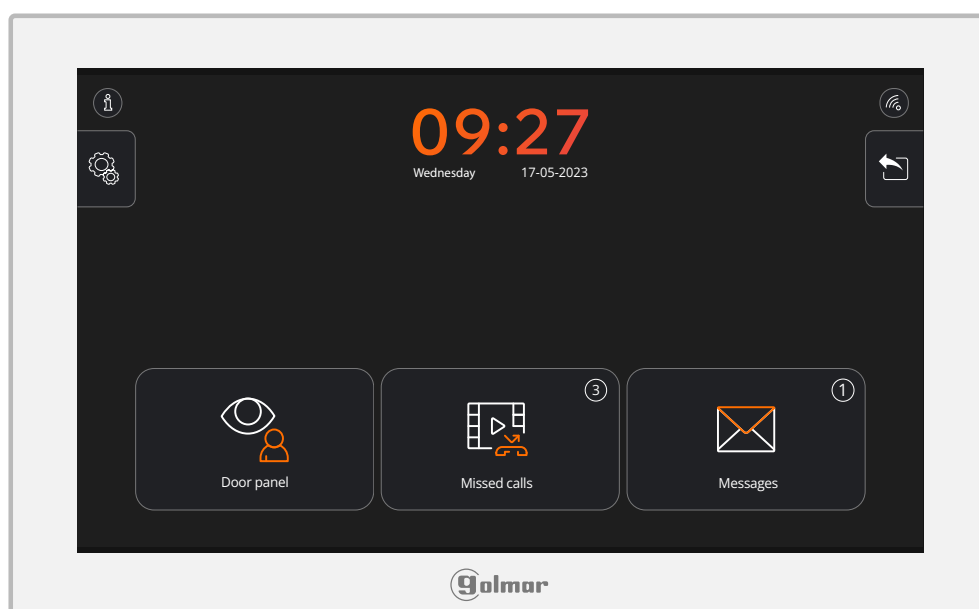




Monitor IP 7" EDGE

EDGE 7/G+ | EDGE 7W/G+



MANUAL DE INSTALACIÓN

ÍNDICE

1. Seguridad, precauciones y advertencias	3
2. Especificaciones del sistema IP G+	3
3. Descripción del monitor	4
4. Instalación del monitor	5
5. Configuración mediante los menús del monitor	5
5.1 Registro del monitor	6
5.2 Menús de configuración del instalador	7
5.2.1 Acceso al menú de configuración del instalador	7
5.2.2 Ajustes de dirección	8
5.2.3 Configuración de la página de inicio	8
5.2.4 Configuración SIP	10
5.2.5 Contraseña	10
6. Configuración mediante servidor web	11
6.1 Ajustes	12
6.2 Servidor SIP	13
6.3 Acerca de	14
7. Emparejamiento del monitor Wi-Fi con la aplicación G2Call+	15
8. Diagramas de conexión	16

1. SEGURIDAD, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- La instalación y configuración de este equipo debe ser realizada por un instalador autorizado en una superficie adecuada y siguiendo la normativa vigente.
- No toque el dispositivo con las manos mojadas, ni utilice líquidos de limpieza o aerosoles.
- Instale el monitor en una zona seca y segura, protegida contra gotas o salpicaduras de agua.
- Evite colocar el dispositivo cerca de fuentes de calor o frío, zonas húmedas o con polvo.
- No cubra las aberturas de ventilación del dispositivo para garantizar la circulación del aire.
- No abra el monitor, no lo cubra ni manipule el circuito eléctrico del monitor.
- Peligro de descarga eléctrica.

Declaración de conformidad con la Directiva 2014/53/UE:

Por la presente, GOLMAR S.A. declara que el equipo radioeléctrico tipo **EDGE 7W/G+ IP MONITOR** cumple con la Directiva 2014/53/UE. Banda de frecuencia Wi-Fi: 2,4 GHz. Potencia de salida (máx.): 19 dBm.

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección: <https://www.golmar.es>

Los monitores Wi-Fi abren los puertos 443 y 8443 para los siguientes servicios relacionados:

- 443: Utilizado por la aplicación G2Call+ para gestionar la configuración de la estación interior.
- 8443: Utilizado para la transmisión multimedia entre la placa y la aplicación G2Call+.

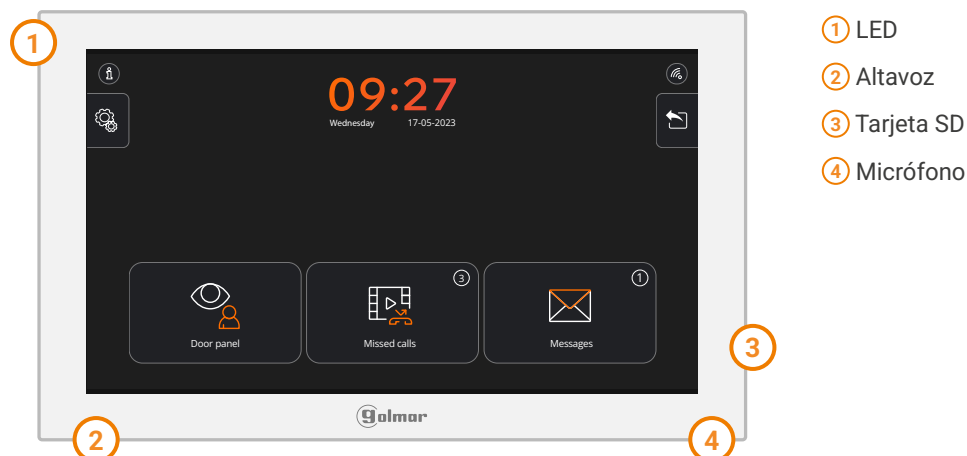
La red Wi-Fi se utiliza para proporcionar una conexión de red directa entre el monitor y el servicio en la nube para el desvío de llamadas y la vista previa remota de la placa desde la aplicación. El monitor dispone de un pulsador en el menú para desactivar la red Wi-Fi a decisión del usuario. Al no disponer el monitor de ninguna interfaz física de detección externa, no existen riesgos de seguridad relacionados con la red.

2. ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA IP G+

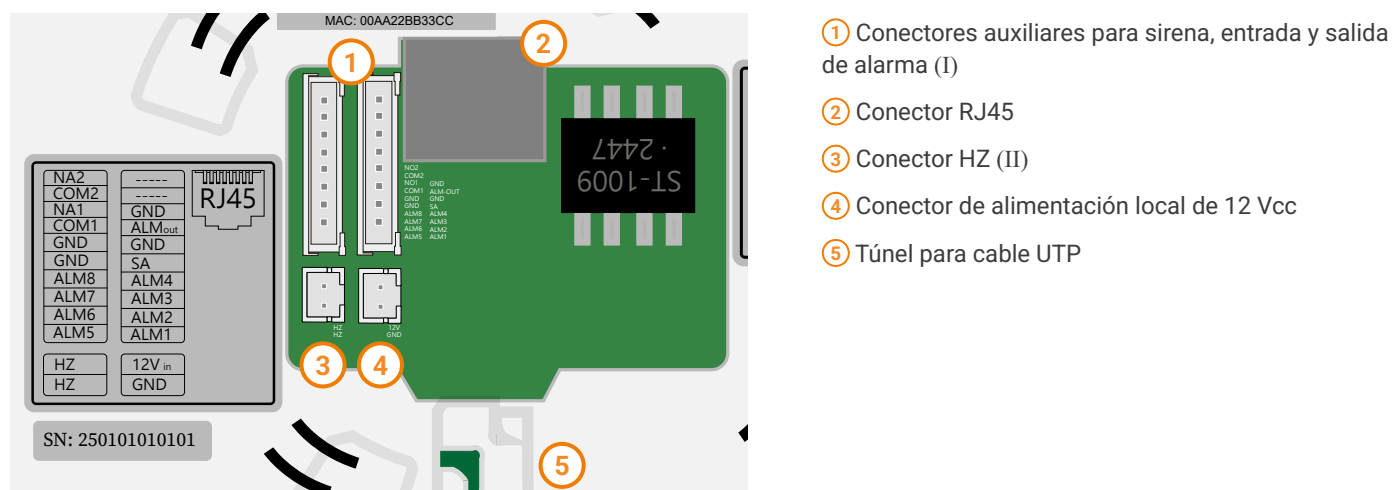
- Sistema de videoportero TCP/IP con tecnología IP G+.
- Instalación a través de red Ethernet.
- Hasta 98 bloques en un solo sistema.
- Hasta 99 placas en cada bloque.
- Hasta 19 placas generales en cada instalación.
- Hasta 799 viviendas por cada bloque.
- Hasta 19 unidades de vigilancia para un complejo general y 9 unidades de vigilancia en cada bloque.
- Hasta 256 cámaras ONVIF y 30 servidores SIP.

3. DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

A. Parte delantera:



B. Parte trasera:



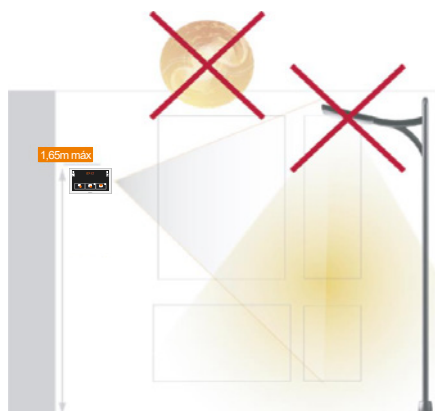
(I) El orden de los conectores aparece en la etiqueta situada cerca de los conectores.

(II) Hace referencia al timbre de rellano.

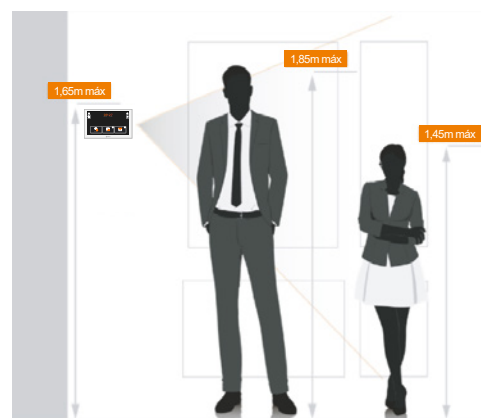
- NA1, NA2 y COM hacen referencia a los relé de salida de alarma (función no disponible en la versión 2.01).
- Los conectores SA y GND son para el repetidor de llamada auxiliar.
- ALM1 - ALM8 son las entradas para las diferentes alarmas técnicas del monitor (función no disponible en la versión 2.01).
- ALMout es la salida de alarma de 12Vcc (función no disponible en la versión 2.01).

4. INSTALACIÓN DEL MONITOR

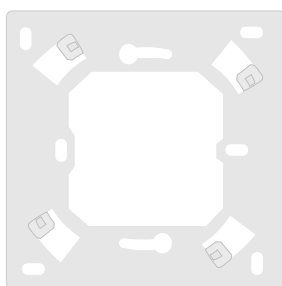
1. Evite exponer el monitor a fuentes luminosas para obtener una calidad de imagen óptima.



2. Coloque la parte superior del monitor a una altura de 1,65 m para una visualización correcta de la pantalla.



3. Utilice el soporte del monitor, para que este quede a la altura mencionada anteriormente. Colóquelo en una superficie plana que permita un buen ajuste del soporte a la pared.



5. CONFIGURACIÓN MEDIANTE LOS MENÚS DEL MONITOR

Notas importantes sobre la configuración inicial:

Una de las placas de la instalación se encarga de gestionar el sistema (placa master), debe registrarse antes que el monitor y conectarse a la red durante todo el proceso de registro de los diferentes dispositivos de la instalación. Consulte el manual de la placa para obtener más detalles.

Al iniciarse por primera vez, el monitor solicitará que se introduzcan los diferentes parámetros de registro.

El monitor se puede configurar de tres maneras:

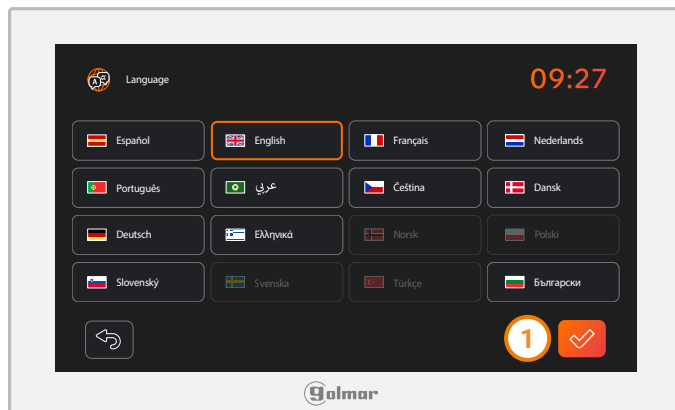
- A través de los menús del monitor (detallados en esta sección).
- A través del servidor web (sección 6).
- Mediante el software SCT (descargue el software y su manual en la zona de descargas del monitor).

