



Monitor IP 7" EDGE

EDGE 7AW/G+



MANUAL DEL INSTALADOR

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 Configuración de direcciones.....	8
5.2.3 Configuración de la página de inicio	8
5.2.4 Configuración SIP.....	12
5.2.5 Contraseña	12
5.2.6 Control de acceso.....	12
6. Configuración mediante servidor web	13
6.1 Configuración	14
6.2 Servidor SIP.....	15
6.3 Acerca de.....	16
7. Emparejamiento del monitor Wi-Fi con la aplicación G2Call+.....	17
8. Diagrama de conexión.....	18

1. SEGURIDAD, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- La instalación y configuración de este equipo debe ser realizada por un instalador/a autorizado/a 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 dispositivo 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 la cubierta del dispositivo 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 los tipos de equipos de radio **EDGE 7AW/G+ IP G+** cumplen con la Directiva 2014/53/UE. Banda de frecuencia Wi-Fi: 2,4 GHz y 5 GHz. Potencia de salida (máx.): 19 dBm.

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

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

- 443: Utilizada por la aplicación G2Call+ para gestionar los ajustes de configuración de la estación interior.
- 8443: Se utiliza para la transmisión multimedia entre la estación exterior 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 exterior desde la aplicación. El monitor dispone de un botón de cambio 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 99 placas generales en cada instalación.
- Hasta 799 viviendas por cada bloque.
- Hasta 19 unidades de conserjería general y 9 unidades de conserjería en cada bloque.
- Hasta 256 cámaras ONVIF y 30 servidores SIP.

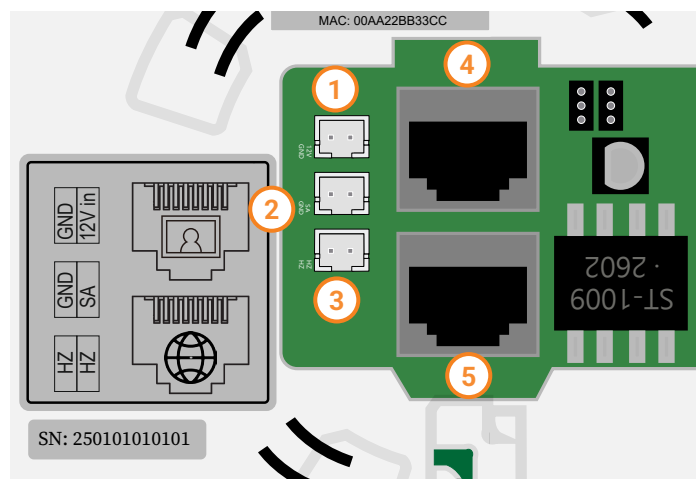
3. DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

A. Parte delantera:



- ① LED
- ② Altavoz
- ③ Tarjeta SD
- ④ Micrófono

B. Atrás:



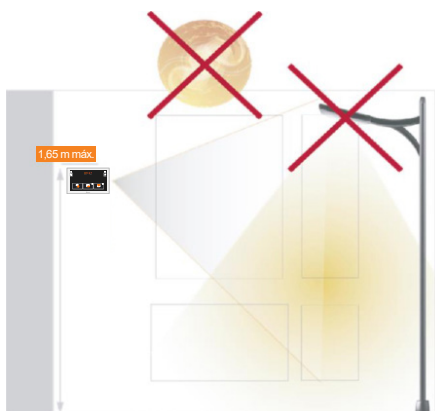
- ① Conector de alimentación local de 12 VCC
- ② Timbre auxiliar
- ③ Conector HZ (II)
- ④ Conector RJ45 para POE
- ⑤ Conector RJ45 para Ethernet

(i) El orden de los conectores figura en la etiqueta situada junto a los mismos.

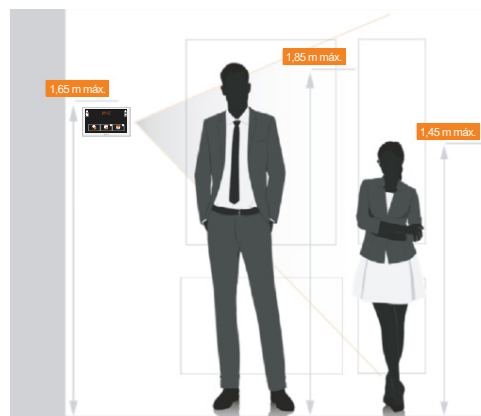
(ii) Se refiere al timbre de la vivienda.

4. INSTALACIÓN DEL MONITOR

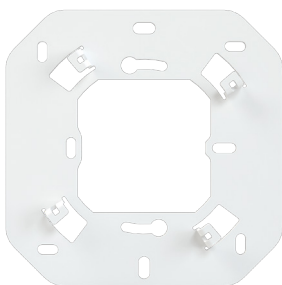
1. Evite exponer el monitor a la luz de fondo procedente de fuentes luminosas para obtener una calidad de imagen óptima.



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



3. Utilice el soporte del monitor para que este se encuentre 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 (panel maestro), 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:

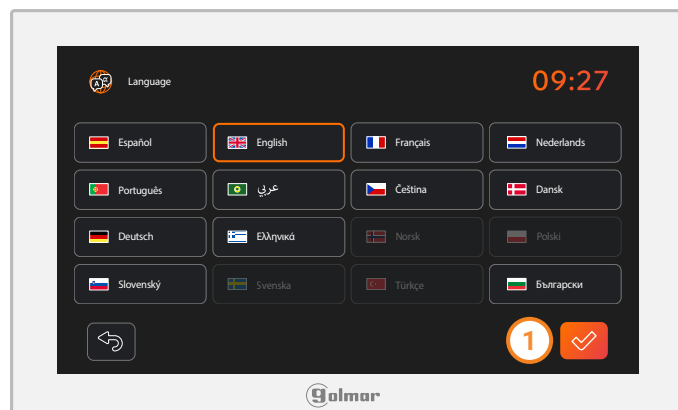
- A través de los menús del monitor (detallados en esta sección).
- A través del servidor web (sección 6).
- Mediante el software SCT (descarga el software y su manual en la sección de descargas del monitor).

