

# MANUAL DE INSTALACIÓN



# 6502/G+



**ÍNDICE**

1. Seguridad, precauciones y advertencias .....	3
2. Especificaciones del sistema IP G+ .....	3
3. Descripción de la placa.....	3
4. Instalación de la placa.....	4
5. Configuración mediante los menús de la placa.....	5
5.1. Registro de la placa.....	5
5.2. Menús de configuración del instalador .....	7
6. Configuración mediante servidor web .....	8
6.1. Ajustes .....	9
6.2. Tarjetas de acceso .....	11
6.3. Dispositivos.....	12
6.4. Servidores SIP y teléfonos VoIP.....	13
6.5. Segunda lista de llamadas.....	14
6.6. Registro de eventos.....	15
6.7 Acerca de.....	15
7. Conexión remota al servidor web .....	16
8. Diagramas de conexión .....	16
8.1 Conexión de un abrepuertas .....	16
8.2 Conexión de dos abrepuertas.....	17
8.3 Disposición típica de la conexión de red .....	18
8.4 Conexión en cascada IP G+ BUS .....	19

## 1. SEGURIDAD, PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

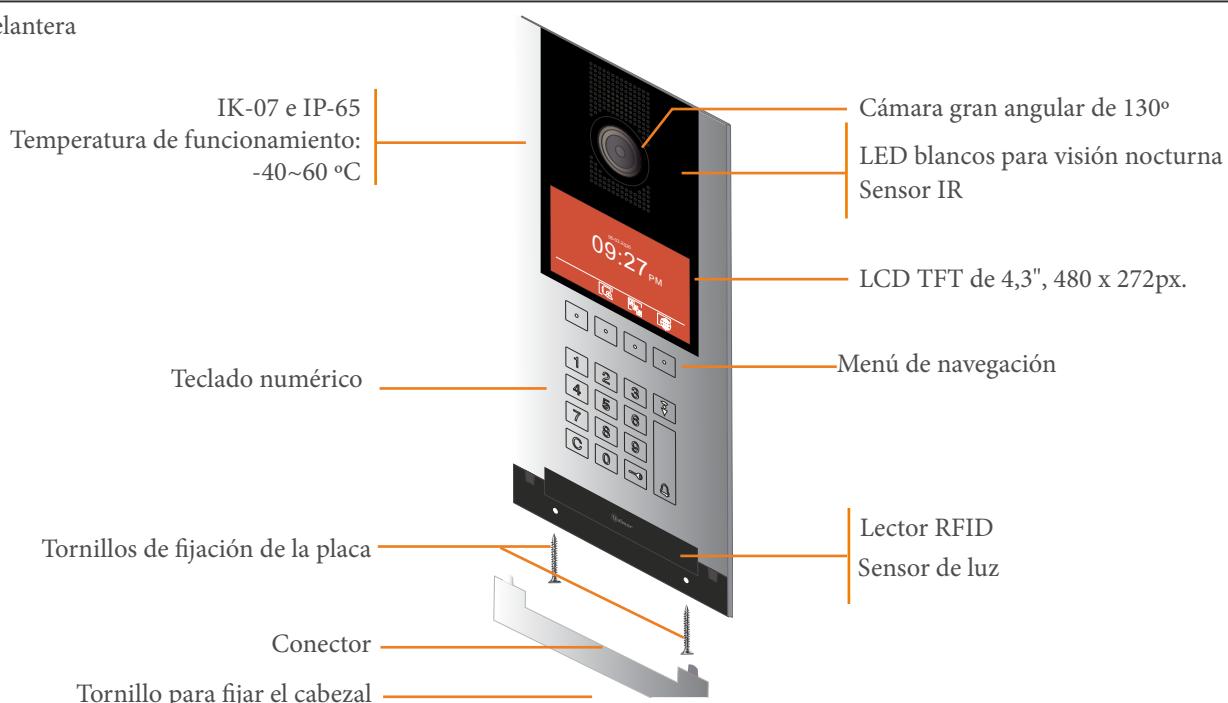
- La instalación y configuración de este equipo debe ser realizada por un instalador autorizado.
- La normativa vigente obliga a proteger la alimentación eléctrica mediante un interruptor magnético térmico.
- Todos los conductos de instalación deben estar a una distancia mínima de 40 cm de cualquier otra instalación.

## 2. ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA IP G+

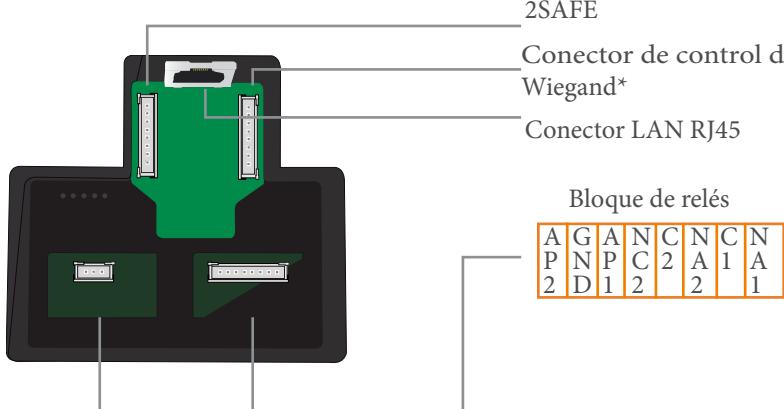
- Sistema de videoportero TCP/IP con tecnología IP-G+.
- Instalación a través de red Ethernet.
- Hasta 98 bloques en un solo sistema.
- Hasta 99 placas de entrada en cada bloque.
- Hasta 99 placas generales en cada instalación.
- Hasta 799 viviendas por cada bloque.
- Hasta 19 unidades de conserjería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

## 3. DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

- Parte delantera



- Bloque de terminales de conexión.

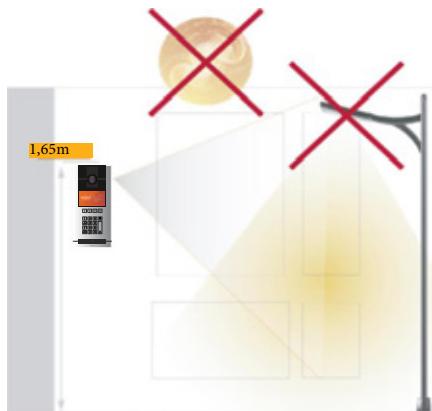


\* Consulte los manuales de IP Opener para las conexiones Wiegand y 2SAFE.

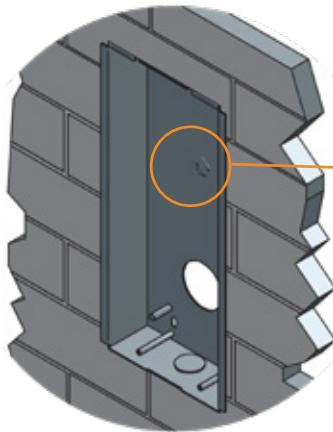
(1) En caso de alimentar la placa con una fuente de alimentación local, el cable Ethernet no se puede conectar a una salida PoE del switch

## 4. INSTALACIÓN DE LA PLACA

1 - Evite colocar la placa expuesta a la luz solar directa o a fuentes de luz externas, como farolas, para obtener una buena imagen.

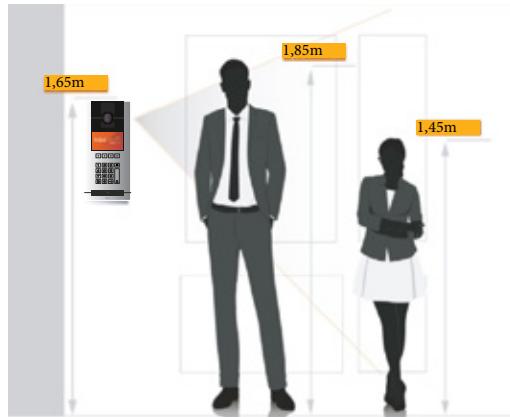


3- Realice un agujero en la pared donde encavar la caja de empotrar CE-6502/G+. Las dimensiones de la caja son 132 (ancho) x 308 (alto) x 45 (profundidad). Asegúrese de que la caja esté fijada correctamente boca arriba.

