



TECNOLOGÍA

MANUAL DE USUARIO



Kit Soul



Instalación 2 hilos G2+ Monitor Art 4 XLite

ÍNDICE

Índice	2
Recomendaciones	3
Características	3
Funcionamiento del sistema	3
Alimentador FA-G2+/LITE	4
Descripción	4
Instalación	4
Placa Soul-4.3/LITE	5 a 7
Descripción	5
Instalación	6
Terminales de instalación	6
Interruptores de configuración	7
Ajuste del nivel de audio	7
Monitor Art 4 XLITE/G2+	8 a 22
Descripción	8
Instalación	9
Terminales de instalación	9
Interruptores de configuración	9
Pulsadores de función, acceso y selección de funciones de menú	10
Menú de ajustes	11 a 13
Pantalla de llamada de la placa	14
Pantalla de comunicación	15
Menú de ajustes instalador	16 a 20
Menú de intercomunicación en la vivienda	21 a 22
Esquemas de instalación con (Alimentador FA-G2+/LITE)	23 a 24
Secciones y distancias	23
Una vivienda con una placa de calle y un monitor	23
Una vivienda con dos placas de calle y dos monitores	23
Conexión de un abrepuertas	24
Conexión de un dispositivo auxiliar en la salida de relé	24
Alimentador FA-G2+	25
Descripción	25
Instalación	25
Esquemas de instalación con (Alimentador FA-G2+)	26 a 28
Secciones y distancias	26
Una vivienda con hasta dos placas de calle y hasta 4 monitores en cascada	26
Una vivienda con hasta cuatro placas de calle y hasta cuatro monitores en distribución	27
Conexión de un abrepuertas	28
Conexión de un dispositivo auxiliar en la salida de relé	28
Esquemas de instalación	29
Conexión de un pulsador de salida	29
Conexión de una cámara externa	29
Conexión para el pulsador de puerta del rellano	29
Códigos especiales	30 a 33
Limpieza del monitor	34
Limpieza de la placa	34
Notas	35
Conformidad	36

RECOMENDACIONES

- Utilizar, preferentemente, cable Golmar **RAP-GTWIN/HF** (2x1mm²).
- La instalación debe viajar alejada al menos a **40cm. de cualquier otra instalación.**
- Cuando se realicen modificaciones en la instalación, **hacerlo sin alimentación.**
- La instalación y manipulación de estos equipos deben ser realizadas por **personal autorizado.**
- Verificar todas las conexiones antes de poner en marcha el equipo.
- Siga en todo momento las instrucciones de este manual.

CARACTERÍSTICAS

- **1 vivienda S5110/ART 4 XLITE 1P** permite hasta 2 monitores y 2 placas de calle 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:
 - Instalación 1 vivienda con más de 2 monitores (Máximo 4 por vivienda).
 - Instalación 1 vivienda con más de 2 placas de calle (**DPM-G2+ necesario**) y (máximo 4 por instalación).
- Sistema de videoportero con instalación simplificada (bus de 2 hilos no polarizados).

FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA

Para realizar la llamada, el visitante deberá presionar el pulsador de la placa: un tono acústico advertirá que la llamada se está realizando y el led  de la placa se iluminará. En ese instante, el monitor (es) de la vivienda recibe (n) la llamada.

En equipos con mas de una puerta de calle, las otras placas quedarán automáticamente desconectadas: si otro visitante desea llamar, unos tonos telefónicos le advertirán de que el sistema está ocupado y el led  de la placa se iluminará.

Al recibir la llamada, la imagen aparecerá en la pantalla del monitor principal (y secundario 1, caso de existir) sin que el visitante lo perciba y el pulsador  parpadeará en color blanco. Si se desea visualizar la imagen desde los monitores secundarios 2 ó 3, presione sobre uno de los pulsadores del monitor para que aparezca la imagen. Si la llamada no es atendida antes de 45 segundos, el led  de la placa se apagará y el sistema quedará libre.

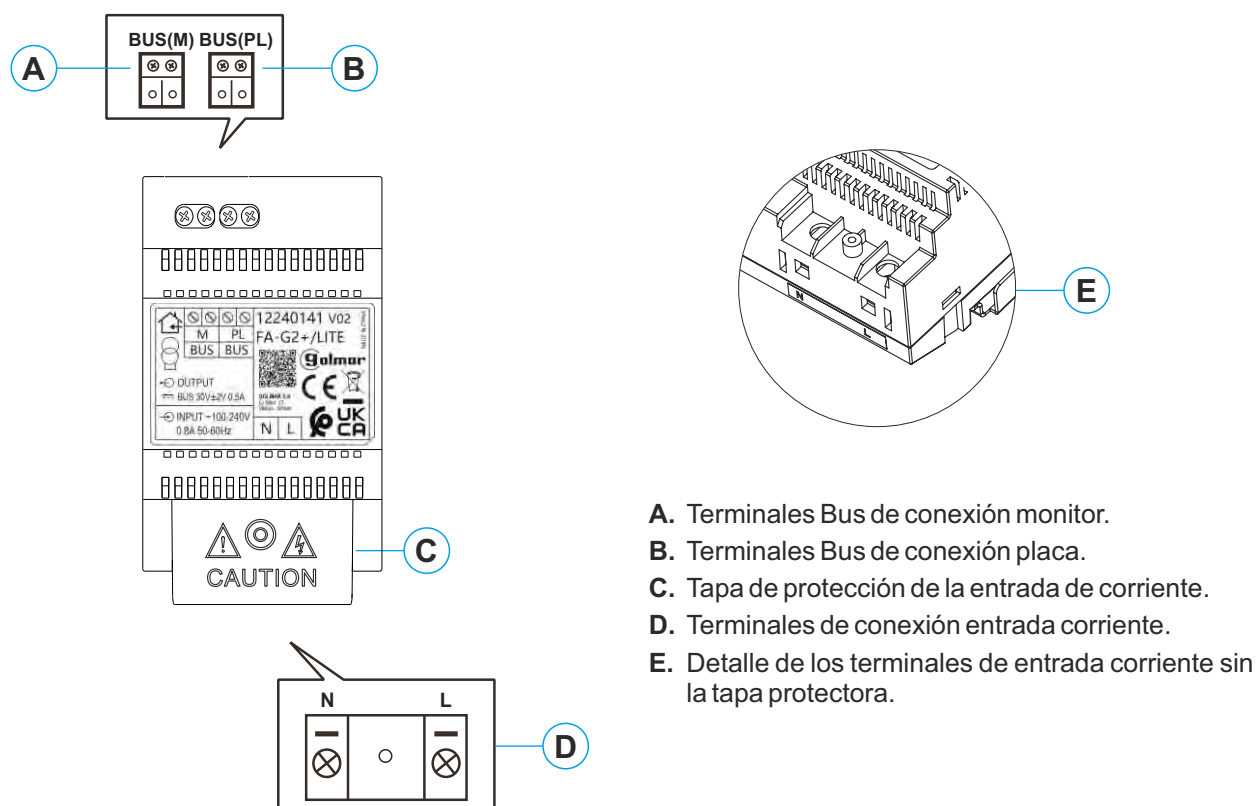
Para establecer comunicación presione el pulsador  del monitor. El led  de la placa se iluminará. La comunicación tendrá una duración de 90 segundos o hasta presionar sobre el pulsador  del monitor. Finalizada la comunicación, el led  de la placa se apagará y el sistema quedará libre.

Si se desea abrir la puerta, presionar el pulsador  (si existe y desea abrir la 2ª puerta presione el pulsador **AUX**), durante los procesos de llamada o comunicación: una sola pulsación activa el abrepuertas durante 3 segundos o la salida auxiliar durante 1 segundo, y se ilumina el led  de la placa.

El funcionamiento detallado del monitor se describe en las páginas 8 a 22.

ALIMENTADOR FA-G2+/LITE

Descripción



Instalación

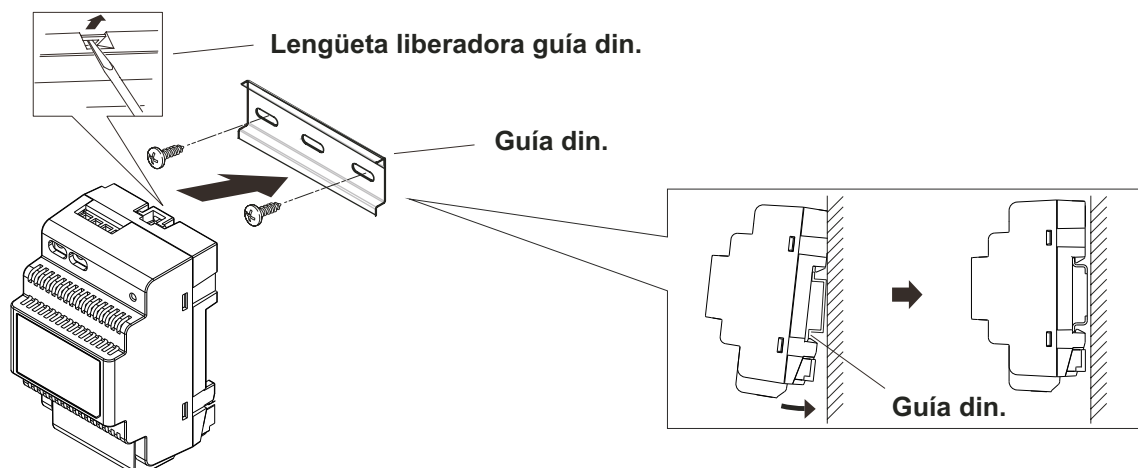
La instalación y manipulación del alimentador debe ser realizada por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.

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.

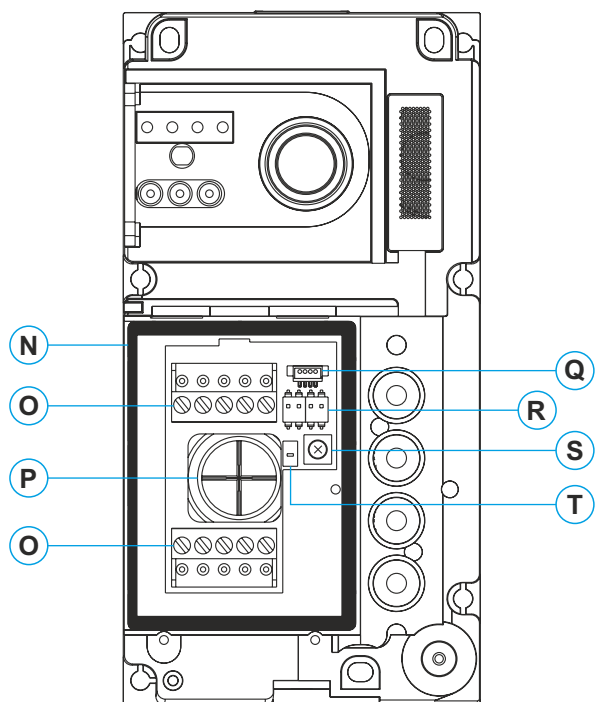
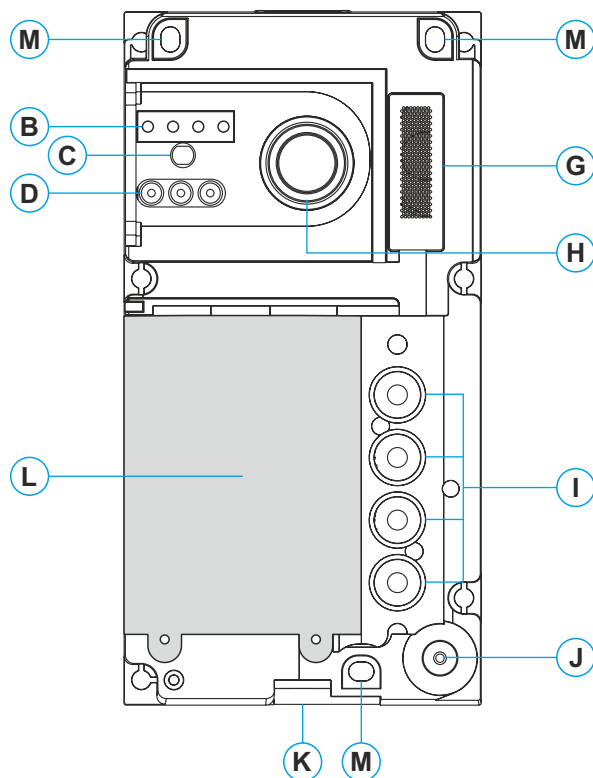
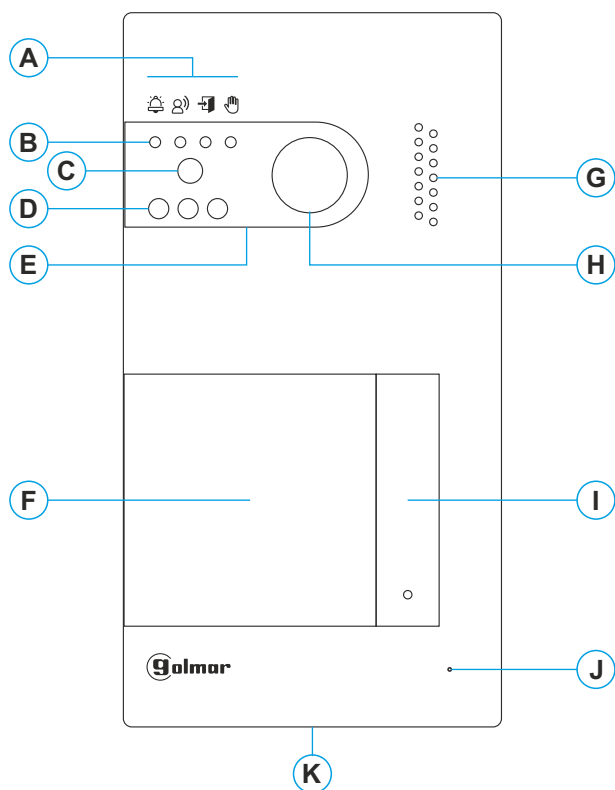
Para evitar descargas eléctricas, no quite la tapa de protección sin antes desconectar el alimentador de la corriente. Vuélvala a colocar una vez finalizadas todas las conexiones.

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



PLACA SOUL-4.3/LITE

Descripción



A. Iconos de estado del sistema:

📞 Llamada en curso.

📞 Comunicación establecida.

🚪 Abrepuertas activado.

👤 Sistema ocupado.

B. Indicadores luminosos de estado del sistema.

C. Sensor de iluminación ambiente.

D. Iluminación para visión nocturna.

E. Policarbonato de protección.

F. Tarjetero.

G. Rejilla altavoz.

H. Cámara color.

I. Pulsador de llamada.

J. Orificio micrófono.

K. Tornillo de fijación del frontal.

L. Módulo de iluminación del tarjetero.

M. Orificio de fijación a pared (x3). **No apretar excesivamente los tornillos de fijación.**

N. Junta de estanqueidad del módulo de iluminación.

O. Terminales de instalación.

P. Junta pasacables.

Q. Conector del módulo de iluminación.

R. Interruptores de configuración.

S. Potenciómetro de ajuste de volumen.

T. Sin función.

PLACA SOUL-4.3/LITE

Instalación

La placa ha sido diseñada para soportar las diversas condiciones ambientales. Sin embargo, recomendamos tomar precauciones adicionales para prolongar la vida de la misma, como su emplazamiento en un lugar protegido.

Para obtener una óptima calidad de imagen, evite contraluces provocados por fuentes de luz (sol, farolas, ...).

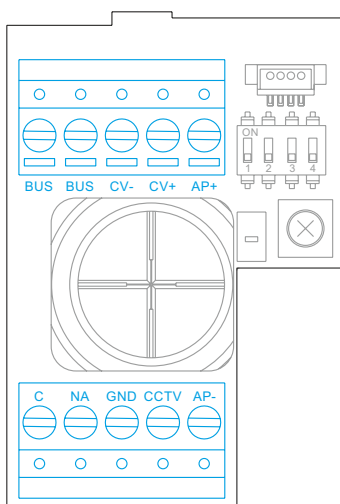
Para una correcta instalación: (ubique la parte superior de la placa a una altura de 1,65m.).

