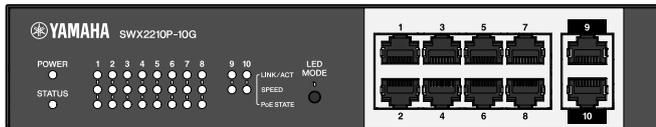


L2 Switch SWX2210P-10G

Guía de inicio rápido



Índice

1. Introducción	3
1.1. Características del producto	3
1.2. Componentes incluidos	3
1.3. Componentes que se venden por separado	3
1.4. Software y documentos relacionados	3
1.5. Convenciones utilizadas en este manual	4
2. Mandos y conectores	5
2.1. Panel frontal	5
2.2. Panel inferior	7
2.3. Panel trasero	7
2.4. Panel lateral	8
2.5. Panel superior	8
3. Instalación	9
3.1. Colocación de la unidad sobre una superficie nivelada	9
3.2. Instalación en un bastidor de 19 pulgadas	10
3.3. Instalación en una pared	12
4. Conexiones	15
4.1. Conexión del cable de alimentación	15
4.2. Conexión a un dispositivo de red o a un ordenador	16
4.3. Conexión de dispositivos alimentados por PoE	16
5. Ajustes	17
5.1. Configuración de ajustes mediante la Web GUI	17
5.2. Configuración de ajustes desde la línea de comandos mediante Telnet	18
5.3. Restauración de los ajustes de este producto a sus valores por defecto de fábrica	20

1. Introducción

1.1. Características del producto

El conmutador L2 inteligente SWX2210P-10G es un conmutador PoE L2 ideal para albergar dispositivos alimentados por PoE en redes pequeñas y medianas. Admite alimentación eléctrica a través de IEEE802.3at (PoE+), lo que permite un suministro de energía máximo de 30 W por puerto, y posibilita una fácil configuración de perfiles ProAV como Dante, gracias a lo cual sirve como conmutador para albergar equipos ProAV como altavoces/micrófonos y cámaras alimentados por PoE.

1.2. Componentes incluidos

Compruebe que los siguientes componentes están incluidos.

- Lea primero este documento: 1 ud.
- Cables de alimentación: 2 uds. (utilice un cable de alimentación apropiado para la alimentación eléctrica de su región).
- Abrazadera del cable de alimentación: 1 ud. (se utiliza únicamente con el cable de alimentación específico incluido)
- Patas (de caucho): 4 uds.

1.3. Componentes que se venden por separado

- Kit de montaje en bastidor RK-SWR
Necesario cuando se monta en un bastidor de 19 pulgadas (tamaño 1U). Para obtener más información sobre la instalación, consulte "[Instalación en un bastidor de 19 pulgadas](#)" en "Instalación".
- Kit de montaje en pared WK-SWR
Necesario para la instalación en una pared. Para obtener detalles sobre la instalación, consulte "[Instalación en una pared](#)" en "Instalación".

Los detalles se proporcionan en el sitio web de Yamaha.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

1.4. Software y documentos relacionados

Se han preparado los siguientes manuales en función del uso previsto de este producto. Lea el manual correspondiente en función de la aplicación concreta.

- Leer primero este documento (incluido)
Describe las precauciones para usar este producto. Asegúrese de leerlo antes del uso.
- Guía de inicio rápido (este libro)
Describe cómo instalar, conectar y configurar este producto y otras opciones.
- Referencia de comandos (sitio web)
Describe el formato de los comandos para configurar este producto y un ejemplo de uso.
- Datos técnicos (sitio web)
Describe información detallada sobre las características de este producto.
- Ayuda para la "pantalla de ajustes web"
Incluye explicaciones detalladas sobre cada elemento de ajuste.

Se ha preparado el siguiente software.

- Yamaha LAN Monitor

Esta es una aplicación que se utiliza para monitorear la información de esta unidad y toda la red, incluidos todos los dispositivos Dante en la red Dante, y la guía del usuario para esta aplicación.

