



**sietevoz**<sup>®</sup>  
Making your voice count!

## **Centralitas certificadas con SieteVOZ**

**Centralita Boxtty 210**

Fecha de certificación: 27/01/2017

Responsable de la certificación: Carlos Rioja

## Índice

Introducción.....	2
Objeto.....	2
Configuración de la Centralita.....	3
Configuración inicial.....	3
Configuración del Troncal Principal.....	9
Configuración del Troncal de Redundancia.....	10
Configuración acceso remoto.....	12
Configuración puerto SIP.....	13
Desactivación/Activación DHCP server.....	13

## Introducción

### Objeto

El presente documento garantiza el buen funcionamiento de determinadas centralitas que han sido certificadas para conectarse y funcionar correctamente con los troncales de SieteVOZ.

En el documento se describen las configuraciones básicas y se detalla el procedimiento de configuración que ha sido probado y con el que se garantiza el buen funcionamiento de dichas centralitas.

## Configuración de la Centralita

### Configuración inicial

Conecte el PC al puerto **LAN** de la Boxtty 210, y acceda a la pagina de configuración de la centralita a través de un navegador en la dirección <http://192.168.1.1>

Usuario: admin

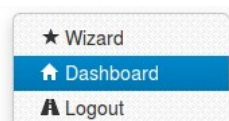
Clave: admin



### Login

A screenshot of the login page. At the top right, there is a language dropdown menu set to "Language: English". Below it, there are two input fields: "Username" and "Password". The "Username" field contains the text "admin" and is highlighted with a red box. The "Password" field contains six dots. Below the input fields is a blue "Sign In" button.

Una vez hemos accedido pulsando “Sign In” se nos mostrará la pantalla “Dashboard”:



**Welcome To** The Unified Communications System

Para comenzar la configuración pulsamos en la opción “Wizard” el cual te guiará a través de diferentes pasos:



**Wizard Processing** Intro

1 2 3 4 5 6 7

**Thank you** for choosing our product. It is the first time to start the system, we will help you to do the fast configuration to make it work. If need to set up by yourself just click the Abort to access the normal interface and you can set the Wizard again when need later.

On this page, you can select or cancel the Wizard projects:

- WAN / Time Zone
- Extensions
- Line Provider
- PBX

Abort Prev Next

Especifique una IP fija disponible a su centralita en el rango de direcciones de su red LAN, fuera del rango de DHCP de su router.

Por ejemplo, si su router es 192.168.1.1 y su rango DHCP es 192.168.1.50-200, puede especificar la ip 192.168.1.9.

Especifique la puerta de enlace de su red (gateway) y los DNS de su red.

Logout

## Wizard Processing Networks

1 2 3 4 5 6 7

Set how to connect to the net, To set timezone to your local.

Protocol  STATIC IP  
 DHCP  
 PPPOE

IP Address

Netmask

Gateway

DNS 1

DNS 2

Time Zone

Presione NEXT.

A continuación se crearan las extensiones predefinidas para la centralita. Si lo desea puede cambiar los números de extensión, así como sus claves en la siguiente pantalla:

Logout

## Wizard Processing Extensions

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

Create the extension, you can go directly to the next step or modify the extension number or password.

Number:	800	Password:	17767453	Caller Name:	Exp: 800
Number:	801	Password:	48284184	Caller Name:	Exp: 801
Number:	802	Password:	78955136	Caller Name:	Exp: 802
Number:	803	Password:	13001160	Caller Name:	Exp: 803
Number:	804	Password:	79736626	Caller Name:	Exp: 804
Number:	805	Password:	46346186	Caller Name:	Exp: 805
Number:	806	Password:	28890194	Caller Name:	Exp: 806
Number:	807	Password:	84952332	Caller Name:	Exp: 807
Number:	808	Password:	80482851	Caller Name:	Exp: 808
Number:	809	Password:	53757095	Caller Name:	Exp: 809
Number:	810	Password:	34102370	Caller Name:	Exp: 810
Number:	811	Password:	49726378	Caller Name:	Exp: 811
Number:	812	Password:	91174954	Caller Name:	Exp: 812
Number:	813	Password:	69979391	Caller Name:	Exp: 813
Number:	814	Password:	34909040	Caller Name:	Exp: 814
Number:	815	Password:	21546909	Caller Name:	Exp: 815
Number:	816	Password:	20961818	Caller Name:	Exp: 816

Presione NEXT.