1. Retire el frontal metálico de la placa aflojando el tornillo de la parte inferior con la llave que se adjunta. En la parte posterior del frontal encontrará la etiqueta de personalización del pulsador.
2. Quite los tornillos que sujetan el módulo de iluminación.
3. Presente la placa a la pared, colocando la parte superior a 1,65m. Pase los cables de instalación a través de la junta pasacables.
4. Realice tres agujeros de 6mm en los puntos indicados (M), ver página 5. Coloque los tacos suministrados y fije la placa a la pared mediante los tornillos suministrados.
5. Conecte los cables a los terminales extraíbles siguiendo las indicaciones de los esquemas de instalación.

Antes de volver a colocar el módulo de iluminación y cerrar la placa, realice los ajustes necesarios (dirección de la placa, ajuste del nivel de audio, ...), tal y como se indica a lo largo de este manual. Asegúrese de que la junta de estanqueidad del módulo de iluminación está bien colocada.

Terminales de instalación (O)

Para una instalación más cómoda, los terminales de instalación son extraíbles y se suministran en una bolsa separada. Una vez cableados los terminales, colóquelos en su posición.



BUS, BUS: bus de comunicaciones (sin polaridad).

CV-, CV+: salida para abrepuertas 12Vc.c. (máximo 300mA).

AP+, AP-: conexión pulsador de activación remota. **Nota:** Para un correcto funcionamiento debe estar el monitor con la dirección 1 conectado en el Bus.

IMPORTANTE: Instalaciones con 2 placas de acceso y el pulsador de activación remota AP conectado en ambas placas y alimentador FA-G2+/LITE, una de las placas debe conectarse el abrepuertas de alterna (en lugar de un abrepuertas de continua) con un módulo de relé SAR-12/24 y un transformador TF-104, (ver páginas 23, 24 y 29).

C, NA: salida de relé libre de potencial (máximo 6A/24V).

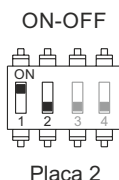
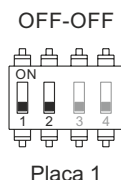
GND, CCTV: entrada para cámara analógica exterior.

PLACA SOUL-4.3/LITE

Interruptores de configuración (R) hasta 2 placas con (ALIMENTADOR FA-G2+/LITE)

Los cambios de configuración se deben realizar con el equipo apagado. Si se realizan con el equipo encendido, desconectarlo durante 10 segundos después de cualquier modificación.

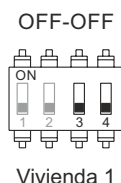
Todos los interruptores vienen colocados de fábrica en la posición OFF.



Interruptor 1.

Define la dirección de la placa.

Interruptor 2, debe estar en OFF.



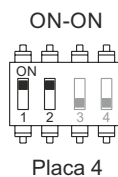
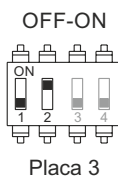
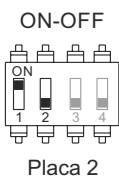
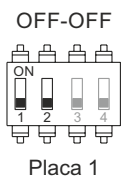
Interruptores 3 y 4, deben estar en OFF.

Nota: Ver páginas 4 y 23 a 24

Interruptores de configuración (R) hasta 4 placas con (ALIMENTADOR FA-G2+)

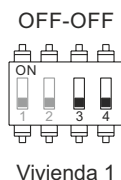
Los cambios de configuración se deben realizar con el equipo apagado. Si se realizan con el equipo encendido, desconectarlo durante 10 segundos después de cualquier modificación.

Todos los interruptores vienen colocados de fábrica en la posición OFF.



Interruptor 1 y 2.

Define la dirección de la placa.

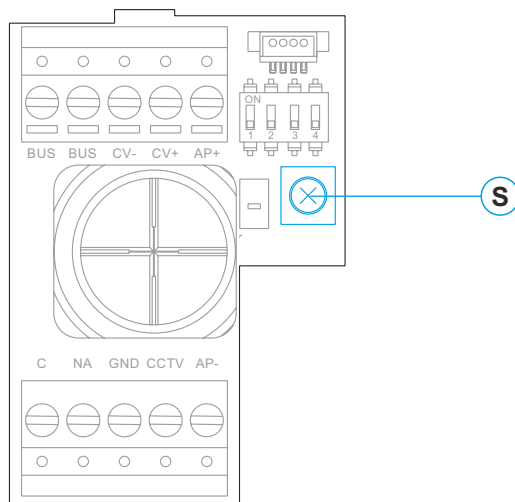


Interruptores 3 y 4, deben estar en OFF.

Nota: Ver páginas 25 a 28

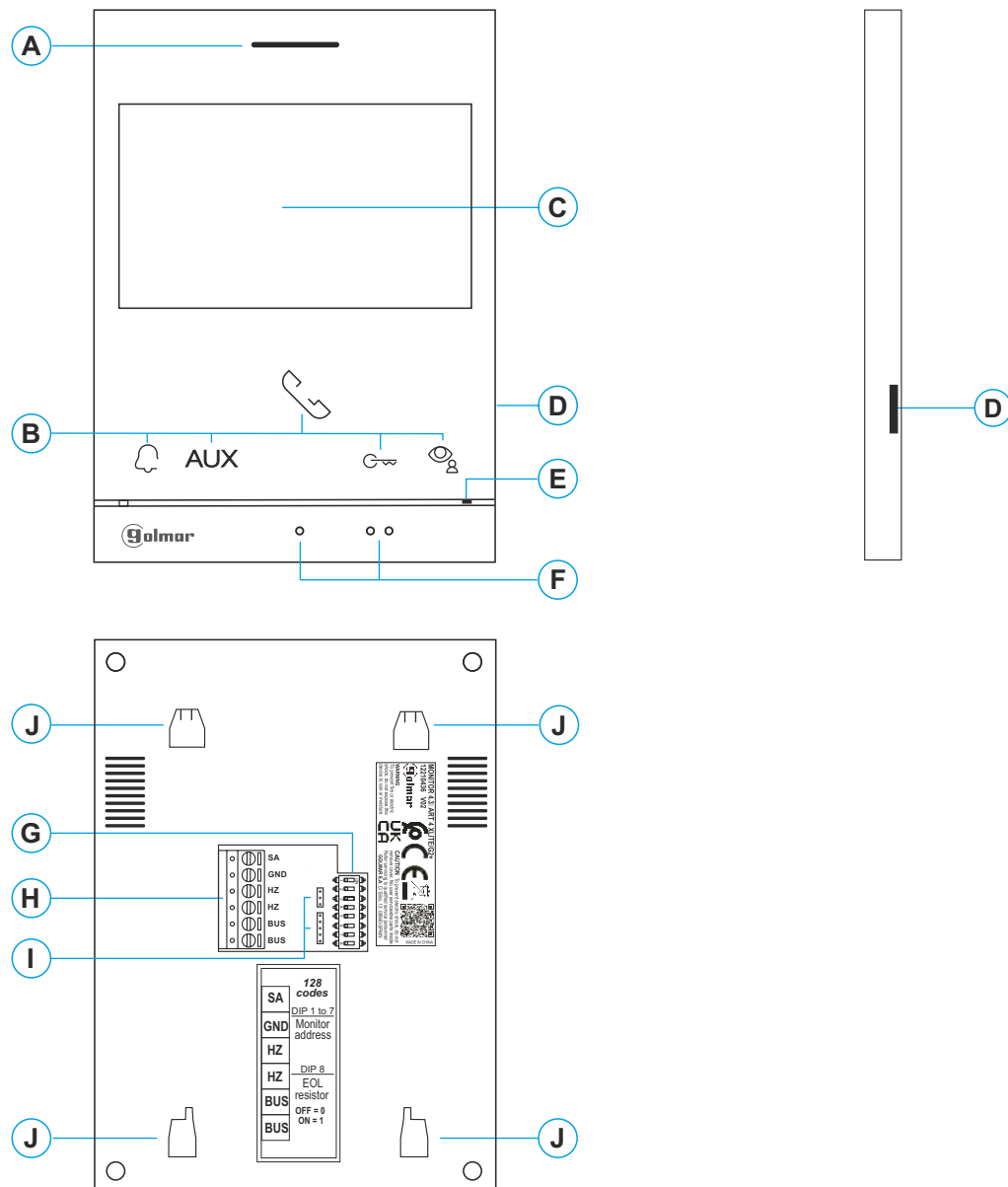
Ajuste del nivel de audio

Si tras la puesta en marcha del equipo considera que el volumen de audio en la placa no es adecuado, utilice el potenciómetro de ajuste (S). Esta regulación afecta al nivel de audio de la comunicación y al de los tonos de confirmación.



MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Descripción



A. Altavoz.

B. Pulsadores de función, acceso y selección de funciones del menú.

Los pulsadores con función en un menú estarán iluminados y la función es mostrada en la pantalla del monitor con un icono situado justo arriba de cada pulsador con función (ver páginas 10 a 22).

Con el monitor en reposo:

Una pulsación accede al menú de ajustes volumen tono de llamada, selección del tono de llamada y activar/desactivar tono de llamada durante 45 seg.

Una pulsación accede al menú intercomunicación en la misma vivienda.

Menú de ajustes instalador (programable por el instalador).

Una pulsación realiza la función de auto-encendido en la placa 1.

AUX Una pulsación activa luz exterior (requiere SAR-G2+ y SAR-12/24).

* Pulsador de acceso rápido (monitor en reposo):

- Con el código especial de "Apertura automática de puerta" ya introducido en el monitor (programable por el

instalador, ver páginas 30 a 33), presione el pulsador durante 10 seg. para activar la función (la pantalla mostrará el icono para desactivar la función presione el pulsador durante 5 seg. (la pantalla mostrará el icono).

- El led del pulsador parpadeará color blanco si la función "Apertura automática de puerta" está activada y se apagará si la función está desactivada.

C. Pantalla TFT color 4,3".

D. Sin uso.

E. Micrófono.

F. Puntos de orientación para personas invidentes.

En llamada/comunicación:

● Sobre este punto de orientación está el pulsador de "Inicio/ fin comunicación".

● Sobre este punto de orientación está el pulsador de "Apertura de puerta".

G. Interruptores de configuración.

H. Terminales de instalación.

I. Uso Golmar.

J. Anclaje regleta de fijación a pared (x4).

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Instalación

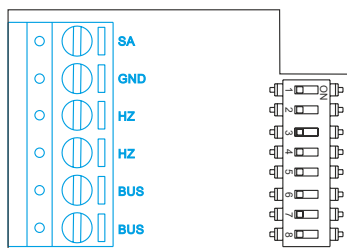
Evite emplazamientos cercanos a fuentes de calor, polvorientos o con mucho humo.

Para una correcta instalación, utilice la plantilla suministrada con el producto.

1. Ubique la parte superior de la plantilla a una altura de 1,65m.
2. Si va a utilizar una caja de empotrar para pasar los cables, hágala coincidir con los agujeros correspondientes al modelo de caja escogido y fije la regleta. Si prefiere fijar la regleta directamente sobre la pared, realice cuatro agujeros de 6mm en los puntos indicados (A); coloque los tacos suministrados y atornille la regleta.
3. Pase los cables de instalación a través del agujero central y conéctelos a los terminales extraíbles siguiendo las indicaciones de los esquemas de instalación. Antes de conectar los terminales extraíbles al monitor, configure el interruptor tal y como se indica más adelante.
4. Conecte los terminales extraíbles al monitor y coloque el monitor frontalmente a la regleta, haciendo coincidir los anclajes. Desplace el monitor hacia abajo para fijarlo.

Terminales de instalación (H)

Para una instalación más cómoda, los terminales de instalación son extraíbles y se suministran en una bolsa separada. Una vez cableados los terminales, colóquelos en su posición.



BUS, BUS: Bus de comunicaciones (no polarizado).

SA, GND: Salida sonería auxiliar (máx. 50mA/12V), relé SAR-12/24.

HZ, HZ: Entrada pulsador de puerta de la entrada del rellano:

Conectar sólo en el monitor principal. A continuación la señal recibida es transmitida a los monitores secundarios de la misma vivienda a través del BUS.

Nota: Modo de funcionamiento del pulsador HZ: Dará tono de llamada y activará la salida sonería auxiliar con el monitor en reposo, llamada, comunicación (tono HZ con volumen más bajo), intercomunicación y en modo “no molesten”.

Interruptores de configuración (G)

Interruptores 1 a 7.

Asignan la dirección del monitor correspondiente al pulsador de llamada en la placa. Los interruptores 2 a 7 deben permanecer en la posición OFF.



Vivienda 1

Dip8: Configura el final de línea. Dejar en ON en el monitor que acabe el recorrido del cable de Bus. Resto colocar en OFF.

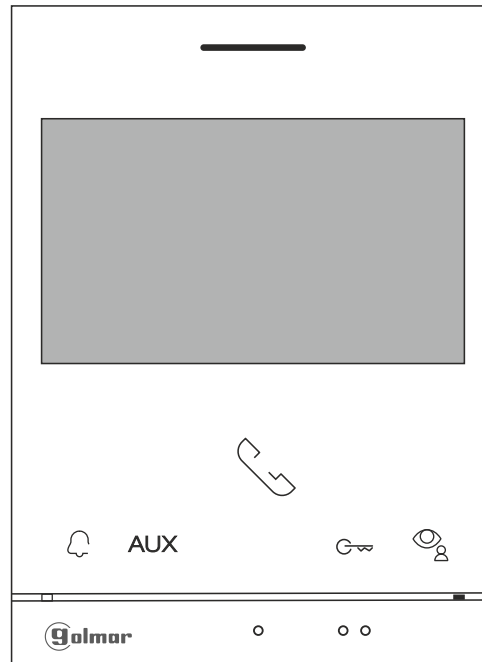
Para definir el monitor como principal o secundario: Para definir el monitor como principal “M” o como principal “MI” con intercom en la misma vivienda o secundario 1 “S1”, secundario 2 “S2” o secundario 3 “S3” (programable por el instalador, ver pág. 16)

La vivienda debe tener un monitor principal y solo uno.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Pulsadores de función, acceso y selección de funciones de menú

Monitor en reposo



Descripción de los pulsadores del frontal del monitor, cuando el equipo está en reposo (pantalla apagada),

 Presione sobre el pulsador  para acceder al menú de ajustes “Seleccionar melodía”, “volumen de llamada” y “No molestar”: Si el monitor está en modo “No molestar” no suena el tono de llamada (ver nota “HZ” en pág. 9) en el monitor cuando se recibe una llamada y el led del pulsador  parpadeará de color blanco, (ver páginas 11 a 13).

AUX Presione sobre el pulsador AUX para activar “luz escalera” (requiere módulo SAR-G2+ y SAR-12/24).

 Presione sobre el pulsador  para acceder al menú de intercomunicación con otros monitores de la misma vivienda, presione a continuación el pulsador situado debajo del icono , para realizar la llamada de intercomunicación en la misma vivienda, ver pág. 21-22.

 -5 pulsaciones rápidas sobre el pulsador  accede al menú de instalador y de ajustes pantalla, (programable por el instalador, ver páginas 16 a 20).
 -Con el modo “Apertura automática de puerta” (programable por el instalador, ver pág. 30-33) habilitado en el monitor, presione sobre el pulsador  durante 10 segundos para activar la función, la pantalla mostrará el siguiente icono , para desactivar la función presione el pulsador  durante 5 segundos, ahora la pantalla mostrará el siguiente icono .
 -El led del pulsador  parpadeará en color blanco si la función “Apertura automática de puerta” está activada y se apagará si la función está desactivada.

 Presione el pulsador situado debajo del icono  para visualizar la imagen procedente de la placa principal. Nota: Permite cambiar a la cámara de la placa y activar el audio de la placa correspondiente así como abrir la puerta, (ver página 14).