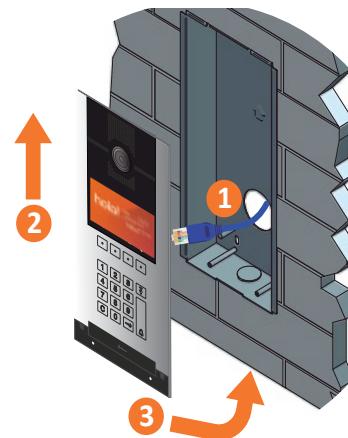


Tenga en cuenta la orientación de la caja de empotrar.  
Se recomienda seguir las instrucciones y consejos que se indican en la guía de montaje de la caja de empotrar.

2- Coloque la parte superior de la placa a 1,65 m de altura desde el suelo.



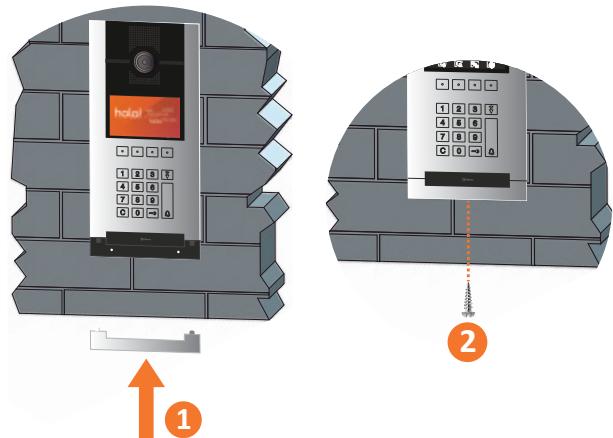
4- Conecte el cable Ethernet (1) y cuelgue la parte superior de la placa en los clavos que sobresalen de la caja (2), luego incline la placa para encavarlo en la parte inferior de la caja.



5- Fije la parte inferior de la placa con los tornillos suministrados.



6- Deslice hacia arriba el cabezal suministrado para cubrir la parte inferior de la placa y apriete los tornillos\* que hay debajo..



(\*) El tornillo del cabezal debe apretarse con la herramienta suministrada.

## 5. CONFIGURACIÓN MEDIANTE LOS MENÚS DE LA PLACA

Nota importante sobre la configuración inicial: Una de las placas de la instalación se encarga de gestionar el sistema, por lo que debe registrarse y conectarse a la red durante todo el proceso de registro de los diferentes dispositivos de la instalación. Al iniciarse por primera vez, la placa solicitará que se introduzca los diferentes parámetros de registro.

La placa se puede configurar de tres maneras:

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

*Recomendamos encarecidamente configurar el sistema utilizando el software SCT «Herramienta de configuración del sistema».*

### 5.1 Registro de la placa

Cuando la placa se conecta a la red y se inicia por primera vez, aparecerá la pantalla de configuración, que comienza con la pantalla de selección de idioma.

**Importante:** Es necesario que una placa se configure como placa máster del sistema. La placa máster se establece automáticamente en aquella placa que está configurada como placa número 1 en el bloque número 1. No es necesario realizar ninguna otra acción. Es necesario registrar primero la placa máster y mantenerla conectada a la red durante todo el proceso de configuración del resto de dispositivos.

#### A- Configuración de las placas de edificio:



Configure el idioma deseado. Si un idioma aparece en gris, significa que aún no está disponible.



Establezca el número de bloque como número de bloque 1 si es el primer bloque, o su número de bloque correspondiente.



Establezca el número de placa como número 1 si es la primera placa, o su número de placa correspondiente.



Seleccione la asignación «Automática» de los parámetros de red y la placa se reiniciará\*.

El número de bloque puede ser un número entre 1 y 98, ya que es el número máximo de bloques en un sistema. El número de placa puede ser un número comprendido entre 1 y 99.

\*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.

## B- Configuración de las placas generales:

Si la placa es **general**, el número de bloque asignado debe ser el **número 99**. La placa general puede llamar a todas las viviendas del sistema, no solo a las de un único edificio, como si se tratara de una placa de edificio (las placas generales pueden tener un rango de 1 a 98).

En cualquiera de los supuestos (A o B), para una **asignación manual** de los parámetros IP, siga el mismo proceso descrito, pero en el paso 4 elija el **modo «Manual»** (Configuración manual de los parámetros IP) y, a continuación, siga los pasos que se describen a continuación:



Seleccione la asignación manual de los parámetros de red.



Introduzca la dirección IP del dispositivo y pulse «Validar».



Introduzca la máscara de subred y pulse «Validar».



Introduzca la dirección de la puerta de enlace y pulse «Validar».



IP del servidor: corresponde a la dirección IP local que se ha configurado en la placa número 1 del edificio número 1. A continuación, pulse «Validar».



Introduzca la dirección DNS y pulse validar.

Una vez completados todos los pasos, aparecerá la misma pantalla de confirmación que en la opción automática.

## C- Sección «Acerca de» y revisión de la configuración registrada.

Revise los parámetros de red y la dirección física configurados en esta placa en la página «Acerca de». Para acceder, siga estos pasos:



Desde la página de inicio, pulse 5 veces el primer pulsador de navegación.



Pulse sobre el botón de navegación situado debajo del icono «?».



En la sección «Acerca de» puede comprobar los parámetros de configuración de la placa



Bloque y número de placa configurados.

En esta página se puede cambiar la hora y la fecha. De esta forma, el usuario final puede cambiar la hora sin necesidad de acceder a los menús de instalación.

En la página «Acerca de» también encontrará el UID de la placa para la gestión remota, tal y como se describe en la sección 7 de este manual.

## 5.2 Menús de configuración del instalador.

Para acceder a los diferentes menús de configuración de la placa desde la página de inicio siga los siguientes pasos:



Pulse 5 veces el primer pulsador de navegación e introduzca la contraseña 2718.

Navegue por las opciones utilizando las flechas y pulse «validar» para acceder a la opción.



Menú de la placa

En la sección de la placa encontrará las siguientes opciones:

- Dirección: aquí puede cambiar la dirección de la placa y la configuración de red.
- Pantalla: Cambie diferentes parámetros de la pantalla, como:
  - Tiempo de espera de la página de bienvenida.
  - El brillo de la pantalla TFT.
  - Ajustar la hora y la fecha, así como el formato (dd/mm/aaaa).
  - Idioma nativo de la interfaz de usuario.
- Vídeo: Seleccione los parámetros de la fuente de vídeo:
  - Fuente de vídeo principal:* elija entre la cámara integrada en la placa u otra cámara asociada. Debe añadirse en el servidor web previamente.
  - Comportamiento de la iluminación LED:* Automático, siempre encendido o apagado.
  - Vídeo local:* muestra al visitante en pantalla cuando llama.
- Audio: Ajuste el nivel de audio, los parámetros de los mensajes de voz y los tonos de confirmación al pulsar las teclas.
- Modos de llamada especiales: Cambie aquí la forma de llamar de la placa:
  - Configurar modo villa:* La placa llamará automáticamente a la dirección 1 del edificio al pulsar el pulsador de la campana.
  - Pulsador de conserje:* Activa el pulsador del conserje. Llamará al conserje establecido si solo existe uno, o mostrará los conserjes disponibles.
  - Segunda lista de llamadas:* Utiliza una segunda tabla relacional, para llamar a las direcciones de los monitores, que debe ser editada desde el servidor web de la placa máster.
  - Método de marcación alfanumérica:* Permite utilizar códigos de marcación que contienen números y letras. La segunda lista de llamada debe activarse primero.
  - Teclado ABCD:* Simplifica la búsqueda y marcación de códigos alfanuméricos limitados a las letras A, B, C y D.
  - Ocultar ícono de idioma:* Oculta la opción de cambiar el idioma por parte del usuario final en la página de inicio.
  - Doble seguridad:* Obliga al usuario final a establecer su propio código PIN después de mostrar la tarjeta de acceso RFID.