Recomendamos encarecidamente configurar el sistema utilizando el software SCT «System Configuration Tool».

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

5.1 Registro del monitor

Una vez que el monitor esté conectado a la red, se iniciará automáticamente y mostrará una pantalla de configuración inicial en la que debemos seleccionar el idioma del monitor:



① Confirma la selección de idioma y pasa 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.

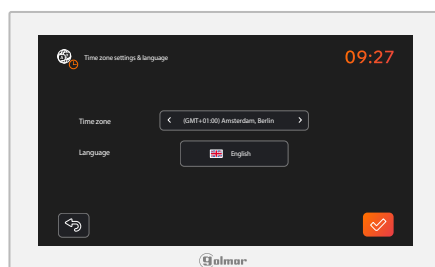


Número de bloque: del 1 al 98.

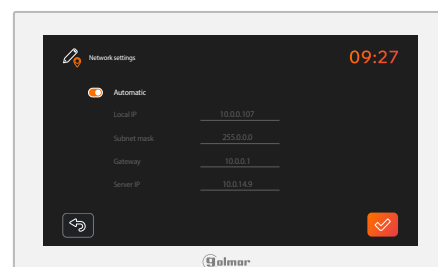
Dirección del piso: del 1 al 799

Unidad de monitor: del 1 al 6.

Si solo hay un monitor en el piso, configure 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.

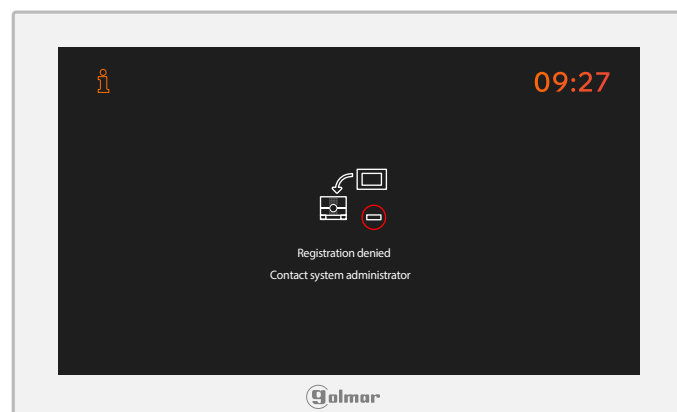
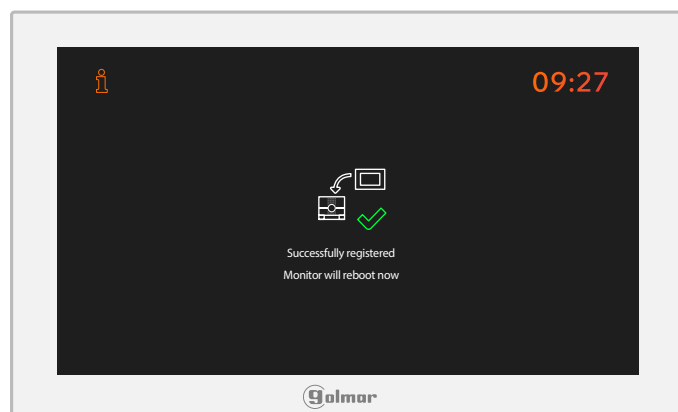


Introduzca los parámetros de red deseados; la asignación está desactivada (III)

(iii) A menos que exista un conflicto de red específico, siempre se recomienda elegir la asignación automática; de este modo, el sistema configurará cada dispositivo con su dirección IP correspondiente de forma automática.

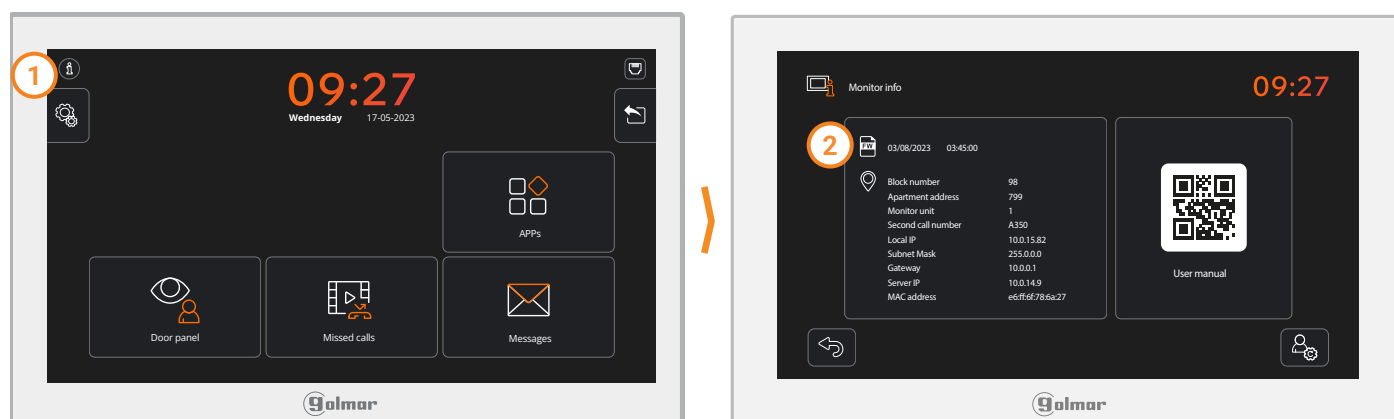
El sistema IP G+ toma redes en el rango 10.xxx.xxx.xxx en la asignación automática de IP.

