

Manual Parlante IP



Índice

1. Introducción.....	3
2. Descripción General.....	3
1.2 Características Técnicas.....	4
2. Instalación y conexión de equipo.....	5
2.1 Parlante IP Modelo para Exterior.....	6
2.2 Parlante IP Modelo para Techo.....	9
2.3 Parlante IP Modelo para Pared.....	12
2.4 Reproducción sonora de la dirección IP actual del equipo.....	14
3. Programación.....	15
3.1 Submenu Estado.....	18
3.2 Submenu SIP.....	20
3.3 Submenu Red.....	22
3.4 Submenu Audio.....	24
3.4.1 Tonos de la comunicación.....	25
3.4.2 Control de Eco.....	25
3.4.3 Reducción de Ruido.....	25
3.4.4 Audios Pregrabados.....	25
3.5 Submenu Pulsadores.....	26
3.6 Submenu Claves.....	27
3.7 Submenu Temporizaciones.....	28
3.8 Submenu LEDs.....	29
3.9 Submenu de Control de acceso, Reles, Teclados y Video.....	29
4. Desarme del equipo.....	30
4.1 Reinicio a valores de Fabrica.....	32
5. Contacto.....	34

1. Introducción

¡Bienvenido a la red de usuarios de Parlantes IP SURIX !

El producto que ha adquirido, contiene la más moderna tecnología electrónica y forma parte de una amplia gama de sistemas de comunicaciones que ofrece SURiX para hogares, oficinas, sistemas de portería multifamiliares, edificios y barrios cerrados.

SURiX le agradece por su compra y lo invita a contactarnos por cualquier consulta, preocupaciones y/o sugerencias con respecto a otros productos.

ATENCIÓN:

- Lea cuidadosamente este manual, antes de instalar y utilizar este producto.
- Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.

2. Descripción General

El Parlante IP SURIX, es un reproductor de audio IP inteligente, que se conecta como interno IP a una central telefónica IP (PBX), ya sea en red local o de broadworks.

Como características generales podemos mencionar:

- Reproducción de voz y audio a través de comunicación IP.
- Dispositivo compatible con centrales PBX.
- Control de nivel de audio y ruido.
- Alimentación mediante fuente externa o PoE (Power over Ethernet).
- Reproducción de audio en cualquier espacio que necesiten comunicación como puede ser hospitales, centros comerciales, etc.

La programación del Parlante IP SURiX se realiza a través de una página web interna (Web Server), a la cual se accede mediante un navegador de internet standard.

La *Figura 1* muestra el esquema general de uso del dispositivo en una red local y como dispositivo remoto a través de Internet.

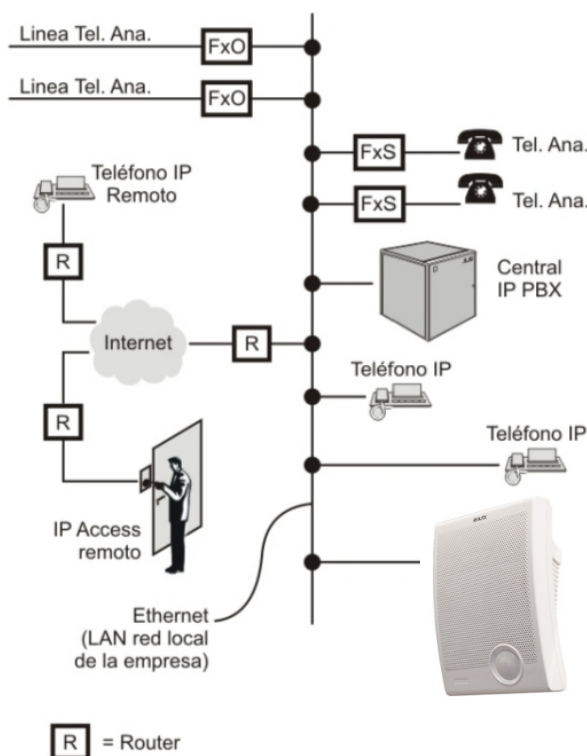


Figura 1 – Esquema general de uso

1.2 Características Técnicas

- Integración con LAN / IP-PBX
- Interfaz: Ethernet.
- Potencia de salida: 10 W.
- Control de volumen de altavoz.
- Configuración del dispositivo a través de interfaz WEB.
- Códec Audio soportado: G.711 PCM (U-Law, A-Law) 64 kbps.
- Protocolos VoIP: SIP-RTP, RFC 3261.
- Detección DTMF: RFC 2833.
- Alimentación: Fuente externa 12 Vdc(10 a 16 Vdc) 1.5A o mediante Alimentación PoE (Power over Ethernet).
- Temperatura de funcionamiento: -20 a 70 °C.
- Posibilidad de conexión con bases de datos externas.
- Histórico de actuaciones o eventos para monitorización o almacenamiento de forma remota, o desde la propia interfaz web del dispositivo.

2. Instalación y conexión de equipo

Proceda con la instalación del producto, de acuerdo al tipo de producto que Ud. Adquirió:



Modelo para Exterior



Modelo para Techo



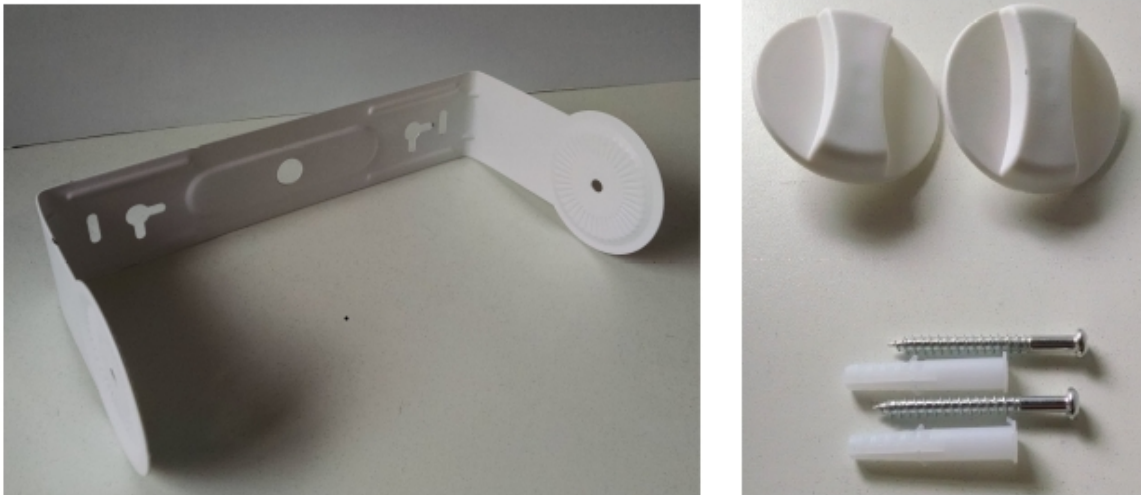
Modelo para Pared

Figura 2 – Diferentes modelos de Parlante IP SURIX

2.1 Parlante IP Modelo para Exterior

Proceso de instalación:

1. Identifique los accesorios de montaje del dispositivo.



2. Arme el Parlante IP con los accesorios de la Figura 3 como lo muestra la Figura 4.

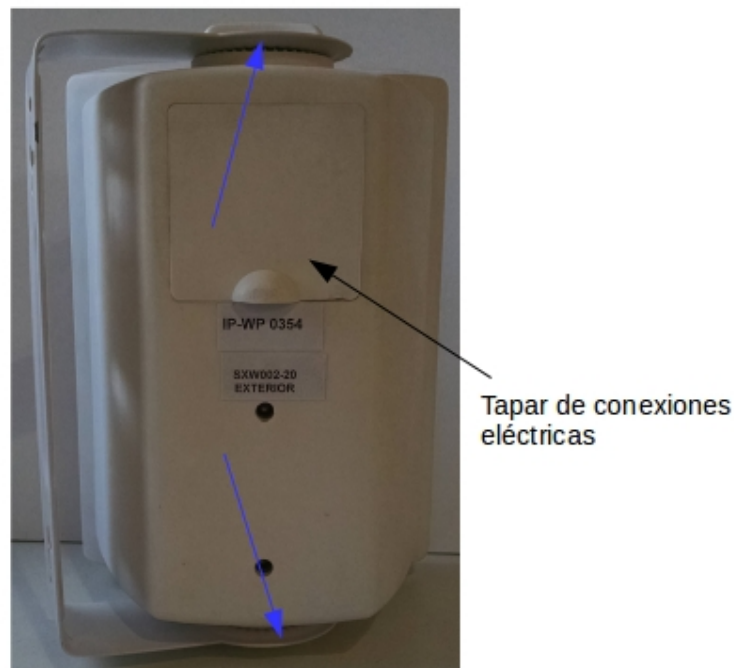


Figura 4 – Vista trasera

3. Fije el Parlante IP a la pared utilizando los tornillos y tarugos provistos (Figura 3).
4. Para las conexiones eléctricas, retire la tapa trasera (Figura 4) e identifique las conexiones de alimentación y comunicaciones.