En la sección Acceso encontrará el siguiente submenú:

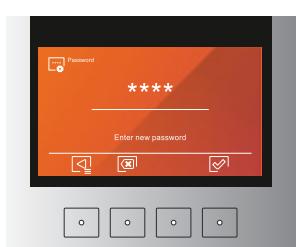
- *Abrepuertas 1:* Establece el tiempo de desbloqueo del abrepuertas y el tiempo de retardo del pulsador de salida para el abrepuertas 1.
- *Abrepuertas 2:* Establece el tiempo de desbloqueo del abrepuertas y el tiempo de retardo del pulsador de salida para el abrepuertas 2.
- *Código de acceso:* Establezca si es necesario abrir 1 o 2 abrepuertas mediante los códigos de acceso y las tarjetas de acceso RFID.
- *Tarjetas de acceso:* Permite registrar o eliminar tarjetas de acceso RFID de usuarios y administradores.



Menú de acceso

El menú de contraseña permite cambiar el código PIN del instalador.

Tome nota del código PIN si lo cambia, ya que si lo pierde será necesario ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de Golmar.



Menú de contraseñas

En la sección «Acerca de» encontrará el siguiente submenú:

- *Restablecer la configuración del usuario:* Devuelve la placa a los parámetros predeterminados del usuario.
- *Restablecer todos los ajustes:* Iniciará la placa con los valores predeterminados de fábrica.
- *Manual de instrucciones:* Muestra el código QR con la URL del manual de la placa.
- *Información del sistema:* Muestra todas las direcciones de la placa y los parámetros de red, así como el ID de la nube para conectarse de forma remota cuando se conecta a Internet.

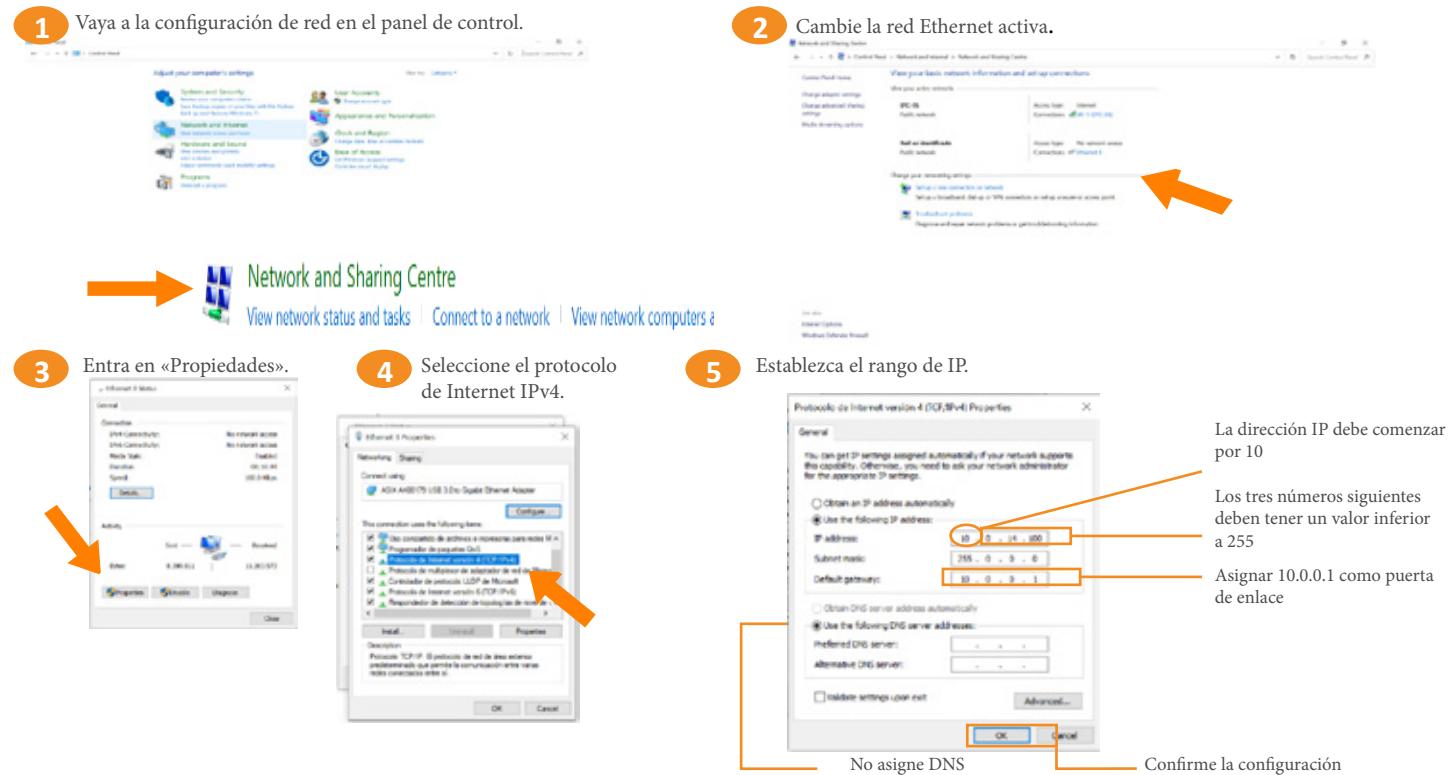


Menú «Acerca de»

## 6. CONFIGURACIÓN MEDIANTE SERVIDOR WEB

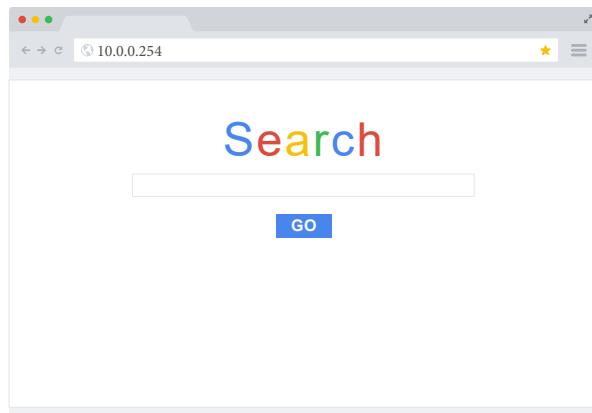
La placa codificada 6502/G+ se puede configurar a través de su servidor web. Para ello, debe conectar su ordenador a la red.

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:



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

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

Número de bloque (1-98)\*.

Número de placa (1-99).

Número de piso (1-96).

Hora y fecha.

Ordenar la lista de contactos alfabéticamente.

Separar la lista de contactos de las placas generales por edificios.

Permitir modificaciones del sistema.

The screenshot shows the 'DOOR PANEL' configuration page. It includes fields for 'Block number' (1), 'Floor number' (0), 'Time' (09:27), 'Date' (20/09/2017), and network settings like 'Automatic settings' (unchecked), 'Local IP' (10.0.14.9), 'Subnet Mask' (255.0.0.0), 'Gateway' (10.0.0.1), 'Server IP' (255.0.0.0), 'DNS' (8.8.8.8), 'Associate camera' (unchecked), and 'IP Address'. There are also checkboxes for 'Sort name list alphabetically' and 'Sort general panels name list by buildings'. At the bottom are 'Apply' and 'Next' buttons.



### Settings

#### Access cards

Habilite la asignación automática de parámetros IP\*\*.

#### SIP servers

Configuración de red.

#### Devices

Configurar una cámara de CCTV IP externa como cámara de placa.

#### Event log

Dirección IP de la cámara de CCTV IP externa.

#### About

Aplicar cambios.

Pantalla siguiente.

(\*) En el caso de una placa general, establezca el campo del número de bloque como 99.

(\*\*) Si la configuración automática está habilitada, no es necesario asignar ningún parámetro de red, la placa los tomará automáticamente

Todos los parámetros de la placa se pueden configurar desde el servidor web. Algunos no están disponibles en el menú de la placa.

- Permitir la edición de dispositivos: esta opción permitirá al usuario final editar su propio código de acceso y nombre desde la pantalla «Configuración de usuario» del monitor.

- Ordenar la lista de nombres de las placas generales por edificios: esta opción mostrará todos los usuarios de un sitio en una sola lista, unificando a todos los usuarios de los edificios.

