



Placa táctil Sixty5

**6507/G+**



# MANUAL DEL INSTALADOR

## 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 .....	6
5.2.1 Ajustes de la placa .....	7
5.2.2 Ajustes de acceso .....	10
5.2.3 Ajustes del sistema .....	12
6. Configuración mediante servidor web .....	13
6.1 Configuración .....	14
6.2 Tarjetas de acceso .....	19
6.3 Dispositivos .....	20
6.4 Servidores SIP y teléfonos VoIP .....	23
6.5 Segunda lista de llamadas .....	25
6.6 Registro de eventos .....	26
6.7 Acerca de .....	26
7. Conexión remota al servidor web .....	27
8. Diagramas de conexión .....	28
8.1 Conexión de un abrepuertas .....	28
8.2 Conexión de dos abrepuertas .....	28
8.3 Disposición típica de la conexión de red .....	29
8.4 Conexión en cadena - IP G+ BUS .....	30

## 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.

Por la presente, GOLMAR S.A. declara que los equipos de radio tipo **placas 6507/G+** cumplen con la Directiva 2014/53/UE. Banda de frecuencia Wi-Fi: 13,56 MHz. 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>

## 2. ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA IP G+

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

## 3. DESCRIPCIÓN DE LA PLACA

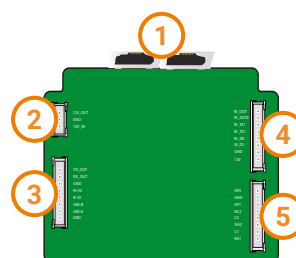
### A. Parte delantera:

- ① IK10 e IP65  
Temperatura de funcionamiento:  
-40~60°C
- ② Cámara gran angular de 130°
- ③ LED blancos para visión nocturna  
Sensor IR
- ④ Pantalla LCD TFT de 7" 600x1024 px
- ⑤ Lector RFID de 13.56 MHz  
Sensor de luz
- ⑥ Tornillos de fijación de la placa
- ⑦ Cabezal
- ⑧ Tornillo de fijación del cabezal



### B. Terminales de conexión:

- ① Conectores RJ-45
- ② Conector de 12 V (I)
- ③ Conector 2SAFE (II)
- ④ Conector Wiegand (II)
- ⑤ Conector para cerraduras de puerta



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

(II) Consulte los **manuals IP Opener** para las conexiones Wiegand y 2SAFE.

## 4. INSTALACIÓN DE LA PLACA

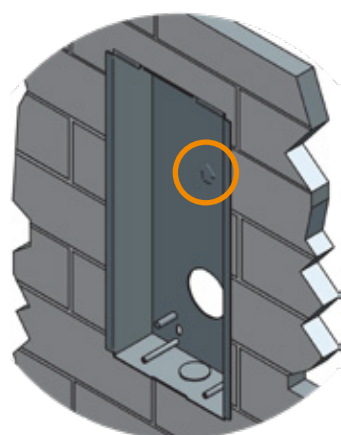
1. Evite colocar la placa expuesta a la luz solar directa o a fuentes de luz externas, como farolas, para obtener una buena imagen.



2. Coloque la parte superior de la placa a una altura de 1,65 m del suelo.

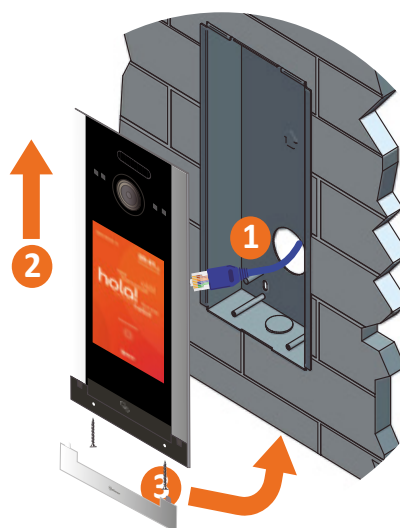


3. Haga un agujero en la pared donde encaje la caja empotrada CE-6502/G+. Las dimensiones de la caja son 132 (An) x 308 (Al) x 45 (P). Asegúrese de que la caja esté fijada correctamente boca arriba.



Tenga en cuenta la orientación de la caja empotrada. Se recomienda seguir las instrucciones y consejos mencionados en la guía de montaje de la caja empotrada.

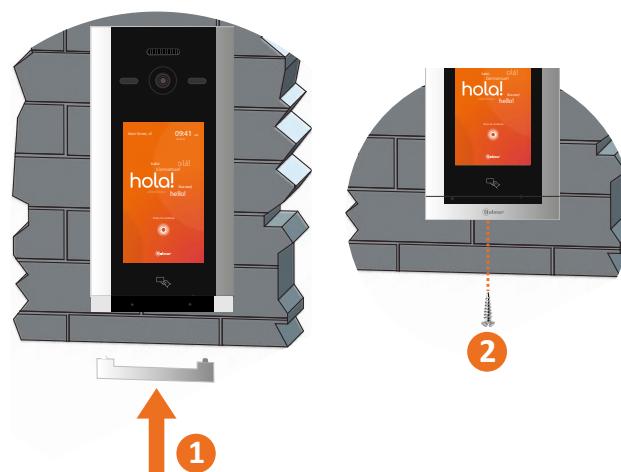
4. Conecte el cable Ethernet ① y cuelgue la parte superior de la placa en los clavos que sobresalen de la caja ②, luego inclínala para encajarla en la parte inferior de la caja ③.



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 (III) de la parte inferior.



(III) 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 introduzcan los diferentes parámetros de registro.

La placa se puede configurar de tres maneras:

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

*Recomendamos encarecidamente configurar el sistema utilizando el software "System Configuration Tool".*

### 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 maestra del sistema. La placa maestra se establece automáticamente en la placa que está configurada como placa número 1 en el bloque número 1. No es necesario realizar ninguna otra acción.

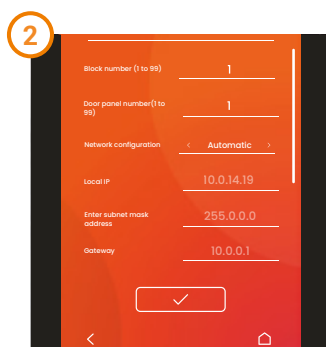
*Es necesario registrar primero la placa maestra y mantenerla conectada a la red durante todo el proceso de configuración del resto de dispositivos.*

#### A. Configuración de las placas del edificio:

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 la placa puede ser un número comprendido entre 1 y 99.



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 la 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 (IV).

*(IV) A menos que exista un conflicto de red específico, siempre se recomienda elegir la asignación automática, de modo que el sistema configure 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 general de las placas:

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

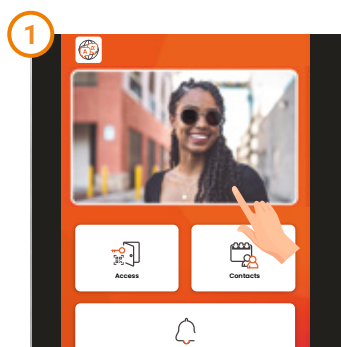
Para una **asignación manual** de los parámetros IP, siga el mismo proceso descrito, pero en el paso 3 elija el **modo Manual**, a continuación, siga los pasos que se describen a continuación:



- Introduzca la dirección IP del dispositivo.
- Introduzca la máscara de subred.
- Introduzca la puerta de enlace.
- IP del servidor: Corresponde a la dirección IP local que se ha configurado en la placa maestra. Esta dirección IP es 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".

### C. Sección "Acerca de" y revisión de la configuración registrada:

Revise los parámetros de red y la dirección física establecidos para esta placa en la sección "Acerca de" (V). Para acceder, siga estos pasos:



Acceda a la configuración pulsando 5 veces sobre el video en pantalla o la imagen de bienvenida (imagen con la palabra "Hola!").

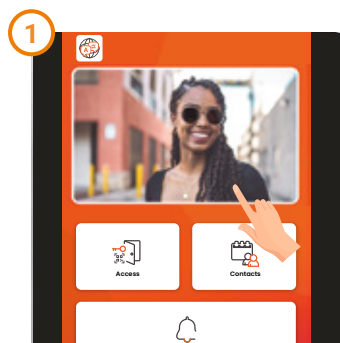


Bloque y número de placa configurados.

(V) En la sección "Acerca de" 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

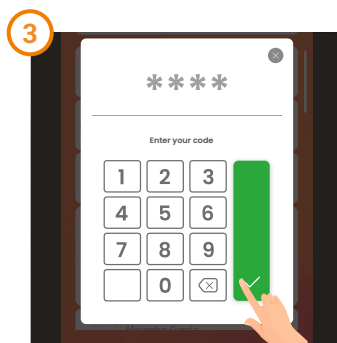
Para acceder a los diferentes menús de configuración de la placa, siga los siguientes pasos desde la página de inicio:



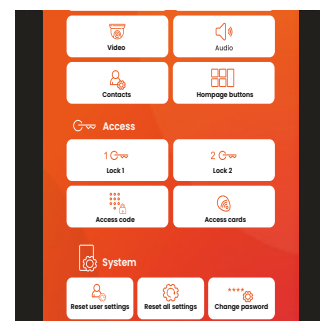
Acceda a la configuración pulsando 5 veces sobre el vídeo en pantalla o la imagen de bienvenida (imagen con la palabra "Hola!").



Acceda al menú de configuración.



Introduzca el código del instalador **2718** (VI) con el teclado y pulse "Validar".



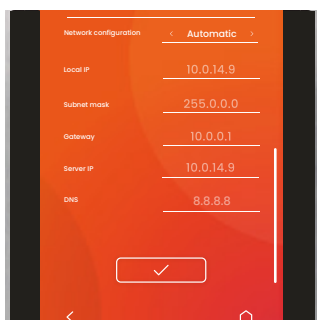
(VI) Se recomienda encarecidamente cambiar la contraseña predeterminada del instalador. Si la cambia, guarde el nuevo código en un lugar seguro, ya que en caso de pérdida deberá ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de Golmar.

## 5.2.1 Ajustes de la placa

### A. Dirección:

Es posible modificar la configuración de registro de la placa, pudiendo asignar la placa a otra posición del sistema o cambiar sus parámetros IP.

Tenga cuidado, si la placa es maestra, se recomienda restablecer los valores predeterminados de fábrica y volver a registrarla. Debe existir otra placa maestra en el sistema para realizar esta operación.

