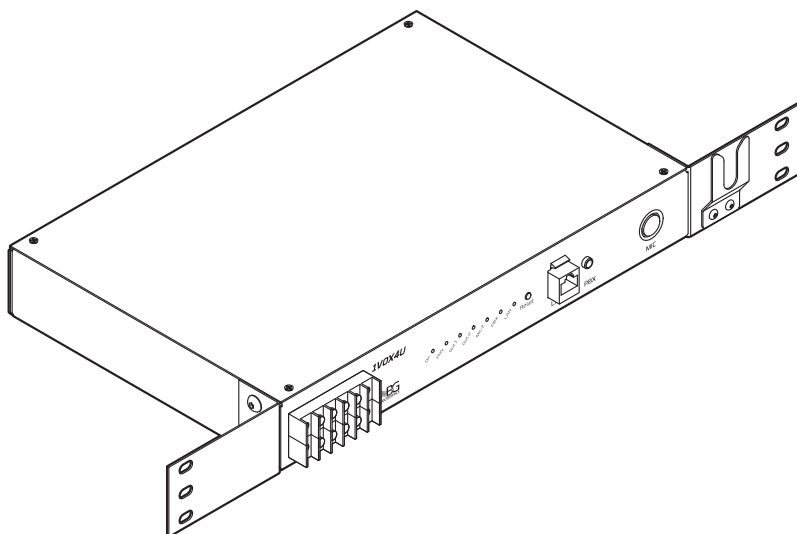


1VOX-4U

Modelo
P-04

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN



SISTEMA 1VOX-4U / MODELO P-04

Es un sistema de voiceo IP con programación de mensajes y alertas automáticas para uso administrativo e industrial en empresas, haciendo posible ubicar de manera eficiente al personal y optimizar los procesos internos. Permite comunicarse desde y hacia diferentes zonas determinadas del sistema.

El sistema se compone de módulos de salida de audio (Módulo Audio 0W, 60W o 100W), y módulos de entrada de audio (Micrófono Virtual, Micrófono Hardware IP y Planta telefónica).

FAVOR LEER ESTE MANUAL ANTES DE USAR EL EQUIPO

MÓDULO AUDIO 60W

Este módulo proporciona una potencia de 60W a la salida de audio desde la cual el sistema reproduce el voceo, mensajes y música ambiental.

En un sistema compuesto por varios módulos de audio, uno de ellos debe ser *Módulo Consola*, que es el que contiene el software que administra el sistema.

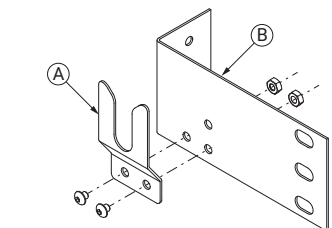
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

Se recomienda empezar por la asignación de la dirección IP de los módulos y su configuración en el sistema antes de hacer la instalación física de los módulos en su ubicación definitiva.

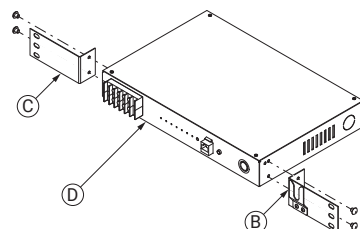
Instalación Módulo Audio Rack IPR60W (por lo general éste es el módulo consola)

Este módulo se ajusta a la medida estándar de rack de 19". Para alistar el módulo se fijan los soportes laterales como se explica a continuación.

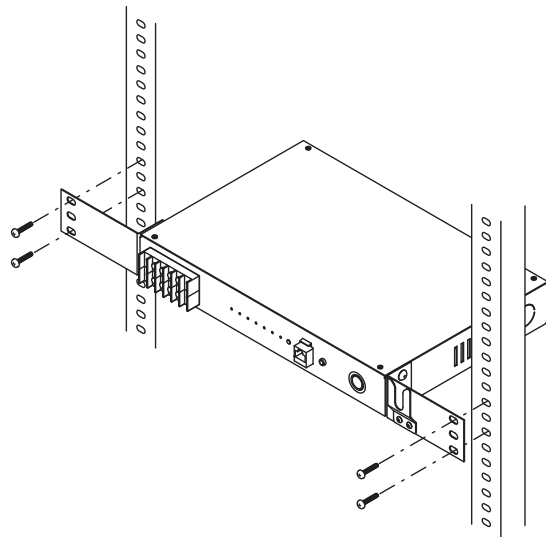
1. Fije el soporte del micrófono de mano (A) al soporte lateral de micrófono (B) usando los tornillos incluidos con el primero.



