

SCD-600, SCD-610P, SCD-620D, SCD-630EXT

DIGITAL CONFERENCE SYSTEM
SISTEMA DIGITAL DE CONFERENCIAS
SYSTÈME NUMÉRIQUE DE CONFÉRENCES
SISTEMA DIGITAL DE CONFERÊNCIAS



SOFTWARE GUIDE - GUÍA DE SOFTWARE
GUIDE DU LOGICIEL - GUIDE DE SOFTWARE

FONESTAR

INTRODUCTION

This software allows you to control the following parameters of the **SCD-600** conference system:

- Volume and music control.
- Individual microphone control.
- Equalizer.
- Control of discussion and voting mode.
- PTZ Camera control.

1.- CONNECTION OF EQUIPMENT TO THE NETWORK

- To use the PC SYSTEM EDITOR software, it is recommended to use a data network managed by a router. This will connect the **SCD-600** and PC to the same data network via the router. No internet access is necessary.
- The appliance comes configured with a default IP address that can be changed in the appliance's own configuration or by the router via DHCP (enable this feature on your router).

The default setup is:

IP address: 192.168.2.1

Subnet mask: 255.255.255.0

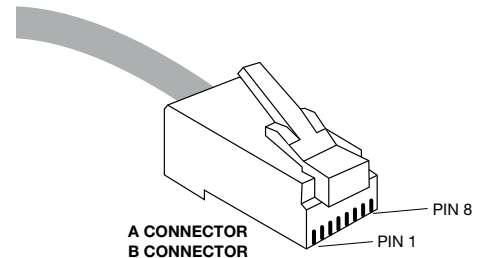
- Communications between **SCD-600** and the PC are done via Multicast so you need to enable this feature on your router.

Public static string mulcaticastIP = 239.254.50.123;

Public static int mulcaticasPort = 9000;

- Use a straight network cable to connect the PC to the router and the **SCD-600** to the router (T-568B PINOUT on both ends):

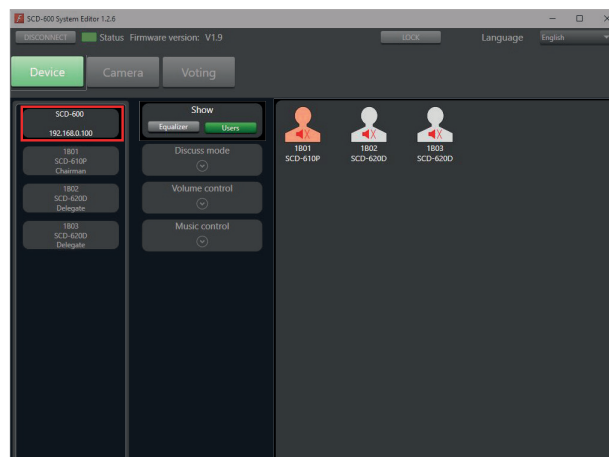
A CONNECTOR RJ-45(T-568B)	CABLE STRAIGHT	FUNCTION	B CONNECTOR RJ-45(T-568B)
Pin 1	White-Orange	AES TX+	Pin 1
Pin 2	Orange	AES TX-	Pin 2
Pin 3	White-Green	AES RX+	Pin 3
Pin 4	Blue	RS485 TX	Pin 4
Pin 5	White-Blue	RS485 RX	Pin 5
Pin 6	Green	AES RX-	Pin 6
Pin 7	White-Brown	DC 24 V	Pin 7
Pin 8	Brown	GND	Pin 8
Shield	Drainage screen	GND	Shield

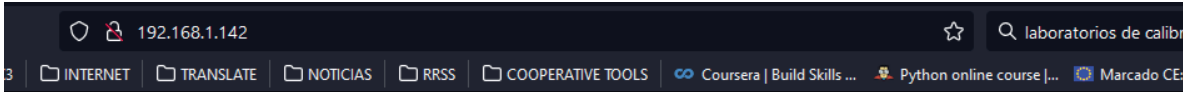


- Check the configuration of the control panel's network card by entering its IP address in your PC's web browser and using the following credentials:

ID: Admin

Password: system





USER LOG IN

Site: 192.168.1.142

ID:

Password:

ID: admin

Password: system

- [Administrator Setting](#)
- [TCP Mode](#)
- [UDP Mode](#)
- [UART](#)
- [Reset Device](#)

Administrator Setting

Kernel Version	V1.44.7 2014/08/22
MAC Address	00-A1-B0:01:27:3E
Nickname	<input type="text" value="digiMDX24"/>
IP Setting	
IP Address	<input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="2"/> . <input type="text" value="1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="255"/> . <input type="text" value="0"/>
Gateway	<input type="text" value="192"/> . <input type="text" value="168"/> . <input type="text" value="2"/> . <input type="text" value="1"/>
IP Configure	<input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> DHCP
Password Setting	
Username	<input type="text" value="admin"/> max: 15
Password Confirm	<input type="password" value="•••••"/> max: 15
<input type="button" value="Update"/>	
Load Default Setting to EEPROM	<input type="button" value="Load"/>

Note:
Nickname only can use "0-9","a-z","A-Z","_","-"

- [Administrator Setting](#)
- [TCP Mode](#)
- [UDP Mode](#)
- [UART](#)
- [Reset Device](#)

TCP Control

Item	Value
Telnet Server/Client	<input checked="" type="radio"/> Server <input type="radio"/> Client <input type="radio"/> Disable
Port Number	<input type="text" value="5000"/>
Remote Server IP Address	<input type="text" value="210"/> . <input type="text" value="200"/> . <input type="text" value="181"/> . <input type="text" value="102"/>
Client mode inactive timeout	<input type="text" value="20"/> minute (1-99,0=Disable)
Server mode protect timeout	<input type="text" value="0"/> minute (1-98,0=Disable,99=Can't replace)
<input type="button" value="Update"/>	

[Administrator Setting](#)
[TCP Mode](#)
[UDP Mode](#)
[UART](#)
[Reset Device](#)

UDP

Item	Value	
Status	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	
Local Port	21	
Remote Address	IP	Port
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Update"/>		

[Administrator Setting](#)
[TCP Mode](#)
[UDP Mode](#)
[UART](#)
[Reset Device](#)

UART Control

Item	Setting
Mode	RS232
Baudrate	57600
Character Bits	8
Parity Type	none
Stop Bit	1
Hardware Flow Control	none
Delimiter	<input type="checkbox"/> Character 1: <input type="text" value="00"/> <input type="checkbox"/> Character 2: <input type="text" value="FF"/> <input type="checkbox"/> Silent time: <input type="text" value="5"/> (1-255)*200ms <input type="checkbox"/> Drop Character
<input type="button" value="Update"/>	

2.- SOFTWARE

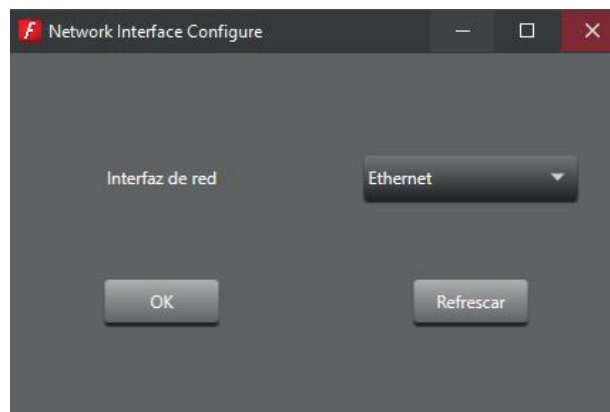
Download the free **SCD-600**

section and download “SCD-600_Software.zip”. This application does not require prior installation, you only need to open the program to use it.

Also available is the Android app that will work the same way. The file to download in this case would be “SCD-600_App.zip”.

- Once they are connected on the same network, open the program. To do this, go to the downloaded files and click on the file “SCD-600 System Editor 1.2.6.”
- Select the network interface used and click OK.

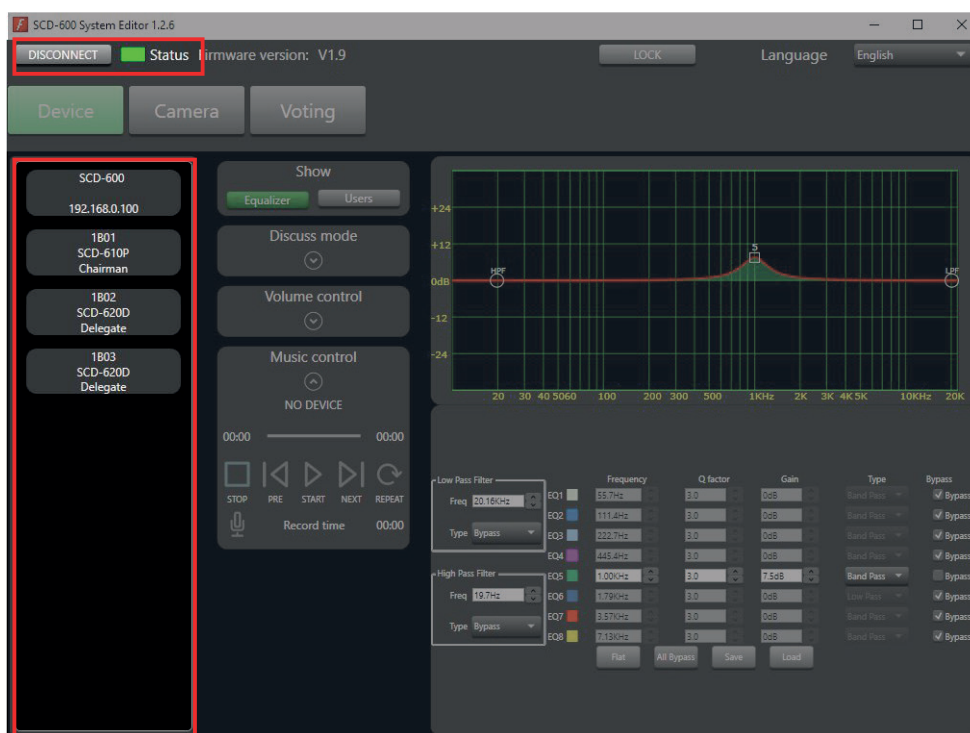
NOTE: if you are having trouble connecting make sure that you only have 1 active network connection on your PC.



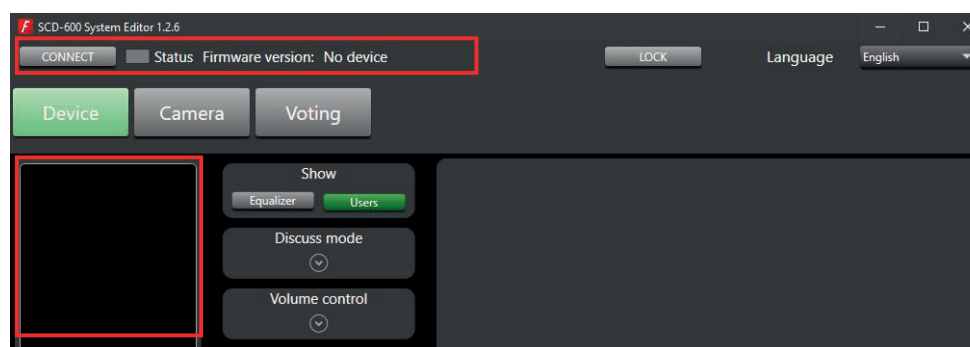
Before you begin, you can easily change the language of the software using the pop-up that appears in the upper right corner of the screen. In this drop down box you can select between English and Spanish.



- If the connection between the two devices is successful, the program will display the following window with the status indicator in green (in the upper left margin). In this window, in the left-hand column, all automatically detected units (central unit and chairman and delegate microphones) are displayed. Check that these detected units correspond to the ones connected, if not, check all connections and cables used.



- If a connection cannot be made, the software will display the following message “No devices available” and the status indicator will appear in grey. Check that both devices are physically on the same network, that the cables are not damaged and are working properly, and finally, check the configuration of your network cards (IP, network marker and gateway). Once all of this has been verified, click on the CONNECT button to try again.



Possible error messages and solution:

- “Recall current scene failure. The device is not ready. Please check”
This message occurs because the Ethernet network card is not communicating with the MCU correctly. Review the network card settings carefully and verify that the baudrate is 57600.
- “Detected multiple network cards or invalid”
This failure is usually caused by the network interface selected being incorrect. Make sure that the OC has only one active network connection and reconnect.

3.- SOFTWARE FEATURES

At the top of the screen we will find the main menu which clearly divides the functions:

- DEVICE: general system, microphone and player/recorder settings.
- CAMERA: camera system configuration (optional).
- VOTING: configuration, conduct and results of voting.

3.1 CONTROL AND CONFIGURATION OF THE SCD-600 CENTRAL UNIT

First we need to configure the **SCD-600** conference central unit, we will go to the DEVICE option at the top of the screen. Go to the column on the left that shows the connected devices and click on the SCD-600 unit (this also shows the IP address of that drive). All the settings we can make on the **SCD-600** will appear on your right.

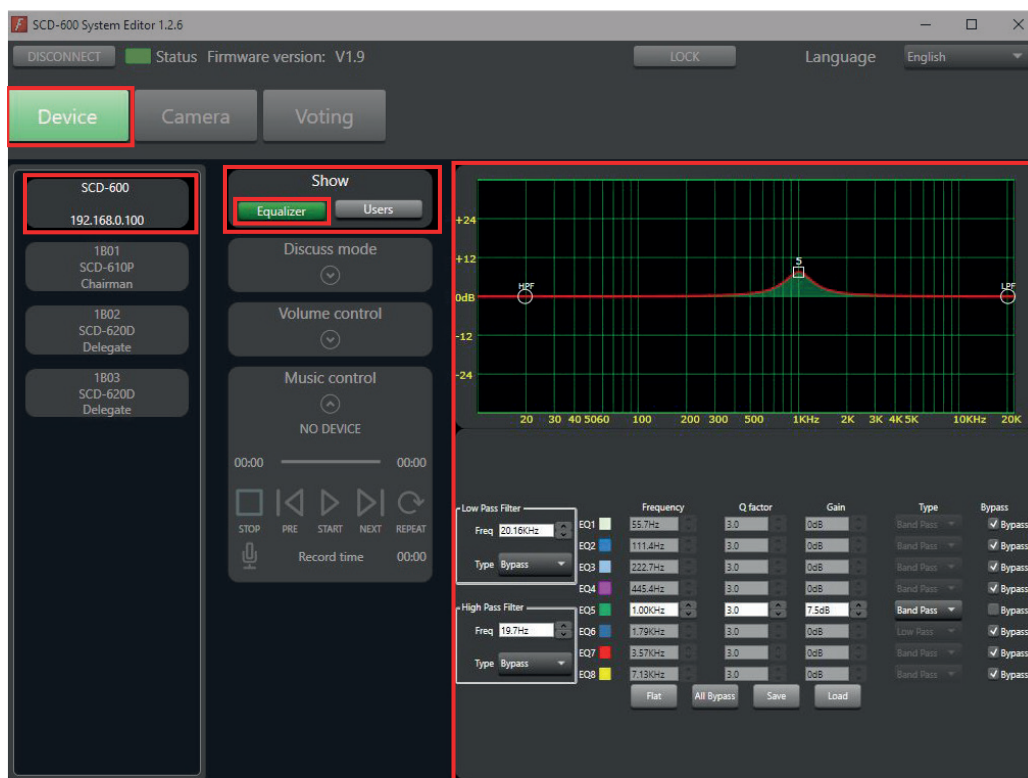
Below we describe each of these adjustments in the normal order in which they would be performed:

3.1.1 EQUALIZER

The software allows the output audio signal of the control panel to be equalized. To do this, click on the EQUALIZER button in the DISPLAY section in the centre column. This software allows you to combine different equalizer modes:

- 1.- Graphically, with the graph on the top.
- 2.- Manually: by boosting or attenuating specific frequencies using the following parameters: filter centre frequency, equalisation band quality factor (Q Factor), equalisation band level gain, filter type for the equalisation band, disable an equalisation band (SKIP button), reset the curve (FLAT button), disable all equalisation bands (SKIP ALL button).
- 3.- Generic filters: high pass and low pass. Allows you to select the centre frequency and filter type for each band.

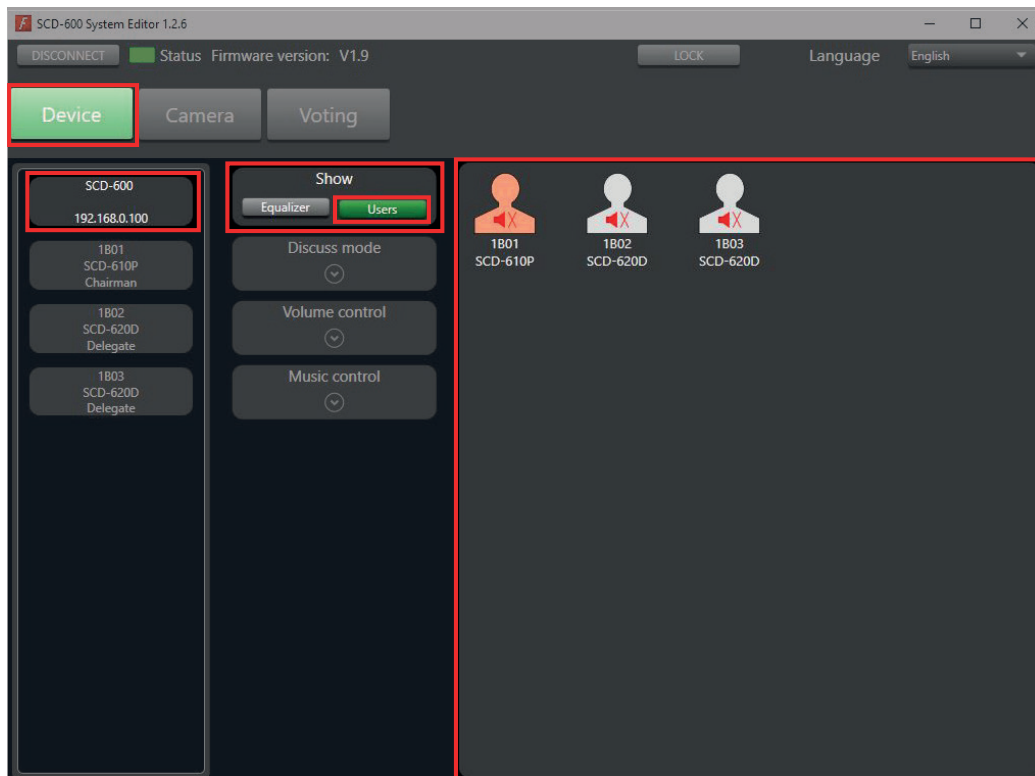
NOTE: it is possible to save the configuration to a file for later loading with the buttons SAVE and LOAD respectively.



3.1.2 USERS

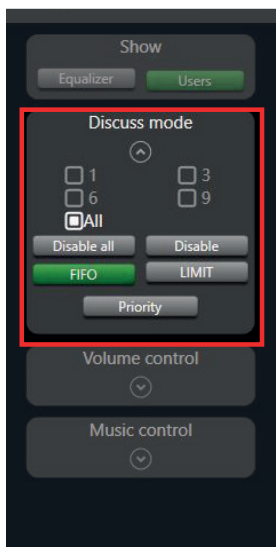
The software allows you to mute/unmute and rename each microphone. To do this, click on the USERS button in the DISPLAY section in the center column and all connected microphones will appear on the right panel. The president microphone will appear in orange and the delegates' microphones in white.

- MUTE/UNMUTE: click on each one to change its status.
- RENAME: double-click the microphone.



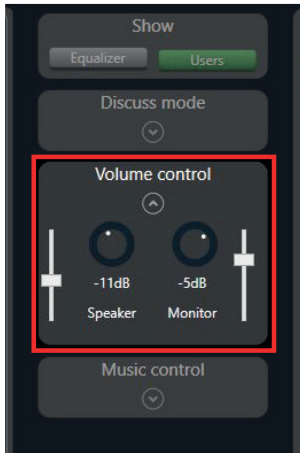
3.1.3 DISCUSSION MODE

To display the configuration of the behaviour of the microphones in discussion mode, click on the arrow in the DISCUSSION MODE section. This menu allows you to configure the following items:



- Set the maximum number of microphones that can be simultaneously active (1, 3, 6, 9 or all). Click on the option you wish to select.
- Allows you to configure the microphone settings when the maximum number of users is reached.
 - FIFO (first in, first out): when the maximum number of active microphones has been reached, if another microphone requests to speak, the microphone that has been active the longest will be deactivated.
 - LIMIT: when the maximum number of active microphones has been reached, this mode prevents other microphones from being activated until one of the active microphones is deactivated.
- Activates/deactivates the priority that the chairman microphone has over delegate microphones. If deactivated, the chairman microphone will be treated by the system as another delegate microphone.
- Blocking the microphones of all delegates. The **SCD-620D** delegate microphones will be disabled and will not be able to cast any votes. To restore the microphones to operation, press the button a second time. This action has no effect on the status of the chairman microphone.
 - DISABLE DISABLE ALL: disables all delegate microphones.
 - DISABLE: disables a microphone individually by clicking on the desired microphone.

