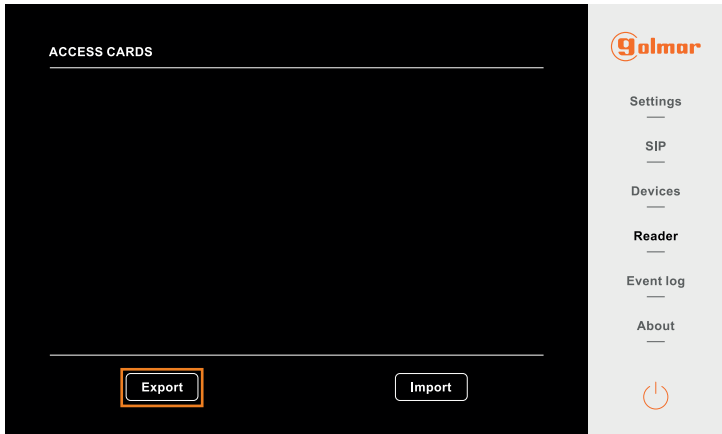


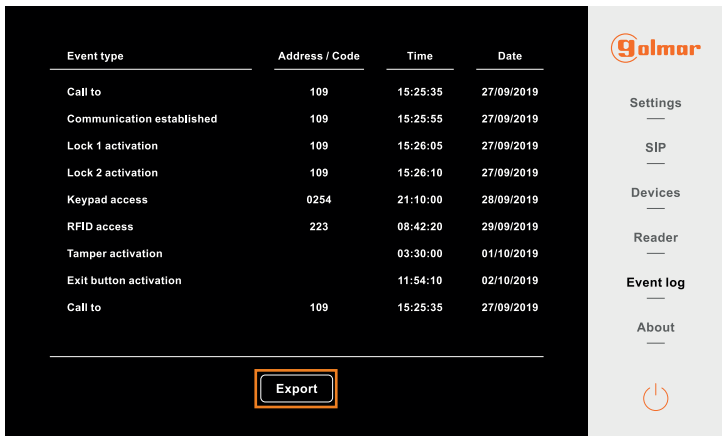
READER (LECTOR DE PROXIMIDAD)

En caso de disponer de tarjetas de acceso registradas (ver guía rápida 6502/G+) es recomendable realizar una copia de seguridad mediante la opción “Export”.



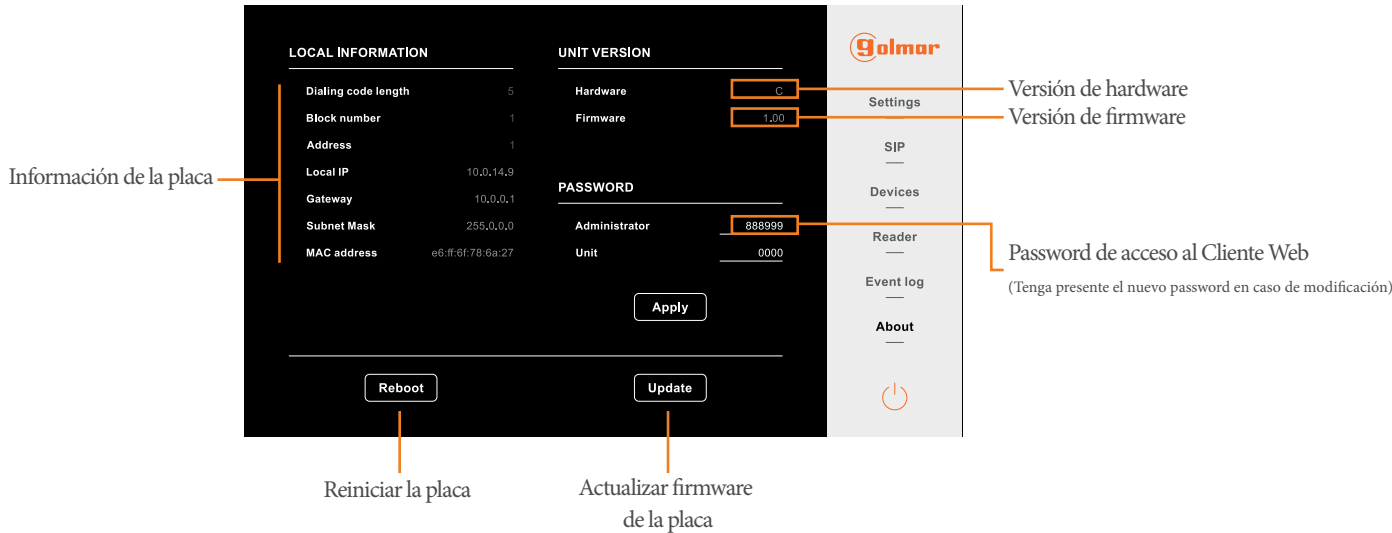
EVENT LOG (REGISTRO DE EVENTOS)

Es posible comprobar las diferentes acciones realizadas por el sistema desde esta pantalla así como exportar estos registros en un fichero mediante la opción “Export”.



ABOUT (ACERCA DEL DISPOSITIVO)

Finalmente en “about” podremos ver la información referente a la placa, actualizar el firmware de esta o modificar la contraseña de acceso al Cliente Web:



CLIENTE WEB



GUÍA RÁPIDA

50123121



Código Web 50123125

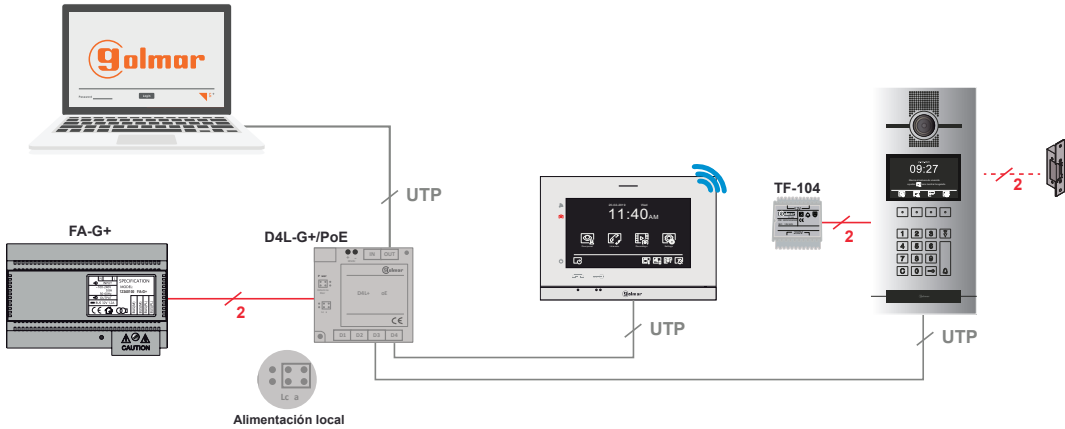
TCiente Web IP G+ GR REV.0121

ANTES DE EMPEZAR

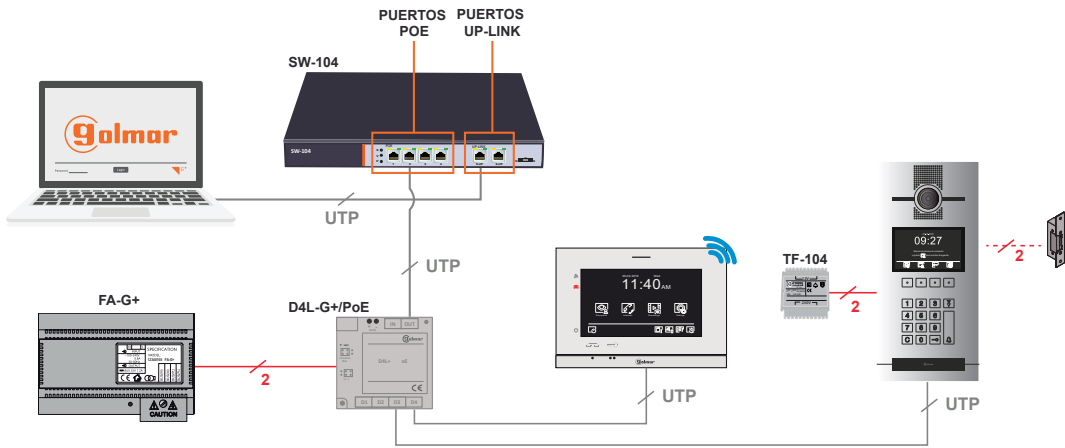
Para la configuración del sistema no es necesario de ningún ordenador o software, ya que la placa gestora asigna una IP y registra a los monitores en el sistema. En caso de configuraciones avanzadas, como la inclusión de dispositivos SIP o cámaras adicionales, si será necesario el uso del cliente web. Este como veremos en esta guía también nos ofrece otras funciones de interés como son la exportación de la configuración del sistema o los registros de los eventos del mismo.

