iPG+

Placa de superficie Clip

CLIP/G+



MANUAL DEL INSTALADOR

www.golmar.es
golmar@golmar.es

CLIP/G+ FW2.1.1 V01 REV.0126 | ESPAÑOL

ÍNDICE

1. Seguridad, precauciones y advertencias....3
2. Especificaciones del sistema IP G+....3
3. Descripción del panel de clip....4
4. Ubicación de la placa de entrada....5
5. Configuración de la placa Clip....5
5.1 Registro de la placa Clip como placa de edificio....6
5.2 Registro de la placa Clip como placa de vivienda (PCM)....6
5.3 Registro de la placa a través del servidor web....7
5.4 Ajustes....8
5.5 Tarjetas de acceso....9
5.6 Servidores SIP....9
5.7 Dispositivos....10
5.8 Registro de eventos....11
5.9 Acerca de....12
6. Estado del LED de la placa Clip....12
7. Ajustes para las llamadas....13
7.1 Llamadas en grupo, separadas por (,)....13
7.2 Llamadas al conserje del bloque y al conserje general....13
8. Conexionado....14

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 el equipo de radio tipo **12325701 CLIP/G+** cumple con las Directivas 2014/53/UE (RED), 2014/30/UE (EMC) y 2014/35/UE (Baja Tensión). Banda de frecuencia RFID: 13,56 MHz. Potencia de salida (máx.): 12,72 dBµA/m.

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

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.

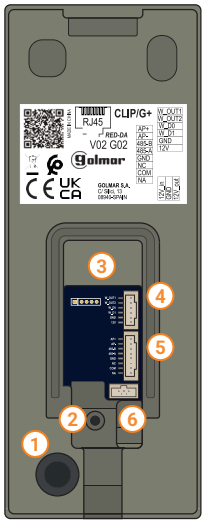
3. DESCRIPCIÓN DEL CLIP

A. Parte delantera:



1. Altavoz
2. Cámara
3. LED RFID
4. Botón de llamada
5. Función SmartPrompt
6. Micrófono

B. Atrás:



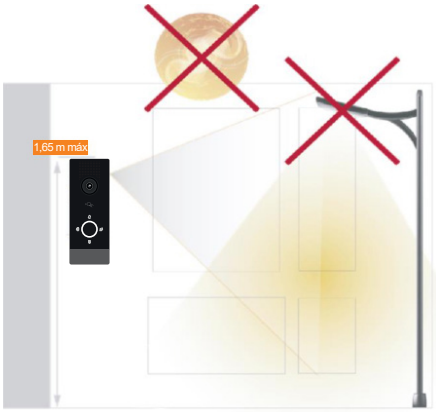
1. Tamper
2. Botón de restablecimiento a los valores de fábrica (**protegido por un pequeño tapón de plástico**)
3. Túnel para cable UTP
4. Conector Wiegand
5. Conector para el abrepuertas
6. Conector de alimentación

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

- W_OUT1 se refiere al cable de conexión de Datos 0 (salida Wiegand para conectar a una controladora).
- W_OUT2 se refiere al cable de conexión de Datos 1 (salida Wiegand para conectar a una controladora).
- W_D0 se refiere al cable de conexión de Datos 0 (entrada Wiegand para conectar un lector esclavo a la placa).
- W_D1 se refiere al cable de conexión de datos 1 (entrada Wiegand para conectar un lector esclavo a la placa).

4. UBICACIÓN DE LA PLACA DE ENTRADA

1. Evite exponer la placa a la luz de fondo procedente de fuentes de iluminación para obtener una calidad de imagen óptima.



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



3. Utilice el soporte de la placa para que esta quede a la altura mencionada anteriormente. Colóquela sobre una superficie plana que permita un buen ajuste de la placa a la pared.



4. Accesorio: soporte para placa sin protector contra la lluvia.



5. CONFIGURACIÓN DE LA PLACA CLIP

Notas importantes sobre la configuración inicial:

Una de las placas de la instalación se encarga de gestionar el sistema (placa maestra). Al iniciarse por primera vez, la placa solicitará que se introduzcan los distintos parámetros de registro.

La placa se puede configurar de tres maneras:

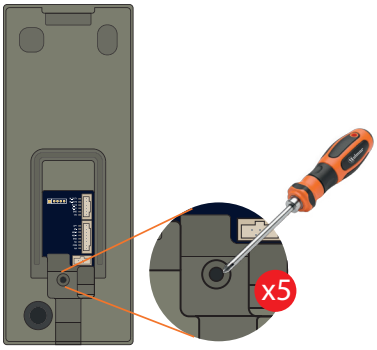
- A través del botón TACT situado en la parte posterior de la placa (véase la sección 5.1 para más detalles).
- A través del servidor web (véase la sección 6 para más detalles).
- Mediante el software SCT (descargue el software y su manual en la zona de descargas de la placa).