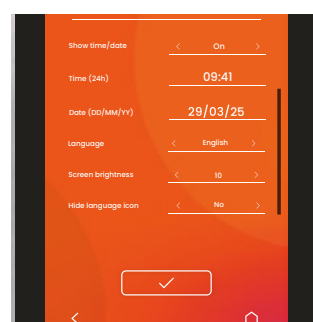
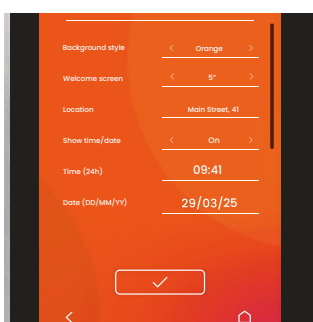
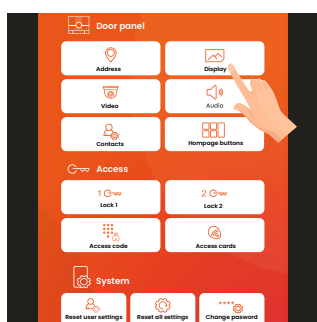


- Introduzca la dirección IP del dispositivo.
- Introduzca la máscara de subred.
- Introduzca la puerta de enlace.
- Introduzca la dirección IP de la placa maestra. Esta dirección IP es la dirección IP local que se ha configurado en la placa número 1 del edificio número 1. A continuación, pulse "Validar".
- Introduzca la dirección DNS y pulse "Validar".

### B. Pantalla:

En la sección de configuración de la pantalla, puede seleccionar:

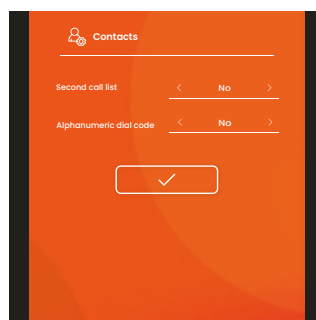
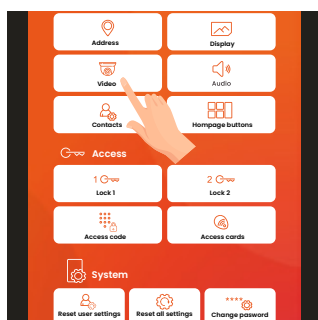
- El color de fondo de la placa, entre naranja y negro.
- Ajustar la duración o desactivar la imagen de bienvenida que se muestra en la pantalla cuando se activa la placa desde el modo de espera.
- Es posible añadir el nombre de la calle o del edificio que se mostrará en la pantalla principal, así como mostrar u ocultar la fecha y la hora en la pantalla.
- Modificar el idioma nativo en el que se muestra la placa cuando se activa desde el modo de espera (VII).



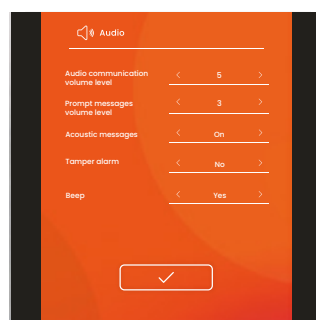
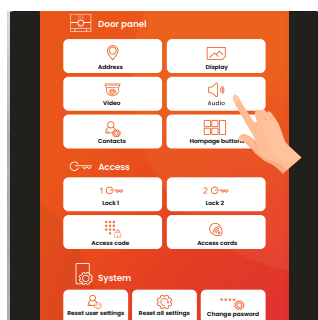
(VII) La placa volverá al idioma nativo seleccionado cuando pase al estado de inactividad después de su uso, incluso si el usuario final cambia el idioma desde la pantalla principal.

**C. Vídeo:**

Desde la sección de configuración de vídeo, es posible seleccionar si el vídeo transmitido a los monitores en una llamada o en un proceso de previsualización proviene de la propia placa o de cualquier cámara CCTV registrada en el sistema. También es posible modificar el funcionamiento de los LED de iluminación, eligiendo entre siempre encendidos, siempre apagados o encenderse automáticamente en función de las condiciones de luz del lugar.

**D. Audio:**

La sección de configuración de audio permite ajustar el volumen del altavoz y la ganancia del micrófono, habilitar o deshabilitar los mensajes acústicos de la placa y ajustar el volumen al que se emiten. También es posible activar o desactivar la alarma antimanipulación (VIII) y el tono emitido por la placa cuando se pulsan los botones de la pantalla táctil.



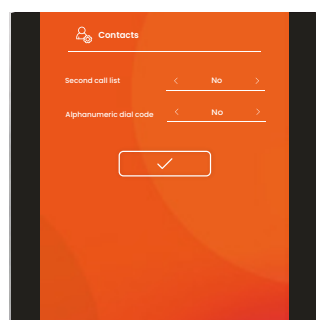
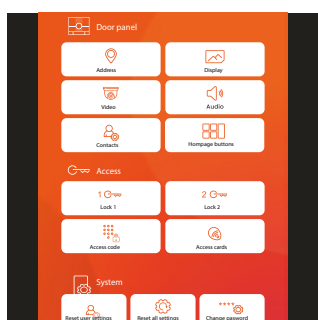
*(VIII) La placa está equipada con una alarma antimanipulación; al seleccionar esta opción, la placa emitirá un tono de alarma cuando se retire de la caja de pared.*

**E. Contactos:**

En el sistema IP G+, los contratos se añaden en el momento de registrar un monitor. Si el monitor de una unidad de apartamento no está registrado, no aparecerá en la lista de nombres de la placa.

En esta sección es posible configurar los siguientes parámetros:

- Segunda lista de llamadas: Utilice una segunda tabla relacional para llamar a las direcciones del monitor, que debe editarse desde el servidor web de la placa maestra. Consulte la sección 6.5 para obtener más información.
- Método de marcación alfanumérica: Permite utilizar códigos de marcación que contengan números y letras. La segunda lista de llamadas debe habilitarse primero.



## F. Botones de la página de inicio:

La sección de configuración de los botones de la página de inicio permite seleccionar las opciones que aparecen en la pantalla de inicio de la placa.



### Mostrar visitante en pantalla:

Al seleccionar esta opción, la imagen del visitante se mostrará en la pantalla de inicio, así como en el proceso de llamada y comunicación. La transmisión de vídeo eliminará la superposición de la imagen de bienvenida. Esta opción no tiene efecto cuando la opción "Establecer la lista de contactos como página principal" está activada.



### Contactos:

Habilitará un botón para acceder a la lista de contactos. En este modo, los contactos mostrarán toda la información, así como la imagen de avatar o el logotipo o la foto elegidos y la información adicional.



### Conserje:

Habilitará el botón de conserje. Si solo hay un conserje, llamará directamente. De lo contrario, se abrirán las listas de conserjes para seleccionar la deseada.




### Acceso:

Esta opción habilita el control de acceso mediante el botón de código PIN.



### Entregas:

Esta función hará que aparezca un botón para las entregas. Al pulsar este botón, la puerta se abrirá automáticamente. Este botón solo aparecerá dentro del intervalo de tiempo preestablecido. Seleccione la herramienta  para establecer los parámetros de tiempo y bloquear la activación.

### Modo Villa:

Con este modo activado, al pulsar el botón de la campana, la placa llamará al número de dirección 1.

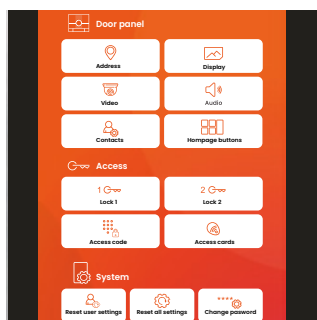
### Establecer la lista de contactos como página principal:

Cuando esta opción está activa, la placa se activará en la lista de contactos. Mostrará la lista de contactos con información ampliada.

## 5.2.2 Ajustes de acceso

### A. Abrepuertas 1 y Abrepuertas 2:

Desde el menú "Acceso" es posible modificar la configuración de los relés de los abrepuertas y el tiempo de retardo del botón de salida. Se debe seguir el mismo procedimiento para modificar los parámetros del abrepuertas 2.

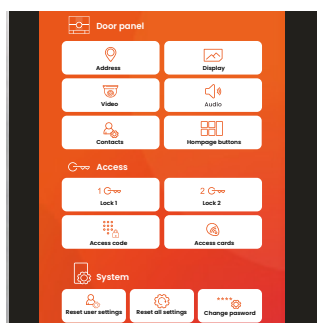


En la sección "Acceso" de la configuración, seleccione el abrepuertas que desea configurar.

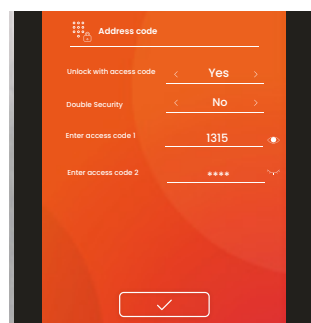


Introduzca el tiempo de apertura del relé (0,5s - 10s) y el tiempo de retardo del pulsador externo de apertura de la puerta (0,5s - 10s).

### B. Códigos de acceso:



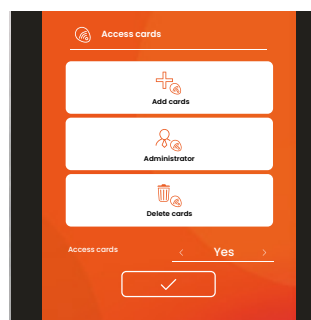
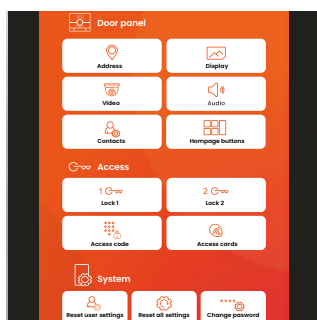
En la sección "Acceso" de la configuración, seleccione la opción "Código de acceso".



- Seleccione si la apertura por código está habilitada o deshabilitada.
- Seleccione qué abrepuertas se puede desbloquear, eligiendo entre el abrepuertas 1, 2 o ambos, e introduzca los códigos de acceso deseados (4 dígitos).
- Ambos códigos son válidos para desbloquear los abrepuertas, independientemente de cuál esté activado.
- Doble seguridad: Es posible aumentar la seguridad de acceso exigiendo al usuario que presente el llavero de proximidad e introduzca el código de acceso para abrir la puerta.