ACCEDER AL CLIENTE WEB

Para acceder al cliente web necesitaremos conectar un ordenador a la instalación. Para ello conectaremos un cable de ethernet desde el OUT de un switch D4L-G+/POE de nuestra instalación al ordenador. Este deberá tener el puente de alimentación en local para que envíe únicamente datos a nuestro portátil:



En instalaciones en las que se haga empleo de switches POE para por ejemplo alimentar cámaras de CCTV, será posible hacer uso de un puerto UP-LINK de este para conectar el portátil:



Una vez conectado el portátil deberemos conectarnos a la IP de la placa gestora mediante un navegador web (Chrome, Explorer...). Probablemente la IP asignada sea 10.0.14.9. Es posible comprobar la IP de la siguiente manera:

1

Acceda a la configuración

2

Introduzca el código de instalador 2718 con el teclado y pulse validar

3

Presione la flecha derecha hasta llegar al menú de ajustes (3/3)

4

Presione la cuarta opción

IP placa gestora

Antes de insertar la IP de la placa gestora en el navegador deberemos asegurarnos de que la conexión de red de nuestro ordenador se encuentra en el mismo rango. Para ello realizaremos los siguientes pasos:

1

Ir al "Centro de redes y recursos compartidos" en panel de control

2

Pulsar sobre la conexión Ethernet activa

3

Pulsar en "Propiedades"

4

Entrar en "Protocolo de internet versión 4 (TCP/IPv4)"

5

Configurar rango de IP

Hacer IP empiece por 10

Tres números siguientes tengan un valor inferior a 255

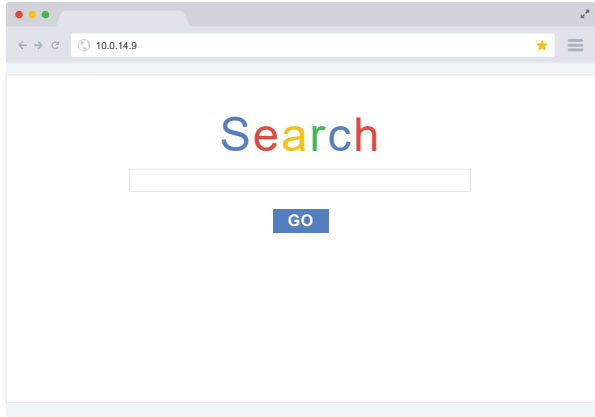
Asignar 10.0.0.1 a la puerta de enlace

No asignar DNS (campos en blanco)

Confirmar configuración

En este instante el ordenador se encuentra configurado para trabajar en el mismo rango IP en el que se encuentra la placa gestora. Únicamente nos quedará:

Insertar la IP en el navegador:



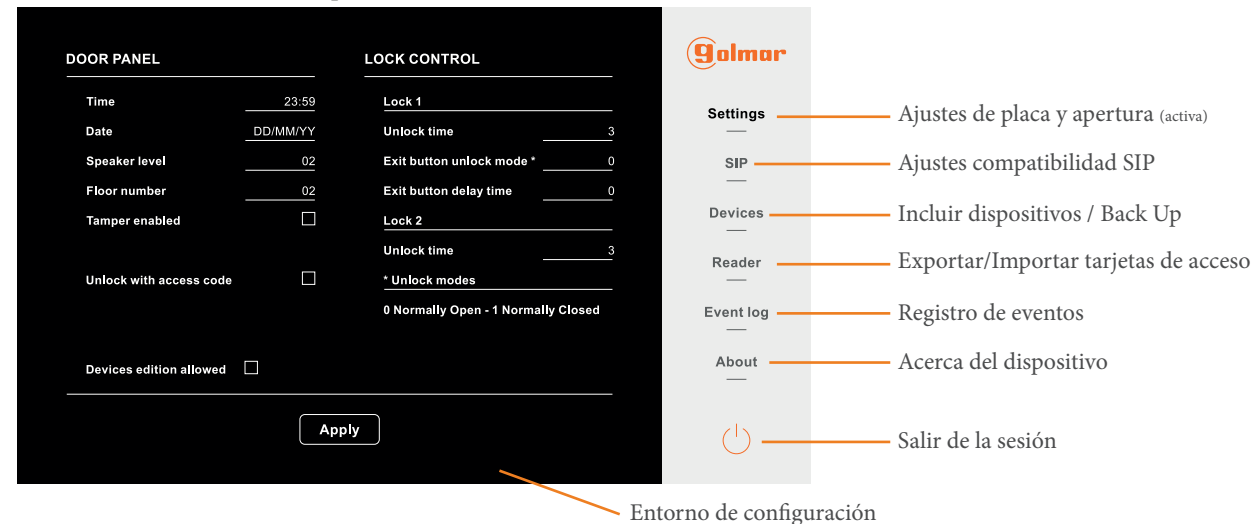
Loguearse en el Cliente Web:



El password para acceder es 888999.

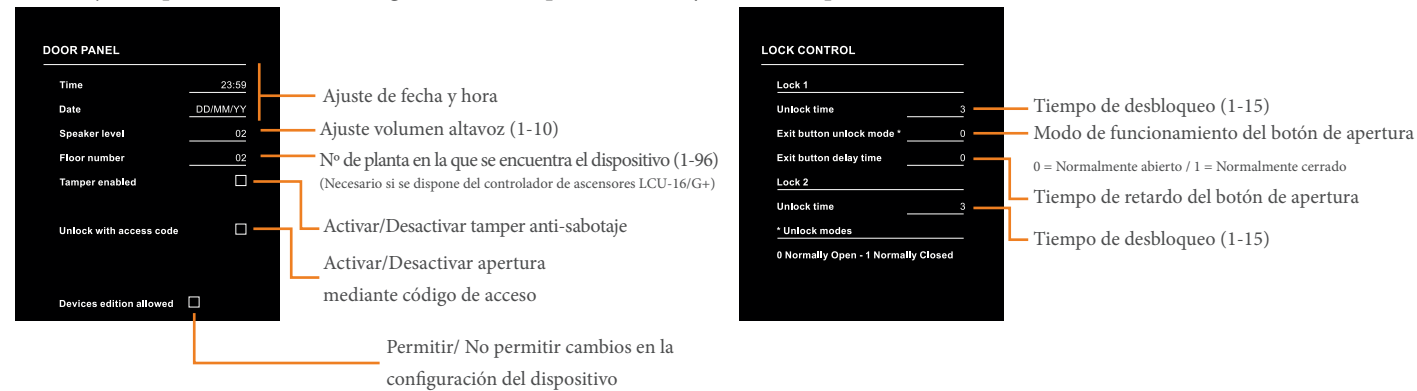
CLIENTE WEB

A continuación se describe la pantalla inicial del cliente web:



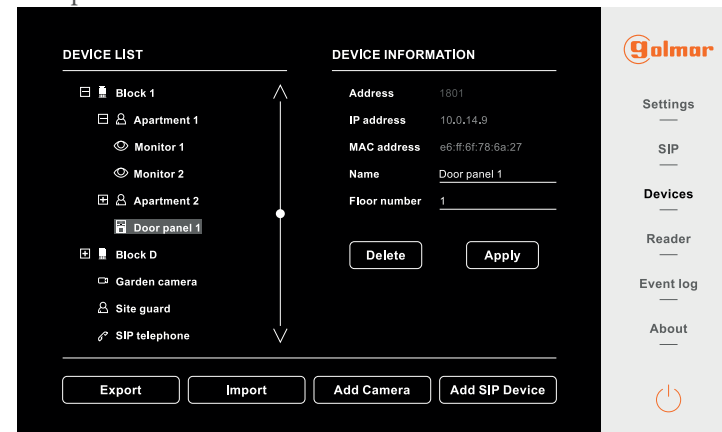
AJUSTES (SETTINGS)

Desde ajustes podemos variar configuración de la placa de calle y de los abrepuertas:



DISPOSITIVOS (DEVICES)

En dispositivos (devices) nos encontramos un listado de los dispositivos existentes en la instalación. De los cuales podemos ir consultando su configuración y editar ciertos aspecto de esta:



En la parte inferior podemos exportar la configuración.