Recomendamos encarecidamente configurar el sistema utilizando el software SCT "Herramienta de configuración del sistema".

NOTA SOBRE EL FIRMWARE: Es importante verificar que todos los dispositivos utilicen un FW compatible. SCT facilita la actualización y la verificación del FW.

5.1 Registro del monitor

Una vez que el monitor se conecta a la red, se inicia automáticamente y muestra una pantalla de configuración inicial en la que debemos establecer el idioma del monitor:



① Confirme la selección del idioma y pase a la siguiente pantalla

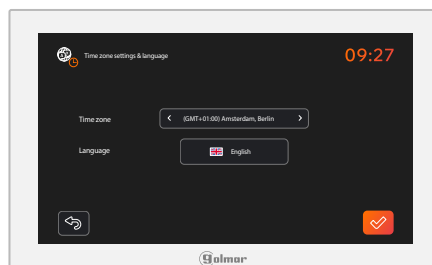
Para continuar con la configuración inicial del monitor, es necesario introducir los parámetros de la dirección física en la pantalla "Dirección". Desde esta pantalla es posible ajustar la zona horaria y configurar manualmente los parámetros de red.



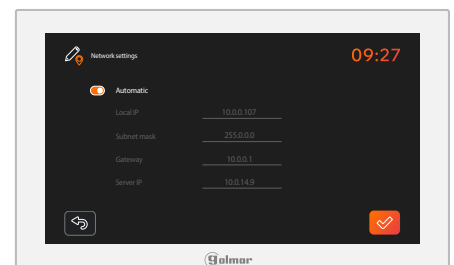
Número de bloque: De 1 a 98.

Dirección de la vivienda: De 1 a 799.

Unidad de monitor: De 1 a 6. Si solo hay un monitor en la vivienda, establezca este campo en 1.



Elija la configuración de la zona horaria de la lista que aparece. También es posible modificar el idioma desde esta pantalla.

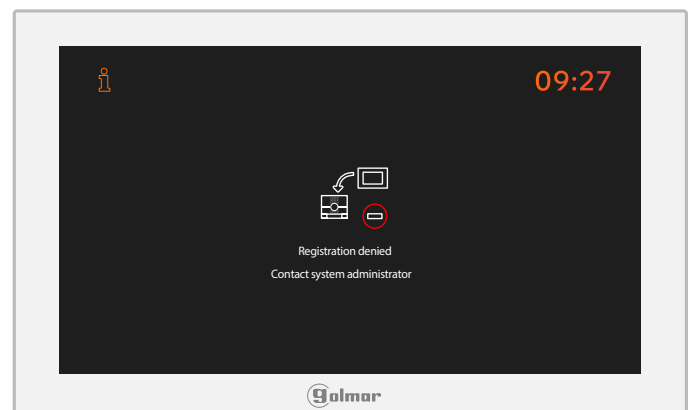
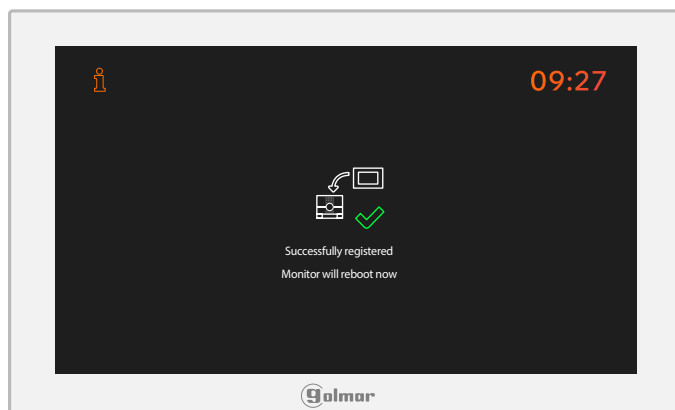


Introduzca los parámetros de red deseados para el monitor, una vez desactivada la asignación automática de parámetros de red (III).

(III) A menos que haya un conflicto de red específico, siempre se recomienda elegir la asignación automática, ya que el sistema configurará cada dispositivo con su dirección IP correspondiente automáticamente.

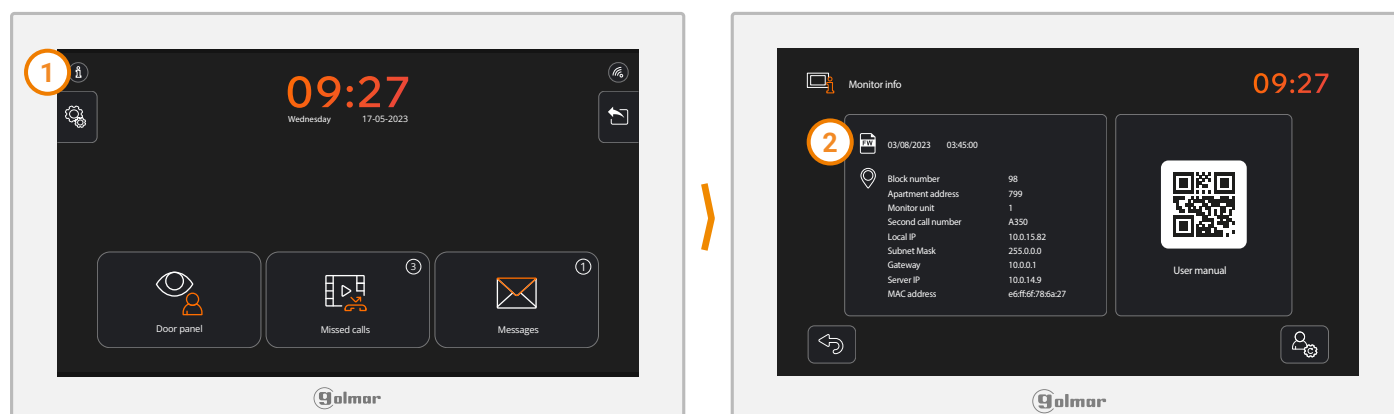
El sistema IP G+ toma redes en el rango 10.xxx.xxx.xxx en la asignación automática de IP.