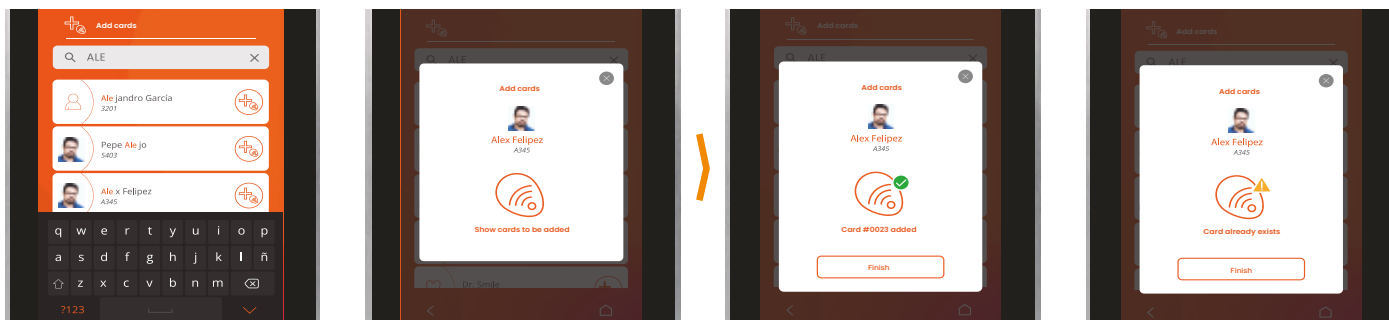
### C. Tarjetas de acceso:

Para gestionar las tarjetas de acceso, seleccione la opción "Tarjetas de acceso". Elija si desea añadir tarjetas de usuario, tarjetas de administrador o eliminar tarjetas. La antena RFID de la placa se puede desactivar seleccionando: "No" en el campo de tarjetas de acceso.



### - Añadir tarjetas de acceso de usuario:

Si desea añadir tarjetas de acceso para usuarios, debe seleccionar la opción "Añadir tarjetas". La siguiente pantalla que aparecerá será la lista de contactos del sitio. Las tarjetas se asociarán a una unidad de apartamento:



Seleccione o introduzca el contacto y valide para continuar.

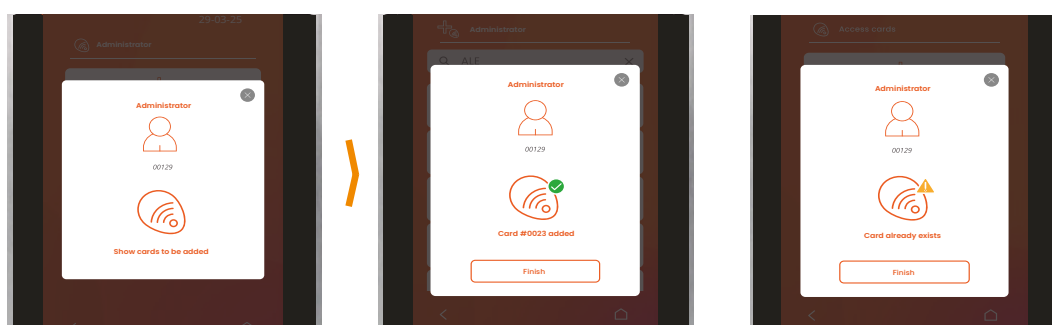
Muestre la tarjeta que desea registrar y espere el mensaje de confirmación.

Si la tarjeta no está registrada, se registrará correctamente.

Si la tarjeta ya está registrada, la placa mostrará la siguiente pantalla.

### - Añadir tarjetas de acceso de administrador:

Si desea añadir tarjetas de acceso para administradores, como el conserje del edificio o el administrador de la comunidad, debe seleccionar la opción "Administrador" y seguir los mismos pasos que en el caso de añadir tarjetas de acceso para usuarios. Las tarjetas asignadas a un administrador no se asignan a ninguna vivienda.



Muestre la tarjeta que desea registrar y espere el mensaje de confirmación.

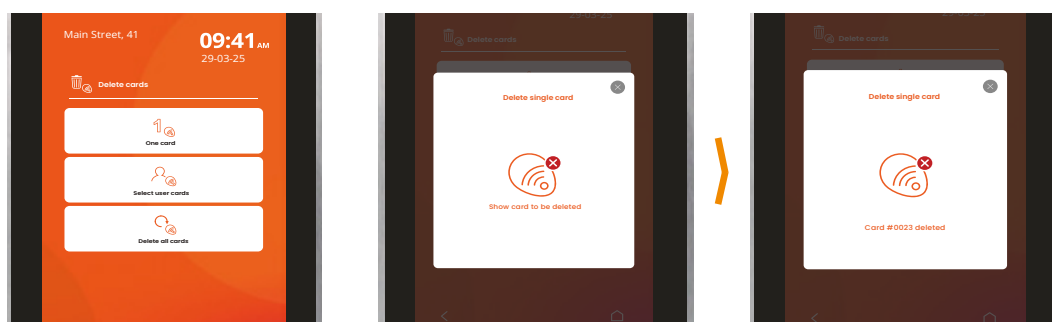
Si la tarjeta no está registrada, se registrará correctamente.

Si la tarjeta ya está registrada, la placa mostrará la siguiente pantalla.

### - Eliminar tarjetas:

Si desea eliminar las tarjetas de acceso registradas en la placa, debe seleccionar la opción "Eliminar tarjetas". La placa mostrará la opción de eliminar una sola tarjeta ("Una tarjeta"), eliminar todas las tarjetas de un apartamento, o eliminar todas las tarjetas de acceso registradas en la placa. A continuación se muestra cómo realizar cada una de las diferentes opciones:

Para **eliminar solo una tarjeta** de la base de datos de tarjetas de acceso 6507/G+, debe seguir los siguientes pasos:

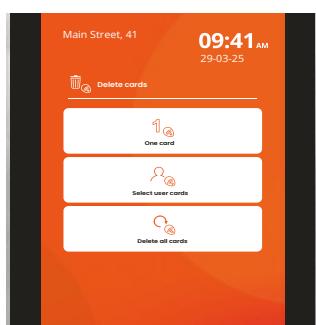


Seleccione la opción "Una tarjeta".

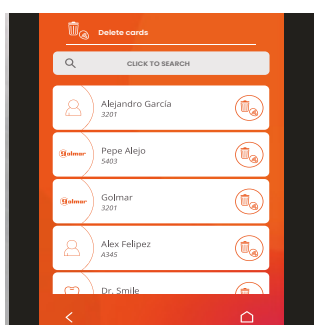
Muestre la tarjeta que desea registrar y espere el mensaje de confirmación.

Si la tarjeta está registrada, se eliminará correctamente.

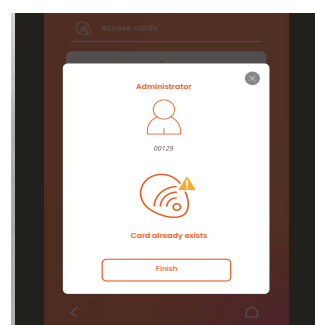
En caso de que haya una agenda, para **eliminar todas las tarjetas de acceso registradas en uno de los apartamentos**, debe realizar los siguientes pasos:



Seleccione la opción "Seleccionar tarjetas de usuario" y pulse "Validar".



Seleccione o busque el contacto del que desea eliminar las tarjetas de acceso asignadas.



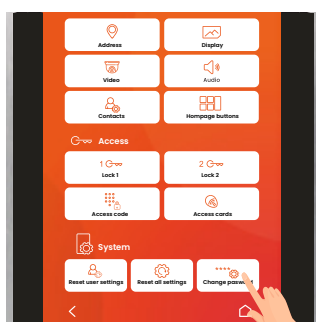
Confirme que desea eliminar las tarjetas de acceso del contacto seleccionado. Si el contacto tiene tarjetas registradas, estas se eliminarán.

Para eliminar todas las tarjetas de acceso registradas en la placa, seleccione la opción "Eliminar todas las tarjetas" y confirme la eliminación en la siguiente pantalla.

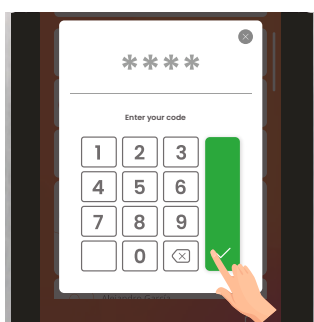
### 5.2.3 Ajustes del sistema

La sección "Sistema" le permite eliminar la configuración de usuario de la placa, eliminar toda la configuración y cambiar la contraseña para acceder a la configuración de la placa.

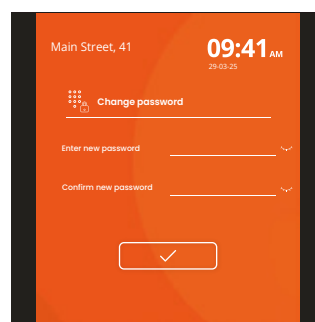
A continuación se muestra cómo cambiar la contraseña para acceder a la configuración de la placa. Se recomienda cambiar la contraseña para evitar cualquier cambio en la configuración de la placa que pueda comprometer el funcionamiento del sistema.



Haga clic en la opción "Cambiar contraseña".



Introduzca el código de instalador actual. El código predeterminado es **2718 (IX)**.



Introduzca la nueva contraseña, confírmela y valide el cambio posteriormente.

*(IX) Se recomienda encarecidamente cambiar la contraseña predeterminada del instalador. Si la cambia, guarde el nuevo código en un lugar seguro, ya que en caso de pérdida deberá ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de Golmar.*

Si desea eliminar la configuración personal de la placa (libreta de direcciones, configuración del abrepuertas, imágenes de bienvenida, etc.), seleccione la opción "Restablecer configuración de usuario" y confirme su elección más tarde. Si desea restablecer la configuración de fábrica de la placa, seleccione la opción "Restablecer todos los ajustes" y confirme su elección a continuación.

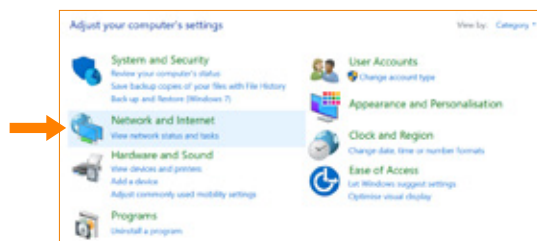


## 6. CONFIGURACIÓN MEDIANTE SERVIDOR WEB

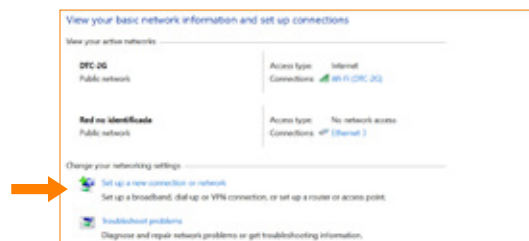
La placa táctil 6507/G+ se puede configurar a través de su servidor web. Para ello, debe conectar su ordenador a la red.