En caso de que en un futuro esta tuviera que ser recuperada, esta podría volcarse mediante la opción importar, cargando el fichero .db que se generó en la exportación.

Desde dispositivos también tenemos la posibilidad de añadir cámaras ONVIF y dispositivos SIP a la instalación. Aspectos que pasamos a ver en detalle a continuación.

Add Camera (añadir cámara)

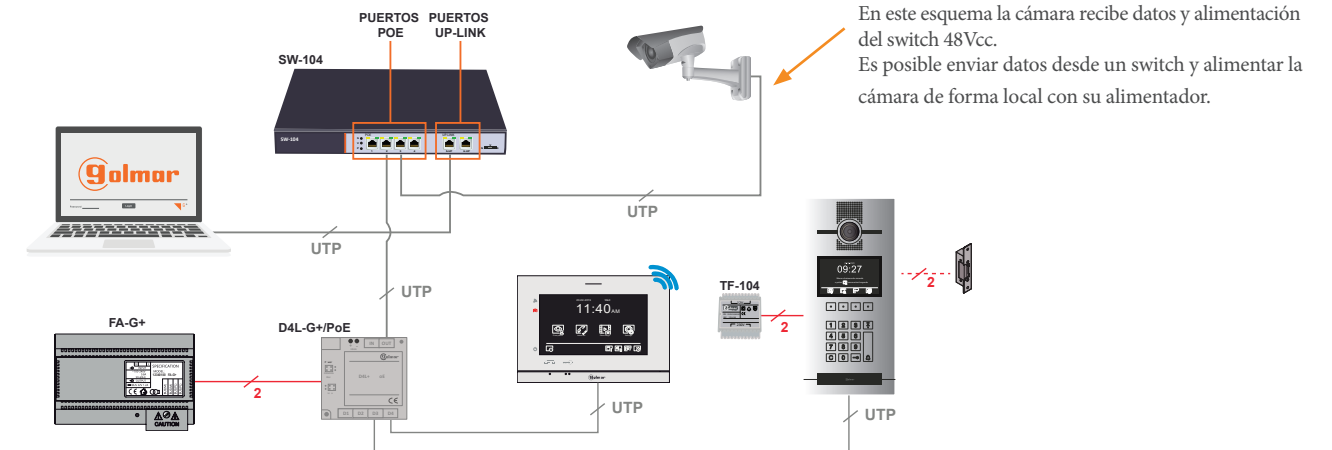
El sistema permite añadir cámaras Golmar con las siguientes específicas:

- Protocolo de interfaz ONVIF.
- Estándar del códec de vídeo H.264, compatible con modo “baseline”.

(*) Golmar no asegura la compatibilidad de cámaras de otros fabricantes.

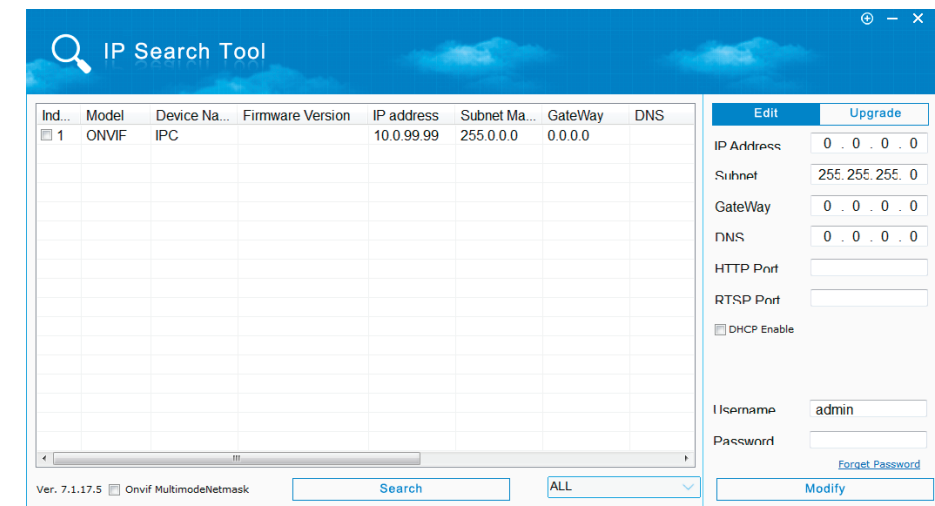
Pasos a seguir:

1 - Conectar la cámara al sistema:



2 - Conocer la IP de la cámara:

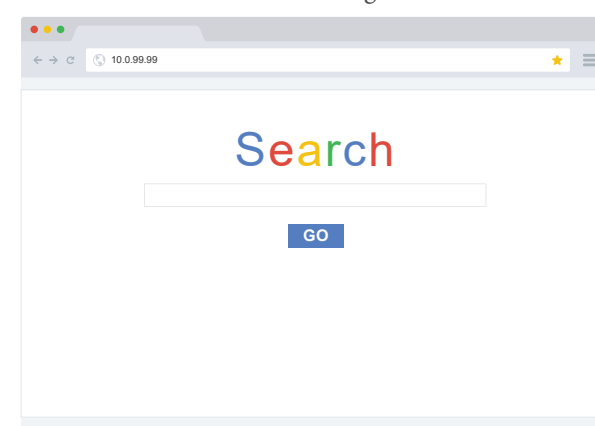
Descubra la IP que tiene asignada la cámara. Si no aparece reflejada la IP por defecto de la cámara en su manual, puede conocer la IP mediante programas como “IP search Tool”:



3 - Acceder al entorno de configuración de la cámara:

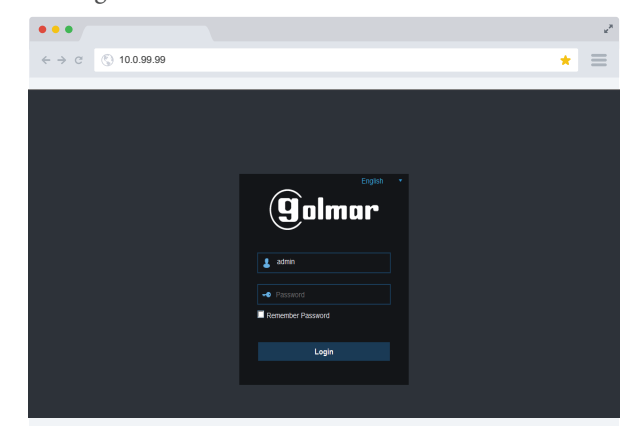
Una vez se es conocedor de la IP de la cámara y nuestro ordenador se encuentra en el mismo rango. Introducimos la IP en el navegador y accedemos a la configuración de la cámara (proceso similar al descrito al inicio de la guía pero en este caso con la cámara).

Insertar la IP cámara en el navegador:



(*) Si la cámara es Golmar utilice el navegador Internet Explorer.

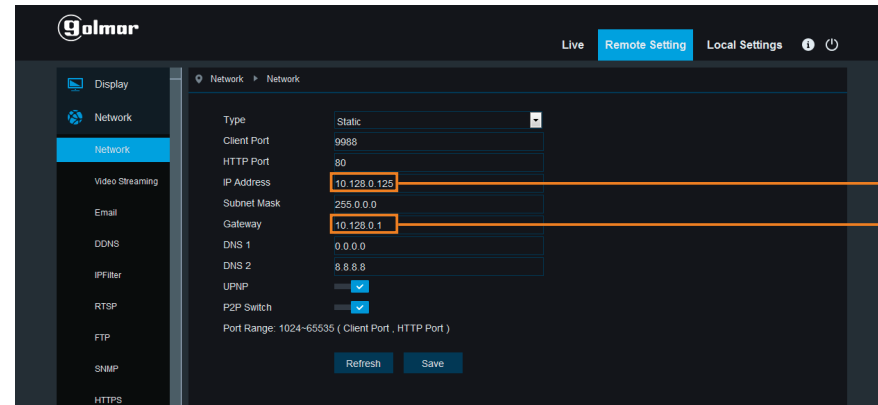
Loguearse en el Cliente Web de la cámara:



Las credenciales de la cámara Golmar empleada en esta guía son las siguientes:
 Usuario: **admin**, Password: **admin**

(*) Compruebe cuales son las credenciales de acceso de su cámara.