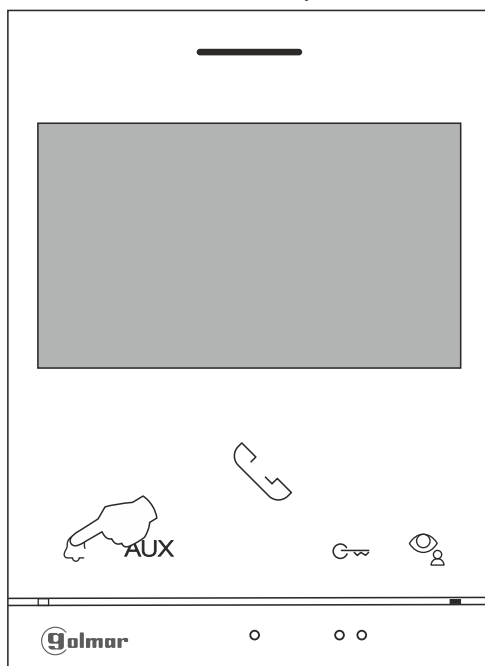
MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menú de ajustes

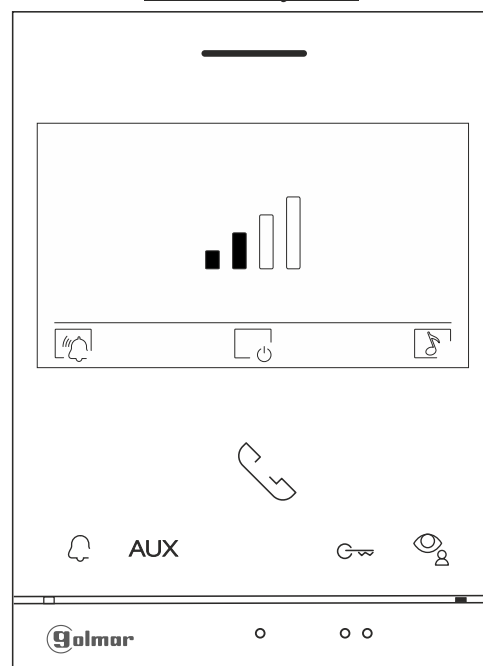


Con el monitor en reposo (pantalla apagada), presione sobre el pulsador para acceder a la pantalla del menú de ajustes “Seleccionar melodía”, “Volumen de llamada”, modo “No molesten” y “duración tonos 45 segundos”.

Monitor en reposo



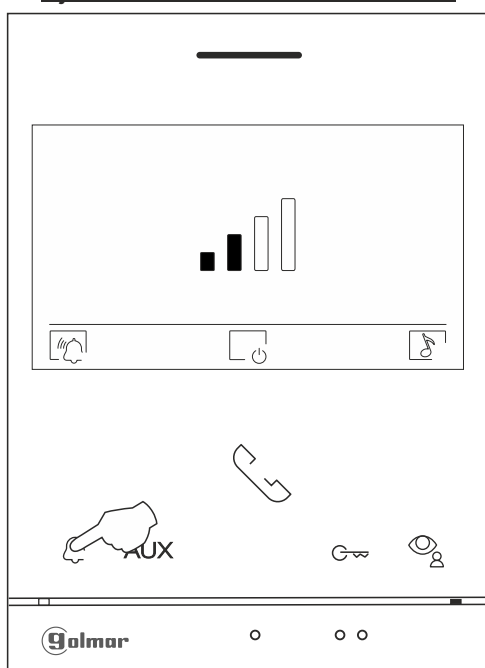
Menú de ajustes



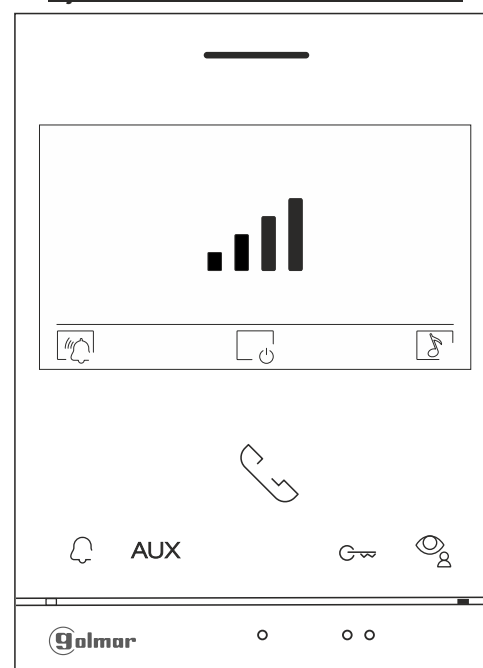
Ajustar volumen de llamada: Presione el pulsador situado debajo del icono para ajustar el volumen de llamada deseado con cuatro niveles de volumen (mínimo a máximo).

Si se presiona el pulsador después del nivel máximo de volumen se selecciona el modo “No molesten” y así en modo carrusel (ver página 12).

Ajustes del volumen de llamada



Ajustes del volumen de llamada



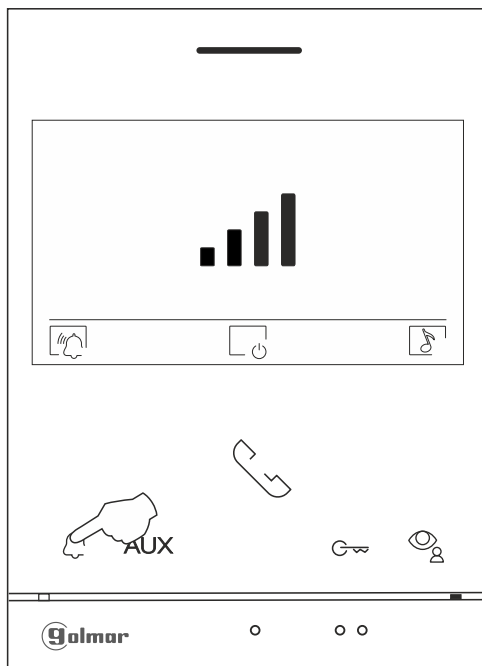
Viene de la página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

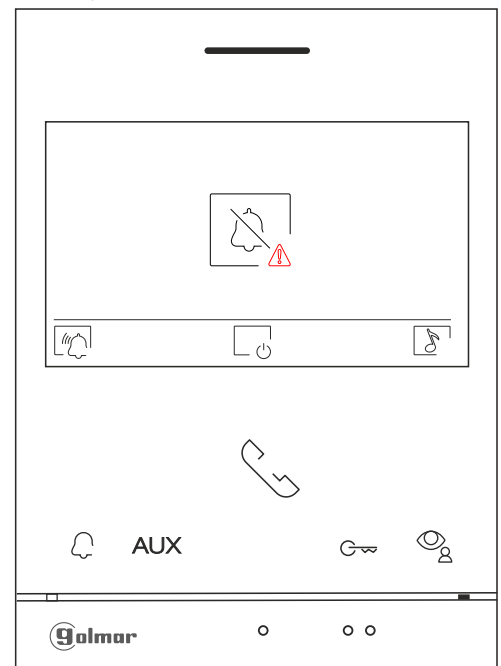
Menú de ajustes

- Seleccionar el modo “No molesten”:** Presione el pulsador  situado debajo del icono  hasta llegar al ajuste del volumen de llamada máxima, a continuación presione otra vez el pulsador  seleccionando el modo “No molesten”, la pantalla mostrará el siguiente icono .
- El led del pulsador  parpadeará en color blanco con el monitor en reposo si el modo “No molesten” está activado y se apagará si el modo “No molesten” está desactivado.
 - Si desea salir del modo “No molesten”, ajuste el monitor con un nivel del tono de llamada. Presione el pulsador situado debajo del icono  para salir del menú con el monitor en reposo (pantalla apagada).

Ajustes del volumen de llamada

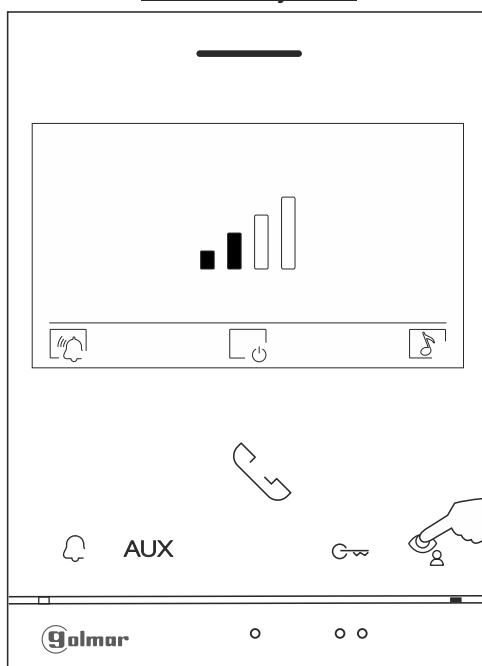


Ajustes modo “No molesten”

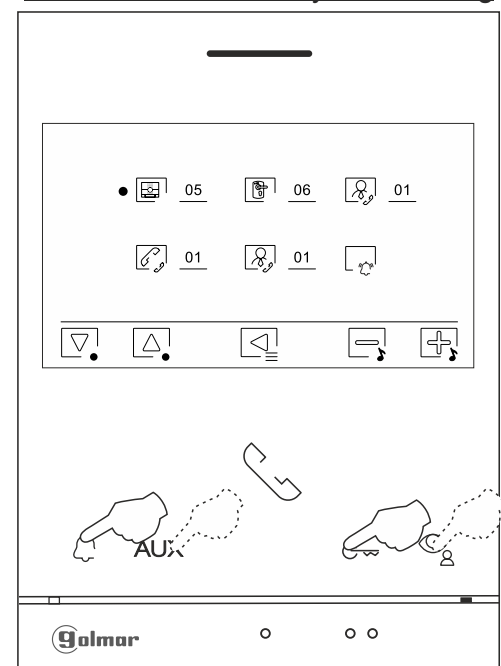


- Seleccionar melodía y duración tonos 45 segundos:** Presione el pulsador  situado debajo del icono  para acceder a la pantalla seleccionar melodías y tonos 45 segundos.

Menú de ajustes



Seleccionar melodías y tonos 45seg



Continúa

Viene de la página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menú de ajustes

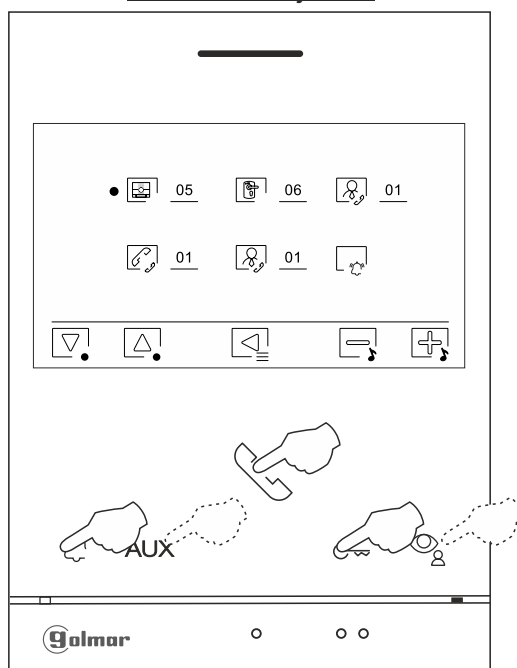
Para distinguir el origen de las llamadas cuando no está frente al monitor, seleccione diferentes melodías y active/desactive las melodías de llamada de 45 segundos. Vaya a la opción que desee modificar pulsando los botones situados bajo los iconos / correspondientes y, a continuación, pulse los botones situados bajo los iconos / correspondientes para seleccionar las melodías y activar/desactivar las melodías de 45 segundos. Pulse el botón situado bajo el icono para confirmar los cambios y volver a la pantalla de configuración del volumen de llamada.

Nota:

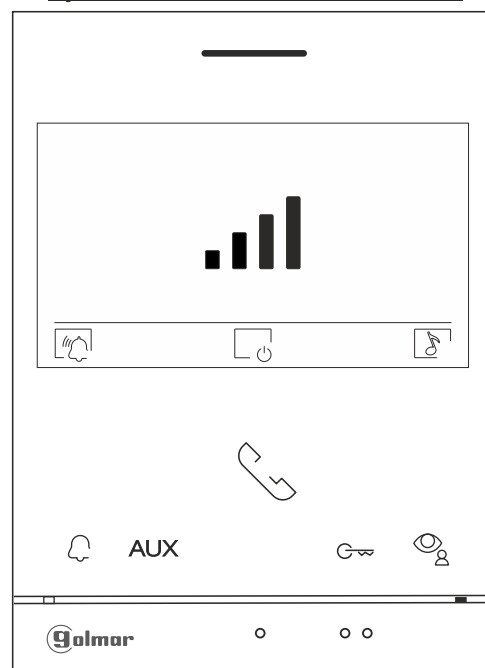
Función duración tonos de llamada 45 segundos desactivada (por defecto de fábrica).

Función duración tonos de llamada 45 segundos activada .

Pantalla de ajustes

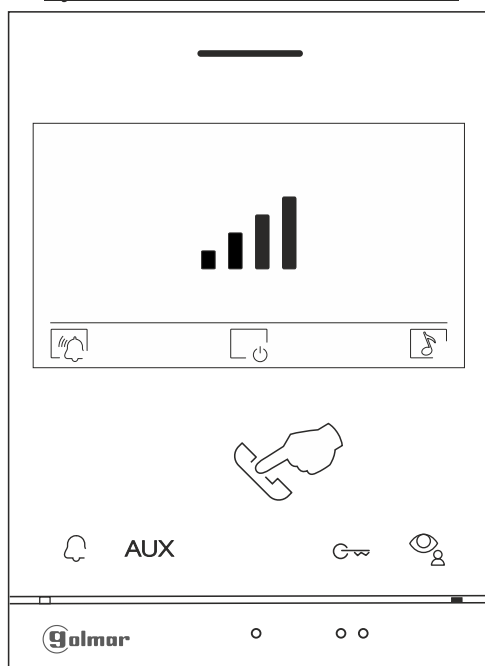


Ajustes del volumen de llamada

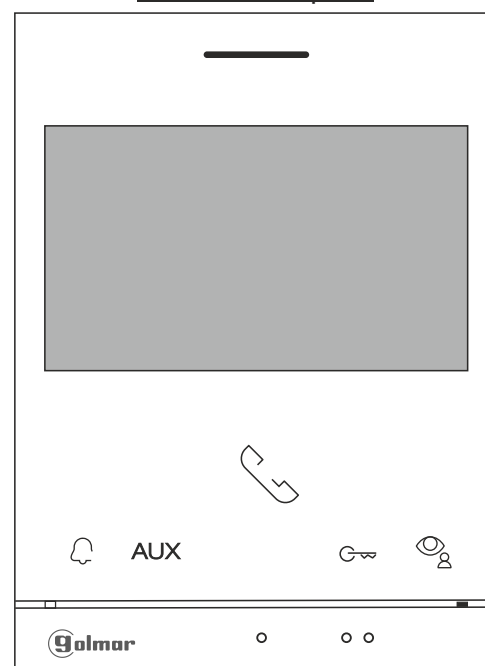


Presione el pulsador situado debajo del icono para salir del menú con el monitor en reposo (pantalla apagada).

Ajustes del volumen de llamada

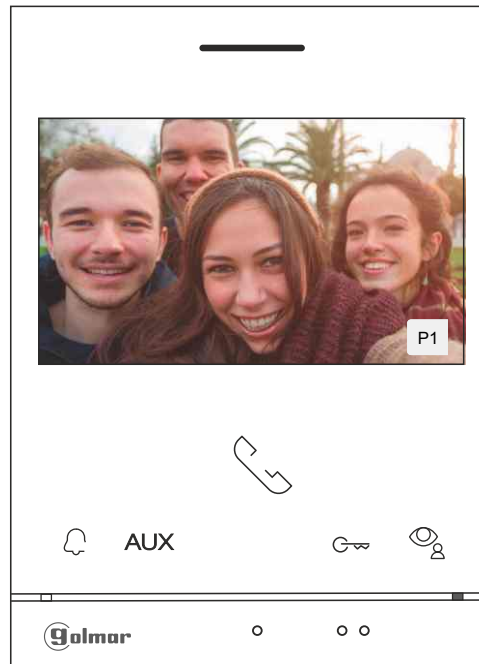


Monitor en reposo



MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Pantalla de llamada de la placa



Esta pantalla se muestra al recibir una llamada o al presionar el pulsador  del monitor en reposo. En llamada los pulsadores con función estarán iluminados en color blanco y el pulsador  parpadeará en blanco. En la parte inferior derecha de la pantalla se muestra la fuente de origen de la imagen durante 3 segundos. La llamada tiene un tiempo de duración de 45 segundos.



Presione el pulsador  para finalizar el tono de llamada del monitor.



Presione el pulsador  para cambiar la fuente de origen de la imagen, siempre y cuando el sistema tenga más de una placa o tenga alguna cámara externa conectada y se haya activado la visualización (programable por el instalador, ver páginas 30-33). Es posible realizar el cambio durante los procesos de visualización, llamada y comunicación.



Presione el pulsador  para iniciar la comunicación con la placa visualizada.