En la pantalla de LINE PROVIDER Pulse NEXT, ya que lo configuraremos mas adelante.

## Wizard Processing Line Provider

1 2 3 4 5 6 7

Set to connect to ITSP(Internet Telephony Service Provider), you can go directly to the next step to skip this area.

Name

Provider Host

Provider Port

Account

Password

### Pulse NEXT

Pulse NEXT nuevamente para dejar la configuración de rutas de entrada y salida por defecto. Podrá modificarla posteriormente si lo desea.

## Wizard Processing PBX

1 2 3 4 5 6 7

Set PBX routes and settings.

Outbound Calls  Default outbound will auto choose ther Trunk which you set the default outbound line.

Incoming Calls  When the call comes in, the system will ring simultaneously all the numbers, unless there is a number picked up the phone.  
 Playback a voice menu, when caller press 0, system will ring simultaneously all the numbers, unless there is a number picked up the phone.

Conference Number

## Wizard Processing Final

1 2 3 4 5 6 7

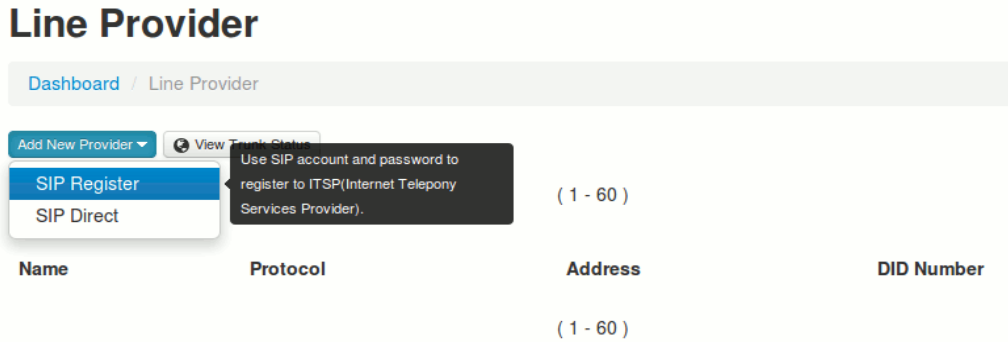
Thanks for your patience. All is ready now. Please click 'Confirm to Process' to start. Please don't power off or reboot the device when in the process. If it failed, restart the device and login web to do the factory reset. Click 'Abort' to stop the process.

Confirme los cambios pulsando sobre CONFIRM TO PROCESS.



## Configuración del Troncal Principal

Acceda nuevamente a la interfaz web y entre en el apartado PBX GENERAL → LINE PROVIDER → ADD NEW PROVIDER → SIP REGISTER



Rellene los datos de configuración proporcionados por SieteVOZ para configurar el servidor principal:

Pulse ADD NEW

## Configuración del Troncal de Redundancia

Para el servidor redundante (opcional). Repita nuevamente si desea configurar el servidor redundante, con los datos proporcionados por SieteVOZ :

### Line Provider Add New SIP Register

[Dashboard](#) / [Line Provider](#) / Add New SIP Register

Basic

Expert

Name	<input type="text" value="SieteVOZ2"/>
Provider Host	<input type="text" value="sip2.sietevoz.com"/>
Provider Port	<input type="text" value="5060"/>
Account	<input type="text" value="*****"/>
Password	<input type="text" value="*****"/>
Incoming Calls	<input checked="" type="radio"/> Default To Answer <input type="radio"/> Set DID Number <input type="radio"/> Specify who answer
Outbound Calls	<input type="radio"/> Default Outbound Line <input checked="" type="radio"/> Outbound Routes <input type="radio"/> Call with prefix number <input type="text"/>

