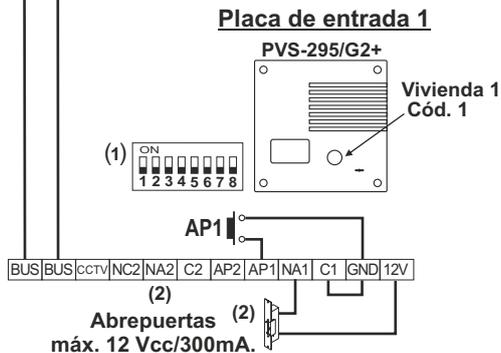


Tipo de cable	A	B	C
2 x 0,75mm <sup>2</sup> (AWG18)	30m	30m	15m
CAT5 (**)	60m	60m	15m
RAP-GTWIN/HF 2x1mm <sup>2</sup>	60m	60m	15m

(\*\*). Utilizar dos pares trenzados para cada línea de bus.

(1) Configure los microinterruptores del monitor y la placa tal como se muestra en el esquema de instalación para 1 vivienda.

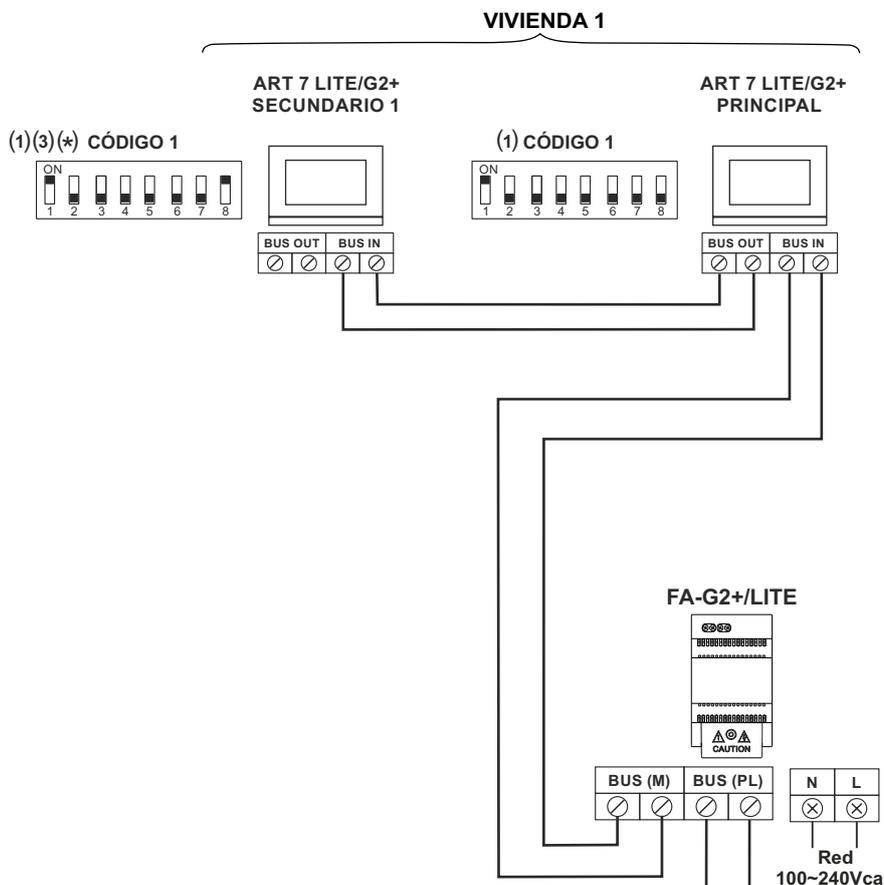
(\*) Configurar final de línea en el último monitor. Dip 8 a On.



(2) Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 12.

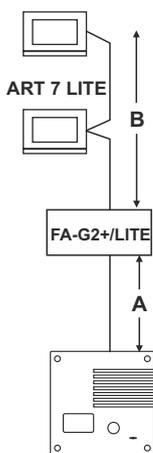
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (CON ALIMENTADOR FA-G2+/LITE):

**Kit de una vivienda (Kit R5110/ ART 7 LITE 1P) con 2 monitores, 1 placa de entrada y abrepuertas de continua Golmar.**



**Distancias y Secciones:**

ART 7 LITE

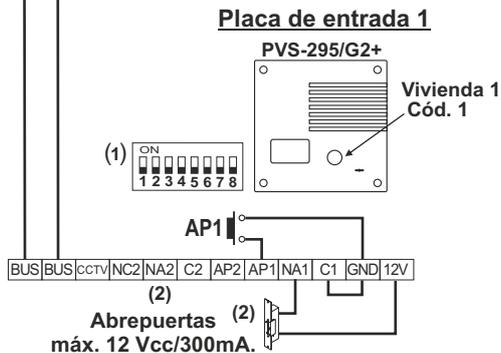


Tipo de cable	A	B	C
2 x 0,75mm <sup>2</sup> (AWG18)	30m	30m	15m
CAT5 (**)	60m	60m	15m
RAP-GTWIN/HF 2x1mm <sup>2</sup>	60m	60m	15m

(\*\*). Utilizar dos pares trenzados para cada línea de bus.

(1) Configure los microinterruptores del monitor y la placa tal como se muestra en el esquema de instalación para 1 vivienda.

(\*) Configurar final de línea en el último monitor. Dip 8 a On.



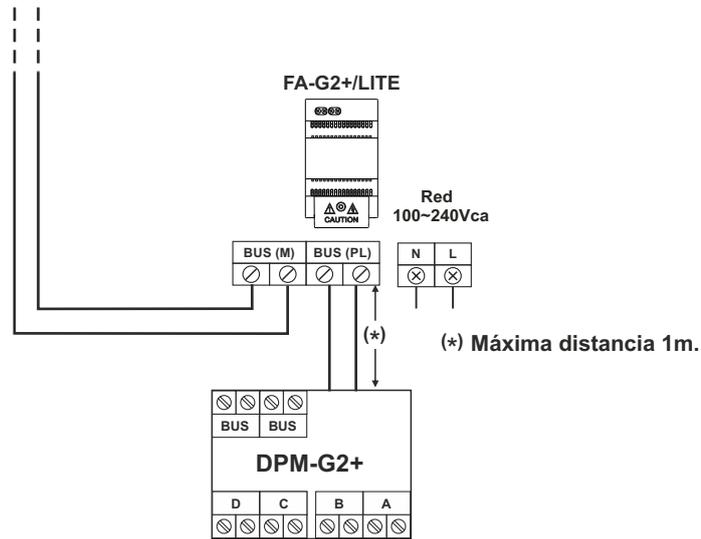
(2) Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 12.

(3) Para definir el monitor como principal o secundario, (ver página 19-22). La vivienda debe tener un monitor principal y solo uno.

**ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (CON ALIMENTADOR FA-G2+/LITE):**

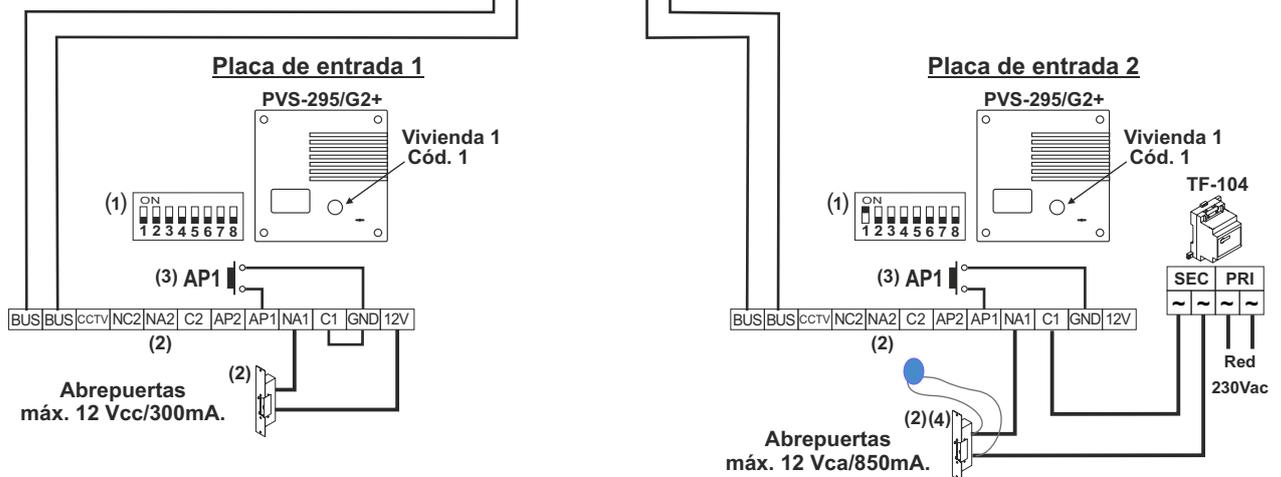
**Kit de una vivienda (Kit R5110/ ART 7 LITE 1P) con 2 placas de entrada, distribuidor DPM-G2+, abrepuertas de continua y alterna Golmar.**

Al monitor/les (sin distribuidores) (ver páginas 9 y 10).



**(3) IMPORTANTE:**

Instalaciones con 2 placas de entrada y el pulsador de activación remota AP conectado en ambas placas, una de las placas debe conectarse el abrepuertas de alterna (en lugar de un abrepuertas de continua) con un transformador TF-104.

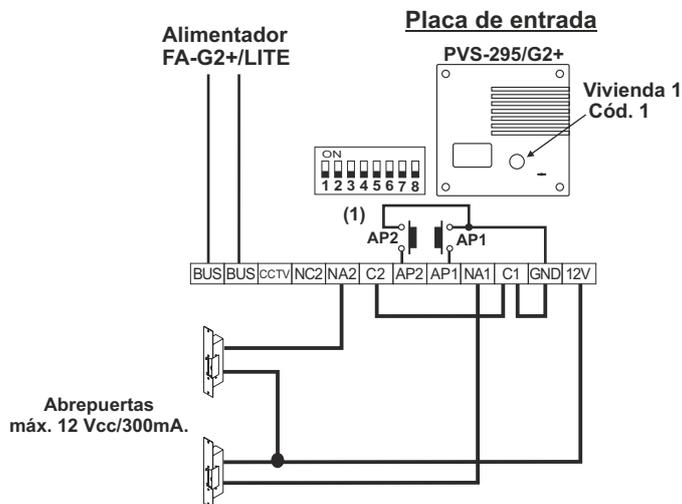


- (1) Configure los microinterruptores de las placas tal como se muestra en el esquema de instalación para videoportero con 2 placas de entrada.
- (2) Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 12.
- (4) Importante: Coloque el varistor suministrado con el kit directamente sobre los terminales del abrepuertas.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (CON ALIMENTADOR FA-G2+/LITE):

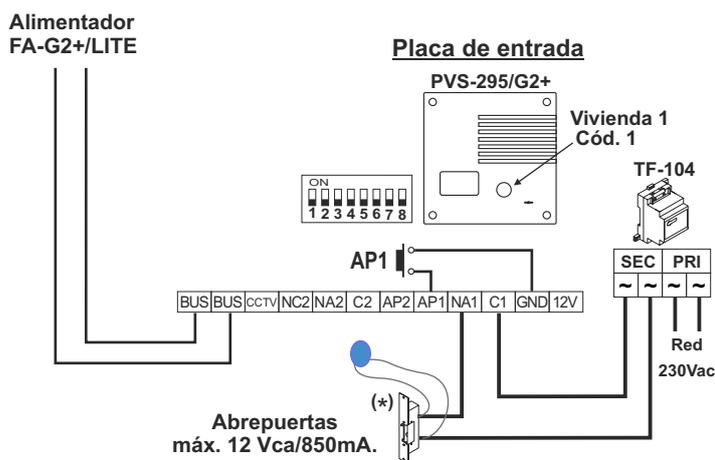
Conexión de abrepuertas de continua y alterna Golmar.

**Conexión de 2 abrepuertas de continua con "AP":**



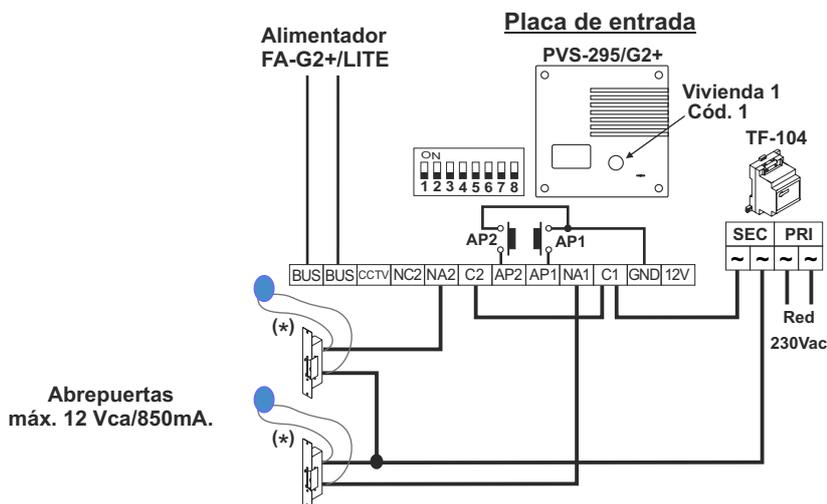
(1) **Importante:** Instalación con 1 placa de entrada y 2 abrepuertas de continua Golmar (ver nota "IMPORTANTE" de nº de AP's en pág. 11).

**Conexión de 1 abrepuertas de alterna con "AP":**



(\*) **Importante:** Coloque el varistor suministrado con el módulo de video directamente sobre los terminales del abrepuertas.

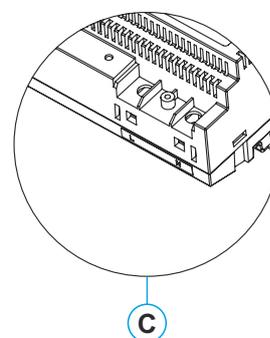
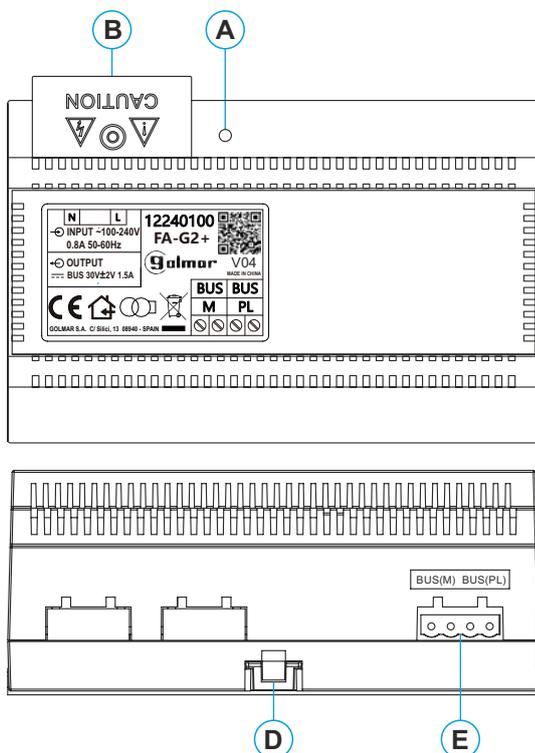
**Conexión de 2 abrepuertas de alterna con "AP":**



(\*) **Importante:** Coloque los varistores suministrados con el módulo de video directamente sobre los terminales de los abrepuertas.