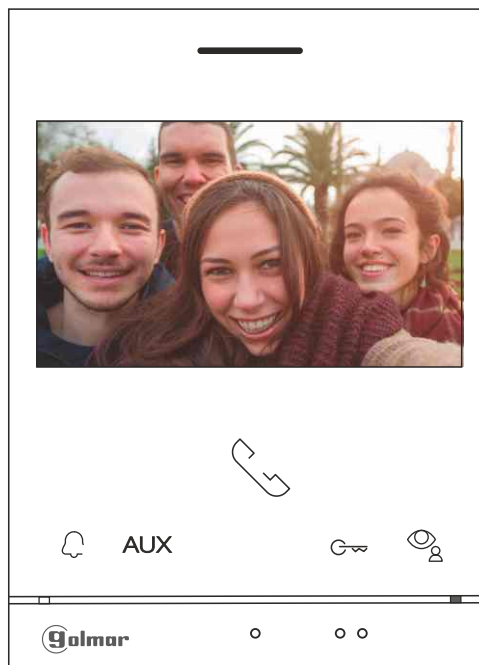
Presione el pulsador  para activar el abrepuertas (o dispositivo conectado a la salida del relé 1 de la placa) durante 3 segundos (valor de fábrica, programable por el instalador, ver páginas 30-33).

AUX

Presione el pulsador **AUX** para activar el abrepuertas (o dispositivo conectado a la salida del relé 2 de la placa) durante 1 segundo (valor de fábrica, programable por el instalador, ver páginas 30-33).

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Pantalla de comunicación



Esta pantalla se muestra durante un proceso de comunicación. En comunicación los pulsadores con función estarán iluminados en color blanco. La comunicación tiene un tiempo de 90 segundos.



Ajustes volumen monitor.



Presione el pulsador  para cambiar la fuente de origen de la imagen, siempre y cuando el sistema tenga más de una placa o tenga alguna cámara externa conectada y se haya activado la visualización (programable por el instalador, ver páginas 30-33). Es posible realizar el cambio durante los procesos de visualización, llamada y comunicación.



Presione el pulsador  para finalizar la comunicación con la placa visualizada. La comunicación tiene una duración máxima de 90 segundos. Finalizada la comunicación, la pantalla se apagará.



Presione el pulsador  para activar el abrepuertas (o dispositivo conectado a la salida del relé 1 de la placa) durante 3 segundos (valor de fábrica, programable por el instalador, ver páginas 30-33).

AUX

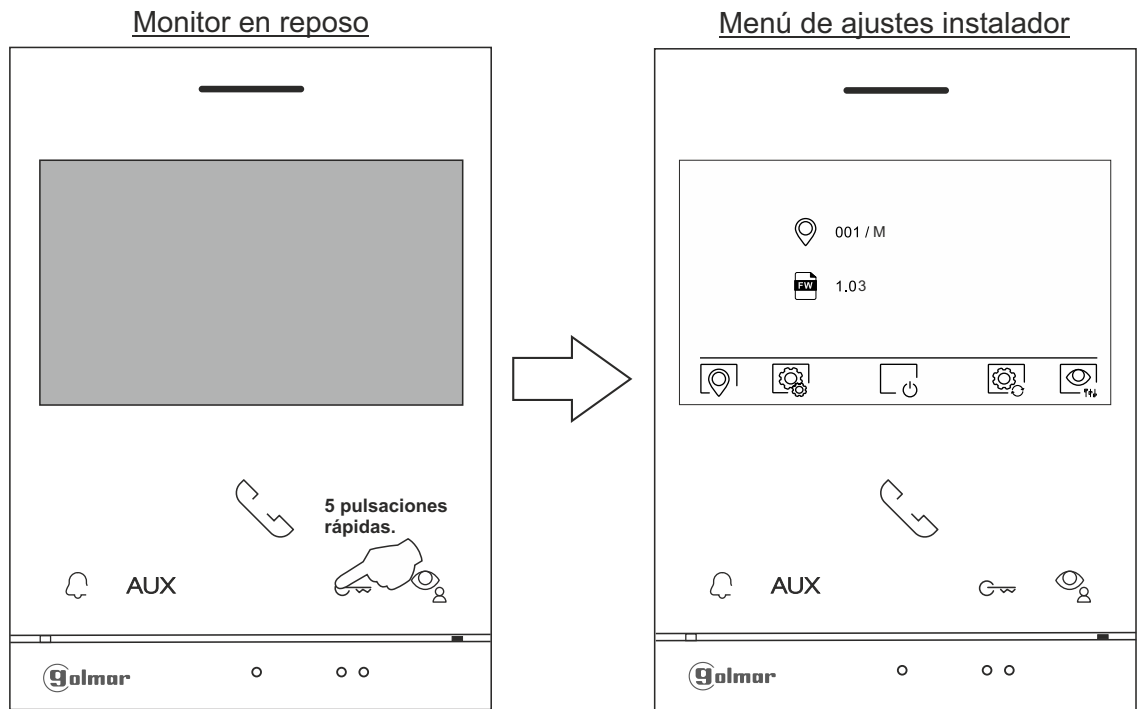
Presione el pulsador **AUX** para activar el abrepuertas (o dispositivo conectado a la salida del relé 2 de la placa) durante 1 segundo (valor de fábrica, programable por el instalador, ver páginas 30-33).

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

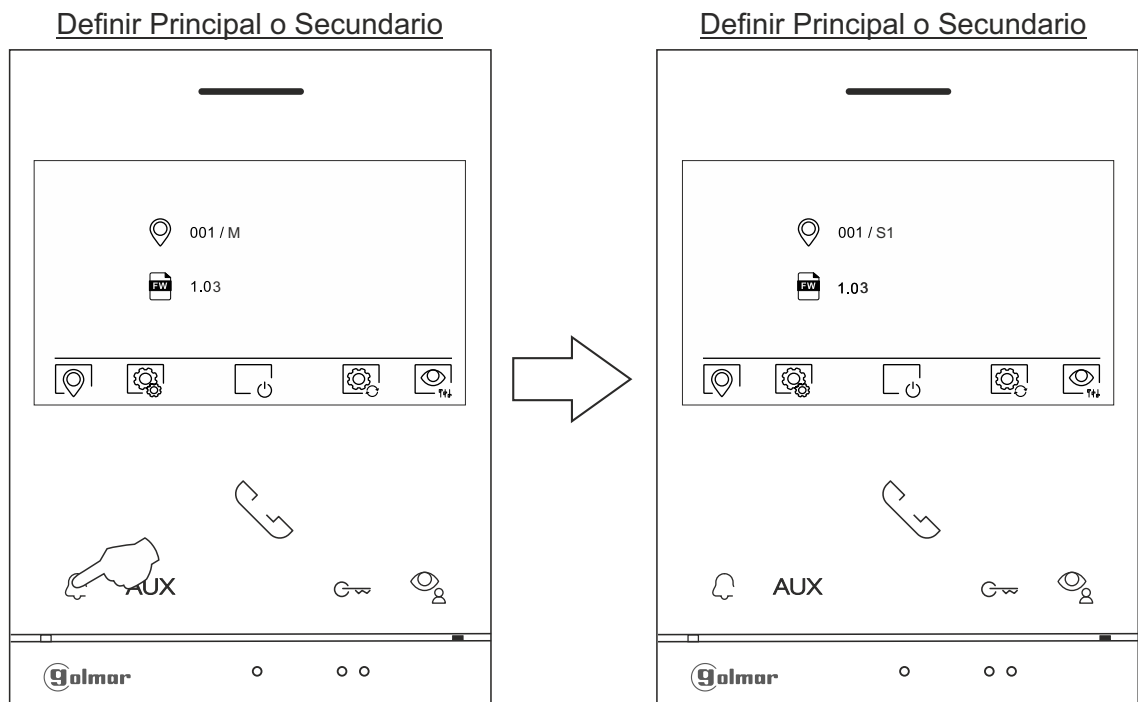
Menú de ajustes instalador

Con el monitor en reposo (pantalla apagada), 5 pulsaciones rápidas sobre el pulsador  para acceder a la pantalla del menú de ajustes de instalador: "Principal o secundario", "Valores por defecto" y "Ajustes de imagen".

IMPORTANTE: desde la versión de **FW 1.03** del monitor solo se puede acceder al menú de "instalador" durante los dos minutos posteriores en el que el monitor es conectado a la alimentación del equipo, a los 20 segundos por la no actividad el menú se cierra, si se han pasado los 2 minutos desde que se alimentó el monitor, para volver a acceder al menú de instalador, se deberá desconectar y volver a conectar la alimentación del monitor que se está configurando (quitar y volver a poner el conector "BUS" del monitor).



Definir el monitor como Principal o Secundario: Cada pulsación en el pulsador  situado debajo del icono  muestra las opciones para definir en el monitor (modo carrusell): "M" Principal sin intercomunicación interna (no hay monitores secundarios en la vivienda), "MI" Principal con intercomunicación interna (entre monitores de la misma vivienda), "S1" Secundario 1, "S2" Secundario 2 y "S3" Secundario 3.



Continúa

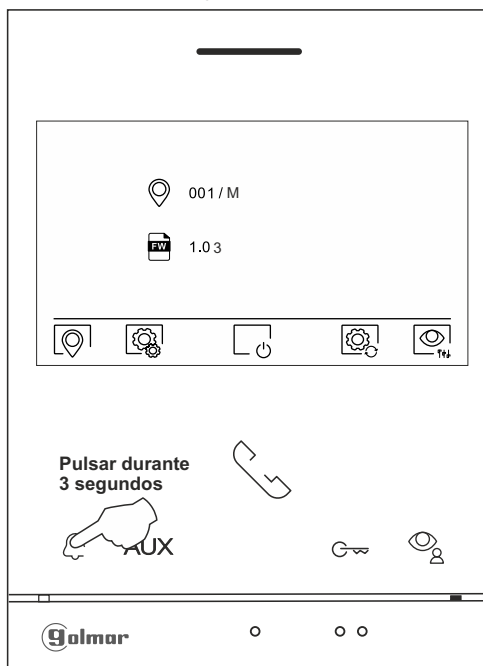
Viene de la página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

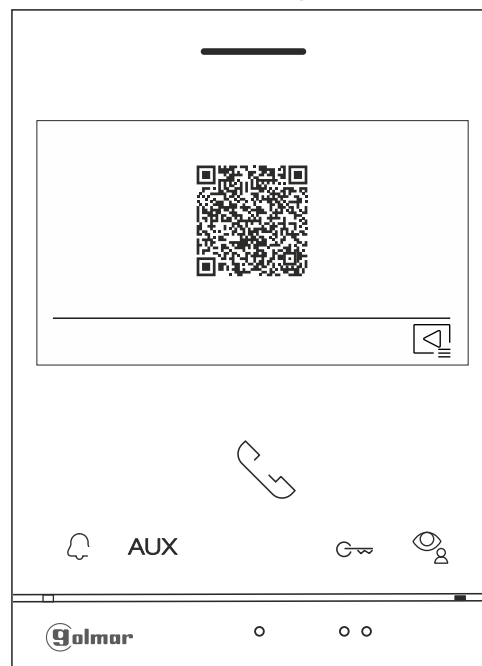
Menú de ajustes instalador

Pantalla código QR: Presione el pulsador  situado debajo del icono  durante 3 segundos, mostrará una pantalla con un código QR que permite descargarse el manual actualizado al móvil o tablet, necesario tener instalada una App para lector QR. Presione el pulsador  para volver al menú ajustes del instalador.

Menú de ajustes instalador



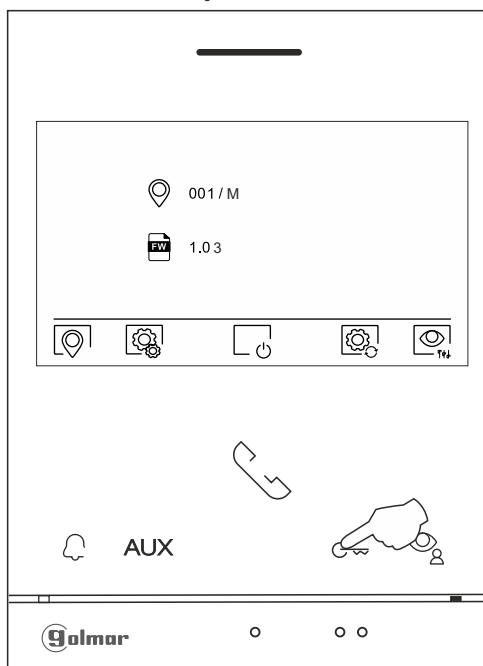
Pantalla código QR



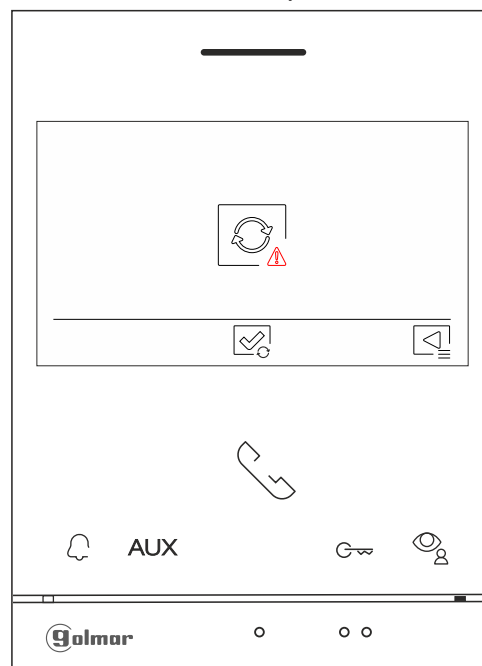
Códigos especiales: Pulse el botón **AUX** debajo del icono  para acceder a la pantalla de códigos especiales (programables por el instalador, ver páginas 30-33).

Valores por defecto: Para restaurar el monitor a los valores de fábrica, presione el pulsador  situado debajo del icono  para acceder a la pantalla de restaurar a valores de fábrica.

Menú de ajustes instalador



Pantalla valores por defecto



Continúa

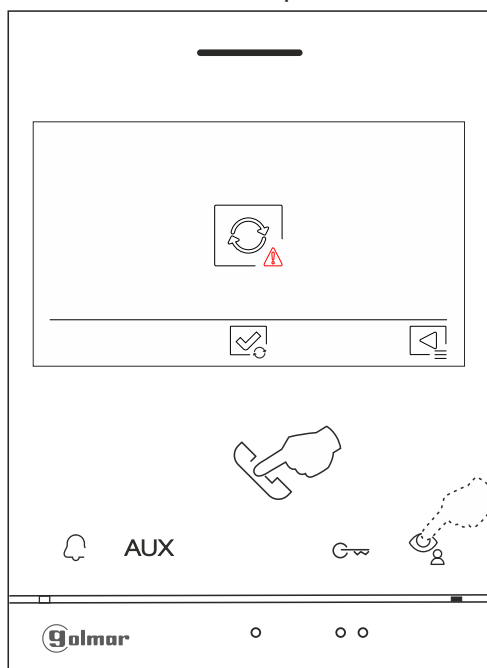
Viene de la página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

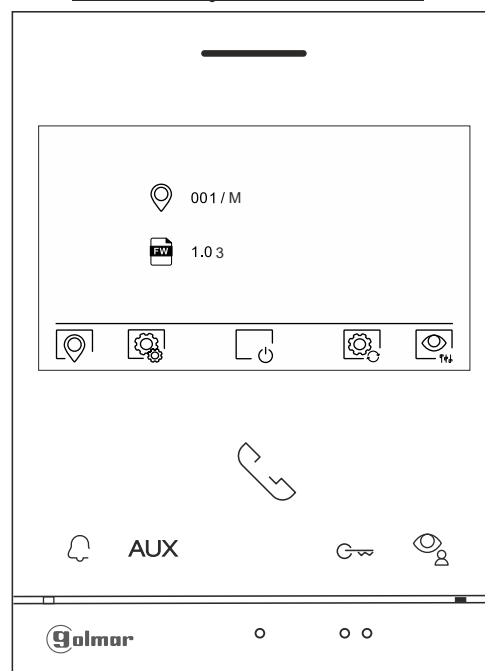
Menú de ajustes instalador

A continuación presione el pulsador  situado debajo del icono  para realizar esta función, si no desea restaurar el monitor a valores por defecto, presione el pulsador  situado debajo del icono  para volver al menú ajustes del instalador.

