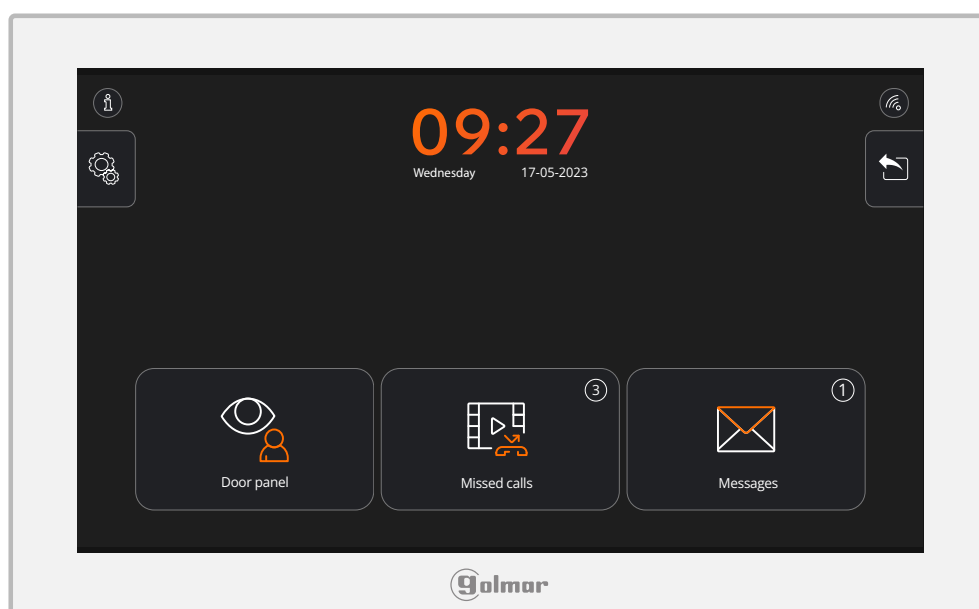




IP del monitor 7" EDGE

EDGE 7/G+ | EDGE 7W/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. Diagramas de conexión	18
8.1 Ejemplos de conexiones	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 7W/G+ IP MONITOR** cumplen 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 web: <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 los ajustes de configuración de la estación interior.
- 8443: Se utiliza para la transmisión multimedia entre la estación exterior y la aplicación G2Call+.

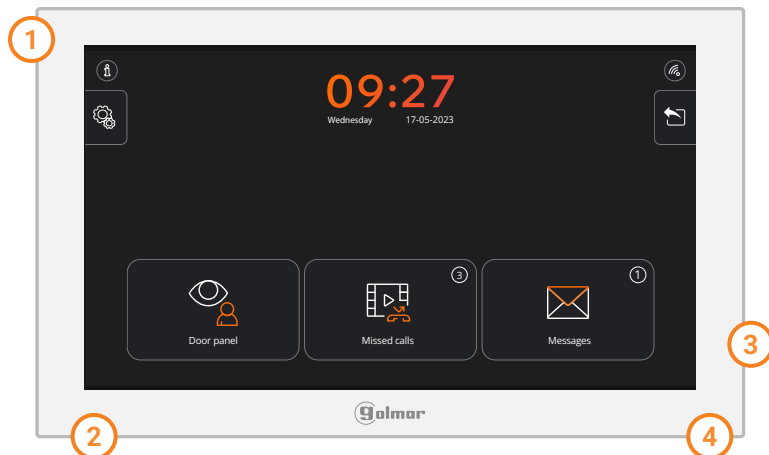
La red Wi-Fi se utiliza para proporcionar una conexión de red directa entre el monitor y el servicio en la nube para el desvío de llamadas y la vista previa remota de la estación exterior desde la aplicación. El monitor dispone de un botón de cambio en el menú para desactivar la red Wi-Fi a decisión 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.

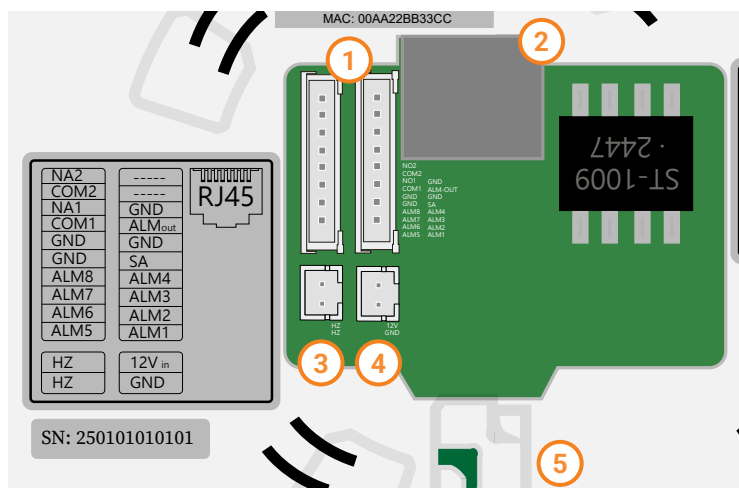
3. DESCRIPCIÓN DEL MONITOR

A. Parte delantera:



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

B. Atrás:



- ① Zumbador auxiliar, conectores de entrada y salida de alarma (I)
- ② Conector RJ45
- ③ Conector HZ (II)
- ④ Conector de alimentación local de 12 V CC
- ⑤ Túnel para cable UTP