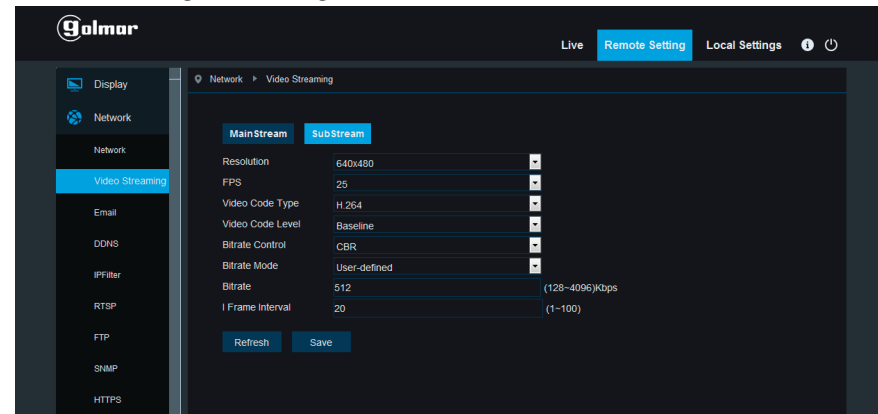
4 - Modificar la IP.



La dirección IP de la cámara tendrá que pasar a ser a tener un valor comprendido entre 10.128.XX.XX y 10.254.XX.XX.

- La IP de la puerta de enlace deberá pasar a ser 10.128.0.1

5 - Establecer la siguiente configuración substream:



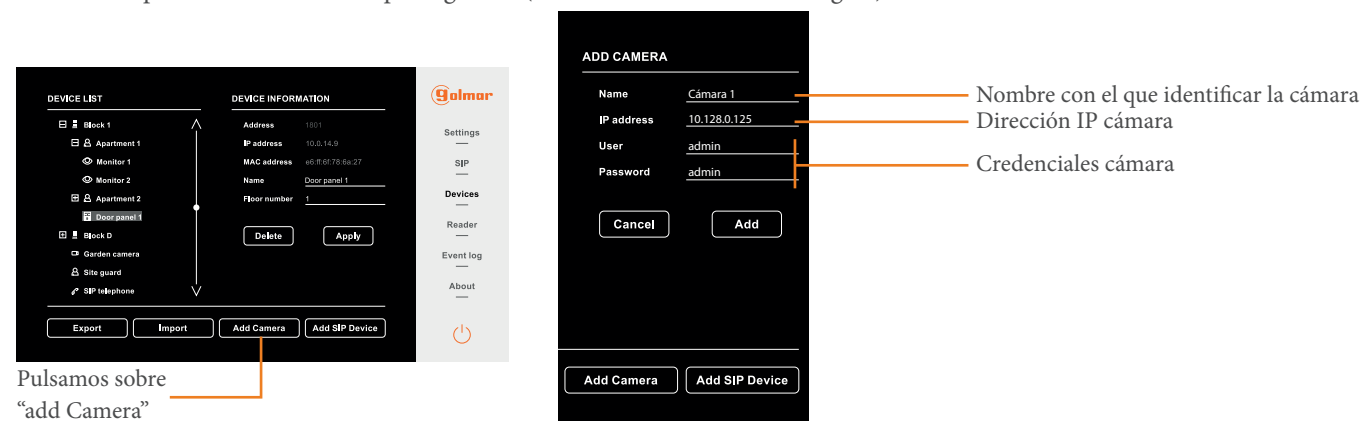
Configuración	Selección a marcar
Resolución	(En función de la cámara)
FPS	25
Compresión	H.264
Tipo codificación	Baseline
Tipo de Bit Rate	CBR
Bit Rate	512
I frame interval	20ms

(*) Es posible que en algún momento el navegador le indique que se requiere instalar plugins, si es el caso deberá instalarlos y reiniciar el navegador.

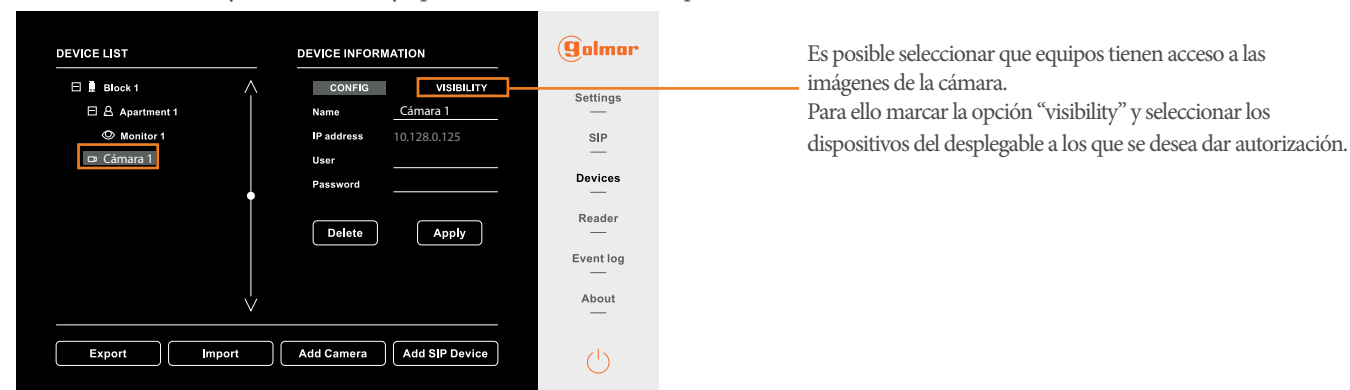
(**) Si varía las credenciales de acceso, tenga estas presentes ya que son necesarias para asociar la cámara en el sistema.

6 - Añadir la cámara configurada en el sistema

Accedemos al apartado “devices” de la placa gestora (descrito anteriormente en la guía):



En este momento la cámara ya está añadida y aparece en el listado de dispositivos:

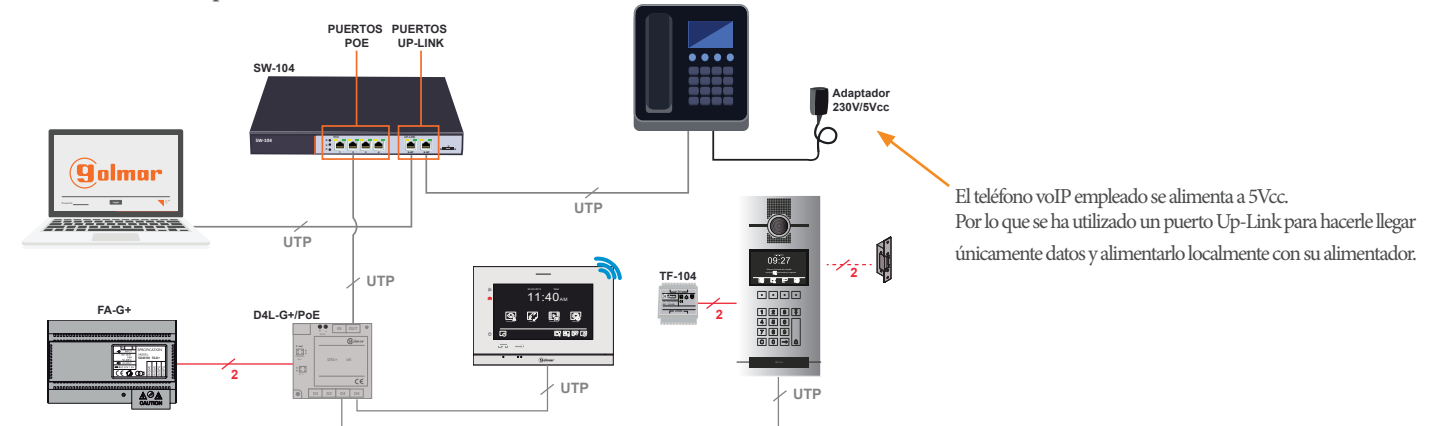


Add SIP device (añadir dispositivo SIP)

A continuación, se explica cómo incluir un dispositivo SIP, en concreto se mostrara como incluir un teléfono VoIP con protocolo SIP.