Pantalla valores por defecto

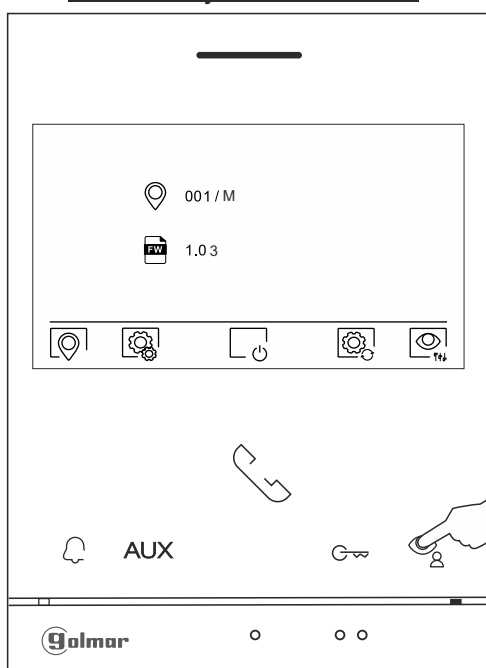


Menú de ajustes instalador

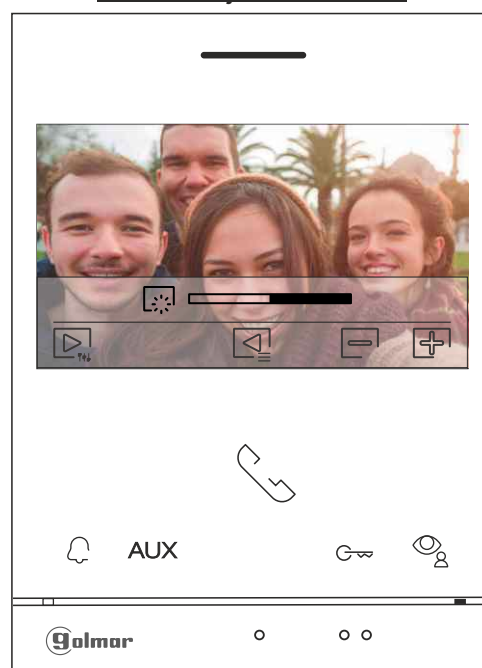


Ajustes imagen: Para ajustes de imagen del monitor, presione el pulsador  situado debajo del icono . A continuación se mostrará la siguiente pantalla de ajuste del brillo.

Menú de ajustes instalador



Pantalla ajuste del brillo



Continúa

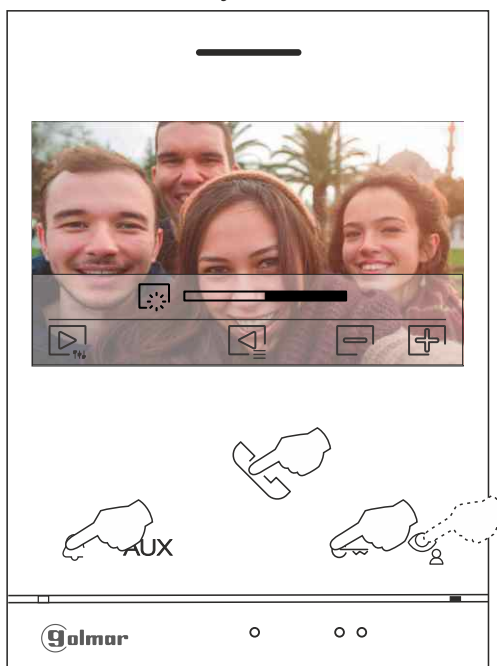
Viene de la página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menú de ajustes instalador

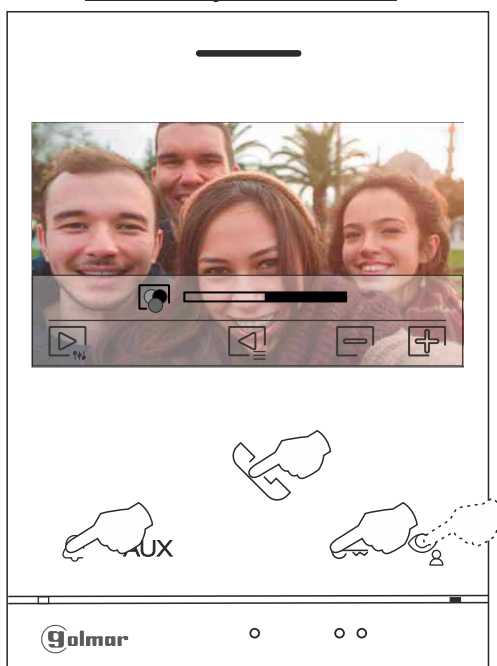
Modifique al nivel deseado presionando los pulsadores situados debajo de los iconos /. Para acceder al ajuste del color presione el pulsador situado debajo del icono . Para salir de la pantalla de ajustes imagen presione el pulsador situado debajo del icono .

Pantalla ajuste del brillo



A continuación se mostrará la siguiente pantalla de ajuste del color, modifique al nivel deseado presionando los pulsadores situados debajo de los iconos /. Para acceder al ajuste del contraste presione el pulsador situado debajo del icono . Para salir del menú de ajustes imagen presione el pulsador situado debajo del icono .

Pantalla ajuste del color



Continúa

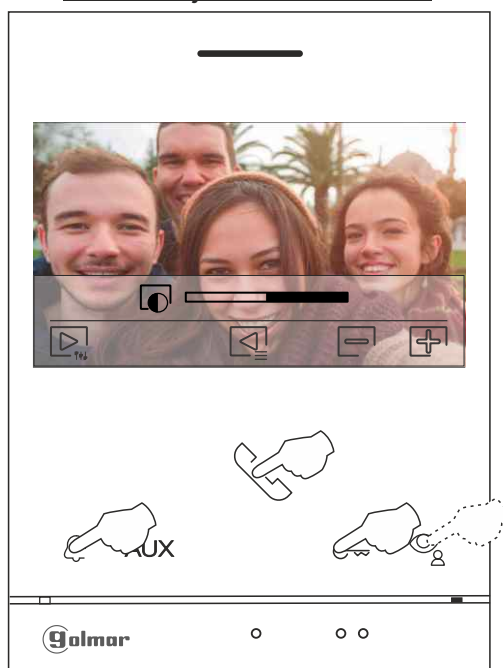
Viene de la página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menú de ajustes instalador

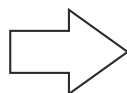
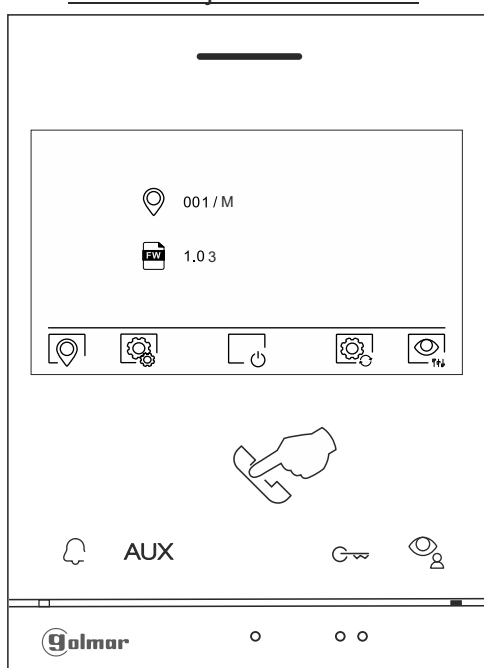
A continuación se mostrará la siguiente pantalla de ajuste del contraste, modifique al nivel deseado presionando los pulsadores situados debajo de los iconos  / . Para volver al ajuste del brillo (modo carrusell) presione el pulsador situado debajo del icono . Para salir del menú de ajustes imagen presione el pulsador situado debajo del icono .

Pantalla ajuste del contraste

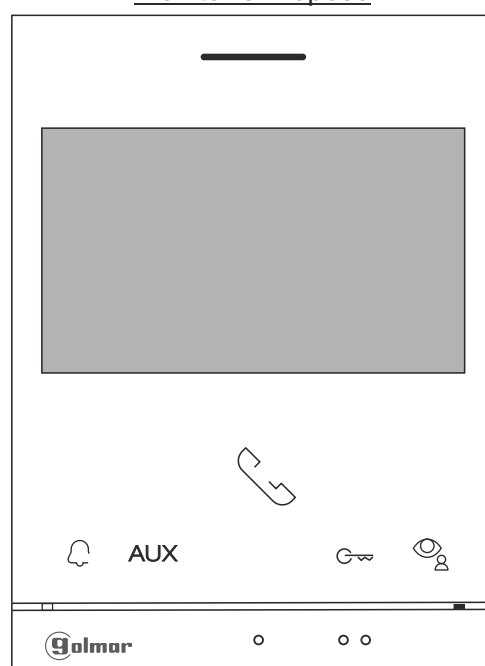


Presione el pulsador  situado debajo del icono  para salir del menú con el monitor en reposo (pantalla apagada).

Menú de ajustes instalador



Monitor en reposo



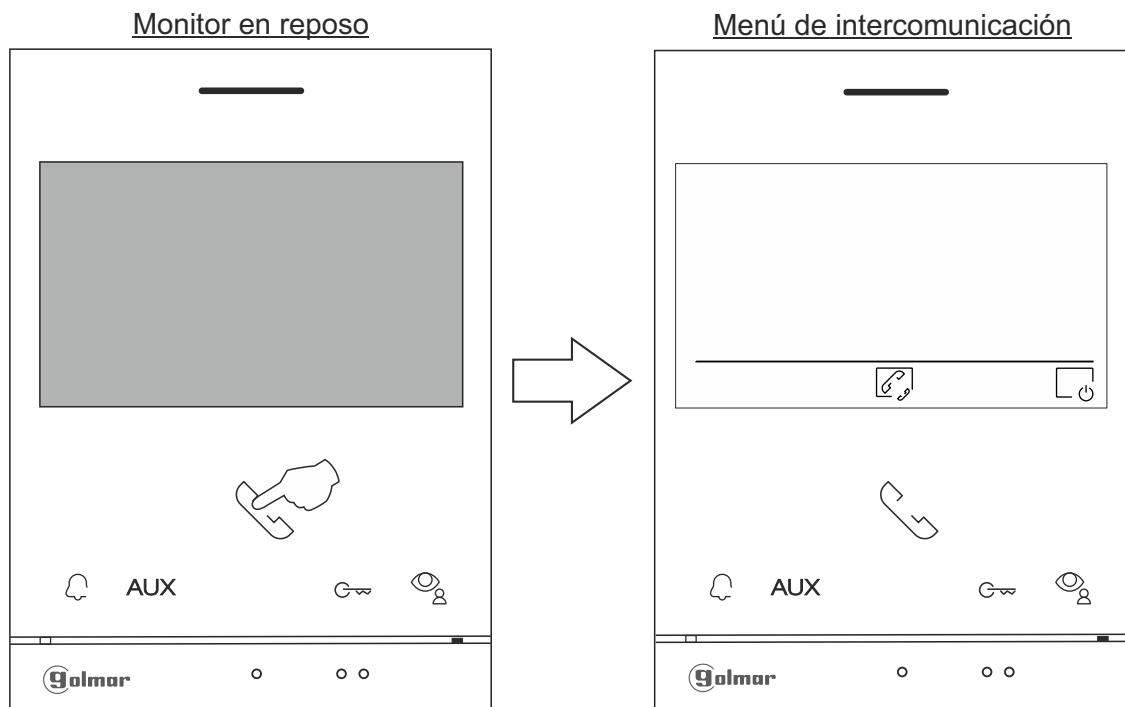
Continúa

Viene de la página anterior.

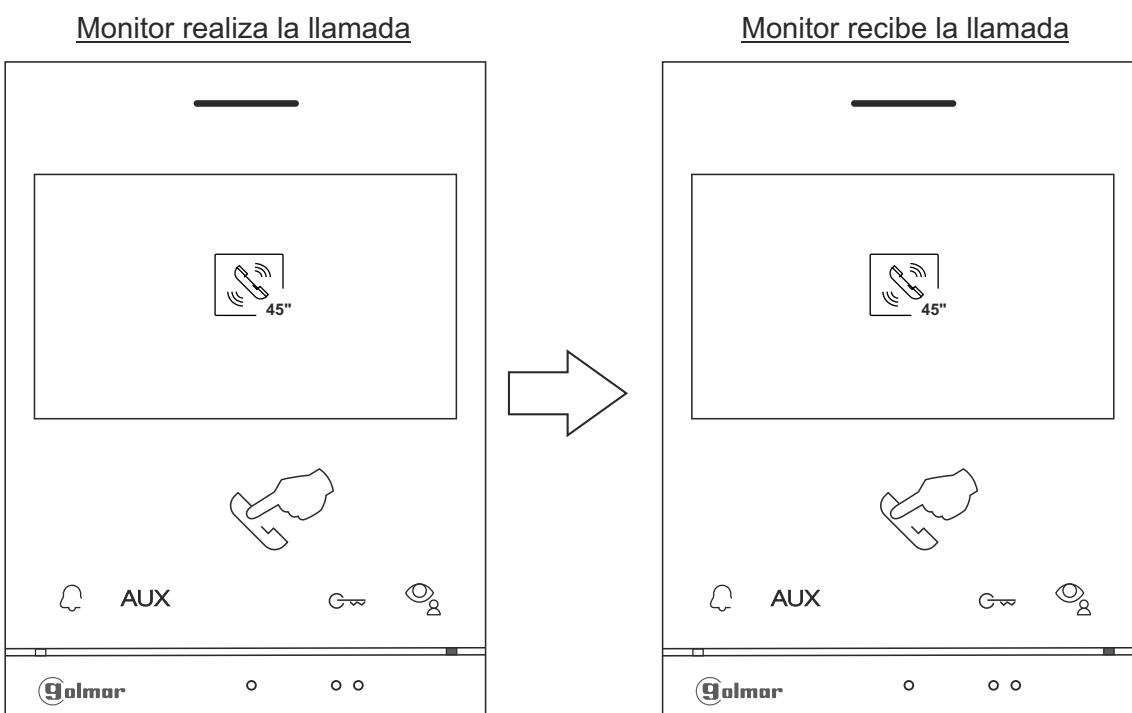
MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menú de intercomunicación (en la vivienda)

Con el monitor en reposo (pantalla apagada), presione sobre el pulsador  para acceder a la pantalla del menú de intercomunicación interna (en la misma vivienda). Desde este menú podrá ponerse en contacto entre dos puntos de la misma vivienda. **Nota:** monitor principal configurado como "MI", ver pág. 16.



A continuación presione el pulsador  situado debajo del icono  para realizar una llamada de intercomunicación interna (con otro monitor de la misma vivienda), el monitor que realiza la llamada y los monitores que reciben la llamada sonarán con una melodía de confirmación, el led del pulsador  parpadeará en color blanco e indicarán el tiempo disponible para contestar la llamada, si desea cancelar la llamada presione el pulsador  del monitor que realiza la llamada regresando al menú intercomunicación, para establecer comunicación presionar el pulsador  de cualquier monitor llamado de la vivienda y presione el pulsador  para finalizar la comunicación.



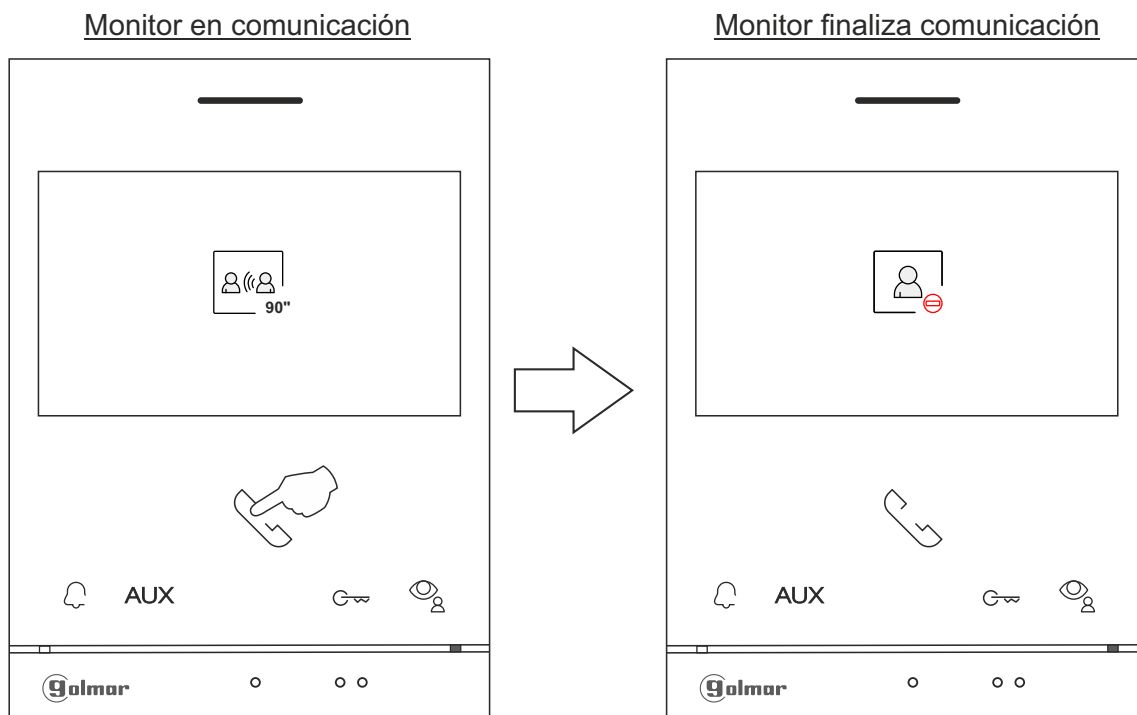
Continúa

Viene de la página anterior.