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:

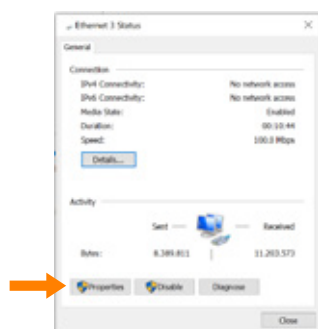
1. Vaya a la configuración de red en el panel de control:



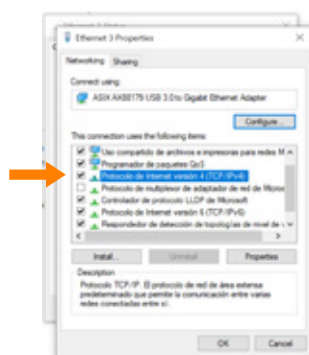
2. Cambie la red Ethernet activa:



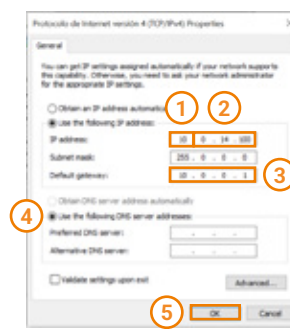
3. Entre en "Propiedades":



4. Seleccione el protocolo de Internet IPv4:



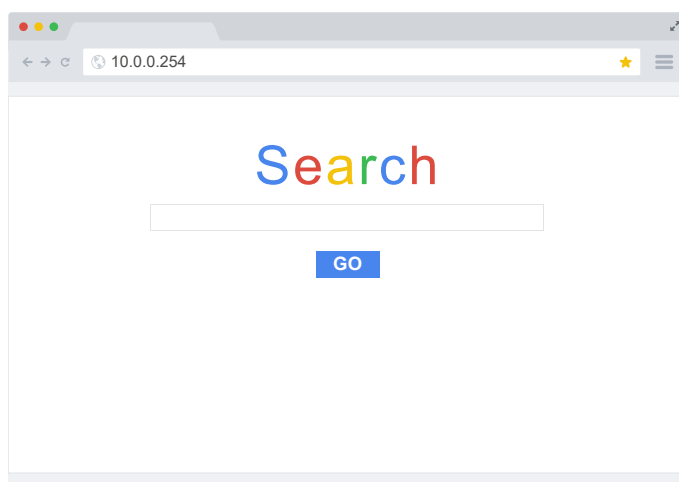
5. Establezca el rango de IP:



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

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

A continuación se describe la pantalla inicial del cliente web:

**DOOR PANEL**

1 Block number 1

2 Door panel number 1

3 Floor number 0

4 Time 09:27

5 Date 20/09/2017

6 Sort name list alphabetically ☐

7 Sort general panels name list by buildings ☐

8 Devices edition allowed ☐

9 **Network**

Automatic settings ☒

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

10 Associate camera ☐

IP Address

11 Apply

12 Next

**Golmar**

Settings

Access cards

SIP servers

Devices

Event log

About

① Número de bloque (1-98) (X)

② Número de placa (1-99)

③ Número de planta

④ Hora

⑤ Fecha

⑥ Ordenar la lista de nombres alfabéticamente

⑦ Separar la lista de nombres de las placas por edificios

⑧ Edición del dispositivo por sí mismo

⑨ Parámetros de red (XI)

⑩ Asociar una cámara IP

⑪ Aplicar la configuración establecida

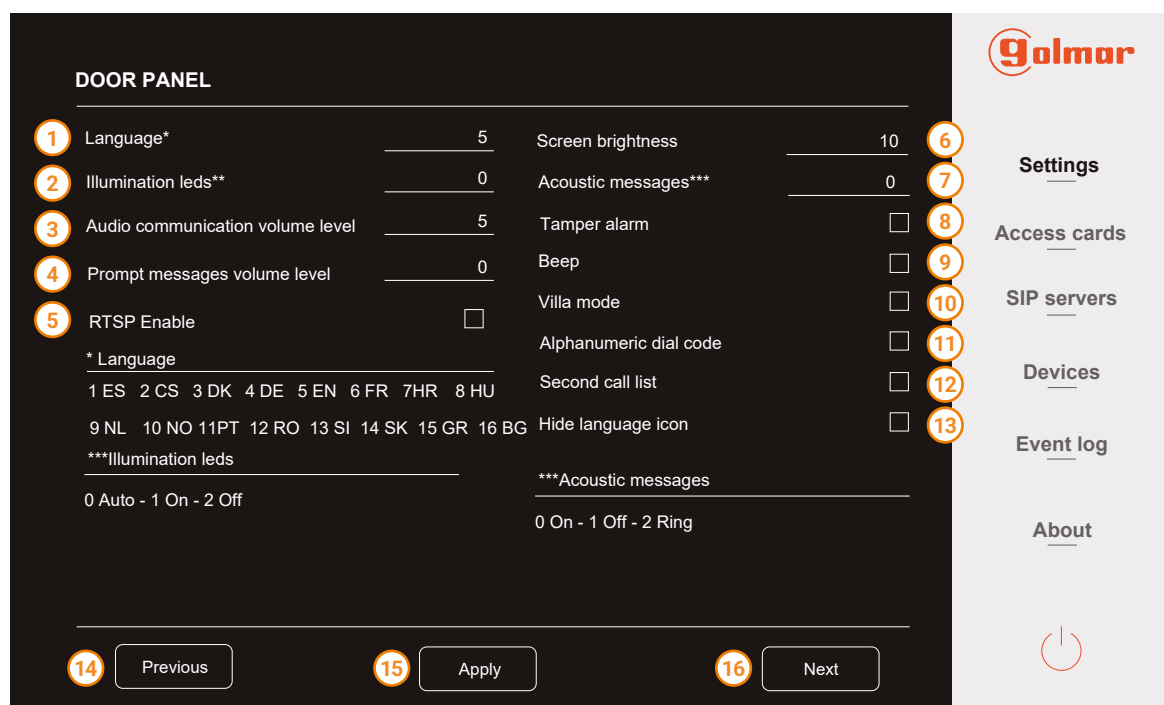
⑫ Ir al siguiente

(X) En el caso de una placa general, establezca el campo del número de bloque en 99.

(XI) 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 las placas.

- **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 placas generales por edificios:** Esta opción mostrará una lista con todos los usuarios de un sitio, unificando a todos los usuarios de los edificios.
- **Asociar cámara:** Esta opción permitirá transmitir el vídeo de una cámara IP externa mediante el protocolo ONVIF. La cámara debe añadirse primero a la lista de dispositivos de la placa.
- **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.



**DOOR PANEL**

1 Language*	5	Screen brightness	10	6
2 Illumination leds**	0	Acoustic messages***	0	7
3 Audio communication volume level	5	Tamper alarm	<input type="checkbox"/>	8
4 Prompt messages volume level	0	Beep	<input type="checkbox"/>	9
5 RTSP Enable	<input type="checkbox"/>	Villa mode	<input type="checkbox"/>	10
* Language		Alphanumeric dial code	<input type="checkbox"/>	11
1 ES 2 CS 3 DK 4 DE 5 EN 6 FR 7 HR 8 HU		Second call list	<input type="checkbox"/>	12
9 NL 10 NO 11 PT 12 RO 13 SI 14 SK 15 GR 16 BG		Hide language icon	<input type="checkbox"/>	13
**Illumination leds		***Acoustic messages		
0 Auto - 1 On - 2 Off		0 On - 1 Off - 2 Ring		

14 Previous 15 Apply 16 Next

**golmar**

**Settings**


**Access cards**

**SIP servers**

**Devices**

**Event log**

**About**



- |   |   |
|---|---|
| ① Idioma                                    | ⑨ Habilitar tono de confirmación de pulsación |
| ② LED de iluminación                        | ⑩ Habilitar modo villa                        |
| ③ Nivel de comunicación de audio            | ⑪ Habilitar código de llamada alfanumérico    |
| ④ Nivel de volumen de los mensajes de aviso | ⑫ Habilitar segundo código de llamada         |
| ⑤ Habilitar la transmisión RTSP             | ⑬ Ocultar código de idioma                    |
| ⑥ Brillo de la pantalla                     | ⑭ Ir al anterior                              |
| ⑦ Habilitar mensajes o tonos de aviso       | ⑮ Aplicar la configuración establecida        |
| ⑧ Habilitar alarma antimanipulación         | ⑯ Ir a la siguiente pantalla                  |