Pasos a seguir:

1 - Conectar el dispositivo al sistema:



2 - IP dispositivo SIP:

Sera necesario conocer la IP del dispositivo. Por lo general los teléfonos voIP permiten mostrarla en el display del propio teléfono. De no ser así es posible utilizar programas como el mencionado con anterioridad “IP search tool”.

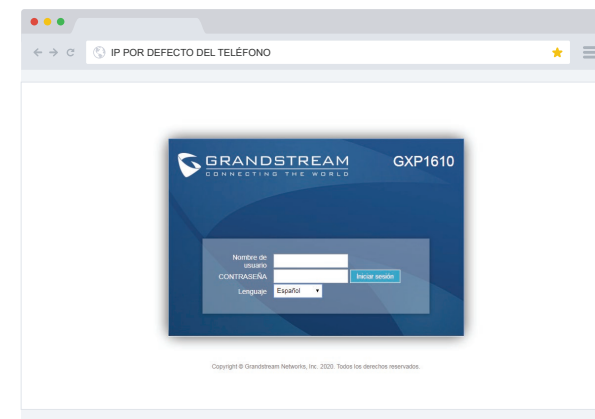
Si la IP del dispositivo no se encuentra en el mismo rango del sistema, será necesario variarla por una que si lo esté 10.XX.XX.XX.

(recuerde que el PC deberá estar en el mismo rango). Ver proceso de modificación de IP del fabricante del teléfono.

En esta guía se ha utilizado el modelo Grandstream GXP1610 . La forma de variar la IP ha sido muy similar a la vista con anterioridad para las cámaras Golmar como se puede observar a continuación.

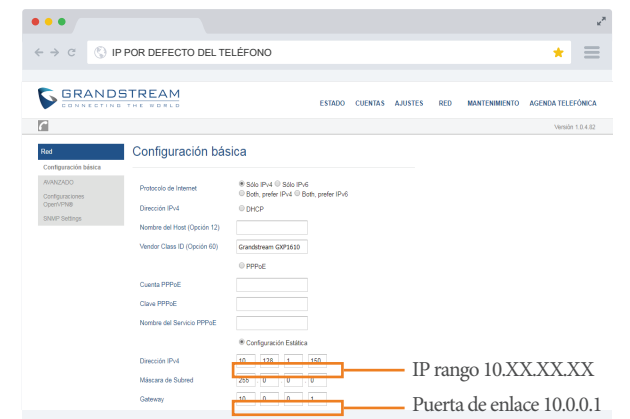
3 - Modificar la IP

Insertar la IP actual del teléfono voIP en el navegador:



Logearse con credenciales del fabricante.

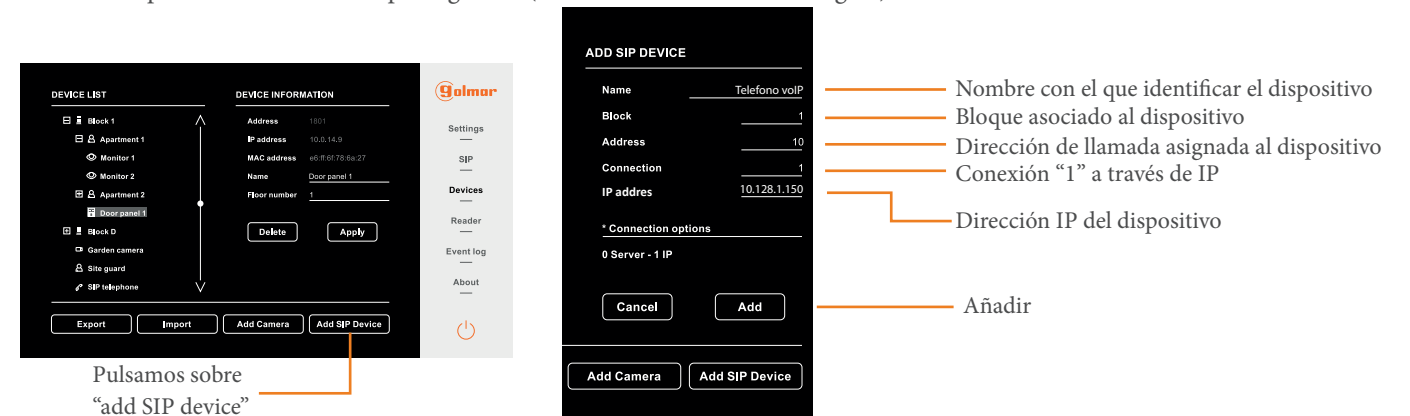
Acceder al apartado de red y variar la IP y la puerta de enlace:



Almacenar los cambios y reiniciar el teléfono.

4 - Añadir el teléfono al sistema

Accedemos al apartado “devices” de la placa gestora (descrito anteriormente en la guía):

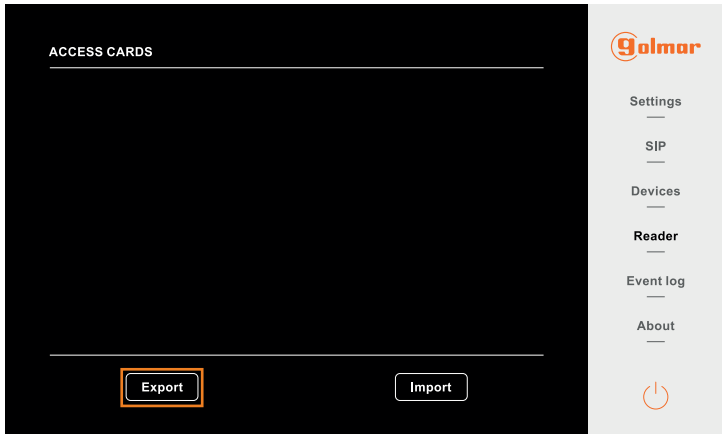


En este momento el teléfono ya está añadido y aparece en el listado de dispositivos pertenecientes al bloque 1.

En caso de realizar una llamada a la dirección 10 estableceríamos comunicación. Una vez en comunicación podremos realizar la apertura de los relés 1 y 2, mediante #1 y #2 respectivamente.

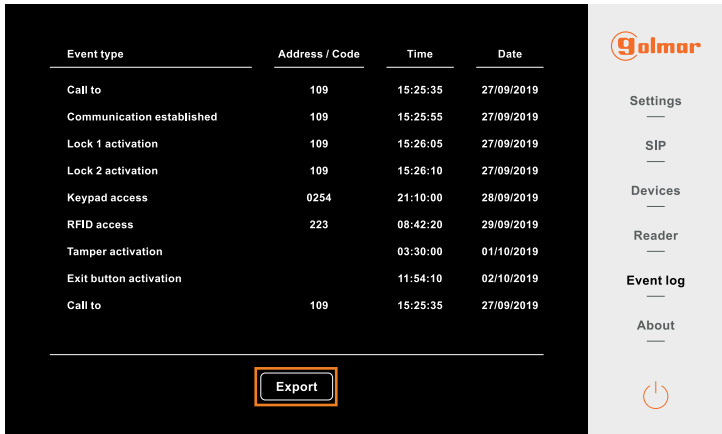
PROXIMITY READER

In case to have some access cards registered into the panel (read the Quick Guide for 6502/G+) IT IS WARMLY RECOMMENDED TO MAKE A SECURITY COPY BY USING THE OPTION EXPORT.