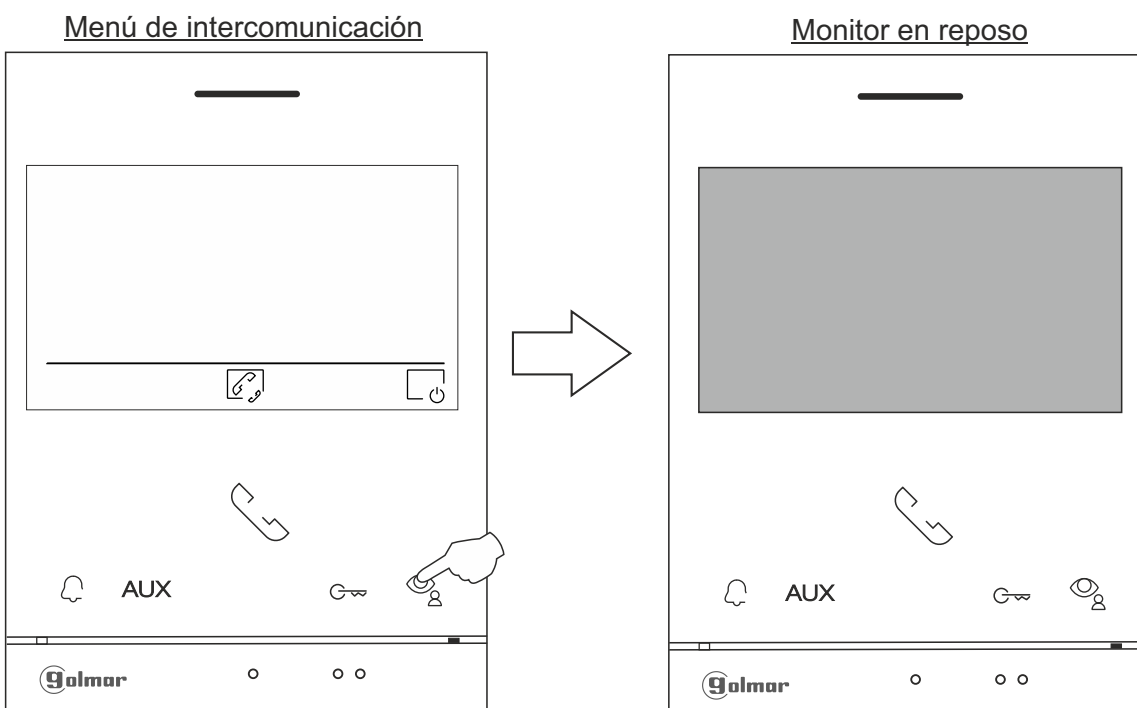
MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menú de intercomunicación (en la vivienda)

La comunicación tendrá una duración de 90 segundos o hasta presionar el pulsador .



El monitor que realizó la intercomunicación volverá al menú de intercomunicación, el equipo volverá al estado de reposo transcurridos 20 segundos sin actividad o presione el pulsador  situado debajo del icono  para salir del menú con el monitor en reposo (pantalla apagada).



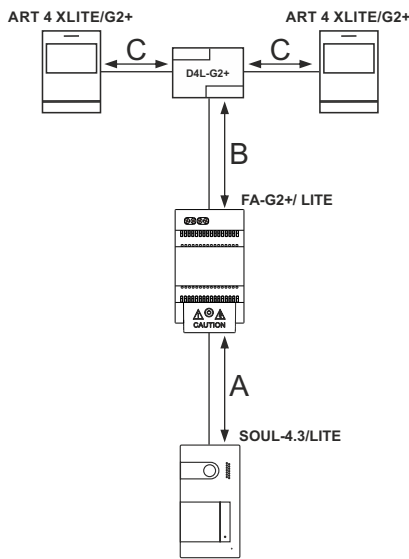
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (ALIMENTADOR FA-G2+/LITE)

Secciones y distancias

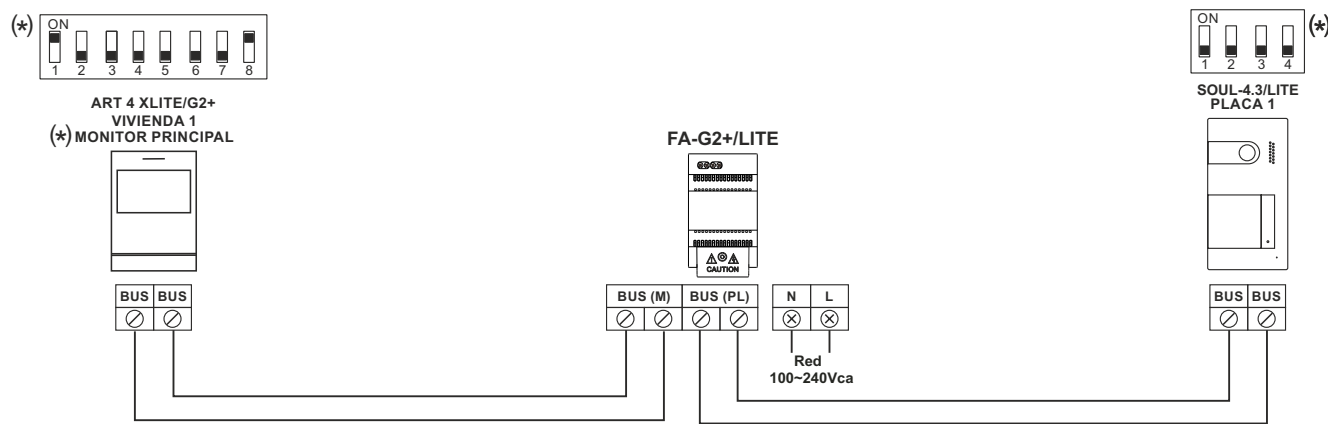
- Con alimentador **FA-G2+/LITE**:
- Máximo 1 vivienda.
- El número máximo de monitores en la vivienda es 2.
- El número máximo de monitores en cascada es 2.
- El número máximo de placas de calle es 2.
- Mas información en "Características", ver página 3.

Tipo de cable	A	B	C
2 x 0,75mm² (AWG18)	30 m	30 m	15 m
CAT5 (*)	60 m	60 m	30 m
RAP-GTWIN/HF	60 m	60 m	30 m

- A. Distancia entre el alimentador y la placa más lejana.
- B. Distancia entre el alimentador y el monitor (o distribuidor) más lejano.
- C. Distancia entre un distribuidor y el monitor más lejano conectado a una de sus salidas.
- (*). Utilizar dos pares trenzados para cada línea de bus.

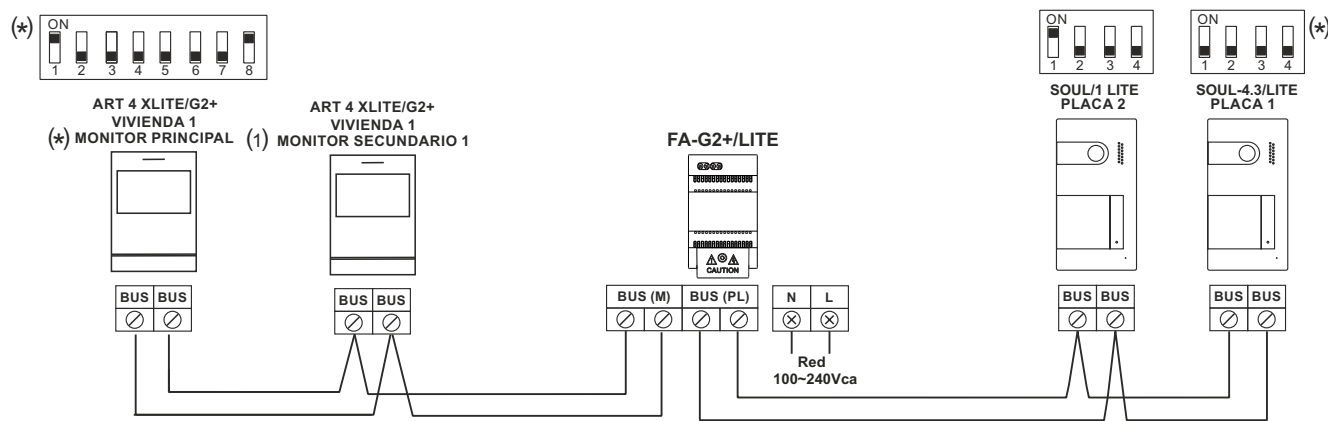


Una vivienda con una placa de acceso y un monitor (ALIMENTADOR FA-G2+/LITE)



(*) Valor por defecto de fábrica.

Una vivienda con dos placas de acceso y 2 monitores (ALIMENTADOR FA-G2+/LITE)



(1) Nota: Para definir el monitor como principal o secundario, ver página 16.

(*) Nota: Valor por defecto de fábrica.

Continúa

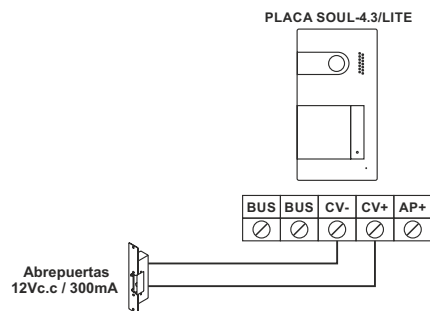
Viene de la página anterior.

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

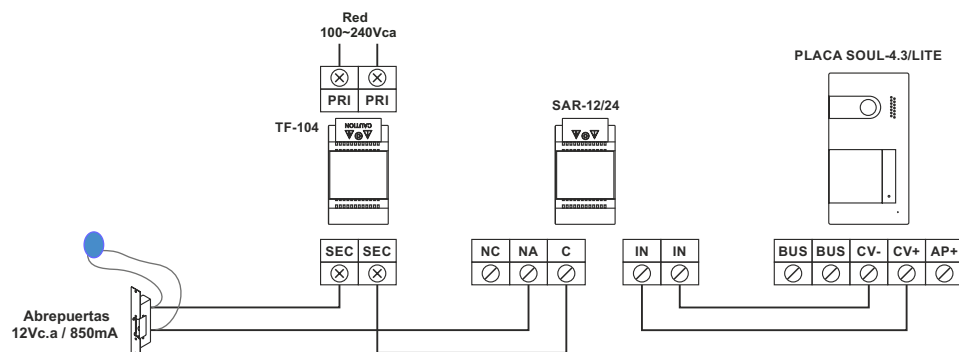
Conexión de un abrepuertas

El dibujo muestra la conexión de un abrepuertas de 12Vc.c., con un consumo máximo de 300mA. La activación se realiza mediante el pulsador .

El tiempo de activación es de 3 segundos, siendo posible ajustarlo entre 0,5 y 10 segundos (ver página 30 a 33).



Si el abrepuertas que va a utilizar es de corriente alterna, utilice un relé y un transformador adecuados al consumo, así como el varistor suministrado. El ejemplo muestra un relé Golmar SAR-12/24 y un transformador TF-104 (12Vc.a. / 1,5A).

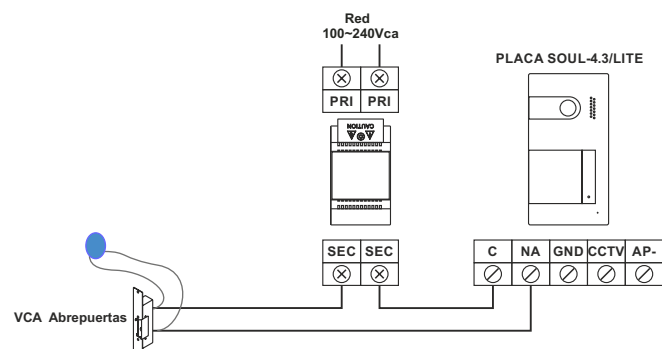


IMPORTANTE: Instalaciones con 2 placas de acceso y el pulsador de activación remota AP conectado en ambas placas (ver página 29), una de las placas debe conectarse el abrepuertas de alterna (en lugar de un abrepuertas de continua).

Conexión de un dispositivo auxiliar en la salida de relé

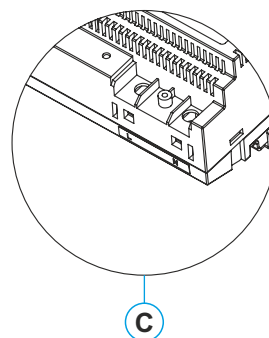
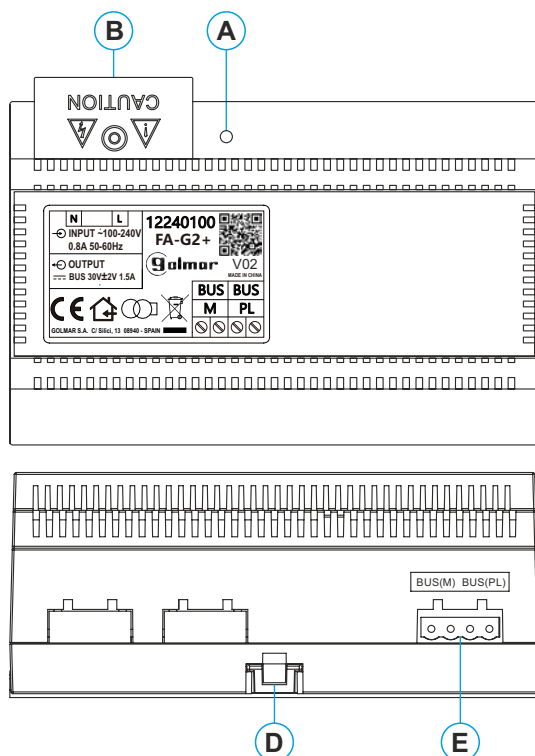
El dibujo muestra, a modo de ejemplo, la conexión de un segundo abrepuertas de corriente alterna. El relé puede conmutar cargas de 6A/ 24V. La activación se realiza mediante el pulsador AUX.

El tiempo de activación es de 1 segundo, siendo posible ajustarlo entre 0,5 y 10 segundos (ver página 30 a 33).



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+:

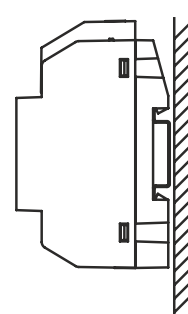
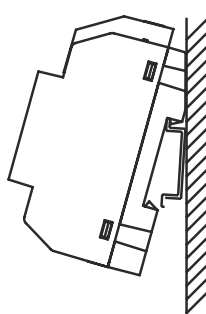
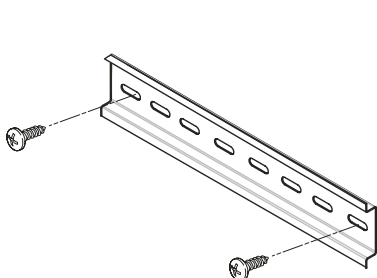
La instalación y manipulación del alimentador debe ser realizada por personal autorizado y en ausencia de corriente eléctrica.

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.



Continúa

Viene de la página anterior.