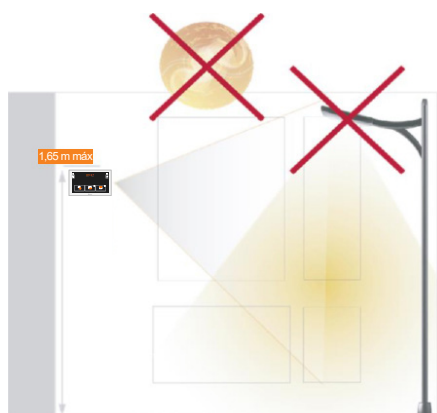
(i) El orden de los conectores figura en la etiqueta situada junto a los conectores.

(ii) Se refiere al timbre de la vivienda.

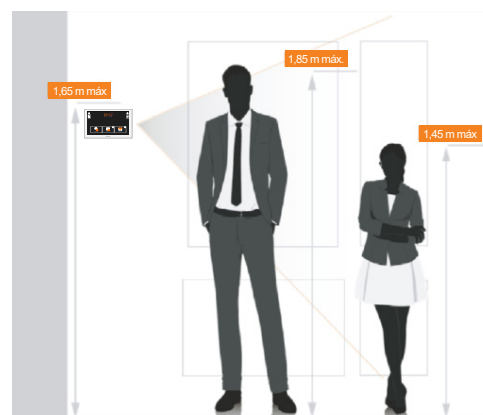
- NA1, NA2 y COM hacen referencia a los actuadores de salida de alarma (función disponible en la versión 2.1.1).
- Los conectores SA y GND son para el repetidor de llamada auxiliar.
- ALM1 - ALM8 son las entradas para las diferentes alarmas técnicas del monitor (función disponible en la versión 2.1.1).
- ALMout es la salida de alarma de 12 V CC (función disponible en la versión 2.1.1).

4. INSTALACIÓN DEL MONITOR

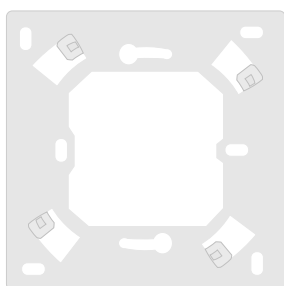
1. Evite exponer el monitor a la luz de fondo de fuentes de luz para obtener una calidad de imagen óptima.



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 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:

Uno 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:

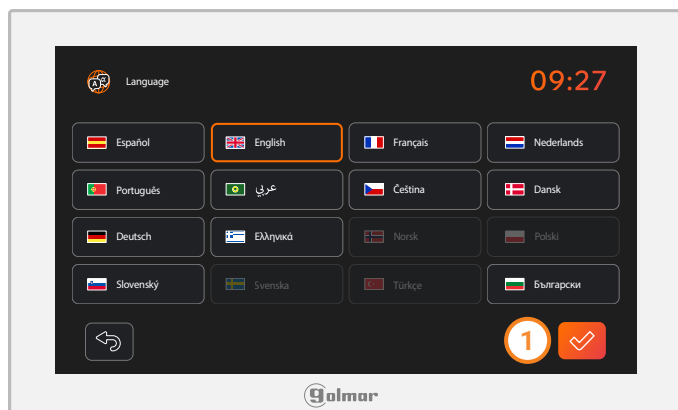
- A través de los menús del monitor (detallados en esta sección).
- A través del servidor web (sección 6).
- Mediante el software SCT (descargue el software y su manual en la sección de descargas del monitor).

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

NOTA SOBRE EL FW: Es importante verificar que todos los dispositivos utilicen un FW 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 establecer el idioma del monitor:



① Confirme la selección de idioma y pase a la siguiente pantalla.

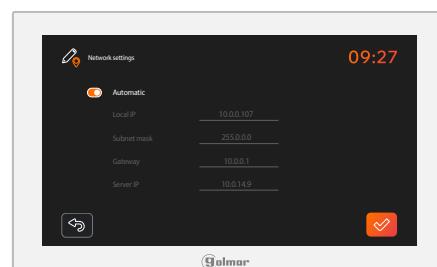
Para continuar con la configuración inicial del monitor, es necesario introducir los parámetros de la dirección física en la pantalla «Dirección». Desde esta pantalla es posible ajustar la zona horaria y configurar manualmente los parámetros de red.