Si todos los parámetros son correctos, pulse el icono de validar y el monitor mostrará esta pantalla, confirmando que el monitor ha podido establecer la conexión con la placa máster y registrarse en él; de lo contrario, el monitor mostrará un mensaje de registro fallido en la placa máster.



Sección "Acerca de" y revisión de la configuración registrada:

Revise los parámetros de red y la dirección física configurados para este monitor en la página "Acerca de".



① Pulse sobre el icono "i" para acceder a la página "Acerca de"

② Pulse rápidamente 7 veces sobre el icono del archivo FW para mostrar todos los parámetros de red

5.2 Menús de configuración del instalador

5.2.1 Acceso al menú de configuración del instalador

En esta sección del manual se muestran en detalle los ajustes del sistema. Si desea ver otros tipos de ajustes a los que podemos acceder con el monitor, consulte el manual de usuario de EDGE 7W/G+ que encontrará en la pestaña «Descargas» del sitio web del producto.

A continuación, verá cómo acceder a la configuración del sistema del monitor:



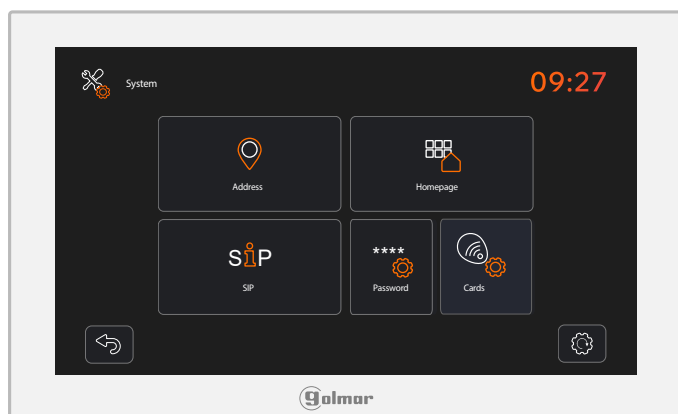
Pulse sobre el icono "i" para acceder a la sección "Acerca de" del monitor.

Pulse 5 veces sobre el icono indicado para que aparezca la pantalla de contraseña de configuración del instalador.

Introduzca la contraseña del instalador para acceder a la configuración del sistema. La contraseña predeterminada del instalador es:
2718.

Pulse este icono para restablecer todos los ajustes que haya configurado el usuario. Se restablecerán el idioma, los tonos de llamada, etc.

Para restablecer el monitor a los valores predeterminados de fábrica, pulse el icono de restablecimiento de la herramienta y confirme la operación.

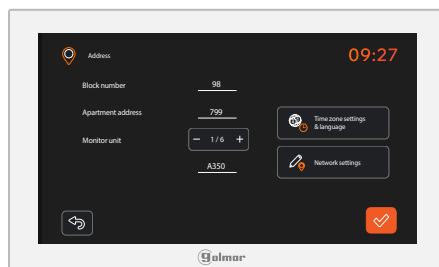


Desde el menú de configuración, es posible modificar:

- La dirección del monitor.
- La configuración de los iconos de la página de inicio.
- El ajuste del servidor SIP.
- Modificar la contraseña para acceder a la configuración del sistema.
- Añadir o eliminar tarjetas de usuario desde un panel de entrada.
- Restablecer el monitor a los valores predeterminados de fábrica.

5.2.2 Configuración de direcciones

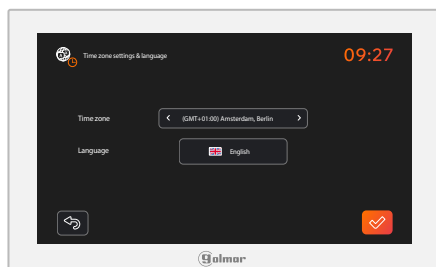
Desde la configuración de la dirección, es posible ajustar la dirección física y los parámetros de red del monitor. También es posible modificar la configuración de la zona horaria y el idioma del monitor.



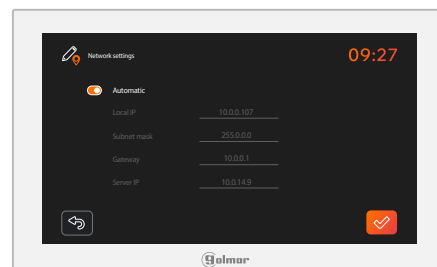
Número de bloque: De 1 a 98.

Dirección de la vivienda: De 1 a 799.

Unidad de monitor: De 1 a 6. Si solo hay un monitor en la vivienda, establezca este campo en 1.



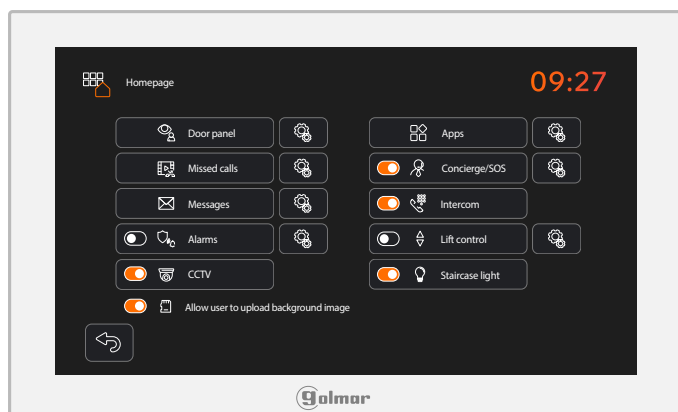
Elija la configuración de la zona horaria de la lista que aparece. También es posible modificar el idioma desde esta pantalla.



Introduzca los parámetros de red deseados para el monitor, una vez desactivada la asignación automática de parámetros de red.