- Asociar cámara: esta opción permitirá transmitir el vídeo desde una cámara IP externa mediante el protocolo ONVIF. La cámara debe añadirse primero a la lista de dispositivos de la placa.

Mostrar la hora y la fecha en la pantalla.

Configurar idioma de la placa.

Configurar el modo de los leds de iluminación.

Mostrar las imágenes de la cámara de la placa en la pantalla de inicio.

Nivel de volumen de la comunicación de audio.

Nivel de volumen de los mensajes de aviso.

Habilitar la transmisión RTSP de las imágenes de la placa.

The screenshot shows the 'DOOR PANEL' configuration page with advanced settings. It includes checkboxes for 'Acoustic messages\*\*\*' (unchecked) and 'Tamper alarm' (unchecked). Below these are options for 'Beep', 'Villa mode', 'Guard button', 'Alphanumeric dial code', 'ABCD keypad', 'Second call list', and 'Hide language icon'. There is also a section for 'Language' with options 1 ES, 2 CS, 3 DK, 4 DE, 5 EN, 6 FR, 7 HR, 8 HU and 9 NL, 10 NO, 11 PT, 12 RO, 13 SI, 14 SK, 15 GR, 16 BG. At the bottom are 'Previous', 'Apply', and 'Next' buttons.



Modo de mensajes acústicos.

Habilitar alarma de sabotaje.

Habilitar alarma antimanejamiento.

Habilitar modo villa.

Activar el botón de conserje.

Habilitar el modo de llamada alfanumérica.

Habilitar la segunda lista de llamadas.

Sin función / Mantener desactivado.

Ocultar el ícono de idioma de la pantalla principal.

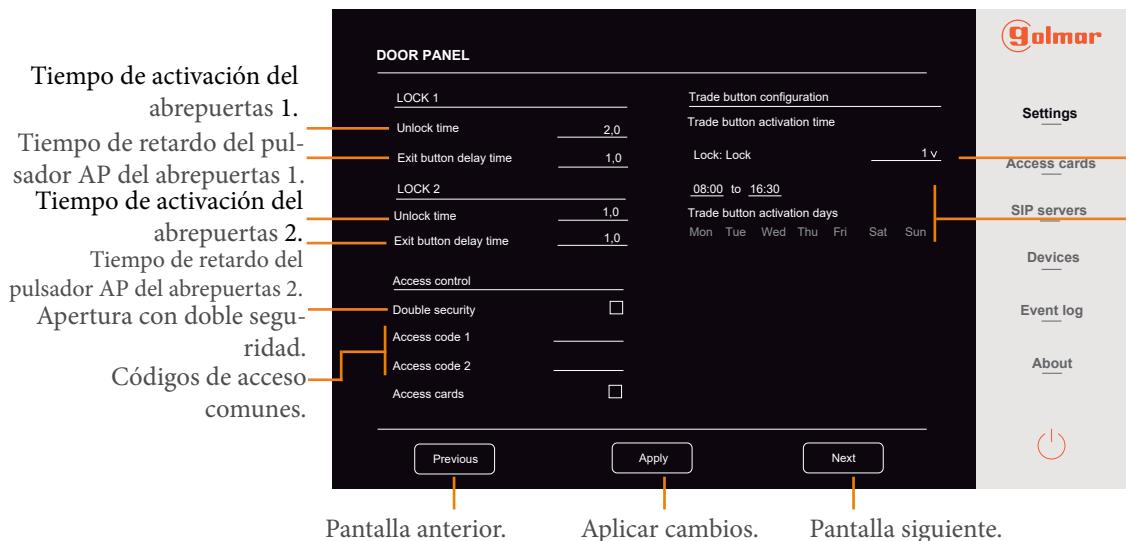
Pantalla anterior.

Aplicar cambios.

Pantalla siguiente.

Modo Villa: con este modo activado, al pulsar el botón de la campana, la placa llamará al número de dirección 1

RTSP habilitado: Permite que un NVR apunte a la transmisión RTSP de vídeo de la placa, de modo que el audio y el vídeo de la cámara de la placa se puedan grabar las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Para realizar esta acción, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Golmar. Golmar solo garantiza la compatibilidad total con los NVR de CCTV de Golmar.



Selección del abrepuertas para la apertura automática.

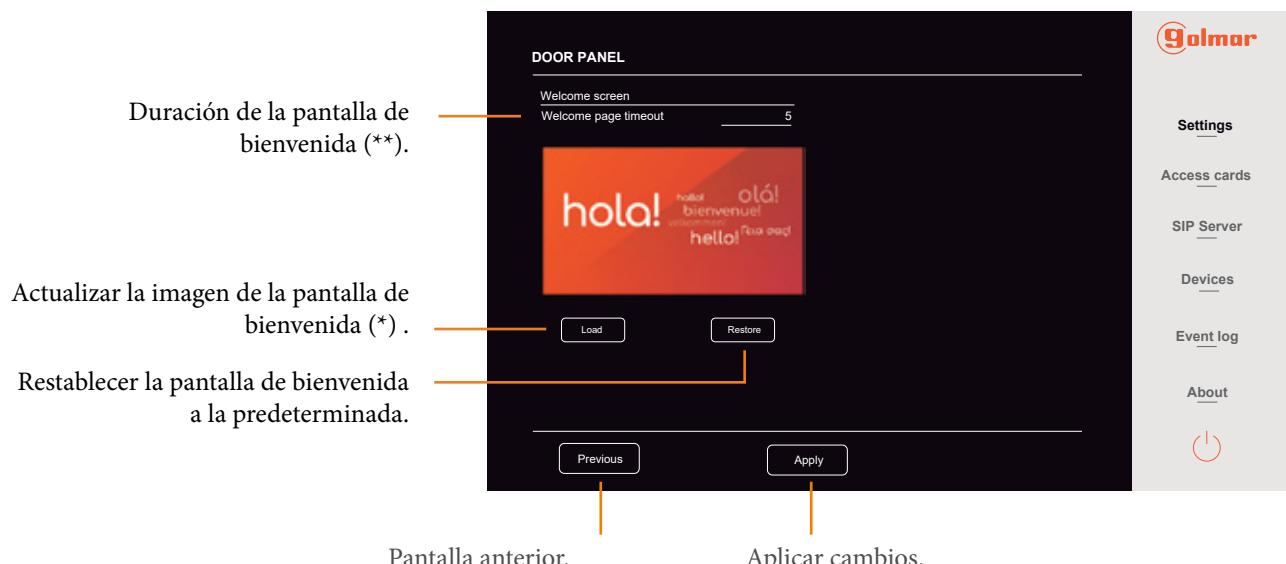
Establecer el periodo de tiempo para la apertura automática.

- Doble seguridad: cuando esta función está activada, la placa solicita introducir el código PIN de acceso del usuario cuando se presenta una tarjeta de acceso al lector RFID para abrir la puerta.

- Configuración de la apertura automática: Esta función permite a la placa activar el abrepuertas seleccionado, con solo pulsar la tecla de la llave. Esta acción solo es válida en el periodo de tiempo preestablecido.

- Códigos de acceso 1 y 2: se trata de un código de acceso genérico que puede utilizar la administración del edificio o el instalador. Los códigos pueden tener entre 4 y 12 dígitos.

- Tarjetas de acceso: Establece si la placa utiliza o no tarjetas de acceso RFID.



\*El archivo debe estar en formato BMP y tener un tamaño de 480 x 272 píxeles.

\*\*Establecer el tiempo de espera de la página de bienvenida en 0, para evitar que se muestre cuando la placa se activa del estado de reposo.

## 6.2. Tarjetas de acceso

En la sección «Tarjetas de acceso» es posible comprobar cuántas credenciales de acceso, tarjetas o llaveros, están registradas en la placa y a qué vivienda pertenece la credencial de acceso. La placa también muestra el número de identificación de la tarjeta de cada credencial de acceso.

Es posible exportar la lista de credenciales de acceso e importar un archivo existente de otro panel de puerta de la instalación.