**INSTALACIÓN DEL ALIMENTADOR FA-G2+**

**Descripción del alimentador FA-G2+ :**



- A. Indicador luminoso de funcionamiento.
- B. Tapa de protección de la entrada de corriente.
- C. Detalle de los terminales de entrada corriente sin la tapa protectora.
- D. Lengüeta de anclaje en guía DIN.
- E. Terminales de instalación.

**Características técnicas**

Tensión de entrada:	100~240Vca
Frecuencia de entrada:	50~60 Hz
Tensión de salida:	30 Vcc ± 2V
Corriente de salida:	1,5A
Temperatura de funcionamiento:	-10°C ~ 40°C
Dimensiones:	140*90*60mm

**Instalación del alimentador FA-G2+:**

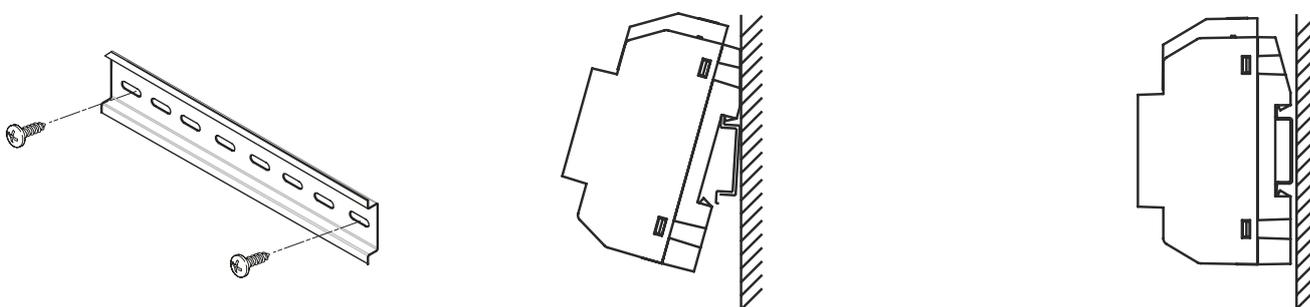
La instalación y manipulación del alimentador debe ser realizada por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.

Instale el alimentador en un lugar seco, protegido y ventilado. Bajo ningún concepto obstruya las rejillas de ventilación. Utilice una guía DIN 46277 para su fijación (8 elementos).

Recuerde que la normativa vigente obliga a proteger el alimentador con un interruptor magnetotérmico.

Para evitar descargas eléctricas, no quite la tapa de protección ni manipule los cables conectados a los terminales sin antes desconectar el alimentador de la corriente. Vuélvala a colocar una vez finalizadas todas las conexiones.

Conecte los cables a los terminales de instalación siguiendo las indicaciones de los esquemas.

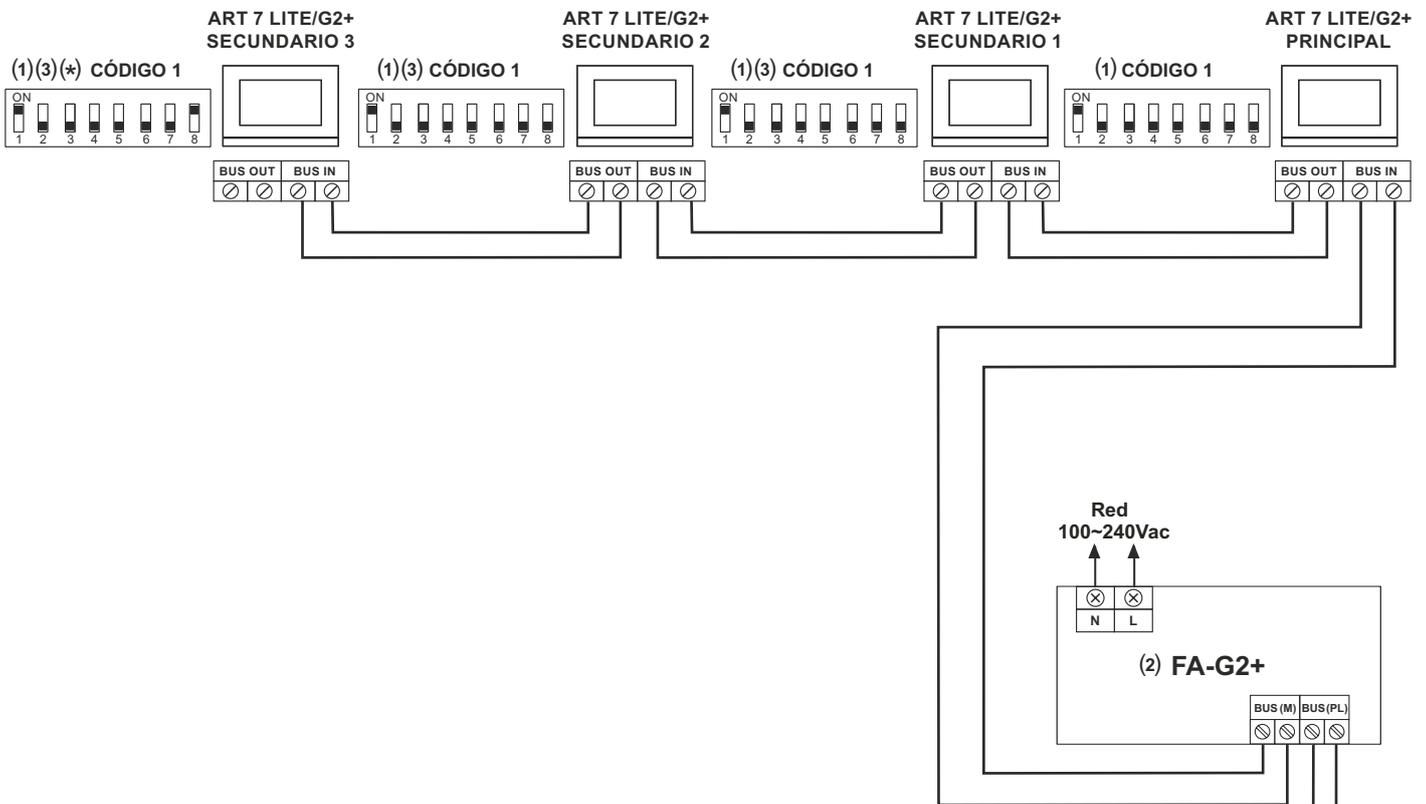


ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (CON ALIMENTADOR FA-G2+):

**Kit de una vivienda (Kit R5110/ ART 7 LITE 1P) con 4 monitores (In-Out), 1 placa de entrada y abrepuertas de continua Golmar.**

IMPORTANTE: Máximo 4 monitores en la vivienda (instalación).