Número de bloque: del 1 al 98.
Dirección del apartamento: del 1 al 799
Unidad del monitor: del 1 al 6. Si solo hay un monitor en el apartamento, 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.

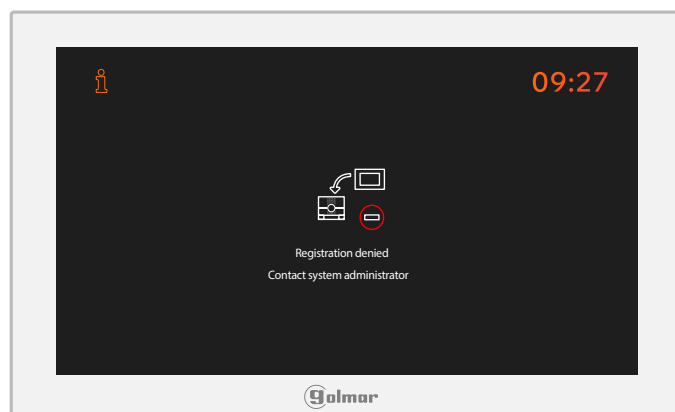
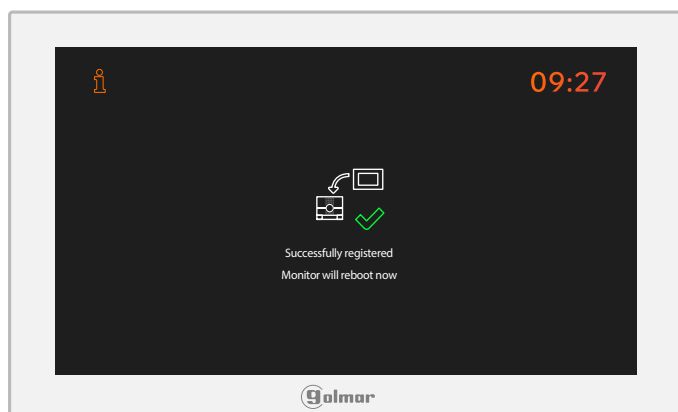


Introduzca los parámetros de red deseados; la asignación está desactivada (III)

(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.

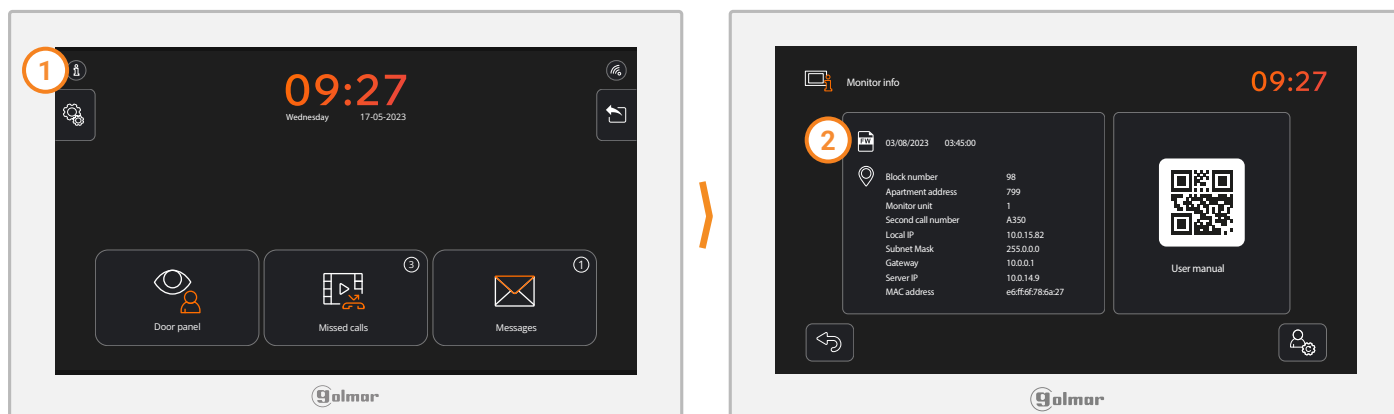
El sistema IP G+ toma redes en el rango 10.xxx.xxx.xxx en la asignación automática de IP.

Si todos los parámetros son correctos, pulse el icono de validación y el monitor mostrará esta pantalla, confirmando que el monitor ha podido establecer la conexión con la placa maestra y registrarse en ella, de lo contrario, el monitor mostrará un mensaje indicando 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 con el monitor, consulte el manual de usuario del EDGE 7W/G+ que encontrará en la pestaña «Descargas» de la página web del producto.