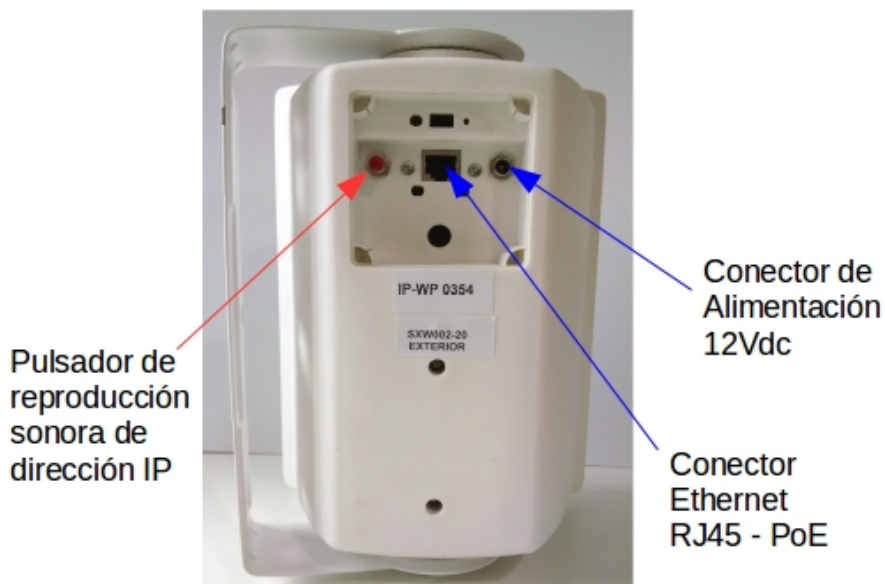
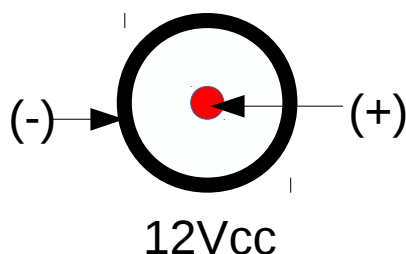


Figura 5 – Conexiones eléctricas

5. Realice las conexiones eléctricas y de comunicación según corresponda. Para la alimentación, el equipo viene provisto de una fuente de 12Vdc.

ATENCIÓN:

- Recuerde que el Parlante IP SURIX tiene la posibilidad de ser alimentado mediante PoE, en cuyo caso de utilizar dicha opción, no es necesario realizar la conexión de alimentación de 12Vdc.
- En el caso de utilizar la fuente externa tenga presente la polaridad de la conexión de alimentación.



6. Encienda el equipo, y verifique que el Led de encendido esté activado (Figura 6), esto indica que el equipo se encuentra con tensión.

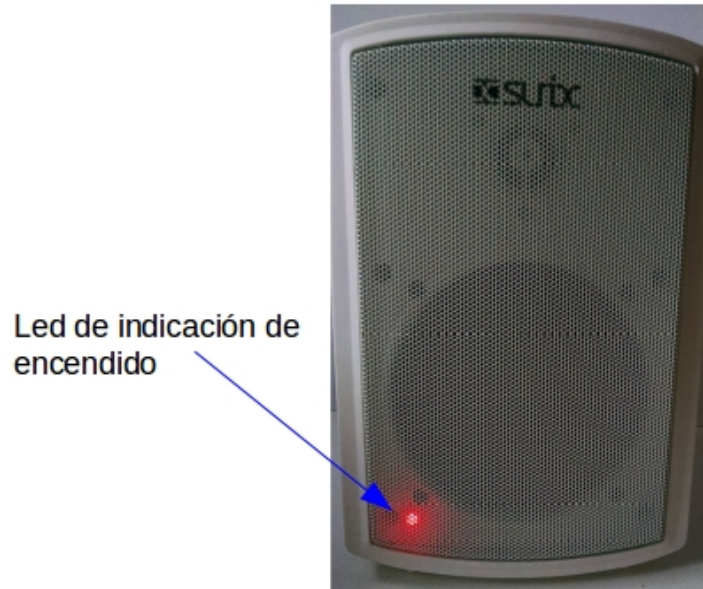


Figura 6 – Vista frontal

7. Ingrese al Web Server del Parlate IP y realice la Programación del mismo; ver punto **3 Programación**.

2.2 Parlante IP Modelo para Techo

El Parlante IP Modelo 2 está diseñado para ir embutido en el techo, por lo que primero se debe realizar la conexión eléctrica y después ubicarlo en el techo.

Conexión eléctrica:

1. En la parte posterior del Parlante IP (Figura 7) identifique las conexiones de alimentación y comunicación.

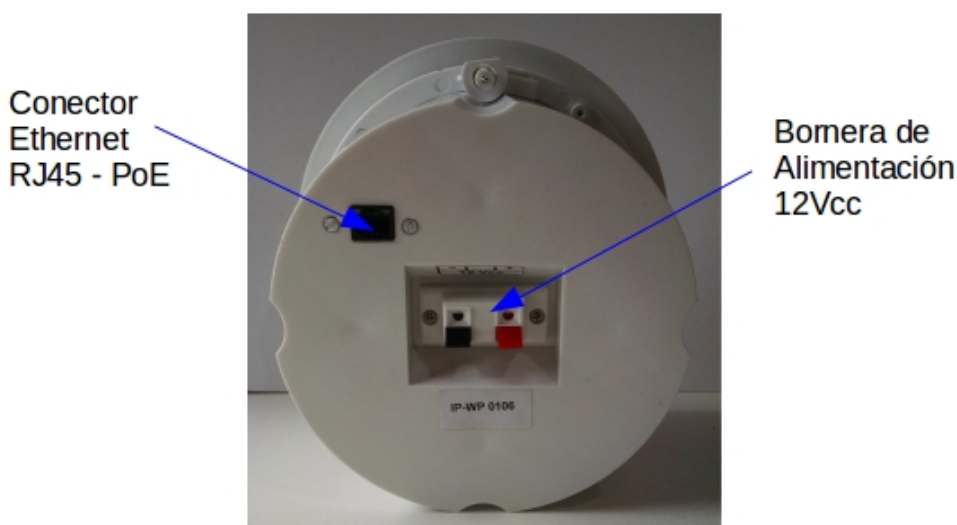


Figura 7 – Conexiones eléctricas

2. Realice las conexiones eléctricas y de comunicación según corresponda. Para la alimentación, el equipo viene provisto de una fuente de 12Vdc.

ATENCIÓN:

1. Recuerde que el Parlante IP SURIX tiene la posibilidad de ser alimentado mediante PoE, en cuyo caso de utilizar dicha opción, no es necesario realizar la conexión de alimentación de 12Vdc.
2. En el caso de utilizar la fuente externa tenga presente la polaridad de la conexión de alimentación.

3. Proceda ahora a la fijación del dispositivo al techo, para lo cual el mismo cuenta con un sistema de cuatro trabas (Figura 8).

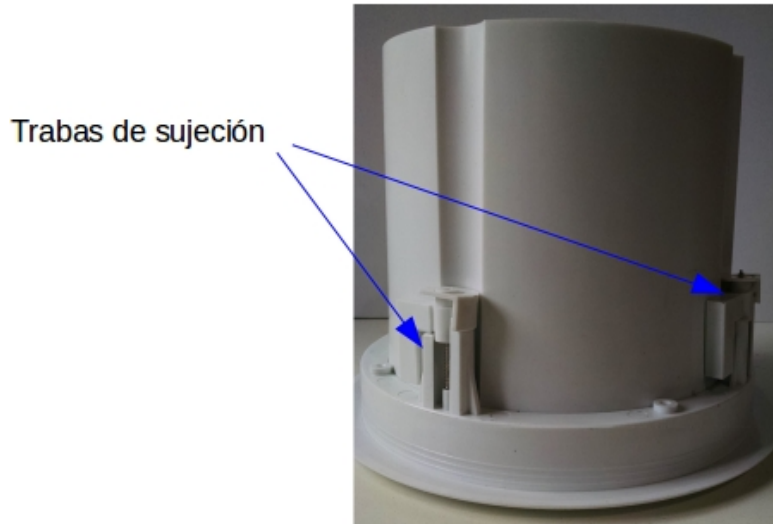


Figura 8 – Vista lateral

Ubicación en el techo

Para fijar el equipo al techo seguir los siguientes pasos:

1. Extraer la rejilla frontal con la ayuda de un destornillador plano.



Figura 9 – Vista frontal

4. En el interior frontal, se encuentran cuatro tornillos que sirven para controlar el ajuste de las trabas de sujeción.

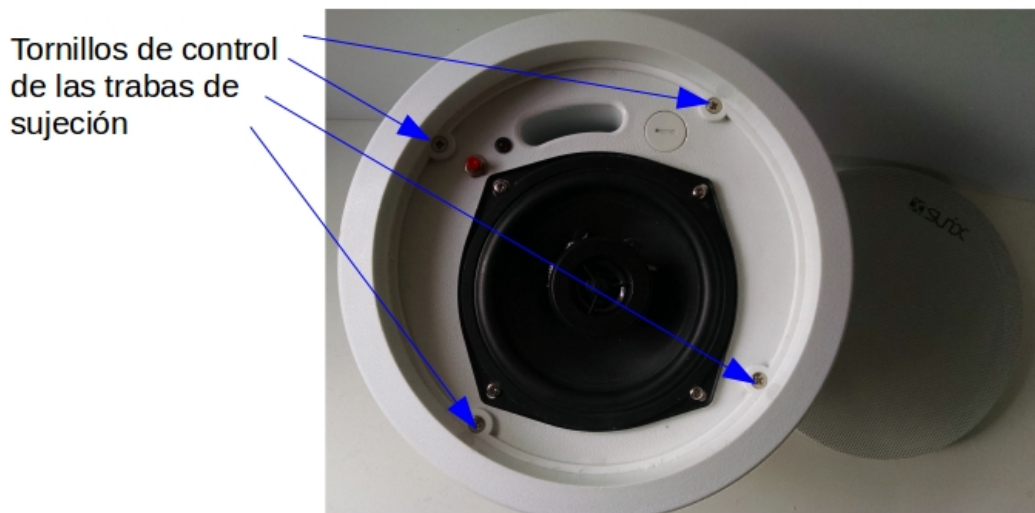


Figura 10 – Vista frontal interna

5. Ubique el Parlante IP en su agujero correspondiente y utilizando los cuatro tornillos (Figura 10) fije y ajuste el mismo. El diámetro del agujero del techo debe ser de, 21 cm aproximadamente.
6. Vuelva a colocar la rejilla frontal.
7. Encienda el equipo, y verifique que el Led de encendido esté activado (Figura 11), esto indica que el equipo se encuentra con tensión.

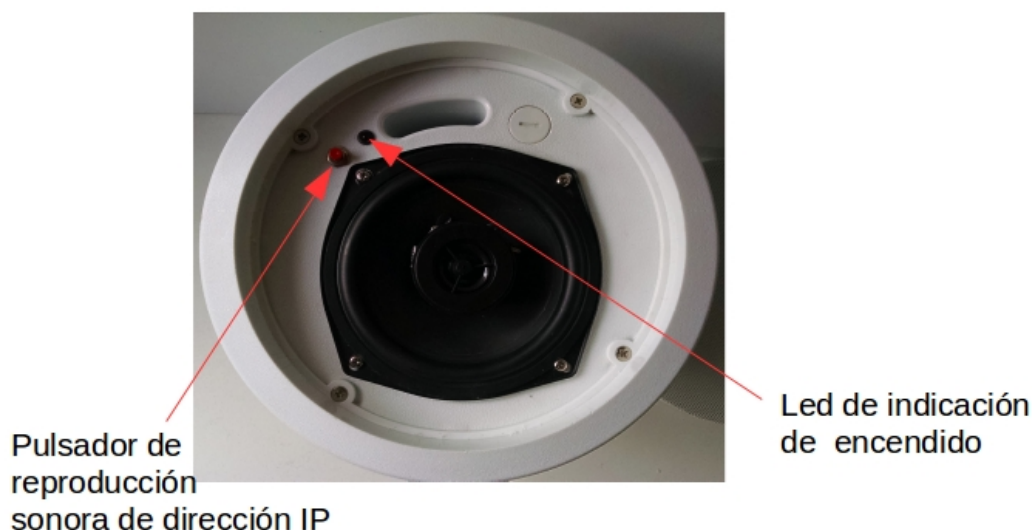


Figura 11

ATENCIÓN: El Led frontal puede ser configurado para que indique diferentes acciones del equipo, ver Programación para mas detalles.

8. ingrese al Web Server del Parlante IP y realice la Programación del mismo; ver punto **3 Programación**.

2.3 Parlante IP Modelo para Pared

Proceso de instalación:

1. En la parte posterior del Parlante IP (Figura 12) identifique las conexiones de alimentación y comunicación.

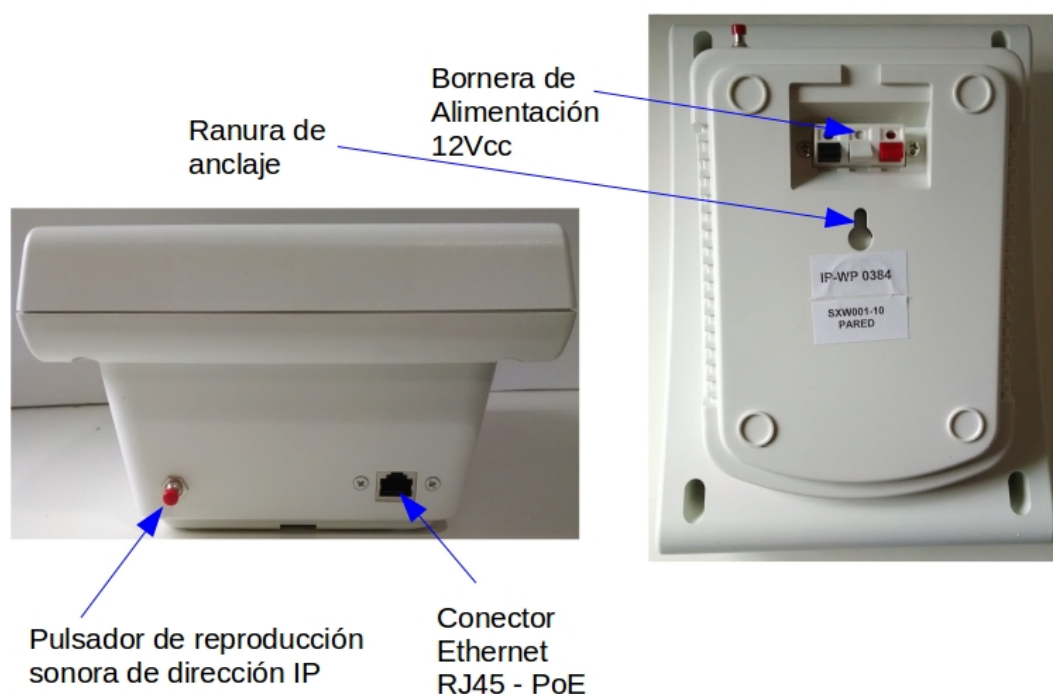


Figura 12 – Conexiones eléctricas

2. Realice las conexiones eléctricas y de comunicación según corresponda. Para la alimentación, el equipo viene provisto de una fuente de 12Vdc.

ATENCIÓN:

- Recuerde que el Parlante IP SURIX tiene la posibilidad de ser alimentado mediante PoE, en cuyo caso de utilizar dicha opción, no es necesario realizar la conexión de alimentación de 12Vdc.
 - En el caso de utilizar la fuente externa tenga presente la polaridad de la conexión de alimentación.
3. Proceda ahora con la fijación del Parlante de pared en el lugar deseado. Una vez

elegida la ubicación, se debe colocar fijados a la pared, un tarugo y tornillo. Luego se encastra el Parlante de Pared mediante la ranura de anclaje (Figura 12), a dicho tornillo.

4. Encienda el equipo, y verifique que el Led de encendido este activado (Figura 11), esto indica que el equipo se encuentra con tensión.

ATENCIÓN: El Led frontal puede ser configurado para que indique diferentes acciones del equipo, ver Programación para mas detalles.



Figura 13 – Vista frontal

5. Ingrese al Web Server del Parlate IP y realice la Programación del mismo, ver punto **3 Programación**.

2.4 Reproducción sonora de la dirección IP actual del equipo

Los tres modelos de Parlantes IP poseen un pulsador externo que es utilizado para que el dispositivo informe su dirección IP en forma sonora.



Figura 14 – Pulsador de reproducción de dirección IP

El procedimiento es el siguiente:

1. Con el equipo apagado presione el pulsador.
2. Encienda el equipo, sin dejar de presionar dicho pulsador.
3. Espere unos segundos y el dispositivo cantará su dirección IP.

3. Programación

La programación del Parlante IP SURIX se realiza a través de un navegador de internet estándar (Explorer, Firefox, Chrome, etc.). Para acceder al menú de programación, se deberá indicar en la barra de direcciones del navegador de internet, la siguiente URL:

<http://10.0.0.100:8085>

donde 10.0.0.100, es la dirección IP establecida de fábrica, y 8085 es el puerto asociado al servicio HTTP. Si esta dirección IP ha sido modificada, en los siguientes accesos al menú de configuración, en la barra de direcciones del navegador, la URL a indicar, será:

[http:// nueva-dirección-ip :8085](http://nueva-dirección-ip:8085)

Se ha de tener en cuenta, que la dirección IP del ordenador desde el cual se va a acceder a la interfaz web de configuración, ha de estar en el mismo rango de dirección IP al igual que el Parlante IP. Además, si se desea programar el dispositivo sin estar en una red, se puede conectar directamente a un ordenador haciendo uso de un cable UTP “cruzado”.

La interfaz de ingreso a la web es:



SURiX WANPAGE

soft v 3.3.0 BETA - hard v w8

Ingreso clave:

Figura 15 - Vista de ingreso a web IP Access

El equipo IP debe responder con una pantalla de ingreso cuya contraseña por defecto es **sx1234** (Figura 15).

ATENCIÓN: Si no puede acceder al Web Server porque olvido su contraseña vea el punto 4.1 Reinicio a valores de Fábrica.

Si la contraseña introducida es correcta, se accede a la pantalla principal de la interfaz de configuración.