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 de la placa CLIP como «edificio 1, placa 1»

En primer lugar, debe pulsar rápidamente el botón situado en la parte trasera de la placa cinco veces (véase la figura). El LED del botón parpadeará tres veces para confirmar que la placa se ha programado y está lista para emparejarse con el monitor.

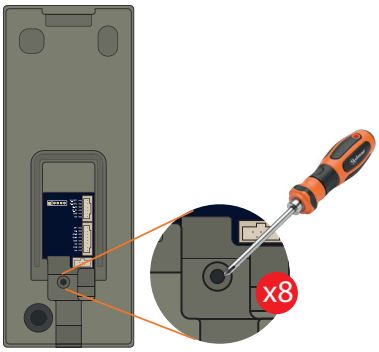


Este paso sirve para configurar la placa CLIP como dispositivo maestro de nuestra instalación y asignarle la dirección IP 10.0.14.9.

Nota importante: debe quitar el pequeño tapón de plástico que viene de protección.

Nota importante: Las 5 pulsaciones en la parte trasera de la placa solo deben realizarse si se trata de la única placa CLIP de la instalación. Si hay más placas de este modelo, consulte la sección 5.3 para configurarlas a través del servidor web.

Para otros ajustes, será necesario conectarse al servidor web tal y como se detalla en la siguiente sección. En caso que sea necesario restablecer la placa a los ajustes predeterminados de fábrica:



Mantenga pulsado durante 8 segundos el botón táctil; los leds parpadearán 3 veces. El dispositivo se reiniciará y la dirección volverá a ser la predeterminada de fábrica: 10.0.0.254.

Nota importante: debe quitar el pequeño tapón de plástico que viene de protección.

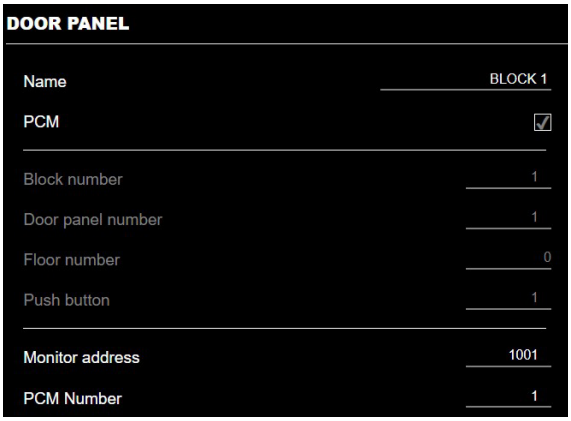
Salvo que exista un conflicto de red específico, siempre se recomienda elegir la asignación automática; de este modo, el sistema configurará cada dispositivo con su dirección IP correspondiente de forma automática.

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

5.2 Registro de la placa CLIP como placa privada (PCM)

Nota importante: para configurar el modo PCM, primero debe tener una placa maestra configurada para que actúe como gestora. Cualquier placa de la gama Golmar puede utilizarse como placa maestra, incluidos: **EL632/48V G+**, **6502/G+**y **6507/G+.**.

Desde el servidor web, podemos configurar el modo PCM. Esta opción se utiliza para llamar únicamente a los monitores asociados a una única dirección de apartamento en un sistema con varios apartamentos y diferentes bloques (véanse las secciones 5.3 y 5.4). También es posible configurar esta opción a través de SCT 1.27 (consulte la guía para obtener más detalles)

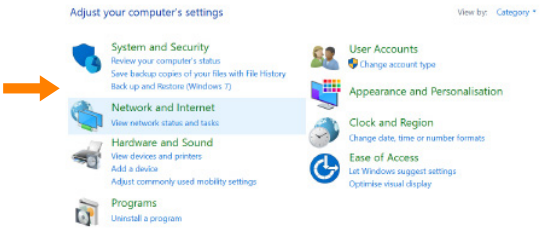


Nota: Si el modo PCM está activado en nuestra placa, se debe introducir el número completo de apartamento, por ejemplo: «1001, 2003, 4006», etc. El número máximo de entradas PCM permitidas es 7.

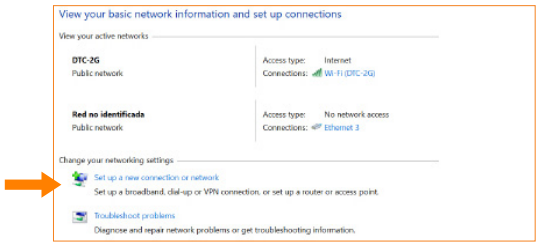
5.3 Registro de la placa a través del servidor web

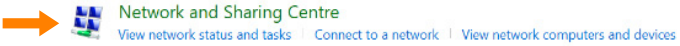
La Clip/G+ solo puede configurarse como placa de bloque (bloques del 1 al 98), no siendo posible configurarlo como placa general (bloque 99). Cuando el número de bloque y de placa deba ser distinto de 1 o sea necesario ajustar cualquier otra configuración, será obligatorio utilizar el servidor web. La 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 los siguientes pasos.