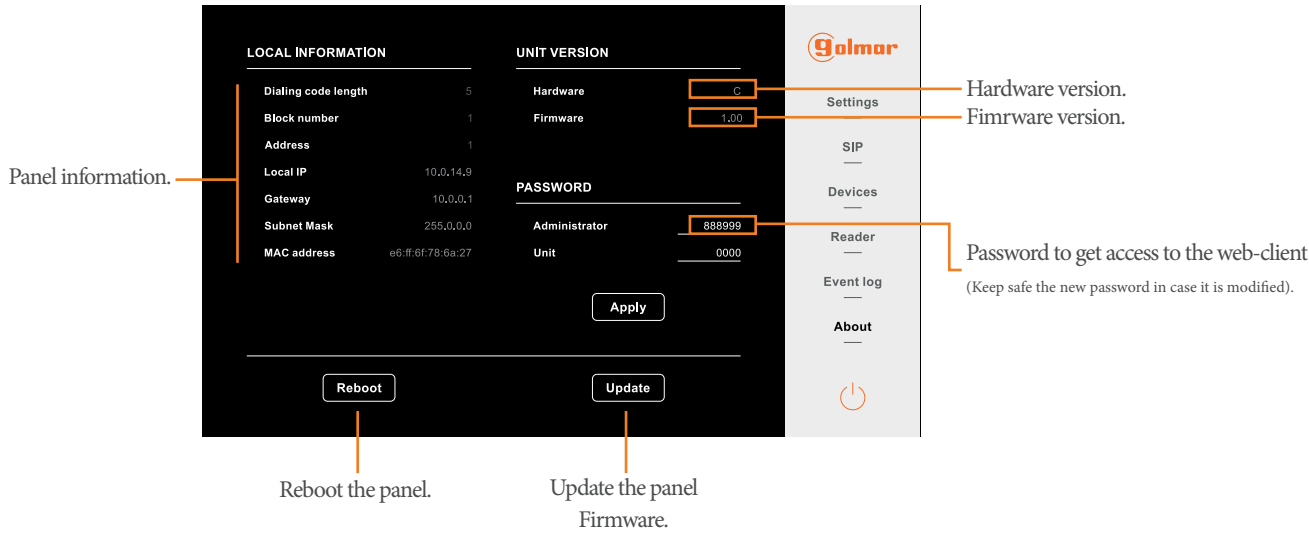
EVENT LOG

It is possible to list the different actions and events which took place in the system. It is possible to export into a CSV file those events by using the option “Export”.



ABOUT

In the about page it is possible to find some relevant information about the panel change the Web-client password and update the device Firmware.



WEB CLIENT



QUICK GUIDE

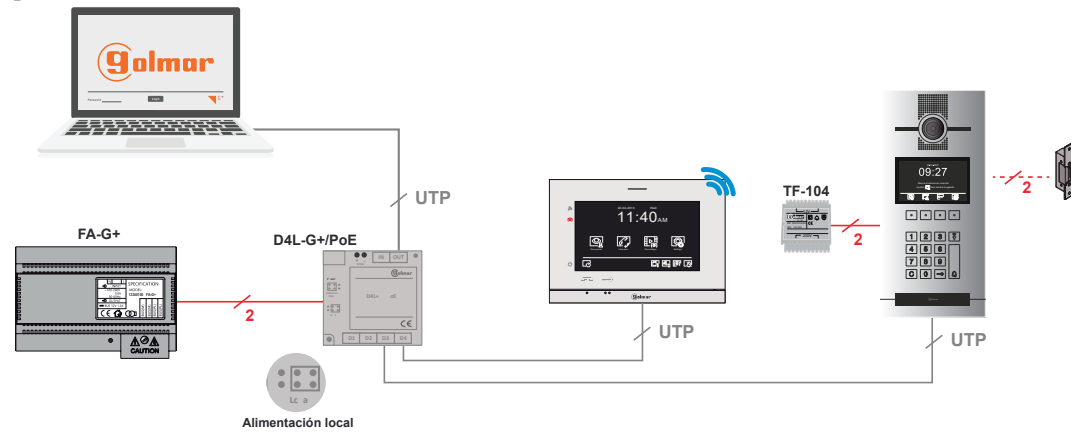


INTRODUCTION

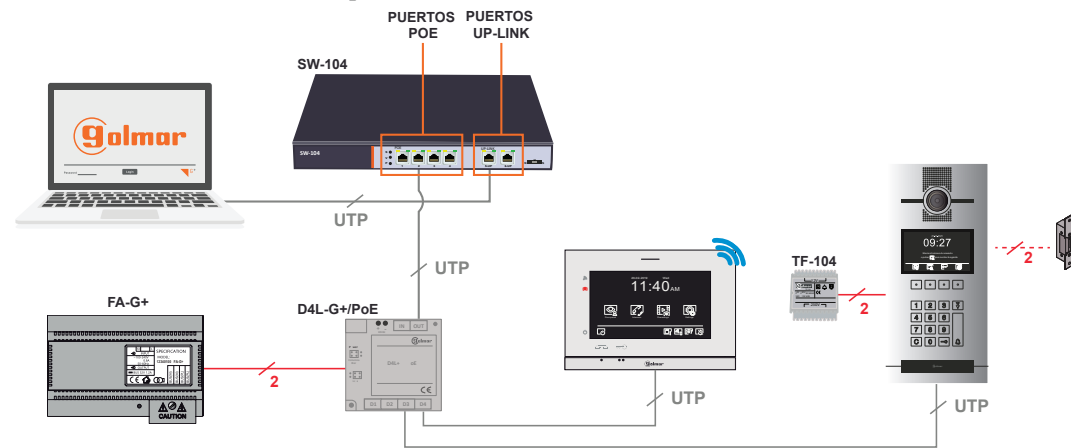
For the system setup it is not necessary any computer or software, because the manager panel assigns the IP addresses and registers the monitors of the system. In the case an advanced configuration is required, for such cases like adding CCTV cameras or SIP devices, it will be necessary the use of the web client. The web client also offers other interesting functions like the export and backup the configuration of the system or even the event logs of the system.

ACCESS TO WEB CLIENT

To Access the web-client we need to connect a computer to the network. We will connect an ethernet cable from computer's LAN output to OUT connector of D4L-G+/POE switch unit. D4L-G+/POE should have the jumper set in local power, so it will just send data to our computer.



In Installations where POE switches are used (for example to connect CCTV cameras), it would be also possible to use the UPLINK connector of those switches to connect the computer.



Once the computer is connected to the system, we should get connected with the IP address of the panel using a web-browser (Chrome, Edge...). Probably the IP address of the manager panel would be 10.0.14.9. It is possible to test the communication with that IP address in the following way:

1

Access to configuration.

2

Type the installer PIN **2718** with the keypad and validate it.

3

Press the right arrow to go to settings menu 3/3.

4

Press the fourth option button.

IP manager panel.

Before typing the IP address of the manager panel in the web-browser, we should ensure that our computer IP range is the same as the manager panel. To do that we will follow those steps:

1

Go to network settings in control panel.

2

Change the active Ethernet network.

3

Enter into "properties".

4

Select Internet protocol IPv4.

5

Set the IP range.

IP address should start by 10.

Next three numbers should have a value lower than 255.

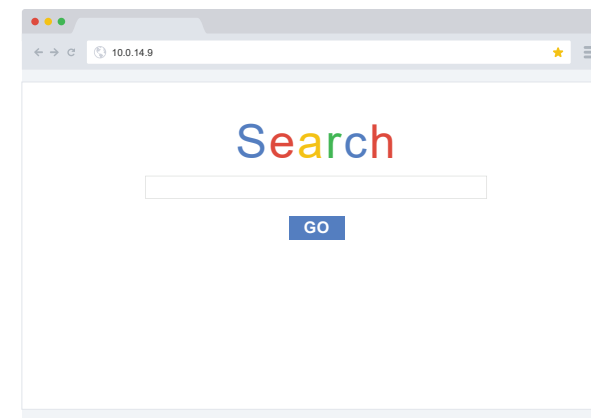
Assign 10.0.0.1 as Gateway.

Do not assign DNS (blank fields).

Confirm settings.

From that instant, the computer is set to work in the same range than the manager panel, being possible to communicate between them. Now next steps are:

Type in the browser the IP address:



Log-in into the web client:



The password to access is 888999.

WEB CLIENT

It follows the web-client main page description:

DOOR PANEL

- Time: 23:59
- Date: DD/MM/YY
- Speaker level: 02
- Floor number: 02
- Tamper enabled: ☐
- Unlock with access code: ☐
- Devices edition allowed: ☐

LOCK CONTROL

- Lock 1
 - Unlock time: 3
 - Exit button unlock mode *: 0
 - Exit button delay time: 0
- Lock 2
 - Unlock time: 3
 - * Unlock modes: 0 Normally Open - 1 Normally Closed

Settings — Door panel settings (active).

SIP — SIP connection settings.

Devices — System devices.

Reader — Export/import the access RFID cards.

Event log — Event logs of the system.

About — Device information page.

Session log-out (power icon)

SETTINGS

In the settings page, it is possible to modify the door panel configuration:

DOOR PANEL

- Time and date adjustment.
- Speaker volume adjustment (1-10).
- Floor level where the panel is located (1-96) (This function requires a Lift control unit LCU-16/G+).
- Enable/disable the tamper alarm.
- Enable / disable the door opening though PIN code.
- Enable/disable the option that user may change their name and PIN access code.