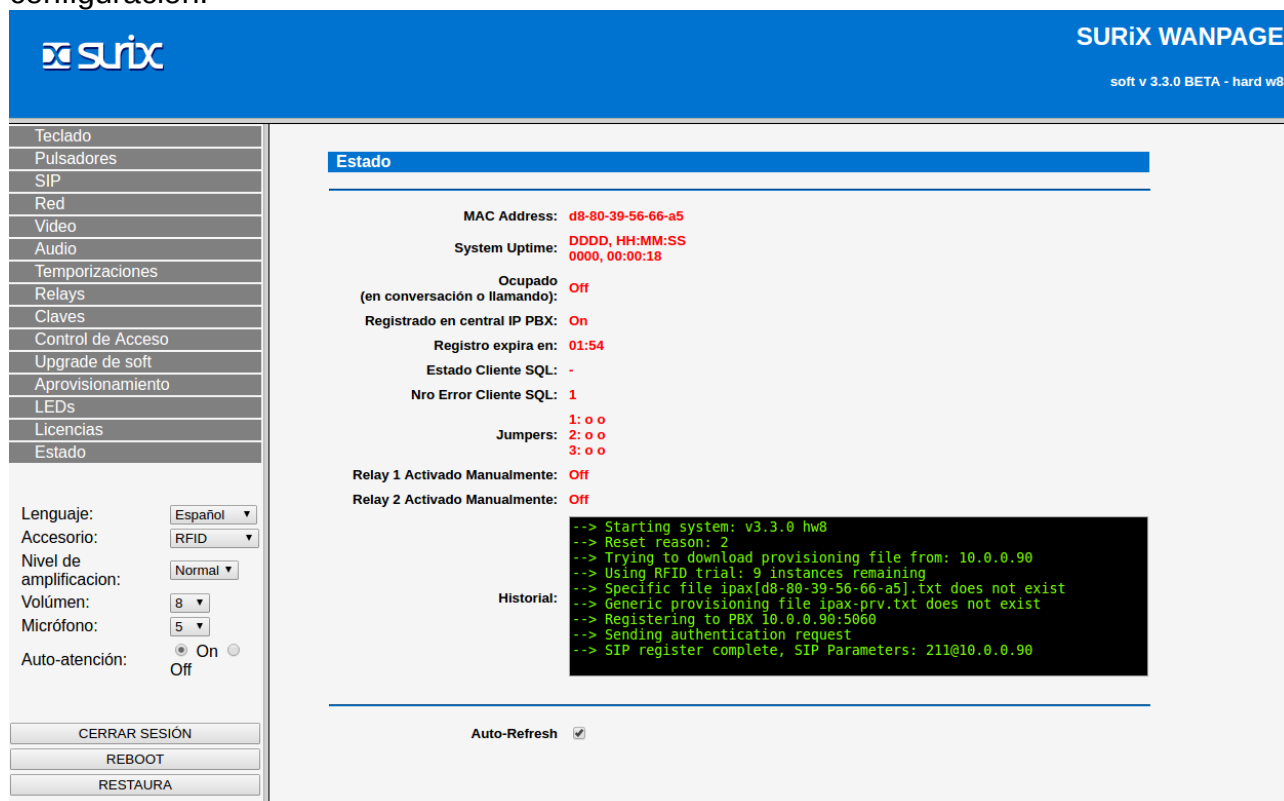


Figura 16 – Web Parlante IP

Como se observa, la pantalla principal se divide en 2 secciones:

- **Barra lateral izquierda:** Se encuentra el menú principal con las diferentes categorías o submenús de configuración. Esta barra lateral, estará presente en todo momento a lo largo de la navegación por cada una de las diferentes secciones de la interfaz.
- **Área central:** Se puede observar información relativa al estado del sistema (se explicará en detalle más adelante en el submenú Estado). Además, es en ésta área, donde se mostrarán cada una de las diferentes secciones seleccionadas.

En la parte inferior de la barra lateral izquierda, aparecen las siguientes opciones de configuración:

- **Lenguaje:** Idioma de la interfaz. Disponible Español, Inglés y Portugués
- **Accesorio:** Si el dispositivo cuenta con un accesorio externo conectado (Lector RFID, Biométrico, Display y NFC), el mismo debe estar indicado aquí.

- **Volumen:** Se refiere al volumen software del sistema. Valor por defecto es 8.
- **Micrófono:** Valor de volumen o ganancia del micrófono. Valor por defecto es 5.
- **Auto atención:** Si está habilitada esta característica, cuando el dispositivo IP recibe una llamada entrante, responde en forma automática. En caso de que dicha opción este deshabilitada, se emite un sonido de notificación y se debe presionar el pulsador externo para atender la llamada.

A continuación se muestra la funcionalidad de los 3 botones que aparecen en la parte inferior:

CERRAR SESIÓN

Se produce el Log out de la aplicación, se vuelve a la pantalla de ingreso de clave.

REBOOT

Reinicia el equipo (se debe recargar la dirección en el navegador manualmente). Siga este procedimiento para que el equipo recargue la dirección IP, si es que ésta fue modificada. A excepción de la dirección IP, el resto de los parámetros, son cambiados inmediatamente en el equipo cuando se lo reprograma. Por lo tanto, sólo es necesario pulsar este botón al modificar la dirección IP del dispositivo.

RESTAURA

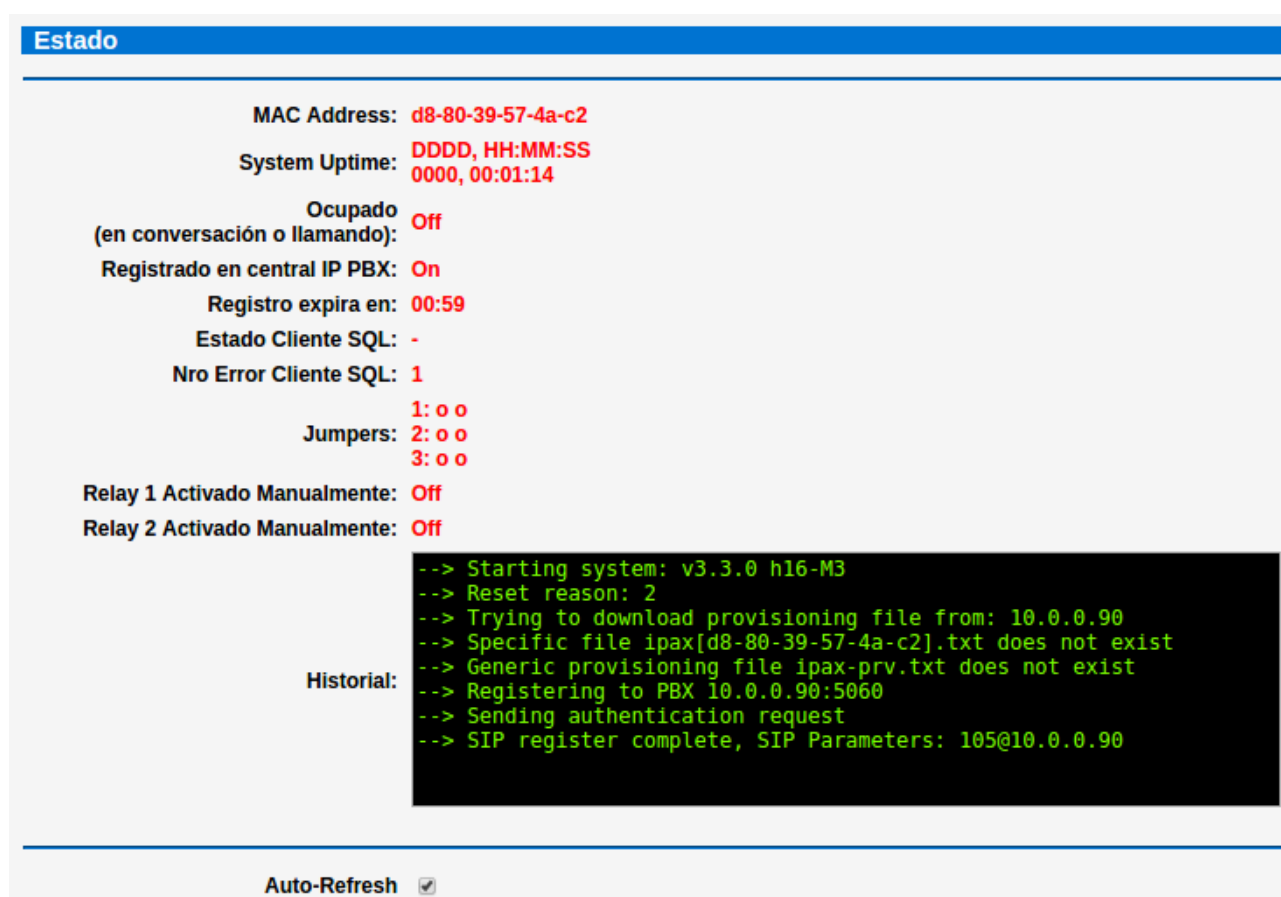
Recarga todos los valores de programación de fábrica (excepto la dirección IP).

Parámetros de Comunicación

Mediante los submenús SIP y Red, de la barra lateral izquierda lateral se realiza la configuración de comunicación del dispositivo mediante central PBX haciendo uso del protocolo SIP.