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

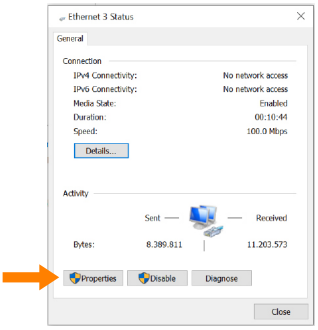


Cambia la red Ethernet activa.

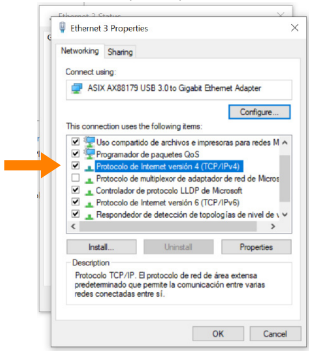




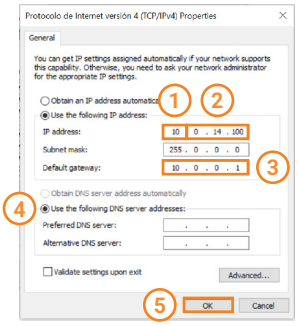
Acceda a «Propiedades».



Seleccione «Protocolo de Internet (IPv4)».



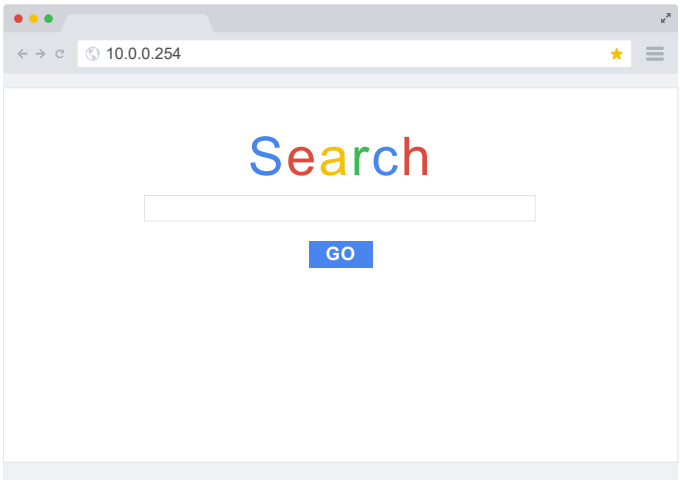
Acceda a «Propiedades».



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 el panel.

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

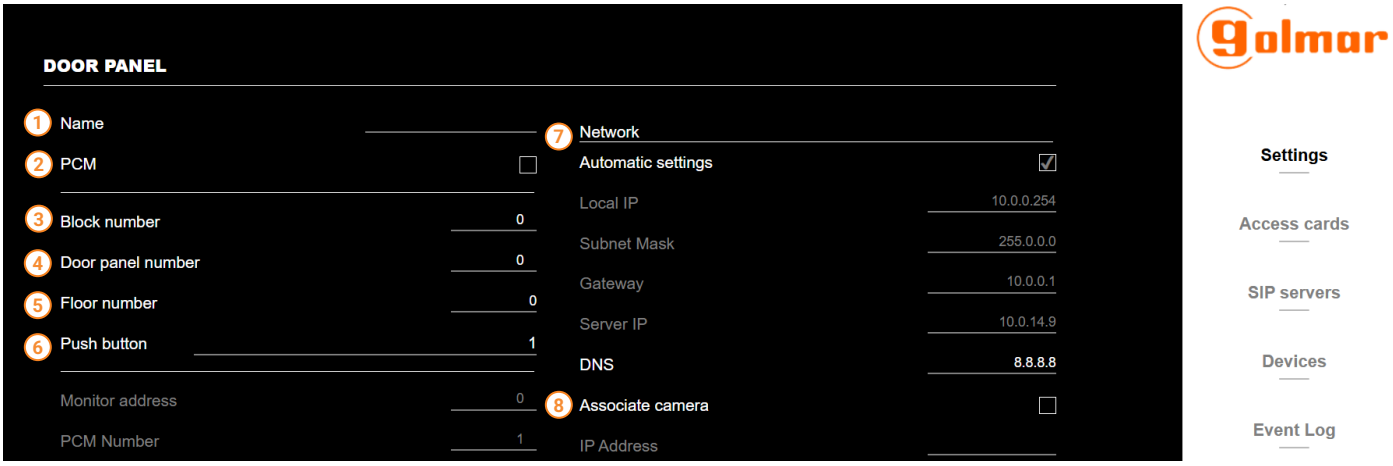


Inicie sesión en el servidor web.