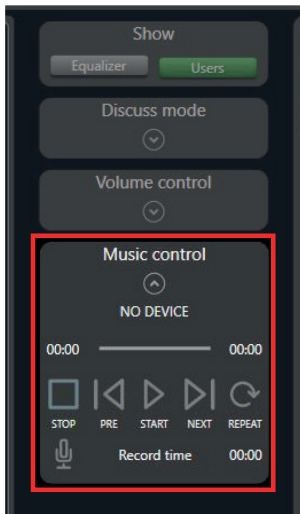
3.1.4 VOLUME CONTROL



Allows you to change the volume of the system's audio outputs:

- **LOUDSPEAKERS:** control of the master volume of the **SCD-600** outputs.
- **MONITORS:** volume control of the speakers in the base of the microphones.

3.1.5 MUSIC CONTROL



The software allows you to control playback or recording of the USB device connected to the front panel.

- **PLAY:** play ►, pause ||, stop ■, previous track ◀, next track ▶, and play mode ⌂.
- **RECORDING (🎤):** the signals that will be recorded on the device are as follow: the microphones, INPUT and MIC INPUT. Requires a maximum 1 TB USB storage device. Records in MP3 format, 192 kbps at 48 KHz..

NOTE: after pressing the REC button, a disc check is performed which locks the system for a few seconds and after which recording will begin.

3.2 MICROPHONE CONTROL AND CONFIGURATION

The software allows you to configure the delegate and chairman microphones. To do this, select a microphone in the left-hand column and all the settings that can be made for the selected microphone will appear to the right of it.

Each of these settings is described below:

3.2.1 COMPRESSOR AND EQUALIZER

Allows you to individually configure the compressor and equalizer of the microphones.

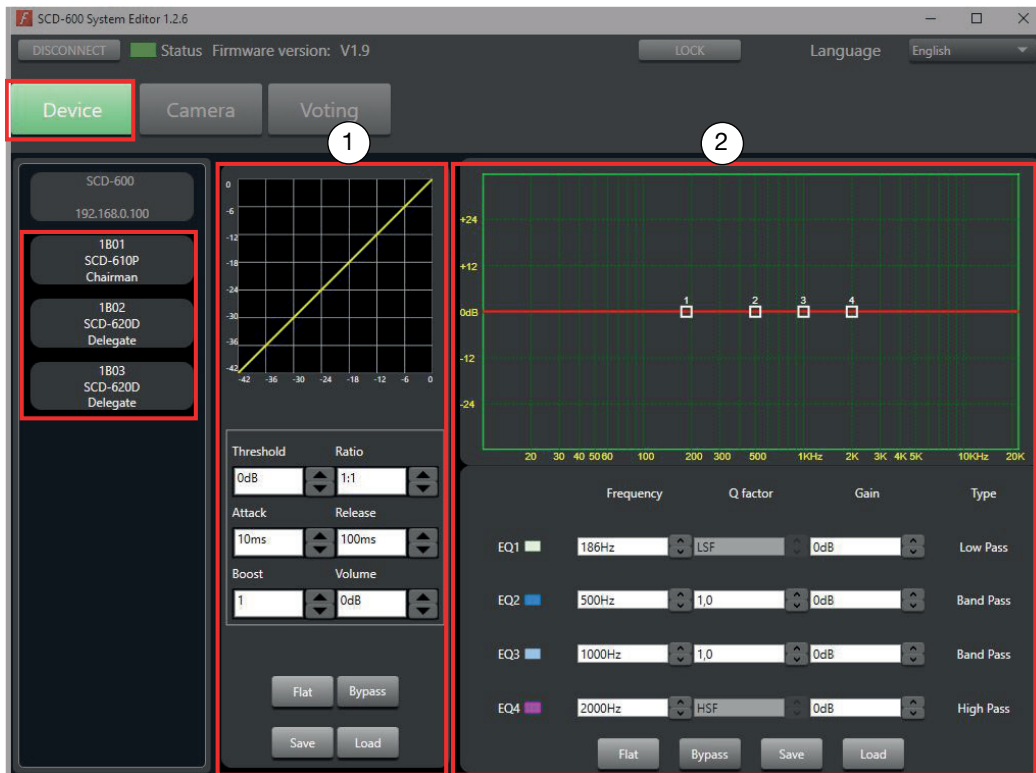
1.- The parameters to configure the compressor are:

- **THRESHOLD:** sets the threshold above which the compressor will apply the selected attenuation.
- **RATIO:** sets the attenuation that is applied to the signal when it exceeds the threshold.
- **ATTACK:** the period of time needed to apply compression to the signal when the threshold is exceeded.
- **RELEASE:** the period of time needed to stop compressing the signal when the threshold is exceeded.
- **BOOST:** increase in the signal level of the microphone.
- **VOLUME:** general volume of the microphone.
- **PLAIN:** resets the compressor parameters.
- **OMIT:** deactivates the compressor.

2.- The parameters to configure the equalizer are:

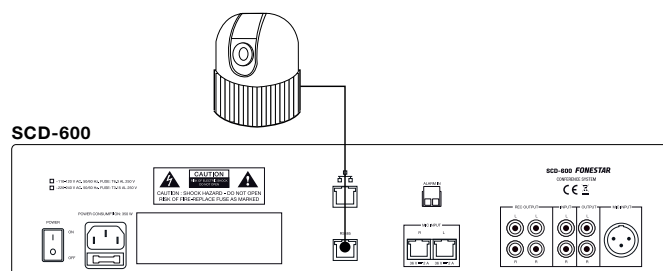
- **FREQUENCY:** centre frequency of the filter.
- **Q FACTOR:** quality factor of the equalization band. This changes the bandwidth of the equalization.

- **GAIN:** gain of the equalization band level.
 - **TYPE:** type of filter for the equalization band.
 - **OMIT:** disables the equalization band.
 - **PLAIN:** resets the equalizer parameters.
- 3.- **NOTE:** it is possible to save the configuration to a file for later loading with the buttons SAVE and LOAD respectively. This can be especially useful if we want to make the same settings for all microphones. We will do this for one and save the 2 files for later upload to the other microphones.



3.3 CAMERA CONTROL

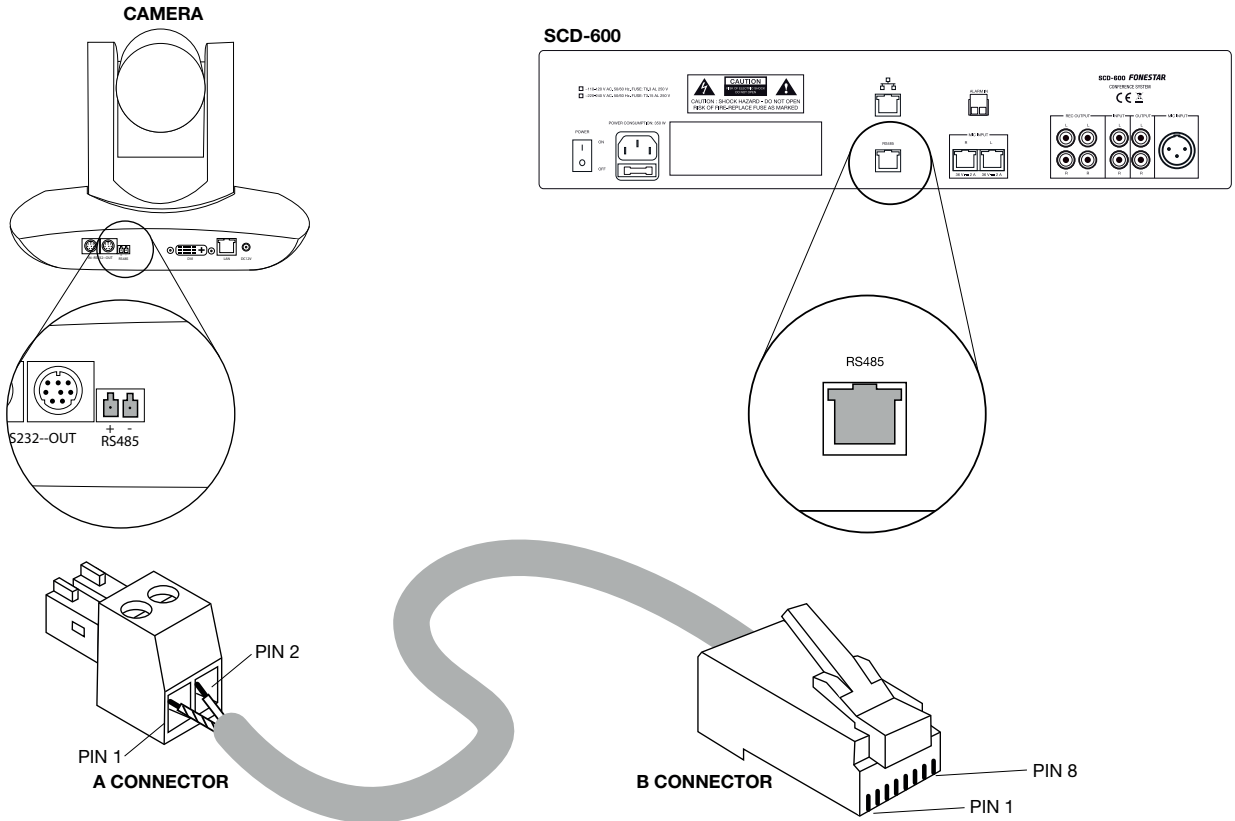
This conference system allows control of a PTZ camera connected to the mainframe via the RS485 port with Ethernet cable.



There are 2 types of connection: direct support of the PELCO-D protocol directly (RS-485); and VISCA protocol (requires an RS-485 to RS-232 converter).

Direct support of the PELCO-D protocol directly (RS-485).

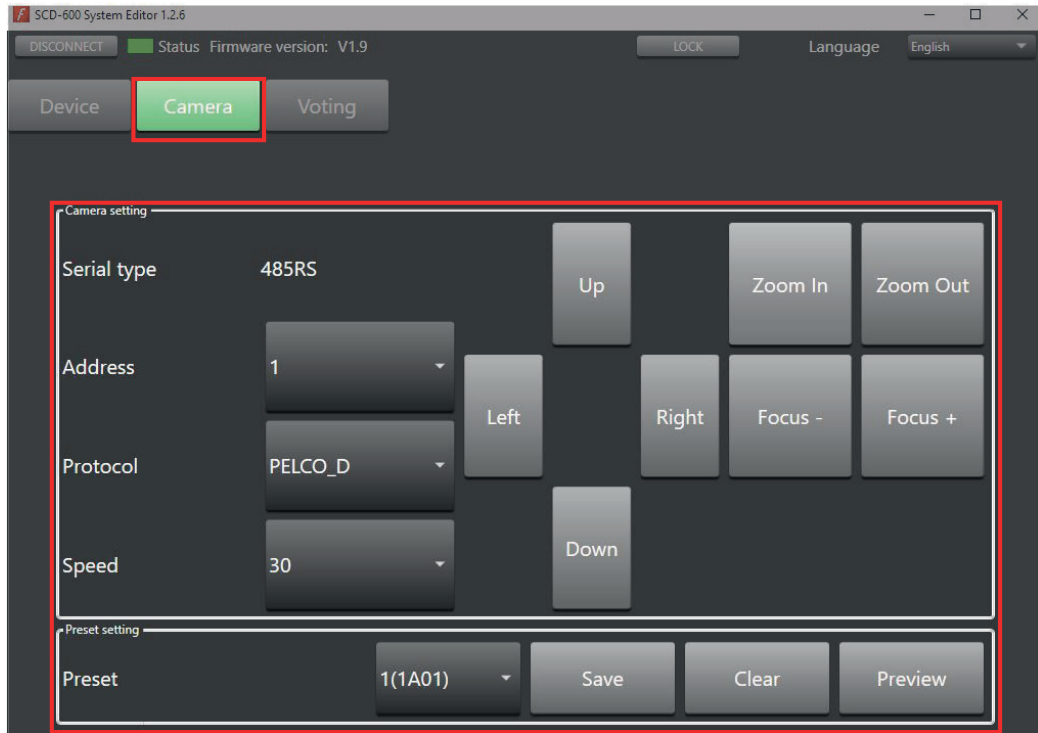
- Requirements:
 - Cameras with PELCO-D protocol and Baudrate setting at 9600bps.
 - Connections: data cable, pins 1 and 2 are the ones that connect directly to the camera.



A CONNECTOR EUROBLOCK	CABLE	FUNCTION RS485	B CONNECTOR RJ-45(T-568B)
Pin 1	White-Orange	Y Driver output (complementary to Z) (TX+) = A	Pin 1
Pin 2	Orange	Z Driver output (complementary to Y) (TX-) = B	Pin 2
	White-Green		Pin 3
	Blue		Pin 4
	White-Blue		Pin 5
	Green		Pin 6
	White-Brown		Pin 7
	Brown		Pin 8

To set up the camera in the system to track speakers it will be necessary to set up the camera correctly and adjust the position and image as follows:

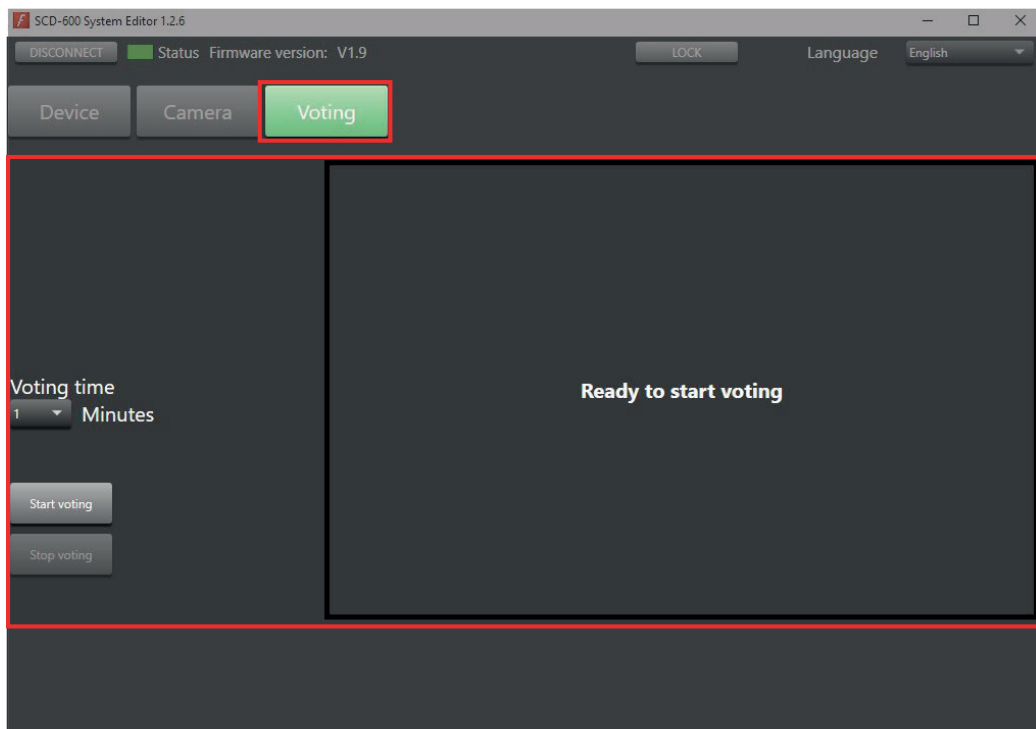
- 1.- In the CAMERA tab, select the PELCO_D protocol from the drop-down menu.
- 2.- Select the microphone name from the PRESET drop-down at the bottom of the screen.
NOTE: the microphone name is displayed in the lower right corner of each microphone screen.
- 3.- Make the camera settings: position, focus, and zoom, so they point to this microphone.
- 4.- Save the setting by pressing SAVE.
- 5.- Repeat steps 2, 3 and 4 to set the camera position for all microphones.



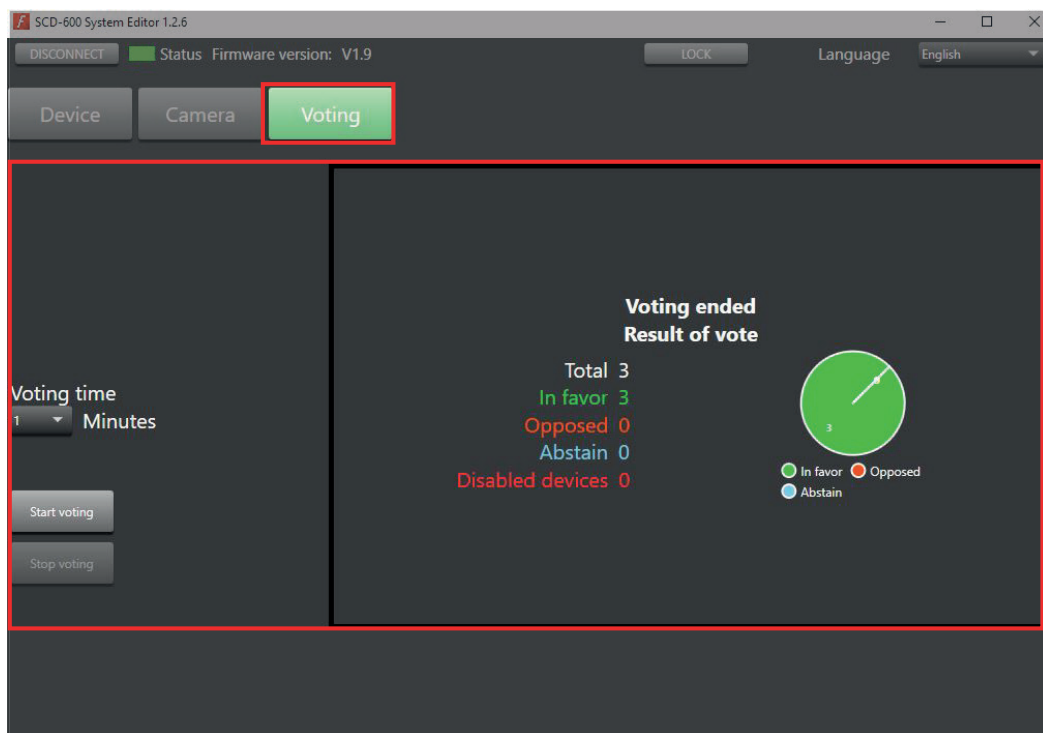
3.4 VOTING

The conference system software allows you to start, manage, finalize and view voting results. To do this, you must first open the VOTING menu.

- Before voting begins, select the time the vote will take, in minutes.
- To start voting click on the START VOTING button. Voting will finalize automatically when the indicated time is up or if you click the STOP VOTING button.



When the voting is over, the software will display the voting result in the following format:

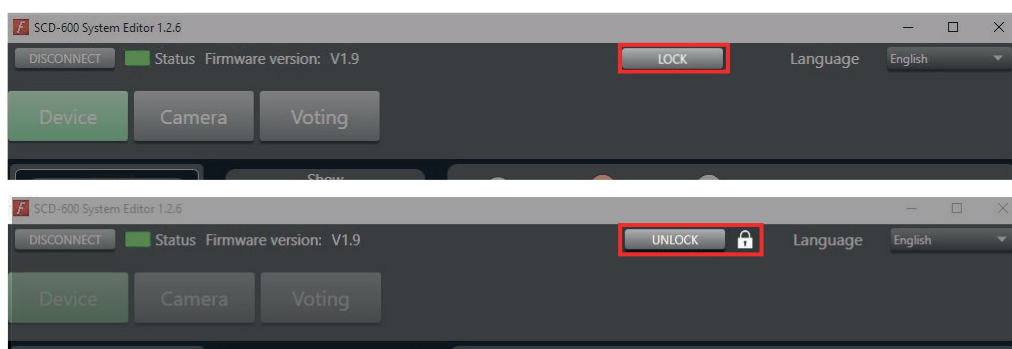


NOTE: the result of the vote can be displayed on an additional screen. To do this, you must have 2 displays connected to the PC and configure the displays as an extended desktop.

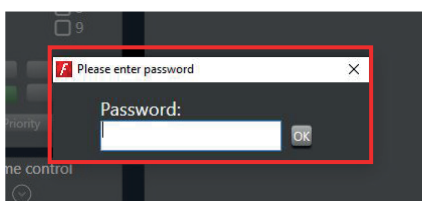
3.5 SYSTEM LOCKING

It is also possible to lock and unlock the system so that unauthorized personnel do not modify the parameters when the system is unattended. This is done by means of a password and it is possible to lock and unlock both from the **SCD-600** central unit on the device itself, or via the software.

- To block the conference system from the software, click on the LOCK icon at the top of the screen as you can see in the image below.
- To unlock the conferencing system from the software click on the UNLOCK icon.



- Enter password.



NOTE: the default password is "0000". The super administrator password is "9825" and will allow you to reset the password to the default value.

To change the password, press and hold the MONITOR button for 3 seconds, use the SPEAKER control to select the digit and the MONITOR control to change it. Press the SPEAKER control to confirm.

INTRODUCCIÓN

Este software permite controlar los siguientes parámetros del sistema de conferencias **SCD-600**:

- Control de volumen y música.
- Control individual de los micrófonos.
- Ecualizador.
- Control del modo debate y modo votación.
- Control de cámaras PTZ.

1.- CONEXIÓN DE LOS EQUIPOS A LA RED

- Para utilizar el software de PC SYSTEM EDITOR se recomienda usar una red de datos gestionada por un router. De este modo, la central **SCD-600** y el PC se conectarán a la misma red de datos a través del router. No es necesario disponer de acceso a internet.
- El equipo viene configurado con una dirección IP por defecto que podrá cambiarse en la configuración del propio equipo o por el router mediante DHCP (active esta función en su router).