3.1 Submenu Estado

Se pueden observar diferentes parámetros de sólo lectura del sistema. La información de eventos que aparece en el parámetro Historial, es la misma que se mostraría en el supuesto de tener un servidor Syslog configurado.



The screenshot shows the 'Estado' (Status) submenu with the following information:

- MAC Address:** d8-80-39-57-4a-c2
- System Uptime:** DDDD, HH:MM:SS
0000, 00:01:14
- Ocupado (en conversación o llamando):** Off
- Registrado en central IP PBX:** On
- Registro expira en:** 00:59
- Estado Cliente SQL:** -
- Nro Error Cliente SQL:** 1
- Jumpers:** 1: o o
2: o o
3: o o
- Relay 1 Activado Manualmente:** Off
- Relay 2 Activado Manualmente:** Off
- Historial:**

```
--> Starting system: v3.3.0 h16-M3
--> Reset reason: 2
--> Trying to download provisioning file from: 10.0.0.90
--> Specific file ipax[d8-80-39-57-4a-c2].txt does not exist
--> Generic provisioning file ipax-prv.txt does not exist
--> Registering to PBX 10.0.0.90:5060
--> Sending authentication request
--> SIP register complete, SIP Parameters: 105@10.0.0.90
```

At the bottom, there is an 'Auto-Refresh' checkbox which is checked.

Figura 17 – Vista de submenu de Estado

- **MAC Address**
Dirección MAC del Parlante IP (es utilizado para buscarlo en la red o bien para solicitar licencias de nuevas prestaciones).
- **Ocupado**
Si el parlante IP estuviera cursando una llamada o recibéndola, el valor estará en On. De lo contrario permanece en estado Off.
- **Registro en central IP PBX**
Muestra si está registrado en la central IP PBX.
- **Jumpers**

Muestra en modo gráfico el estado de conexión de los jumpers OPTIONS (Figura 26), si están conectados o no.

- **Relé 1 activado Manualmente**
Estado actual del relé 1.
- **Relé 2 activado Manualmente**
Estado actual del relé 2.
- **Historial**
Esta sección es especialmente importante, dado que muestra información necesaria para diferentes errores que pudieran aparecer.

3.2 Submenu SIP

En el submenu SIP se encuentran los parámetros que utilizará el Parlante IP para su comunicación con la central PBX IP.

SIP

Cuenta SIP

Registro SIP PBX: On Off

Extensión (nombre o nro.):

Password:

IP o dominio de PBX primaria:

IP o dominio de PBX secundaria:

Dominio PBX:

Lista Blanca (llamadas entrantes): On Off

[Administración Lista Blanca](#)

Testing

Tecla a simular:

Simular llamada

Intentar registro SIP con valores actuales

Configuración Avanzada

Puerto SIP/UDP:

Puerto SIP/UDP (PBX):

Nro mínimo de rango de puertos UDP:

Nro máximo de rango de puertos UDP:

Expiración registro SIP (en segundos):

SIP T1 Timeout:

SIP T2 Intervalo:

Utilizar STUN: On Off

Figura 18 – Configuración SIP

Hay 3 valores fundamentales que se deberán establecer:

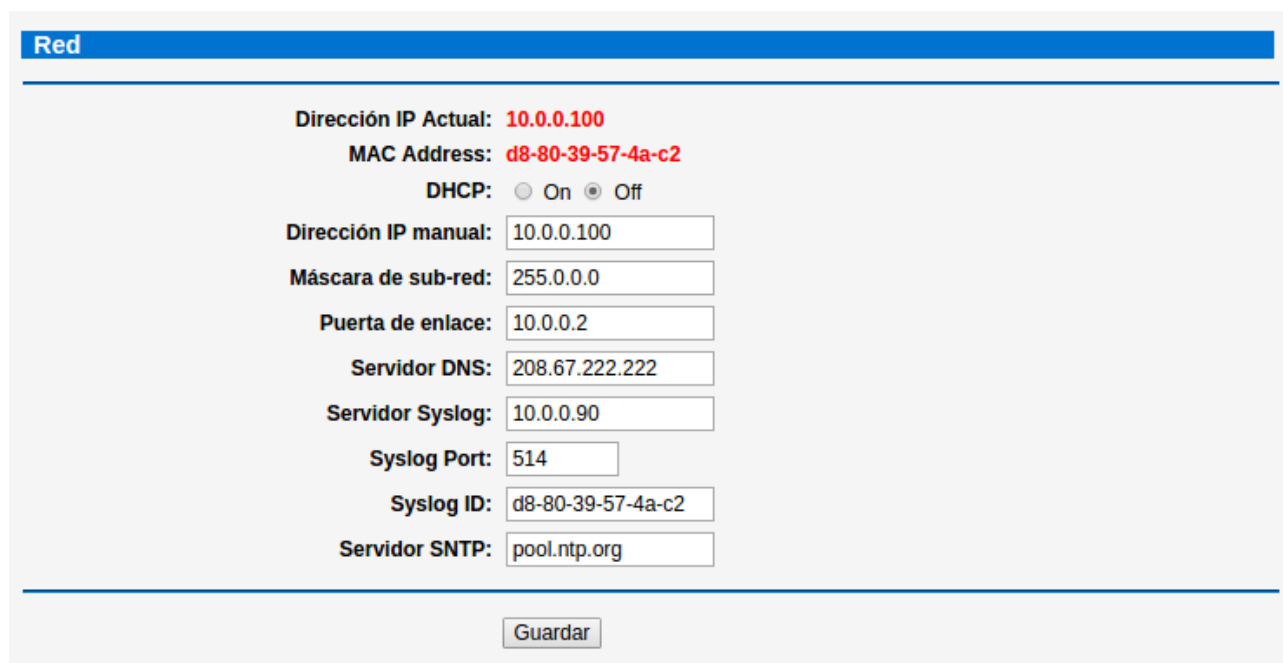
Nombre, password y dirección IP de la central PBX. Por otra parte, el nombre y password son los únicos datos necesarios en la central para poder reconocer una extensión.

Cuenta SIP

- **Registro SIP PBX**
Esta opción se deberá habilitar (On) si se desea conectar el equipo a una central PBX, de lo contrario se dejara deshabilitada (Off).
- **Extensión**
Número de extensión/usuario que utilizará el dispositivo para darse de alta en la central PBX.
- **Password**
Contraseña que utilizara el dispositivo como credencial para acceder como extensión a la PBX.
- **IP o dominio de PBX primaria**
Dirección IP de la PBX principal. Verificar que la dirección IP del dispositivo y la IP PBX principal estén en el mismo rango o sea alcanzable.
- **IP o dominio de PBX secundaria**
Si el registro en la primera IP PBX tuviese problemas de conexión, el dispositivo intentará darse de alta en esta dirección IP.
- **Dominio PBX**
En caso que la IP de la PBX esté asociada a un dominio, en este campo se pondrá dicho dominio, en caso contrario se pondrá el mismo IP que se colocó en "IP o dominio de PBX primaria."

3.3 Submenu Red

Estas opciones de configuración se encuentran en el submenú Red. Permite asignar una dirección IP fija al dispositivo IP (DHCP = Off) o bien que sea el servidor, el que asigne una IP disponible (DHCP = On). En el caso de realizar una comunicación con otros dispositivos que se encuentren fuera de la red en la que se encuentra el Parlante IP, se deberá además seleccionar la puerta de enlace.



Dirección IP Actual:	10.0.0.100
MAC Address:	d8-80-39-57-4a-c2
DHCP:	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Dirección IP manual:	<input type="text" value="10.0.0.100"/>
Máscara de sub-red:	<input type="text" value="255.0.0.0"/>
Puerta de enlace:	<input type="text" value="10.0.0.2"/>
Servidor DNS:	<input type="text" value="208.67.222.222"/>
Servidor Syslog:	<input type="text" value="10.0.0.90"/>
Syslog Port:	<input type="text" value="514"/>
Syslog ID:	<input type="text" value="d8-80-39-57-4a-c2"/>
Servidor SNTP:	<input type="text" value="pool.ntp.org"/>