El software anterior se puede descargar desde el siguiente sitio web.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

1.5. Convenciones utilizadas en este manual

- Se prohíbe expresamente la copia o reproducción de este manual total o parcialmente sin el consentimiento escrito del fabricante.
- Las explicaciones de este manual se basan en las especificaciones del producto vigentes en la fecha de su publicación. Puede descargar la versión más reciente de este documento en el sitio web de Yamaha.
- Todas las ilustraciones y pantallas que se incluyen en este manual se facilitan con fines explicativos.
- Los nombres de empresas y de productos que aparecen en este manual se abrevian como sigue.
 - Conmutador L2 Yamaha SWX2210P-10G: Este producto
 - Cable 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T: cable de LAN
- Otros nombres de empresas y de productos en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus empresas respectivas.
 - Microsoft y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation USA en Estados Unidos y otros países.
- A continuación se especifican los símbolos incluidos en este manual y su contenido.



Advertencia: Hace referencia a una situación que plantea el riesgo de muerte o lesiones graves para el usuario.



Atención: Hace referencia a una situación que plantea el riesgo de lesiones para el usuario.



Atención: Hace referencia a información que el usuario debe cumplir para evitar un fallo de funcionamiento del producto, daños, funcionamiento defectuoso o pérdida de datos.



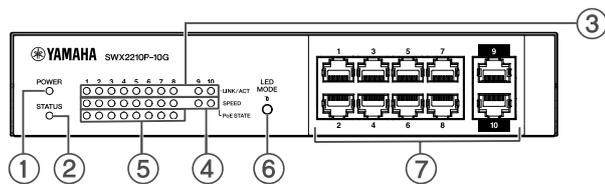
Importante: Hace referencia a información que el usuario debe conocer para manejar y utilizar correctamente este producto.



Nota: Hace referencia a información sobre el funcionamiento y uso de este producto. Lea este contenido como referencia.

2. Mandos y conectores

2.1. Panel frontal



① Indicador POWER (alimentación)

Se ilumina cuando la unidad recibe alimentación.

Indicador POWER (alimentación)	Estado
Apagado	Alimentación desconectada
Iluminado (verde)	Alimentación conectada

② Indicador STATUS

Indica el estado de este producto.

Indicador STATUS	Estado del producto
Apagado	Normal
Iluminado (naranja)	Una de las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> • La alimentación eléctrica PoE total supera la alimentación eléctrica máxima de este producto. • La alimentación eléctrica está restringida por la función de banda de protección PoE. • Se detectó sobrecorriente en el puerto PoE. • Se ha detectado un bucle y el puerto está en estado de bloqueo.
Parpadea (naranja)	Se han detectado anomalías en el ventilador, la temperatura interna o la alimentación eléctrica PoE.

Atención: Si el indicador STATUS parpadea en naranja, verifique el estado de la anomalía y tome las medidas adecuadas.



- Ventilador parado
Deje de usar este producto de inmediato y póngase en contacto con el proveedor donde lo compró para que lo inspeccionen o reparen.
- Fallo de la alimentación eléctrica PoE
Deje de usar este producto inmediatamente y comuníquese con el distribuidor donde lo adquirió para que inspeccione y/o repare la unidad.
- Temperatura interna anormal
Revise el entorno en el que se encuentra instalado este producto e instálelo correctamente para que su temperatura interna tenga el nivel adecuado.

Puede comprobar si hay anomalías en la temperatura y el ventilador mediante el comando `show environment`.

Para obtener más información sobre los comandos, consulte la referencia de comandos.

Para obtener la referencia de comandos, consulte la página de información de este producto en el sitio web de Yamaha.

③ Indicadores LINK/ACT

Indica el estado del puerto de LAN.

Indicadores LINK/ACT	Estado del puerto de LAN
Apagado	El enlace se perdió (no disponible) o se apagaron los indicadores con el botón LED MODE.
Iluminado (verde)	El enlace está establecido (disponible).
Parpadea (verde)	Los datos están fluyendo.
Parpadea (naranja)	Se detectó un bucle.

④ Indicadores SPEED

Indica la velocidad de conexión del puerto de LAN.

Indicadores SPEED	Estado de la conexión
Apagado	Una de las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> • No conectado. • Conectado por 10BASE-TX. • Los indicadores se han apagado con el botón LED MODE.
Iluminado (naranja)	Conectado por 100BASE-TX.
Iluminado (verde)	Conectado por 1000BASE-TX.

⑤ Indicadores PoE STATE

Indica el estado de la alimentación eléctrica.

Indicadores PoE STATE	Estado de la alimentación eléctrica
Apagado	No se está suministrando energía. O bien los indicadores se han apagado con el botón LED MODE.
Iluminado (naranja)	La alimentación eléctrica se ha detenido debido a limitaciones en la alimentación energía total. O bien, la alimentación eléctrica total cae dentro del rango de la banda de protección, suprimiendo la alimentación eléctrica.
Parpadea (naranja)	La alimentación eléctrica se ha detenido porque se ha detectado sobrecorriente.
Iluminado (verde)	Se está suministrando energía.