VIVIENDA 1



**Distancias y Secciones:**

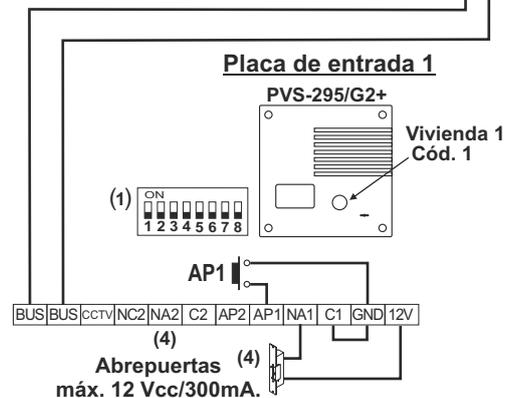
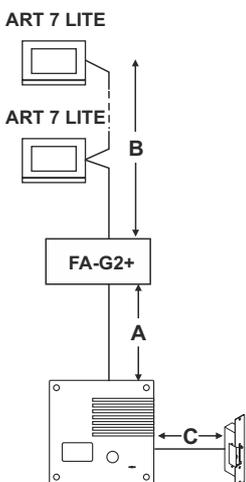
Tipo de cable	A	B	C
2 x 0,75mm <sup>2</sup> (AWG18)	30m	30m	15m
CAT5 (**)	60m	60m	15m
RAP-GTWIN/HF 2x1mm <sup>2</sup>	80m	150m	15m

(\*\*). Utilizar dos pares trenzados para cada línea de bus.

(1) Configure los microinterruptores del monitor y la placa tal como se muestra en el esquema de instalación para 1 vivienda con hasta 4 monitores.

(2) FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.

(\*) Configurar final de línea en el último monitor. Dip 8 a On.



(3) Para definir el monitor como principal o secundario, (ver página 19-22). La vivienda debe tener un monitor principal y solo uno.

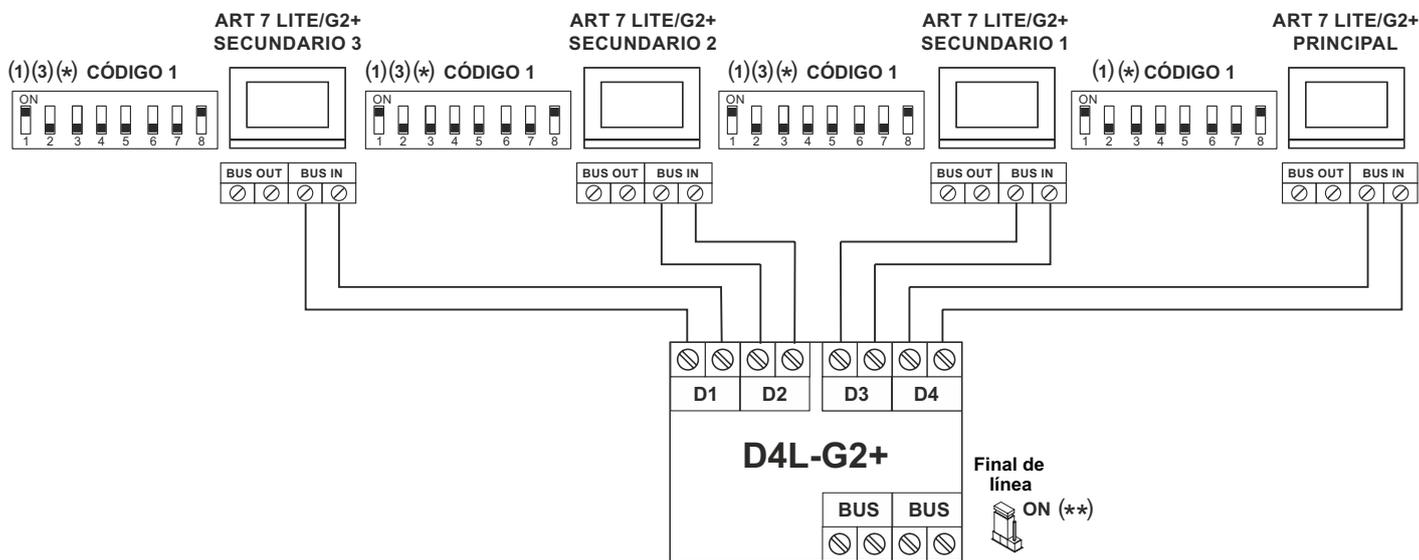
(4) Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 17.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (CON ALIMENTADOR FA-G2+):

**Kit de una vivienda (Kit R5110/ART 7 LITE 1P) con 4 monitores, 1 distribuidor, 1 placa de entrada y abrepuertas de continua Golmar.**

IMPORTANTE: Máximo 4 monitores en la vivienda (instalación).

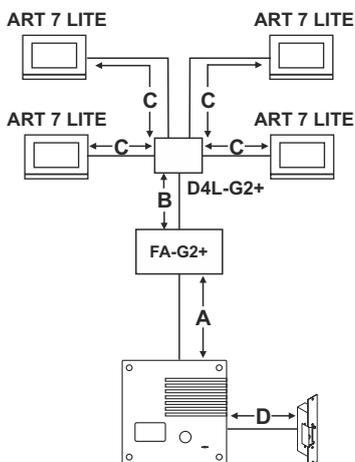
VIVIENDA 1



**Distancias y Secciones:**

Tipo de cable	A	B	C	B+C	D
2 x 0,75mm <sup>2</sup> (AWG18)	30m	30m	15m	30m	15m
CAT5 (**)	60m	60m	30m	60m	15m
RAP-GTWIN/HF 2x1mm <sup>2</sup>	80m	150m	30m	150m	15m

(\*\*). Utilizar dos pares trenzados para cada línea de bus.



(1) Configure los microinterruptores del monitor y la placa tal como se muestra en el esquema de instalación para 1 vivienda con hasta 4 monitores.

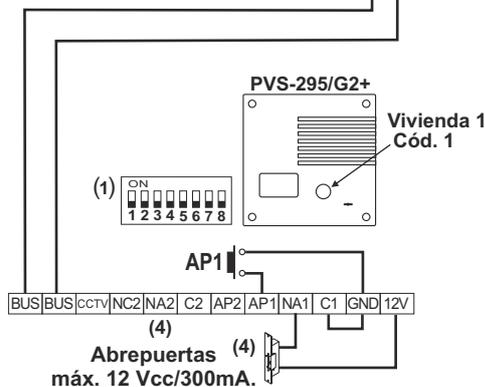
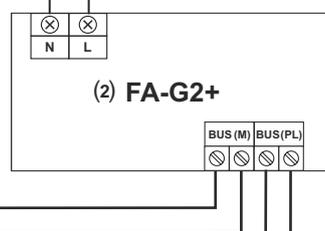
(2) FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.

(\*) Configurar final de línea en el último monitor. Dip 8 a On.

(\*\*) Configurar el puente final de línea en el distribuidor a ON.

Final de línea ON (\*\*)

Red 100~240Vac



(4) Abrepuertas (4) máx. 12 Vcc/300mA.