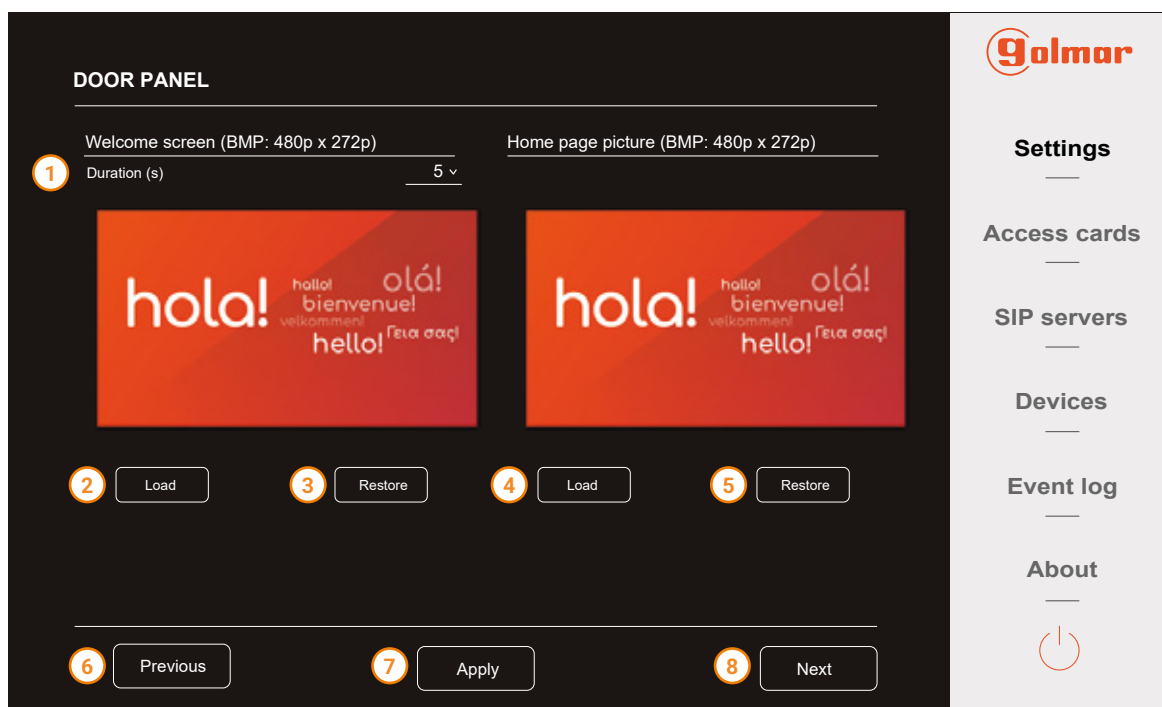
- **Doble seguridad:** Cuando esta función está habilitada, la placa solicita introducir el código PIN de acceso del usuario cuando se presenta una tarjeta de acceso RFIS al lector RFID para abrir la puerta.
- **Códigos de acceso 1 y 2:** Se trata de un código de acceso genérico que puede utilizar la administración del edificio. Los códigos pueden tener entre 4 y 12 dígitos.
- **Tarjetas de acceso:** Establece si la placa utiliza o no tarjetas de acceso RFID.

- |  |  |
|--|--|
| ① Tiempo de apertura del abrepuertas 1 | ⑥ Códigos de acceso de administrador 1 y 2 |
| ② Retardo del botón de salida AP       | ⑦ Habilitar lector RFID                    |
| ③ Tiempo de apertura del abrepuertas 2 | ⑧ Ir a la pantalla anterior                |
| ④ Retardo del botón de salida AP       | ⑨ Aplicar la configuración establecida     |
| ⑤ Habilitar doble seguridad (XII)      | ⑩ Ir al siguiente                          |

(XII) Cuando el usuario pasa la llave electrónica o la tarjeta RFID, la placa le pedirá que introduzca el código de acceso.

Puede configurar dos páginas de bienvenida diferentes en la placa 6507/G+. La primera es la que aparece durante el proceso de activación. Esta imagen permanecerá durante los segundos establecidos en el campo "Duración". Establezca la duración en 0 para evitar que se muestre cuando la placa salga del estado de inactividad.

La segunda imagen es la que aparece en la pantalla de inicio, a menos que se haya seleccionado la opción "Mostrar visitante en la pantalla de la placa".



① Duración de la pantalla de bienvenida. Establezca 0 para desactivarla

② Cargar una nueva pantalla de bienvenida (XIII)

③ Restaurar la pantalla de bienvenida a los valores predeterminados de fábrica

④ Cargar una nueva pantalla de página de inicio (XIII)

⑤ Restaurar la pantalla de inicio a los valores predeterminados de fábrica

⑥ Ir a la pantalla anterior

⑦ Aplicar la configuración establecida

⑧ Ir a la pantalla siguiente

(XIII) El archivo debe estar en formato BMP y tener un tamaño de 480x272 px.

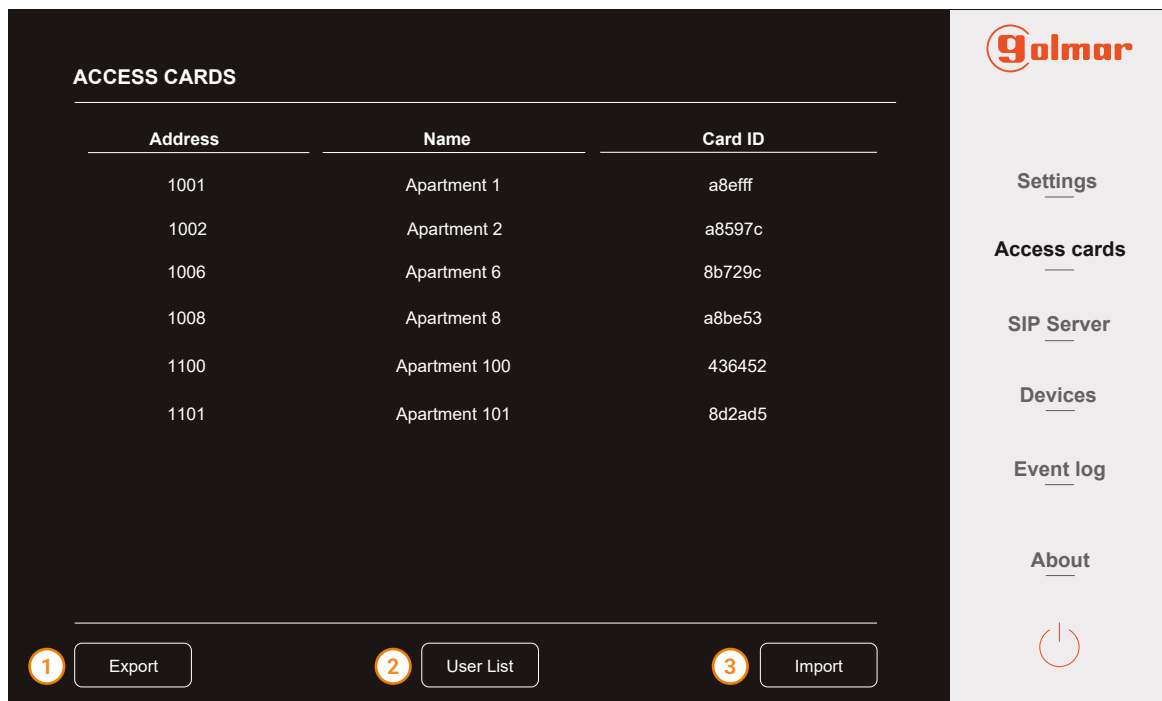
- **Configuración del botón "Entregas":** Esta función permite a la placa abrir el abrepuertas seleccionado con solo pulsar el botón. Esta acción solo es válida en el periodo de tiempo preestablecido. Fuera de este periodo de tiempo, la placa no mostrará el botón de entregas.

- |   |   |
|---|---|
| ① Dirección de la ubicación del edificio              | ⑨ Configurar la agenda o los pulsadores como pantalla principal |
| ② Transmisión de la cámara de la placa                | ⑩ Mostrar la hora y la fecha en la pantalla                     |
| ③ Agenda o pulsadores                                 | ⑪ Configurar la hora y la fecha                                 |
| ④ Botón de llamada al conserje                        | ⑫ Estilo de selección del color de fondo                        |
| ⑤ Botón de control de acceso                          | ⑬ Ir a la pantalla anterior                                     |
| ⑥ Botón "Entregas"                                    | ⑭ Aplicar la configuración establecida                          |
| ⑦ Selección del abrepuertas para el botón de entregas |   |
| ⑧ Periodo de activación del botón de entregas         |   |

## 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 apartamento 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 desde otra placa de la instalación.



Address	Name	Card ID
1001	Apartment 1	a8efff
1002	Apartment 2	a8597c
1006	Apartment 6	8b729c
1008	Apartment 8	a8be53
1100	Apartment 100	436452
1101	Apartment 101	8d2ad5

Buttons at the bottom: 1 Export, 2 User List, 3 Import

- ① Exportar archivo con la lista de credenciales de acceso
- ② Exportar archivo Excel con la lista de dispositivos
- ③ Importar archivo de lista de credenciales de acceso

Para la gestión remota, es posible editar el archivo .csv y registrar nuevas tarjetas utilizando el lector USB con referencia USB-1356.

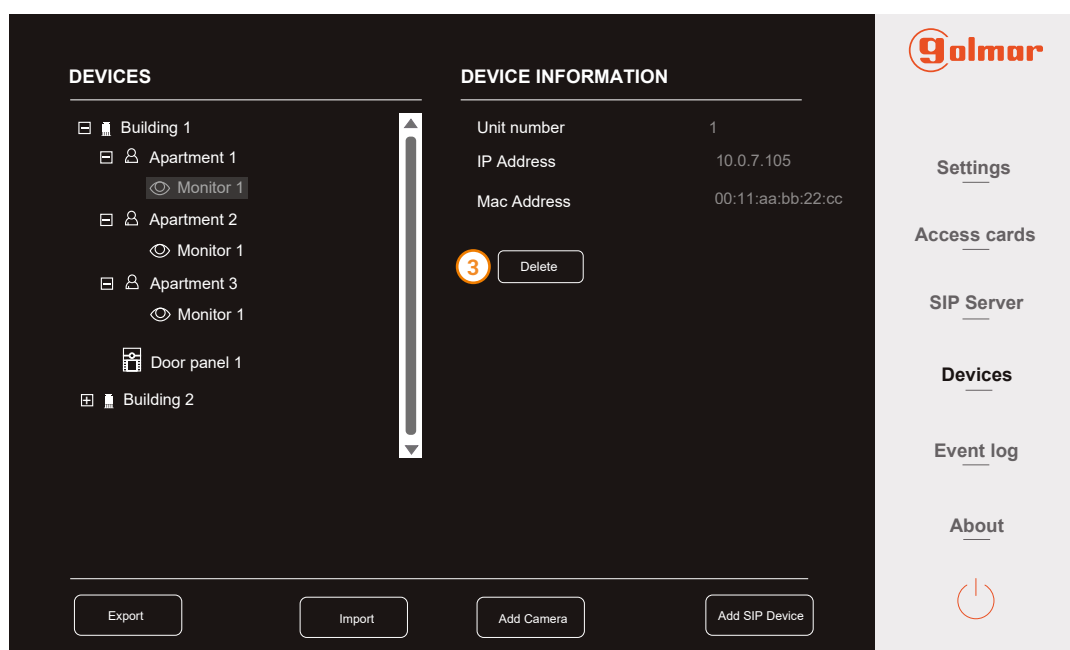
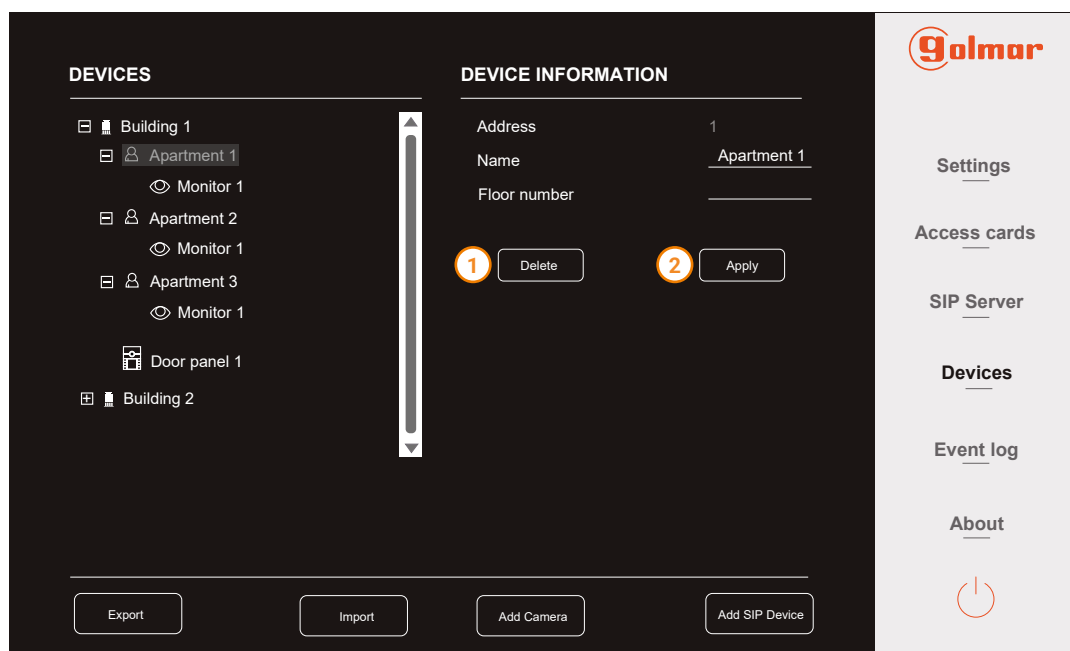
## 6.3 Dispositivos