⑥ Botón LED MODE

Este botón enciende o apaga los indicadores LINK/ACT, SPEED y ON u OFF. Si los indicadores están encendidos, mantenga presionado el botón LED MODE (durante más de un segundo) para apagar los indicadores.

Si los indicadores están apagados, mantenga presionado el botón LED MODE para encenderlos.

Esto también se utiliza para restaurar los ajustes por defecto de fábrica. Para obtener más detalles, consulte "[Restauración de los ajustes de fábrica con el botón LED MODE](#)" en "Ajustes".

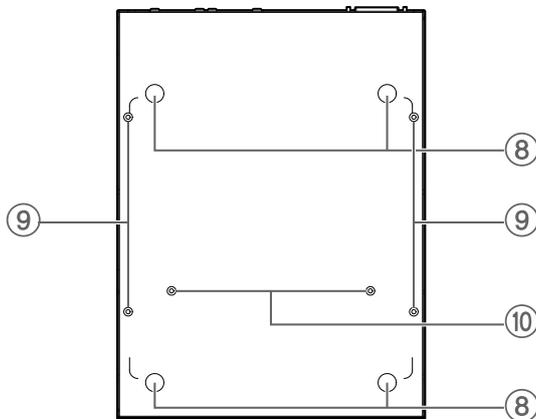
⑦ Puertos de LAN

Estos son los puertos Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX y 1000BASE-T.

Los puertos del 1 al 8 admiten la funcionalidad de alimentación eléctrica PoE IEEE 802.3at.

Los puertos 9 y 10 son puertos de enlace ascendente sin funcionalidad de alimentación eléctrica.

2.2. Panel inferior



⑧ Guías de acoplamiento de las patas de goma

Se trata de las ubicaciones en las que se deben acoplar las patas de goma cuando la unidad se coloca en una superficie nivelada. Para obtener más información sobre la instalación, consulte [“Colocación de la unidad sobre una superficie nivelada”](#) en “Instalación”.

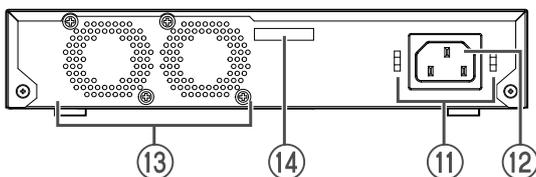
⑨ Orificios de fijación para el accesorio de montaje en pared

Se trata de los orificios de los tornillos para acoplar el accesorio de montaje en pared opcional WK-SWR cuando se instala en una pared. Para obtener detalles sobre la instalación, consulte [“Instalación en una pared”](#) en “Instalación”.

⑩ Orificios de montaje para accesorios de montaje en bastidor

Utilice estos orificios para conectar un accesorio de montaje en bastidor opcional RK-SWR. Para obtener más información sobre la instalación, consulte [“Instalación en un bastidor de 19 pulgadas”](#) en “Instalación”.

2.3. Panel trasero



⑪ Orificios de fijación de la abrazadera del cable de alimentación

La abrazadera del cable de alimentación incluida (en forma de C) se puede fijar aquí. Para obtener más información sobre la instalación, consulte [“Conexión del cable de alimentación”](#) en “Conexiones”.

⑫ Toma de alimentación (conector de tres patillas de tipo C14)

Inserte aquí el cable de alimentación que se incluye. Utilice un cable de alimentación apropiado para la alimentación eléctrica de su región.

⑬ Ventilador

El ventilador se utiliza para expulsar el calor que se genera dentro de la unidad. Si se detecta un error, el indicador STATUS en el panel frontal parpadea en naranja.

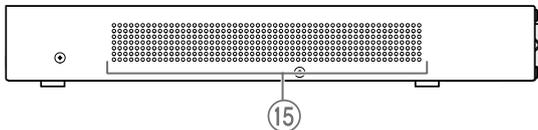


Advertencia: No bloquee ni coloque objetos cerca de la salida del ventilador. Si lo hiciera, podría provocar un incendio o avería.

14 Número de serie

La etiqueta del producto tiene la misma indicación.