La configuración por defecto es:

Dirección IP: 192.168.2.1

Máscara de subred: 255.255.255.0

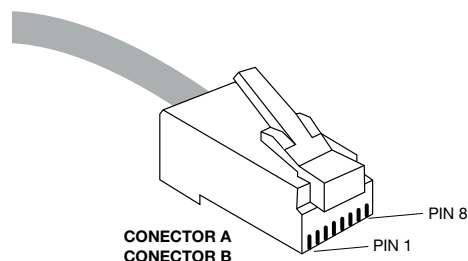
- Las comunicaciones entre **SCD-600** y el PC se realizan a través de Multicast por lo que deberá activar esta función en el router.

Public static string mulcaticastIP = 239.254.50.123;

Public static int mulcaticasPort = 9000;

- Utilice cable de red recto para conectar el PC al router y la central **SCD-600** al router (PINOUT T-568B en ambos extremos):

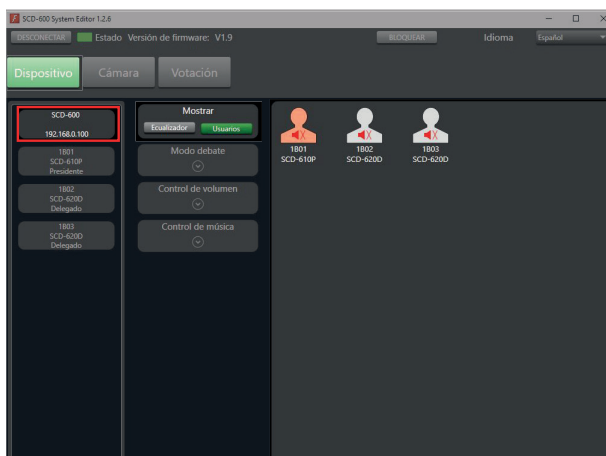
CONECTOR A RJ-45 (T-568B)	CABLE RECTO	FUNCIÓN	CONECTOR B RJ-45 (T-568B)
Pin 1	Blanco-Naranja	AES TX+	Pin 1
Pin 2	Naranja	AES TX-	Pin 2
Pin 3	Blanco-Verde	AES RX+	Pin 3
Pin 4	Azul	RS485 TX	Pin 4
Pin 5	Blanco-Azul	RS485 RX	Pin 5
Pin 6	Verde	AES RX-	Pin 6
Pin 7	Blanco-Marrón	DC 24 V	Pin 7
Pin 8	Marrón	GND	Pin 8
Blindaje	Pantalla de drenaje	GND	Blindaje

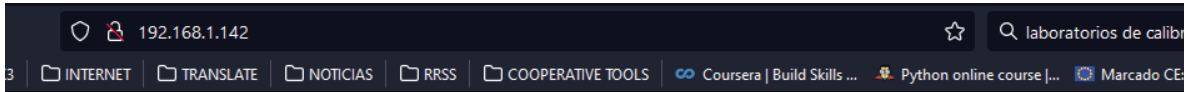


- Compruebe que la configuración de la tarjeta de red de la central introduciendo su dirección IP en el explorador de internet de su PC y utilizando las siguientes credenciales:

ID: admin

Password: system





USER LOG IN

Site: 192.168.1.142

ID:

Password:

ID: admin

Password: system

- [Administrator Setting](#)
- [TCP Mode](#)
- [UDP Mode](#)
- [UART](#)
- [Reset Device](#)

Administrator Setting

Kernel Version	V1.44.7 2014/08/22			
MAC Address	00:A1:B0:01:27:3E			
Nickname	<input type="text" value="digiMDx24"/>			
IP Setting				
IP Address	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="0"/>
Gateway	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="1"/>
IP Configure	<input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> DHCP			
Password Setting				
Username	<input type="text" value="admin"/>	max:15		
Password	<input type="password" value="•••••"/>	max:15		
Confirm	<input type="password" value="•••••"/>			
<input type="button" value="Update"/>				
Load Default Setting to EEPROM	<input type="button" value="Load"/>			

Note:
Nickname only can use "0-9","a-z","A-Z","_","-"

- [Administrator Setting](#)
- [TCP Mode](#)
- [UDP Mode](#)
- [UART](#)
- [Reset Device](#)

TCP Control

Item	Value
Telnet Server/Client	<input checked="" type="radio"/> Server <input type="radio"/> Client <input type="radio"/> Disable
Port Number	<input type="text" value="5000"/>
Remote Server IP Address	<input type="text" value="210"/> <input type="text" value="200"/> <input type="text" value="181"/> <input type="text" value="102"/>
Client mode inactive timeout	<input type="text" value="20"/> minute (1-99,0=Disable)
Server mode protect timeout	<input type="text" value="0"/> minute (1-98,0=Disable,99=Can't replace)
<input type="button" value="Update"/>	

[Administrator Setting](#)
[TCP Mode](#)
[UDP Mode](#)
[UART](#)
[Reset Device](#)

UDP

Item	Value	
Status	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	
Local Port	<input type="text" value="21"/>	
Remote Address	IP	Port
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Update"/>		

[Administrator Setting](#)
[TCP Mode](#)
[UDP Mode](#)
[UART](#)
[Reset Device](#)

UART Control

Item	Setting
Mode	RS232
Baudrate	57600
Character Bits	8
Parity Type	none
Stop Bit	1
Hardware Flow Control	none
Delimiter	<input type="checkbox"/> Character 1: <input type="text" value="00"/> <input type="checkbox"/> Character 2: <input type="text" value="FF"/> <input type="checkbox"/> Silent time: <input type="text" value="5"/> (1~255)*200ms <input type="checkbox"/> Drop Character
<input type="button" value="Update"/>	

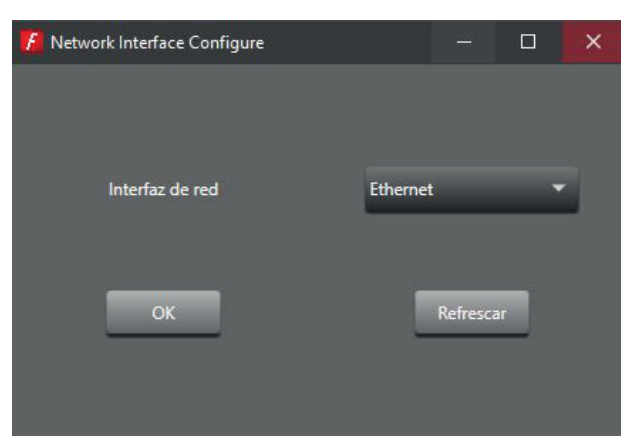
2.- SOFTWARE

Descargue la aplicación gratuita del **SCD-600** en el apartado SOFTWARE y descargue "SCD-600_Software.zip". Esta aplicación no requiere de instalación previa, sólo debe ejecutar el programa para utilizarla.

También está disponible la aplicación para dispositivos Android que funcionará de la misma manera. El archivo a descargar en este caso sería "SCD-600_App.zip".

- Una vez estén conectados en la misma red, abra el programa. Para ello, vaya a los archivos descargados y haga clic en el archivo "SCD-600 System Editor 1.2.6."
- Seleccione la interfaz de red utilizada y haga clic en OK.

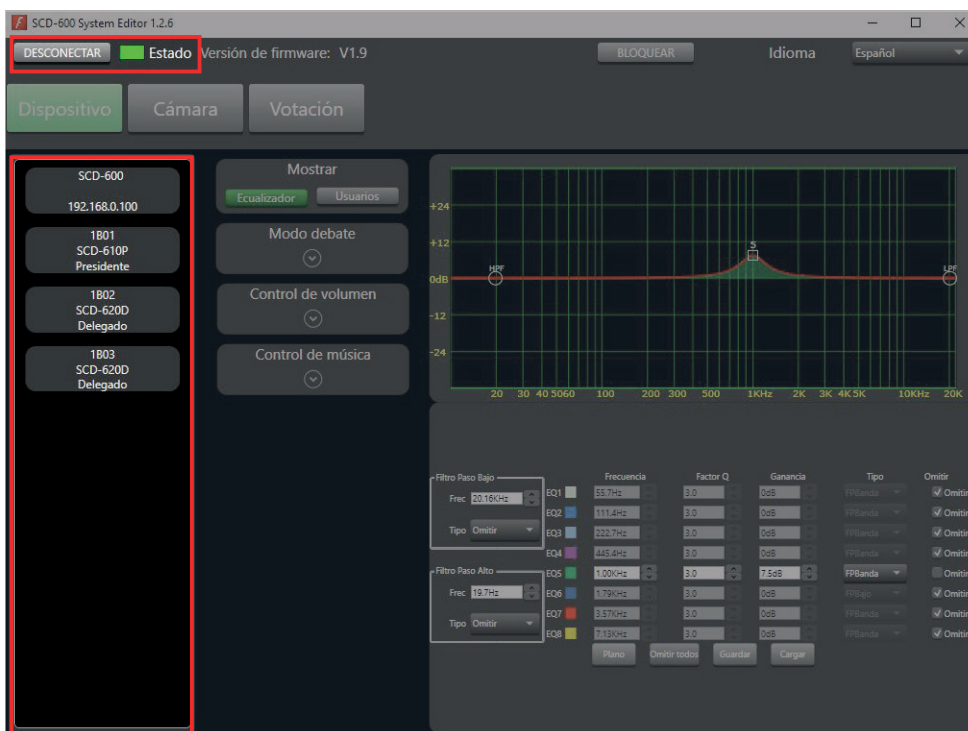
NOTA: si tiene problemas para conectar asegúrese que sólo tiene 1 conexión de red activa en el PC.



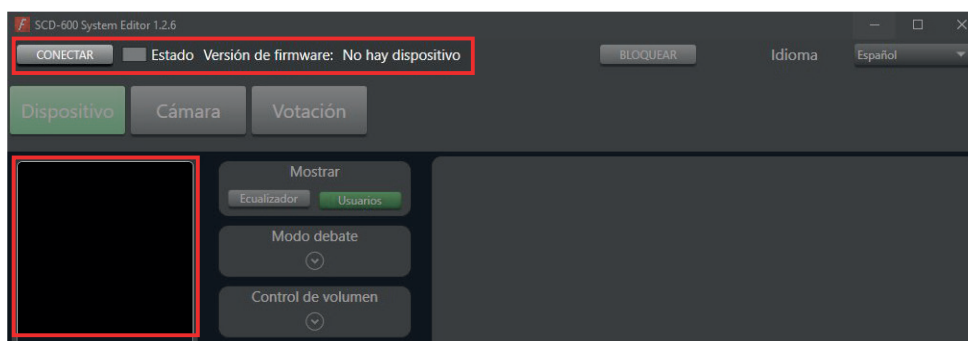
Antes de comenzar podrá cambiar el idioma del software fácilmente con el desplegable que parece en el margen superior derecho de la pantalla. En este desplegable podrá seleccionar entre inglés y español.



- Si la conexión entre ambos dispositivos se ha realizado correctamente, el programa mostrará la siguiente ventana con el indicador de estado en verde (en el margen superior izquierdo). En esta ventana, en la columna de la izquierda, muestra todas las unidades detectadas automáticamente (unidad central y micrófonos presidente y delegado). Compruebe que estas unidades detectadas corresponden con las conectadas, si no es así, compruebe todas las conexiones y cables utilizados.



- Si la conexión no se ha podido realizar, el software le mostrará el siguiente mensaje "No hay dispositivo" y el indicador de estado será de color gris. Compruebe que ambos dispositivos se encuentren en la misma red físicamente, que los cables no están dañados y funcionan correctamente y, por último, revise la configuración de sus tarjetas de red (IP, marcada de red y puerta de enlace). Una vez todo esto esté comprobado y haga clic en el botón CONECTAR para volver a intentarlo.



Posibles mensajes de error y solución:

- "Recall current scene failiure. The device is not ready. Please, check"

Este mensaje se produce porque la tarjeta de red Ethernet no se comunica con la MCU correctamente. Revise la configuración de la tarjeta de red detenidamente y compruebe que el baudrate es 57600.

- "Detected multiple network cards or invalid"

Este fallo suele venir provocado porque la interfaz de red seleccionada no es correcta. Asegúrese que su OC sólo tiene una conexión de red activa y vuelva a conectar.

3.- FUNCIONALIDADES DEL SOFTWARE

En la parte superior de la pantalla encontraremos el menú principal que divide las funciones de forma clara:

- DISPOSITIVO: configuración general del sistema, de los micrófonos y del reproductor/grabador.
- CÁMARA: configuración de sistema de cámaras (opcional).
- VOTACIÓN: configuración, realización y resultados de las votaciones.

3.1 CONTROL Y CONFIGURACIÓN DE LA UNIDAD CENTRAL SCD-600

En primer lugar debemos configurar la unidad central del sistema de conferencias **SCD-600**, para ello, iremos a la opción DISPOSITIVO en la parte superior de la pantalla. Vaya a la columna de la izquierda que muestra los dispositivos conectados y haga clic sobre la unidad SCD-600 (ahí también se muestra la dirección IP de dicha unidad). A su derecha aparecerán todos los ajustes que podemos realizar sobre la unidad **SCD-600**.

A continuación describimos cada uno de estos ajustes en el orden normal en el que se llevarían a cabo:

3.1.1 ECUALIZADOR

El software permite ecualizar la señal de audio de salida de la central. Para ello, haga clic en el botón ECUALIZADOR del apartado MOSTRAR en la columna central. Este software permite combinar distintos modos de ecualizar:

- 1.- Gráficamente con la gráfica de la parte superior.
- 2.- Manualmente: realzando o atenuando frecuencias concretas mediante los siguientes parámetros: frecuencia central del filtro, factor de calidad de la banda de ecualización (Factor Q), ganancia del nivel de la banda de ecualización, tipo de filtro para la banda de ecualización, desactivar una banda de ecualización (botón OMITIR), resetear la curva (botón PLANO), desactivar todas las bandas de ecualización (botón OMITIR TODOS).
- 3.- Filtros genéricos: paso alto y paso bajo. Permite seleccionar la frecuencia central y el tipo de filtro para cada banda.

NOTA: es posible guardar la configuración en un archivo para posteriormente cargarla con los botones GUARDAR y CARGAR respectivamente.

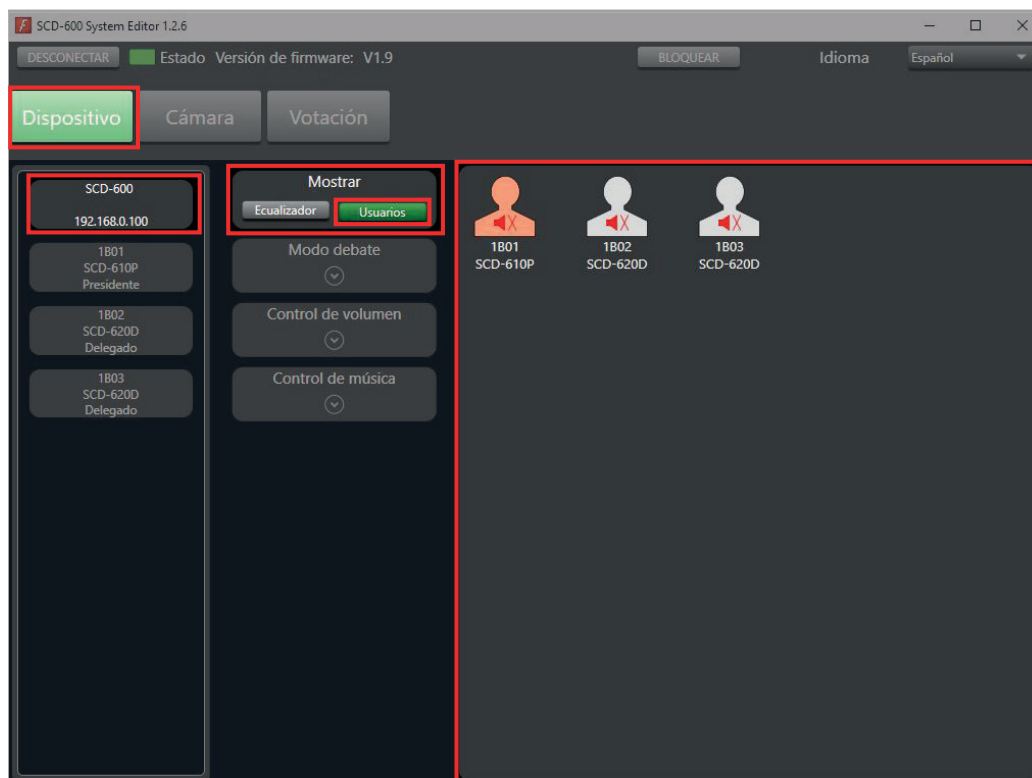
Filtro Paso Bajo	Frecuencia	Factor Q	Ganancia	Tipo	Omitir
EQ1	55.7Hz	3.0	0dB	FPBanda	<input checked="" type="checkbox"/> Omitir
EQ2	111.4Hz	3.0	0dB	FPBanda	<input checked="" type="checkbox"/> Omitir
EQ3	222.7Hz	3.0	0dB	FPBanda	<input checked="" type="checkbox"/> Omitir
EQ4	445.4Hz	3.0	0dB	FPBanda	<input checked="" type="checkbox"/> Omitir
Filtro Paso Alto	Frecuencia	Factor Q	Ganancia	Tipo	Omitir
EQ5	1.00kHz	3.0	7.5dB	FPBanda	<input type="checkbox"/> Omitir
EQ6	1.79kHz	3.0	0dB	FPBanda	<input checked="" type="checkbox"/> Omitir
EQ7	3.57kHz	3.0	0dB	FPBanda	<input checked="" type="checkbox"/> Omitir
EQ8	7.13kHz	3.0	0dB	FPBanda	<input checked="" type="checkbox"/> Omitir

3.1.2 USUARIOS

El software permite silenciar/activar y cambiar el nombre asignado a cada uno de los micrófonos. Para ello, haga clic en el botón USUARIOS del apartado MOSTRAR en la columna central y, en el panel de la derecha,

aparecerán todos los micrófonos conectados. El micrófono del presidente aparecerá en color naranja y los micrófonos de los delegados en color blanco.

- SILENCIAR/ACTIVAR: haga clic sobre el micrófono para cambiar su estado.
- RENOMBRAR: haga doble clic sobre el micrófono.



3.1.3 MODO DEBATE

Para mostrar la configuración del comportamiento de los micrófonos en el modo debate pulse sobre la flecha en el apartado MODO DEBATE. Éste permite configurar los siguientes elementos:



- Establecer el número máximo de micrófonos delegado que pueden estar activos simultáneamente (1, 3, 6, 9 o todos). Marque el recuadro de la opción deseada.
- Permite configurar el comportamiento de los micrófonos cuando se alcance el número máximo de usuarios.
 - FIFO (primero en entrar, primero en salir): cuando ya se haya llegado al número máximo de micrófonos activos, si otro solicita hablar se desactivará el micrófono que lleve más tiempo activo.
 - LIMIT: cuando ya se haya llegado al número máximo de micrófonos activos, este modo impide que se activen otros micrófonos hasta que alguno de los activos se desactive.
- Activa/desactiva la prioridad que tiene el micrófono del presidente sobre los micrófonos delegado. Si se desactiva, el micrófono presidente pasará a ser tratado por el sistema como otro micrófono delegado.

- Bloqueo de los micrófonos de todos los delegados. Los micrófonos de los delegados **SCD-620D** quedarán bloqueados e inactivos sin poder emitir ninguna votación. Para volver a tener los micrófonos operativos deberá pulsar de nuevo el botón. Esta acción no tiene efecto sobre el estado del micrófono presidente.
 - DESHAB. TODOS: deshabilita todos los micrófonos delegado.
 - DESHABILITAR: deshabilita un micrófono individualmente haciendo clic sobre el micrófono en el panel de la derecha.

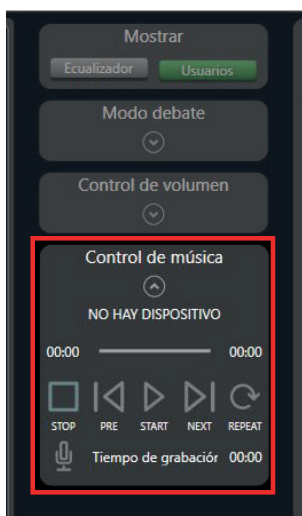
3.1.4 CONTROL DE VOLUMEN



Permite modificar el volumen de las salidas de audio del sistema:

- **ALTAVOCES:** control del volumen general de las salidas del **SCD-600**.
- **MONITORES:** control de volumen de los altavoces de las bases de los micrófonos.

3.1.5 CONTROL DE MÚSICA



El software permite controlar la reproducción o grabación el dispositivo de USB conectado en el panel frontal.

- **REPRODUCCIÓN:** reproducir ►, pausar ||, detener ■, pista previa ◀, pista siguiente ▶ y modo de reproducción ↻.
- **GRABACIÓN (🎙️):** las señales que se grabarán en el dispositivo serán: los micrófonos, entrada INPUT y MIC INPUT. Requiere un dispositivo de almacenamiento USB de 1 TB máximo y graba en formato MP3, 192 kbps a 48 KHz.

NOTA: tras pulsar el botón REC se realiza un chequeo del disco que bloquea el sistema durante unos segundos y tras el cual comenzará la grabación.