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

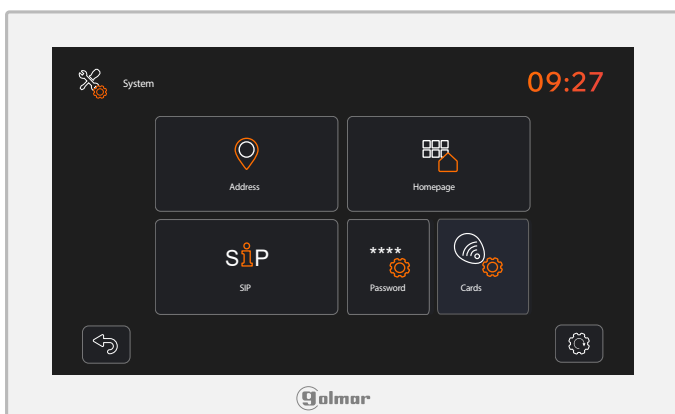
Pulse 5 veces sobre el icono indicado para que aparezca la pantalla de contraseña de configuración del instalador.

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

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

Pulse este icono para restablecer todos los ajustes que haya configurado 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 de herramientas 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.
- Modifica 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.

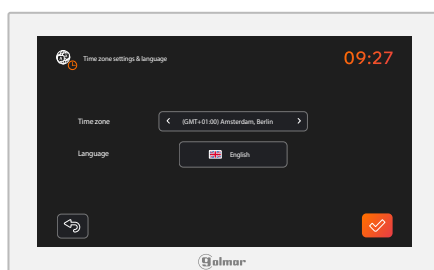
5.2.2 Configuración de direcciones

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.

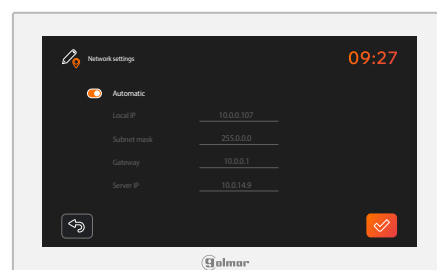


Número de bloque: del 1 al 98.

Dirección del apartamento: del 1 al 799
Unidad del monitor: del 1 al 6. Si solo hay un monitor en el apartamento, 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 Ajustes de la página de inicio

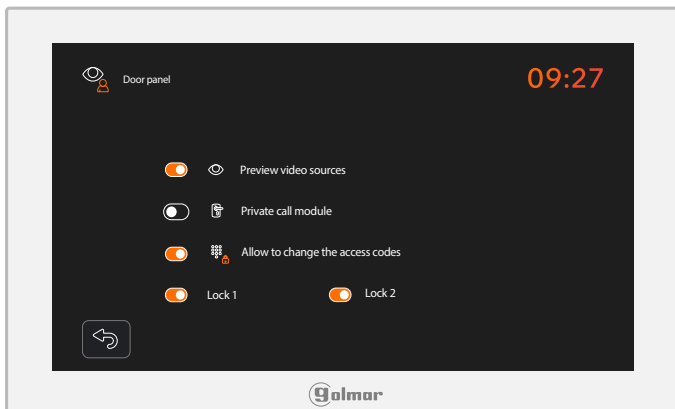
En la configuración de la página de inicio, puede habilitar o deshabilitar algunas funciones para el usuario final que aparecerán en la pantalla de inicio, así como ajustar los parámetros de algunas de las funciones principales de los monitores, tal y como se explica en las siguientes secciones.



 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 de puerta:

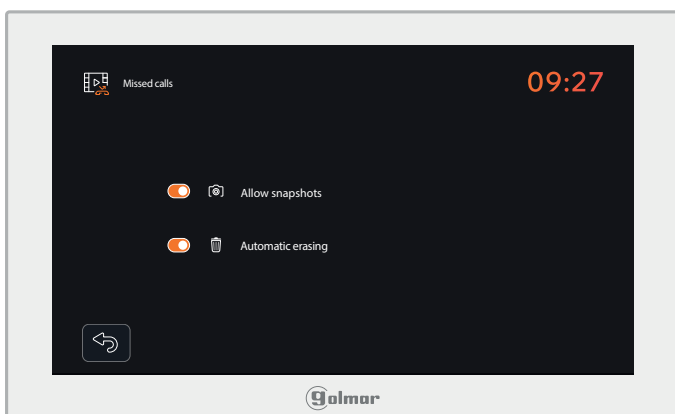


En esta sección, es posible habilitar o deshabilitar:

- 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 le haya llamado).
- Habilite el dispositivo del módulo de llamada privada (Clip/G+). Esta función está operativa en la versión de firmware 2.1.1.
- Permite al usuario final cambiar el código de acceso privado.
- Ajustar qué abrepuertas se pueden abrir, en una llamada o en un proceso de vista previa.