Nota: Fíjese en marcar OUTBOUND ROUTES en el apartado OUTBUND CALLS

Pulse ADD NEW

Una vez hemos añadido las troncales principales y la de respaldo se mostrarán en la siguiente pantalla:

Name	Protocol	Address	DID Number
Sietevoz2	SIP Register	sip2.sietevoz.com:5060	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>
Sietevoz1	SIP Register	sip1.sietevoz.com:5060	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/>

Ahora pulse sobre el botón “Edit” del troncal “SieteVOZ1” y en la pestaña “Expert” indique los siguientes datos en el apartado “Failover Trunk 1”. También deberá rellenar el campo “Auth. Name” con la cuenta sip y “Auth. Contact is” como muestra la imagen:

### Line Provider Edit SIP Register

Dashboard / Line Provider / Edit SIP Register

**Basic** | Expert

From Domain:

Auth. Name:

Auth. Contact is:  UniqueID  Account  Auth. Name

Default reg expiry:  (sec)

Failover Trunk 1:  To:

Failover Trunk 2:  To:

Outbound force callerid:

Callee Number:  Default  Search To Field

Allow callin:  Yes  No

SIP Progress:  Inband  Outband

Keep alive:  (ms)

DTMF mode:

Codec priority:

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Pulse “SAVE”

## Configuración acceso remoto

Para poder acceder posteriormente a la centralita desde el interfaz web, vaya al apartado UTILITIES → FIREWALL y ponga la casilla WAN WEB ACCESS en YES.

### Firewall

Dashboard / Firewall

General

DMZ PC IP

UPNP & NAT-PMP  Disable  Enable

WAN Ping Response  Yes  No

WAN Web Access  Yes  No

WAN Ftp Access  Yes  No

WAN Pbx Access  Yes, port is   
 No

Save

Pulse SAVE y a continuación confirme los cambios en la parte superior de la pantalla CLICK HERE TO PROCESS

 Important: Configuration changed, please reload device to activate.

[Click here to Process](#)

Conecte su centralita PBX210 a su red local a través del puerto WAN

Ahora puede acceder a su centralita desde su red local a través de la ip que le asignó en el punto 3 en el puerto 6620.

Ej. <http://192.168.1.9:6620>

## Configuración puerto SIP

Por defecto la centralita utiliza el puerto 6620 para el registro de los dispositivos VoIP. Si se desea, se puede cambiar dicho puerto en “PBX More → Option → Sip Protocol” → TCP/UDP Bind Port” al puerto 5060 que normalmente usan los dispositivos VoIP para registrarse:

The screenshot shows the 'SIP Protocol' configuration page. It has four tabs: 'PBX General', 'Hot Keys', 'SIP Protocol' (selected), and 'Voicemail'. The configuration items are:

- Anonymous Call In: Yes (dropdown menu)
- TCP/UDP Bind Port: 6620 (text input)
- Max Register Expiry: 3600 (sec) (text input)
- Min Register Expiry: 20 (sec) (text input)
- Default Register Expiry: 60 (sec) (text input)

## Desactivación/Activación DHCP server

Por defecto la centralita viene con el servicio DHCP activado para proporcionar de forma dinámica direcciones IP a los teléfonos VoIP. Si su infraestructura de red ya dispone de un servicio DHCP debe desactivar dicho servicio en “Utilities → DHCP Server → Enable DHCP → No” y así evitar posibles conflictos de IP con otros dispositivos de su red:

The screenshot shows the DHCP Server configuration page. It includes the following settings:

- Enable DHCP:  Yes  No
- Client IP Start: 192.168.10.100 (text input)
- Max Clients: 150 (text input)
- Save button (blue)