3.2 CONTROL Y CONFIGURACIÓN DE LOS MICRÓFONOS

El software permite configurar los micrófonos de los delegados y del presidente. Para ello, seleccione un micrófono en la columna de la izquierda y a su derecha aparecerán todos los ajustes que podemos realizar sobre el micrófono seleccionado.

A continuación describimos cada uno de estos ajustes:

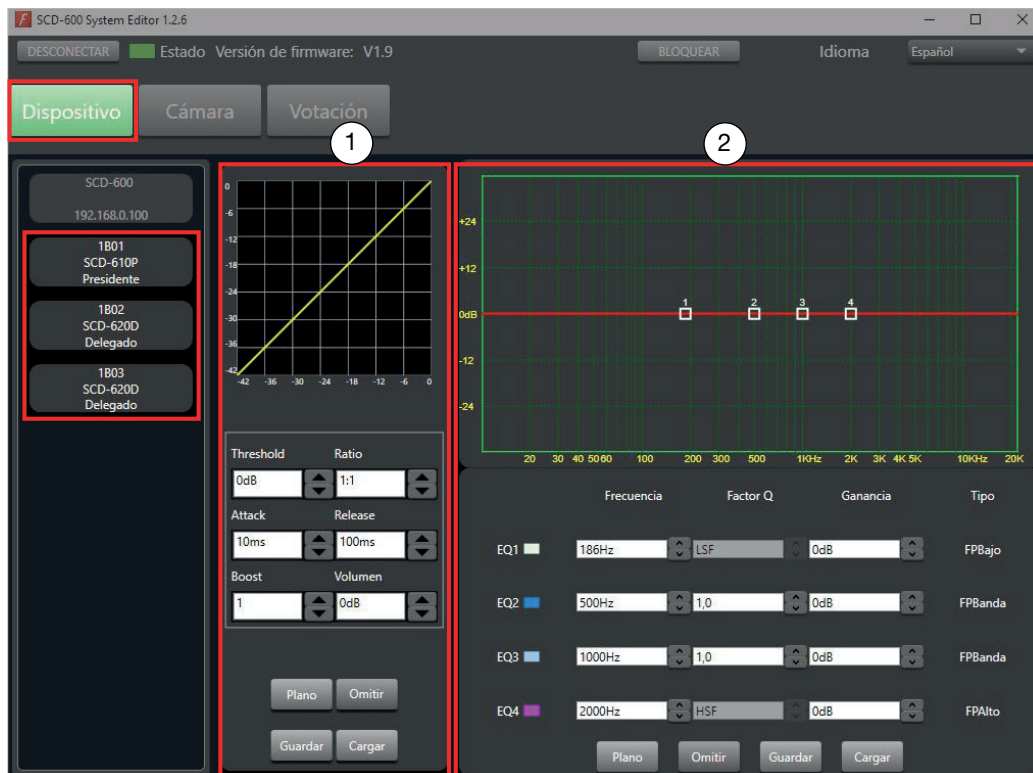
3.2.1 COMPRESOR Y ECUALIZADOR

Permite configurar el compresor y el ecualizador de los micrófonos individualmente.

- 1.- Los parámetros para configurar en el compresor son:
 - **THRESHOLD:** establece el umbral a partir del cual el compresor aplicará la atenuación seleccionada.
 - **RATIO:** establece la atenuación que se aplica a la señal cuando esta supera el umbral.
 - **ATTACK:** tiempo que se tarda en aplicar la compresión a la señal desde que se supera el umbral.
 - **RELEASE:** tiempo que se tarda en dejar de comprimir la señal desde que se deja de superar el umbral.
 - **BOOST:** incremento del nivel de señal del micrófono.
 - **VOLUMEN:** volumen general del micrófono.
 - **PLANO:** resetea los parámetros del compresor.
 - **OMITIR:** desactiva el compresor.
- 2.- Los parámetros para configurar en el ecualizador son:
 - **FRECUENCIA:** frecuencia central del filtro.
 - **FACTOR Q:** factor de calidad de la banda de ecualización. Afecta al ancho de la banda de ecualización.

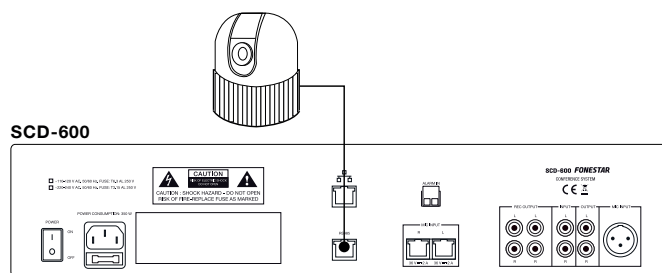
- **GANANCIA:** ganancia del nivel de la banda de ecualización.
- **TIPO:** tipo de filtro para la banda de ecualización.
- **OMITIR:** desactiva la banda de ecualización.
- **PLANO:** resetea todos los parámetros del ecualizador.

NOTA: es posible guardar la configuración en un archivo para posteriormente cargarla con los botones GUARDAR y CARGAR respectivamente. Esto puede resultar especialmente útil si queremos realizar la misma configuración para todos los micrófonos. Lo realizaremos para uno sólo y guardaremos los 2 archivos para posteriormente cargarlos en el resto de micrófonos.



3.3 CONTROL DE CÁMARA

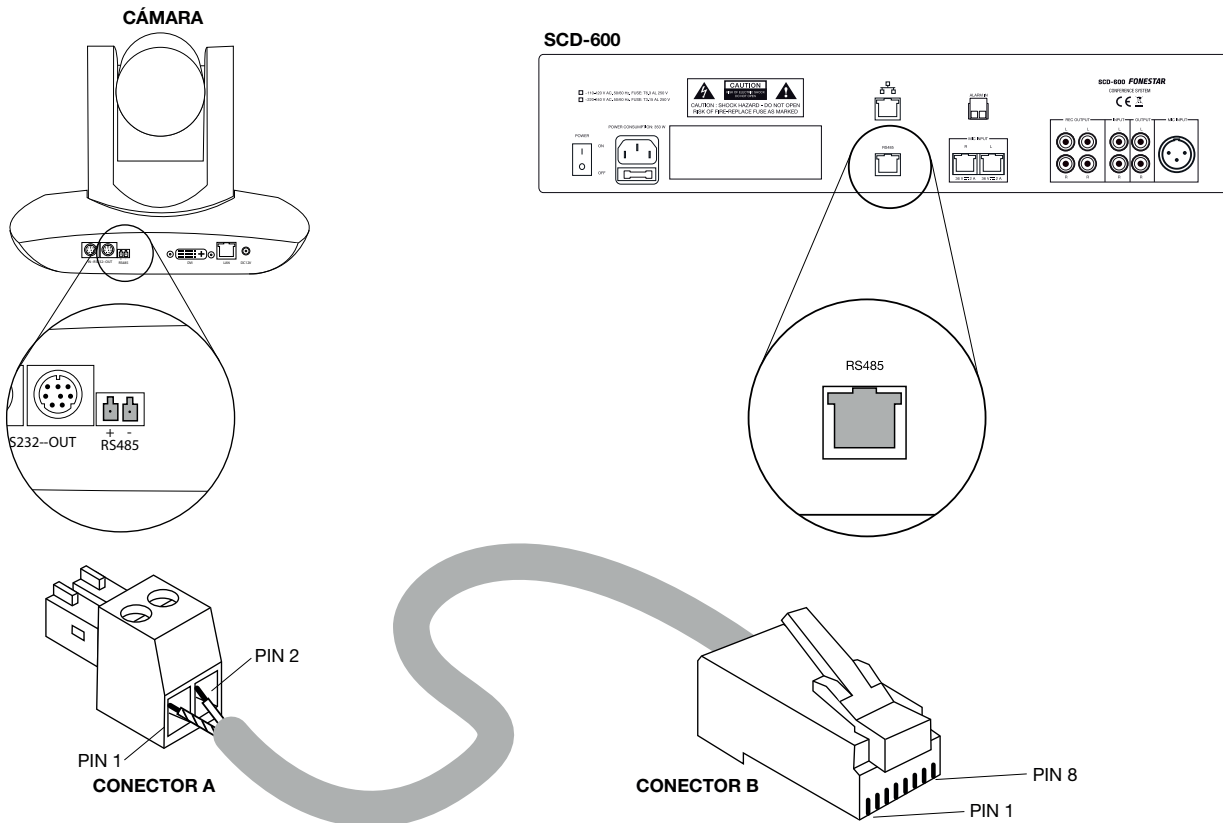
Este sistema de conferencias permite el control de una cámara PTZ conectada a la unidad central a través del puerto RS485 con cable ethernet.



Existen 2 tipos de conexión: soporte directo del protocolo PELCO-D directamente (RS-485); y protocolo VISCA (necesita un convertidor de RS-485 a RS-232).

Para el soporte directo del protocolo PELCO-D directamente (RS-485):

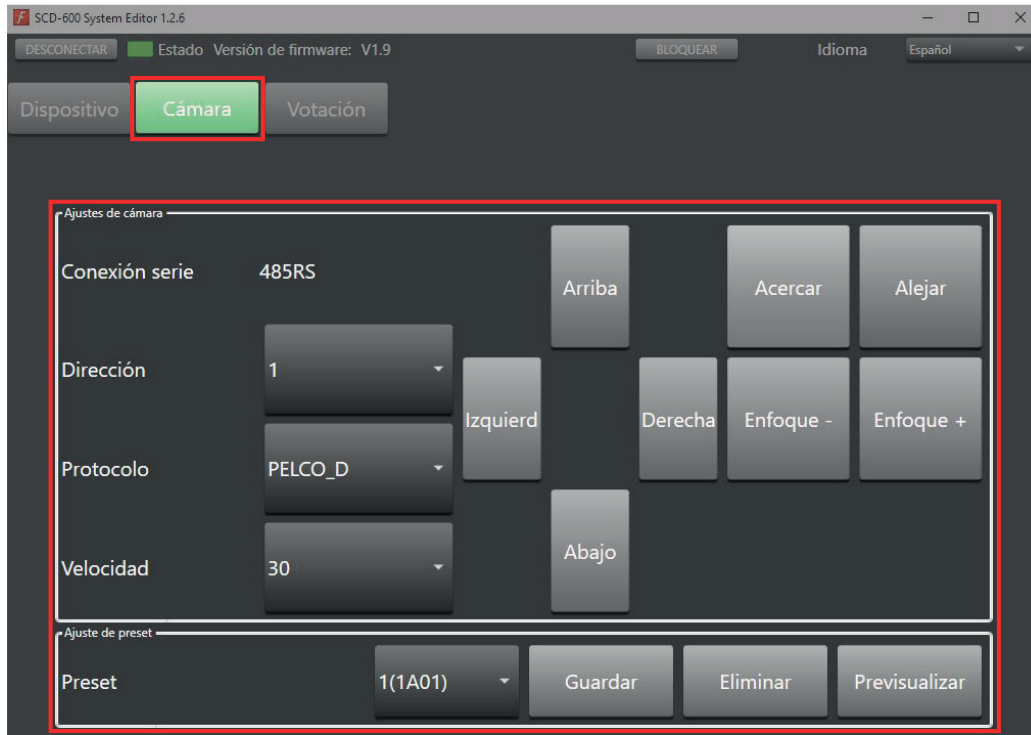
- Requisitos:
 - Cámara con protocolo PELCO-D y ajuste de Baudrate a 9600bps.
 - Conexiones: cable de datos, los pines 1 y 2 son los que se conectan directamente a la cámara.



CONECTOR A EUROBLOCK	CABLE	FUNCIÓN RS485	CONECTOR B RJ-45 (T-568B)
Pin 1	Blanco-Naranja	Driver output Y (complementary to Z) (TX+) = A	Pin 1
Pin 2	Naranja	Driver output Z (complementary to Y) (TX-) = B	Pin 2
	Blanco-Verde		Pin 3
	Azul		Pin 4
	Blanco-Azul		Pin 5
	Verde		Pin 6
	Blanco-Marrón		Pin 7
	Marrón		Pin 8

Para configurar la cámara en el sistema y que pueda hacer el seguimiento de los hablantes será necesario configurarla correctamente y ajustar posición e imagen como se explica a continuación:

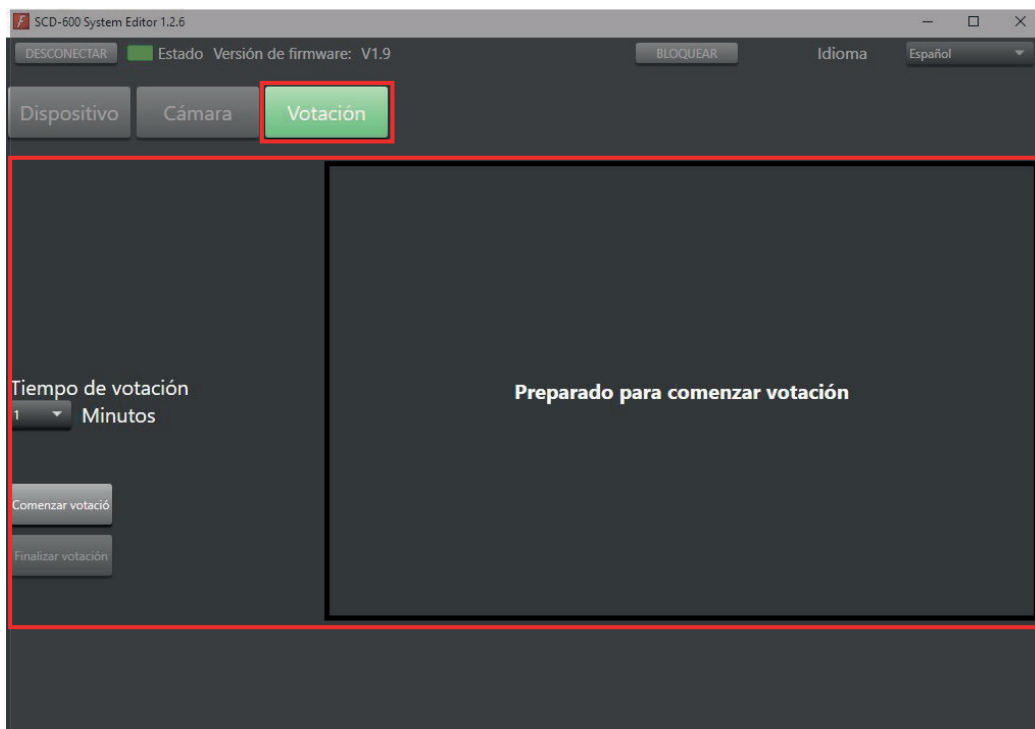
- 1.- En la pestaña CÁMARA seleccione el protocolo PELCO_D en el desplegable.
- 2.- Seleccione el nombre del micrófono en el desplegable PRESET en la parte inferior de la pantalla.
NOTA: el nombre del micrófono se muestra en la esquina inferior derecha de la pantalla de cada micrófono.
- 3.- Realice los ajustes de la cámara: posición, foco y zoom, para que apunten a este micrófono.
- 4.- Guarde el ajuste pulsando GUARDAR.
- 5.- Repita los pasos 2, 3 y 4 para configurar la posición de la cámara para todos los micrófonos.



3.4 VOTACIÓN

Desde software también es posible iniciar, gestionar, finalizar y ver resultados de las votaciones. Para ello, primero ha de abrir el menú VOTACIÓN.

- Antes de comenzar la votación, seleccione el tiempo que durará la votación, en minutos.
- Para empezar la votación haga clic en el botón COMENZAR VOTACIÓN. La votación finalizará automáticamente cuando el tiempo indicado haya concluido o si hace clic en el botón DETENER.



Cuando la votación haya terminado, el software mostrará el resultado de la votación con el siguiente formato:

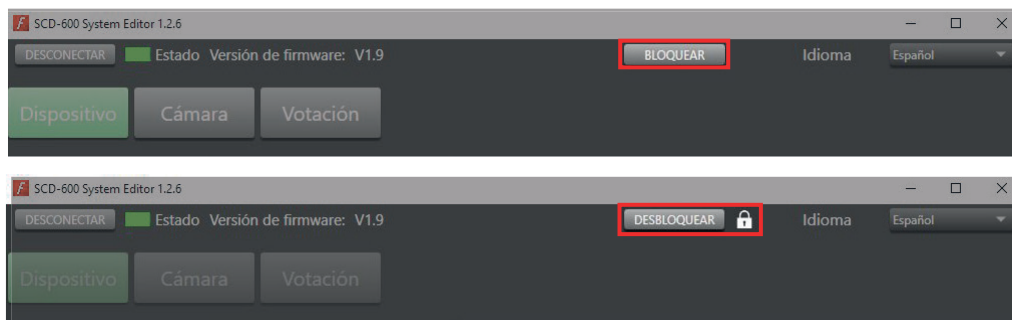


NOTA: el resultado de la votación se puede visualizar en una pantalla adicional. Para ello, deberá disponer de 2 pantallas conectadas al PC y configurar las pantallas como escritorio extendido.

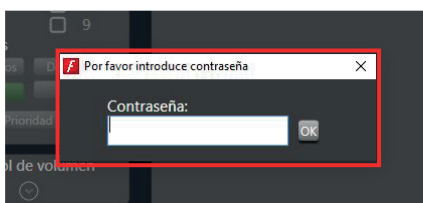
3.5 BLOQUEO DEL SISTEMA

También es posible bloquear y desbloquear el sistema para que el personal ajeno a la organización no manipule los parámetros cuando el sistema esté desatendido. Esto se hace a través de una contraseña y se puede bloquear y desbloquear tanto desde la propia centra **SCD-600** como desde el software.

- Para bloquear el sistema de conferencias desde el software haga clic sobre el botón BLOQUEAR situado en la parte superior de la pantalla como puede ver en la siguiente imagen.
- Para desbloquear el sistema de conferencias desde el software haga clic sobre el icono DESBLOQUEAR.



- Introduzca la contraseña.



NOTA: la contraseña por defecto es "0000". La contraseña superadministrador es "9825" y le permitirá resetear la contraseña al valor por defecto.

Para cambiar la contraseña pulse durante 3 segundos el botón MONITOR, utilice el control SPEAKER para seleccionar el dígito y el control MONITOR para modificar el dígito. Presione el control SPEAKER para confirmar.

INTRODUCTION

Ce software permet de contrôler les paramètres suivants du systèmes de conférences **SCD-600** :

- Contrôle de volume et musique.
- Contrôle individuel des microphones.
- Egaliseur.
- Contrôle du mode débat et mode votation.
- Contrôle de caméras PTZ.

1.- CONNEXION DES APPAREILS AU RÉSEAU

- Pour utiliser le logiciel PC SYSTEM EDITOR, il est recommandé d'utiliser un réseau de données géré par un routeur. De cette façon, l'unité de contrôle **SCD-600** et le PC seront connectés au même réseau de données via le routeur. L'accès à Internet n'est pas nécessaire.
- L'appareil est configuré avec une adresse IP par défaut qui peut être modifiée dans la configuration de l'équipement lui-même ou par le routeur via DHCP (activez cette fonction dans votre routeur).

La configuration par défaut est :

Adresse IP : 192.168.2.1

Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

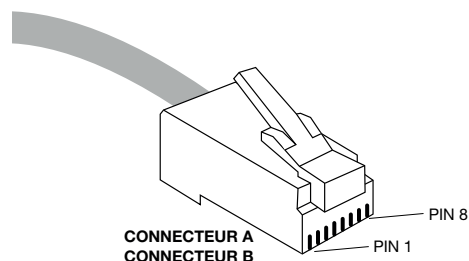
- Les communications entre le **SCD-600** et le PC s'effectuent via Multicast, cette fonction doit donc être activée dans le routeur.