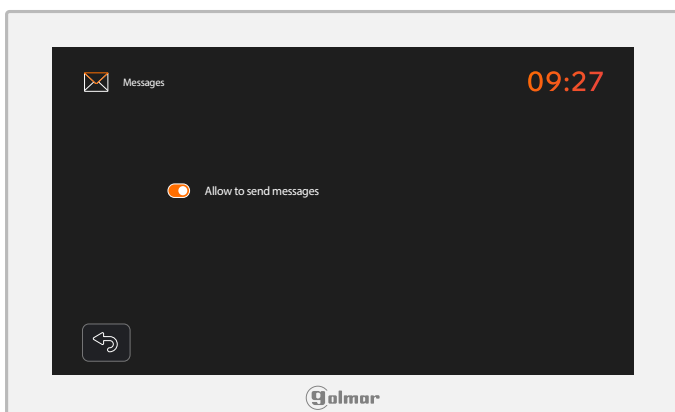
B. Llamadas perdidas:

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



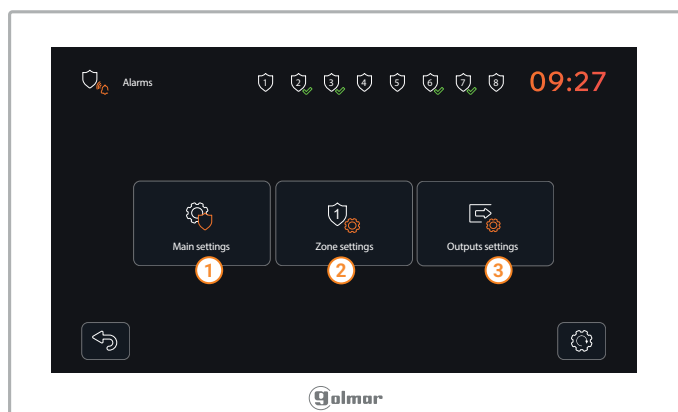
C. Mensajes:

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:

 En esta sección, puede editar y configurar las zonas de entrada y salida de alarma.



- ① Configuración principal: Configuración general de la alarma
- ② Configuración de zonas: Configuración de zonas de entrada
- ③ Configuración de salidas: Configuración de las zonas de salida

1. Ajustes principales:

En primer lugar, es necesario activar la opción «Alarma activada» para armar y desarmar el sistema desde la pantalla de inicio. En la siguiente opción se puede configurar:

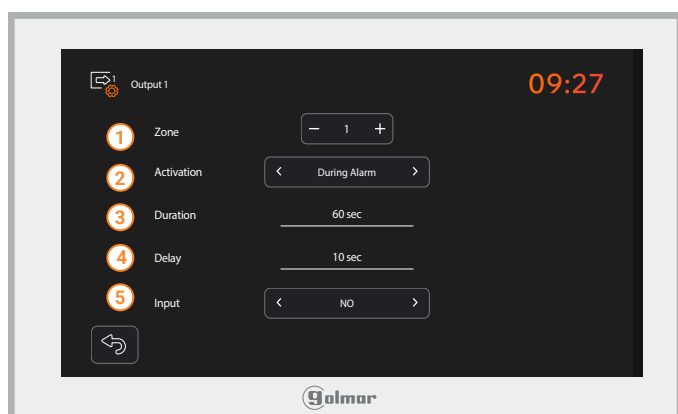
- Activación y duración de la sirena.
- Número de repeticiones.
- Intervalo entre repeticiones.
- Periodo de gracia para el armado de zonas.

2. Ajustes de zona:



- ① Nombre
- ② Entrada: NA / NC
- ③ Sensor: personalizado, de gas, de humo, de agua, magnético, PIR
- ④ Activación:
 - Instantánea: cuando se detecte presencia o movimiento, esta zona se activará inmediatamente.
 - Retrasada: cuando se detecte presencia o movimiento, esta zona se activará tras un tiempo de retardo.
 - Permanente: independientemente de si el sistema está armado o no, esta zona permanecerá activada de forma permanente.
 - Exclusión: zona desactivada mientras el sistema está activo.
- ⑤ Tiempo de retardo

3. Ajustes de salidas



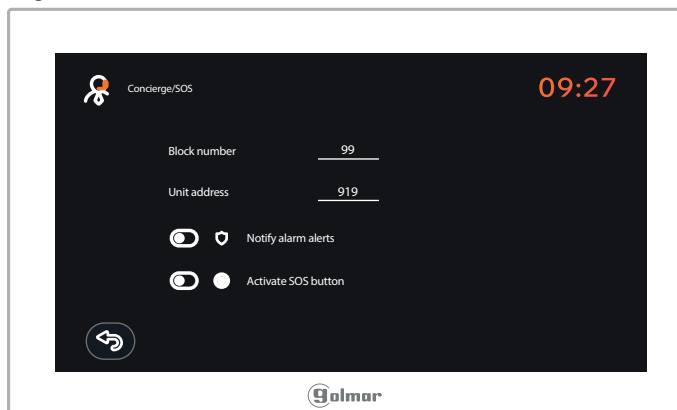
- ① Zona (1-8):
Seleccionamos el área que se va a mover con los botones - y +
- ② Activación:
 - Temporizado: zona con un retardo programado
 - Exclusión: área desactivada mientras el sistema está activo
 - Durante la alarma: zona de salida activada durante la alarma
- ③ Duración
- ④ Tiempo de retardo
- ⑤ Entrada: NC / NO

E. 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.

F. Conserje/SOS:

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



G. Intercomunicador:

La opción de intercomunicador permite la comunicación entre monitores. Para poder utilizar el intercomunicador con otro monitor, ambos deben tener esta opción activada.

