Guía de inicio rápido

Limitador de sonido y procesador de audio · rack 19" 1U

Lea primero esta hoja
Manual completo y certificados:
www.glovesystems.es/downloads

1 Contenido del embalaje



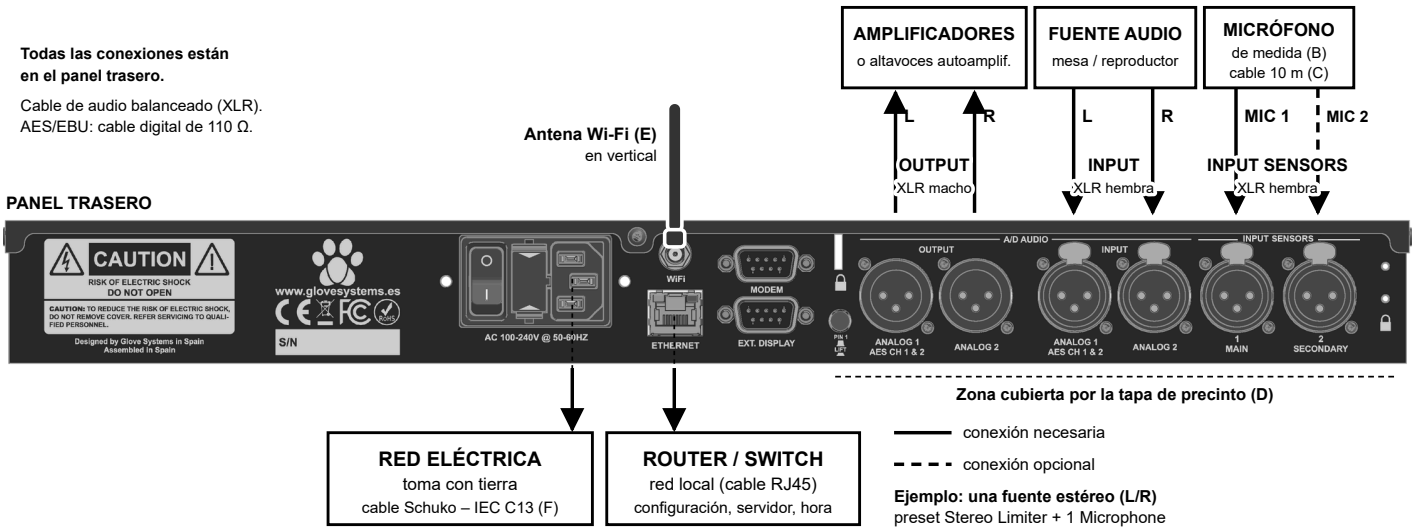
Ⓐ **Unidad SPXOne** rack de 19", 1U
Ⓑ **Micrófono** de medida, ½"
Ⓒ **Cable XLR** 10 m, macho – hembra
Ⓓ **Tapa precinto** conexiones audio
Ⓔ **Antena Wi-Fi** SMA, 6 dBi
Ⓕ **Cable de red** 1,5 m, Schuko – C13

Compruebe el contenido al abrir el embalaje; si falta algo o está dañado, contacte con su distribuidor. Si la clavija Schuko (CEE 7/7) del cable de alimentación no es adecuada para su país, utilice un cable con conector IEC 60320 C13 y la clavija de red de su país, con toma de tierra.

2 Instalación

- Fije el SPXOne en un rack de 19" con cuatro tornillos. En racks móviles, sujete también la parte trasera.
- No tape las rejillas de ventilación de los laterales y no lo instale encima de amplificadores u otros equipos que produzcan calor.
- Solo en interiores, sin goteos, salpicaduras ni condensación.
- Enrosque la antena (E) en el conector **WiFi** y, con su articulación, oriéntela verticalmente. Los racks metálicos reducen el alcance.
- Instale el micrófono de medida en la posición definida en el estudio acústico: en la sala, alejado de los altavoces y fuera del alcance del público. No tape las perforaciones.

3 Esquema de conexionado (panel trasero)



Orden de conexión

1. Con todos los equipos apagados, conecte la fuente de audio a **INPUT**.
2. Conecte **OUTPUT** a los amplificadores.
3. Conecte el micrófono de medida a **INPUT SENSORS 1 MAIN** (extremo hembra del cable al sensor).
4. Conecte el cable Ethernet y/o la antena Wi-Fi (E), y el cable de alimentación (F).
5. **Encienda primero el SPXOne y por último los amplificadores.** Para apagar, en orden inverso.

Configuraciones habituales

	Una fuente estéreo	Dos fuentes mono
Entradas	L → IN 1, R → IN 2 (o AES en ANALOG 1)	Una fuente en cada entrada
Limitación	Un limitador estéreo	Dos limitadores independientes
Micrófonos	MIC 1 (MIC 2 opcional)	MIC 1 y MIC 2 (necesarios)

Pin XLR	Analógica balanceada	AES/EBU (110 Ω)
1 / 2 / 3	Malla / Vivo (+) / Frío (−)	Malla / Datos (+) / Datos (−)

AES/EBU: los dos canales van por el conector **ANALOG 1 / AES CH 1 & 2**; seleccione el tipo AES en la configuración de entrada/salida. **PIN 1 LIFT** separa la malla de la masa del chasis para eliminar zumbidos por bucles de masa. Conecte a **INPUT SENSORS** solo micrófonos suministrados o aprobados por Glove Systems.