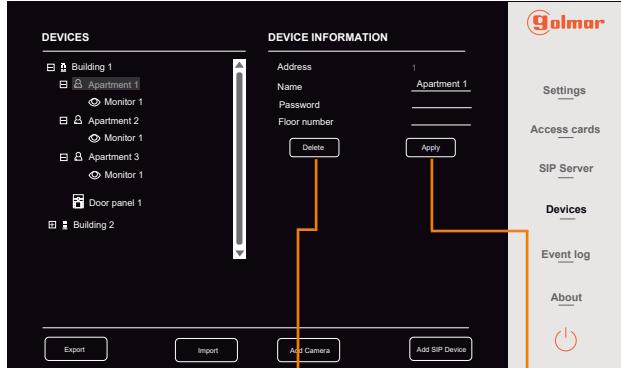
## 6.3. Dispositivos

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 Dispositivos solo es visible en la placa máster, ya que es la que gestiona los registros de los dispositivos del sistema.

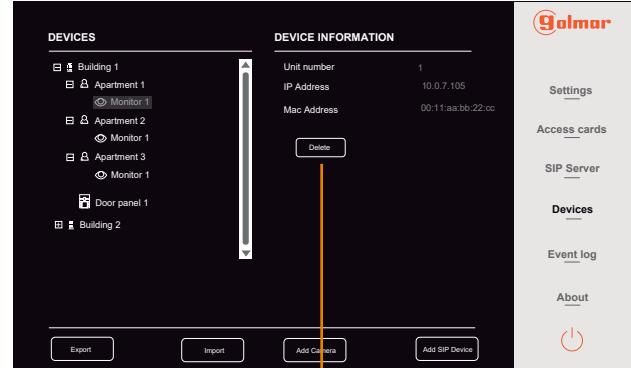
### Edición de los monitores:

Es posible modificar el nombre del monitor, que aparecerá en la lista usuarios de las placas, comprobar qué dirección IP se ha asignado a cada monitor y establecer un número de piso al que pertenece la vivienda, si hay alguna unidad de control de ascensor en el sistema. También es posible asignar el código de acceso para cada vivienda. Esto también se aplica a las unidades de audio interiores.



Eliminar la vivienda.

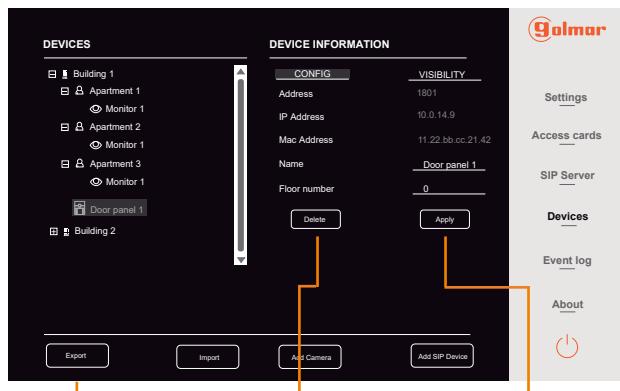
Aplicar cambios.



Eliminar el monitor.

### Edición de las placas:

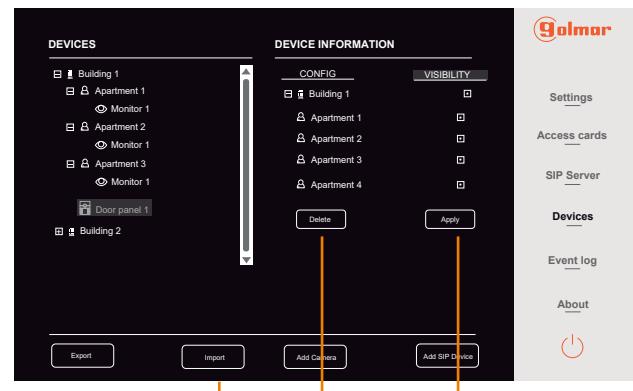
Es posible modificar los nombres de las placas que aparecen en la lista de dispositivos, comprobar qué dirección IP tienen y establecer un número de piso, si hay alguna unidad de control de ascensor en el sistema. También es posible gestionar la visibilidad, para establecer qué viviendas pueden previsualizar las imágenes de la placa y cuáles no. Las placas generales siempre son visibles para los monitores.



Eliminar la placa.

Aplicar cambios.

Exportar la lista de dispositivos.



Eliminar la placa.

Aplicar cambios.

Importar una lista de dispositivos.

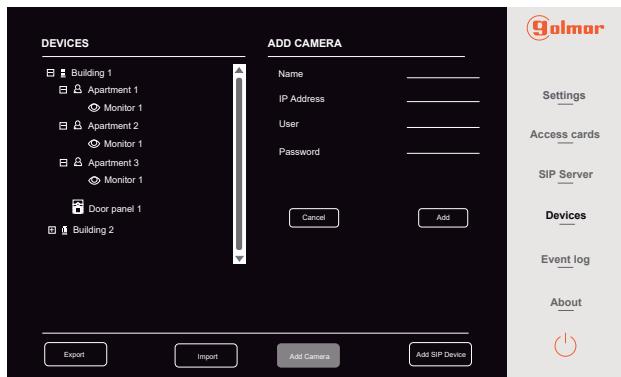
### Exportar la lista de dispositivos:

Es muy importante hacer una copia de seguridad de la configuración de la lista de dispositivos de la placa. En caso de que la placa máster deba someterse a mantenimiento, podemos cargar fácilmente la configuración de los dispositivos en la nueva placa utilizando este archivo.

La copia de seguridad se realiza en la tarjeta microSD local suministrada con la placa. Debe insertarse en la ranura para tarjetas SD situada en el lateral de la placa. Para cargar la información de la tarjeta SD en la nueva placa, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Golmar.

## Cámaras de CCTV IP

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



**Nombre:** Establezca un nombre para la cámara.  
**Dirección IP:** Dirección IP de la cámara de CCTV IP.  
**Usuario:** Usuario del servidor web de la cámara CCTV.  
**Contraseña:** Contraseña para acceder al servidor web de la cámara.

La cámara de CCTV debe tener estos parámetros de vídeo:

**Canal de transmisión:** Substream

**Resolución:** 640 x 480 máx

**FPS:** 25

**Compresión:** H.264

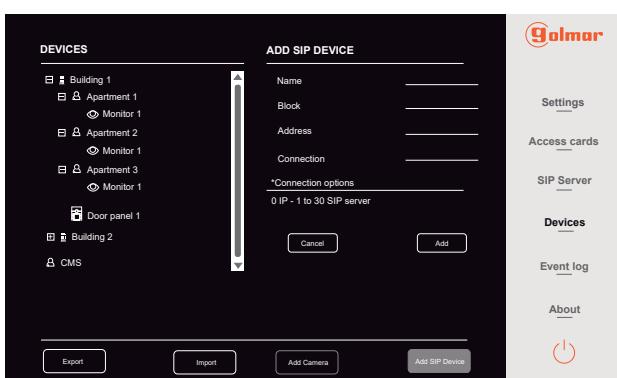
**Codificación:** Baseline

**Velocidad:** CBR, 512

**Intervalo de fotogramas:** 20 ms

## **6.4. Servidores SIP y teléfonos VoIP**

Desde la sección «Dispositivos» es posible añadir dispositivos SIP. Los dispositivos SIP deben ser compatibles con SIP 2.0.