Si todos los parámetros son correctos, pulse el icono de validación y el monitor mostrará esta pantalla, confirmando que ha podido establecer la conexión con la placa maestra y registrarse en ella; de lo contrario, el monitor indicará que el registro en la placa maestra no se ha realizado correctamente.



Sección «Acerca de» y revisión de la configuración registrada:

Revise los parámetros de red y la dirección física configurados en 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 se puede acceder desde el monitor, consulte el manual de usuario del EDGE 7W/G+, que encontrará en la pestaña «Descargas» de la página web del producto.

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



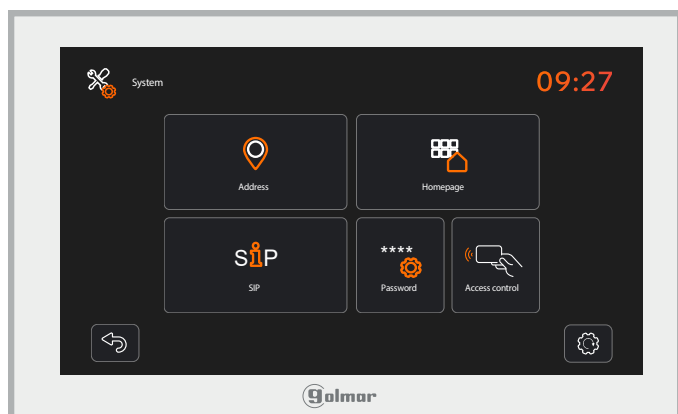
Pulse sobre el icono «i» para acceder a la sección «Acerca de» del monitor.

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 es: 2718.

Pulse este icono para restablecer todos los ajustes configurados por el usuario. Se restablecerán el idioma, las melodías de llamada, etc.

Para restablecer el monitor a los valores predeterminados de fábrica, pulsa el icono de restablecimiento y confirma la operación.



Desde el menú de configuración del instalador, es posible modificar:

- La dirección del monitor.
- Configuración de los iconos de la página de inicio.
- Configuración del servidor SIP.
- Modificar la contraseña para acceder a la configuración del sistema.
- Añadir o eliminar tarjetas de usuario de una placa de entrada (solo para placas Clip/G+).
- 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.

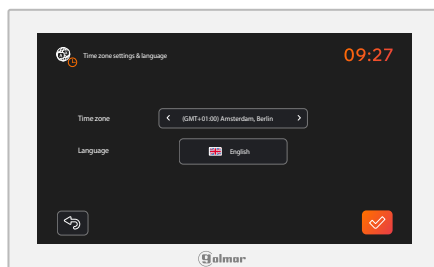


Número de bloque: del 1 al 98.

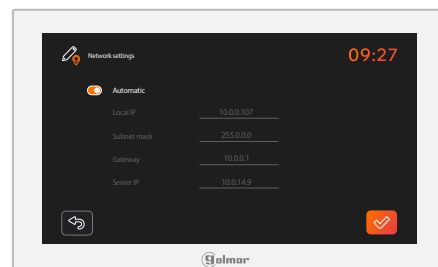
Dirección del piso: del 1 al 799

Unidad de monitor: del 1 al 6.

Si solo hay un monitor en el piso, configure este campo en 1



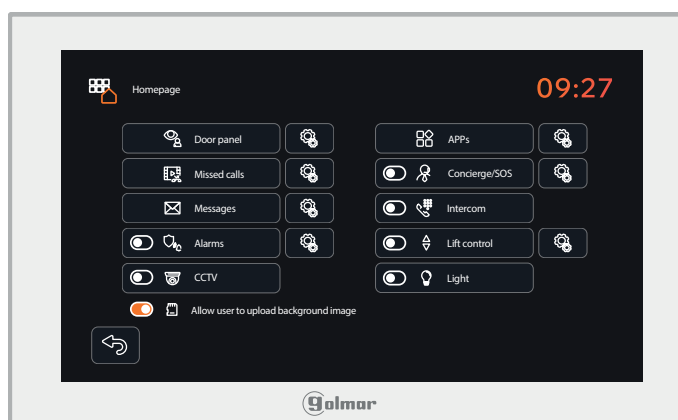
Elija la configuración de la zona horaria de la lista que aparece. También es posible modificar el idioma desde esta pantalla.



Introduzca los parámetros de red deseados; la asignación está desactivada (III)

5.2.3 Configuración de la página de inicio

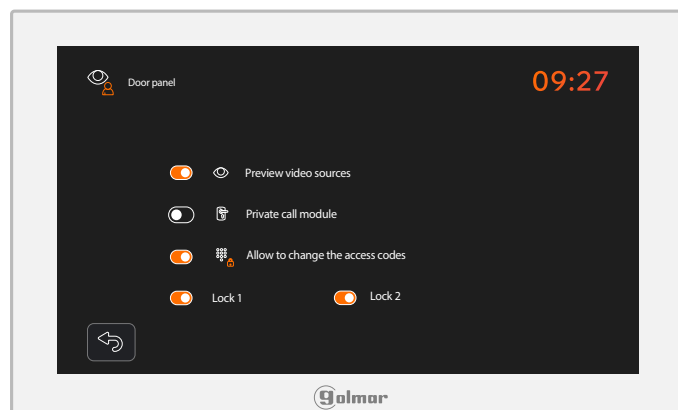
En la configuración de la página de inicio, puede activar o desactivar algunas funciones para el usuario final que aparecerán en la pantalla de inicio, así como ajustar los parámetros de algunas de las funciones principales de los monitores, tal y como se explica en las siguientes secciones.