ADVERTENCIA. Conecte el SPXOne solo a una toma de corriente con toma de tierra (100–240 V, 50–60 Hz). No exponga el equipo a la lluvia ni a la humedad y no abra la caja: no hay piezas reparables por el usuario. Antes de cambiar el fusible, apague el equipo y desconecte el cable de alimentación. La clavija o el conector de red deben quedar accesibles para la desconexión.

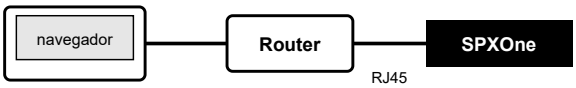
SPXOne — Acceso a la configuración web

Desde cualquier ordenador, tableta o smartphone con navegador, sin instalar programas.

4 Conectar un dispositivo con navegador al SPXOne

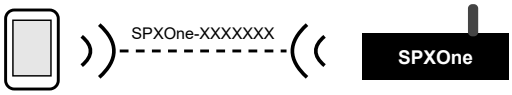
El nombre del SPXOne en la red es **`SPXOne-XXXXXXX`**, donde XXXXXXX son los 7 últimos caracteres del **número de serie (S/N)** del panel trasero. Ejemplo: S/N E102611000 → **`SPXOne-2611000`**.

A · Por cable (red Ethernet de la instalación)



1. Conecte el puerto **ETHERNET** del SPXOne al router o switch y encienda el equipo. De fábrica, la IP la asigna el router (DHCP).
2. En un ordenador de la misma red, abra el navegador y escriba **`http://SPXOne-XXXXXXX`**
   Si el nombre no funciona, use la **dirección IP** del SPXOne (lista de dispositivos del router), p. ej. **`http://192.168.1.50`**.

B · Por Wi-Fi (punto de acceso del SPXOne)



Red Wi-Fi (SSID)	**`SPXOne-XXXXXXX`**
Contraseña Wi-Fi	**`spxone123`**
Dirección web	**`http://192.168.4.1`**

1. Conéctese a la red Wi-Fi **`SPXOne-XXXXXXX`** con la contraseña indicada.
2. Abra el navegador y vaya a **`http://192.168.4.1`**.

Inicio de sesión

1. Se abre el **VIEW MODE** (nivel sonoro, sin contraseña). Pulse **CONFIG**.
2. Escriba su nombre en **Installer** (opcional) y la contraseña en **Password**. Pulse **LOGIN**: se abre **HOME**.
3. Al terminar, cierre siempre la sesión con **LOGOUT**.

Contraseña de fábrica	**`0000`**

Cámbiela tras la instalación en **SETTINGS > PASSWORD** (4 a 7 caracteres, distingue mayúsculas, sin **`,`** ni **`;`**).

Interfaz en inglés. Una sola sesión de configuración a la vez (navegador o SPXOne Control). No exponga el SPXOne directamente a Internet. Desconecte su dispositivo del punto de acceso Wi-Fi al terminar.

5 Puesta en marcha: cuatro pasos, en este orden

Antes: seleccione el preset, configure entradas, salidas y ganancias, e instale los micrófonos en su posición definitiva. Necesitará un sonómetro calibrado.

1 Offset del micrófono

HOME > MIC 1

Sonómetro junto al micrófono y **PINK NOISE ON**: ajuste **Offset** hasta que las lecturas coincidan.

2 Calibración

HOME > CAL

Con la sala **en silencio**, elija modo y opción y pulse **START**.

3 Nivel máximo

HOME > LIMITER

Fije el nivel máximo de la sala, modo **Quick**, y pulse **OK**.

4 Smart Offset

SETTINGS > LIMITATION ALGORITHM

Smart Offset a 2–3 y **OK**.

Al terminar, **CAL** y **LIMITER** indican **CALIBRATED** y **LIMITATION OK**.

⚠ La calibración y el ruido rosa suenan a nivel elevado: avise a los presentes. Si cambia o mueve un micrófono, repita desde el paso 1; si cambia el equipo de sonido, las ganancias o el preset, desde el paso 2.

Precinto de las conexiones de audio (D)

1. Con todo conectado y comprobado, coloque la tapa sobre OUTPUT, INPUT e INPUT SENSORS, con los cables por la ranura de su pared trasera.
2. Introduzca la lengüeta izquierda en la ranura del candado, junto a PIN 1 LIFT.
3. Fije la oreja derecha con los dos tornillos y precinte con hilo a través de sus cabezas.

6 Si algo no funciona

No se abre la página	Misma red que el SPXOne; use la IP en lugar del nombre. Por Wi-Fi: **`http://192.168.4.1`**.
Device busy	Hay otra sesión abierta: ciérrela con LOGOUT o espere un minuto.
WRONG PASSWORD	Distingue mayúsculas. Si la ha perdido, contacte con su instalador o el soporte.
No mic signal	Revise el cable del micrófono y que esté activado (MIC INPUT).
Mensaje «Ref.»	Anote la referencia (p. ej. **`NET-1 / C010 / 14:32:05`**) para el soporte técnico.

Datos de la instalación	
S/N	
Nombre de red	SPXOne-
Dirección IP	
Instalador / fecha	

No elimine el equipo con los residuos domésticos: llévelo a un punto de recogida de aparatos eléctricos y electrónicos. Por la presente, Glove Systems S.L. declara que el tipo de equipo radioeléctrico SPXOne es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad, los certificados y el manual de usuario están disponibles en: **www.glovesystems.es/downloads**. Wi-Fi 2,4 GHz: utilice solo la antena suministrada, a una distancia mínima de 20 cm de las personas. Fabricante: Glove Systems S.L., C/ Chopos 4, 47620 Villanubla (Valladolid), España. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.