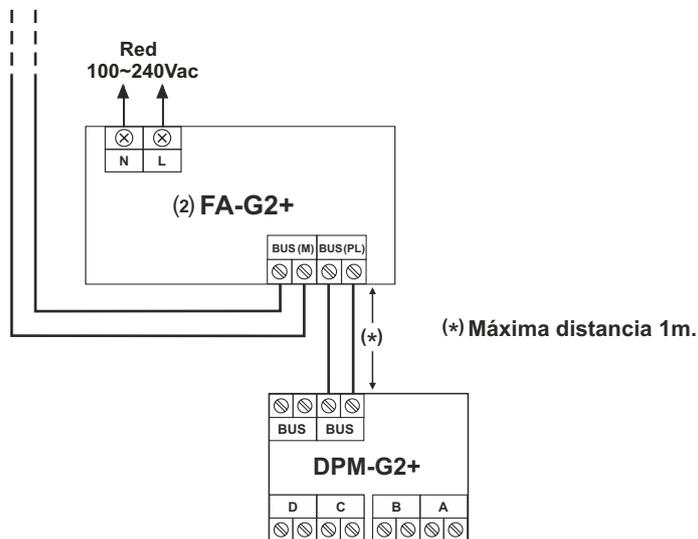
(3) Para definir el monitor como principal o secundario, (ver página 19-22). La vivienda debe tener un monitor principal y solo uno.

(4) Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 17.

**ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (CON ALIMENTADOR FA-G2+):**

**Kit de una vivienda (Kit R5110/ ART 7 LITE 1P) con 4 placas de entrada, distribuidor DPM-G2+ para placas y abrepuertas de continua Golmar.**

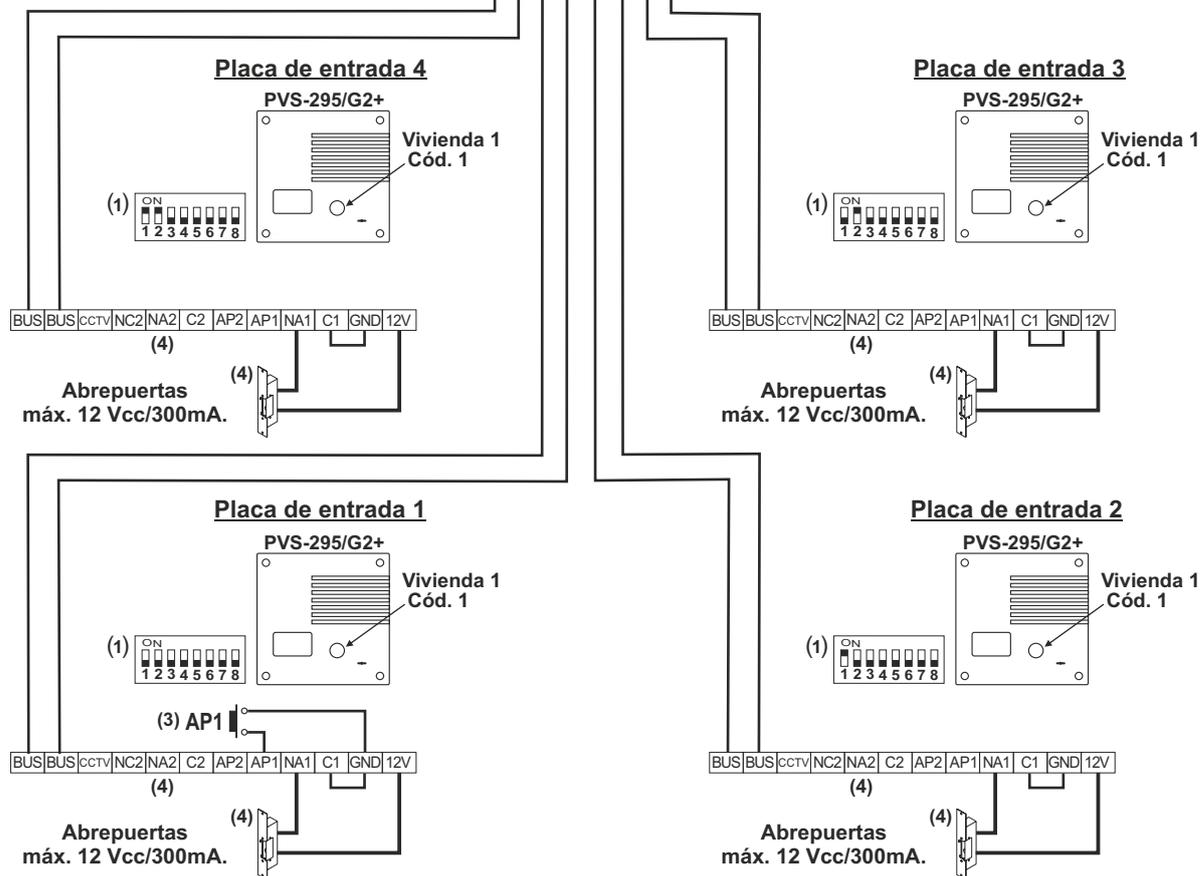
A los monitores sin distribuidor, (ver página 14).  
 Al distribuidor de la vivienda (ver página 15)



**(3) IMPORTANTE:**

**Instalaciones de más de 2 placas de entrada (abrepuertas de continua Golmar):**

Máximo 1 pulsador de apertura de puerta 'AP'.  
 1 pulsador 'AP' instalado *en solo una* de las placas de la instalación.



(1) Configure los microinterruptores de las placas tal como se muestra en el esquema de instalación para videoportero con 4 placas de entrada.

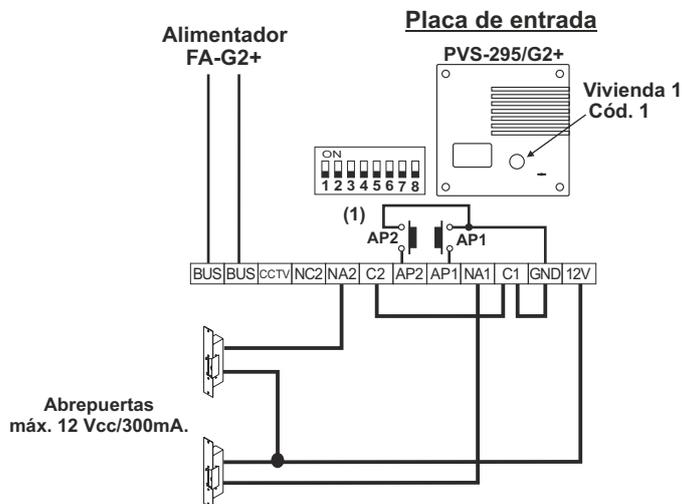
(2) FA-G2+ con corriente de salida: 1,5A.

(4) Para abrepuertas de alterna o un 2º abrepuertas ver página 17.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (CON ALIMENTADOR FA-G2+):

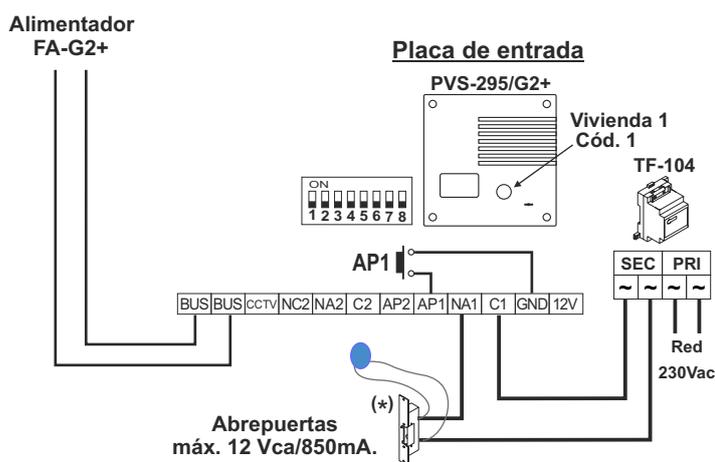
Conexión de abrepuertas de continua y alterna Golmar.