2. Fije el soporte lateral (C) y el soporte lateral de micrófono (B) a las caras laterales del módulo (D) usando los 4 tornillos que vienen puestos en sus respectivos orificios del módulo.



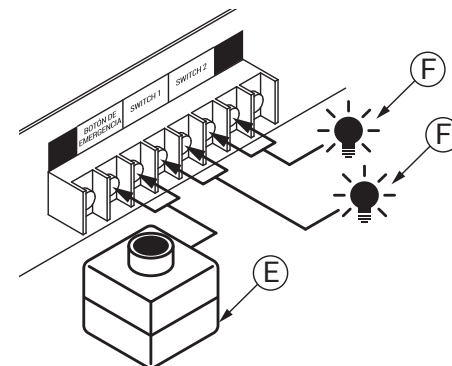
3. Fije el módulo al rack usando los orificios de los soportes laterales, de la misma manera como se fijan los demás equipos de red como switch, patch panel, entre otros.



4. Ubíquese en la parte posterior del módulo.

Conecte el botón de emergencia (E), y conecte hasta dos indicadores luminosos u otras cargas (F) a la regleta para que se activen automáticamente durante la reproducción de un mensaje.

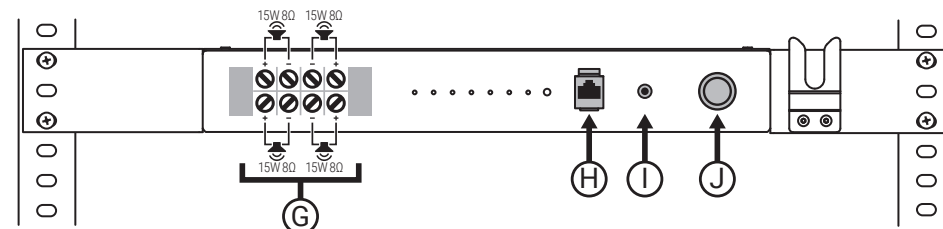
Las salidas *Switch 1* y *Switch 2* son contactos secos normalmente abiertos.



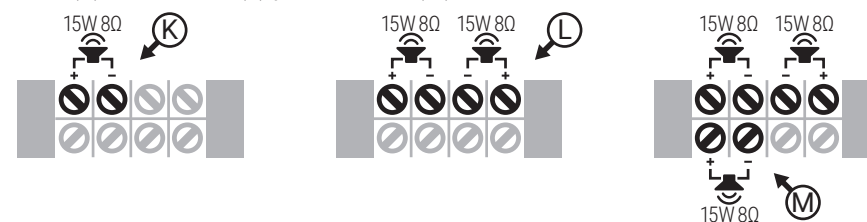
5. Ubíquese en la parte frontal del módulo.

Conecte el cable de red (H) para habilitar la comunicación y control con los demás módulos del sistema, el conector de 3.5mm (I) de la planta telefónica (si la requiere), y el micrófono de mano (J) para vocear desde la zona donde se encuentra la consola.

Puede conectar hasta 4 parlantes 15W 8Ω (G) para la reproducción de audio.



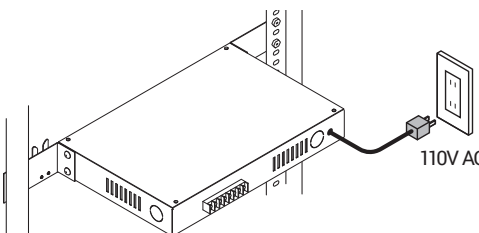
Si va a conectar menos de 4 parlantes, realice las conexiones como se indica para 1 parlante (K), 2 parlantes (L) y 3 parlantes (M).



6. Conecte el cable de 110V AC a un tomacorriente. Después de unos segundos verifique que el indicador de encendido (rojo) y el indicador de LAN (verde) estén encendidos; si este último no se enciende significa que no se está detectando la conexión de red.

En caso de que no esté detectando la conexión de red, verifique el cable de red en ambos dispositivos conectados.

Una vez haya realizado las conexiones y comprobado que el equipo detecta la conexión de red, puede empezar a operar y administrar la consola desde un computador dentro de su red LAN, a través del navegador web.



CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Al recibir el sistema, los módulos tienen las por defecto las siguientes IP:

- Módulo Consola: IP 192.168.123.230
- Módulo Audio: IP 192.168.123.234
- Módulo Micrófono: IP 192.168.123.233

NOTA: Todos los módulos tienen un botón *Reset* que permite restablecer la dirección IP a la configuración por defecto.