Public static string mulcaticastIP = 239.254.50.123;

Public static int mulcaticasPort = 9000;

- Utilisez un câble réseau droit pour connecter le PC au routeur et le contrôleur central **SCD-600** au routeur (PINOUT T-568B aux deux extrémités) :

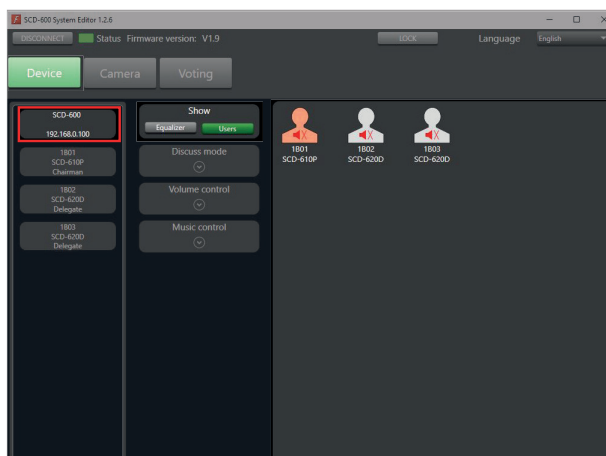
CONNECTEUR A RJ-45 (T-568B)	CÂBLE RECTO	FONCTION	CONNECTEUR B RJ-45 (T-568B)
Pin 1	Blanc-Orange	AES TX+	Pin 1
Pin 2	Orange	AES TX-	Pin 2
Pin 3	Blanc-Vert	AES RX+	Pin 3
Pin 4	Bleu	RS485 TX	Pin 4
Pin 5	Blanc-Bleu	RS485 RX	Pin 5
Pin 6	Vert	AES RX-	Pin 6
Pin 7	Blanc-Marron	DC 24 V	Pin 7
Pin 8	Marron	GND	Pin 8
Blindage	Écran de drainage	GND	Blindage

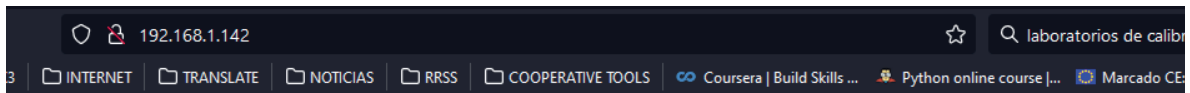


- Vérifiez la configuration de la carte réseau du panneau de contrôle en saisissant son adresse IP dans le navigateur Web de votre PC et en utilisant les informations d'identification suivantes :

ID : admin

Password : system





USER LOG IN

Site:	192.168.1.142
ID:	<input type="text"/>
Password:	<input type="password"/>
<input type="button" value="OK"/>	

ID: admin

Password: system

[Administrator Setting](#)
[TCP Mode](#)
[UDP Mode](#)
[UART](#)
[Reset Device](#)

Administrator Setting

Kernel Version	V1.44.7 2014/08/22		
MAC Address	00:A1:B0:01:27:3E		
Nickname	<input type="text" value="digiMDX24"/>		
IP Setting			
IP Address	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="0"/>
Gateway	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>
IP Configure	<input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> DHCP		
Password Setting			
Username	<input type="text" value="admin"/>	max: 15	
Password Confirm	<input type="password" value="•••••"/>	max: 15	
<input type="button" value="Update"/>			
Load Default Setting to EEPROM	<input type="button" value="Load"/>		

Note:
Nickname only can use "0-9","a-z","A-Z","_","-"

[Administrator Setting](#)
[TCP Mode](#)
[UDP Mode](#)
[UART](#)
[Reset Device](#)

TCP Control

Item	Value
Telnet Server/Client	<input checked="" type="radio"/> Server <input type="radio"/> Client <input type="radio"/> Disable
Port Number	<input type="text" value="5000"/>
Remote Server IP Address	<input type="text" value="210"/> <input type="text" value="200"/> <input type="text" value="181"/> <input type="text" value="102"/>
Client mode inactive timeout	<input type="text" value="20"/> minute (1-99,0=Disable)
Server mode protect timeout	<input type="text" value="0"/> minute (1-98,0=Disable,99=Can't replace)
<input type="button" value="Update"/>	

[Administrator Setting](#)
[TCP Mode](#)
[UDP Mode](#)
[UART](#)
[Reset Device](#)

UDP

Item	Value	
Status	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	
Local Port	21	
Remote Address	IP	Port
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Update"/>		

[Administrator Setting](#)
[TCP Mode](#)
[UDP Mode](#)
[UART](#)
[Reset Device](#)

UART Control

Item	Setting
Mode	RS232
Baudrate	57600
Character Bits	8
Parity Type	none
Stop Bit	1
Hardware Flow Control	none
Delimiter	<input type="checkbox"/> Character 1: 00 <input type="checkbox"/> Character 2: FF <input type="checkbox"/> Silent time: 5 (1-255)*200ms <input type="checkbox"/> Drop Character
<input type="button" value="Update"/>	

2.- SOFTWARE

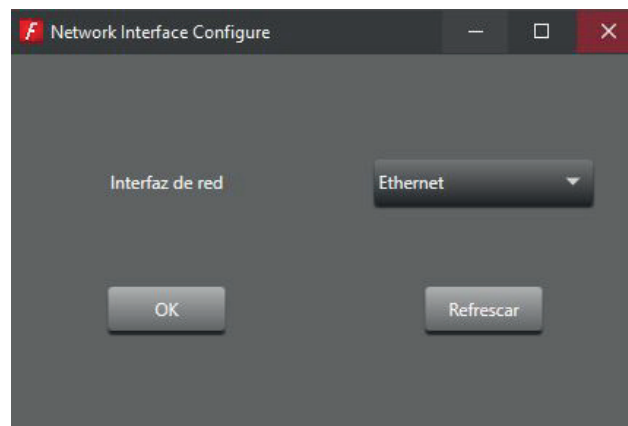
Téléchargez gratuitement la app. du **SCD-600**

SOFTWARE et téléchargez "SCD-600_Software.zip". Cette application ne nécessite pas d'installation préalable, vous devez uniquement ouvrir le programme et l'utiliser.

L'application pour les appareils Android est également disponible et fonctionnera de la même manière. Le fichier à télécharger dans ce cas serait "SCD-600_App.zip".

- Une fois connectés au même réseau, ouvrez le programme. Pour cela, allez aux fichiers téléchargés et cliquez sur le fichier "SCD-600 System Editor 1.2.6."
- Sélectionnez l'interface du réseau utilisé et cliquez sur OK.

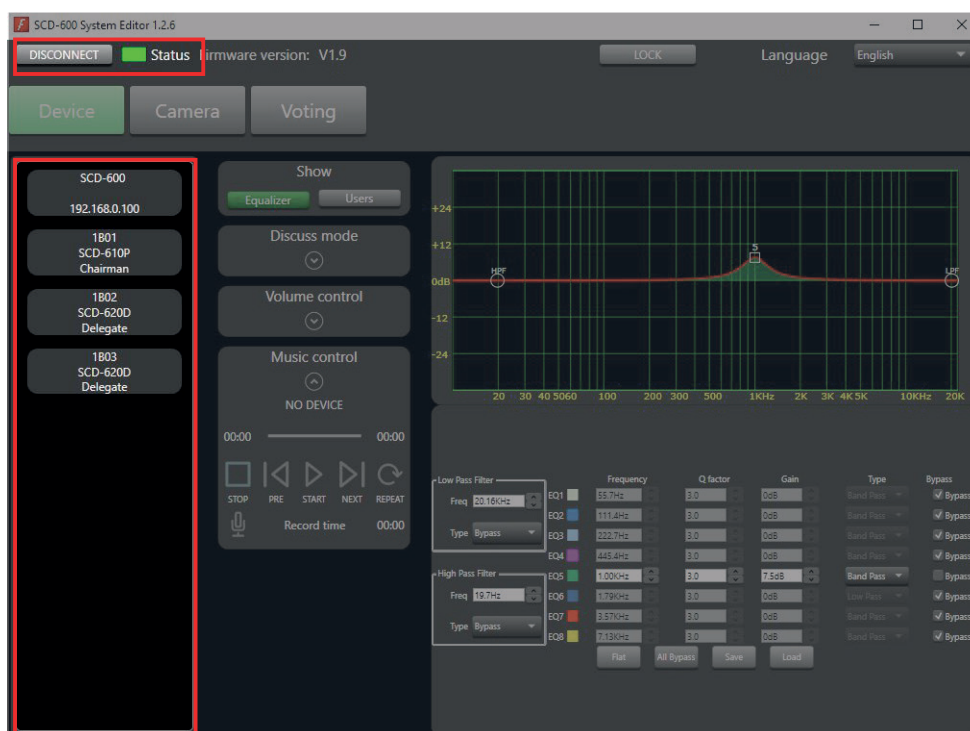
N.B. : si vous avez des problèmes de connexion, assurez-vous que vous n'avez qu'une seule connexion réseau active sur votre PC.



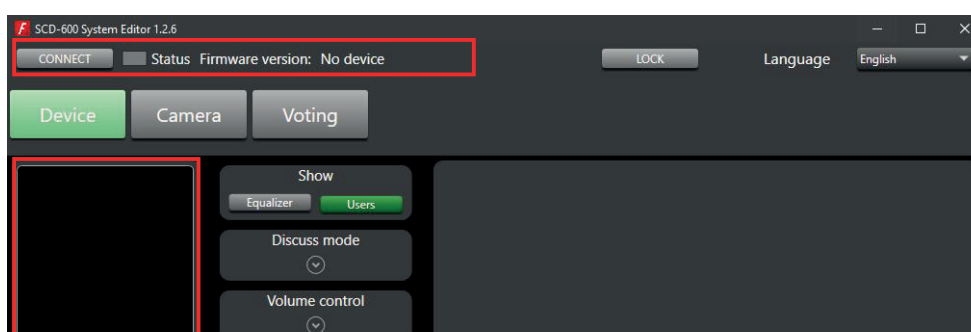
Avant de commencer, vous pouvez facilement changer la langue du logiciel en utilisant le menu déroulant dans le coin supérieur droit de l'écran. Dans ce menu déroulant, vous pouvez choisir entre l'anglais et l'espagnol.



- Si la connexion entre les deux dispositifs s'est réalisée correctement, le programme montrera la fenêtre suivante avec l'indicateur d'état en vert (dans le coin en haut, à gauche). Dans cette fenêtre, dans la colonne de gauche, sont indiquées toutes les unités détectées automatiquement (unité centrale et microphone président et délégué). Vérifiez que toutes les unités détectées correspondent avec celles connectées, et si ce n'est pas le cas, vérifiez toutes les connexions et câbles utilisés.



- Si la connexion n'a pas pu se réaliser, le software vous indiquera le message suivant "NO DEVICE AVAILABLE" et l'indicateur de l'état sera de couleur gris. Vérifiez que les deux dispositifs se trouvent sur le même réseau physiquement, que les câbles ne sont pas abîmés et fonctionnent correctement et enfin, vérifiez la configuration des cartes réseau (IP, masque de réseau et passerelle). Une fois que tout est vérifié, cliquez sur le bouton CONNECT pour essayer à nouveau.



Possibles messages d'erreur et solution :

- "Recall current scene failure. The device is not ready. Please, check"

Ce message se produit parce que la carte réseau Ethernet ne communique pas correctement avec le MCU. Vérifiez soigneusement la configuration de la carte réseau et assurez-vous que le débit en bauds est de 57600.

- "Detected multiple network cards or invalid"

Cet incident est généralement dû à la sélection d'une interface réseau incorrecte. Assurez-vous que le OC n'a qu'une seule connexion réseau active et reconnecter.

3.- FONCTIONS DU SOFTWARE

En haut de l'écran, vous trouverez le menu principal qui divise clairement les fonctions :

- DISPOSITIF : configuration générale du système, des microphones et du lecteur/enregistreur.
- CAMERA : configuration du système de caméra (optionnel).
- VOTE : configuration, exécution et résultats du vote.

3.1 CONTRÔLE ET CONFIGURATION DE L'UNITÉ CENTRALE SCD-600

Nous devons tout d'abord configurer l'unité centrale du système de conférence **SCD-600**. Pour ce faire, allez dans l'option DISPOSITIF en haut de l'écran. Allez dans la colonne de gauche qui montre les appareils connectés et cliquez sur l'unité SCD-600 (l'adresse IP de cette unité y est également indiquée). A droite de celle-ci, vous verrez tous les réglages que vous pouvez effectuer sur l'unité **SCD-600**.

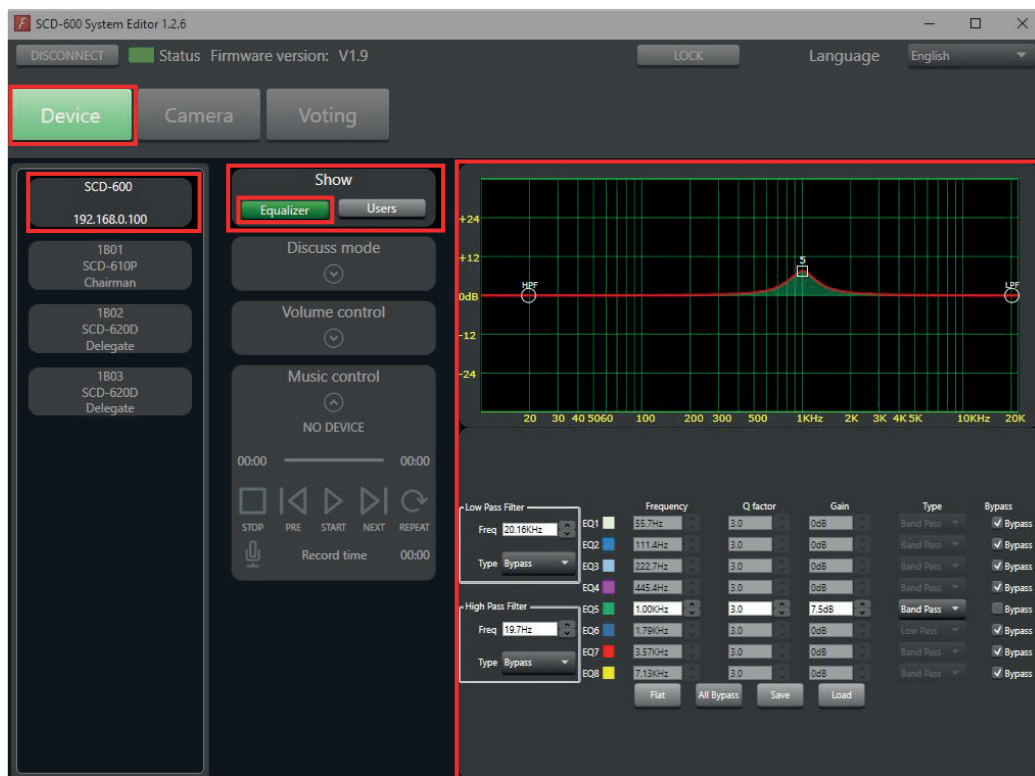
Chacun de ces réglages est décrit ci-dessous dans l'ordre normal où ils sont effectués :

3.1.1 EGALISEUR

Le software permet d'égaliser le signal audio de sortie de la centrale. Pour cela, cliquez sur le EQUALIZER de l'espace AFFICHAGE de la colonne centrale. Ce software permet de combiner différents modes d'égaliser :

- 1.- Graphiquement avec le graphique de la partie supérieure.
- 2.- Manuellement: augmentant ou diminuant des fréquences concrètes configurant les paramètres suivants : fréquence centrale du filtre, facteur de qualité de la bande d'égalisation (Factor Q), gain du niveau de la bande d'égalisation, type de filtre pour la bande d'égalisation, désactiver une bande d'égalisation (bouton SKIP), réinitialiser la courbe (touche FLAT), désactiver toutes les bandes d'égalisation (touche SKIP ALL).
- 3.- Filtres génériques : High Pass Filter et Low Pass Filter. Permet de sélectionner la fréquence centrale et le type de filtre pour chaque bande.

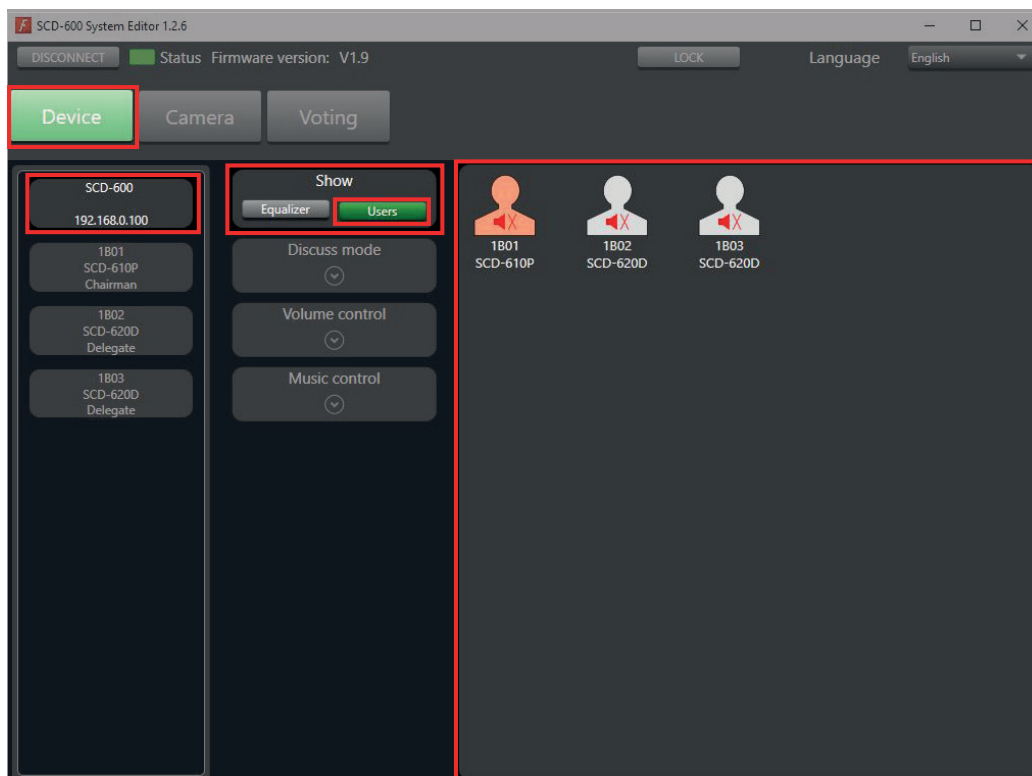
N.B. : Il est aussi possible de garder une configuration dans un fichier la télécharger ultérieurement avec les boutons ENREGISTRER et TELECHARGER, respectivement.



3.1.2 UTILISATEURS

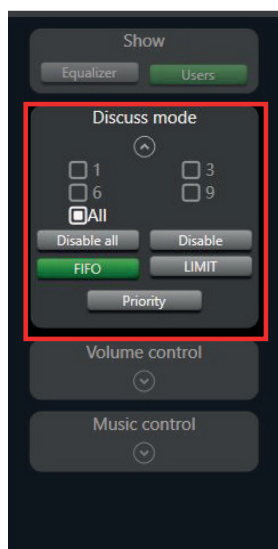
Le logiciel vous permet d'activer/désactiver le son et de modifier le nom attribué à chacun des microphones. Pour cela, cliquez sur le bouton UTILISATEURS de l'espace AFFICHAGE de la colonne centrale et, dans le panneau de droite apparaîtront tous les microphones connectés. Le microphone du président apparaît en orange et les microphones des délégués en blanc.

- ACTIVER/DESACTIVER : cliquez sur le micro pour changer l'état.
- RENOMMER : double clic sur le microphone.



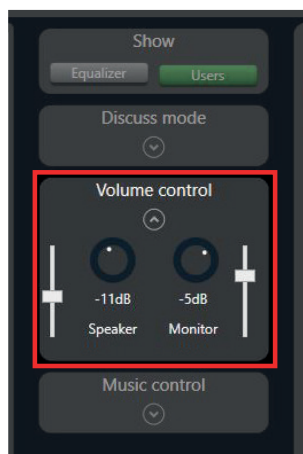
3.1.3 MODE DISCUSSION

Pour afficher la configuration du comportement des microphones en mode discussion, cliquez sur la flèche dans la section MODE DISCUSSION. Ce menu permet de configurer les éléments suivants :



- Établir le nombre maximum de microphones pouvant être actifs simultanément (1, 3, 6, 9 ou tous). Cliquez sur la case de l'option souhaitée.
 - Permet de configurer le comportement des microphones quand le nombre maximum d'utilisateurs est atteint.
 - FIFO (first in, first out) : lorsque le nombre maximum de microphones actifs est atteint, si un autre microphone demande à parler, le microphone qui a été actif le plus longtemps sera désactivé.
 - LIMIT : lorsque le nombre maximal de microphones actifs est atteint, ce mode empêche l'activation d'autres microphones jusqu'à ce que l'un des microphones actifs soit désactivé.
 - Active/désactive la priorité du microphone du président sur les microphones délégués. S'il se désactive, le microphone président sera traité par le système comme microphone délégué.
- Blocage des microphones de tous les délégués. Les microphones des délégués **SCD-620D** resteront bloqués et inactifs sans pouvoir émettre aucun vote. Pour avoir de nouveau les microphones opératifs, vous devrez appuyer de nouveau sur le bouton. Cette action n'a aucun effet sur l'état du microphone président.
 - DISABLE DISABLE ALL : désactive tous les microphones délégués.
 - DISABLE : désactive un microphone individuellement cliquant sur sobre le microphone souhaité.

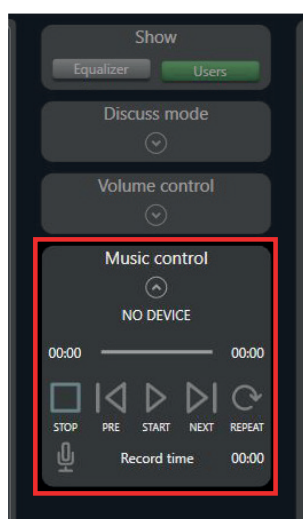
3.1.4 CONTRÔLE DE VOLUME



Permet de modifier le volume des sorties audio du système :

- **HAUT-PARLEURS** : contrôle du volume général des sorties du **SCD-600**.
- **MONITEURS** : contrôle du volume des hauts-parleurs des bases des microphones.

3.1.5 CONTRÔLE DE MUSIQUE



Ce logiciel vous permet de contrôler la lecture ou l'enregistrement du périphérique USB connecté sur le panneau avant.

- **LECTURE** : lecture ►, pause II, arrêt ■, piste précédente ◀, piste suivante ▶ et mode de lecture ↻.
- **ENREGISTREMENT** (🎤) : les signaux à enregistrer sur l'appareil sont : les microphones, l'entrée INPUT et MIC INPUT. Il nécessite un dispositif de stockage USB de 1 TB maximum et enregistre au format MP3, 192 kbps à den que si hay mucho Will be" 48 KHz.

N.B. : après avoir appuyé sur le bouton REC, une vérification du disque est effectuée, ce qui verrouille le système pendant quelques secondes, après quoi l'enregistrement commence.