**Conexión de 2 abrepuertas de continua con "AP":**



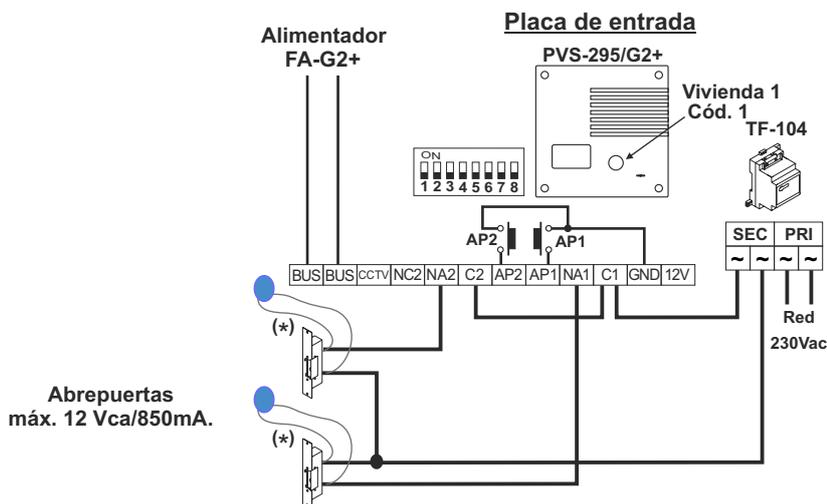
(1) **Importante:** Instalación con 1 placa de entrada y 2 abrepuertas de continua Golmar (ver nota "IMPORTANTE" de nº de AP's en pág. 16).

**Conexión de 1 abrepuertas de alterna con "AP":**



(\*) **Importante:** Coloque el varistor suministrado con el módulo de video directamente sobre los terminales del abrepuertas.

**Conexión de 2 abrepuertas de alterna con "AP":**

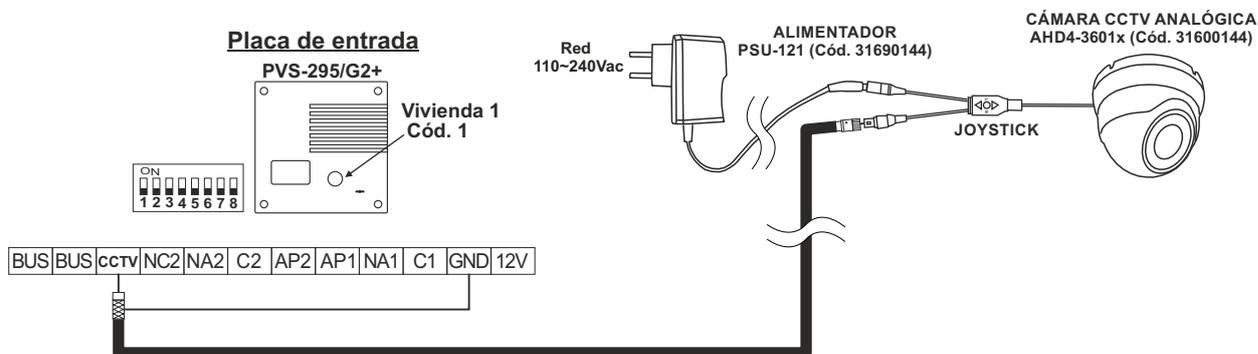


(\*) **Importante:** Coloque los varistores suministrados con el módulo de video directamente sobre los terminales de los abrepuertas.

**ESQUEMAS DE INSTALACIÓN**

**Conexión de una cámara externa:**

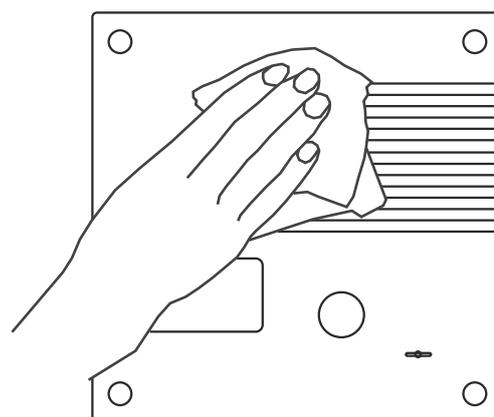
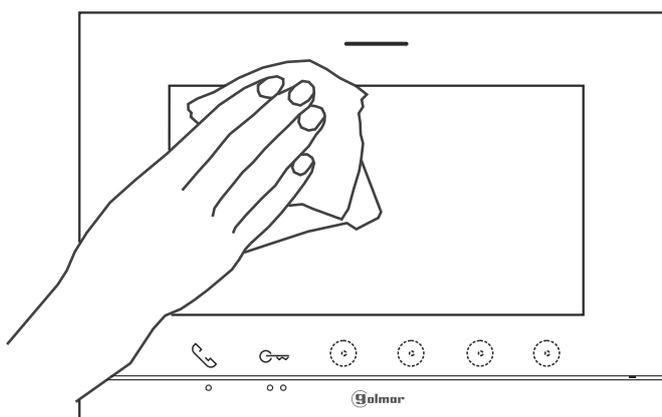
Es posible conectar una cámara de CCTV analógica Golmar "AHD4-3601x" en la placa, pudiendo ser visualizada desde el monitor, (ver páginas 20 a 23 para activar la visualización en "Códigos Especiales"). La cámara deberá disponer de alimentación local "PSU-121".



**Importante:** Configure la cámara con señal analógica CVBS, tal como se describe en el manual adjunto de la cámara "AHD4-3601x".

**LIMPIEZA DEL MONITOR Y DE LA PLACA**

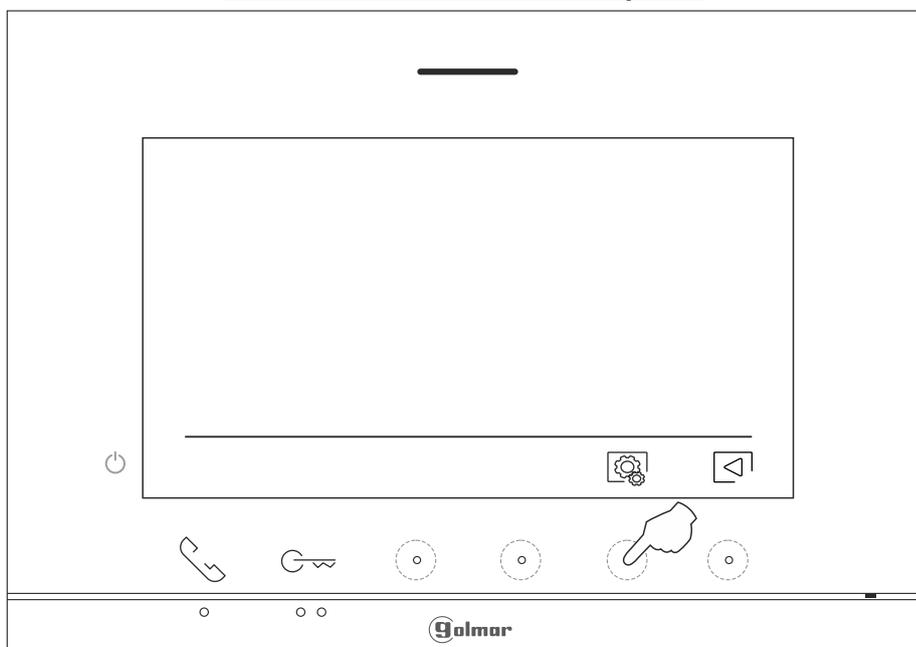
- No utilizar disolventes, detergentes ni productos de limpieza que contengan ácidos, vinagre o que sean abrasivos.
- Utilizar un paño húmedo (no mojado) suave que no deje pelusa con agua.
- Páselo sobre el monitor / placa siempre en la misma dirección, de arriba a abajo.
- Después de limpiar el monitor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