H. Control de ascensor:

La opción de control de ascensor permite enviar comandos de control del ascensor 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.

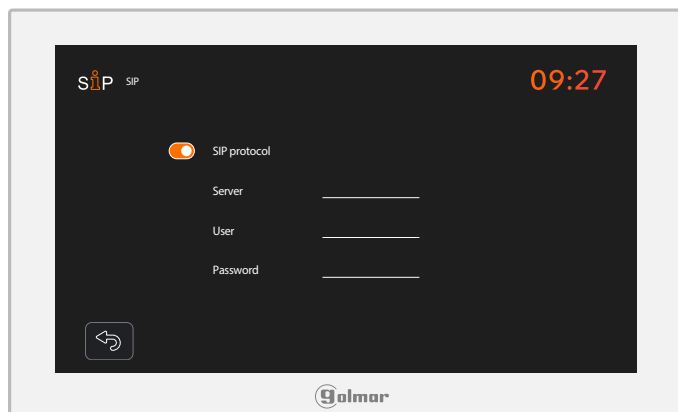


I. Luz:

Función de luz: habilita la opción de control de la luz 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 maestro. 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.



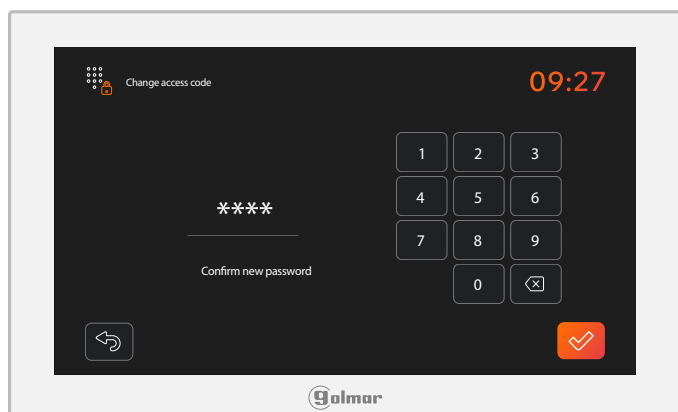
Página de registro del servidor SIP



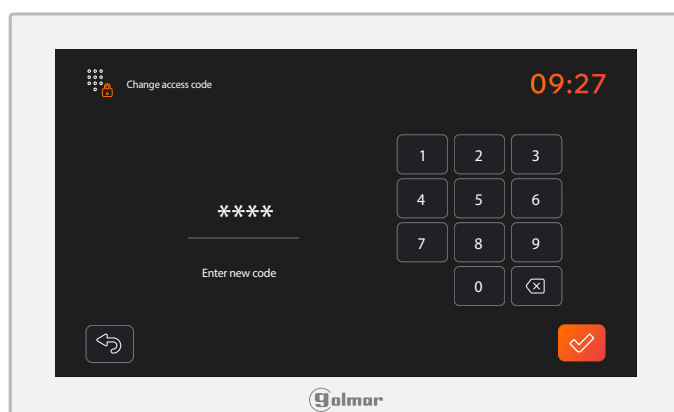
Monitor registrado correctamente en el servidor SIP

5.2.5 Contraseña

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



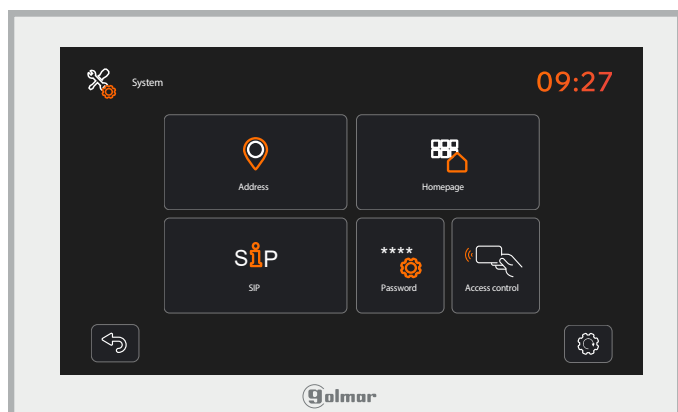
Introduzca la nueva contraseña y válidelas.



Confirme la nueva contraseña y válidelas.