3.2 CONTRÔLE ET CONFIGURATION DES MICROPHONES

Le software permet de configurer les microphones délégués et président. Pour ce faire, sélectionnez un microphone dans la colonne de gauche et tous les réglages qui peuvent être effectués pour le microphone sélectionné apparaîtront à droite de celui-ci.

Trouvez ci-dessous la description de chacun de ces paramètres :

3.2.1 OMPRESSEUR ET EQUALIZER

Permet de configurer le compresseur et l'equalizer des microphones individuellement.

1.- Les paramètres pour configurer dans le compresseur sont :

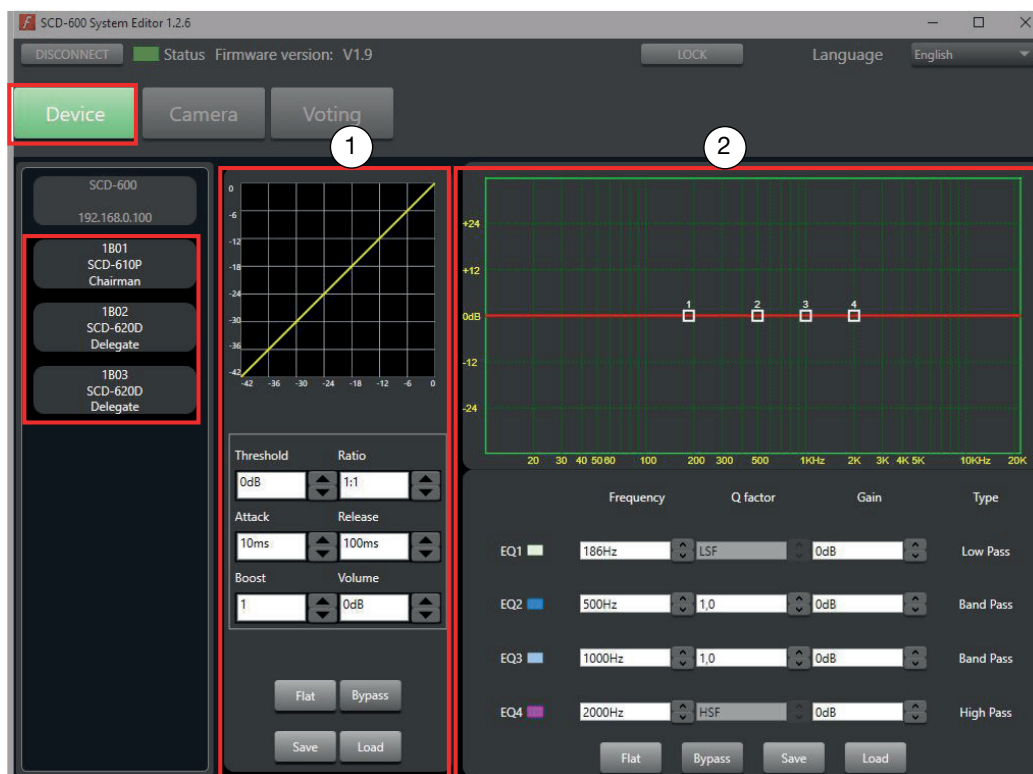
- **THRESHOLD**: établit le seuil à partir duquel le compresseur appliquera l'atténuation sélectionnée.
- **RATIO** : établit l'atténuation qui s'applique au signal quand celui-ci dépasse le seuil.
- **ATTACK** : temps passé à appliquer la compression au signal à partir du moment que le seuil est dépassé.
- **RELEASE** : temps passé arrêtant de comprimer le signal à partir du moment que le seuil n'est plus dépassé.
- **BOOST** : augmente le niveau de signal du microphone.
- **VOLUME** : volume général du microphone.
- **FLAT** : réinitialise les paramètres du compresseur.
- **BYPASS** : désactive le compresseur.

2.- Les paramètres pour configurer dans l'equalizer sont :

- **FRECUENCE** : fréquence centrale du filtre.

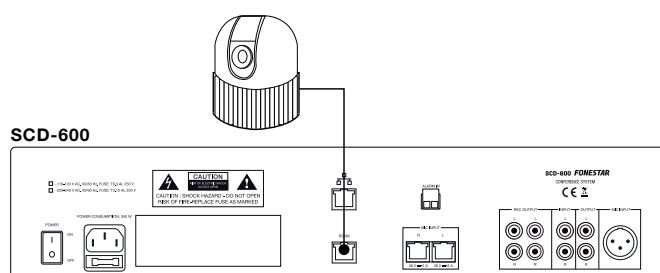
- **Q FACTOR** : facteur de qualité de la bande d'égalisation. Affecte la bande passante d'égalisation.
- **GAIN** : gain du niveau de la bande d'égalisation.
- **TYPE** : type de filtre pour la bande d'égalisation.
- **BYPASS** : désactive la bande d'égalisation.
- **FLAT** : réinitialise tous les paramètres de l'equalizer.

N.B. : il est aussi possible de garder une configuration dans un fichier la télécharger ultérieurement avec les boutons SAVE et LOAD, respectivement. Cela peut être particulièrement utile si vous voulez faire la même configuration pour tous les microphones. Nous le ferons pour un seul microphone et nous sauvegarderons les 2 fichiers pour les charger plus tard dans le reste des microphones.



3.3 CONTRÔLE DE CAMÉRA

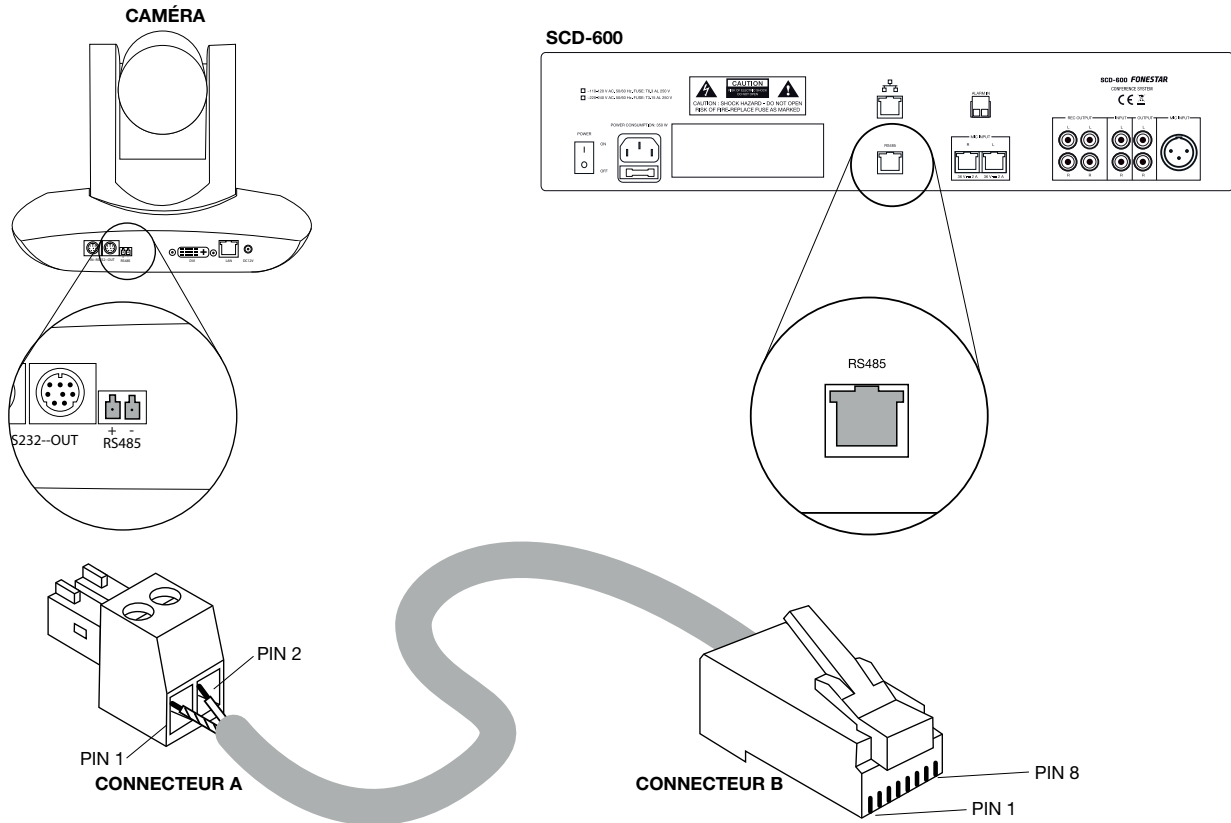
Ce système de conférence permet de contrôler une caméra PTZ connectée à l'unité centrale via le port RS485 avec un câble Ethernet.



Il existe 2 types de connexion : le support direct du protocole PELCO-D (RS-485) ; et pour le protocole VISCA (il faut un convertisseur RS-485 vers RS-232).

Pour le support direct du protocole PELCO-D (RS-485) :

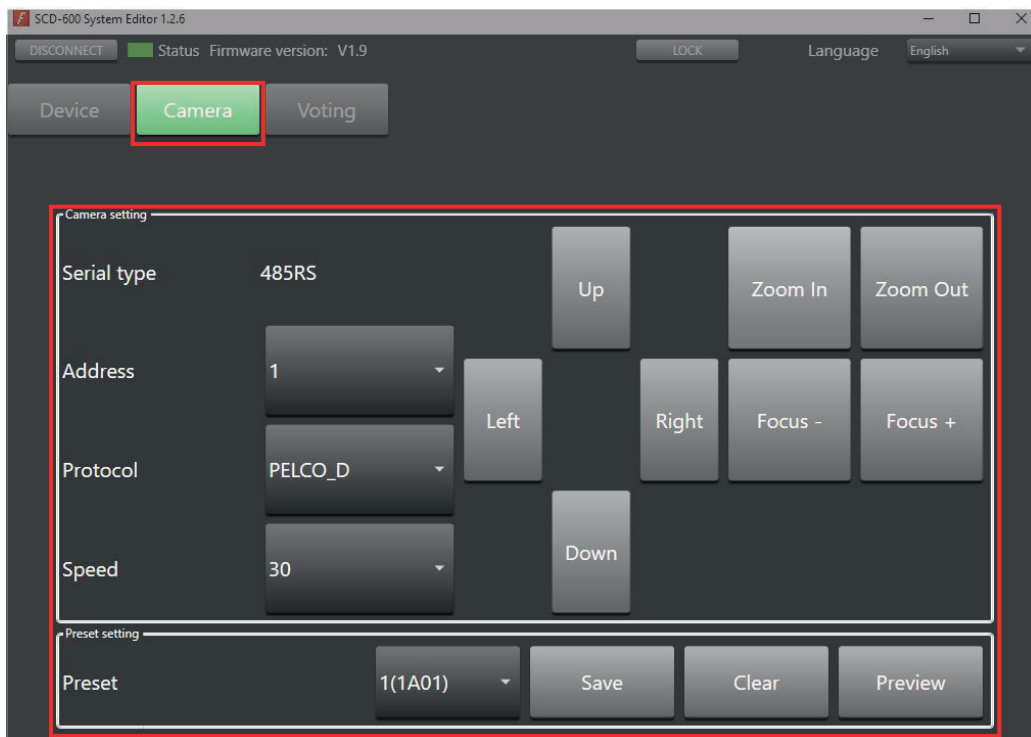
- Conditions :
 - Caméra avec protocole PELCO-D et réglage de Baudrate a 9600bps.
 - Connexions : câble de données, les broches 1 et 2 sont celles qui se connectent directement à la caméra.



CONNECTEUR A EUROBLOCK	CÂBLE	FONCTION RS485	CONNECTEUR B RJ-45 (T-568B)
Pin 1	Blanc-Orange	Driver output Y (complementary to Z) (TX+) = A	Pin 1
Pin 2	Orange	Driver output Z (complementary to Y) (TX-) = B	Pin 2
	Blanc-Vert		Pin 3
	Bleu		Pin 4
	Blanc-Bleu		Pin 5
	Vert		Pin 6
	Blanc-Marron		Pin 7
	Marron		Pin 8

Afin de configurer la caméra dans le système pour pouvoir suivre les haut-parleurs, il sera nécessaire de configurer correctement la caméra et de régler la position et l'image comme expliqué ci-dessous :

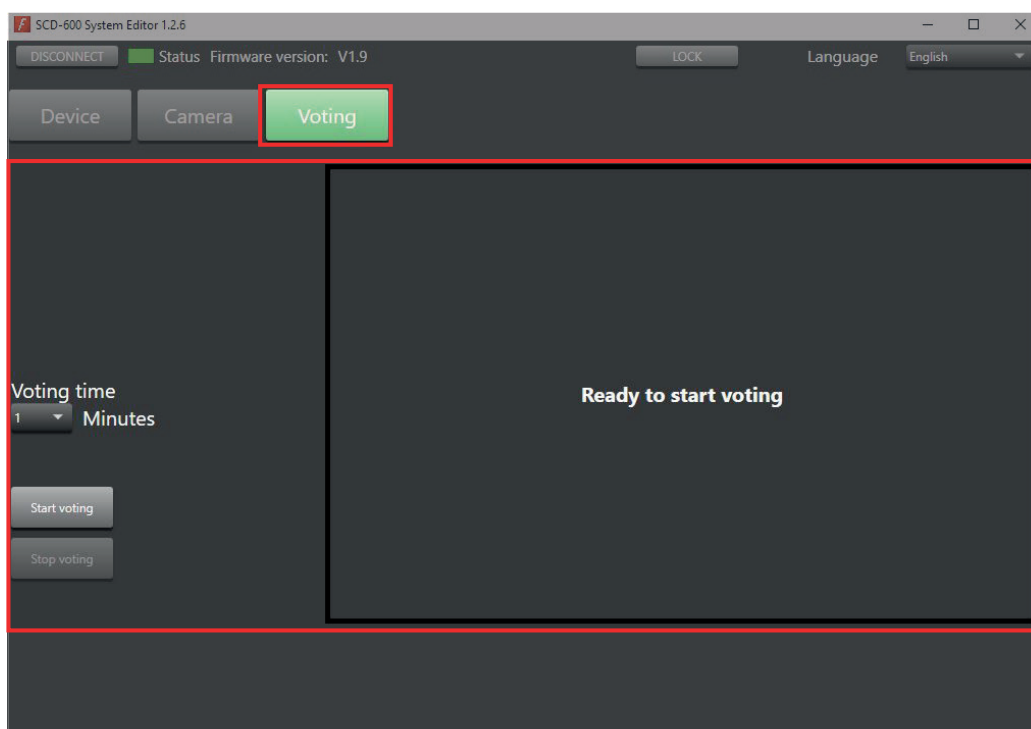
- 1.- Dans l'onglet CAMERA, sélectionnez le protocole PELCO_D dans le menu déroulant.
- 2.- Sélectionnez le nom du microphone dans la liste déroulante PRESET en bas de l'écran.
N.B : Le nom du microphone est affiché dans le coin inférieur droit de l'écran pour chaque microphone.
- 3.- Effectuez les réglages de la caméra : position, mise au point et zoom, de manière à ce qu'ils soient dirigés vers ce microphone.
- 4.- Enregistrez le réglage en appuyant sur SAVE.
- 5.- Répétez les étapes 2, 3 et 4 pour définir la position de la caméra pour tous les microphones.



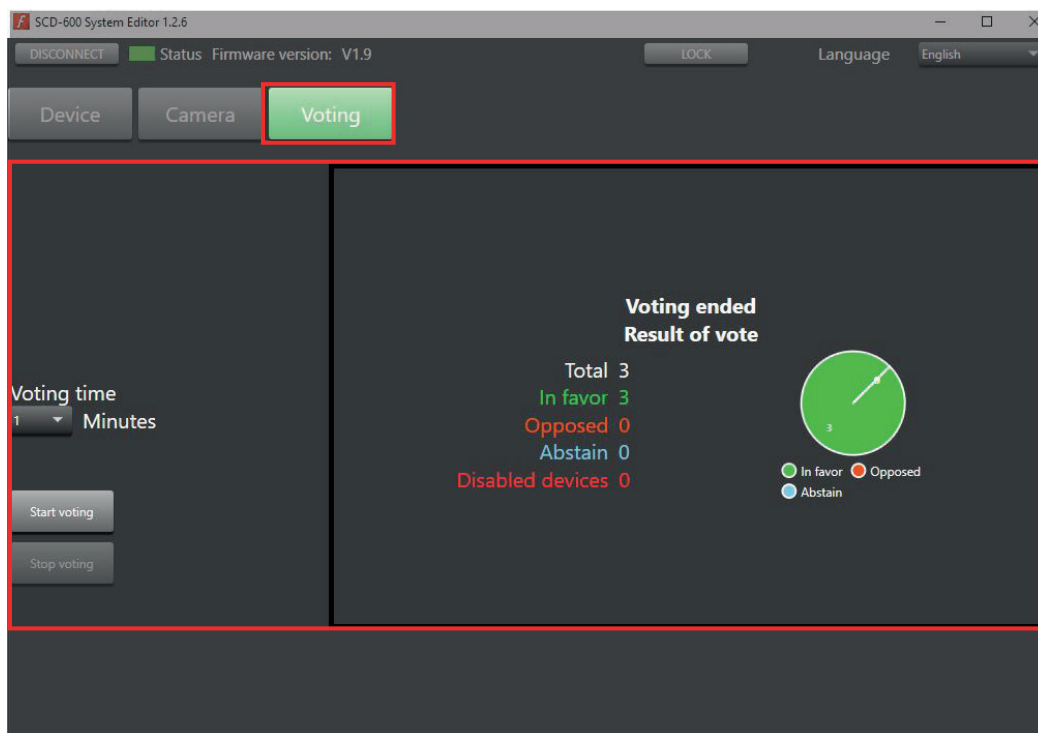
3.4 VOTE

Le software du système de conférences permet de commencer, gérer, finaliser et voir les résultats des votes. Pour ce faire, vous devez d'abord ouvrir le menu VOTE.

- Avant de commencer le vote, sélectionnez le temps que durera le vote, en minutes.
- Pour débiter le vote, cliquez sur le bouton START VOTING. Le vote finalisera automatiquement quand le temps indiqué aura terminé ou cliquant sur le bouton STOP VOTING.



Quand le vote a terminé, le software indiquera le résultat de celui-ci avec le format suivant :

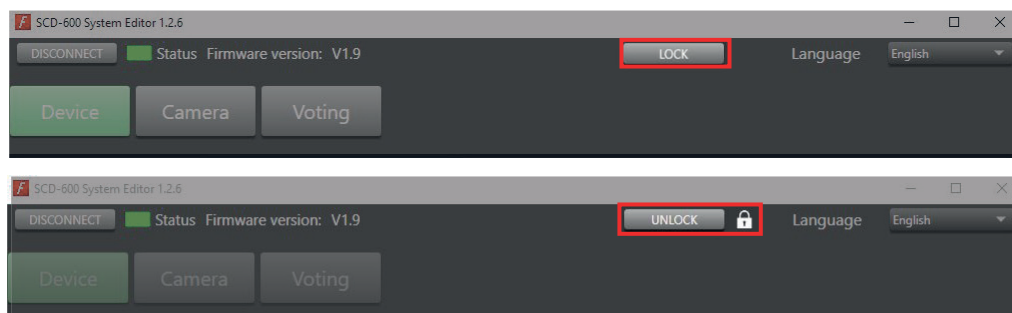


N.B. : le résultat du vote peut être affiché sur un écran supplémentaire. Pour ce faire, vous devez avoir 2 écrans connectés au PC et configurer les écrans comme un bureau étendu.

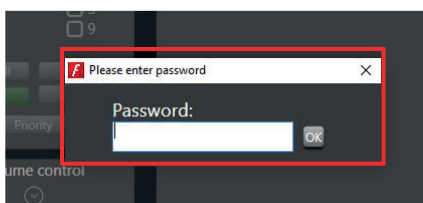
3.5 VERROUILLAGE DU SYSTÈME

Il est également possible de bloquer et débloquer le système pour que le personnel extérieur à l'organisation ne manipule pas les paramètres quand le système reste sans surveillance. Ceci se fait à travers d'un mot de passe et il peut se bloquer/débloquer depuis la propre unité centrale **SCD-600** ou depuis le software.

- Pour bloquer le système de conférences depuis le software cliquez sur l'icône LOCK placé sur la partie supérieure de l'écran comme indiqué sur l'image suivante :
- Pour déverrouiller le système de conférence à partir du logiciel, cliquez sur l'icône UNLOCK.



- Entrez le mot de passe.



N.B : le mot de passe par défaut est "0000". Le mot de passe super admin est "9825" et vous permettra de réinitialiser le mot de passe à la valeur par défaut.

Pour changer le mot de passe appuyez pendant 3 secondes sur le bouton MONITOR, utilisez le contrôle SPEAKER pour sélectionner le chiffre et le contrôle MONITOR pour modifier le chiffre. Appuyez sur le contrôle SPEAKER pour confirmer.

INTRODUÇÃO

Este software permite controlar os seguintes parâmetros do sistema de conferências **SCD-600**:

- Controlo do volume e música
- Controlo individual dos microfones
- Equalizador
- Controlo do modo de debate e modo de votação
- Controlo de câmaras PTZ

1.- LIGAR OS EQUIPAMENTOS À REDE

- Para utilizar o software de PC SYSTEM EDITOR é recomendado usar uma rede de dados gerida por um router. Deste modo, a central **SCD-600** e o PC irão ligar-se à mesma rede de dados através do router. Não é necessário ter acesso à internet.
- O equipamento segue configurado com um endereço IP predefinido que poderá ser alterado na configuração do próprio equipamento ou pelo router por DHCP (ative esta função no seu router).