En la sección "Dispositivos", es posible comprobar qué monitores, placas o cámaras CCTV, están registrados en el sistema y editarlos.

**NOTA:** La sección "Dispositivos" solo es visible en la placa maestra, ya que es la que gestiona los registros de los dispositivos del sistema.

### - Edición del monitor:

Es posible modificar el nombre de los monitores que aparecen en la lista de nombres de la placa, comprobar qué dirección IP se ha asignado y establecer un número de planta al que pertenece el monitor, en el caso de haber alguna unidad de control de ascensor en el sistema.



① Eliminar el apartamento

② Aplicar cambios

③ Eliminar el monitor



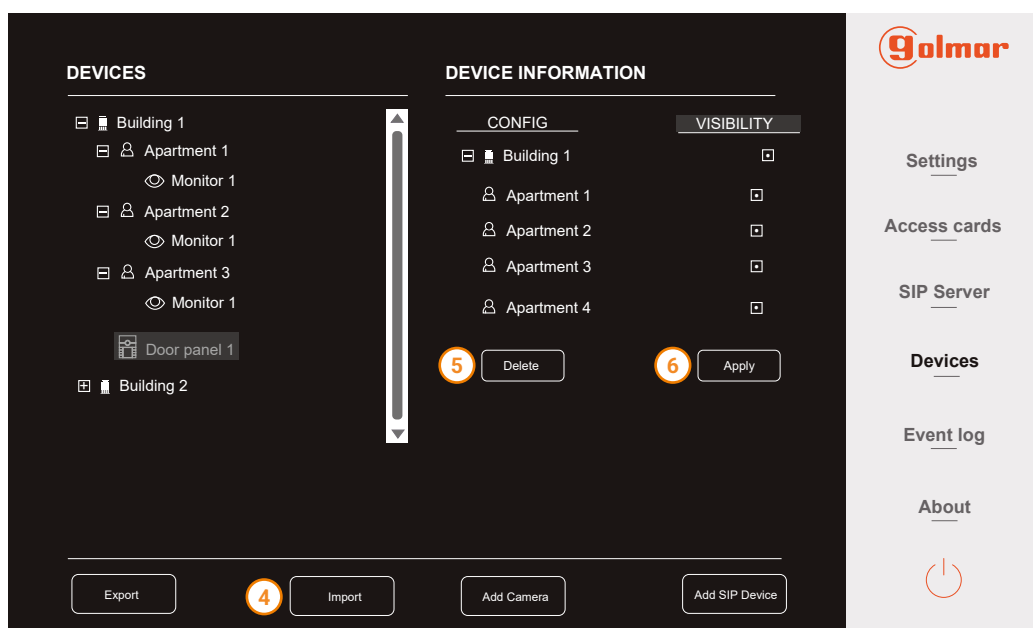
### - Edición de la placa:

Es posible modificar el nombre de las placas que aparecen en la lista de dispositivos, comprobar qué dirección IP se ha asignado y establecer un número de planta al que pertenecen, en el caso de haber 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 y cuáles no. Las placas generales siempre son visibles para los monitores.

### - 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 maestra deba someterse a mantenimiento, se puede 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.



① Exportar la lista de dispositivos

② Eliminar la placa

③ Aplicar cambios

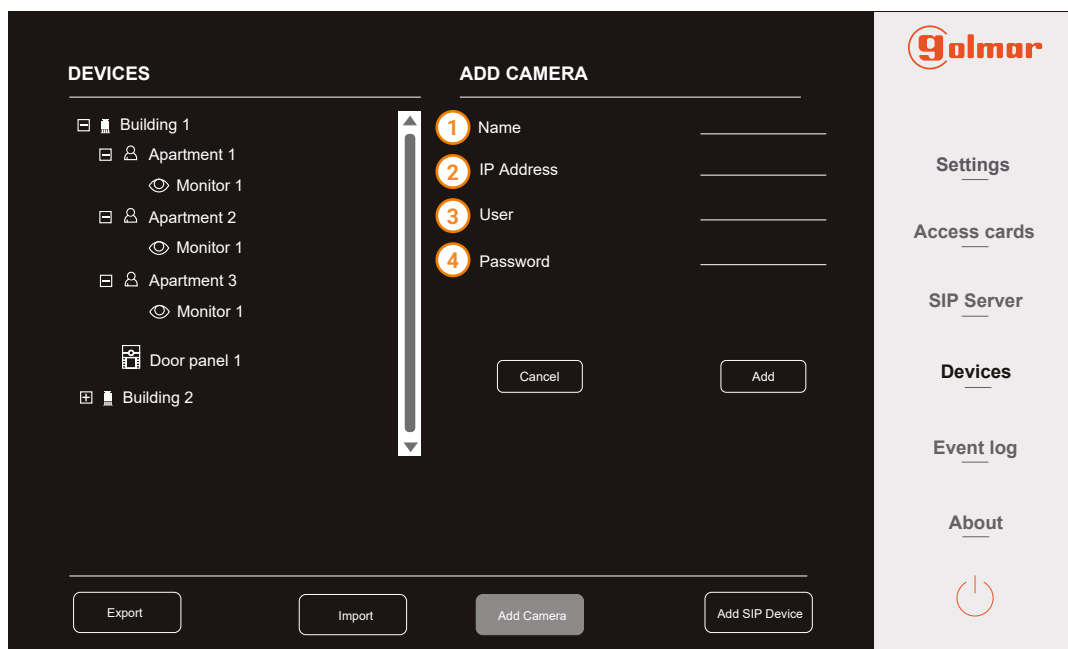
④ Importar una lista de dispositivos

⑤ Eliminar la placa

⑥ Aplicar cambios

**- Cámaras 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 cámaras Golmar.



① Establecer un nombre para la cámara

② Dirección IP de la cámara CCTV IP

③ Usuario del servidor web de la cámara CCTV

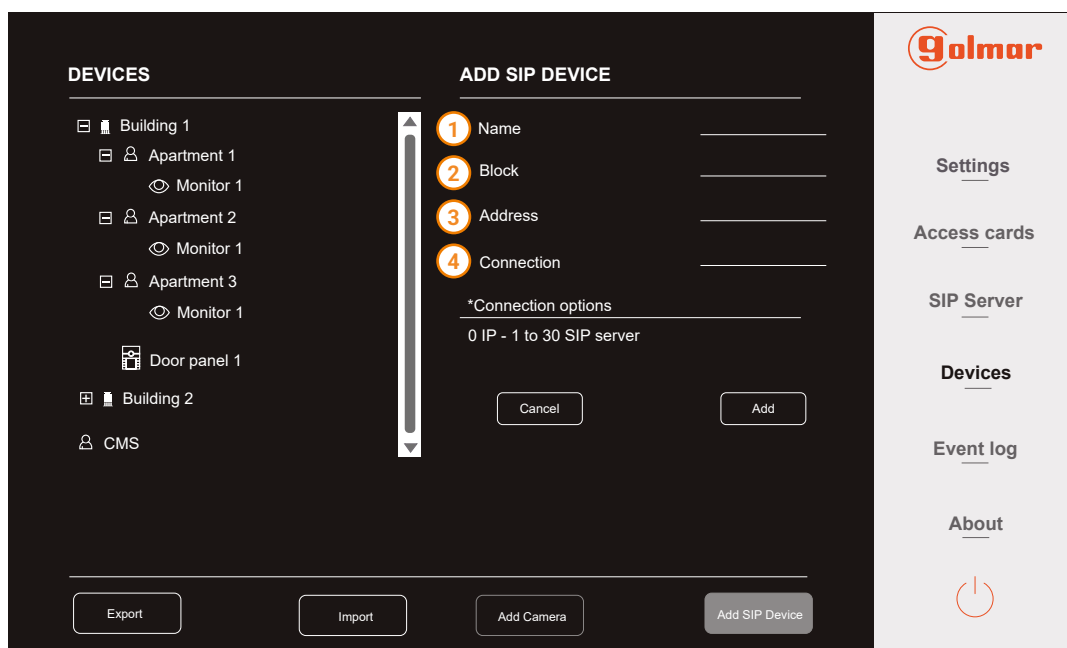
④ Contraseña para acceder al servidor web de la cámara

La cámara CCTV necesita configurar los parámetros de vídeo:

- **Canal de transmisión:** Subflujo
- **Resolución:** 640 x 480 máx
- **FPS:** 25
- **Compresión:** H.264
- **Codificación:** Básica
- **Velocidad binaria:** CBR, 512
- **Intervalo entre fotogramas:** 20 ms

## 6.4 Servidores SIP y teléfonos VoIP

Desde la sección "Dispositivos" es posible añadir dispositivos SIP. El dispositivo SIP debe ser compatible con SIP 2.0.