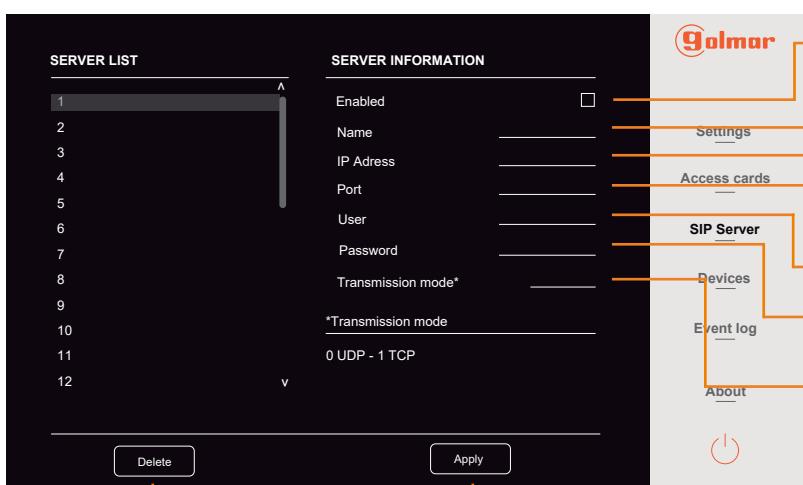


**Nombre:** Establezca un nombre para el dispositivo SIP.  
**Bloque:** Bloque en el que se registrará el dispositivo VoIP. (1-98).  
**Dirección:** Dirección del sistema para el dispositivo VoIP. (1-799).  
**Conexión:** 0 IP estática - 1 a 30 de los diferentes servidores SIP\*.

(\*) Si se elige el modo de transmisión por IP "0", es necesario llenar un campo adicional con la dirección IP del dispositivo SIP de destino que se va a crear.

Si el modo es por servidor "1-30", primero será necesario registrar la placa en el servidor PABX como se explica a continuación.

En la sección «Servidores SIP», es posible comprobar cuántos servidores SIP están registrados en la placa de la puerta y crear otros nuevos. El número máximo de servidores SIP es 30. Para obtener ayuda sobre cómo registrar la placa en un servidor SIP, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Golmar.



Eliminar el servidor SIP seleccionado.

Aplicar los parámetros establecidos.

- Habilitar/Deshabilitar el servidor SIP.
- Nombre del servidor SIP.
- Dirección IP del servidor SIP.
- Puerto de comunicación. 5060 por defecto.
- Extensión creada para la placa.
- Contraseña de la extensión creada.
- Modo de transmisión (0 -UDP - 1-TCP).

## 6.5. Segunda lista de llamadas

La segunda lista de llamadas permite al instalador establecer códigos de marcación diferentes a los códigos del sistema. Permite marcar a través de cualquier otro código, incluso códigos alfanuméricos. La correlación entre la dirección del sistema y el código de marcación debe configurarse a través del servidor web de la placa máster.

La activación se puede realizar a través de los menús de la placa o a través del servidor web de la placa máster únicamente.

**Nota:** Para utilizar la segunda lista de llamada, la placa máster debe ser una placa codificada. La placa Nexa (módulo EL632/G+) no implementa esta función.

A continuación se muestra cómo habilitar la segunda lista de llamadas directamente en los menús del panel de la puerta:



Pulse 5 veces el primer pulsador de navegación e introduzca la contraseña 2718.

Pulse la opción «placas» en el menú de configuración.

Elija la configuración de métodos de llamada especiales.

Establezca los diferentes valores de los parámetros. En el campo «segunda lista de llamada», estableza: "Sí".

Si la segunda lista de llamada está habilitada en la placa, es posible gestionar los códigos de marcación a través de la sección de dispositivos del servidor web de la placa máster.

Cuando se selecciona la vivienda, aparecerán los campos de la imagen siguiente. Es posible asignar hasta 10 nombres diferentes con 10 códigos de llamada alternativos al mismo apartamento, por ejemplo, dos compañeros de piso que viven juntos y desean aparecer ambos en la lista de contactos de la placa.

También es posible establecer códigos de acceso diferentes para cada uno de ellos.

Name	Dial number	Access code
Name 1 Marc	1	Access code 1
Name 2	2	Access code2
Name 3	3	Access code 3
Name 4	4	Access code 4
Name 5	5	Access code5
Name 6	6	Access code 6
Name 7	7	Access code 7
Name 8	8	Access code 8
Name 9	9	Access code 9
Name 10	10	Access code 10

**Nota:** Los registros de los eventos están asociados a la dirección del sistema, por lo que no es posible saber cuál de los usuarios registrados de los 10 que hay en la misma dirección del sistema del apartamento fue llamado. Asimismo, no es posible identificar qué usuario del apartamento abrió la puerta con el código de acceso.

## 6.6. Registro de eventos

En la sección «Registro de eventos» es posible consultar los eventos de la instalación y los dispositivos implicados. Es posible ver la hora y la fecha en que se produjo el evento y exportar la lista del registro de eventos a un archivo Excel.

Event type	Address / Code	Time	Date
Call end	1001	2025-01-01	15:36:13
Lock 2 activation	1001	2025-01-01	15:36:08
Lock 1 activation	1001	2025-01-01	15:36:05
Call communication established	1001	2025-01-01	15:35:55
Call to	1001	2025-01-01	15:36:13
Call connect fail	1003	2025-01-01	15:15:13
RFID access door 1	1003	2025-01-01	10:16:13
Lock 1 activation	1006	2025-01-01	08:36:05
Call communication established	1006	2025-01-01	08:35:55
Call to	1006	2025-01-01	08:36:13

1 / 2

[Export](#)

Ir a la pantalla anterior.      Exportar archivo Excel del registro de eventos.      Ir a la siguiente pantalla.

## 6.7 Acerca de

En la sección «Acerca de» es posible consultar la información local de la placa, la dirección física y los parámetros de red. También es posible comprobar la versión de hardware y firmware del dispositivo y cambiar la contraseña para acceder a la configuración.

LOCAL INFORMATION		UNIT VERSION	
Block number	1	Hardware	1.01
Door panel number	1	Firmware	26-04-2023 18:06:29
Local IP	10.0.14.9		
Subnet Mask	255.0.0.0	<u>PASSWORD</u>	
Gateway	10.0.0.1	Administrator	2718
Server IP	10.0.14.9		
DNS	8.8.8.8	<a href="#">Apply</a>	
MAC	00:46:CX:08:78:E9		
UID	UM0000000000		

[Reboot](#)      [Restore](#)      [Update](#)      [Diagnosis](#)

Restablecer la configuración predeterminada de fábrica.      (\*) Actualizar el firmware de la placa.

Reiniciar la placa.

Actualización: Se actualizará la versión de FW del dispositivo. Seleccione el archivo ".bin" para actualizar la versión del firmware de la placa.

**Advertencia:** No desconecte la alimentación ni la conexión LAN durante la actualización del FW, ya que tarda unos minutos. Si se interrumpe la actualización, se podría dañar la placa.

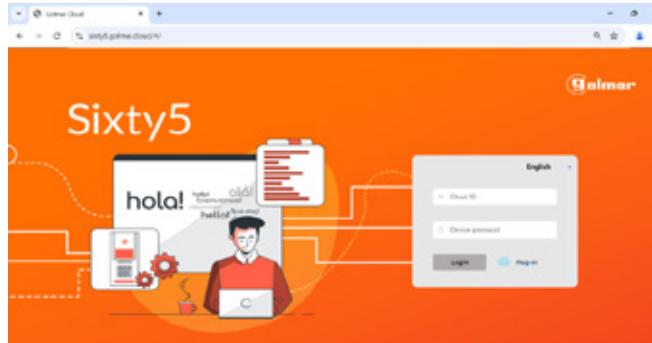
**Diagnóstico:** Si observa algún fallo en la placa, puede exportar el archivo de diagnóstico y compartirlo con el servicio de atención al cliente de Golmar.

## 7. CONEXIÓN REMOTA AL SERVIDOR WEB

Es posible acceder de forma remota al servidor web de la placa, es decir, sin conectar el ordenador directamente a la misma LAN física.

Para ello, debe proporcionar a la placa los parámetros de red que le permitan acceder a Internet (puerta de enlace y DNS). Sabrá que la placa está conectada al servidor cuando aparezca el icono de la nube en la pantalla principal  .

Abra un navegador web en su ordenador y escriba la URL «<https://sixty5.golmar.cloud>» en la barra de búsqueda del navegador. Una vez en la página web, introduzca el UID de la placa en el campo «Identificación en la nube» y la contraseña de acceso a la configuración (2718 por defecto) en el campo «Contraseña» para acceder al cliente web del dispositivo de forma remota.