2.4. Panel lateral



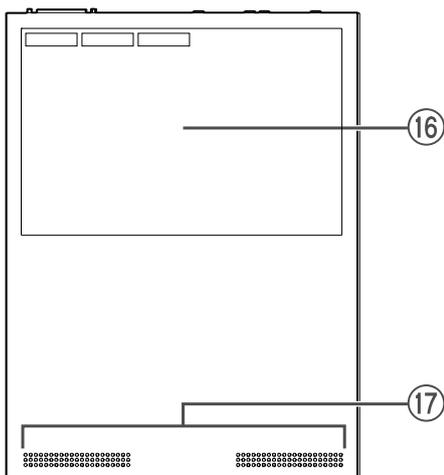
15 Orificios de ventilación

Los orificios de este producto son de ventilación mediante el ventilador y permiten absorber el aire del exterior.



Advertencia: No bloquee los orificios de ventilación ni coloque objetos cerca de ellos. Si lo hiciera, podría provocar un incendio o avería.

2.5. Panel superior



16 Etiqueta del producto

En ella se indican el nombre de modelo, el número de serie, la dirección MAC y otros datos de esta unidad.

17 Orificios de ventilación

Los orificios de este producto son de ventilación y permiten absorber el aire del exterior.

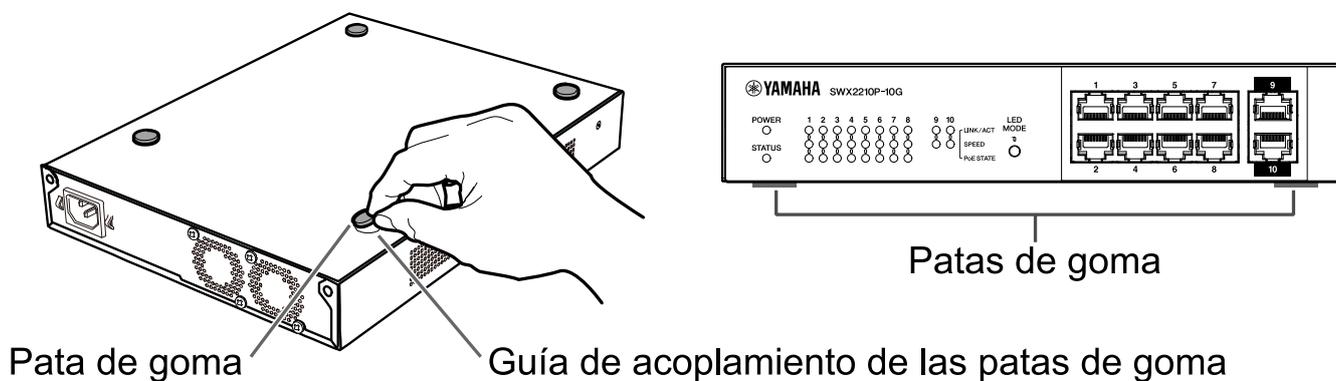


Advertencia: No bloquee los orificios de ventilación ni coloque objetos cerca de ellos. Si lo hiciera, podría provocar un incendio o avería.

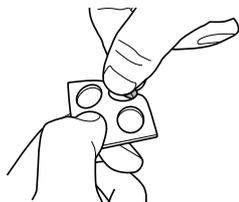
3. Instalación

3.1. Colocación de la unidad sobre una superficie nivelada

Como se muestra en la ilustración, coloque las patas de goma incluidas en las posiciones de las guías de fijación de las patas de goma y coloque la unidad en un lugar nivelado, como un escritorio.



Nota: Se incluyen cuatro patas de goma en una hoja (ilustración incluida a continuación).



3.2. Instalación en un bastidor de 19 pulgadas

Para la instalación, utilice el kit de montaje en bastidor opcional RK-SWR.

[Método de instalación]

Esta sección explica cómo fijar la unidad en el bloque central de un panel de montaje en bastidor. Incluso si planea conectar la unidad en el bloque izquierdo o derecho, siga el procedimiento descrito a continuación.



Advertencia: Al fijar o retirar esta unidad, debe desconectar su enchufe de alimentación de la toma de alimentación. De lo contrario, podría provocar descargas eléctricas o averías.