A palavra-passe predefinida é:

Endereço IP: 192.168.2.1

Máscara de subrede: 255.255.255.0

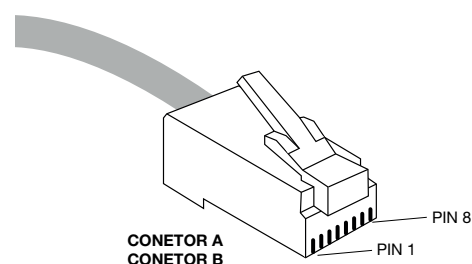
- O **SCD-600** e o PC comunicam por Multicast pelo que deve ativar esta função no router.

Public static string mulcaticastIP = 239.254.50.123;

Public static int mulcaticasPort = 9000;

- Utilize cabo de rede reto para ligar o PC ao router e a central **SCD-600** ao router (PINOUT T-568B em ambos as extremidades):

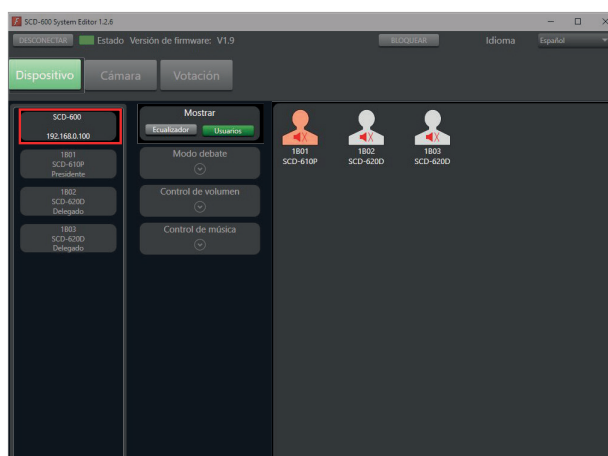
CONETOR A RJ-45 (T-568B)	CABLE RECTO	FUNCIÓN	CONETOR B RJ-45 (T-568B)
Pin 1	Branco-Laranja	AES TX+	Pin 1
Pin 2	Laranja	AES TX-	Pin 2
Pin 3	Branco-Verde	AES RX+	Pin 3
Pin 4	Azul	RS485 TX	Pin 4
Pin 5	Branco-Azul	RS485 RX	Pin 5
Pin 6	Verde	AES RX-	Pin 6
Pin 7	Branco-Castanho	DC 24 V	Pin 7
Pin 8	Castanho	GND	Pin 8
Blindagem	Ecrã de drenagem	GND	Blindagem

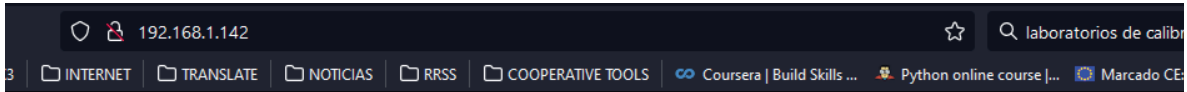


- Verifique a configuração da placa de rede da central introduzindo o endereço IP no explorador de internet do seu PC e utilizando as seguintes credenciais:

ID: admin

Password: system





USER LOG IN

Site: 192.168.1.142

ID:

Password:

ID: admin

Password: system

- [Administrator Setting](#)
- [TCP Mode](#)
- [UDP Mode](#)
- [UART](#)
- [Reset Device](#)

Administrator Setting

Kernel Version	V1.44.7 2014/08/22		
MAC Address	00:A1:B0:01:27:3E		
Nickname	<input type="text" value="digiMDx24"/>		
IP Setting			
IP Address	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/>	<input type="text" value="255"/> <input type="text" value="0"/>
Gateway	<input type="text" value="192"/>	<input type="text" value="168"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>
IP Configure	<input type="radio"/> Static <input checked="" type="radio"/> DHCP		
Password Setting			
Username	<input type="text" value="admin"/>	max:15	
Password	<input type="password" value="....."/>	max:15	
Confirm	<input type="password" value="....."/>		
<input type="button" value="Update"/>			
Load Default Setting to EEPROM	<input type="button" value="Load"/>		

Note:
Nickname only can use "0-9","a-z","A-Z","_","-"

- [Administrator Setting](#)
- [TCP Mode](#)
- [UDP Mode](#)
- [UART](#)
- [Reset Device](#)

TCP Control

Item	Value
Telnet Server/Client	<input checked="" type="radio"/> Server <input type="radio"/> Client <input type="radio"/> Disable
Port Number	<input type="text" value="5000"/>
Remote Server IP Address	<input type="text" value="210"/> <input type="text" value="200"/> <input type="text" value="181"/> <input type="text" value="102"/>
Client mode inactive timeout	<input type="text" value="20"/> minute (1-99,0=Disable)
Server mode protect timeout	<input type="text" value="0"/> minute (1-98,0=Disable,99=Can't replace)
<input type="button" value="Update"/>	

[Administrator Setting](#)
[TCP Mode](#)
[UDP Mode](#)
[UART](#)
[Reset Device](#)

UDP

Item	Value	
Status	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	
Local Port	21	
Remote Address	IP	Port
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="Update"/>		

[Administrator Setting](#)
[TCP Mode](#)
[UDP Mode](#)
[UART](#)
[Reset Device](#)

UART Control

Item	Setting
Mode	RS232
Baudrate	57600
Character Bits	8
Parity Type	none
Stop Bit	1
Hardware Flow Control	none
Delimiter	<input type="checkbox"/> Character 1: 00 <input type="checkbox"/> Character 2: FF <input type="checkbox"/> Silent time: 5 (1~255)*200ms <input type="checkbox"/> Drop Character
<input type="button" value="Update"/>	

2.- SOFTWARE

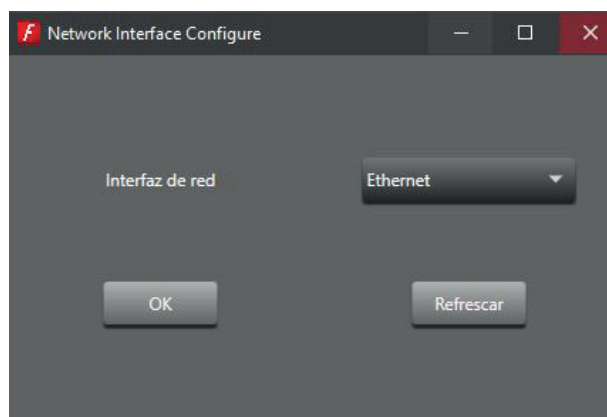
Descarregue a aplicação gratuita do **SCD-600**

SCD-600 e na secção SOFTWARE descarregue "SCD-600_Software.zip". Esta aplicação não requer instalação prévia, só deve executar o programar para utilizar.

Também está disponível para dispositivos Android com o mesmo funcionamento. O ficheiro a descarregar neste caso será "SCD-600_App.zip".

- Uma vez ligados na mesma rede, abra o programa. Para isso, vá aos ficheiros descarregados e clique no ficheiro "SCD-600 SYSTEM Editor 1.2.6."
- Selecione a interface de rede utilizada e clique em OK.

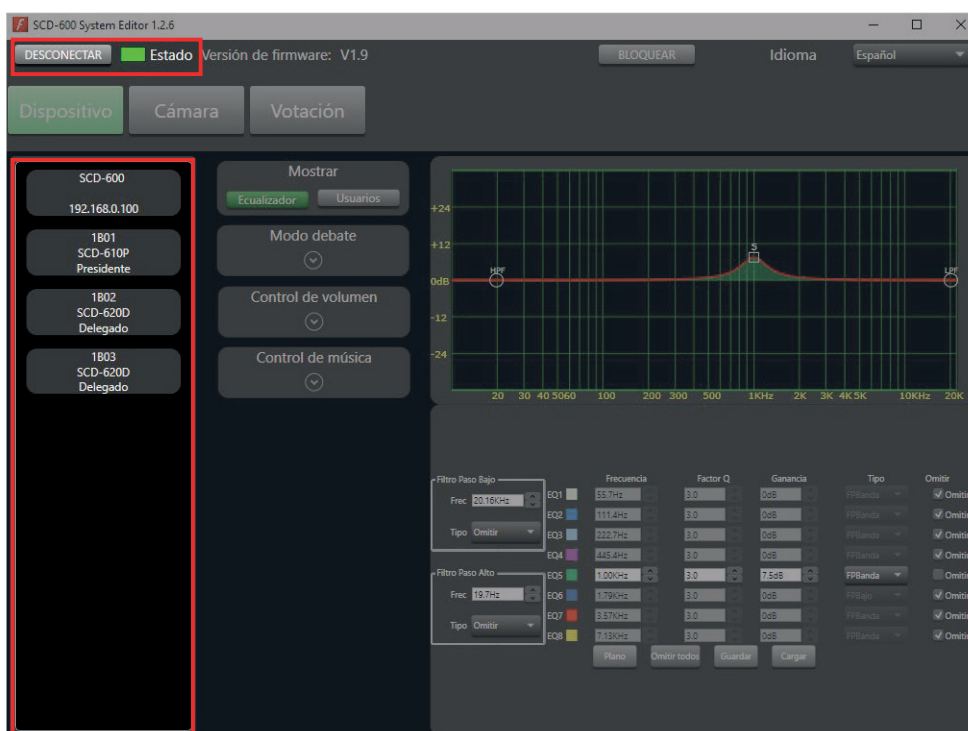
NOTA: se tiver dificuldade em ligar, certifique-se de que só tem 1 ligação de rede ativa no PC.



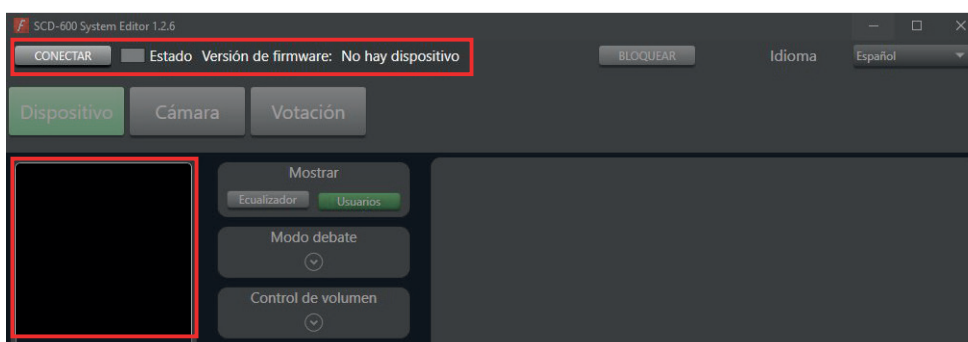
Antes de começar poderá facilmente alterar o idioma do software no menu pendente disponível na margem superior direita do ecrã. Neste menu pendente poderá escolher entre inglês e espanhol.



- Se a ligação entre os dispositivos for feita de forma correta, o programa irá apresentar a seguinte janela com o indicador de estado em verde (margem superior esquerda). Nesta janela, na coluna da esquerda, irá apresentar todas as unidades detetadas automaticamente (unidade central e microfones de presidente e delegado). Confirme se estas unidades detetadas correspondem às que estão ligadas e, se não for o caso, reveja todas a ligações e cabos utilizados.



- Se a ligação não foi estabelecida, o software irá apresentar a mensagem: “Sem dispositivos disponíveis” e o indicador de estado será cinzento. Confirme que ambos os dispositivos se encontram na mesma rede fisicamente, que os cabos não estão danificados e funcionam corretamente e, por último, verifique a configuração das suas placas de rede (IP, marcação de rede e porta de ligação). Após verificar tudo, clique no botão LIGAR para voltar a tentar.



Possíveis mensagens de erro e solução:

- “Recall current scene failture. The device is not ready. Please, check”
Esta mensagem surge porque a placa de rede Ethernet não está a comunicar corretamente com a MCU. Verifique atentamente a configuração da placa de rede e confirme que a Baudrate é 57600.
- “Detected multiple network cards or invalid”
Este erro pode acontecer quando a interface de rede selecionada não está correta. Certifique-se de que a sua OC só tem uma ligação de rede ativa e volte a ligar.

3.- FUNCIONALIDADES DO SOFTWARE

Na parte superior do ecrã irá encontrar o menu principal que divide as funções de forma clara:

- DISPOSITIVO: configuração geral do sistema, dos microfones e do reproduztor/gravador.
- CÂMARA: configuração do sistema de câmaras (opcional).
- VOTAÇÃO: configuração, votação e resultados das votações.

3.1 CONTROLO E CONFIGURAÇÃO DA UNIDADE CENTRAL SCD-600

Primeiro, deve configurar a unidade central do sistema de conferências **SCD-600**, e para tal irá aceder à opção DISPOSITIVO na parte superior do ecrã. Aceda à coluna da esquerda que apresenta os dispositivos ligados e clique na unidade SCD-600 (aí também é apresentado o endereço IP dessa unidade). À direita irá ver todas as definições que pode configurar na unidade **SCD-600**.

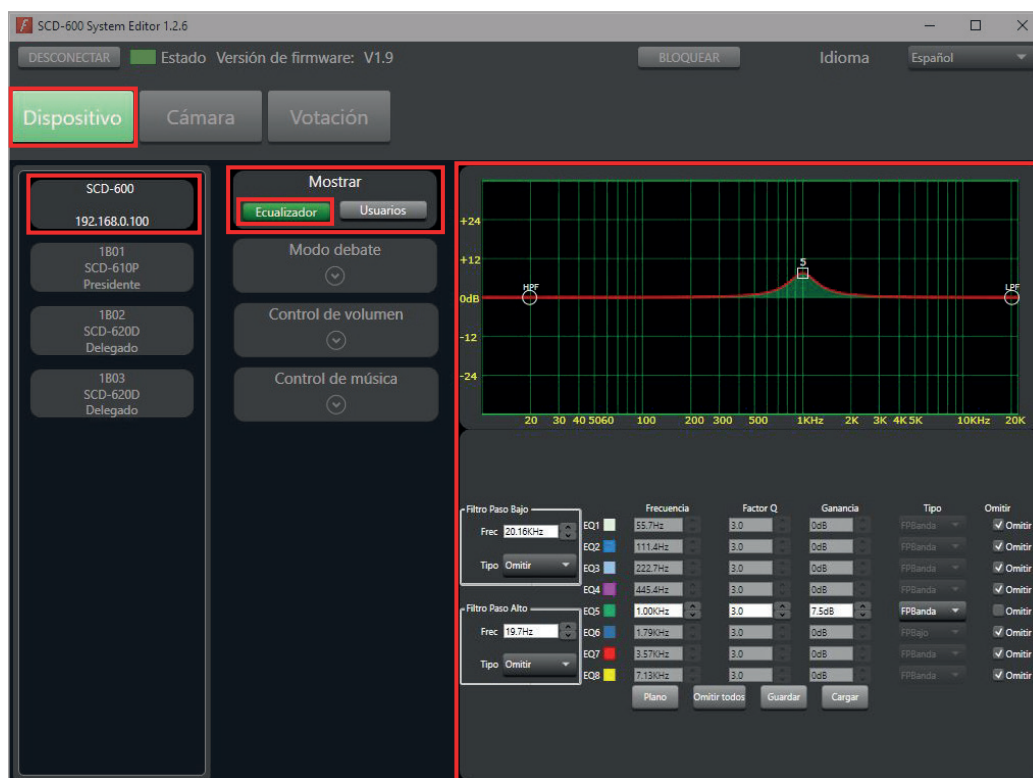
De seguida descrevemos cada uma das definições pela ordem normal em que seriam efetuadas:

3.1.1 EQUALIZADOR

O software permite equalizar o sinal de áudio de saída da central. Para tal, clique no botão ECUALIZADOR da secção MOSTRAR na coluna central. Este software permite combinar diferentes modos de equalização:

- 1.- Gráficamente com a gráfica da parte superior.
- 2.- Manualmente: realçando ou atenuando frequências concretas usando os seguintes parâmetros: frequência central do filtro, fator de qualidade da banda de equalização (Factor Q), ganho do nível da banda de equalização, tipo de filtro para a banda de equalização, desativar uma banda de equalização (botão OMITIR), fazer reset à curva (botão PLANO), desativar todas as bandas de equalização (botão OMITIR TODOS).
- 3.- Filtros genéricos: passa-alto e passa-baixo. Permite selecionar a frequência central e o tipo de filtro para cada banda.

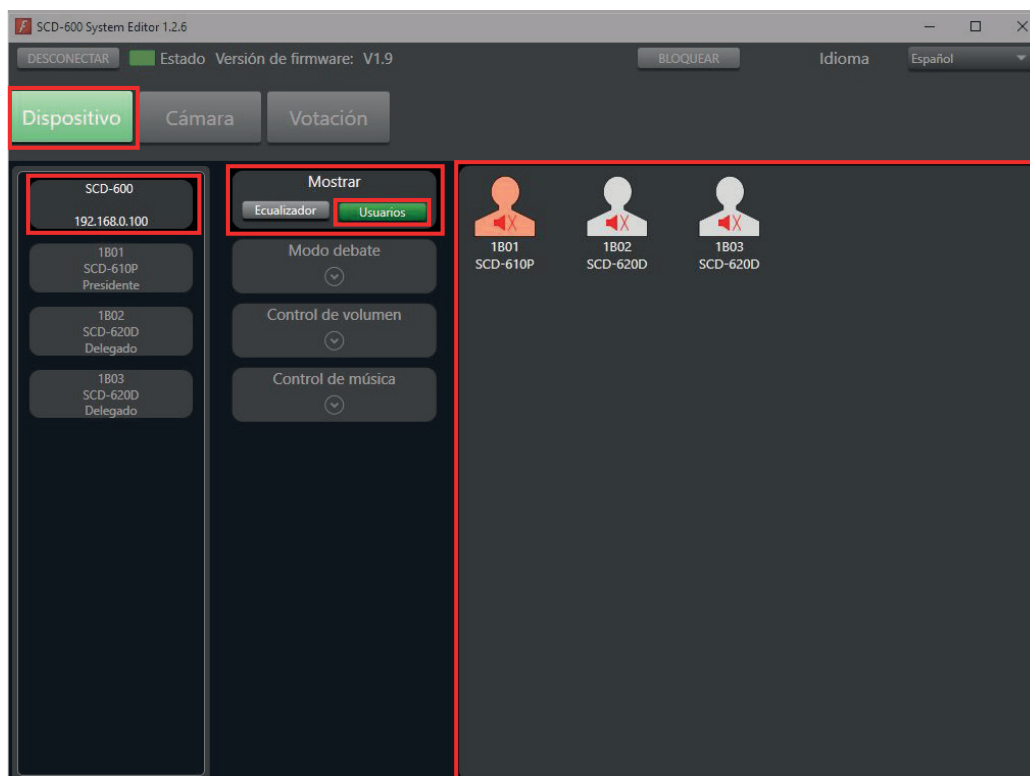
NOTA: é possível guardar a configuração num ficheiro para posteriormente a carregar com os botões GUARDAR e CARGAR respetivamente.



3.1.2 UTILIZADORES

O software permite silenciar/ativar e alterar o nome atribuído a cada microfone. Para tal, clique no botão USUARIOS da secção MOSTRAR na coluna central e, no painel da direita verá todos os microfones ligados. O microfone presidente irá aparecer em laranja e os microfones delegados em branco.

- SILENCIAR/ATIVAR: clique no microfone para alterar o estado.
- ALTERAR NOME: faça duplo clique no microfone.



3.1.3 MODO DEBATE

Para ver a configuração do comportamento dos microfones no modo de debate pressione na seta da secção MODO DEBATE. Isto permite configurar os seguintes elementos:



- Definir o número máximo de microfones delegado que podem estar ativos ao mesmo tempo (1, 3, 6, 9 ou todos). Assinale a caixa da opção desejada.
- Permite configurar o comportamento dos microfones quando for atingido o número máximo de utilizadores.
 - FIFO (primeiro a entrar, primeiro a sair): ao atingir o número máximo de microfones ativos, se outro pedir para falar, será desativado o microfone que estiver ativo há mais tempo
 - LIMIT: ao atingir o número máximo de microfones ativos, este modo só permite a ativação de outros microfones quando for desativado um dos outros já ativos.
- Ativa/desativa a prioridade do microfone presidente sobre os microfones delegado. Caso fique desativado, o microfone presidente passará a ser tratado pelo sistema como outro microfone delegado.

- Bloqueio de todos os microfones de delegado. Os microfones de delegado **SCD-620D** ficarão bloqueados e inativos sem poder emitir nenhuma votação. Para voltar a ter os microfones operacionais deve pressionar novamente o botão. Esta ação não tem efeito no estado do microfone presidente.
 - DESHAB. TODOS: desativa todos os microfones de delegado.
 - DESHABILITAR: desativa um microfone individualmente quando se clica no microfone desejado.

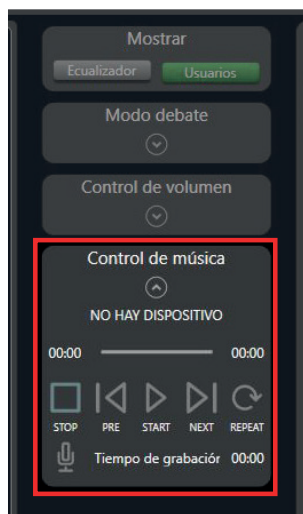
3.1.4 CONTROLAR VOLUME



Permite alterar o volume das saídas de áudio do sistema:

- **COLUNAS:** controlo do volume geral das saídas do **SCD-600**.
- **MONITORES:** controlo de volume dos altifalantes das bases dos microfones.