- ① Establezca un nombre para el dispositivo SIP
- ② Bloque en el que se registrará el dispositivo VoIP (1-98)
- ③ Dirección del sistema para el dispositivo VoIP (1-799)
- ④ 0 para IP estática - de 1 a 30 para los diferentes servidores SIP (XIV)

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

En la sección "Servidores SIP", es posible comprobar cuántos servidores SIP están registrados en la placa 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.

**SERVER LIST**

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

**SERVER INFORMATION**

1 Enabled ☐

2 Name

3 IP Address

4 Port

5 User

6 Password

7 Transmission mode\*

\*Transmission mode

0 UDP - 1 TCP

Delete Apply

**golmar**

Settings

Access cards

**SIP Server**

Devices

Event log

About

- |  |   |
|--|---|
| ① Habilitar/Deshabilitar el servidor SIP   | ⑥ Contraseña de la extensión creada       |
| ② Nombre del servidor SIP                  | ⑦ Modo de transmisión (0 - UDP - 1 - TCP) |
| ③ Dirección IP del servidor SIP            | ⑧ Eliminar el servidor SIP seleccionado   |
| ④ Puerto de comunicación. 5060 por defecto | ⑨ Aplicar los parámetros establecidos     |
| ⑤ Extensión creada para la placa           |   |

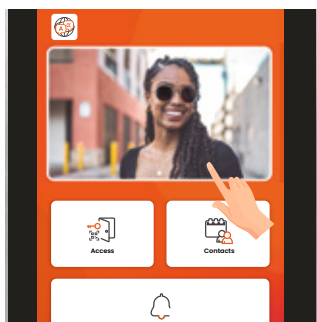
## 6.5 Segunda lista de llamadas

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 de monitorización y el código de marcación debe configurarse a través del servidor web de la placa maestra.

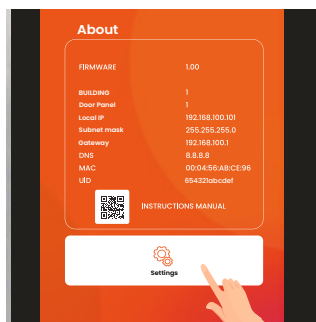
La activación se puede realizar a través de los menús de la placa o solo a través del servidor web de la placa maestra.

**NOTA:** Para utilizar la segunda lista de llamadas, la placa maestra debe ser una placa codificada. La placa Nexa no implementa esta función.

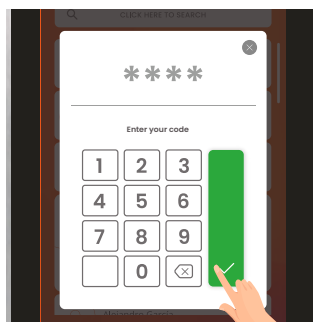
A continuación se muestra cómo habilitar la segunda lista de llamadas directamente en los menús de la placa:



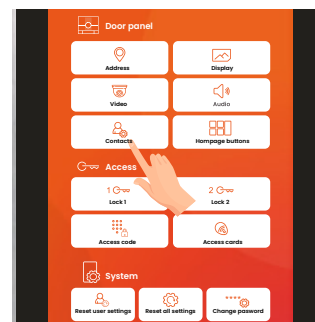
Acceda a la configuración pulsando 5 veces en el vídeo en pantalla.



Pulse la opción "Configuración".



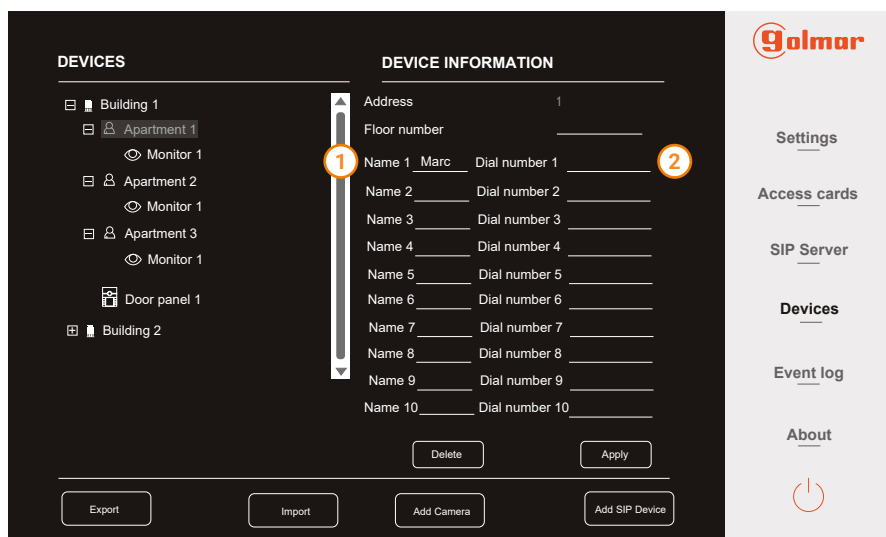
Introduzca el código de instalador 2718 y pulse "Validar".



Introduzca la configuración de los contactos.

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

Cuando se selecciona el apartamento, 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 nombres.



- ① Nombres alternativos
- ② Códigos de llamada alternativos

**NOTA:** Los registros de eventos están asociados a la dirección del sistema, por lo que no es posible saber si fue llamado uno u otro de los usuarios registrados de los 10 que se encuentran bajo la misma dirección del sistema del apartamento. 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 comprobar los eventos de la instalación y qué dispositivos están involucrados. 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 Previous 1 / 2 3 Next

2 Export

- ① Ir a la pantalla anterior
- ② Exportar archivo Excel del registro de eventos
- ③ Ir a la pantalla siguiente

## 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

Gateway 10.0.0.1

Server IP 10.0.14.9

DNS 8.8.8.8

MAC 00:46:CX:08:78:E9

UID UM000000000

PASSWORD Administrator 2718

Apply

1 Reboot 2 Restore 3 Update Diagnosis

- ① Restart the door panel
- ② Reset to factory default settings
- ③ Update the door panel firmware


- **Actualización:** Actualizará la versión 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 firmware; tardará unos minutos. Si se interrumpe la actualización, se puede dañar la placa.

- **Diagnóstico:** Si observa un comportamiento extraño de la placa, puede exportar el archivo de registro de la placa 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 "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 "Cloud ID" y la contraseña de acceso a la configuración (2718 por defecto) en el campo "Device password" para acceder al cliente web del dispositivo de forma remota.



**NOTA:** Es posible que se le pida que instale el complemento. 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 cambiado.

## 8. DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

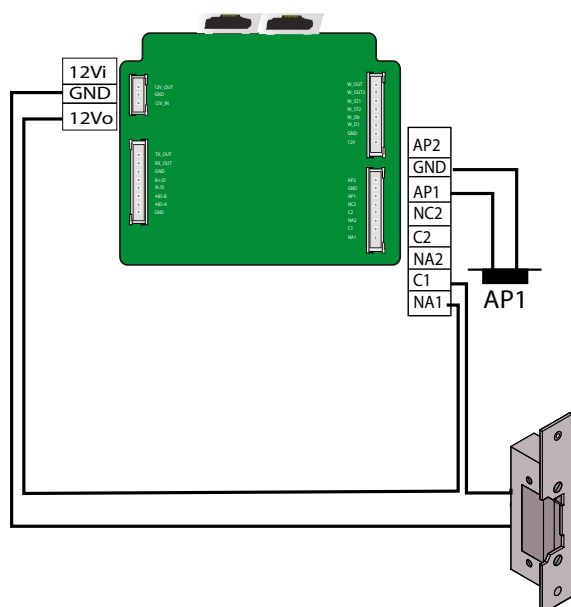
### 8.1 Conexión de un abrepuertas

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

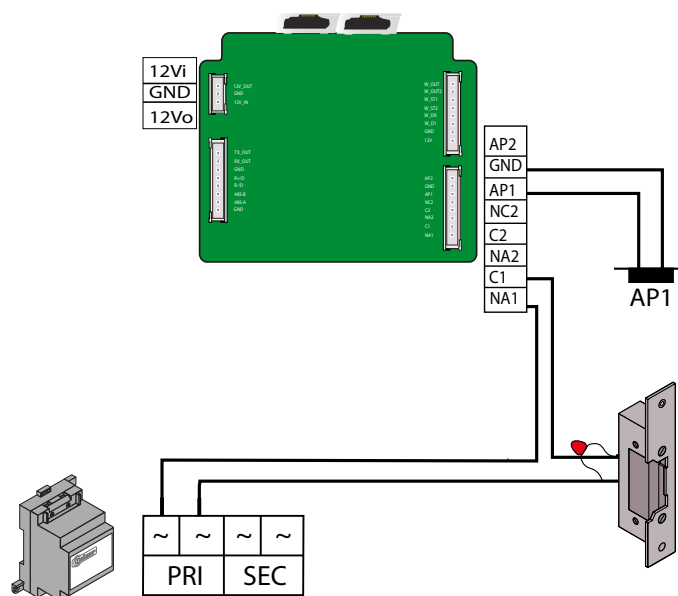
AP1 es un botón de salida.