**Nota:** Es posible que se le pida que instale el complemento (plugin). El complemento es necesario para realizar la conexión remota. Mejoramos constantemente la seguridad y el rendimiento de nuestros sistemas. Si algún día la página web parece no funcionar, recuerde reinstalar el complemento, ya que podría haber sido actualizado del lado de nuestro servidor.

## 8. ESQUEMAS DE CONEXIÓN

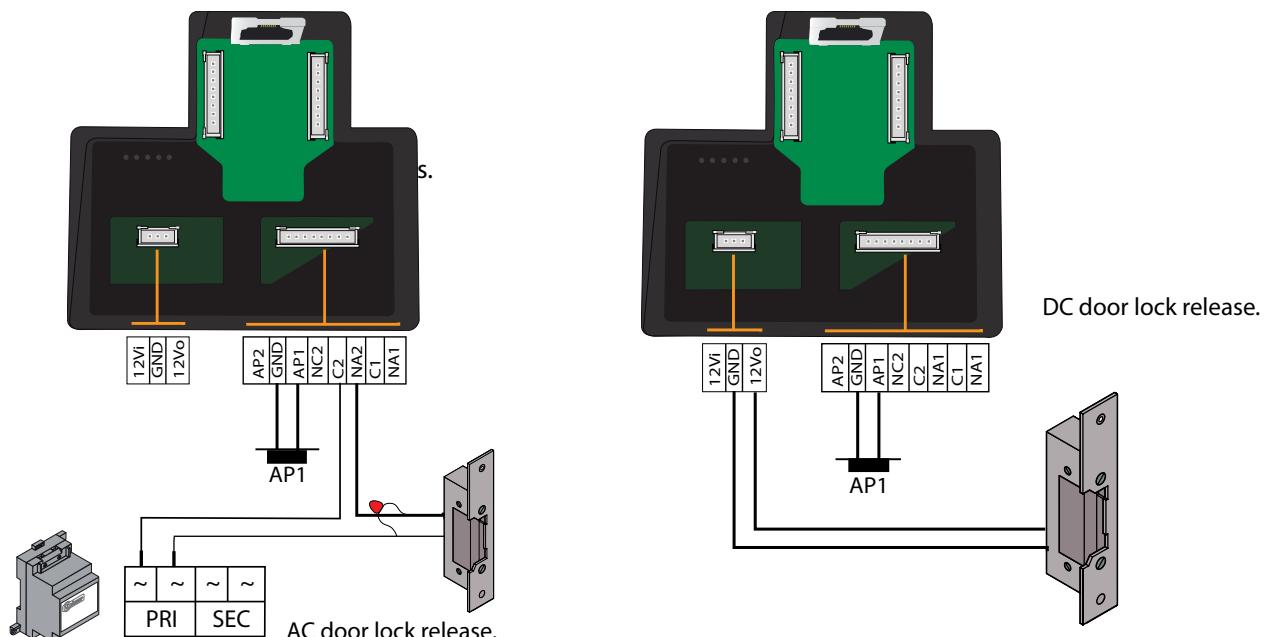
### 8.1 Conexión de un abrepuertas

**Nota:** Recuerde siempre conectar el aristor de protección suministrado con el abrepuertas.

AP1 es un pulsador de salida para el abrepuertas 1.

Recomendamos encarecidamente utilizar abrepuertas Golmar. La placa no admite más de 12 Vcc 270 mA.

La placa suministra un voltaje de 12 Vcc. Para cerraduras de corriente alterna es necesario añadir un transformador externo.



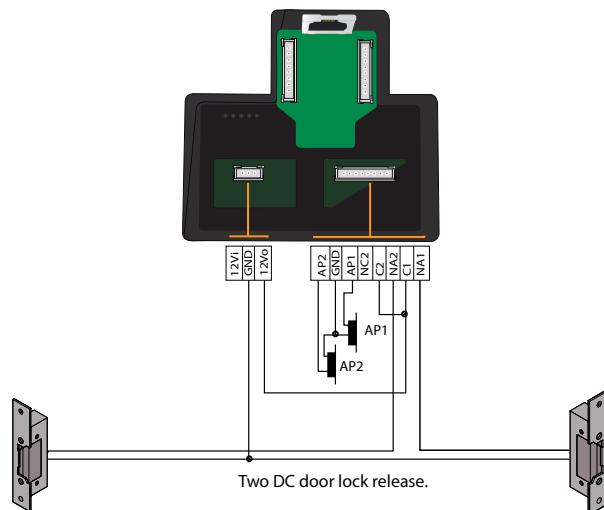
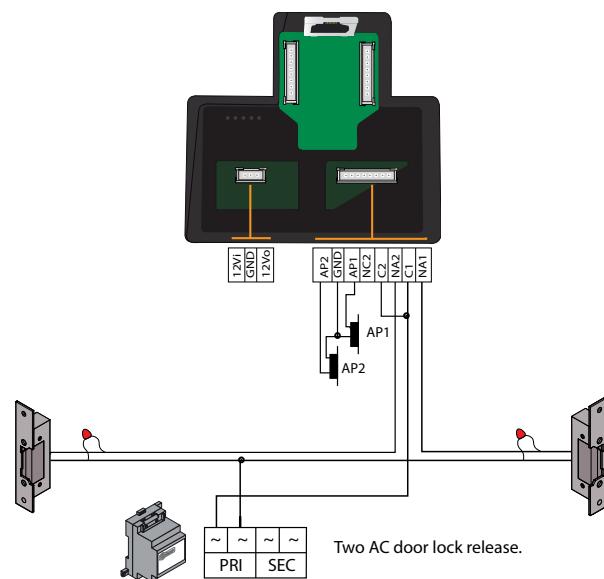
## 8.2 Conexión de dos abrepuertas

**Nota:** Recuerde siempre conectar el baristor de protección suministrado con el abrepuertas.

AP1 es un pulsador de salida para el abrepuertas 1.

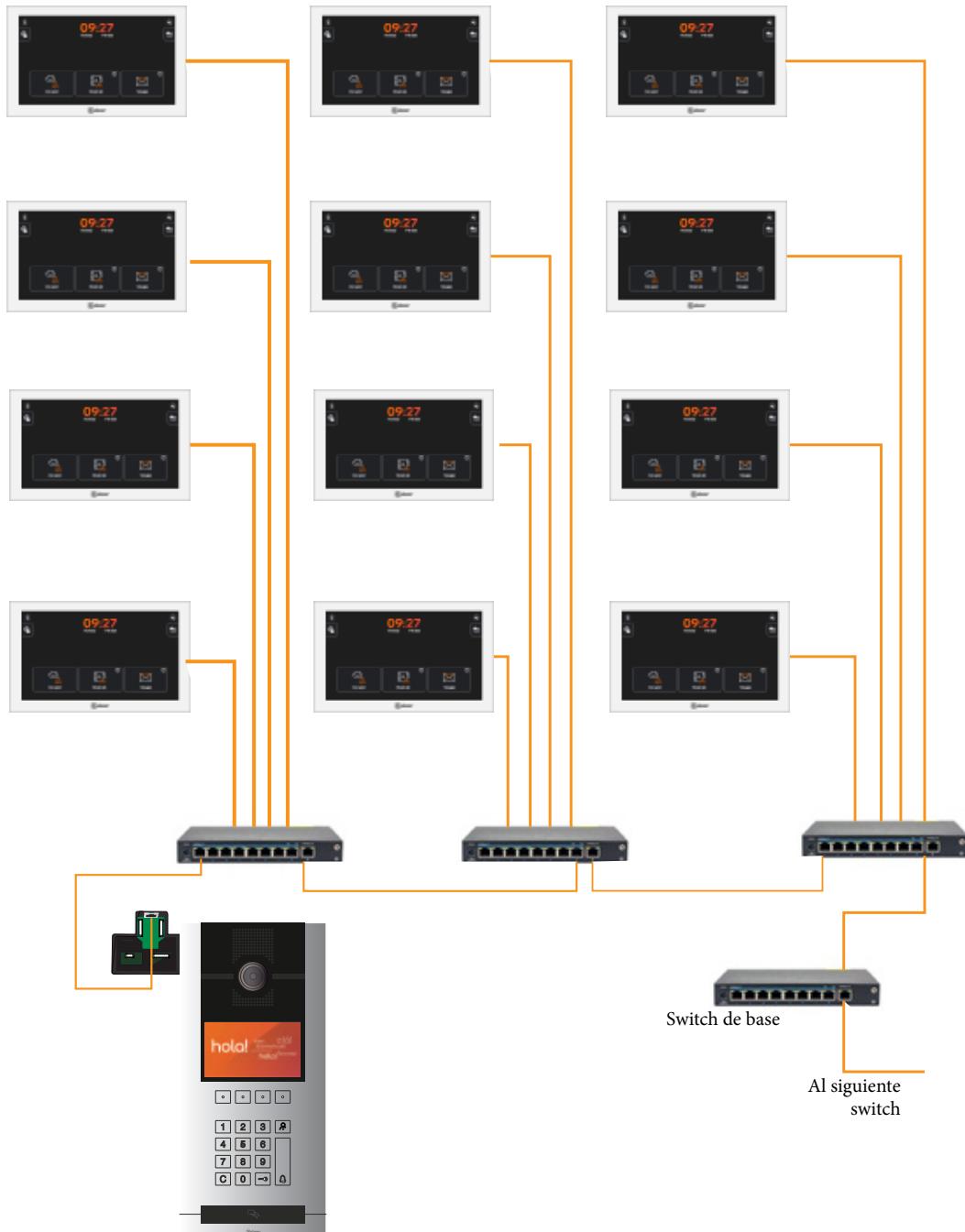
Recomendamos encarecidamente utilizar abrepuertas Golmar. La placa no admite más de 12 Vcc-270 mA.