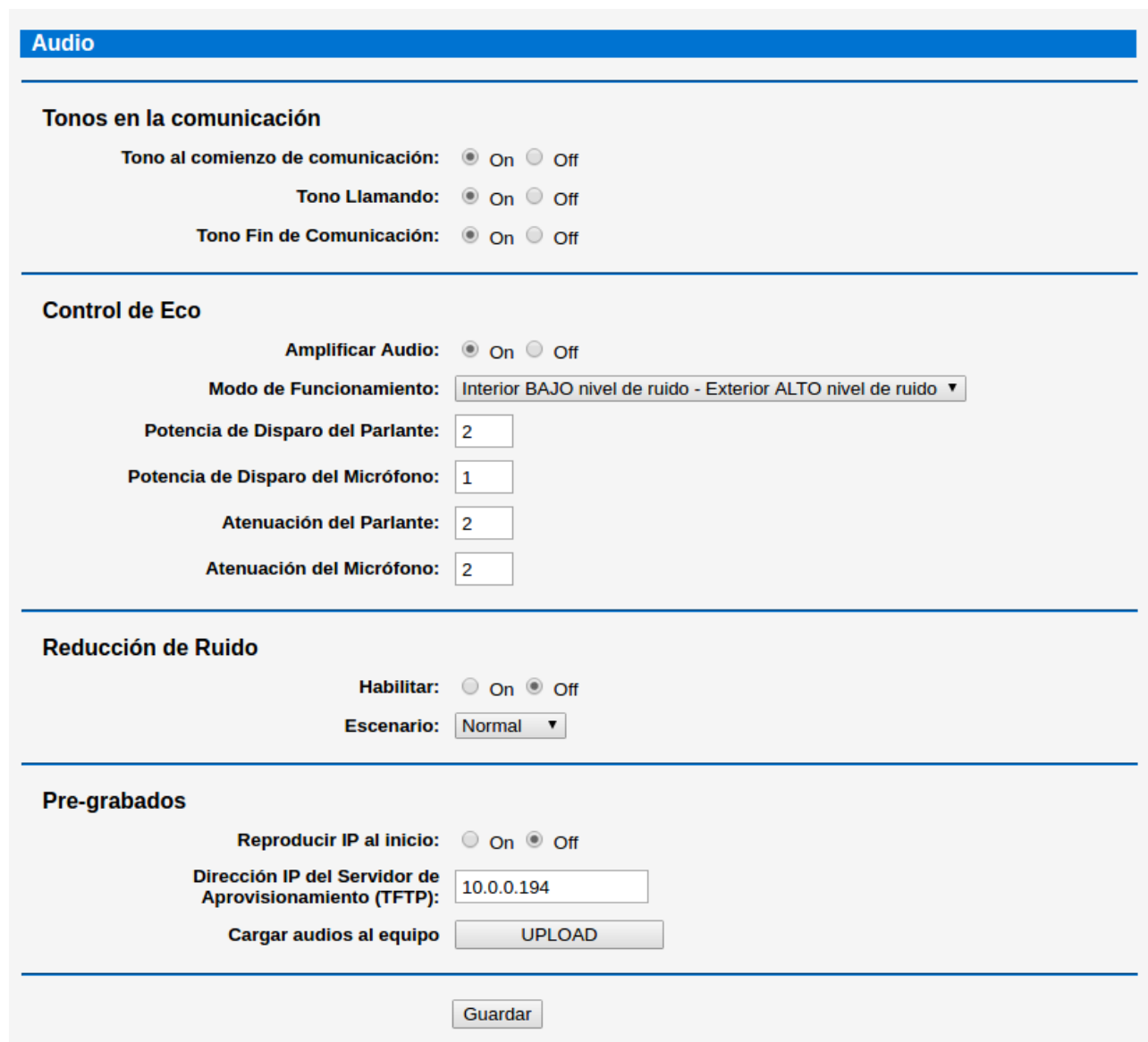
Figura 19 – Configuración de RED

- **Dirección IP Actual**
Este parámetro muestra la dirección IP que tiene el dispositivo IP.
- **DHCP**
On: permitir al router asignar IP dinámica al dispositivo.
Off: Si el usuario elige una IP estática manualmente.
Para que el router pueda asignar una dirección IP dinámica, se deberá indicar correctamente la dirección IP de la puerta de enlace en el parámetro correspondiente.
- **Dirección IP manual**
Establecer dirección IP estática. Deberá estar en Off el parámetro DHCP.
- **Máscara de sub-red**
Define el espectro de direcciones de la red.

- **Puerta de enlace**
Si hay una Puerta de enlace intermedia.
- **Servidor DNS**
Configuración de la dirección IP del servidor DNS.
- **Servidor Syslog**
Permite almacenar en una unidad remota el historial de eventos del dispositivo.
- **Syslog Port**
Puerto del servidor Syslog.
- **Syslog ID**
Posibilidad de identificar al dispositivo.
- **Servidor SNTP**
URL de un servidor de tiempo. Útil si se va a hacer uso del servidor Syslog.

3.4 Submenu Audio

Las diferentes opciones de configuración de parámetros de Audio, se realizan a través del submenú Audio (Figura 20).



The screenshot shows the 'Audio' configuration page with the following sections and settings:

- Audio** (Section Header)
- Tonos en la comunicación**
 - Tono al comienzo de comunicación: On Off
 - Tono Llamando: On Off
 - Tono Fin de Comunicación: On Off
- Control de Eco**
 - Amplificar Audio: On Off
 - Modo de Funcionamiento: Interior BAJO nivel de ruido - Exterior ALTO nivel de ruido
 - Potencia de Disparo del Parlante: 2
 - Potencia de Disparo del Micrófono: 1
 - Atenuación del Parlante: 2
 - Atenuación del Micrófono: 2
- Reducción de Ruido**
 - Habilitar: On Off
 - Escenario: Normal
- Pre-grabados**
 - Reproducir IP al inicio: On Off
 - Dirección IP del Servidor de Aprovisionamiento (TFTP): 10.0.0.194
 - Cargar audios al equipo: UPLOAD
- Guardar

Figura 20 – Configuración de Audio

3.4.1 Tonos de la comunicación

- **Tono al comienzo de la comunicación**
El dispositivo notificará acústicamente el momento de establecimiento de la comunicación.
- **Tono llamando**
El dispositivo notificará acústicamente la petición de llamada a un dispositivo.
- **Tono Fin de comunicación**
El dispositivo notificará acústicamente la finalización de una llamada.

3.4.2 Control de Eco

El control de Eco del Parlante IP está configurado para un sonido ambiente general, por lo que se recomienda utilizar los valores por defecto de fábrica. Para realizar cambios de sus diferentes opciones, se recomienda antes comunicarse con el Soporte Técnico SURIX (ver punto 5. Contacto).

3.4.3 Reducción de Ruido

El Parlante IP SURIX posee un sistema de reducción de ruido, que permite ambientar el dispositivo en diferentes escenarios, dependiendo del contexto en donde esté ubicado el mismo.

Los escenarios son tres:

- **Normal:** Generado para ambientes cerrados.
- **Autopista:** Generado para ambientes abiertos.
- **Manual:** Generado para una configuración específica, para lo que se recomienda comunicarse con soporte técnico para más información (ver punto 5. Contacto).

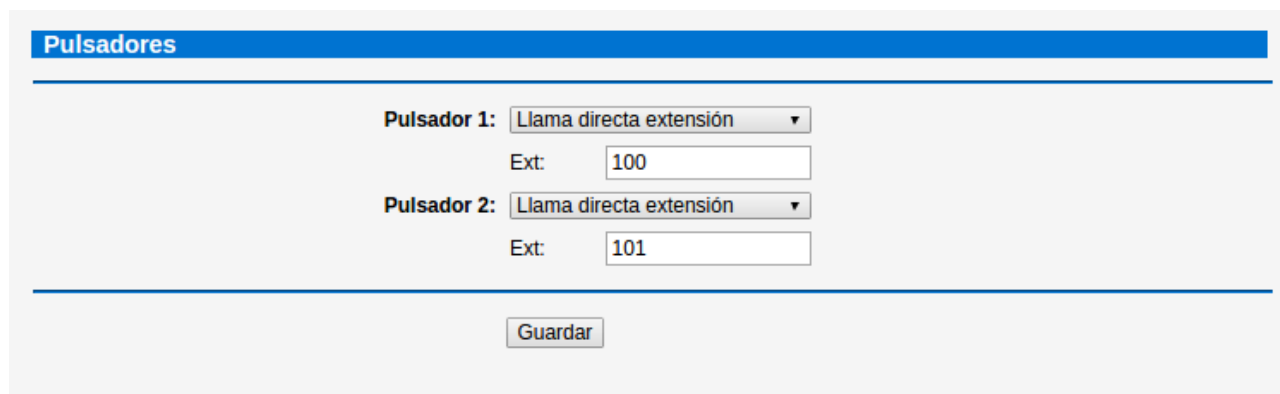
3.4.4 Audios Pregrabados

- **Reproducir IP al inicio**
En el arranque del equipo, el mismo reproducirá el audio de su dirección IP.
- **Dirección IP del servidor de Aprovisionamiento**
Dirección IP del servidor TFTP donde se accederá para subir los ficheros de audio. Tienen que tener un nombre determinado:
- **UPLOAD**
Subir ficheros de audio a la memoria del dispositivos

3.5 Submenu Pulsadores

El Parlante IP tiene la posibilidad de disponer de dos pulsadores con funciones programables.

ATENCIÓN: El Parlante IP sale de fábrica con un solo pulsador externo y se configura en este submenu Pulsadores como **Pulsador 2**. Si desea utilizar el pulsador extra comuníquese con Soporte Técnico SURIX (ver punto 5. Contacto).



The screenshot shows a web interface for configuring buttons. The title is 'Pulsadores'. There are two sections, one for 'Pulsador 1' and one for 'Pulsador 2'. Each section has a dropdown menu set to 'Llama directa extensión' and a text input field for 'Ext.'. Pulsador 1 has '100' and Pulsador 2 has '101'. A 'Guardar' button is located at the bottom center.