CÓDIGOS ESPECIALES

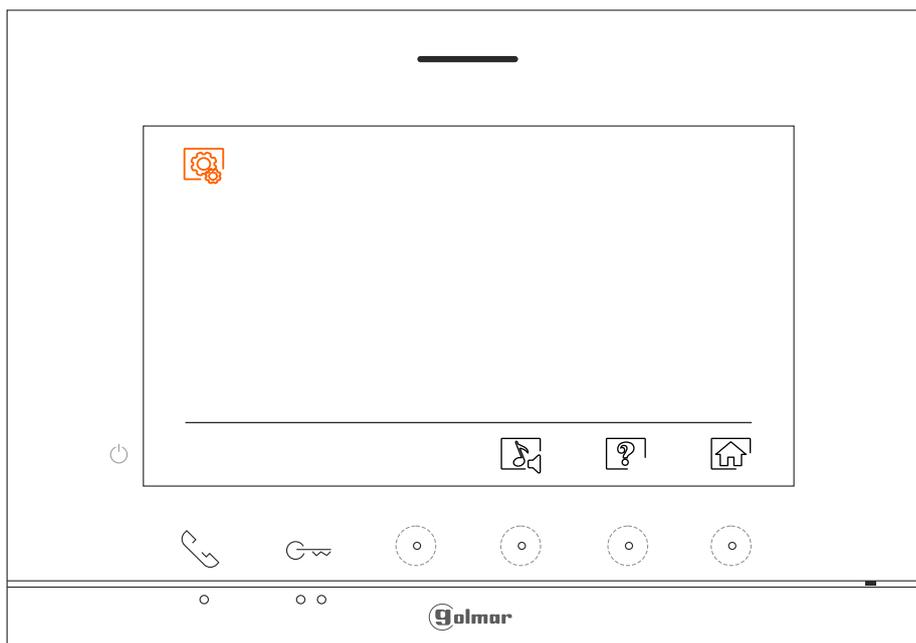
Si el equipo se encuentra en reposo (pantalla apagada), para acceder al menú principal presione en cualquiera de los 2 pulsadores / (situados arriba de los puntos de orientación / para personas invidentes) del monitor. Presione sobre el pulsador oculto situado justo debajo del icono para acceder a la pantalla de acceso al menú de ajustes. A continuación, presione el pulsador situado debajo del icono para acceder a la pantalla del menú de ajustes.

Pantalla acceso del menú de ajustes



Para acceder a la pantalla del menú de ajustes:  
Presione el pulsador oculto situado debajo del icono .

Pantalla del menú de ajustes

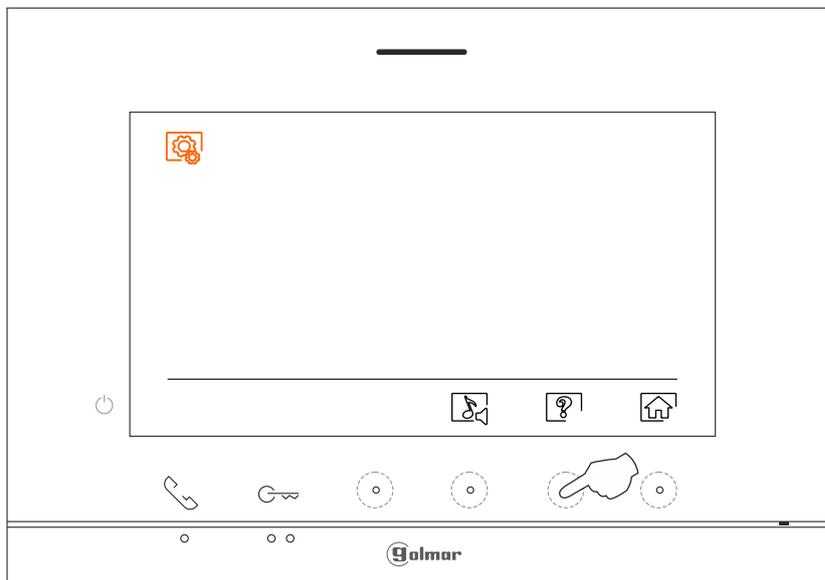


CÓDIGOS ESPECIALES



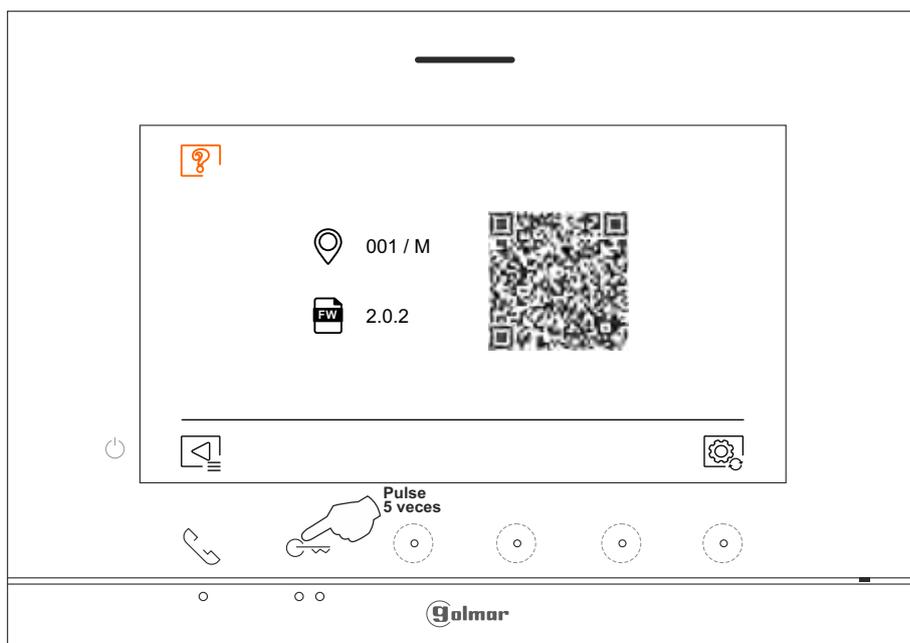
Seleccionar la pantalla "Acerca de": Presione el pulsador oculto situado debajo del icono  para acceder a la pantalla de ajustes "Acerca de".