5.2.3 Configuración de la página de inicio

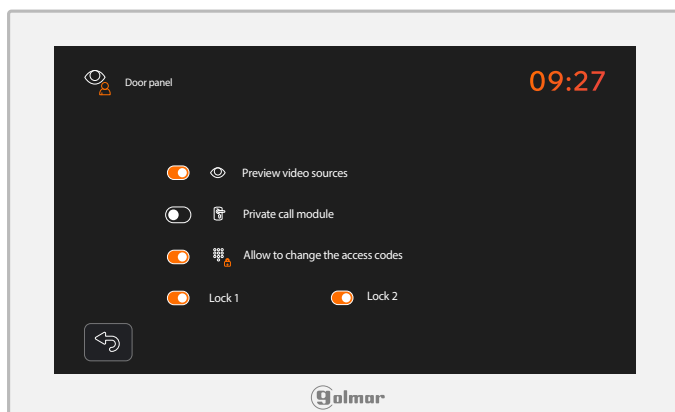
En la configuración de la página de inicio, puede habilitar o deshabilitar algunas funciones para el usuario final, que aparecerán en la pantalla de inicio, así como ajustar los parámetros de algunas de las funciones principales de los monitores, tal y como se explica en las siguientes secciones.



  Esta función permitirá al usuario final cambiar su propia imagen de fondo. Si desea cargar una imagen de fondo y bloquear esa opción para el usuario final, desactive esta opción.

Recomendamos cargar la imagen de fondo desde el servidor web del monitor. Véase la sección 6.

A. Placa:

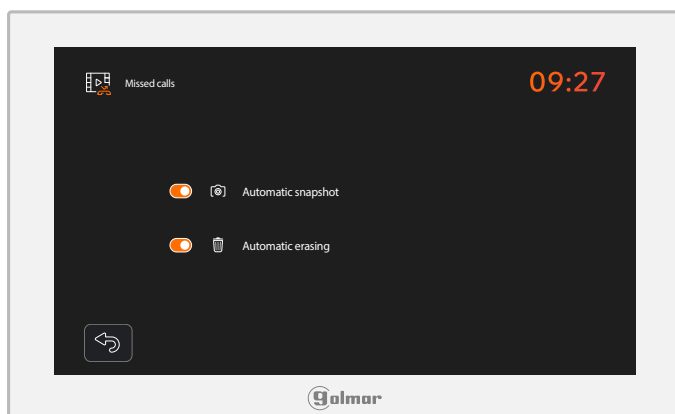


En esta sección, es posible habilitar o deshabilitar:

- La función de vista previa de las placas (en caso de que queramos evitar que el monitor vea la cámara de la placa exterior, cuando no se ha llamado al monitor).
- Habilitar el dispositivo del módulo de llamada privada (Clip/G+). Esta función no está operativa en este FW 2.0.1.
- Permitir la posibilidad de cambiar el código de acceso privado por parte del usuario final.
- Ajustar qué abrepertas se pueden abrir, en una llamada o en un proceso de vista previa.

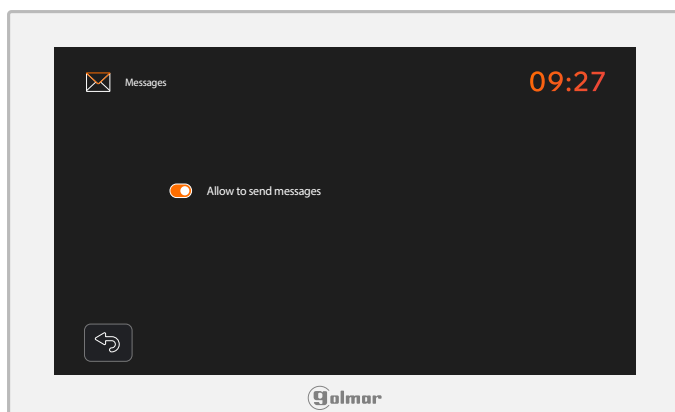
B. Llamadas perdidas:

En esta sección, es posible desactivar la función de instantánea, cuando el monitor recibe una llamada de una placa y gestionar si el borrado automático de las imágenes tomadas está habilitado o no.



C. Mensajes:

En esta sección, es posible determinar si el monitor puede enviar mensajes de texto a otras unidades de la instalación o no. El monitor siempre puede recibir mensajes de texto de otras unidades que tengan la función habilitada.



D. CCTV:

 Esta opción habilita en la pantalla de inicio la funcionalidad de CCTV, de modo que el monitor podrá previsualizar una cámara de CCTV registrada en el sistema. El monitor debe haber sido habilitado en la visibilidad de la cámara.

E. Intercomunicación:

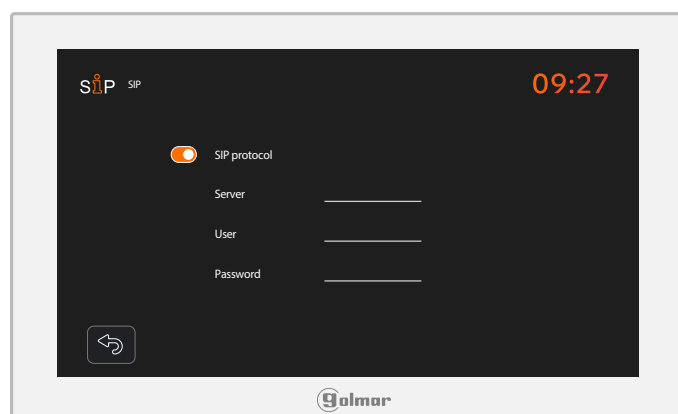
 La opción de intercomunicación, habilita la llamada entre monitores. Para poder comunicarse por intercom con otro monitor, ambos deben tener esta opción habilitada.

F. Luz:

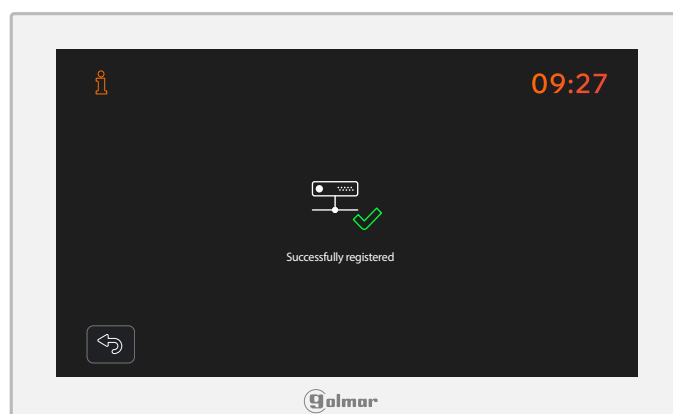
 Función de luz de escalera: habilita la opción de control de la iluminación de la escalera en el área de accesos directos del monitor. Para poder realizar la acción de control de la luz es necesario un SAR-G+ en la instalación.