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

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



Desbloqueo de abrepuertas de corriente continua



Desbloqueo de abrepuertas de corriente alterna

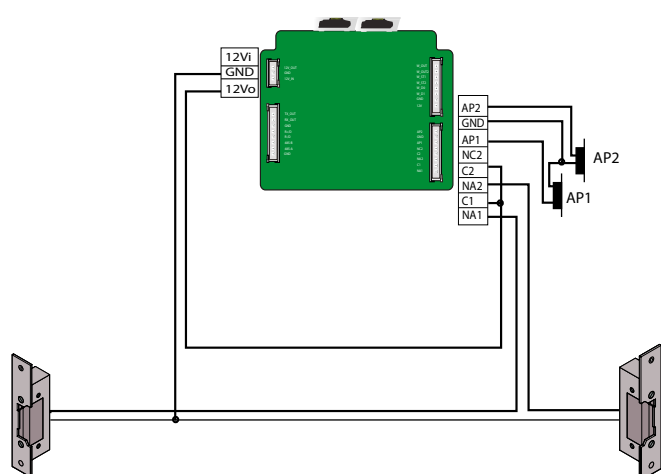
### 8.2 Conexión de dos abrepuertas

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

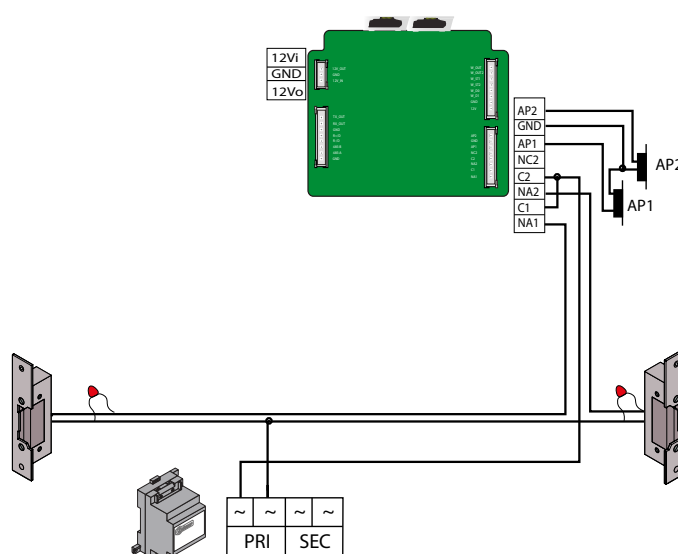
AP1 es un botón de salida.

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

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



Desbloqueo de dos abrepuertas de corriente continua

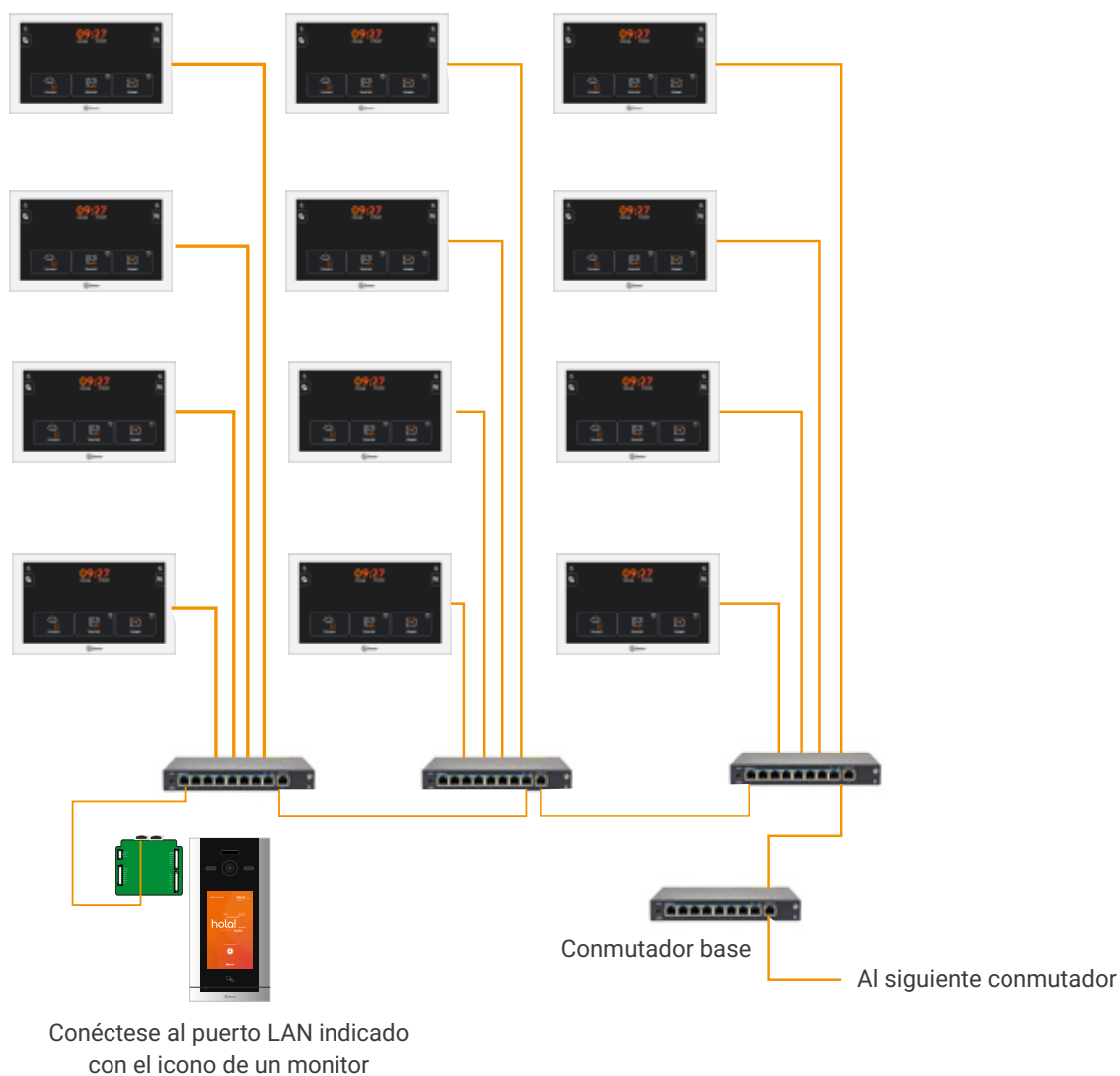


Desbloqueo de dos abrepuertas de corriente alterna



### 8.3 Disposición típica de la conexión de red

- Este tipo de instalación se realiza utilizando conmutadores PoE que cumplen con la norma IEE 802.3af. Recomendamos encarecidamente utilizar conmutadores PoE Golmar SW-104 / SW-124.
- En el caso de los conmutadores Golmar, no utilice el puerto nº 1 para las placas. Resérvelo para monitores o unidades de audio.
- Las distancias de red deben respetar los 100 metros entre puntos.
- Los conmutadores PoE deben conectarse mediante un enlace ascendente. Recomendamos no conectar en cadena más de 14 conmutadores PoE mediante el puerto de enlace ascendente. Utilice otro conmutador base como se muestra en el diagrama.



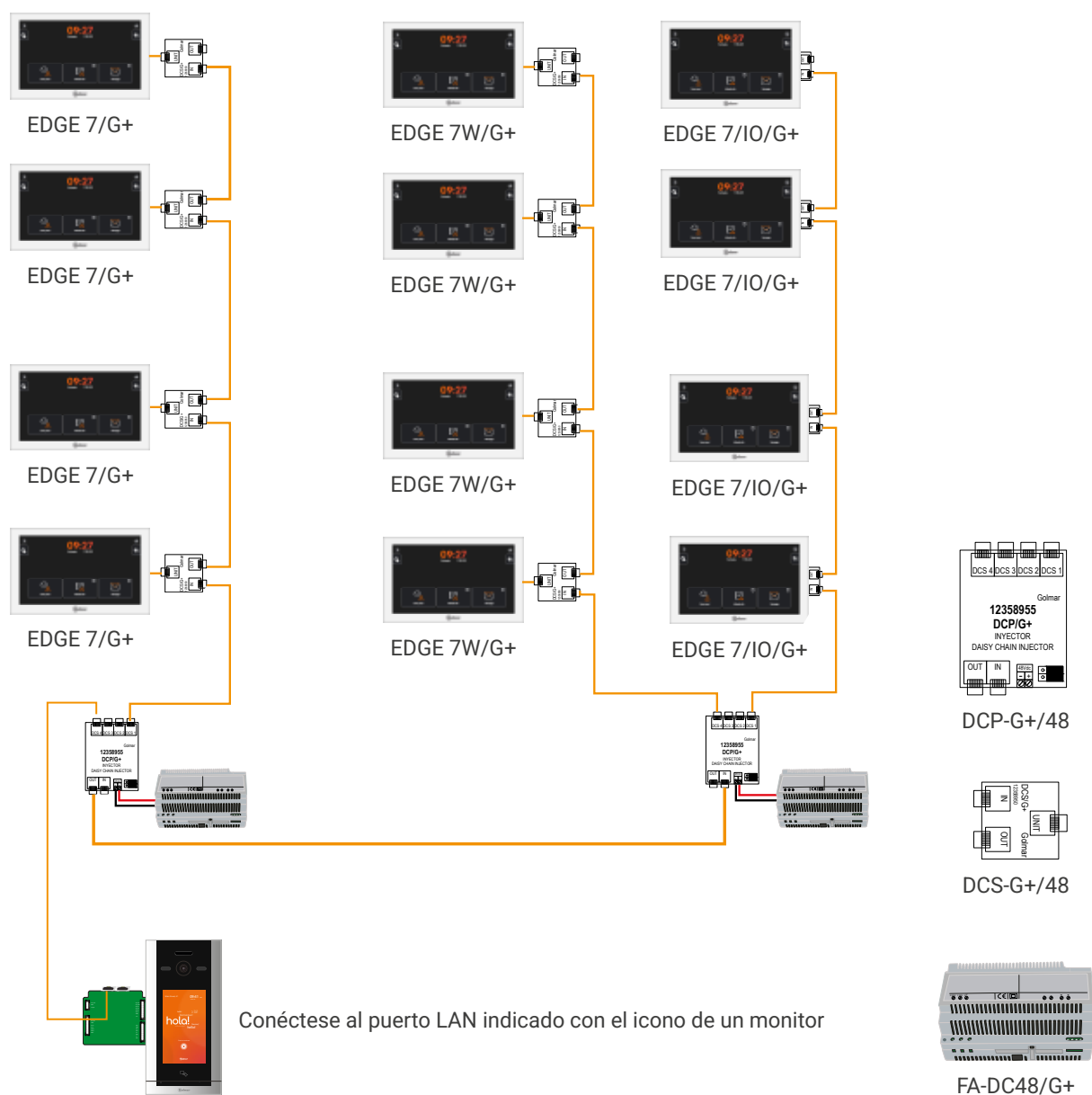
## 8.4 Conexión en cadena – IP G+ BUS

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

Es posible realizar conexiones en cadena. (entrada-salida) gracias al BUS IP G+ de Golmar. Para ello, utilice los inyectores DCP-G+/48 y conmutadores 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 cadena (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.
- Elija placas 6507/G+ o una composición modular para que la placa Nexa pueda registrar todas las unidades que contiene y configurar un sistema de videoportero como se indica a continuación.
- Encienda las placas a través de conmutadores PoE estándar o directamente en la salida 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 V CC, 3 A). 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.



**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](http://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.