1. Verifique la conectividad de cada módulo, conectando un computador al módulo, y utilizando la consola de comandos de Windows con el comando ping. No olvide configurar temporalmente su computador con una dirección IP dentro del segmento de red del sistema por defecto, por ejemplo, asignando la IP 192.168.123.100; no es necesario Gateway ni DNS para esta configuración. Si su computador utiliza una dirección IP fija, tome nota del número para restaurarlo al finalizar.

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

```
C:\Users\user>ping 192.168.123.235

Haciendo ping a 192.168.123.235 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.123.235: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.123.235: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.123.235: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.123.235: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.123.235:
    Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
            (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 1ms, Máximo = 1ms, Media = 1ms
```

2. En el navegador web (se recomienda Chrome), ingrese la dirección IP del módulo que va a configurar; el navegador lo dirigirá a la página de inicio de sesión. Ingrese el nombre de usuario/contraseña por defecto:

Usuario: admin
Password:1234

Al acceder, podrá ingresar al módulo de configuración de red del módulo respectivo.

Configuración del Módulo de Audio

Al acceder al módulo de audio, aparecerá la pantalla de configuración de la IP.

Configuración de la IP del Modulo Audio

Dirección IP	Gateway	DNS	Guardar
192 . 168 . 123 . 234	0 . 0 . 0 . 0	0 . 0 . 0 . 0	Guardar

Introduzca la dirección IP, el Gateway (opcional), DNS (opcional) y dé *Guardar*. El módulo de audio se reiniciará automáticamente y hará efecto la nueva configuración.

Configuración del Módulo de Micrófono

Al acceder al módulo de micrófono, aparecerá la pantalla de configuración de la IP.

Configuración de la IP del Modulo Micrófono

Dirección IP	Gateway	DNS	Guardar
192 . 168 . 123 . 233	0 . 0 . 0 . 0	0 . 0 . 0 . 0	Guardar

Introduzca la dirección IP, el Gateway (opcional), DNS (opcional) y dé *Guardar*. El módulo de audio se reiniciará automáticamente y hará efecto la nueva configuración.

Configuración del Módulo Consola

1. Al ingresar al módulo consola aparecerá el panel de la consola; en el panel, diríjase al menú *CONFIGURACIÓN*.



2. En el menú de configuración, diríjase al enlace *Modificar IP de la Consola P04*.

Configuración del sistema 1VOX-P04

Reloj actual del 1voxP04: 2018-10-2 12:6:49

[Modificar IP de la Consola P04](#)

Configuración de red del sistema

3. Introduzca la dirección IP, el Gateway (opcional), DNS (opcional), y dé *Guardar*. El módulo se reiniciará automáticamente y hará efecto la nueva configuración.

Configuración de la IP del Modulo Consola

Dirección IP	Gateway	DNS	Guardar
192 . 168 . 123 . 230	0 . 0 . 0 . 0	0 . 0 . 0 . 0	Guardar

4. Con los módulos ya configurados con las direcciones IP requeridas para su sistema, restaure la configuración del computador a su IP original para que sea posible tener comunicación con los módulos nuevamente. De ser necesario, verifique nuevamente desde la consola de comandos con el comando ping.

5. Teniendo todos los módulos configurados y conectados en la red, ingrese en el navegador a la dirección IP que le asignó a la consola e inicie sesión con el usuario indicado anteriormente. Entrará directamente al menú *Zonas*, donde aparecerá por defecto la zona *Consola*, que es la única que no se puede borrar de la lista del sistema.

Zonas Configuradas

Activa	Nombre	Tipo	Vozes	Volumen de Vozes	Mic de Vozes	Destino Mic/Zona	Alerta	Volumen Alerta	Botón	Archivo Botón	Destino Botón	Repetición	Switch 1	Switch 2	Música	Lista de Música
☒	Consola	Parlante(C)	☒	9	☒	ZonasDestino	☒	9	☒	Audio_Actual:alarma1.mp3 Seleccionar archivo	Destino:MensajeBoton	1	/Apagado ▼	Emergencia ▼	☐	MusicaSuave ▼

6. Dé click en *Agregar Zona* para ingresar cada uno de los dispositivos del sistema (módulos de audio o micrófono). Aparecerá en pantalla la opción para ingresar el nombre de la nueva zona y sus parámetros.

IMPORTANTE: Debe introducir la configuración de cada zona después de crearla; crear toda la lista de zonas antes de configurar puede generar errores causados por IPs repetidos.

- Después de ingresar cada dispositivo del sistema se deberá indicar en la lista de configuración la dirección IP que se asignó previamente al módulo y el tipo de módulo al que corresponde (*Parlante* o *Micrófono*). Guarde la configuración de la fila que modificó. Al guardar el sistema se sincronizará (puede tardar varios segundos).