Pantalla del menú de ajustes



La activación de algunas funciones, así como las modificaciones de algunos parámetros de fábrica, pueden llevarse a cabo mediante la introducción de códigos especiales. Para ello se deberá acceder al menú de instalador desde el monitor. Vaya a la pantalla "Acerca de" del menú de ajustes y pulse cinco veces seguidas sobre el pulsador situado arriba del punto de orientación ●● para personas invidentes. Para más información ver manual del monitor ART 7 LITE desde el siguiente QR:

Pantalla "Acerca de"



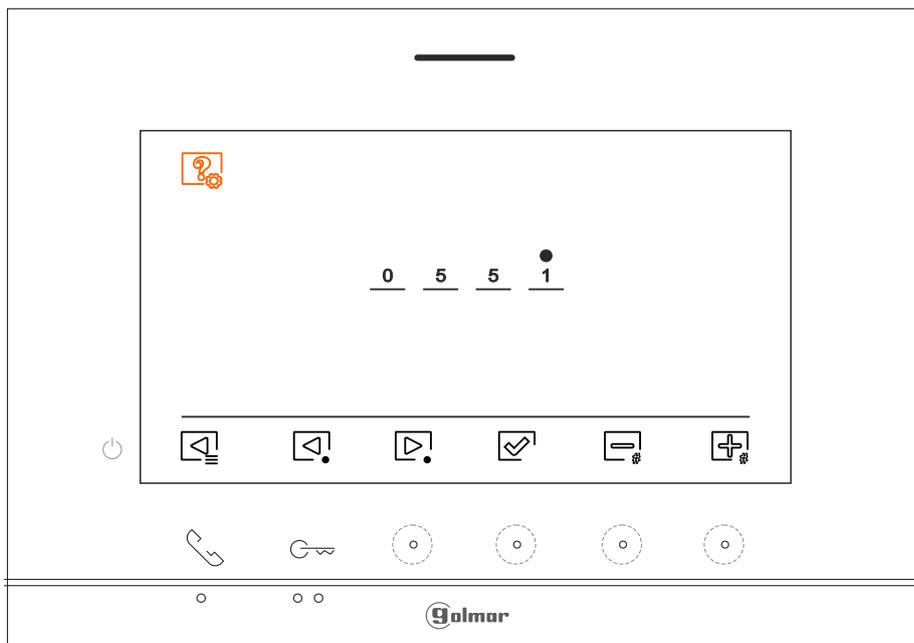
Viene de la página anterior.

## CÓDIGOS ESPECIALES

A continuación se mostrará la pantalla de “códigos especiales”. Presione el pulsador/ pulsador oculto situados debajo de los iconos /  para seleccionar el campo a modificar, presione los pulsadores ocultos situados debajo de los iconos /  para introducir el código deseado. Una vez introducido el código presione el pulsador oculto situado debajo del icono  para validar. Si el código introducido es válido se mostrará el icono ; de lo contrario se mostrará el icono .

Utilice el icono  para volver a la pantalla "Acerca de".

### Pantalla de “Códigos especiales”



Viene de la página anterior.

## CÓDIGOS ESPECIALES

### Fuentes de vídeo disponibles en un monitor (configurar solo en monitor principal).

	<u>Visible</u>	<u>No Visible</u>	<u>Valor de fábrica</u>
Placa 1	0111	0110	0111
Placa 2	0121	0120	0120
(*) Placa 3	0131	0130	0130
(*) Placa 4	0151	0150	0150
Cámara 1	0141	0140	0140
Cámara 2	0181	0180	0180
(*) Cámara 3	0171	0170	0170
(*) Cámara 4	0191	0190	0190

(\*) **Importante: 1 vivienda con más de 2 placas o mas de 2 monitores, es necesario cambiar la fuente de alimentación por la 12240100 FA-G2+ (30V 1.5A).**

### Para definir si el monitor es principal o secundario.

<u>Principal</u>	<u>Secundario 1</u>	<u>Secundario 2</u>	<u>Secundario 3</u>	<u>Valor de fábrica</u>
0550	0551	0552	0553	0550 (principal)

### Apertura de puerta automática a la recepción de llamada en un monitor (configurar solo en monitor principal).

<u>Activada</u>	<u>Desactivada</u>	<u>Valor de fábrica</u>
0441	0440	0440

### No mostrar la imagen en el monitor al recibir una llamada de la placa cuando el monitor está en modo "no molesten".

<u>No mostrar</u>	<u>Mostrar</u>	<u>Valor de fábrica</u>
0481	0480	0480 (mostrar imagen)

### Habilitar/ deshabilitar el icono del menú principal en todos los monitores del edificio.

<u>Habilitar</u>	<u>Deshabilitar</u>	<u>Valor de fábrica</u>
0541	0540	0541 (habilitado)

### Leds iluminación para visión nocturna (Placa 1), durante un proceso de llamada o comunicación. (Configurar solo en monitor principal).

<u>Automático</u>	<u>Siempre ON</u>	<u>Siempre OFF</u>	<u>Valor de fábrica</u>
0450	0451	0452	0450 (automático).

### Tiempos de activación de las salidas (Placa 1). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Relé 1	Desde 0200 (0,5s) hasta 0219 (10s)	0205 (3s)
Relé 2	Desde 0300 (0,5s) hasta 0319 (10s)	0305 (3s)

### Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé1 (Placa 1). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 0400 (0,5s) hasta 0419 (10s)	0403 (2s)

### Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé2 (Placa 1). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 0500 (0,5s) hasta 0519 (10s)	0503 (2s)

### Leds iluminación para visión nocturna (Placa 2), durante un proceso de llamada o comunicación. (Configurar solo en monitor principal).

<u>Automático</u>	<u>Siempre ON</u>	<u>Siempre OFF</u>	<u>Valor de fábrica</u>
1450	1451	1452	1450 (automático).

### Tiempos de activación de las salidas (Placa 2). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Relé 1	Desde 1200 (0,5s) hasta 1219 (10s)	1205 (3s)
Relé 2	Desde 1300 (0,5s) hasta 1319 (10s)	1305 (3s)

Continúa

Viene de la página anterior.

## CÓDIGOS ESPECIALES

### Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé1 (Placa 2). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 1400 (0,5s) hasta 1419 (10s)	1403 (2s)

### Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé2 (Placa 2). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 1500 (0,5s) hasta 1519 (10s)	1503 (2s)

### (\*) Leds iluminación para visión nocturna (Placa 3), durante un proceso de llamada o comunicación. (Configurar solo en monitor principal).

<u>Automático</u>	<u>Siempre ON</u>	<u>Siempre OFF</u>	<u>Valor de fábrica</u>
2450	2451	2452	2450 (automático).

### (\*) Tiempos de activación de las salidas (Placa 3). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Relé 1	Desde 2200 (0,5s) hasta 2219 (10s)	2205 (3s)
Relé 2	Desde 2300 (0,5s) hasta 2319 (10s)	2305 (3s)

### (\*) Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé1 (Placa 3). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 2400 (0,5s) hasta 2419 (10s)	2403 (2s)

### (\*) Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé2 (Placa 3). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 2500 (0,5s) hasta 2519 (10s)	2503 (2s)

### (\*) Leds iluminación para visión nocturna (Placa 4), durante un proceso de llamada o comunicación. (Configurar solo en monitor principal).

<u>Automático</u>	<u>Siempre ON</u>	<u>Siempre OFF</u>	<u>Valor de fábrica</u>
3450	3451	3452	3450 (automático).

### (\*) Tiempos de activación de las salidas (Placa 4). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Relé 1	Desde 3200 (0,5s) hasta 3219 (10s)	3205 (3s)
Relé 2	Desde 3300 (0,5s) hasta 3319 (10s)	3305 (3s)

### (\*) Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé1 (Placa 4). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 3400 (0,5s) hasta 3419 (10s)	3403 (2s)

### (\*) Configuración del pulsador exterior de apertura de puerta Relé2 (Placa 4). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 3500 (0,5s) hasta 3519 (10s)	3503 (2s)

### Configurar tiempo duración luz de 1 a 99 segundos (Relé SAR-G2+). (Configurar solo en monitor principal).

	<u>Valor de fábrica</u>
Desde 1801 (1s) hasta 1899 (99s)	1803 (3s)

### Configurar tiempo retardo activación luz de 0 a 99 segundos (Relé SAR-G2+). (Configurar solo en monitor principal).

	<u>Valor de fábrica</u>
Desde 1900 (0s) hasta 1999 (99s)	1900 (0s)

## 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.