La contraseña predeterminada es 2718.

5.4 Ajustes



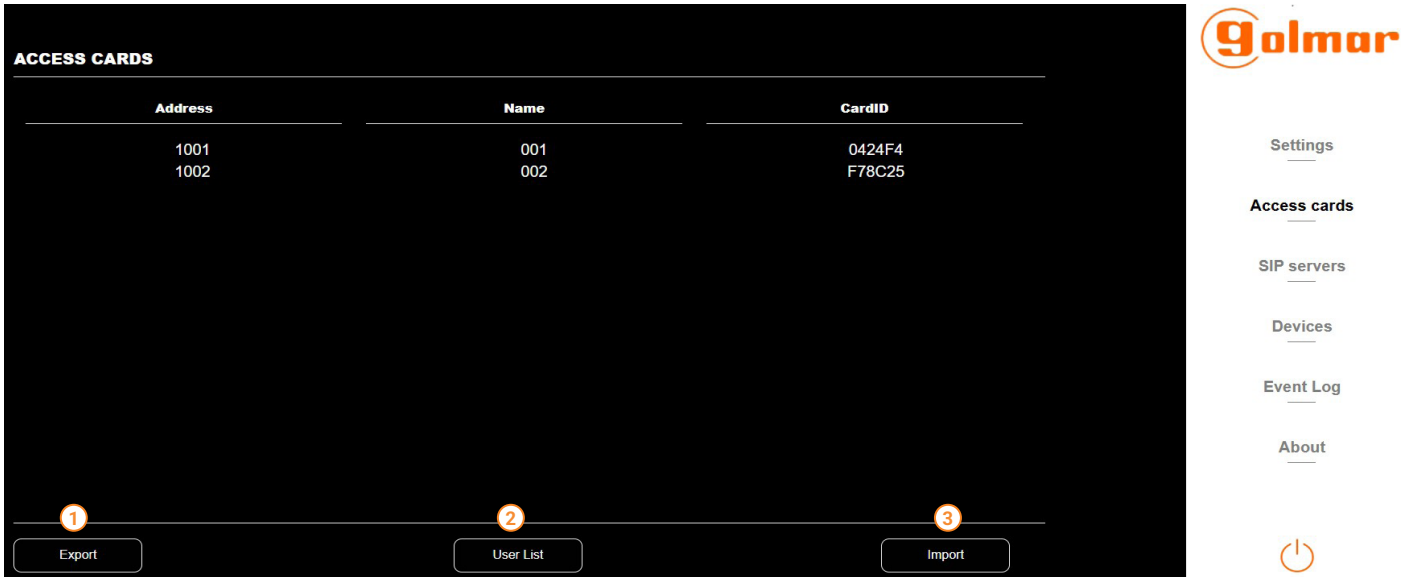
1. Nombre de la placa
2. Registro como placa de llamadas privada PCM
3. Número de bloque 1 a 98
4. Placas de calle del número 1 al 99
5. Números de apartamento del 1 al 799
6. Pulsador para llamar al monitor
7. Asignación automática de parámetros de red
8. Integración de CCTV



1. Idioma de la placa
2. Tarjetas de acceso disponibles (solo con el monitor Edge)
3. Alarma de sabotaje
4. Mensajes acústicos
5. Nivel de volumen de los mensajes: del 1 al 5
6. Nivel de volumen de comunicación: de 1 a 10
7. Protocolo RTSP para integración con NVR
8. Tiempos de activación del bloqueo

Nota: Si desea añadir su placa Clip a un NVR, tenga en cuenta que ocupará un canal y que el protocolo RTSP debe estar habilitado. La URL RTSP necesaria es: rtsp://ip:puerto/canal rtsp://10.0.14.9:554/canal01