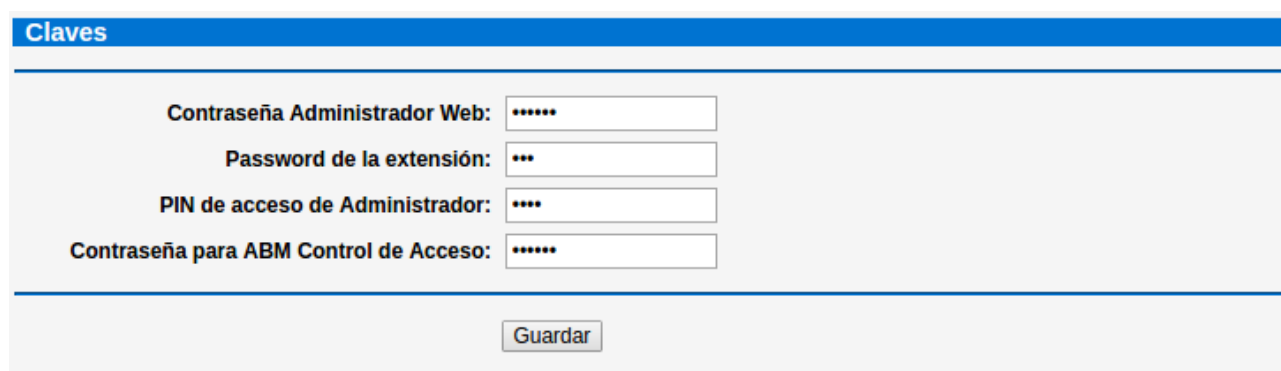
Figura 21 – Configuración de Pulsadores

Los Pulsadores 1 y 2 pueden ser programados con los siguientes modos:

- **Tecla simple**
Esta opción el equipo llama a 1 dígito simple, que va de 0 a 11.
por ejemplo:
 - si se configura como 11 discara un #
 - si se configura como 10 discara un *
 - si se configura como 9 discara un 9 y así sucesivamente hasta 0.
- **Llama directo a extensión (si está conectado a una IP PBX)**
Llama al número de extensión programado.
- **Llama directo a IP**
Se deberá memorizar la dirección IP a la que se desea realizar la llamada.
- **Apertura Manual de Puerta**
Se activa relé al presionar dicha tecla. Se deberá indicar a cual de los relés estará asociada esta función.
- **Sensor de puerta**
Si se configura el pulsador 1 o 2 en esta opción, los mismos reportan su estado on/off en la pantalla Principal (Figura 17).

3.6 Submenu Claves

En esta categoría, se pueden configurar las diferentes contraseñas del sistema. Excepto la Contraseña Administrador WEB, el resto de contraseñas pueden ser configuradas en sus respectivos menús, y por tanto no es necesario hacerlo en este apartado.



Contraseña Administrador Web:	*****
Password de la extensión:	***
PIN de acceso de Administrador:	****
Contraseña para ABM Control de Acceso:	*****

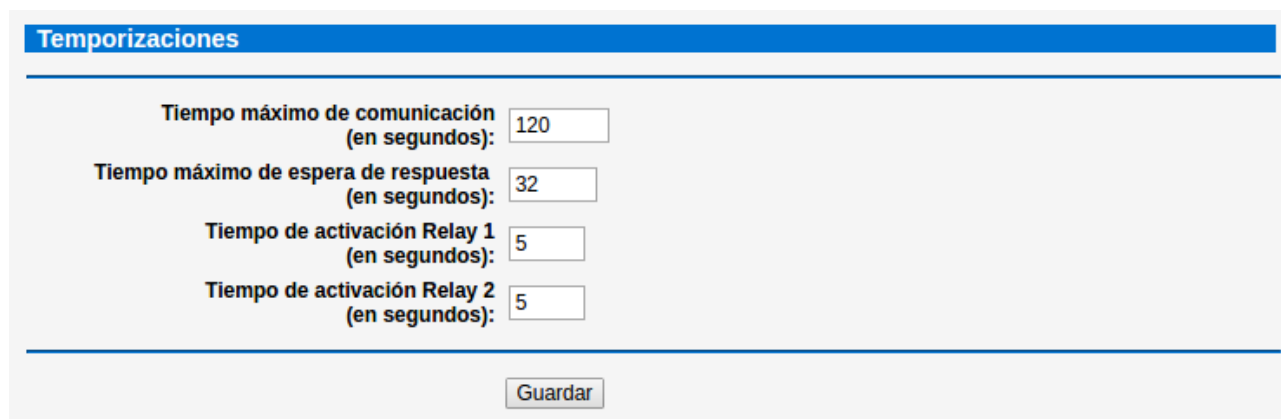
Guardar

Figura 22 – Configuración de Claves

- **Contraseña Administrador WEB**
Es la clave que se emplea para acceder al web server.
- **Password de la extensión**
Es la contraseña que se indica al configurar una cuenta SIP. Se puede indicar en su menú correspondiente.
- **Pin de acceso de Administrador**
Es la contraseña empleada en control de acceso. Se puede indicar en su menú correspondiente.
- **Contraseña para ABM Control de Acceso**
Es la contraseña asociada a bases de datos externas. Se puede indicar en su menú correspondiente.

3.7 Submenu Temporizaciones

En esta categoría, se pueden configurar las diferentes opciones de tiempo del sistema.



Tiempo máximo de comunicación (en segundos):	<input type="text" value="120"/>
Tiempo máximo de espera de respuesta (en segundos):	<input type="text" value="32"/>
Tiempo de activación Relay 1 (en segundos):	<input type="text" value="5"/>
Tiempo de activación Relay 2 (en segundos):	<input type="text" value="5"/>

Figura 23 – Configuración de Temporizaciones

- **Tiempo máximo de comunicación**
Determina la duración máxima permitida en la comunicación. Una vez cumplido el tiempo máximo la comunicación finaliza de forma automática.
- **Tiempo máximo de espera de respuesta**
Tiempo máximo que se espera que el dispositivo al que se llama, atienda la llamada.
- **Tiempo de activación relé 1**
Tiempo que permanece el relé activado, una vez se recibe la orden de activación. Esta opción puede ser configurada en el submenú correspondiente de relés.
- **Tiempo de activación relé 2**
Tiempo que permanece el relé activado, una vez se recibe la orden de activación. Esta opción puede ser configurada en el submenú correspondiente de relés.

ATENCIÓN: El Parlante IP sale de fábrica sin la opción de conexión externa de relés, si desea poder utilizar estas funcionalidades comuníquese con Soporte Técnico SURIX (ver punto 5. Contacto).

3.8 Submenu LEDs

En el submenu LEDs se puede configurar el compartimento del LED externo del Parlante IP.

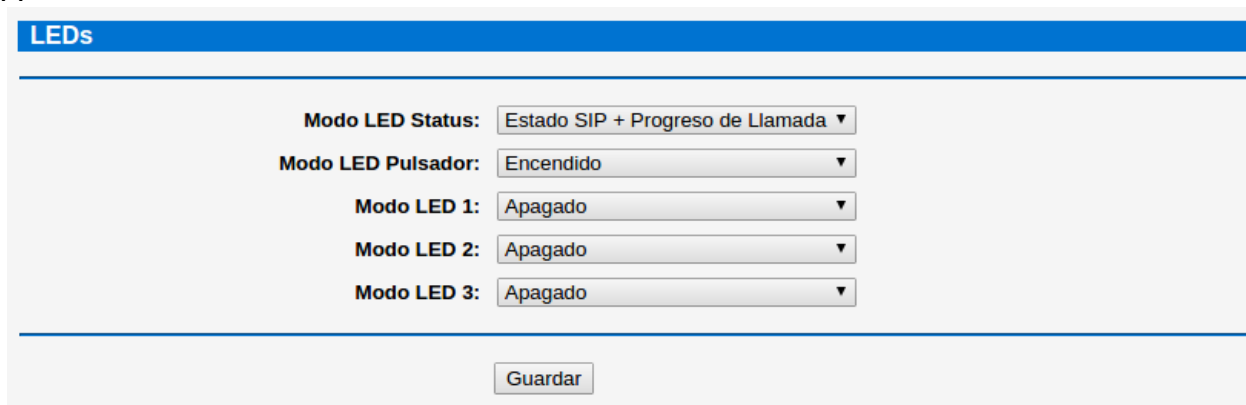


Figura 24 – Configuración de LEDs

Los estados a configurar para cada LED externo pueden ser:

- **Apagado:** El LED permanece apagado al encender el equipo.
- **Encendido:** El LED se activa al encender el equipo.
- **Estado SIP + Progreso de Llamada:** El LED se activa al encender el equipo y parpadea en el caso que se establezca una comunicación entre el parlante y otro dispositivo IP.
- **Estado Relay 1:** El LED indica el estado del Relay 1.
- **Estado Relay 2:** El LED indica el estado del Relay 2.
- **Estado Relays:** El LED indica el estado del Relay 1 o el Relay 2.

ATENCIÓN: El parlante IP sale de fábrica con un Led externo y el cual se configura como **Modo LED 3**. Si desea utilizar mas de un led de indicación comuníquese con Soporte Técnico SURIX (Ver punto 5. Contacto).

3.9 Submenu de Control de acceso, Reles, Teclados y Video

El Parlante IP SURiX es un producto versátil y su electrónica interna esta preparado para otras funcionalidades.