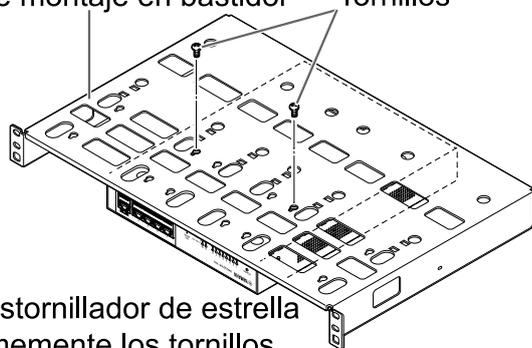


Importante: Si hay patas de goma colocadas en la parte inferior de este producto, quítelas antes de instalar el panel de montaje.

1. Cómo fijar la unidad al panel de montaje en bastidor

Con la ayuda de los dos tornillos suministrados con el accesorio de montaje en bastidor, fije el panel de montaje en bastidor al panel inferior de la unidad.

Panel de montaje en bastidor Tornillos



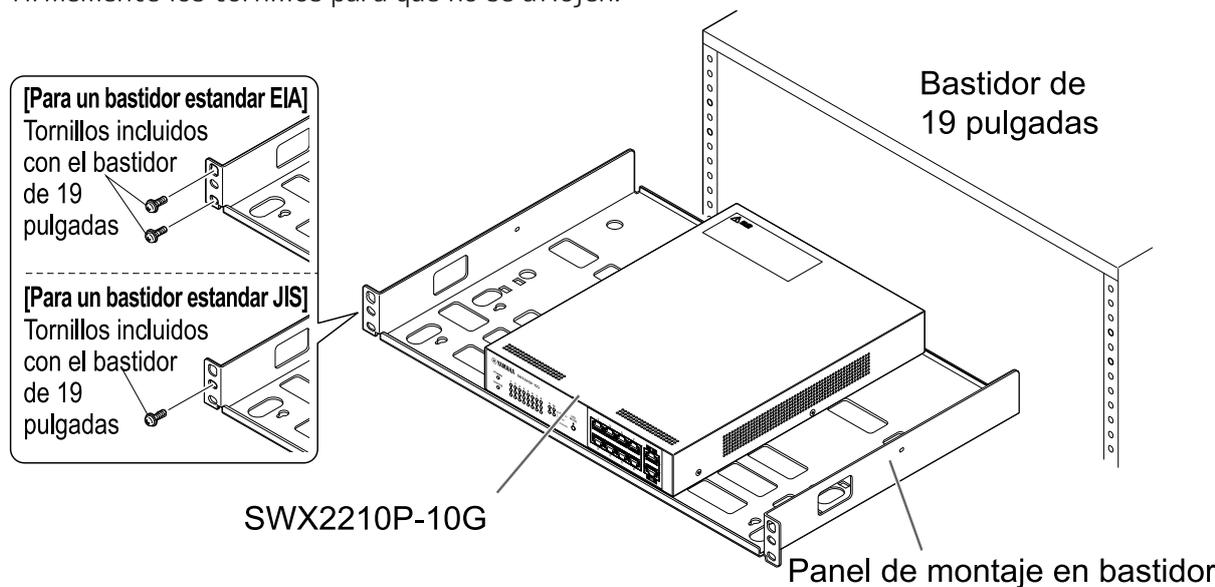
Utilice un destornillador de estrella para fijar firmemente los tornillos.



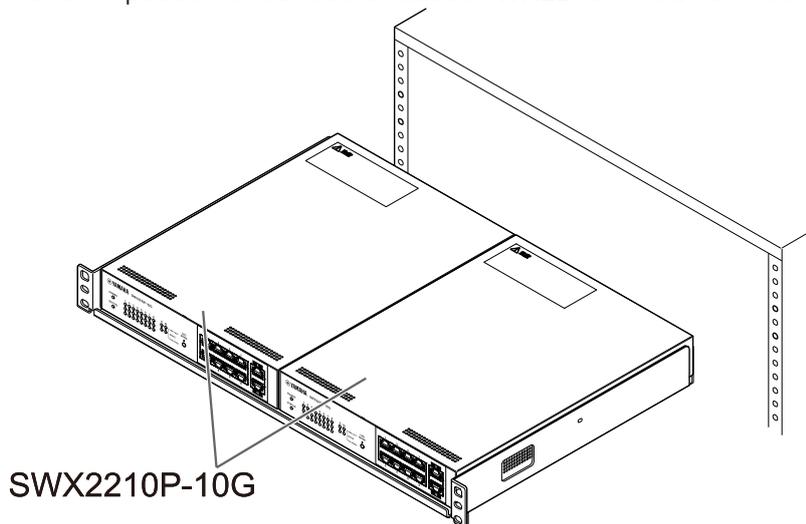
Advertencia: Al montar este producto en el kit de montaje en bastidor opcional RK-SWR, asegúrese de utilizar los tornillos especificados incluidos con el kit de montaje.