5.5 Tarjetas de acceso



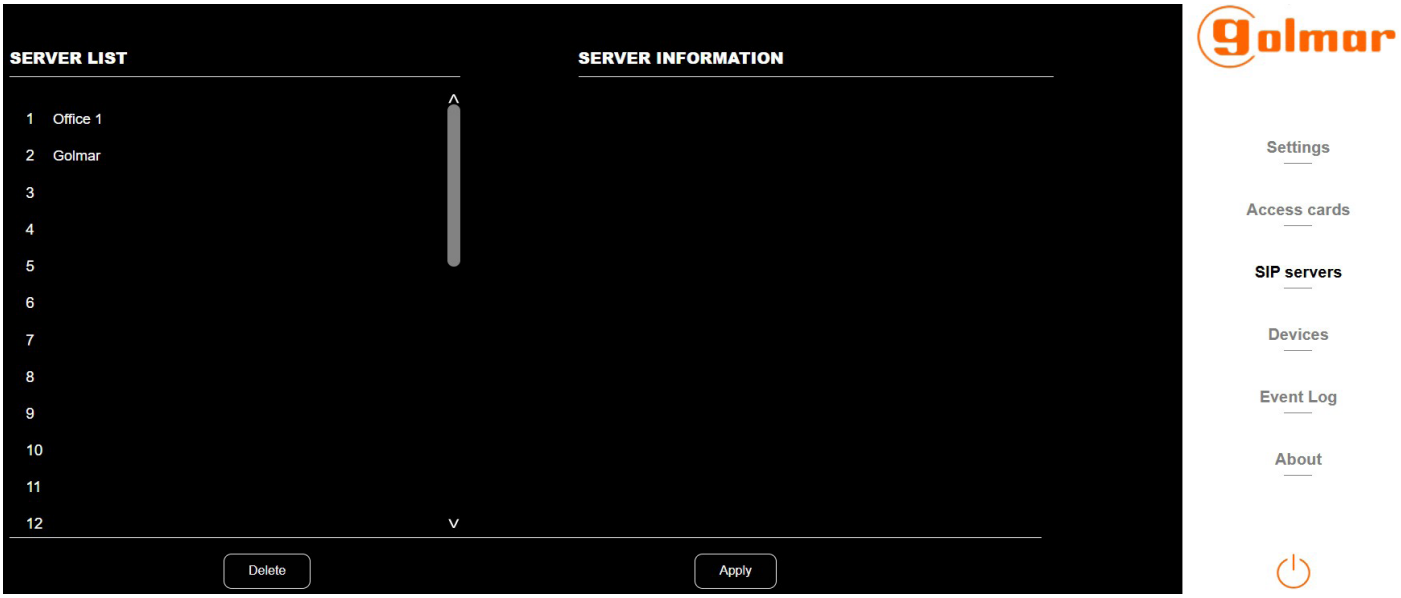
En esta sección, encontrará todas las tarjetas que se han registrado a través de la placa Clip G+ (el registro de tags y tarjetas solo es posible utilizando un monitor Edge 7, Edge 7W, Edge 7/IO o Edge 7AW). El proceso de registro lo lleva a cabo el instalador desde el menú de instalación del monitor (para más detalles, consulte el manual del monitor Edge 7).

① Exportar: exporta un archivo CSV con la dirección y el nombre del apartamento.

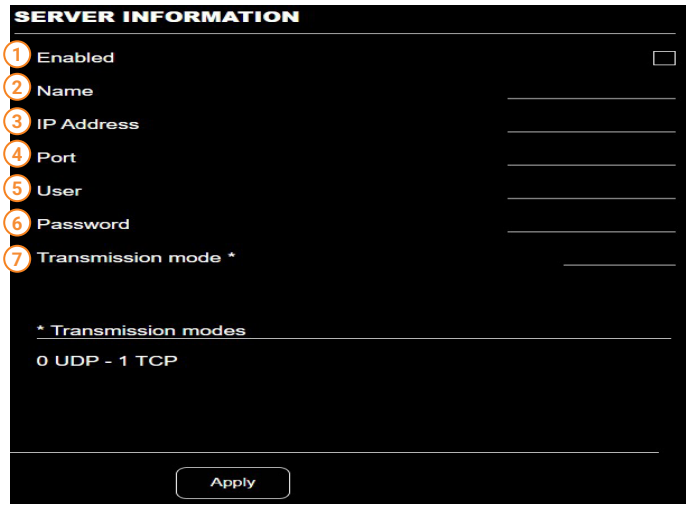
② Lista de usuarios: exporta un archivo CSV con la posición en la placa, la dirección, el nombre y el ID de los tags o tarjetas.

③ Importación: importar un archivo CSV que contenga tags o tarjetas registradas previamente.

5.6 Servidores 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, la placa podrá realizar llamadas desde los dispositivos SIP incluidos en el sistema utilizando las extensiones asignadas al monitor en el servidor SIP.