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 encenderá para confirmar que ha sido leída.

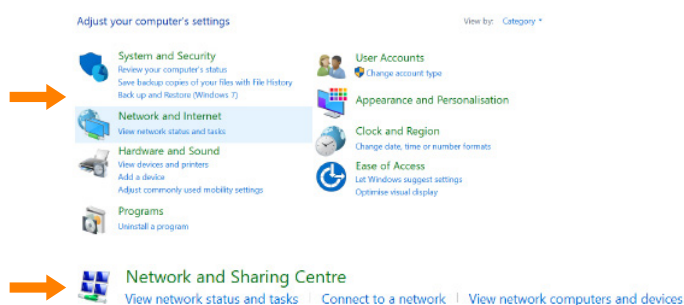


6. CONFIGURACIÓN MEDIANTE SERVIDOR WEB

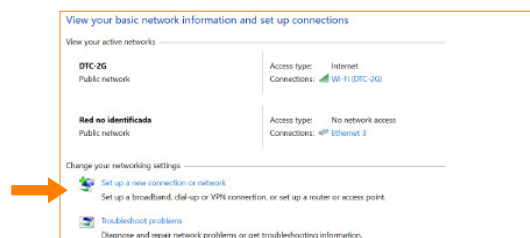
El monitor Edge se puede configurar a través de su servidor web. Para ello, debe conectar su ordenador a la red.

La dirección IP de fábrica de la placa 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:

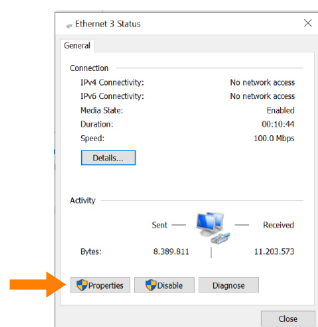
Vaya a la configuración de red en el panel de control.



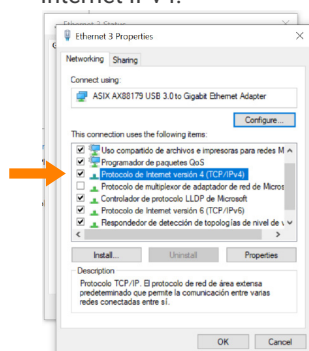
Cambia la red Ethernet activa.



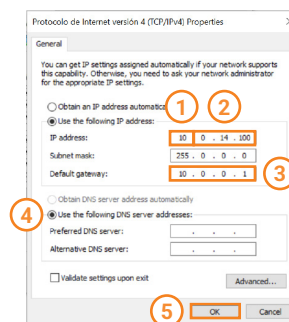
Acceda a «Propiedades».



Seleccione el protocolo de Internet IPv4.



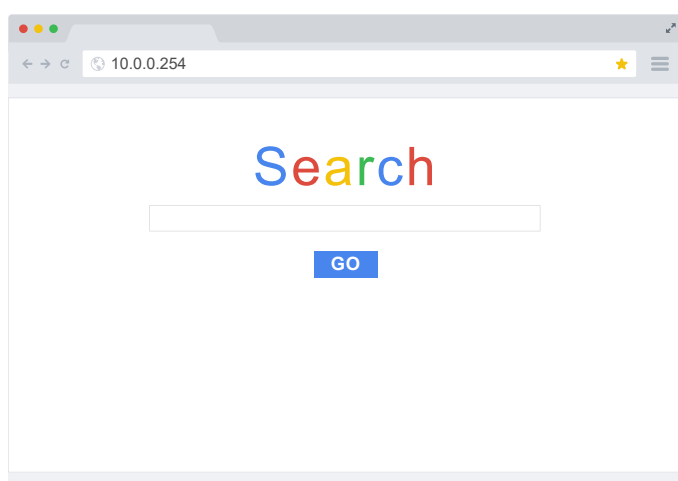
Acceda a «Propiedades».



- 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 un 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 predeterminada es 2718.

6.1 Configuración

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

APARTMENT UNIT

① Language * _____

② Block number _____

③ Apartment Address _____

④ Monitor unit _____

⑤ Language *
 1 ES 2 CS 3 DK 4 DE 5 EN 6 FR 7 HR 8 PL
 9 NL 10 NO 11 PT 12 RO 13 SI 14 SK 15 GR 16 BG

⑥ Network

⑦ Automatic settings

Local IP _____

Subnet Mask _____

Gateway _____

Server IP _____

⑧ _____

IP cctv-integration

IP address _____

⑨ Apply ⑩ Next

Galmar

Settings

Sip Server

About

- ① Idioma del monitor
- ② Número de bloque 1 a 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 parámetros de red
- ⑧ Integración de CCTV
- ⑨ Aplicar configuración
- 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 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.