NOTA: esta configuración solo se puede realizar módulo por módulo (fila por fila).

Configuración de red del sistema

En esta tabla se muestra y setea la configuración de los equipos que componen su sistema 1VoxP04
IMPORTANTE: Aquí se modifica la base de datos pero no se reconfigura la IP de sus equipos. Para reconfigurar la IP modifíquela en cada módulo desde su respectiva aplicación web.

Módulo	Tipo	Dirección IP	Guardar
Consola	Consola ▼	192 . 168 . 123 . 230	
ModuloAudio1	Parlante ▼	192 . 168 . 123 . 234	
MicrofonoHW1	Parlante ▼	192 . 168 . 123 . 233	

- Configure el destino de los mensajes generados desde el botón de emergencia, micrófono de zona y el micrófono hardware. Para hacerlo, en el menú *Zonas* dirijase al enlace *Zonas Destino* (columna *Destino MicZona*).

Zonas Configuradas

Activo	Nombre	Tipo	Voz	Volumen de Voz	MicZona	Destino MicZona	Alerta	Volumen Alerta	Botón	Archivo Botón	Destino Botón	Repetición	Switch 1	Switch 2	Música	Lista de Música
☒	Consola	Parlante(C)	☒	9	☒	ZonasDestino	☒	9	☒	Audio Actual:alarma1.mp3 Seleccionar archivo	DestinoMensajesBoton	1	Apagado	Emergencia	☐	MusicaSuave

Esto abrirá una ventana emergente donde puede seleccionar entre la lista de zonas posibles e indicar hacia dónde se enviarán los mensajes del micrófono de la zona que está configurando. Al guardar el sistema se sincronizará (puede tardar varios segundos).

Panel de Control Onevox-P04 - Avast Secu...

No es seguro | 192.168.123.235/OnevoxApp/ZonasM...

1VOX-4U

Zonas a Enviar Mensajes de Micrófono de la zona Consola

Zona	Enviar
Consola	☐
ModuloAudio1	☐
MicrofonoHW1	☐

Guardar

Repita el procedimiento anterior para configurar las zonas destino para los mensajes del botón de emergencia, desde el enlace *Destino Mensajes Botón* (columna *Destino Botón* del menú *Zonas*).

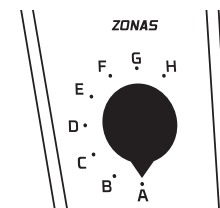
- Para configurar los grupos de envío de mensajes del micrófono hardware, dirijase al enlace *Micrófono* (columna *Tipo* del menú *Zonas*). Esto le conducirá al menú para asignar las zonas a enviar mensajes.

Configuración de Zonas a Enviar Mensajes

Zona a Enviar mensajes	Grupo A	Grupo B	Grupo C	Grupo D	Grupo E	Grupo F	Grupo G	Grupo H
Consola	☒	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐
ModuloAudio1	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐

VOLVER

Allí aparecerán los 8 posibles grupos (A, B, C,... H), que hacen referencia a las posiciones del selector del micrófono hardware. Seleccione las zonas que desea que conformen cada grupo, de forma que al vocear desde el micrófono, el audio se reproduzca en todas las zonas asignadas al grupo que indica el selector.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
ALIMENTACIÓN	110 - 220 V AC
POTENCIA	60 W
IMPEDANCIA DE SALIDA	8Ω
RANGO ACÚSTICO	20 Hz - 20 KHz
SISTEMA OPERATIVO	Linux
CONFIGURACIÓN DE RED	IPV4
CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	20 GB
VOLUMEN CONFIGURABLE	Sí
INDICADORES LUMINOSOS	7
MÁXIMO NÚMERO DE SALIDAS DE AUDIO	2 salidas
NÚMERO DE SALIDAS (contacto seco - COM/NO)	2
NÚMERO DE ENTRADAS PARA BOTÓN	1

B&G ELECTRONICS GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

B&G Electronics garantiza que este producto sale de fábrica libre de defectos de materiales y manufactura. Si por algún motivo presentara fallas por materiales o manufactura durante el periodo de un año después de la compra, B&G Electronics reparará o cambiará la parte dañada libre de costo adicional.

Esta garantía no cubre daños ocasionados por mal manejo, mala operación o mala instalación. Esta garantía no cubre daños físicos a la superficie del producto, o daños ocasionados por el uso del producto en conjunto con otros productos o accesorios no diseñados por B&G Electronics.