5.2.4 Configuración SIP

En la sección Servidor SIP, se podrá añadir el dispositivo en el servidor SIP o centralita PABX registrado previamente en la placa máster. Si el registro se realiza correctamente, el monitor podrá realizar y recibir llamadas de los dispositivos SIP incluidos en el sistema utilizando las extensiones asignadas al monitor en el servidor SIP.



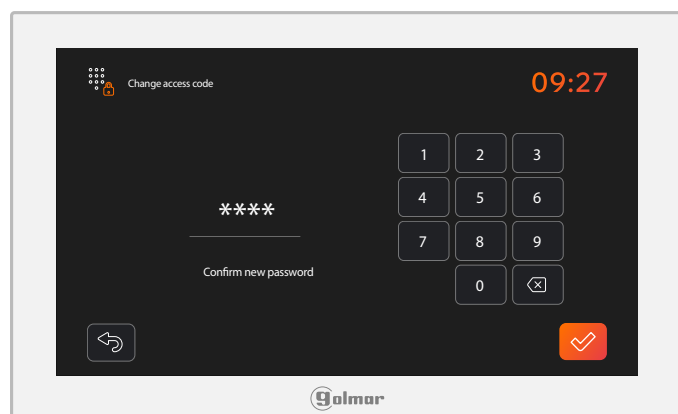
Página de registro del servidor SIP.



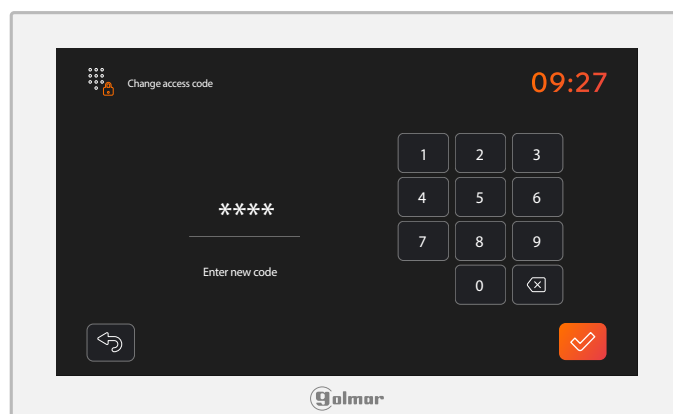
Monitor registrado correctamente en el servidor SIP.

5.2.5 Contraseña

A continuación se muestra cómo modificar la contraseña, que se utiliza para acceder a la sección de configuración del instalador:



Introduzca la nueva contraseña y válidelas.



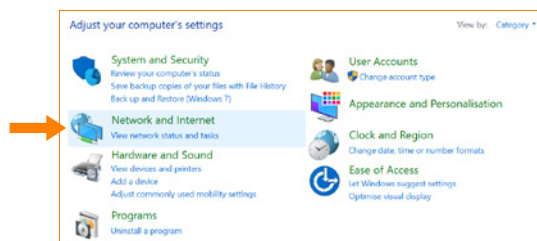
Confirme la nueva contraseña y válidelas.

6. CONFIGURACIÓN MEDIANTE SERVIDOR WEB

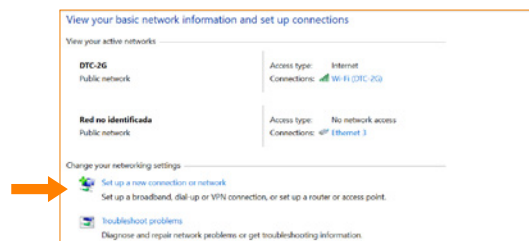
El monitor Edge se puede configurar a través de su servidor web. Para ello, debe conectar su ordenador a la red.

La dirección IP de fábrica del monitor es **10.0.0.254**. Compruebe que la conexión de red de su ordenador se encuentra en el mismo rango. Para cambiar los parámetros de red de su ordenador, siga estos pasos:

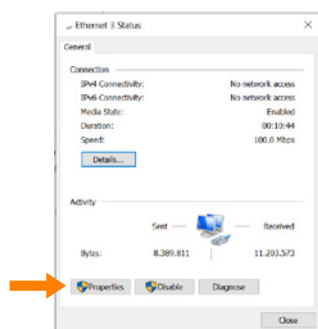
1. Vaya a la configuración de red en el panel de control:



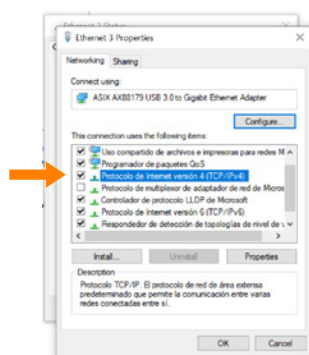
2. Cambie la red Ethernet activa:



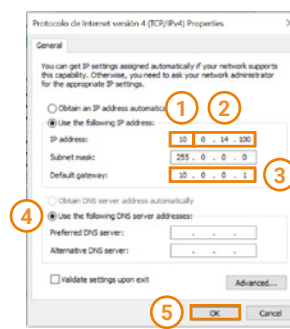
3. Entre en "Propiedades":



4. Seleccione el protocolo de Internet IPv4:



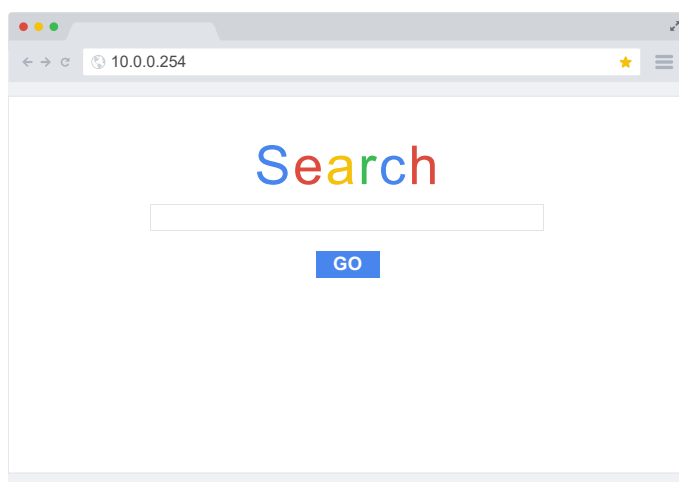
5. Establezca el rango de IP:



- ① La dirección IP debe comenzar por 10
- ② Los tres números siguientes deben tener un valor inferior a 255
- ③ Asigne 10.0.0.1 como puerta de enlace
- ④ No asigne DNS
- ⑤ Confirme la configuración

Ahora el ordenador está configurado para funcionar en el mismo rango de IP que el monitor.