① Activar/desactivar el servidor SIP

② Nombre del servidor SIP

③ Dirección IP del servidor SIP

④ Puerto de comunicación: 5060 por defecto

⑤ Extensión creada para la placa de calle

⑥ Contraseña de la extensión creada

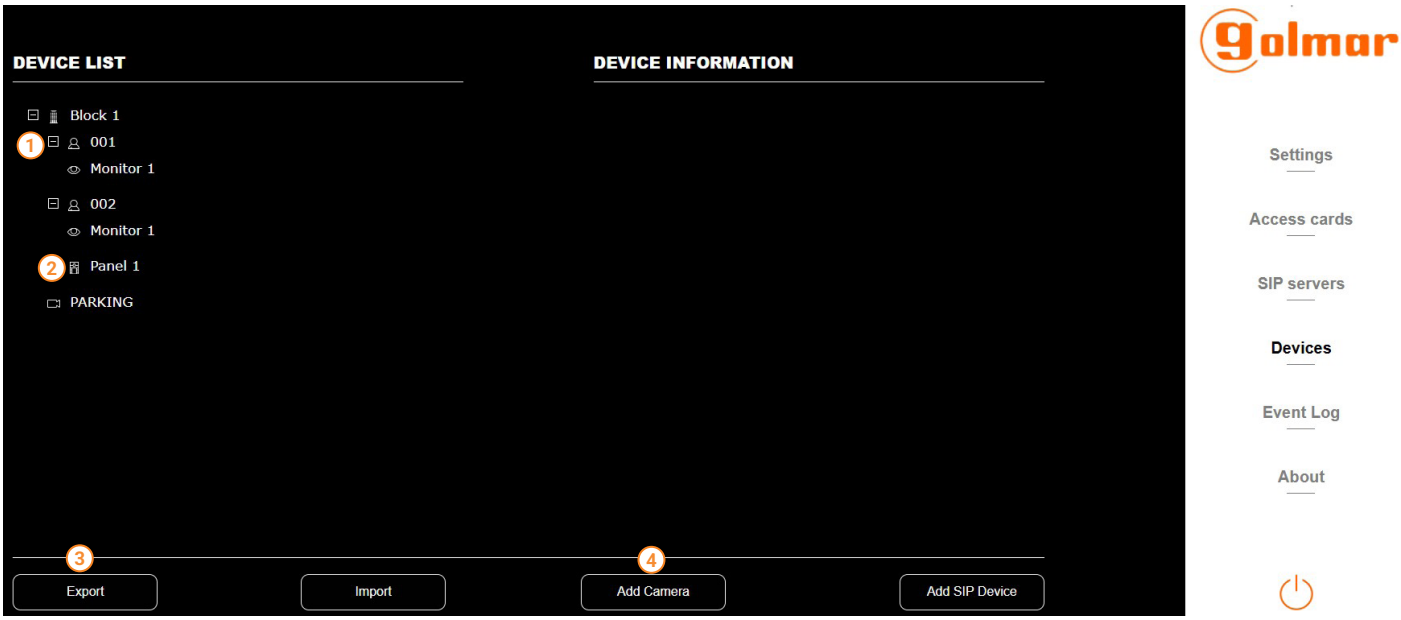
⑦ Modo de transmisión (0-UDP - 1-TCP)

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.

5.7 Dispositivos

En la sección «Dispositivos», es posible comprobar qué dispositivos, como monitores, placas o cámaras de CCTV, están registrados en el sistema y editarlos.
Nota: la sección de dispositivos solo es visible en la placa maestra, ya que es esta la que gestiona los registros de los dispositivos del sistema.



① Edición de monitores:

Es posible modificar el nombre de los monitores que aparecen en la lista de nombres de las placas, comprobar qué dirección IP se les ha asignado y establecer el número de planta al que pertenece el monitor, si hay alguna unidad de control de ascensor en el sistema.

② Edición de la placa de puerta:

Es posible modificar los nombres del panel que aparecen en la lista de dispositivos, comprobar qué dirección IP tienen y establecer un número de planta, si hay alguna unidad de control de ascensor en el sistema. También es posible gestionar la visibilidad, para establecer qué apartamentos pueden previsualizar las imágenes de la placa de puerta y cuáles no.

③ Exportación de la lista de dispositivos:

Es muy importante realizar una copia de seguridad de la configuración de la lista de placas de los paneles. En caso que la placa

maestra deba someterse a mantenimiento, se puede cargar fácilmente la configuración de los dispositivos en la nueva placa utilizando este archivo.

④ Cámara de CCTV:

Es posible añadir cámaras CCTV conectadas a la red. Las cámaras deben ser compatibles con el protocolo ONVIF y estar en el mismo rango de red IP. Golmar solo garantiza la compatibilidad total con las cámaras Golmar.



- Nombre: se establece el nombre de la cámara.

- Dirección IP: dirección IP de la cámara de CCTV IP.

- Usuario: usuario del servidor web de la cámara de CCTV.

- Contraseña: contraseña para acceder al servidor web de la cámara.

La cámara CCTV necesita configurar los parámetros de vídeo:

Canal de transmisión: Substream

Resolución: 640x480 máx.