Si la unidad se cae, puede provocar lesiones o la unidad puede resultar dañada. Además, podría provocar descargas eléctricas o averías.

2. Coloque el panel de montaje en bastidor en el bastidor de 19 pulgadas.
 Utilice los tornillos de montaje (cuatro tornillos estándar EIA, dos tornillos estándar JIS) provistos con el bastidor de 19 pulgadas para montar este producto en el bastidor de 19 pulgadas. Apriete firmemente los tornillos para que no se aflojen.



También puede montar dos unidades SWX2210P-10G como se muestra en la siguiente ilustración.



Advertencia: No bloquee los orificios de ventilación situados en la parte superior o en los laterales de esta unidad, ni la salida del ventilador situada en la parte posterior.
 Si lo hiciera, podría provocar un incendio o avería.

3.3. Instalación en una pared

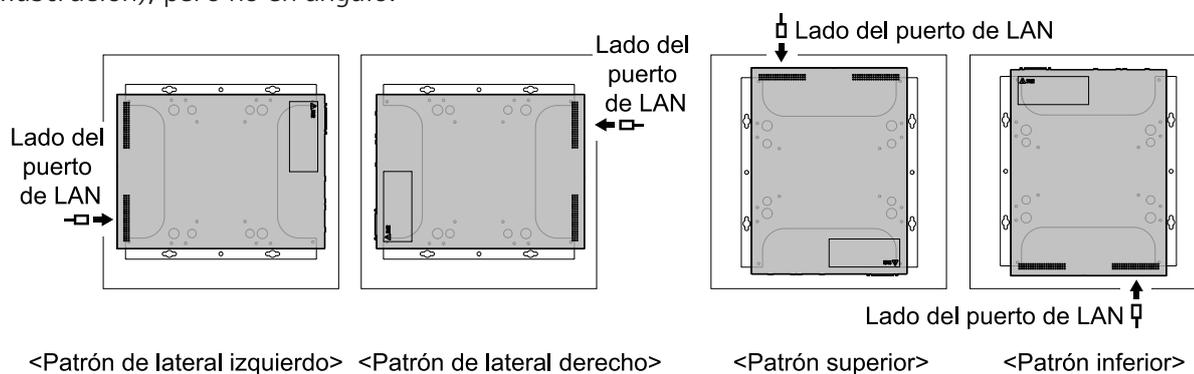
La instalación se realiza utilizando el kit de montaje en pared opcional WK-SWR. Para obtener detalles sobre la instalación y precauciones, consulte el “Manual de instrucciones de WK-SWR” incluido con el kit de montaje en pared.

[Componentes necesarios]

- Tornillos para montaje en pared (6 unidades)
Este producto y el kit de montaje en pared no incluyen tornillos para montaje en pared. Deberá comprar tornillos disponibles comercialmente.
El tipo y la longitud de los tornillos varían según el material de la pared donde se instalará la unidad. Asegúrese de verificar el material y el grosor de la pared en la que se vaya a instalar la unidad y utilice los tornillos adecuados para el material de la pared.

[Patrones de montaje]

La unidad se puede instalar con la parte frontal, posterior o lateral hacia arriba (consulte la siguiente ilustración), pero no en ángulo.



Advertencia: Al fijar o retirar esta unidad, debe desconectar su enchufe de alimentación de la toma de alimentación. De lo contrario, podría provocar descargas eléctricas o averías.