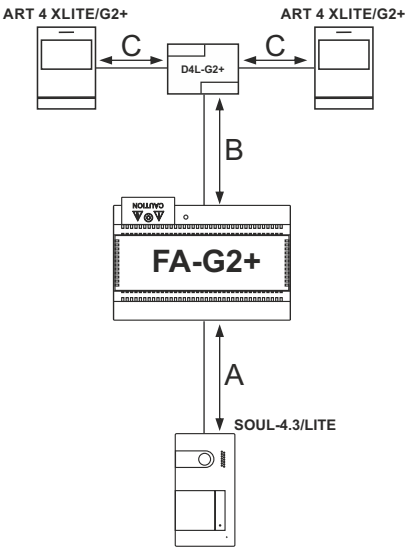
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (ALIMENTADOR FA-G2+)

Secciones y distancias

- Con el alimentador **FA-G2+** :
- Máximo 1 vivienda.
- El número máximo de monitores en la vivienda es 4.
- El número máximo de monitores en cascada es 4.
- El número máximo de placas de calle es 4.
- **Mas información en "Características", ver página 3.**

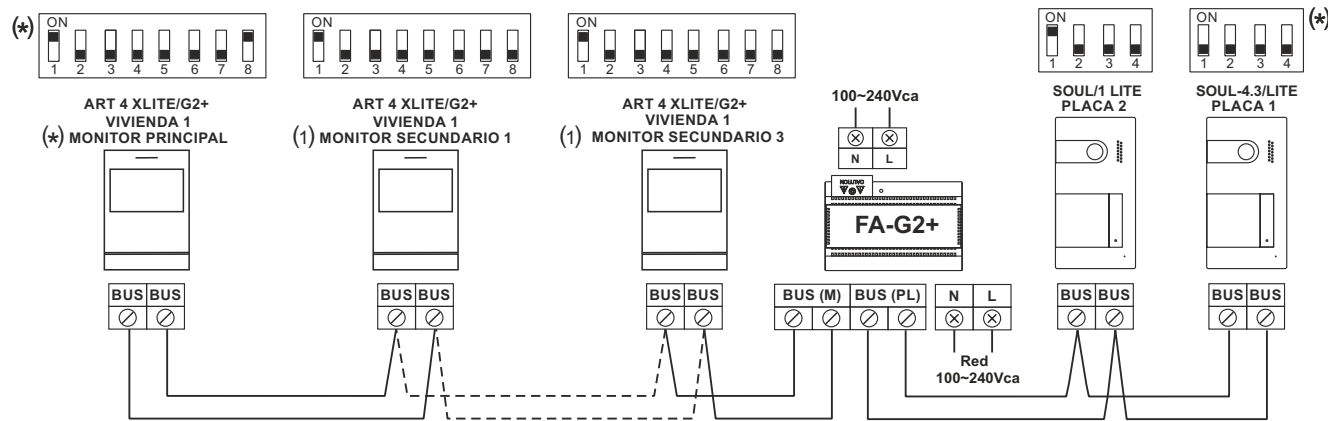
Tipo de cable	A	B	C
2 x 0,75mm² (AWG18)	30 m	30 m	15 m
CAT5 (*)	60 m	60 m	30 m
RAP-GTWIN/HF	80 m	150 m	30 m

- A. Distancia entre el alimentador y la placa más lejana.
- B. Distancia entre el alimentador y el monitor (o distribuidor) más lejano.
- C. Distancia entre un distribuidor y el monitor más lejano conectado a una de sus salidas.
- (*). Utilizar dos pares trenzados para cada línea de bus.



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (NECESARIO ALIMENTADOR FA-G2+)

Una vivienda con hasta dos placas de calle y hasta cuatro monitores en cascada

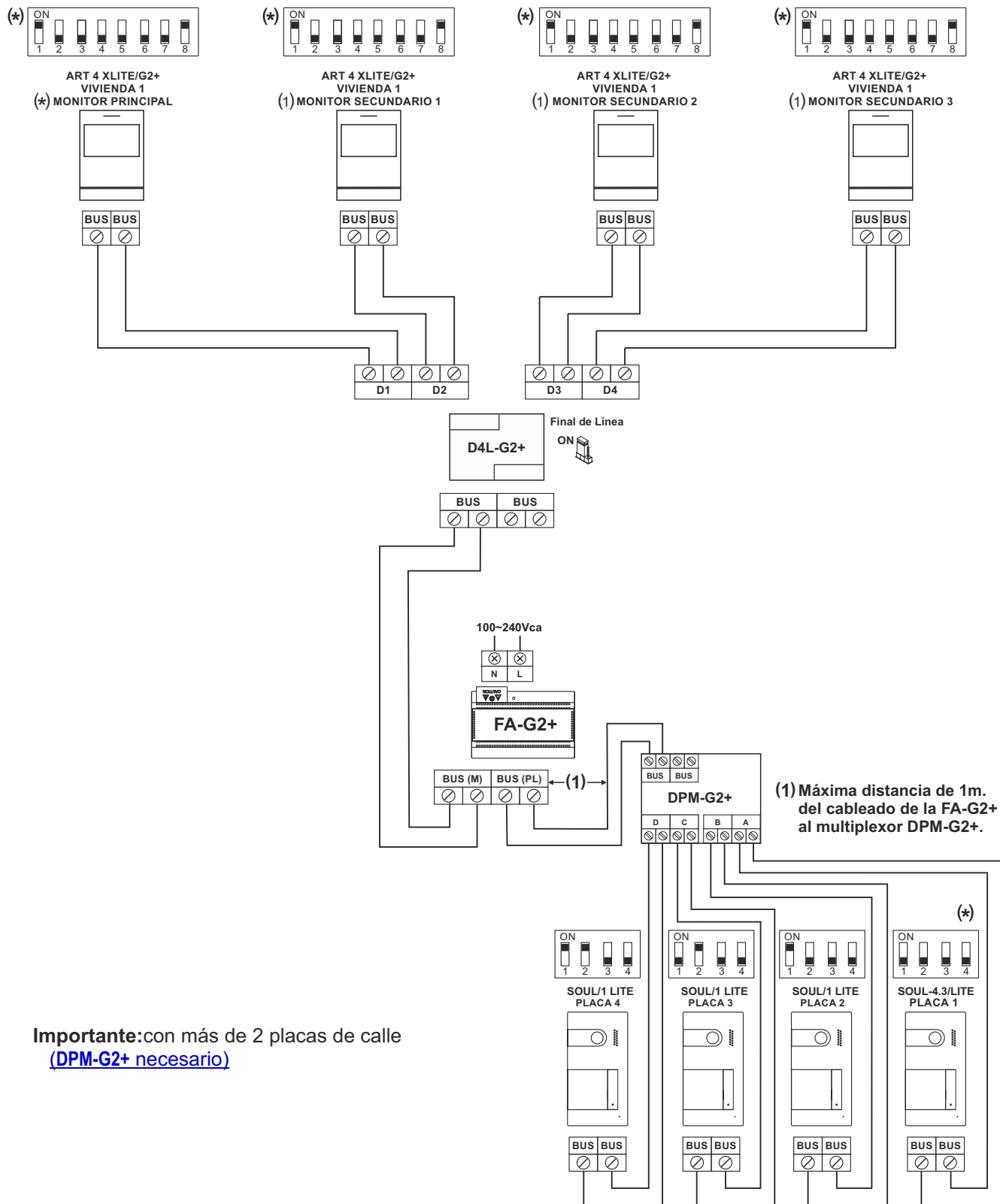


- (1) **Nota:** Para definir el monitor como principal o secundario, ver página 16.
- (*) **Nota:** Valor por defecto de fábrica.

Viene de la página anterior.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (ALIMENTADOR FA-G2+)

Una vivienda con hasta 4 placas de calle y hasta cuatro monitores en distribución



Importante: con más de 2 placas de calle
(DPM-G2+ necesario)

(1) Nota: Para definir el monitor como principal o secundario, ver página 16.

(*) Nota: Valor por defecto de fábrica.

Continúa

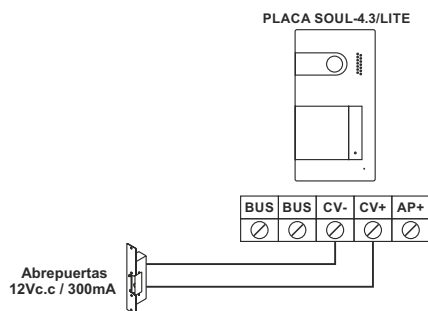
Viene de la página anterior.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN (ALIMENTADOR FA-G2+)

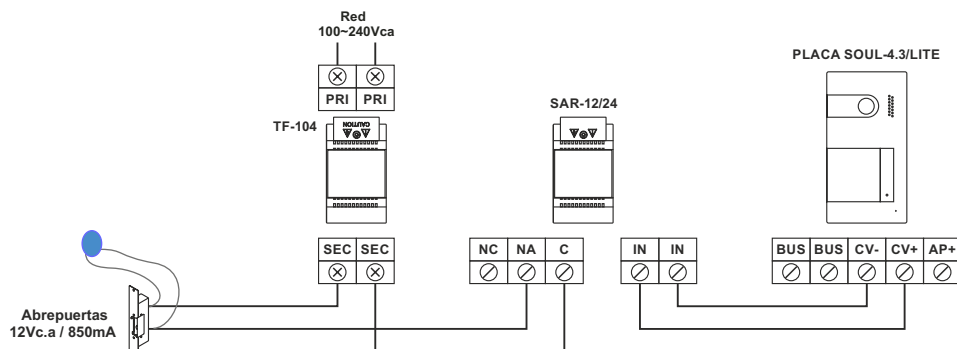
Conexión de un abrepuertas

El dibujo muestra la conexión de un abrepuertas de 12Vc.c., con un consumo máximo de 300mA. La activación se realiza mediante el pulsador .

El tiempo de activación es de 3 segundos, siendo posible ajustarlo entre 0,5 y 10 segundos (ver página 30 a 33).



Si el abrepuertas que va a utilizar es de corriente alterna, utilice un relé y un transformador adecuados al consumo, así como el varistor suministrado. El ejemplo muestra un relé Golmar SAR-12/24 y un transformador TF-104 (12Vc.a. / 1,5A).

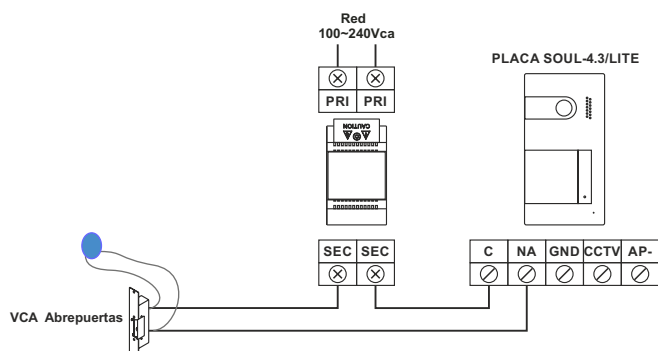


Importante: Instalaciones de más de 2 placas de calle, debe conectarse el abrepuertas de alterna en las placas 3 y 4 (en lugar de un abrepuertas de continua) con un módulo de relé SAR-12/24 y un transformador TF-104.

Conexión de un dispositivo auxiliar en la salida de relé

El dibujo muestra, a modo de ejemplo, la conexión de un segundo abrepuertas de corriente alterna. El relé puede conmutar cargas de 6A/ 24V. La activación se realiza mediante el pulsador AUX.

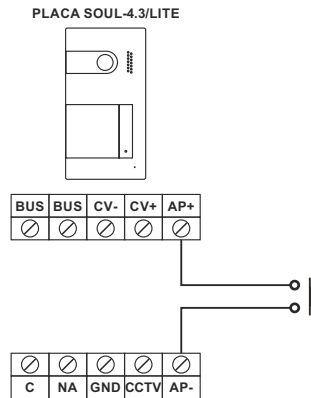
El tiempo de activación es de 1 segundo, siendo posible ajustarlo entre 0,5 y 10 segundos (ver página 30 a 33).



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

Conexión de un pulsador de salida

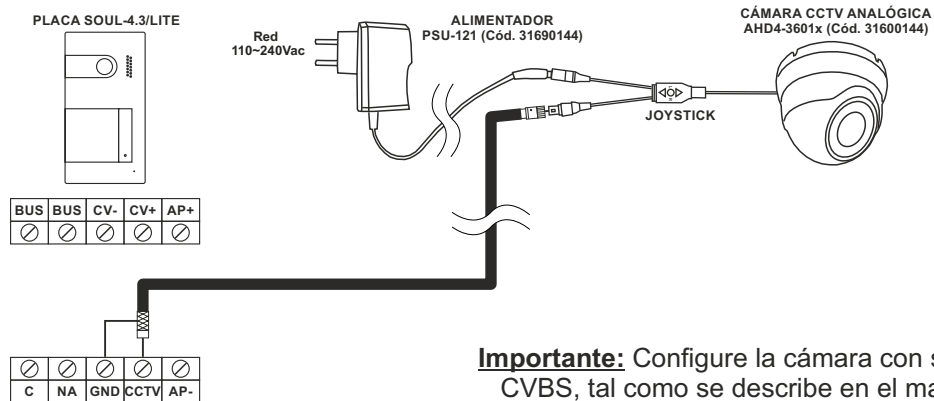
El pulsador de salida permite la activación remota del abrepuertas conectado entre los terminales CV- y CV+ (por defecto) o de la salida de relé (ver página 30 a 33). El tiempo de retardo en realizar la activación es de 2 segundos, siendo posible ajustarlo entre 0,5 y 10 segundos (ver página 30 a 33).



IMPORTANTE: Instalaciones con alimentador FA-G2+/LITE, 2 placas de calle 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 módulo de relé SAR-12/24 y un transformador TF-104, (ver página 24).

Conexión de una cámara externa

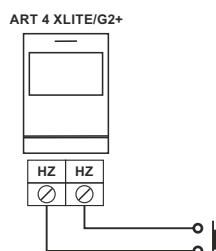
Es posible conectar una cámara de CCTV analógica Golmar "AHD4-3601x" a cada una de las placas, pudiendo ser visualizadas (ver páginas 30 a 33) desde el monitor. La cámara deberá disponer de alimentación local "PSU-121".



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

Conexión para el pulsador de puerta del rellano

Para recibir la llamada conecte el pulsador de puerta del rellano sólo en el monitor principal. A continuación la señal recibida es transmitida a los monitores secundarios de la misma vivienda, (ver nota "HZ" en pág. 9).