① 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		

PASSWORD	
Administrator	2718

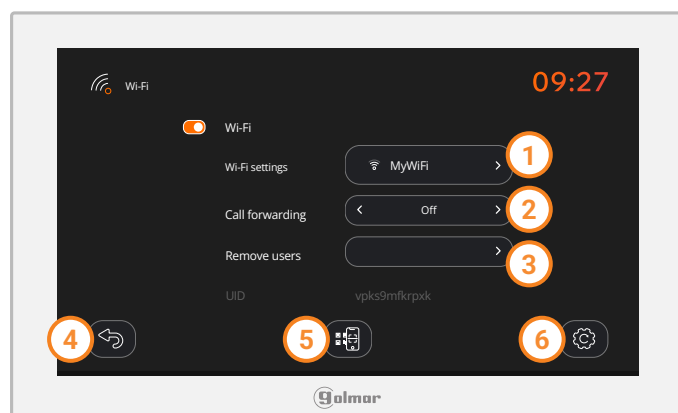
Apply

Reboot Restore Update

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

7. EMPAREJAMIENTO 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 Seleccione la red Wi-Fi
- ② Configure el modo de desvío de llamadas: Activado / Desactivado / Si no hay respuesta / Después de 15 s
- ③ Desvincula la cuenta actual del acceso a G2Call+ (IV)
- ④ Vaya a la pantalla principal
- ⑤ Mostrar el código QR para el emparejamiento a 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 conectará 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.

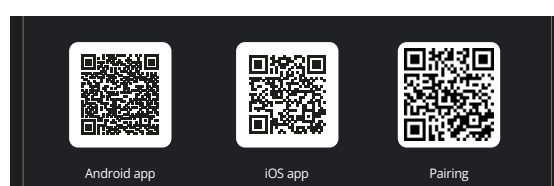
Si tiene problemas para emparejar el monitor, intente cambiar el canal de la red Wi-Fi en la configuración del router, ya que es posible que el canal esté saturado. Asegúrese de que el nombre del SSID de la red de 5 GHz sea diferente al de la red de 2,4 GHz.

B. Emparejar el monitor:



Una vez que el monitor esté conectado a la red Wi-Fi, 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 escanearse con la aplicación G2Call+.

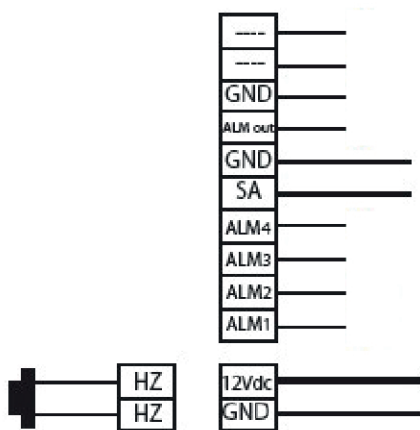
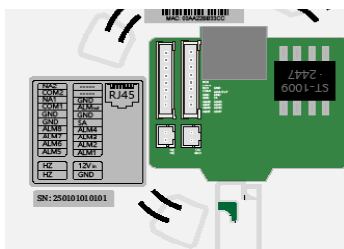
Después de crear la cuenta de usuario en la aplicación G2Call+, escanee el código QR de emparejamiento y siga los pasos que le indique la aplicación.



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.

8. DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

El monitor viene con conectores para las diferentes entradas y salidas. Los disponibles en esta versión del monitor se explican aquí.



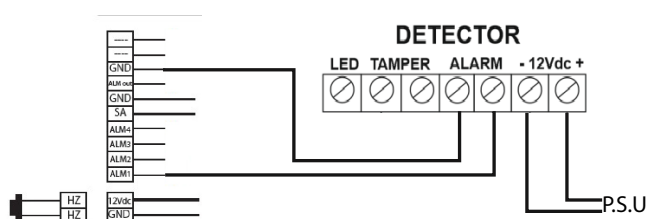
Entrada de timbre

Conecte un repetidor de sonido o un relé para realizar una acción que requiera alimentación.

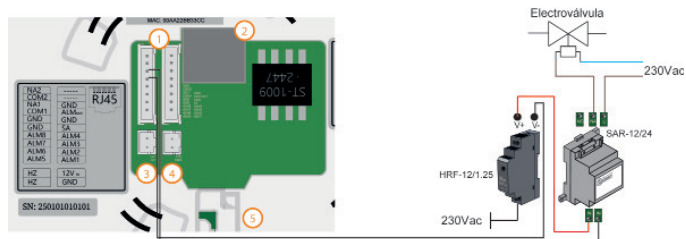
SA-GND Salida máx. 12 V CC 50 mA

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 de conmutador PoE.

8.1 Ejemplos de conexiones



En este caso, hemos conectado un PIR para ALM1. Se necesita otra fuente de alimentación para el volumétrico.



Otro caso en el que se utiliza una válvula solenoide con SAR-12/24 y HRF-12.



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.