FPS: 25

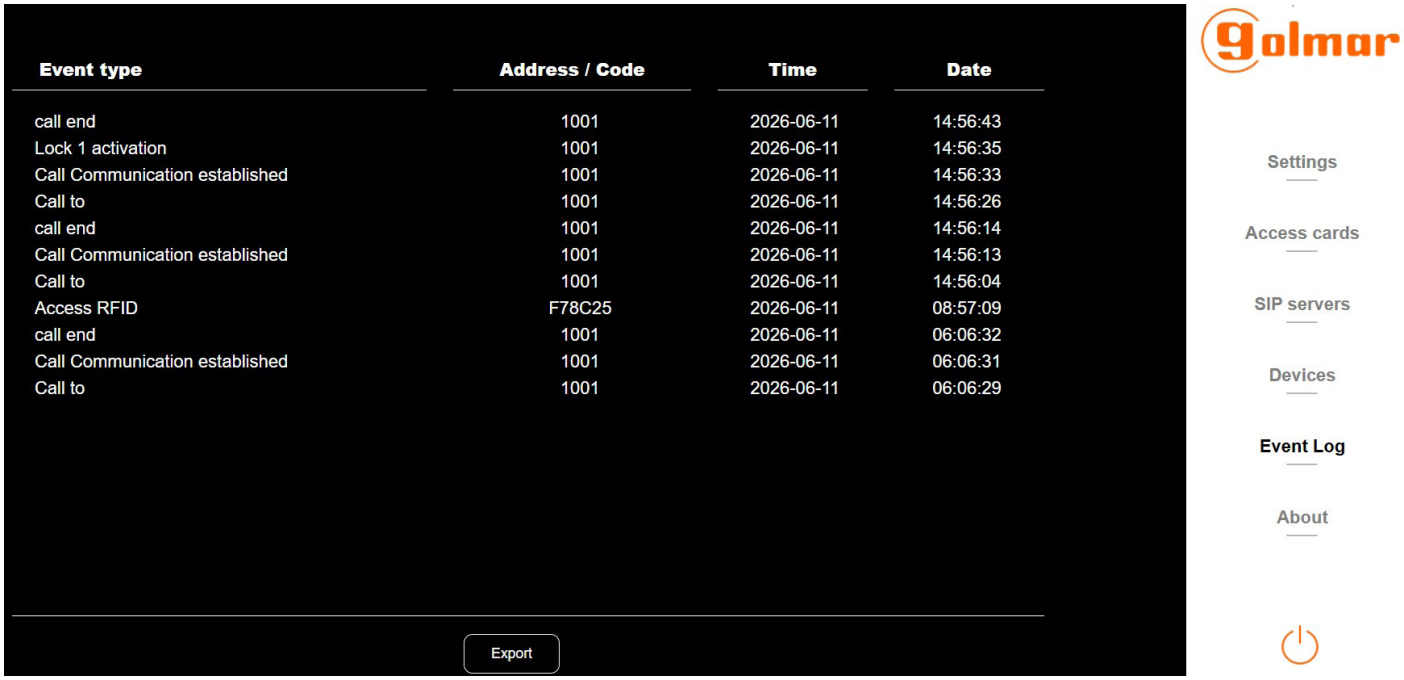
Compresión: H.264

Codificación: Baseline

Velocidad de bits: CBR, 512

Intervalo entre fotogramas: 20 ms

5.8 Registro de eventos



En la sección «Registro de eventos» es posible consultar los eventos que se han producido en la instalación y qué dispositivos están implicados. Se puede ver la hora y la fecha en que se produjo el evento y exportar la lista del registro de eventos a un archivo txt.

5.9 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.



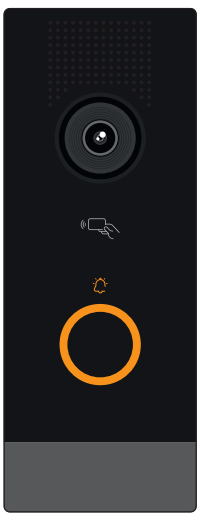
① Modificar contraseña
② Reiniciar
③ Restaurar
④ Actualizar la versión del firmware

6. ESTADO DEL LED CLIP

Función SmartPrompt: iluminación diferente según el estado del sistema y de la llamada.



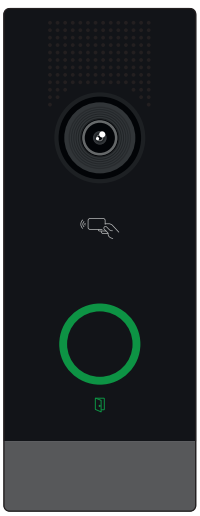
Estado normal



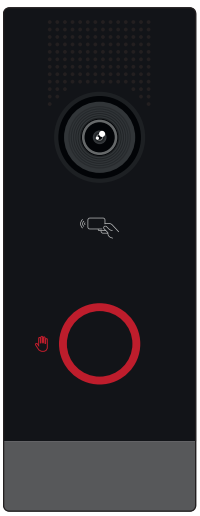
Llamada en curso



Comunicación



La puerta está abierta



Acceso denegado o no se puede contactar con el destinatario de la llamada

7. AJUSTES PARA LAS LLAMADAS

Una vez configurada nuestra placa Clip con un monitor Edge 7, las llamadas se establecerán por defecto utilizando el código de llamada «1» para contactar con el primer monitor del bloque de viviendas al que pertenece el piso. Si desea llamar a otro piso dentro del mismo bloque de edificios, debe especificar el número de piso asociado a ese monitor. También es posible realizar la llamada utilizando el código completo de 4 dígitos.