- Escriba la IP en el navegador: **10.0.0.254** (valor de fábrica)



- Inicie sesión en el servidor web. La contraseña predeterminada es **2718**.



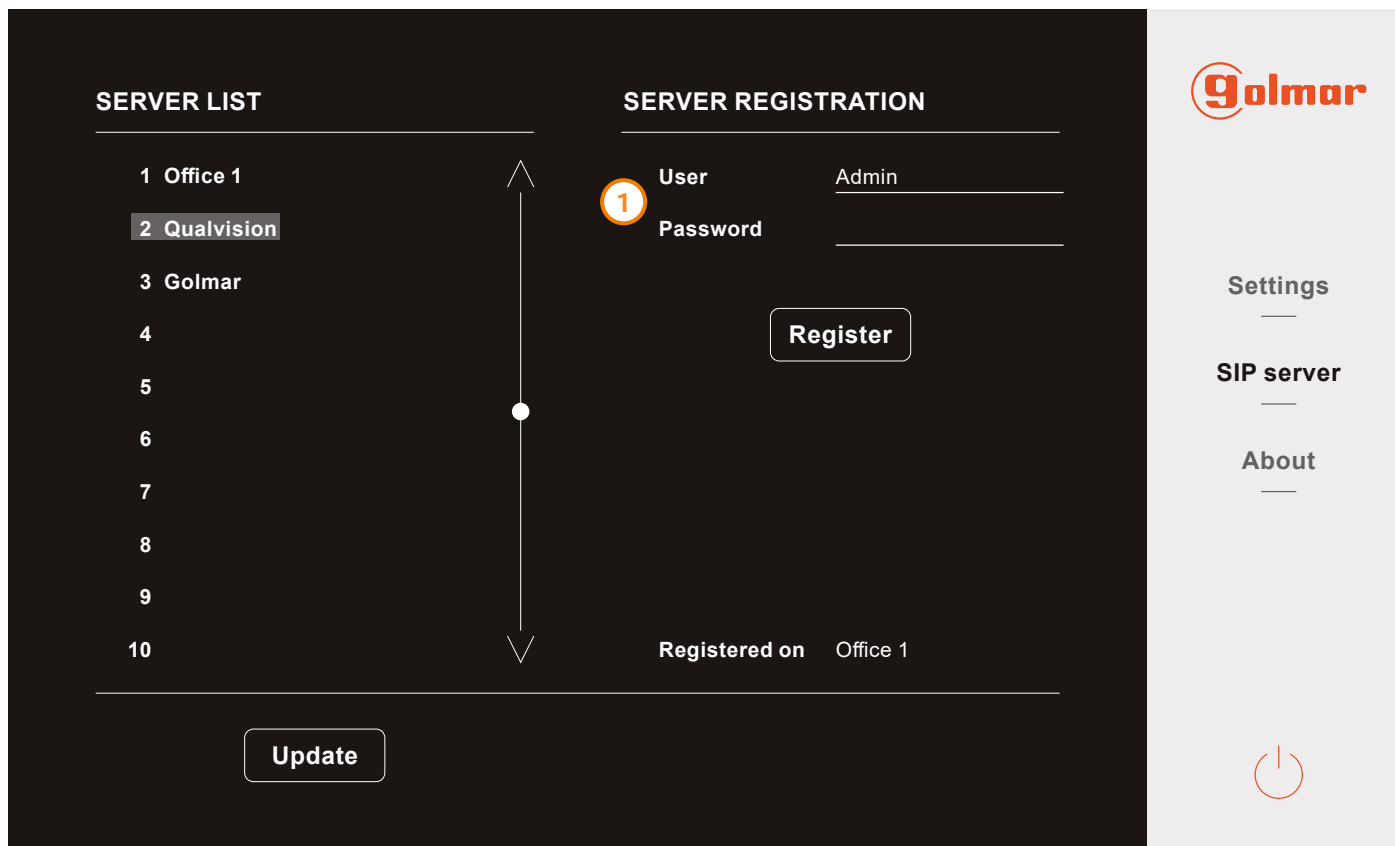
6.1 Ajustes

Podemos cambiar la imagen de fondo del monitor mediante la opción "Cargar", que nos permite cargar una imagen desde nuestro ordenador portátil. También podemos restablecer el fondo predeterminado en color negro, pulsando la opción "Restaurar".

- | | |
|------------------------------------|--|
| ① Idioma del monitor | ⑥ Asignación automática de los parámetros de red |
| ② Número de bloque | ⑦ Asignación manual de los parámetros de red |
| ③ Número de apartamento | ⑧ Integración CCTV |
| ④ Número de unidad del apartamento | ⑨ Aplicar ajustes |
| ⑤ Idiomas disponibles | ⑩ Ir a la siguiente pantalla |

6.2 Servidor SIP

En la sección Servidor SIP, podremos añadir el dispositivo en el servidor SIP o la centralita PABX registrada previamente en la placa máster. Si el registro se realiza correctamente, el monitor podrá realizar y recibir llamadas de los dispositivos SIP incluidos en el sistema utilizando las extensiones asignadas al monitor en el servidor SIP.



SERVER LIST

- 1 Office 1
- 2 Qualvision
- 3 Golmar
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

SERVER REGISTRATION

1

User

Admin

Password

Register

Registered on Office 1

Update



[Settings](#)

[SIP server](#)

[About](#)



① Usuario y contraseña creados en la centralita SIP PABX

6.3 Acerca de

En la sección "Acerca de", es posible consultar la información local del dispositivo, como la dirección física y los parámetros de red. También es posible consultar la versión del firmware y del hardware, así como modificar la contraseña para acceder a la configuración.

The screenshot shows the 'Acerca de' (About) section of the Golmar device configuration interface. It features a dark background with white text and orange accents. The interface is divided into several sections:

- LOCAL INFORMATION:** A table listing various system parameters.