La placa suministra un voltaje de 12 Vcc. Para abrepuertas de corriente alterna es necesario añadir un transformador externo.



### 8.3 Disposición típica de la conexión de red

- Este tipo de instalación se realiza utilizando switch PoE que cumplen con la norma IEE 802.3af. Recomendamos encarecidamente utilizar los switch PoE Golmar SW-104..SW-124.
- En el caso de los switch Golmar, no utilice el puerto n.º 1 para las placas. Resérvelo para monitores o unidades de audio.
- Las distancias de red deben respetar los 100 m entre puntos.
- Los switch PoE deben conectarse mediante el enlace (uplink). Recomendamos no conectar en cadena más de 14 switch PoE mediante el puerto uplink. Utilice otro switch de base en su lugar (como el SW-108N), tal y como se muestra en el diagrama.



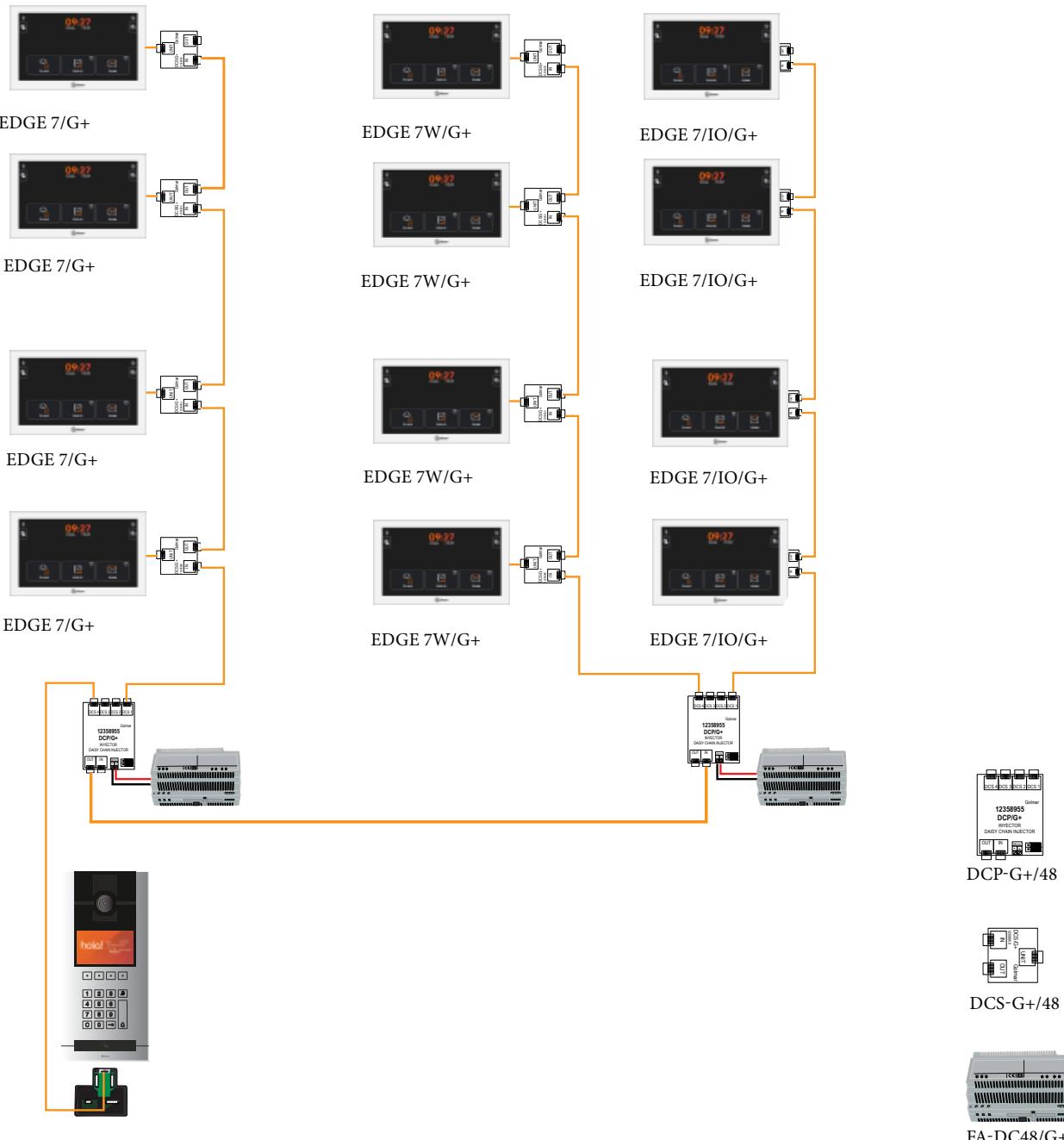
### 8.3 Conexión IP G+ BUS en cascada

Golmar ha desarrollado una solución BUS para instalaciones IP, que flexibiliza la conectividad y el diseño de las instalaciones como si se tratara de una topología de BUS tradicional.

Es posible realizar conexiones en cascada. (entrada-salida) gracias al BUS IP G+ de Golmar. Para ello, utilice los conmutadores DCP-G+/48 y DCS-G+/48 o utilice un monitor Edge 7/IO/G+ que tenga puertos LAN de entrada y salida.

Elementos necesarios para completar una instalación en cascada (entrada-salida):

- Fuente de alimentación FA-DC48/G+ para cada inyector DCP/G+.
- Cada inyector DCP-G+/48 puede alimentar hasta 20 monitores EDGE.
- Utilice una unidad DCS-G+ para cada monitor de la cadena de conexión de monitores (o bien prescinda de este elemento si utiliza los monitores Edge 7/IO/G+).
- Conecte las placas a través de switch PoE estándar o directamente en la salida del DCP-G+/48.
- Es posible conectar otro DCP-G+/48 a la salida de un DCP-G+/48. Respete el límite de 40 dispositivos conectados a través de los puertos de entrada y salida para evitar que la latencia del sistema sea demasiado alta.



Recomendamos utilizar la fuente de alimentación FA-DC48/G+ (48 Vcc, 3A). Se pueden utilizar otras fuentes de alimentación para alcanzar un mayor número de monitores en la cadena. Consulte a nuestro servicio de atención al cliente para solicitarlo.



C/ Silici 13. Polígono Industrial Famadas  
08940 – Cornellà del Llobregat – España  
[golmar@golmar.es](mailto:golmar@golmar.es)  
Telf: (+34) 934 800 696  
[www.golmar.es](http://www.golmar.es)



Golmar se reserva el derecho a realizar cualquier cambio sin previo aviso.