 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 de calle:

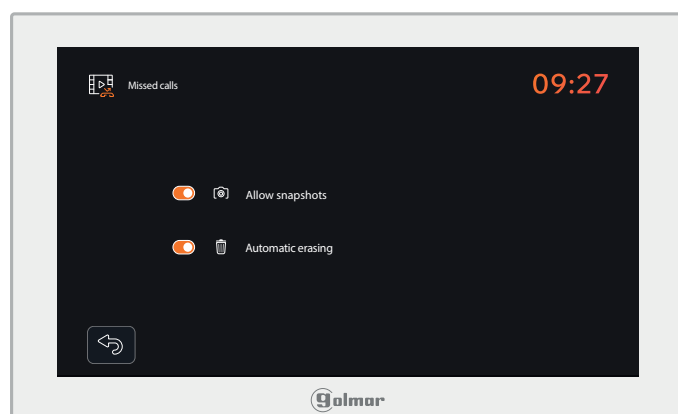


En esta sección, es posible habilitar o deshabilitar:

- La función de vista previa de las placas de calle (en caso de que queramos evitar que el monitor vea la cámara de la placa exterior cuando no se haya llamado al monitor).
- Active el módulo de llamada privada del dispositivo (Clip/G+). Esta función está operativa en la versión de firmware 2.1.1.
- Permite que el usuario final pueda cambiar el código de acceso privado.
- Configurar qué abrepuertas se pueden abrir, tanto en una llamada como en un proceso de vista previa.

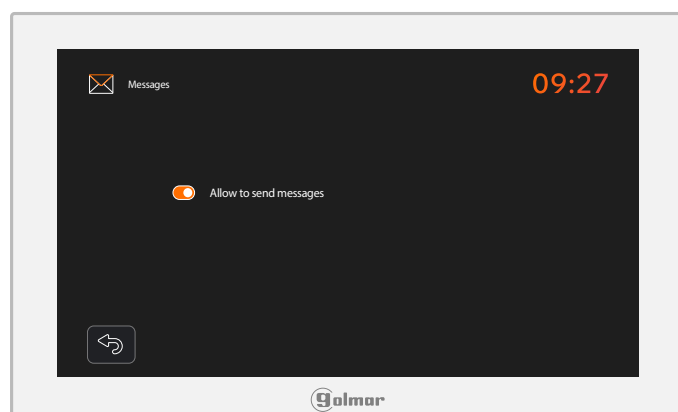
B. Llamadas perdidas:

En esta sección, es posible desactivar la función de instantánea cuando el monitor recibe una llamada de una placa de calle 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.



D. Alarmas:

 Este parámetro permite visualizar eventos de alarma cuando se ha activado la función de sabotaje desde la placa o cuando un SAR-G+ está conectado en modo de alarma.

E. CCTV:

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

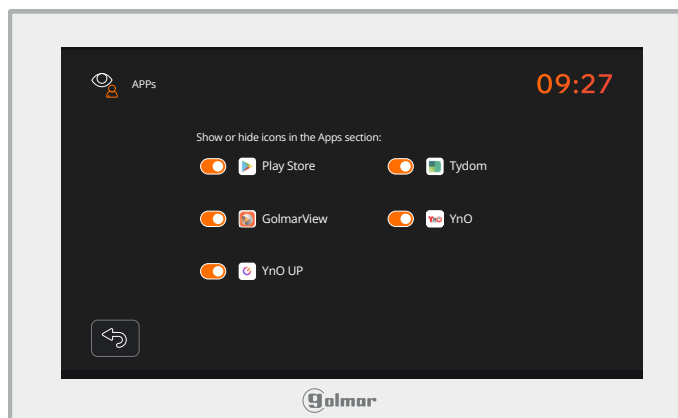
F. APLICACIONES:

 En esta sección, puedes activar o desactivar la visibilidad de las aplicaciones instaladas en el monitor en la sección «Aplicaciones» de la página de inicio. Por defecto, estas aplicaciones están ocultas, por lo que, tras el registro inicial del monitor, esta sección estará vacía.

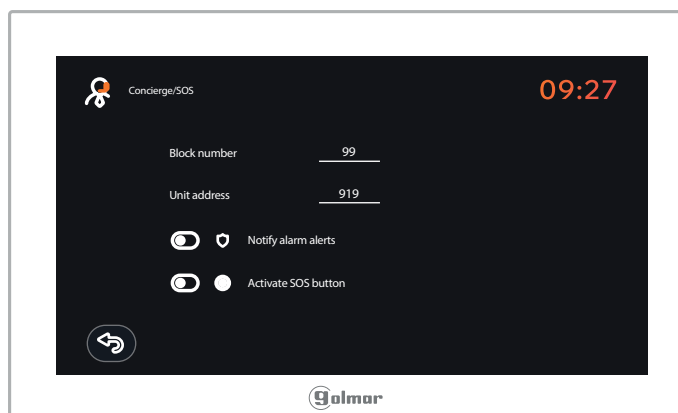
Nota: la opción de ocultar aplicaciones solo está disponible para las aplicaciones preinstaladas por Golmar de forma predeterminada. Para instalar aplicaciones, es necesario activar Play Store y seguir los pasos que aparecen en pantalla. Ten en cuenta que el monitor debe estar conectado a Internet, ya sea a través de una red wifi de 5 GHz o de 2,4 GHz , o mediante un cable RJ45 conectado al puerto de red secundario del monitor .

Es posible que, durante el primer inicio de sesión, sea necesario actualizar la versión de Google Play y que aparezca un mensaje en pantalla indicando que no hay conexión con el servidor. Asegúrese de que el monitor esté correctamente conectado a Internet. Si la actualización no se completa, reinicie el monitor e inténtelo de nuevo.

Si se ha instalado una aplicación por error y desea desinstalarla, esto no se puede hacer desde la pantalla principal. Esta opción se ha desactivado por motivos de seguridad. Para desinstalar la aplicación, debe acceder al servidor web del monitor utilizando la dirección IP asignada automáticamente o configurada manualmente, si procede.