LOCK CONTROL

- Door open time (1-15).
- Exit button operation mode: 0=Normally open / 1= normally closed.
- Exit button delay time.
- Door open time (1-15).

DEVICES

In the devices page, you will find a list of the existing devices in the installation (those which have been registered). For each device it is possible to adjust some settings as well as to get its IP address:

DEVICE LIST

- Block 1
 - Apartment 1
 - Monitor 1
 - Monitor 2
 - Apartment 2
 - Door panel 1
 - Block D
 - Garden camera
 - Site guard
 - SIP telephone

DEVICE INFORMATION

- Address: 1801
- IP address: 10.0.14.9
- MAC address: e6:f6:78:6a:27
- Name: Door panel 1
- Floor number: 1

Buttons: Delete, Apply, Export, Import, Add Camera, Add SIP Device

At the bottom part, you will find the EXPORT BUTTON, TO EXPORT THE CONFIGURATION. In the case that in the future a panel need to be replaced you will be able to import the system information by uploading the .db file generated with the export button.

From the devices page it is possible to add ONVIF cameras, as well as SIP phones. It follows how to add those devices.

Add Camera

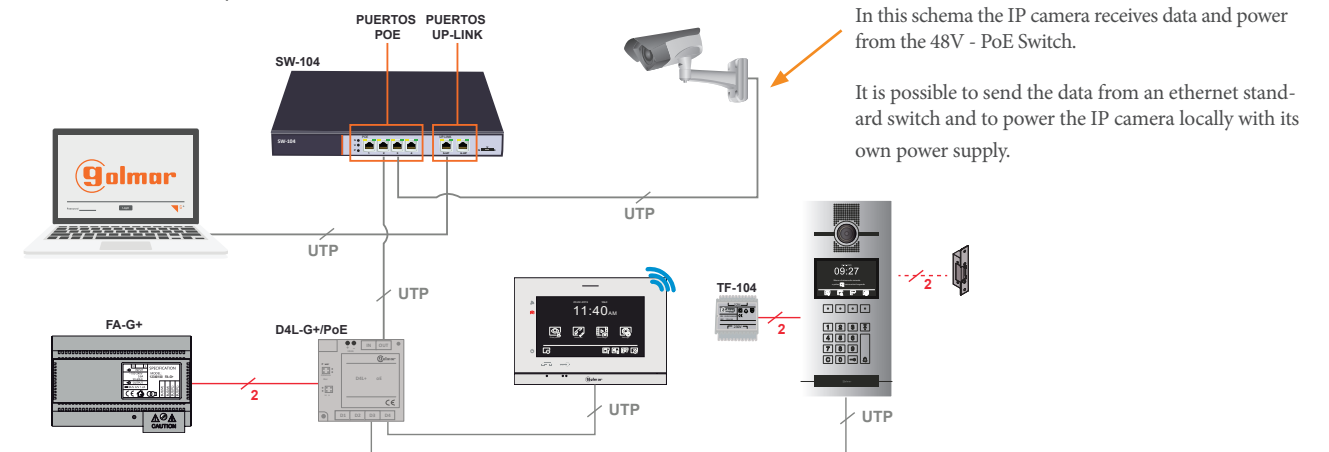
The system allows to add Golmar cameras with the following specifications:

- ONVIF communication protocol.
- Video codec H.264, “baseline” mode.

(*) Golmar does not assure the compatibility with cameras from other manufacturers.

Steps to follow:

1 - Connect the camera to the system:



2 - How to get the camera IP address:

You can normally find the default IP address assigned to the IP camera on its manual. In case it is not specified you can search and find the IP address using a software like “IP Search Tool”:

The IP Search Tool interface shows a table of devices with columns: Ind., Model, Device Name, Firmware Version, IP address, Subnet Mask, GateWay, and DNS. The first device is listed as ONVIF IPC with IP address 10.0.99.99. The interface also includes fields for IP Address, Subnet, GateWay, DNS, HTTP Port, RTSP Port, and a checkbox for DHCP Enable. The Username is set to 'admin' and the Password is empty. The 'Search' button is highlighted.

3 - Accessing the setup page of the camera:

Once the IP address of the IP Camera is known and the computer is in the same IP range to be able to communicate with the camera, we can access the web-client of the camera by typing its IP address in a web-browser. This is a similar process as described at the beginning of this guide related to the panel, but now it will be with the camera.

Type-in the camera IP address in the web-browser:

The screenshot shows a web browser with the address bar set to 10.0.99.99. The page displays a large 'Search' text and a 'GO' button.

(*) if the camera used is a Golmar camera, use the Internet Explorer web-browser.

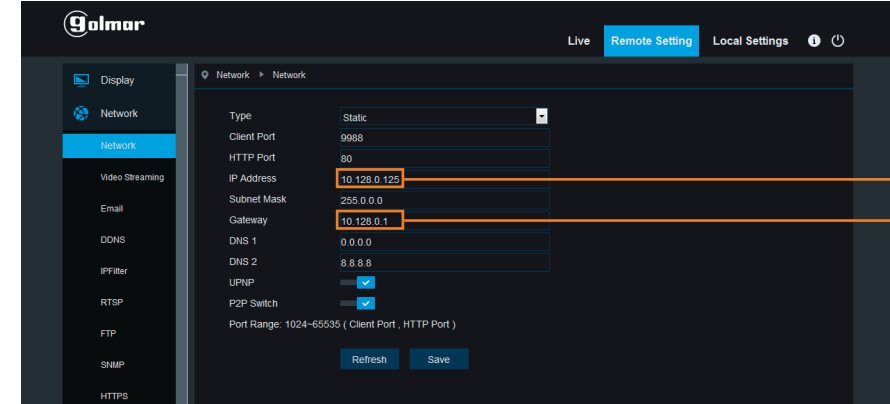
Log-in into the camera web-client:

The screenshot shows the Golmar camera web-client login page. It includes the Golmar logo, a language selector (English), and fields for Username (admin) and Password (admin). There is a 'Remember Password' checkbox and a 'Login' button.

The default username and password are User: admin, Password: admin

(*) Check which are the login details of your camera.

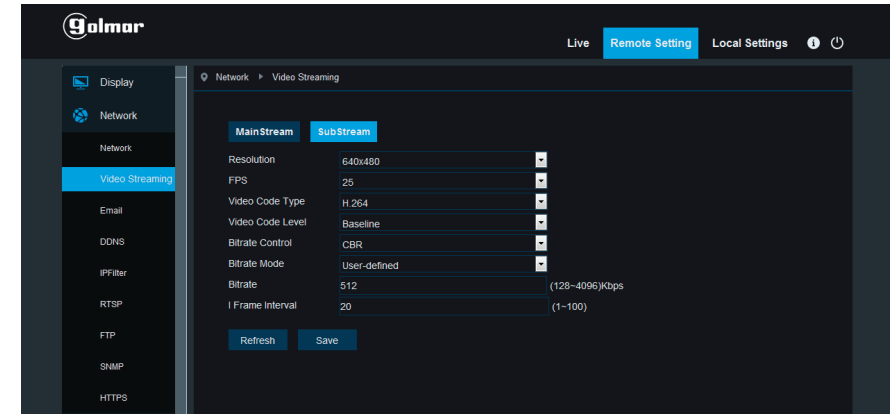
4 - Modify the IP address:



The IP address of the camera should be modified with a value between 10.128.XX.XX to 10.254.XX.XX

The Gateway address should be 10.128.0.1

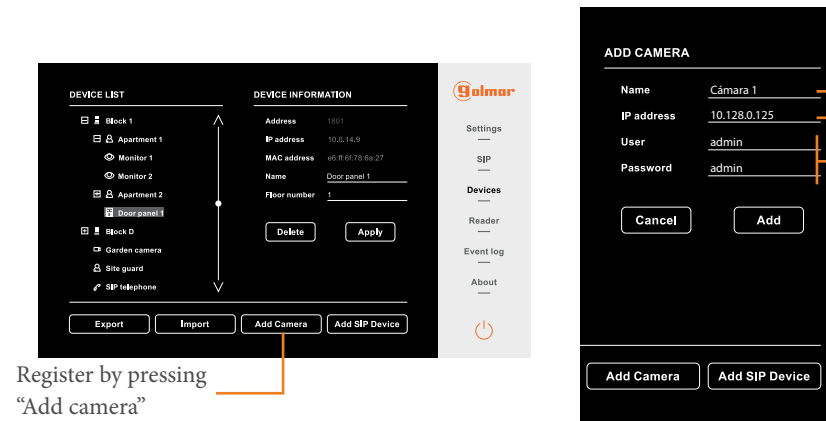
5 - Set the following substream configuration:



Configuración	Selección a marcar
Resolution	(depending on the camera)
FPS	25
Compresion	H.264
Type of codification	Baseline
Bit rate type	CBR
Bit rate	512
I frame interval	20ms

(*) It is possible that the web-browser requests to install plugins, accept and install them. Then reinitiate the browser.
(**) If you change the login details, you should keep those safe as they are necessary to register the camera into the system.