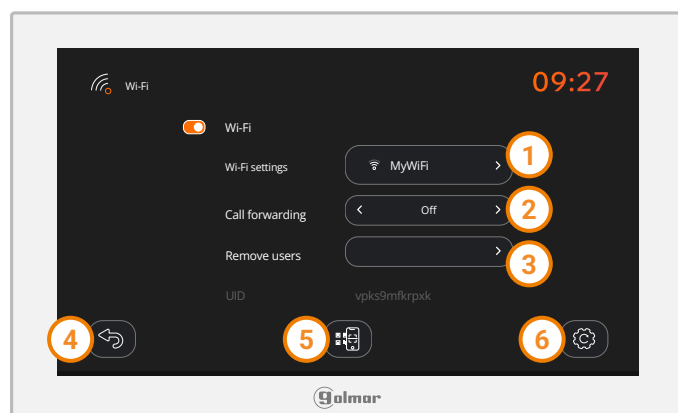
Parameter	Value
Block number	1
Apartment address	1
Monitor unit	1
Local IP	10.0.7.105
Subnet Mask	255.0.0.0
Gateway	10.0.0.1
Server IP	10.0.14.9
Mac Address	aa:bb:cc:dd:ee:ff:00
- UNIT VERSION:** A table showing hardware and firmware versions.

Component	Version
Hardware	ver. a
Firmware	2.0.1
- PASSWORD:** A section for changing the administrator password. It includes a label '1' in an orange circle, a text input field containing 'Administrator', and a numeric input field containing '2718'. Below these fields is an 'Apply' button with a '2' in an orange circle.
- Bottom Navigation:** A row of five buttons: '3 Reboot', '4 Restore', '5 Update', and two unlabeled buttons. Each button has a number in an orange circle.
- Right Sidebar:** A light gray sidebar containing the Golmar logo at the top, followed by the menu items 'Settings', 'Sip Server', and 'About'. At the bottom of the sidebar is a red power button icon.

- ① Modificar contraseña
- ② Aplicar la modificación de la contraseña
- ③ Reiniciar el dispositivo
- ④ Volver a los valores de fábrica
- ⑤ Actualizar la versión del firmware

7. EMPAREJAR EL MONITOR WI-FI CON LA APLICACIÓN G2CALL+

Esta sección solo se aplica a los modelos de monitores Wi-Fi EDGE 7W/G+ o EDGE 7AW/G+. Una vez en la sección de configuración Wi-Fi, el monitor mostrará la siguiente pantalla:



- ① Elija la red Wi-Fi
- ② Configure el modo de desvío de llamadas:
Activado / Desactivado / Si no hay respuesta / Después de 15 segundos
- ③ Desvincular la cuenta actual del acceso a G2Call+ (IV)
- ④ Ir a la pantalla principal
- ⑤ Mostrar QR para emparejamiento y aplicaciones
- ⑥ Restablecer la configuración Wi-Fi

(IV) Si el monitor está emparejado con una cuenta de un residente anterior, es necesario desvincularlo con esta función.

A. Elija la red Wi-Fi:

En primer lugar, el usuario debe elegir la red Wi-Fi a la que debe conectarse el monitor. Elija la red Wi-Fi entre todas las encontradas e introduzca la contraseña en la pantalla que mostrará el monitor después de seleccionarla.

NOTA: El monitor Edge 7W solo es compatible con redes Wi-Fi de 2,4 Ghz.

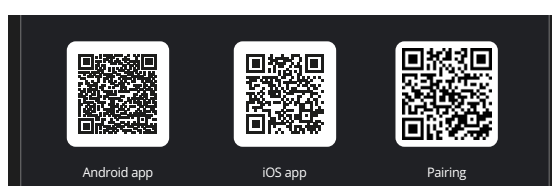
Si tiene problemas para emparejar el monitor, intente cambiar el canal de la red Wi-Fi en la configuración del router, ya que es posible que el canal esté saturado. Asegúrese de que el nombre SSID de la red de 5 Ghz sea diferente al de la red de 2,4 Ghz.



B. Emparejar el monitor:

Una vez que el monitor esté conectado a la red Wi-Fi, pulsa sobre el icono  para mostrar los códigos QR y emparejar el monitor. Encontrará tres códigos QR en esa pantalla. Dos son para el enlace de descarga directa de la aplicación G2Call+ (versiones Android e iOS). El tercer código QR es el que debe escanear la aplicación G2Call+ para su vinculación.

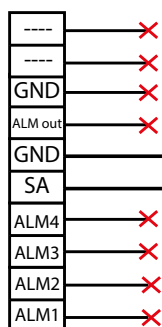
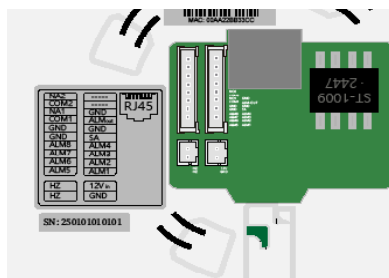
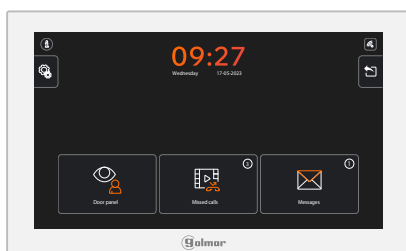
Después de crear la cuenta de usuario en la aplicación G2Call+, escanee el código QR de emparejamiento y siga los pasos que le indique la aplicación.



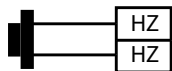
Para obtener más información sobre la aplicación G2Call+, consulte el manual de usuario, que puede encontrar en nuestro sitio web, en el área de descargas de la sección de monitores EDGE.

8. DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

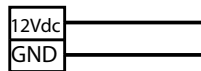
El monitor viene con conectores para las diferentes entradas y salidas. A continuación se explican los disponibles en esta versión del monitor.



Conecte un repetidor de sonido, o un relé para realizar una acción que requiera alimentación. SA-GND Salida máx. 12 Vcc y 50 mA



Entrada del timbre
de la puerta de
rellano



Conecte el monitor a una fuente de 12 Vcc. Si el monitor está conectado a una fuente de alimentación externa, el puerto RJ-45 no se puede conectar a la salida de un puerto de switch PoE. Debe ser entonces una LAN no PoE



we take care of your home

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.

C/ Silici 13. Polígono Industrial Famadas
08940 - Cornellà de Llobregat - España
golmar@golmar.es - (+34) 93 480 06 96

www.golmar.es



Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.