**G. Conserje/SOS:**

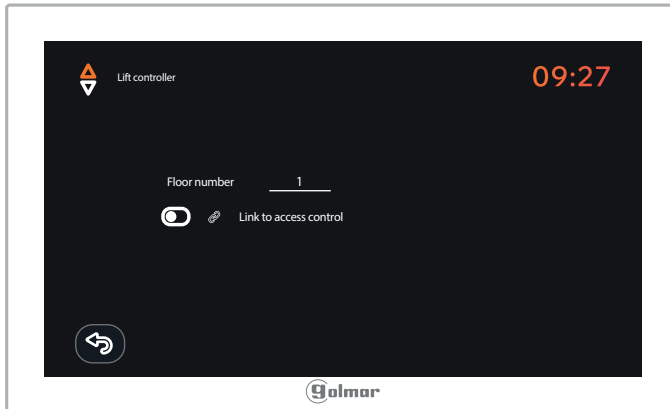
 En esta sección, puede pulsar el icono del servicio de conserje para seleccionar al conserje al que desea llamar directamente y enviarle sus señales de alarma. También puede activar el botón SOS manteniendo pulsado el icono durante 3 segundos.

**H. Interfono:**

 La opción «Interfono» permite establecer comunicación entre monitores. Para poder utilizar la intercomunicación con otro monitor, ambos deben tener esta opción activada.

I. Control ascensor:

 Permite enviar comandos de control de ascensores desde la pantalla de inicio e integrarlos con el control de acceso. Para que esta opción sea compatible, es necesario tener instalado un LCU-16 en el sistema.



J. Iluminación:

 La función de iluminación habilita la opción de control de la iluminación de la escalera en la zona 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 maestra. 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.



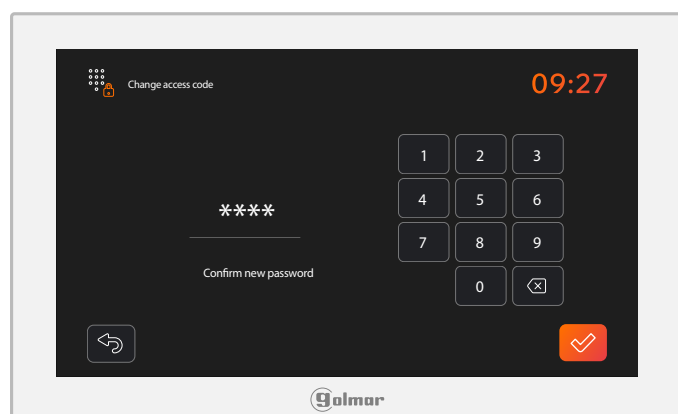
Página de registro del servidor SIP



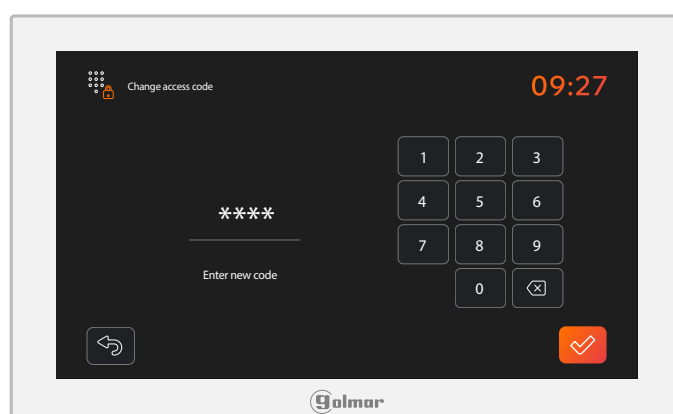
Monitor registrado correctamente en el servidor SIP

5.2.5 Contraseña

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



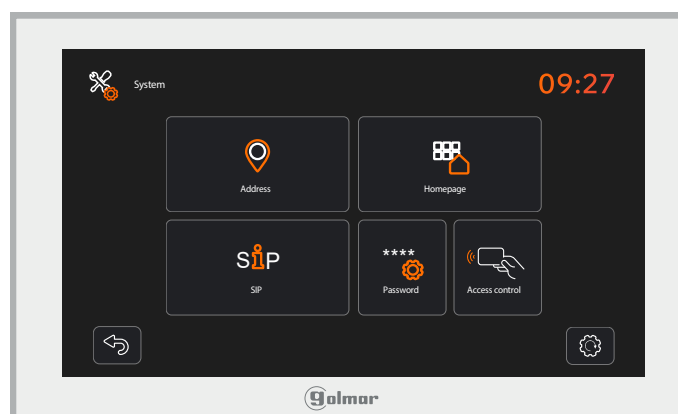
Introduzca la nueva contraseña y confírmela.



Confirme la nueva contraseña y válidelas.

5.2.6 Control de acceso

En esta opción puede añadir y eliminar tags/tarjetas de su placa Clip/G+. Al acercar la tarjeta a la placa, el LED verde de RFID se iluminará para confirmar que se ha leído.

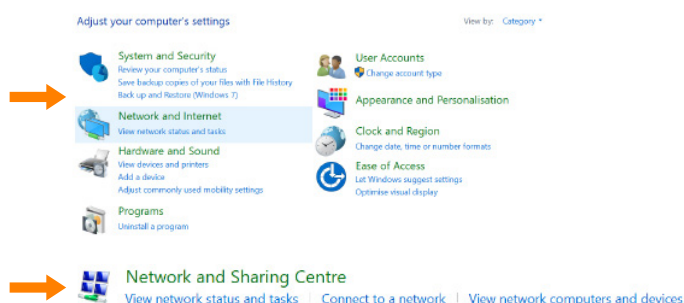


6. CONFIGURACIÓN MEDIANTE SERVIDOR WEB

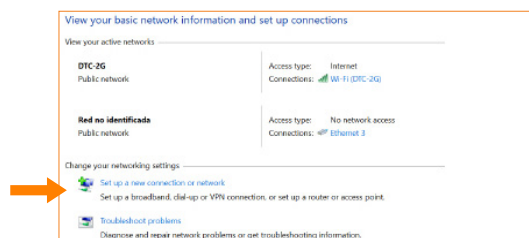
El monitor Edge se puede configurar a través de su servidor web. Para ello, debe conectar su ordenador a la red.