6 - Add and register the camera into the system
Access to the page “devices” at the manager panel (described above):

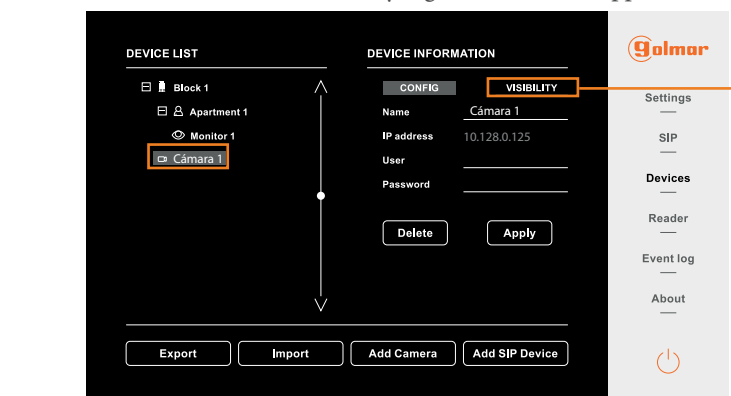


Name which will identify this camera.

Camera IP address.

Camera registration credentials.

At this moment, the camera is already registered and will appear in the devices list:

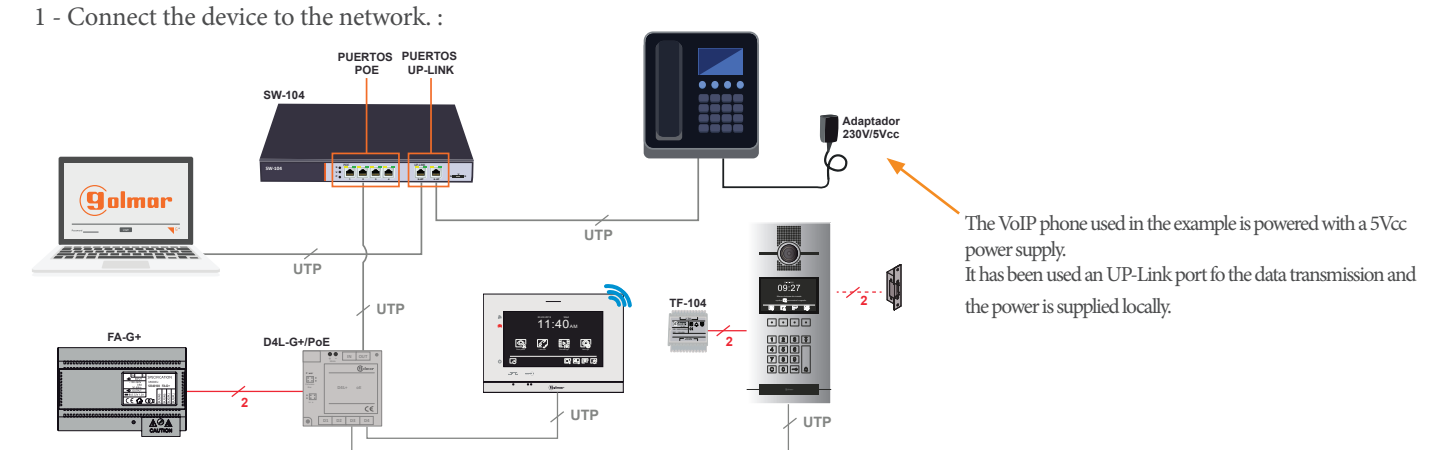


It is possible to select which devices should have permission to preview each camera.
To do that, select the visibility box and select those devices from the pop-up list which you interest.

Add a SIP device

In this section it is explained how to add a SIP device. In particular it is explained how to add a SIP VoIP phone.
Steps to follow:

1 - Connect the device to the network. :



The VoIP phone used in the example is powered with a 5Vcc power supply. It has been used an UP-Link port for the data transmission and the power is supplied locally.

2 - Set the SIP VoIP phone IP address:

It is necessary to setup the phone IP address. Normally it is possible in major of VoIP phones to get the IP address navigating through the screen menu of the phone. If it is not possible and nothing is mentioned in its manual, then you can get it by using a software like “IP Search Tool” as described above in the case of the IP cameras.

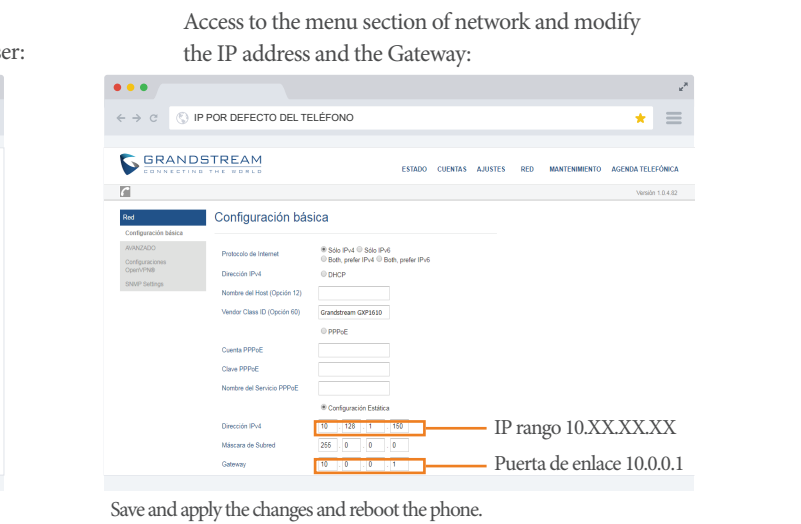
If the IP address of the VoIP phone is not set in the same IP range as the system, it needs to be changed. You should follow the process described by the manufacturer of the VoIP phone.

In this guide it has been used a Grandstream GXP1610. The process to modify its IP address is similar to the one used to modify the IP cameras IP address. Follow the steps which describe it

3 - Modify the IP address
Type-in the current Ip address of the VoIP phone in the web-browser:



Log-in using the default credentials given by the manufacturer.

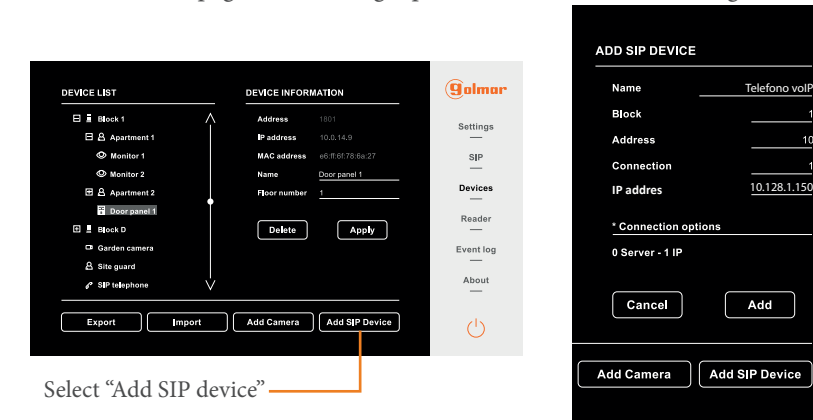


Access to the menu section of network and modify the IP address and the Gateway:

IP rango 10.XX.XX.XX

Puerta de enlace 10.0.0.1

4 - Add a VoIP telephone to the system.
Access to “devices” page at the manager panel (described above in this guide):



Name which will identify the device in the system.

Block where the device will be located.

Calling address assigned to this device.

This address cannot be an address being already used to call any other device.

Connection .1 – call by IP address.

Device IP address.

Add a SIP device.

At this moment, the device is already registered and appears in the devices list of the block 1.
When making a call to address 10, a communication with this device will be established. Once in communication, we will be able to open the two door relays dialling the codes #1 and #2 respectively from the phone.