3.1.5 CONTROLAR MÚSICA



O software permite controlar a reprodução ou gravação do dispositivo de USB ligado no painel frontal.

- **REPRODUÇÃO:** reproduzir ►, fazer pausa II, parar ■, faixa anterior ◀, faixa seguinte ▶ e modo de reprodução ↺.
- **GRAVAÇÃO (🎙️):** serão gravados no dispositivo os sinais: dos microfones, da entrada INPUT e MIC INPUT. Exige um dispositivo de armazenamento USB de 1 TB máximo, em formato MP3, 192 kbps a 48 KHz.

NOTA: após pressionar o botão REC o disco é verificado e bloqueia o sistema durante uns segundos, após o qual começará a gravação.

CONTROLO E CONFIGURAÇÃO DOS MICROFONES

O software permite configurar os microfones de delegado e presidente. Para tal, selecione um microfone na coluna da esquerda e à sua direita irão surgir todas as configurações que podemos definir no microfone selecionado.

De seguida descrevemos cada uma dessas configurações:

3.2.1 COMPRESSOR E EQUALIZADOR

Permite configurar o compressor e o equalizador dos microfones individualmente.

1.- Os parâmetros a configurar no compressor são:

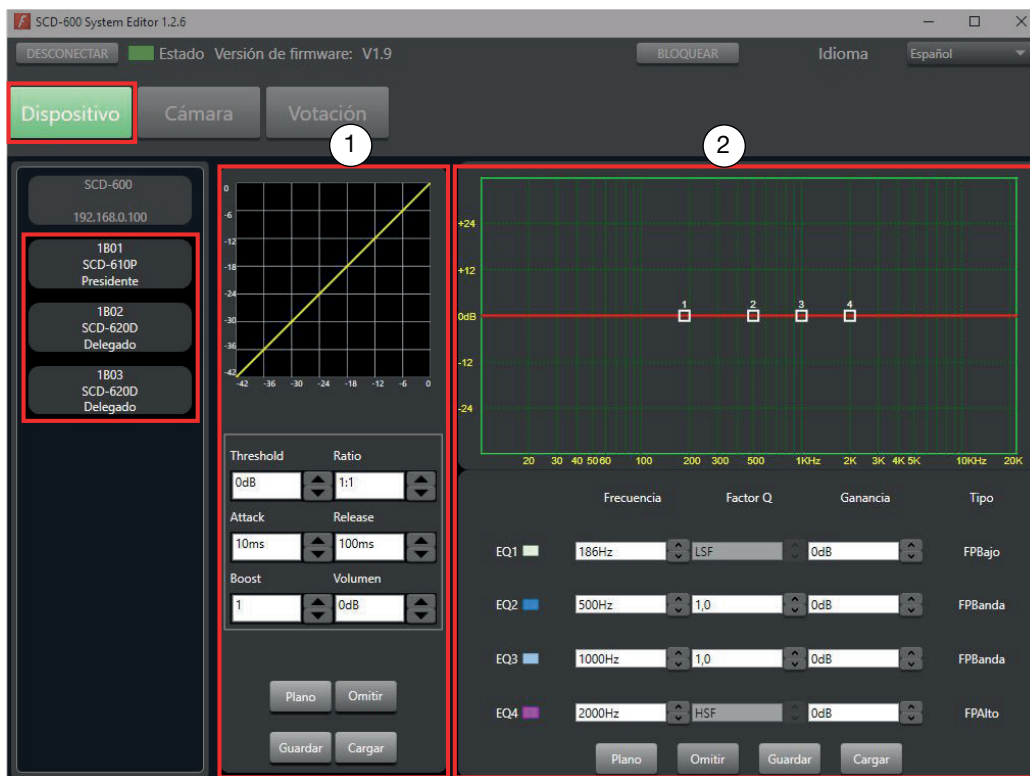
- **THRESHOLD:** estabelece o limite a partir do qual o compressor aplicará a atenuação selecionada.
- **Ratio:** estabelece a atenuação aplicada ao sinal quando é excedido o limite.
- **ATTACK:** tempo que demora a aplicar a compressão ao sinal desde que é excedido o limite.
- **RELEASE:** tempo que demora a parar de comprimir o sinal desde que se para de exceder o limite.
- **BOOST:** aumento do nível de sinal do microfone.
- **VOLUME:** volume geral do microfone.
- **PLANO:** faz reset aos parâmetros do compressor.
- **OMITIR:** desativa o compressor.

2.- Os parâmetros para configurar no equalizador são:

- **FREQUÊNCIA:** frequência central do filtro.
- **FATOR Q:** fator de qualidade da banda de equalização. Afeta a largura de banda de equalização.
- **GANANCIA:** ganancia del nivel de la banda de equalización.
- **TIPO:** tipo de filtro para a banda de equalização.

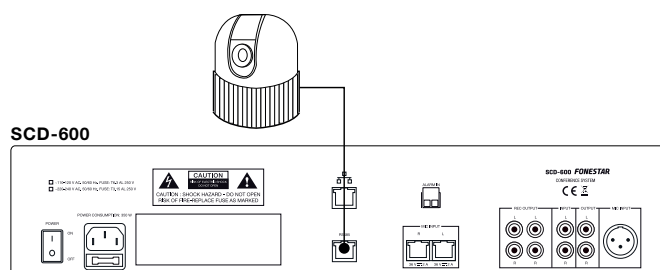
- **OMITIR**: desativa a banda de equalização.
- **PLANO**: faz reset aos parâmetros do equalizador.

NOTA: é possível guardar a configuração num ficheiro para posteriormente a carregar com os botões GUARDAR e CARGAR respetivamente. Isto pode ser especialmente útil se quiser aplicar a mesma configuração em todos os microfones. Irá fazer apenas para um e guardar os 2 ficheiros para posteriormente os carregar nos restantes microfones.



3.3 CONTROLAR CÂMARA

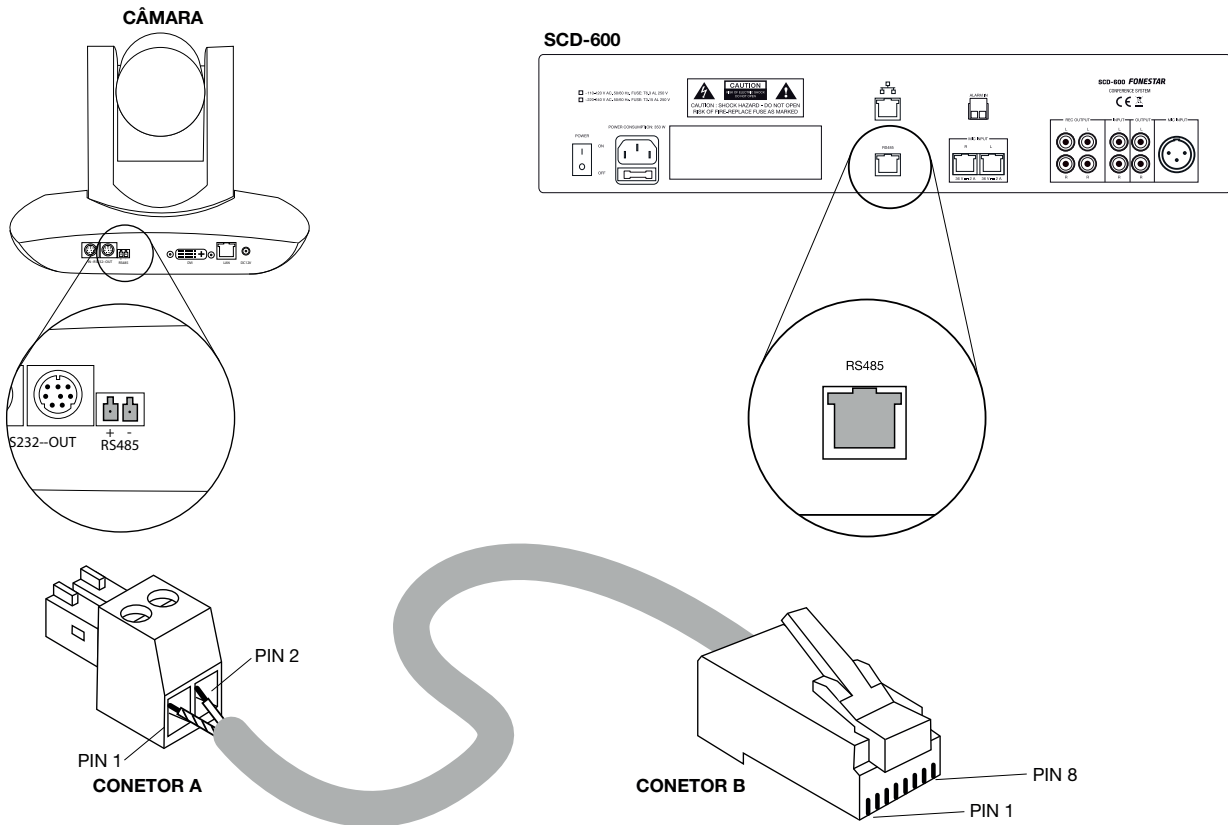
Este sistema de conferências permite controlar uma câmara PTZ ligada à unidade central através da porta RS485 com cabo ethernet.



Existem 2 tipos de ligação: suporte direto do protocolo PELCO-D diretamente (RS-485); e protocolo VISCA (necessita de um conversor de RS-485 para RS-232).

Para o suporte direto do protocolo PELCO-D diretamente (RS-485).

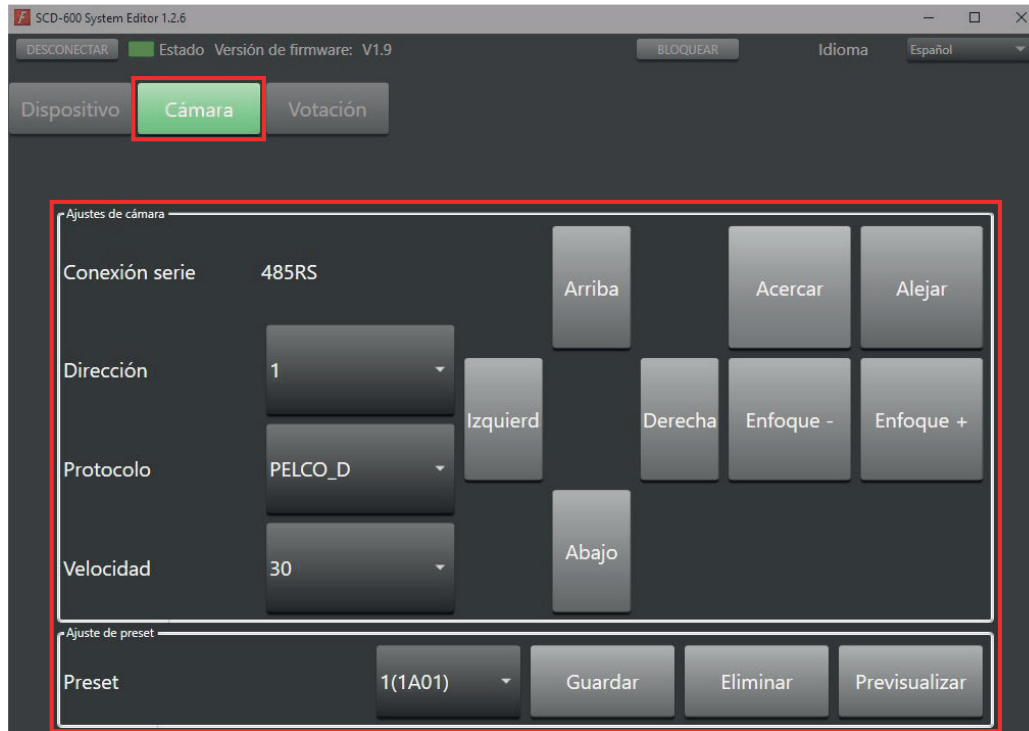
- Requisitos:
 - Câmara com protocolo PELCO-D e Baudrate a 9600bps.
 - Ligações: cabo de dados, pinos 1 e 2 são os que se ligam diretamente à câmara.



CONECTOR A EUROBLOCK	CABO	FUNÇÃO RS485	CONECTOR B RJ-45 (T-568B)
Pin 1	Branco-Laranja	Driver output Y (complementary to Z) (TX+) = A	Pin 1
Pin 2	Laranja	Driver output Z (complementary to Y) (TX-) = B	Pin 2
	Branco-Verde		Pin 3
	Azul		Pin 4
	Branco-Azul		Pin 5
	Verde		Pin 6
	Branco-Castanho		Pin 7
	Castanho		Pin 8

Para configurar a câmara no sistema e poder acompanhar os oradores será necessário configurá-la corretamente e definir a posição e imagem como explicado de seguida:

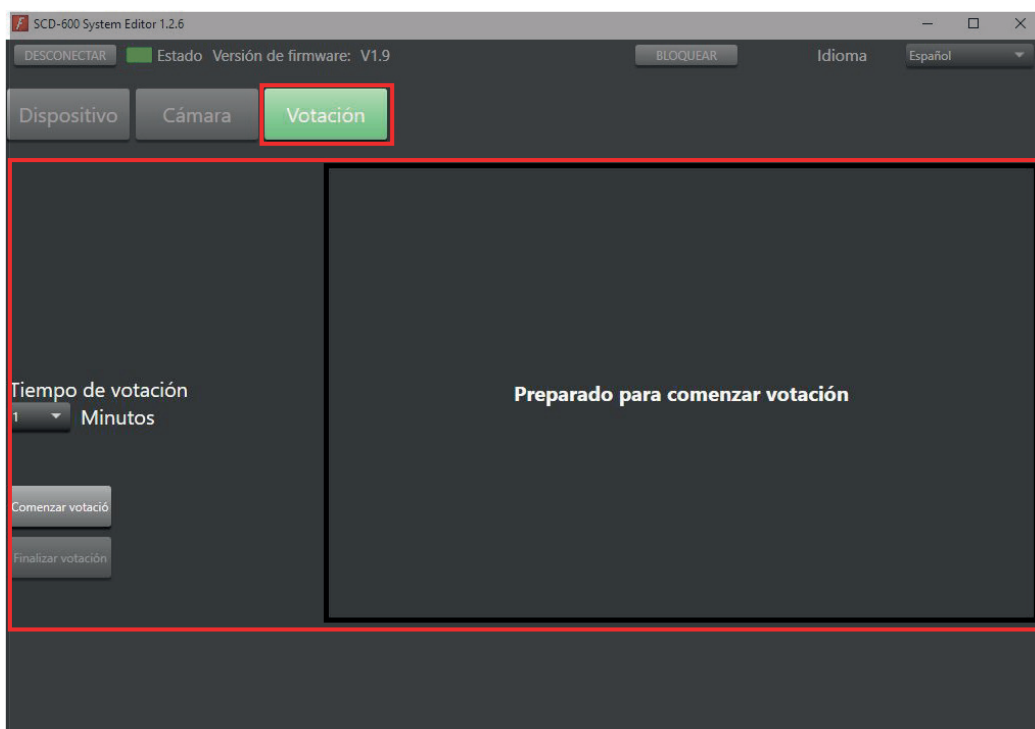
- 1.- No separador CÂMARA, selecione o protocolo PELCO_D a partir do menu pendente.
- 2.- Selecione o nome do microfone no menu pendente PRESET na parte inferior do ecrã.
NOTA: o nome do microfone é apresentado no canto inferior direito do ecrã de cada microfone.
- 3.- Configure as definições da câmara: posição, foco e zoom, para que apontem a este microfone.
- 4.- Guarde a configuração pressionando GUARDAR.
- 5.- Repita os passos 2, 3 e 4 para configurar a posição da câmara para todos os microfones.



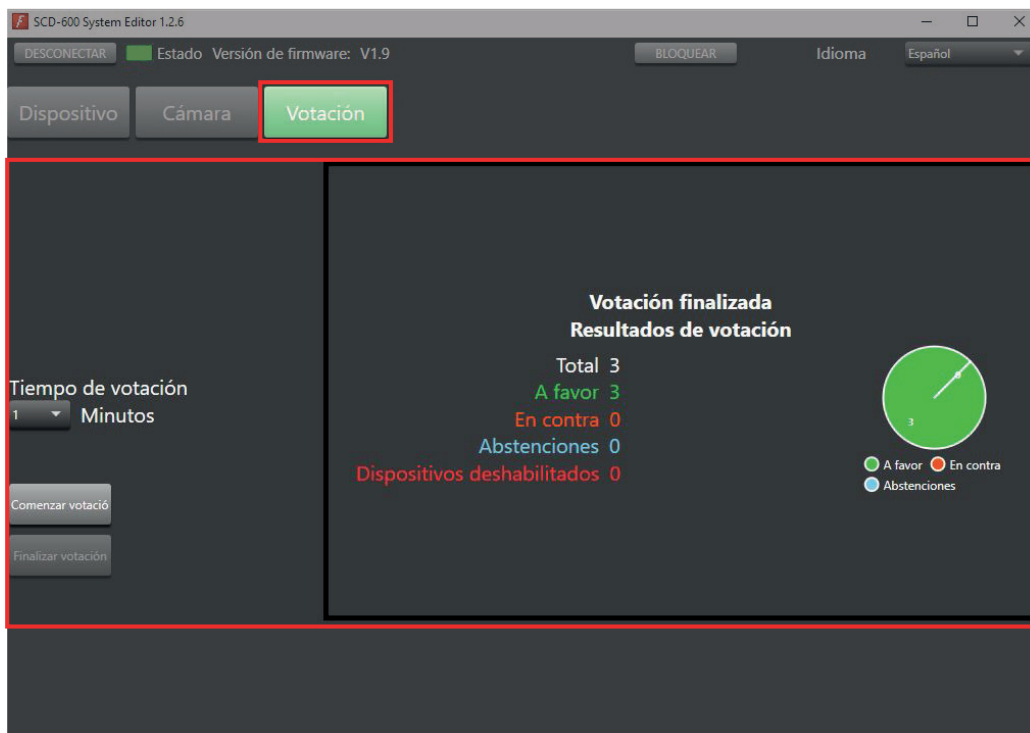
3.4 VOTAÇÃO

A partir deste software também poderá iniciar, gerir, finalizar e ver os resultados das votações. Para tal, primeiro tem de abrir o menu VOTAÇÃO.

- Antes de iniciar a votação, seleccione o tempo de duração da votação, em minutos.
- Para iniciar a votação clique no botão **COMENZAR VOTACIÓN**. A votação terminará automaticamente quando acabar o tempo indicado ou caso faça clique no botão **DETENER**.



Quando a votação terminar, o software irá apresentar o resultado da votação com o seguinte formato:

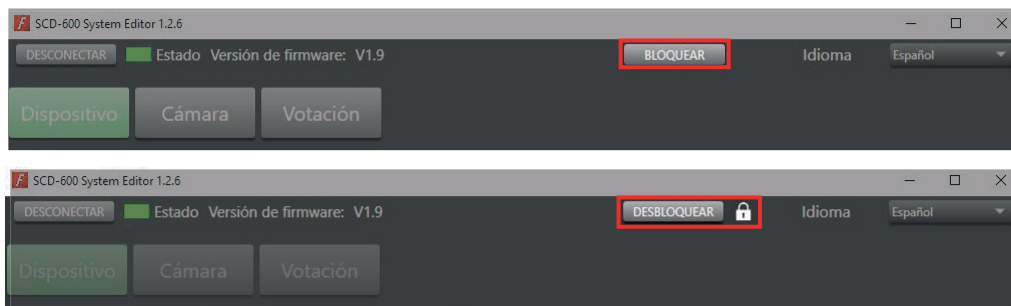


NOTA: o resultado da votação pode ser visualizado num ecrã adicional. Para tal, deve dispor de 2 ecrãs ligados ao PC e configurá-los como extensão de ambiente de trabalho.

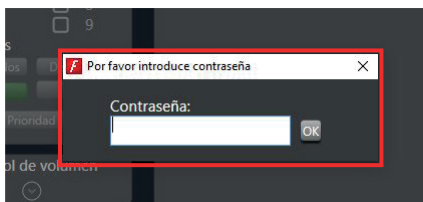
3.5 BLOQUEAR SISTEMA

Também é possível bloquear e desbloquear o sistema para que os parâmetros não possam ser manipulados por pessoal alheio à organização enquanto o sistema não estiver sob supervisão. Isto é efetuado através de uma palavra-passe e é possível bloquear e desbloquear tanto a partir da própria central **SCD-600** como do software.

- Para bloquear o sistema de conferências a partir do software clique no botão BLOQUEAR situado na parte superior do ecrã como pode ver na imagem seguinte.
- Para desbloquear o sistema de conferências a partir do software clique no ícone DESBLOQUEAR.



- Introduza a palavra-passe.



NOTA: a palavra-passe predefinida é "0000". A palavra-passe de superadministrador é "9825" e permitirá fazer reset da palavra-passe para o valor predefinido.

Para alterar a palavra-passe pressione durante 3 segundos no botão MONITOR. Com o controlo SPEAKER irá seleccionar o dígito e com o controlo MONITOR pode modificar o dígito. Pressione o controlo SPEAKER para confirmar.