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:

Acceda a la configuración de red en el panel de control.

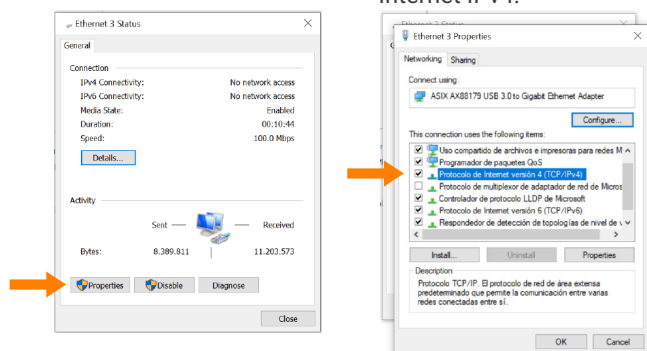


Cambie la red Ethernet activa.

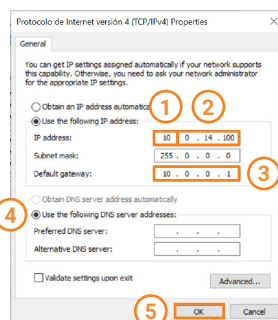


Acceda a «Propiedades».

Seleccione el protocolo de Internet IPv4.



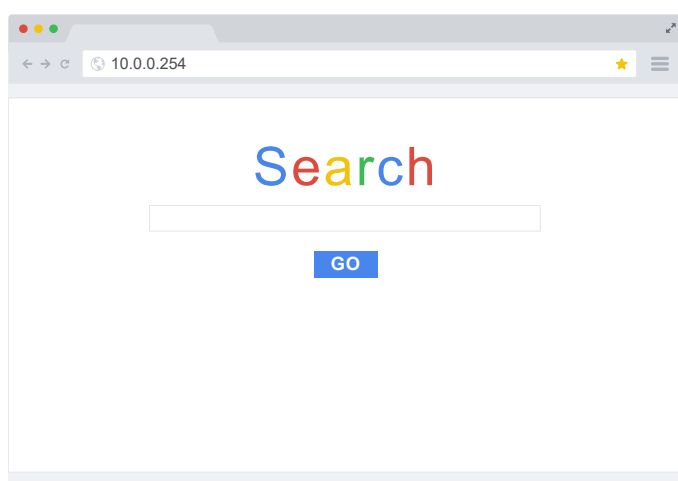
Acceda a «Propiedades».



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

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

Escriba la IP en el navegador: la IP de fábrica es 10.0.0.254.



Inicie sesión en el servidor web.



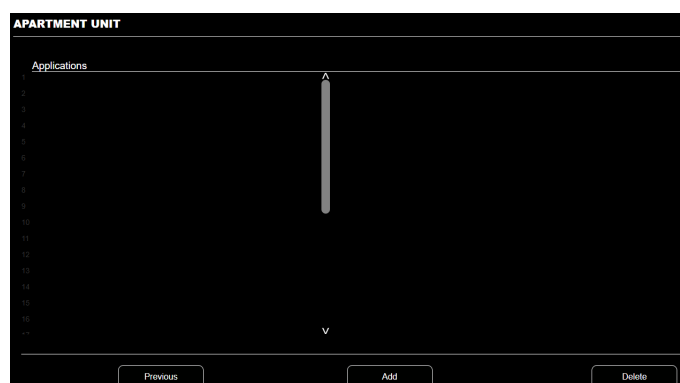
La contraseña por defecto es 2718.

6.1 Configuración

Podemos cambiar la imagen de fondo de la pantalla mediante la opción «Cargar», que nos permite subir una imagen desde nuestro portátil. También podemos restablecer el fondo predeterminado pulsando la opción «Restablecer».

- ① Idioma del monitor
- ② Número de bloque: del 1 al 98
- ③ Número de apartamento: del 1 al 799
- ④ Número de unidad del apartamento del 1 al 6
- ⑤ Idiomas disponibles
- ⑥ Asignación automática de parámetros de red
- ⑦ Asignación manual de los parámetros de red
- ⑧ Integración de CCTV
- ⑨ Aplicar la configuración
- ⑩ Ir a la pantalla siguiente