Nota: esta configuración solo está disponible a través del servidor web.



Número de apartamento por defecto (un solo dígito)



Número de apartamento (4 dígitos)

7.1 Llamadas en grupo, separadas por (,)

Si su instalación incluye varios monitores y desea que suenen simultáneamente, puede configurarlos como «esclavos» del monitor principal. Sin embargo, si tiene un segundo monitor asignado a una dirección de apartamento diferente, puede llamar a ambos monitores introduciendo sus números de apartamento separados por una coma (,) en la opción «Pulsador», siempre que pertenezcan al mismo bloque de edificios. Se pueden llamar hasta 6 monitores simultáneamente.





7.2 Llamadas al conserje del bloque y al conserje general

Para realizar llamadas al bloque de conserjería, el primer número debe ser el correspondiente al bloque, seguido del número de conserjería que comienza por **851**. Por ejemplo, si pertenecemos al bloque **1** y tenemos un conserje de bloque, el número a marcar será **1851**. Si hay un conserje general, los dos primeros dígitos son **99**, seguidos del número del conserje. Por ejemplo, si el número de la conserjería general es **el 99**, al ser la primera conserjería, la numeración empieza por **901**. Por lo tanto, el número a marcar sería **99901**.

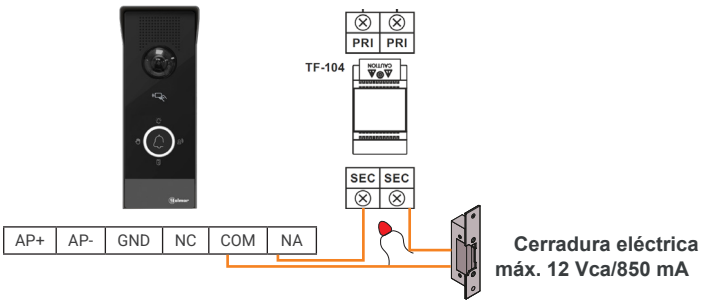




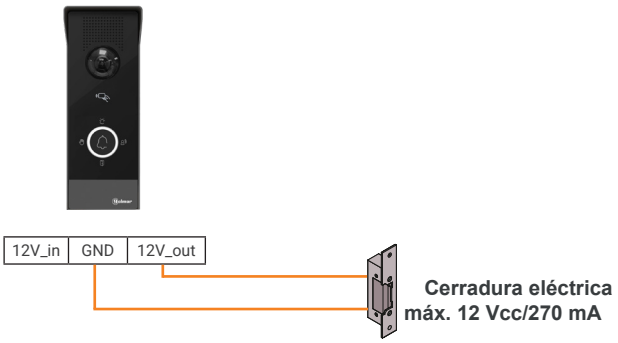
8. CONEXIONADO

Siga los esquemas de cableado que se describen a continuación:

Conexionado de placa Clip/G+ con TF-104 y abrepuertas



Conexionado de placa Clip/G+ directo a abrepuertas

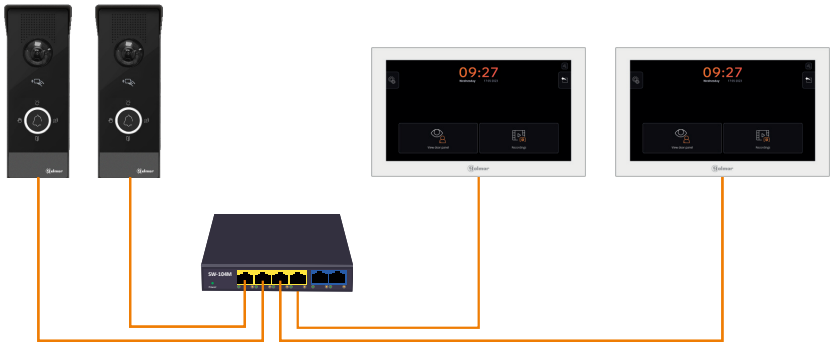


Siga los esquemas de conexionado que se describen a continuación:

Conexionado de placa Clip/G+ con Edge 7/G+ y Switch104M



Conexionado de 2 placas Clip/G+ con 2 monitores Edge 7/G+ y Switch 104M



iPG+

golmar

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.