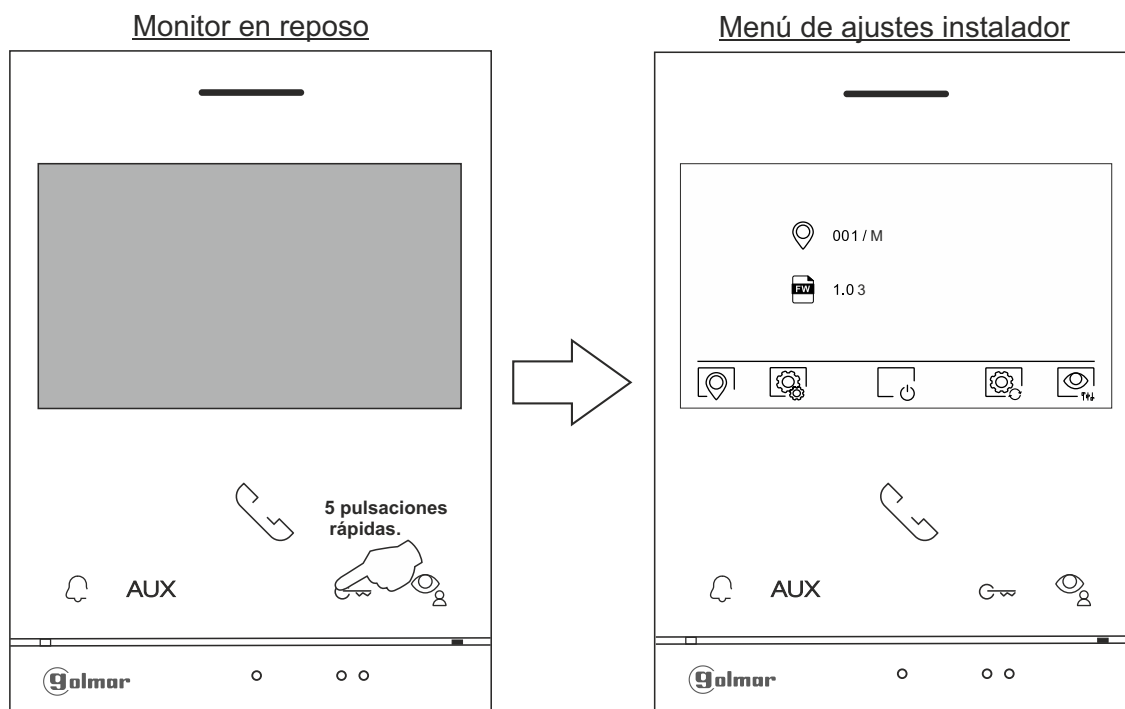


CÓDIGOS ESPECIALES

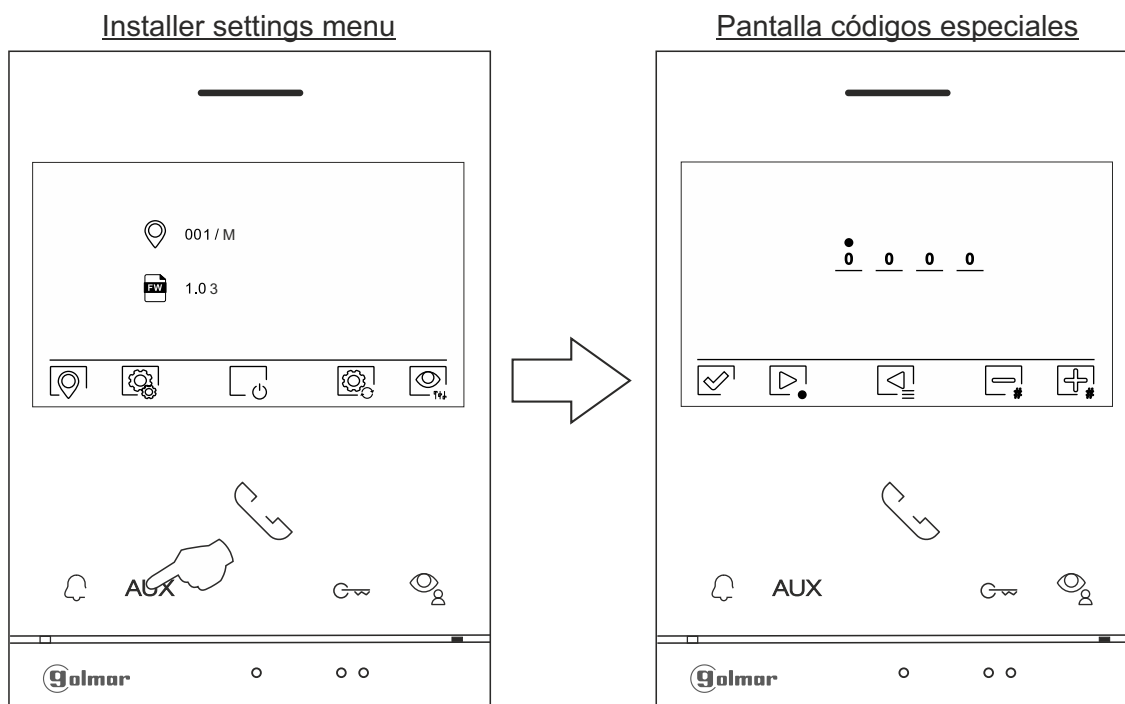
La activación de algunas funciones, así como las modificaciones de algunos parámetros de fábrica, pueden llevarse a cabo mediante la introducción de códigos especiales. Para ello se deberá acceder al menú de instalador desde el monitor.

Con el monitor en reposo (pantalla apagada), 5 pulsaciones rápidas sobre el pulsador  para acceder a la pantalla del menú de ajustes de instalador: Para acceder a la pantalla de "códigos especiales".

IMPORTANTE: desde la versión de **FW 1.03** del monitor solo se puede acceder al menú de "instalador" durante los dos minutos posteriores en el que el monitor es conectado a la alimentación del equipo, a los 20 segundos por la no actividad el menú se cierra, si se han pasado los 2 minutos desde que se alimentó el monitor, para volver a acceder al menú de instalador, se deberá desconectar y volver a conectar la alimentación del monitor que se está configurando (quitar y volver a poner el conector "BUS" del monitor).



Presione el pulsador **AUX** situado debajo del icono  para acceder a la pantalla de códigos especiales (programable por el instalador, ver páginas 30-32).

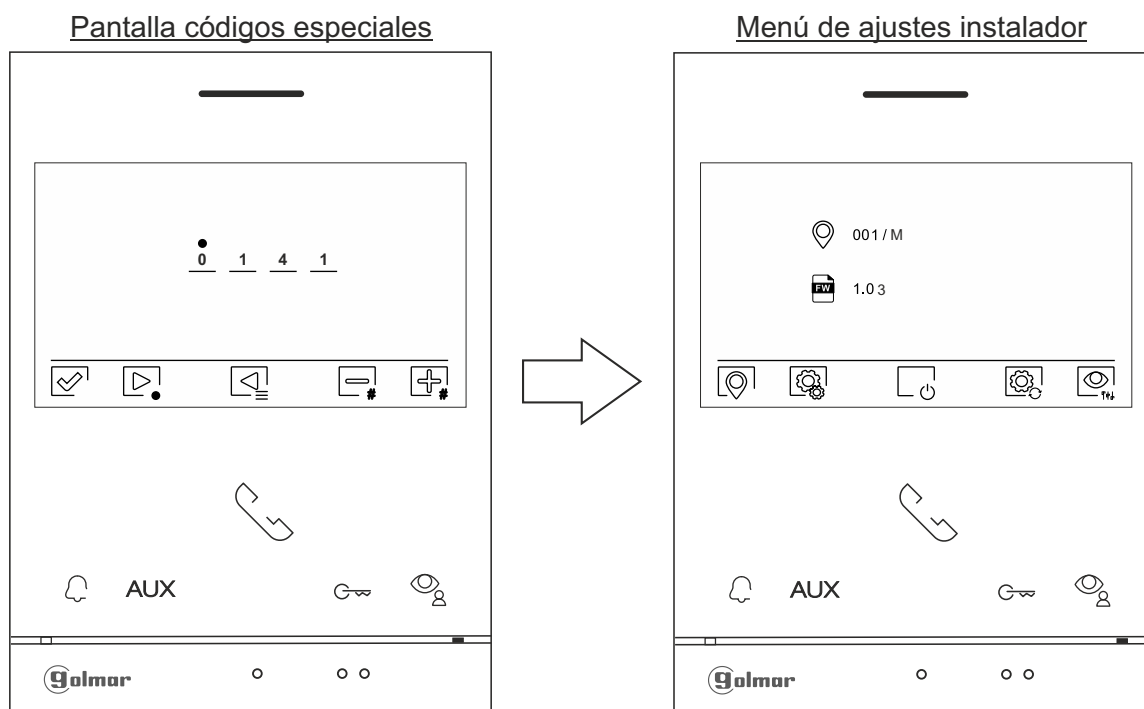


Continúa

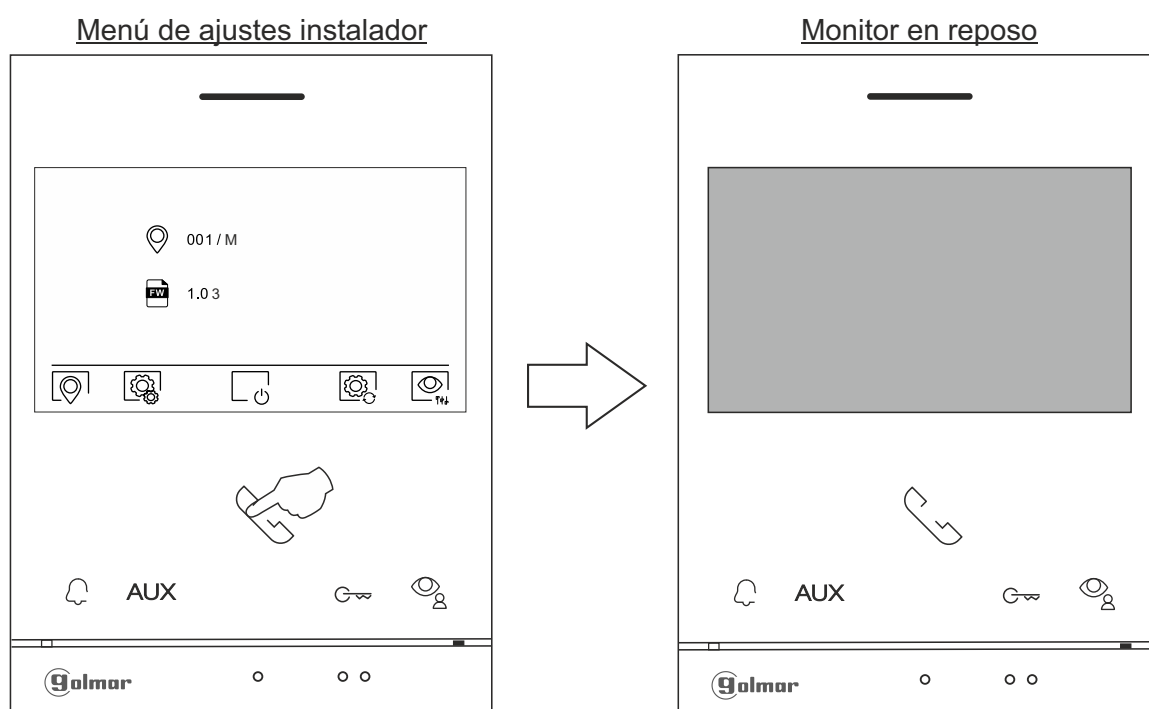
Viene de la página anterior.
CÓDIGOS ESPECIALES

A continuación, presione el pulsador situado debajo del icono  para seleccionar el campo a modificar, presione los pulsadores situados debajo de los iconos  /  para introducir el código deseado. Una vez introducido el código presione el pulsador situado debajo del icono  para validar. Si el código introducido es válido se mostrará el icono , de lo contrario se mostrará el icono .

Presione el pulsador situado debajo del icono  para volver a la pantalla 'Menú de ajustes instalador'.



Presione el pulsador  situado debajo del icono  para salir del menú con el monitor en reposo (pantalla apagada).



Continúa

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, es necesario cambiar la fuente de alimentación por la 12240100 FA-G2+ (30V 1.5A).**

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)

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

		<u>Valor de fábrica</u>
Abrepuestas	Desde 0200 (0,5s) hasta 0219 (10s)	0205 (3s)
Relé	Desde 0300 (0,5s) hasta 0319 (10s)	0301 (1s)

Configuración del pulsador de activación remota (Placa 1). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 0400 (0,5s) hasta 0419 (10s)	0403 (2s)
Salida	0430 (abrepuestas) ó 0431 (relé) 0430 (abrepuestas)	

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

		<u>Valor de fábrica</u>
Abrepuestas	Desde 1200 (0,5s) hasta 1219 (10s)	1205 (3s)
Relé	Desde 1300 (0,5s) hasta 1319 (10s)	1301 (1s)

Configuración del pulsador de activación remota (Placa 2). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 1400 (0,5s) hasta 1419 (10s)	1403 (2s)
Salida	1430 (abrepuestas) o 1431 (relé) 1430 (abrepuestas)	

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

		<u>Valor de fábrica</u>
Abrepuestas	Desde 2200 (0,5s) hasta 2219 (10s)	2205 (3s)
Relé	Desde 2300 (0,5s) hasta 2319 (10s)	2301 (1s)

(*) **Configuración del pulsador de activación remota (Placa 3). (Configurar solo en monitor principal).**

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 2400 (0,5s) hasta 2419 (10s)	2403 (2s)
Salida	2430 (abrepuestas) ó 2431 (relé) 2430 (abrepuestas)	

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

		<u>Valor de fábrica</u>
Abrepuestas	Desde 3200 (0,5s) hasta 3219 (10s)	3205 (3s)
Relé	Desde 3300 (0,5s) hasta 3319 (10s)	3301 (1s)

Viene de la página anterior.
CÓDIGOS ESPECIALES

(*) Configuración del pulsador de activación remota (Placa 4). (Configurar solo en monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Retardo	Desde 3400 (0,5s) hasta 3419 (10s)	3403 (2s)
Salida	3430 (abrepuertas) o 3431 (relé)	3430 (abrepuertas)

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).

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).

(*) 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).

(*) 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).

Activar/ desactivar la confirmación acústica (Placa 1). (Configurar solo en monitor principal).

<u>Activado</u>	<u>Desactivado</u>	<u>Valor de fábrica</u>
1701	1700	1701

Activar/ desactivar la confirmación acústica (Placa 2). (Configurar solo en monitor principal).

<u>Activado</u>	<u>Desactivado</u>	<u>Valor de fábrica</u>
2701	2700	2701

(*) Activar/ desactivar la confirmación acústica (Placa 3). (Configurar solo en monitor principal).

<u>Activado</u>	<u>Desactivado</u>	<u>Valor de fábrica</u>
3701	3700	3701

(*) Activar/ desactivar la confirmación acústica (Placa 4). (Configurar solo en monitor principal).

<u>Activado</u>	<u>Desactivado</u>	<u>Valor de fábrica</u>
4701	4700	4701

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

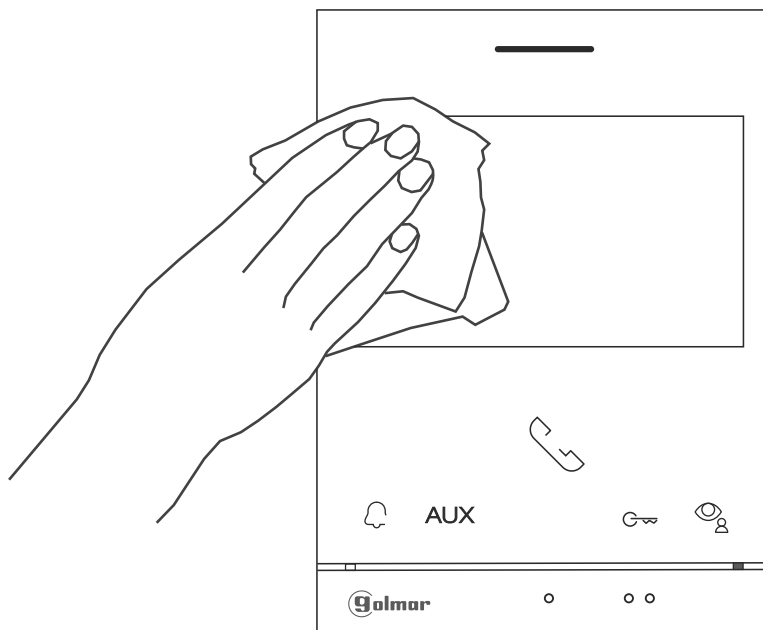
	<u>Valor de fábrica</u>
Desde 1801 (1s) hasta 1899 (99s)	1803 (3s)

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)

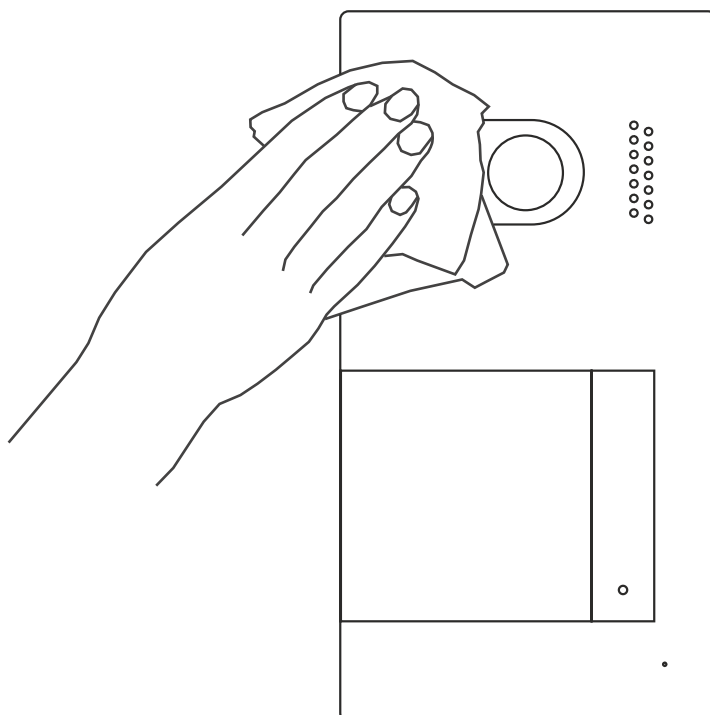
LIMPIEZA DEL MONITOR

- 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 siempre en la misma dirección, de arriba a abajo.
- Después de limpiar el monitor utilice un paño seco y suave que no deje pelusa para eliminar la humedad.



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 la placa siempre en la misma dirección, de arriba a abajo.
- Después de limpiar la 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.