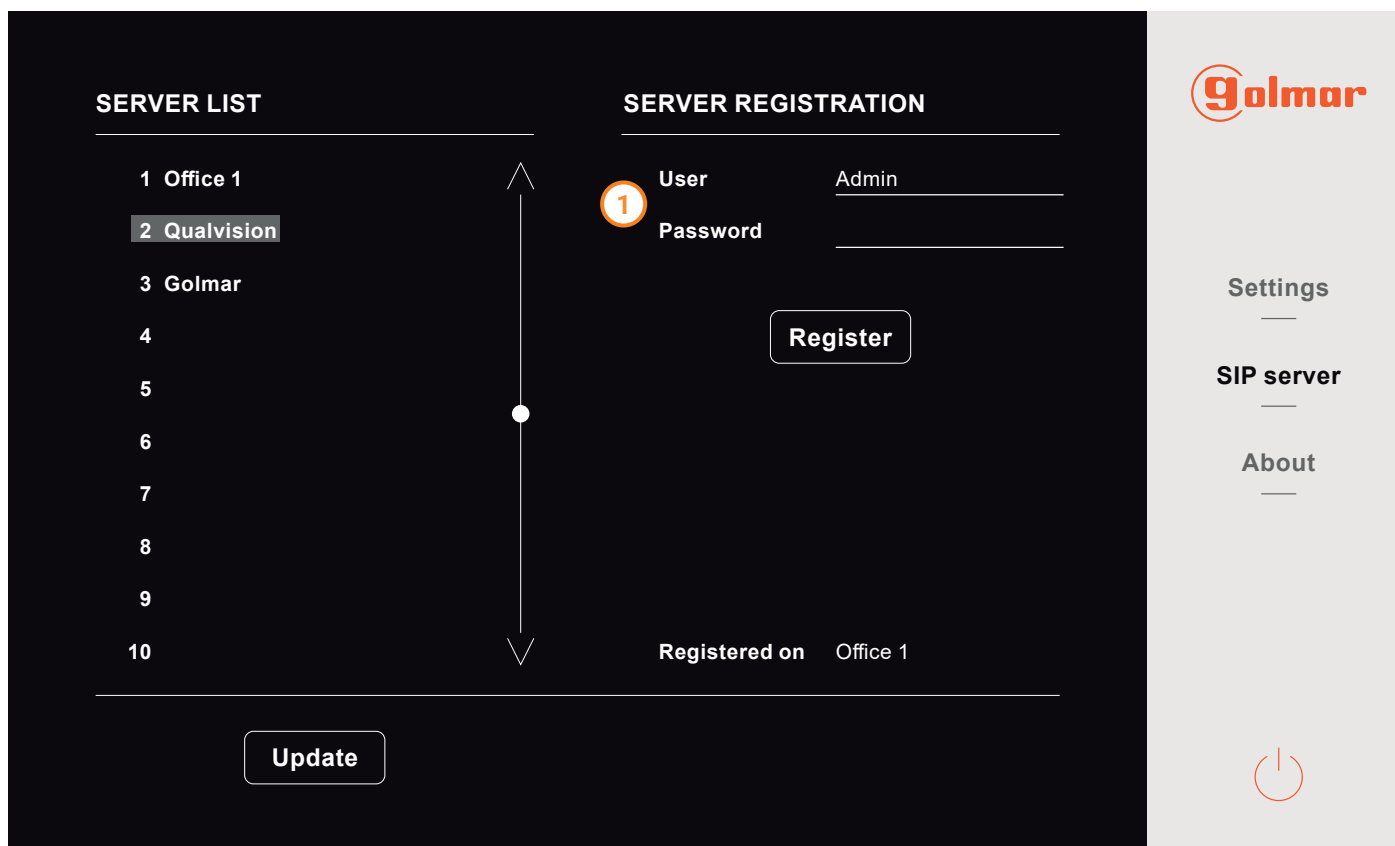
En esta última sección de la configuración del servidor web del monitor, se pueden instalar aplicaciones mediante archivos APK. El monitor funciona con la plataforma Android 12, por lo que debe asegurarse de que la versión que se va a instalar sea compatible. Las aplicaciones también se pueden eliminar desde este menú. Se pueden instalar un máximo de 30 aplicaciones, siempre que no se supere previamente la capacidad de almacenamiento interno del dispositivo.



Nota: Golmar no se hace responsable de ningún mal funcionamiento ni de cualquier afectación al rendimiento del monitor debida a la instalación de aplicaciones que no hayan sido previamente aprobadas por el departamento técnico de Golmar.

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 maestra. 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 Nombre de usuario y contraseña creados en la centralita PABX

Nota: Golmar no garantiza la compatibilidad total con todas las plataformas de servidores SIP. Si su servidor no es compatible, póngase en contacto con el servicio técnico de Golmar para obtener más ayuda.

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.

LOCAL INFORMATION		UNIT VERSION	
Block number	1	Hardware	ver. a
Apartment address	1	Firmware	2.0.1
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		

1 PASSWORD	
Administrator	2718

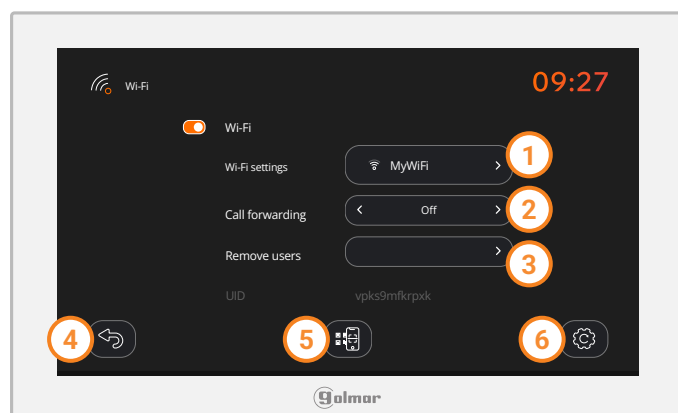
2 Apply

3 Reboot
4 Restore
5 Update

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

7. CONEXIÓN DEL 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 Selecciona la red Wi-Fi
- ② Configurar el modo de desvío de llamadas: Activado / Desactivado / Si no hay respuesta / Tras 15 s
- ③ Desvincular la cuenta actual del acceso a G2Call+ (IV)
- ④ Ve a la pantalla principal
- ⑤ Mostrar el código QR para el emparejamiento y la aplicación
- ⑥ Restablecer la configuración de Wi-Fi

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

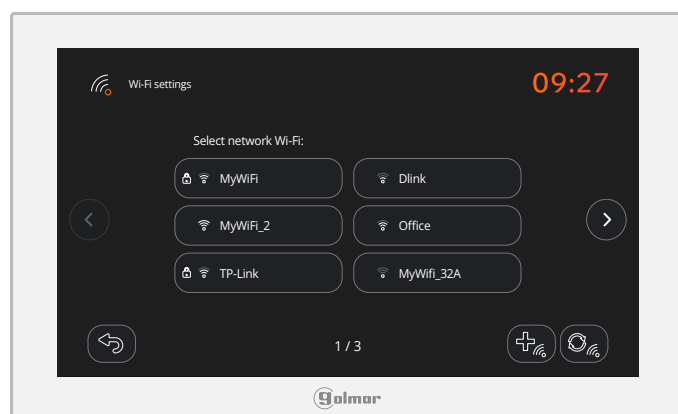
A. Seleccionar la red Wi-Fi:

En primer lugar, el usuario debe seleccionar la red Wi-Fi a la que se va a conectar 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 7AW es compatible con redes Wi-Fi de 2,4 GHz y 5 GHz.