Algunas funcionalidades extras pueden ser:

- Salidas relays programables externas.
- Conexión para cámara de video IP externa.
- Conexión para Lector de tarjetas RFID externo.
- Conexión Teclado numérico externo.

ATENCIÓN: Si usted está interesado en utilizar estas funcionalidades del equipo comuníquese con Soporte Técnico SURIX (Ver punto 5. Contacto).

4. Desarme del equipo

Proceso para desarme:

1. Dependiendo del modelo de Parlante IP que usted disponga, identifique los tornillos de desarme en las siguientes figuras:



2. Retire los tornillos.

ATENCIÓN:

- En el Parlante IP para techo, el desarme es a través del parlante.
- En el Parlante IP para exterior, se deberá retirar la rejilla frontal para acceder a los tornillos.

3. Identifique la placa electrónica y sus puertos de conexión

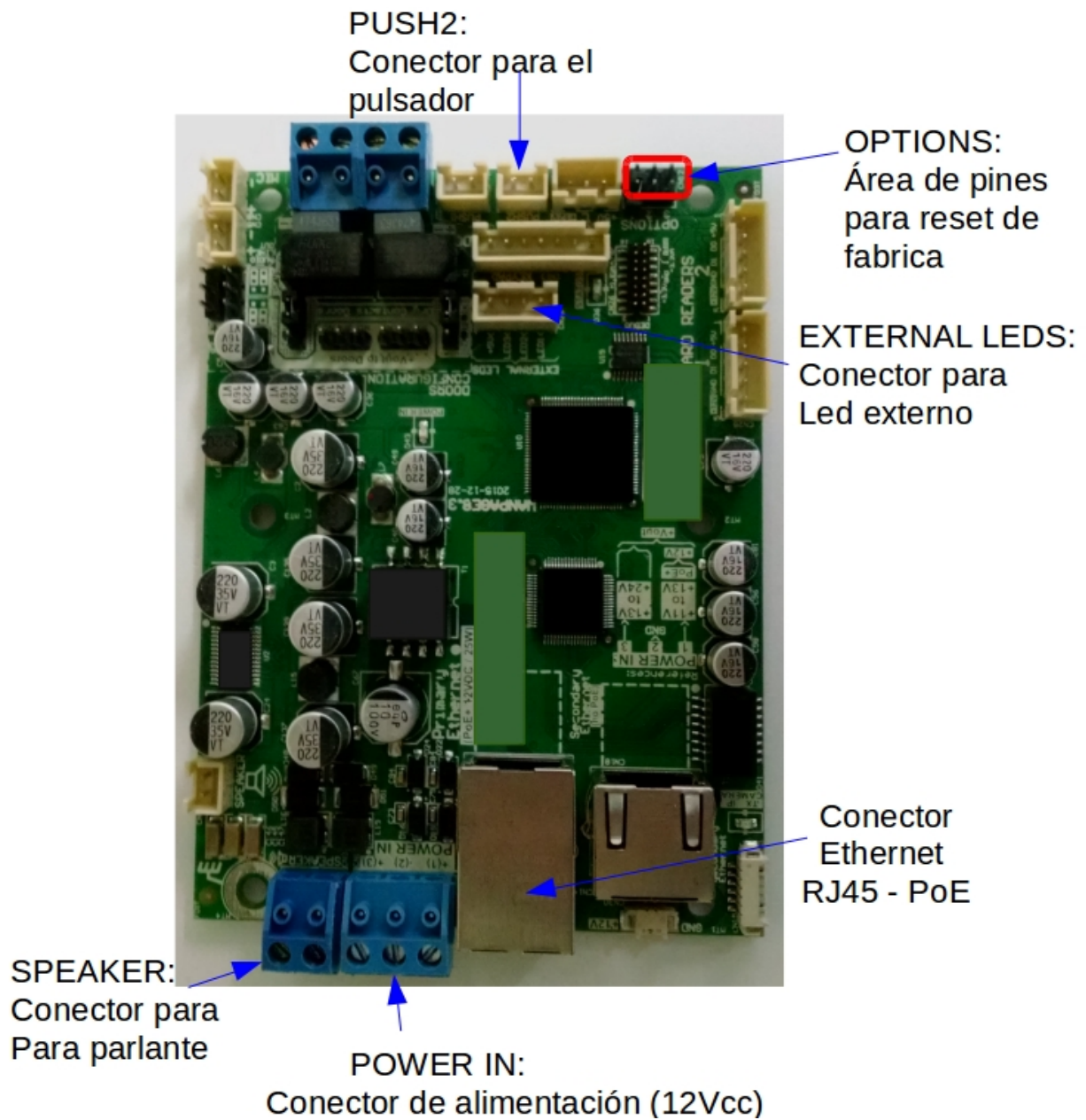


Figura 25 – Placa electrónica de Parlante IP

ATENCIÓN:

- La conexión para la entrada de alimentación de 12Vcc (POWER IN), se realiza entre el pin 1 (+) y el pin 2 (-).

4.1 Reinicio a valores de Fabrica

Si no fuera posible acceder a la interfaz de configuración debido a que la dirección IP ha sido modificada y no recuerda la misma, se deben seguir los siguientes pasos:

ATENCIÓN: La siguiente secuencia de reinicio permite llevar el dispositivo a la dirección de IP de fábrica sin perder los datos de configuración realizados en el equipo, solo modifica dirección de IP.

- a. Apagar el equipo
- b. Colocar un jumper en la posición 1 del conector OPTIONS (Figura 26).

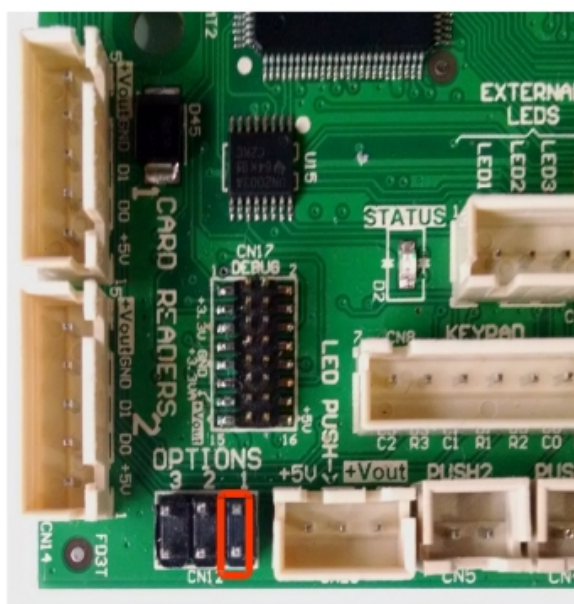


Figura 26 – Pines de configuración para forzar al equipo a su valor de IP de fábrica.

- c. Encender el equipo y luego ingresar en su navegador web:

<http://10.0.0.100:8085>

contraseña: su contraseña (por defecto es sx1234)

- d. Modificar el valor de IP deseado.
- e. Guardar cambios.
- f. Apagar el equipo.
- g. Retirar el jumper indicado en el punto b.
- h. Encender el equipo.

Si no fuera posible acceder a la interfaz de configuración debido a que se ha olvidado la contraseña, se deben seguir los siguientes pasos:

ATENCIÓN: La siguiente secuencia de reinicio permite llevar el dispositivo a la configuración de fábrica por lo que se perderán todos los datos de configuración realizados anteriormente en el mismo.

- a. Apagar el equipo
- b. Colocar tres jumpers en la posición 1, 2 y 3 del conector OPTIONS (Figura 27).

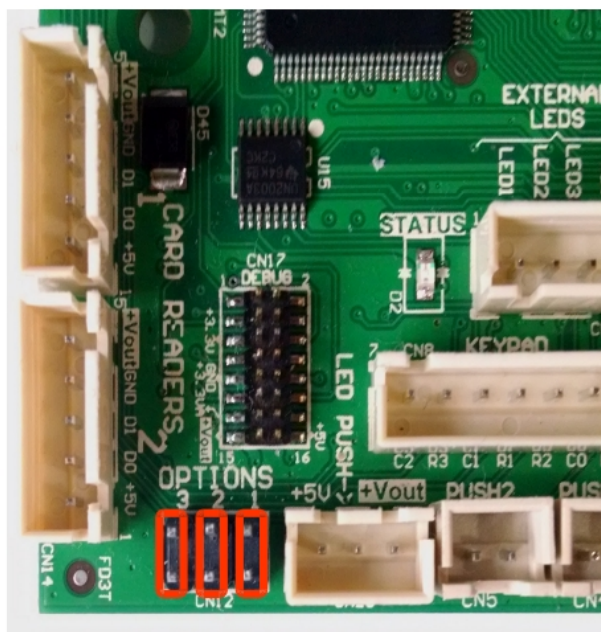


Figura 27 – Pines de configuración para forzar al equipo a los valores de fábrica.

- c. Encender el equipo y luego ingresar en su navegador web:

<http://10.0.0.100:8085> contraseña: sx1234

- d. Modificar los parámetros de programación deseados.
- e. Guardar cambios.
- f. Apagar el equipo.
- g. Retirar los jumpers indicados en el punto b.
- h. Encender el equipo.

5. Contacto

Para consultas, comuníquese a:

- Teléfono: (5411) 4702-9500
- Correo electrónico: sosporte@surix.net
- Cuenta Skype: soportesurix