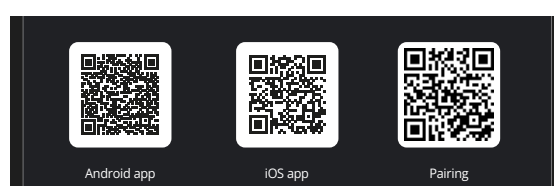
Si tiene problemas para emparejar el monitor, intente cambiar el canal de la red Wi-Fi en la configuración del router, ya que es posible que el canal esté saturado. Asegúrese de que el nombre del SSID de la red de 5 GHz sea diferente al de la red de 2,4 GHz.

B. Emparejar el monitor:



Una vez que el monitor esté conectado a la red Wi-Fi, pulse sobre el icono para mostrar los códigos QR con los que 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 escanearse con la aplicación G2Call+.

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.



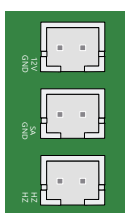
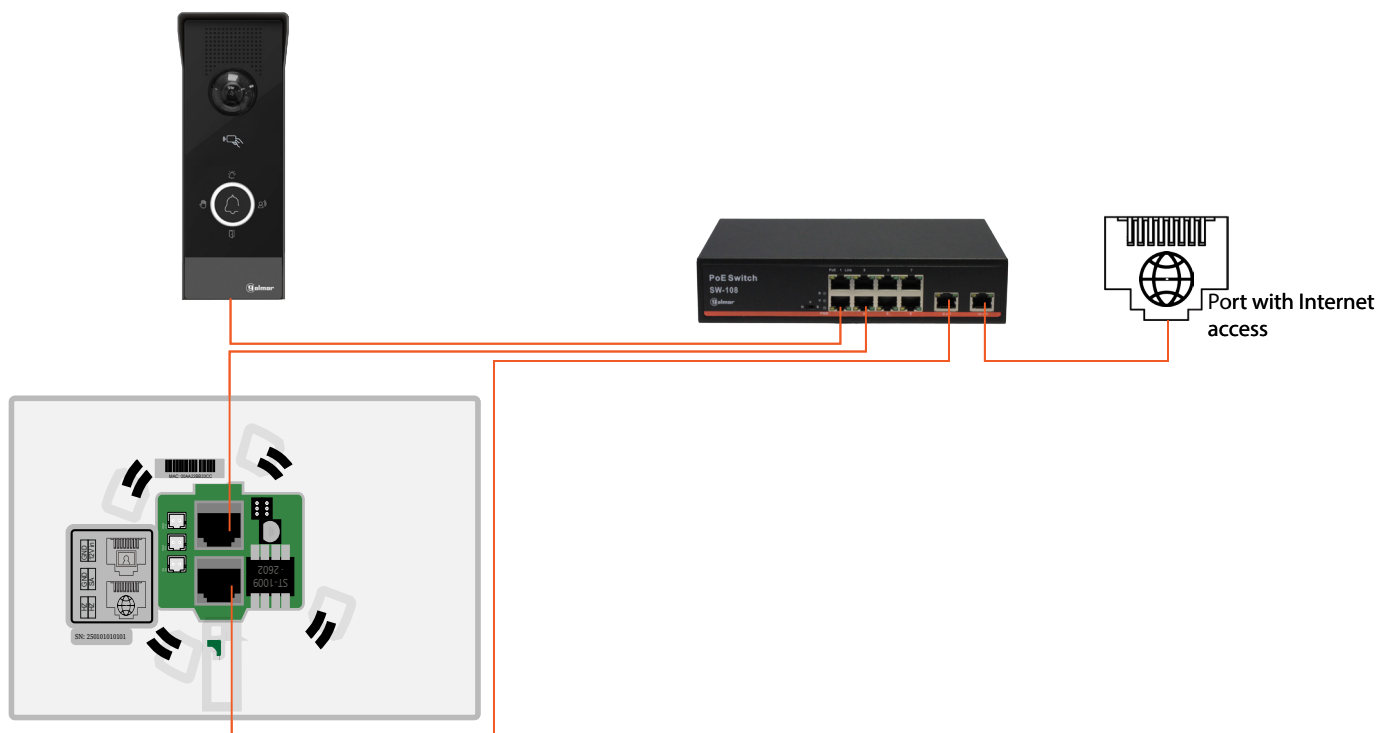
Para obtener más información sobre la aplicación G2Call+, consulta el manual de usuario que encontrarás en nuestra página web, en la sección de descargas del monitor EDGE.

C. Conexión por Ethernet:

Si desea utilizar el desvío de llamadas a través de una red Ethernet, primero debe desactivar el wifi. Una vez hecho esto, se puede conectar un cable RJ45 al segundo puerto situado en la parte trasera del monitor. Este puerto no es compatible con POE, por lo que solo proporciona conectividad de datos. Una vez conectado correctamente el cable, aparecerá el siguiente icono en la pantalla principal: .

8. DIAGRAMA DE CONEXIÓN

Este diagrama muestra una conexión real y básica entre una placa Clip y un monitor Edge 7 AW. En este ejemplo, el monitor está conectado a Internet a través del segundo puerto Ethernet situado en la parte trasera del monitor. Este puerto se ha conectado al puerto de enlace del switch S104, que a su vez está conectado a un switch no PoE con acceso a Internet.



Conecte el monitor a una fuente de 12 V CC. 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 un switch PoE.

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

Entrada de timbre



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 comunicado.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.