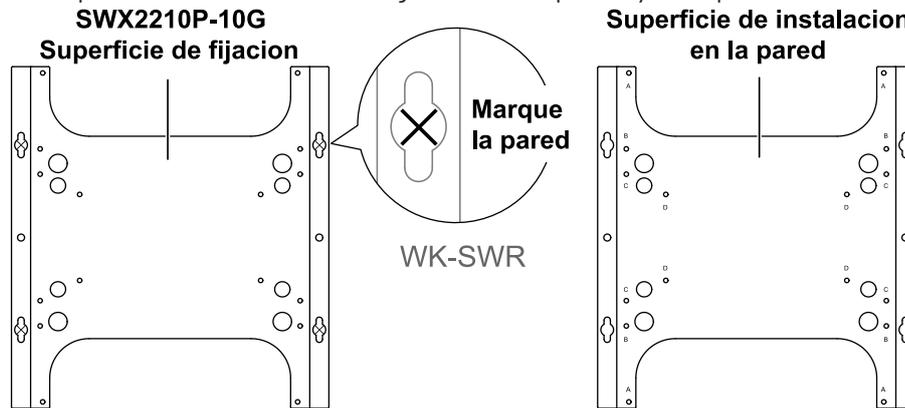


Atención: No instale este producto en un lugar alto o en el techo. Al instalar este producto, asegúrese de instalarlo a una altura de 200 cm o menos. Si la unidad se cae, puede provocar lesiones o la unidad puede resultar dañada.



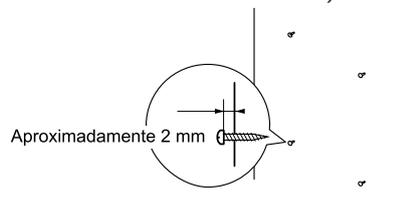
Nota: El accesorio de montaje en pared tiene una superficie que debe fijarse a la unidad y una superficie que debe fijarse a la pared. El accesorio de montaje no se puede conectar a este producto utilizando la superficie de montaje incorrecta. Para obtener más información sobre cómo diferenciar las superficies, consulte las ilustraciones de los pasos 1 y 3.

1. Coloque el accesorio de montaje contra la pared y marque la ubicación de instalación.



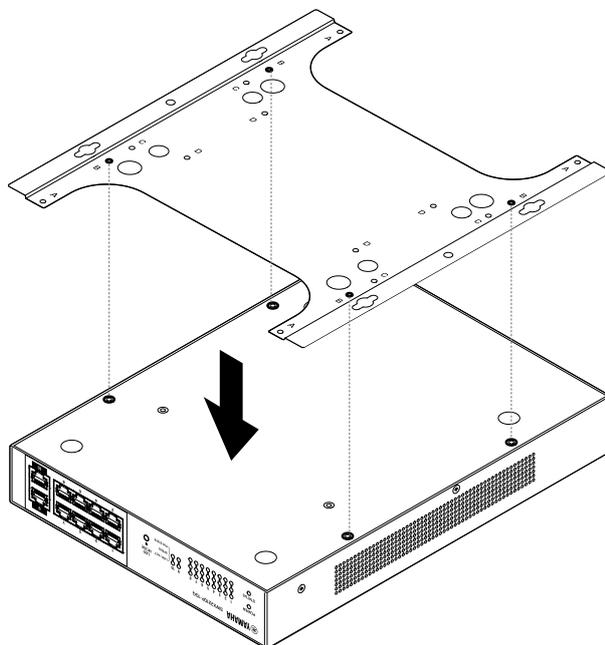
2. Fije temporalmente los cuatro tornillos disponibles comercialmente en las ubicaciones de montaje marcadas en el paso 1.

En este punto, deje aproximadamente 2 mm entre la cabeza de cada tornillo y la superficie de la pared, con el fin de dejar sitio para insertar el accesorio de montaje en los tornillos (ilustración mostrada a continuación).



Atención: Debe utilizar tornillos que sean adecuados para el material de la pared. Si la unidad se cae, puede provocar lesiones o la unidad puede resultar dañada.

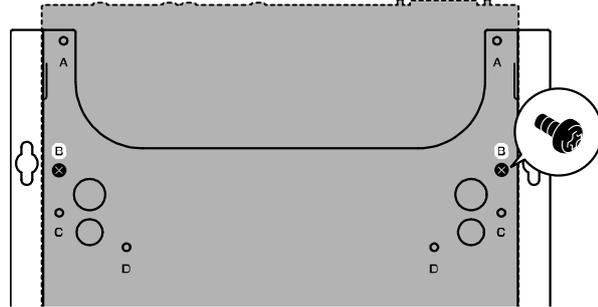
3. Alinee la unidad con el accesorio de montaje (ilustración mostrada a continuación).



Importante: Si hay patas de goma unidas a la parte inferior de este producto, retírelas antes de colocar el accesorio de montaje.

- Con la ayuda de los cuatro tornillos incluidos, fije el accesorio de montaje a la unidad. Utilice un destornillador de estrella para fijar firmemente los tornillos.

- Orificio de tornillo que se va a usar: B
- Tornillos que se van a usar: Para carcasa de metal (negro pequeño M3 x 4)



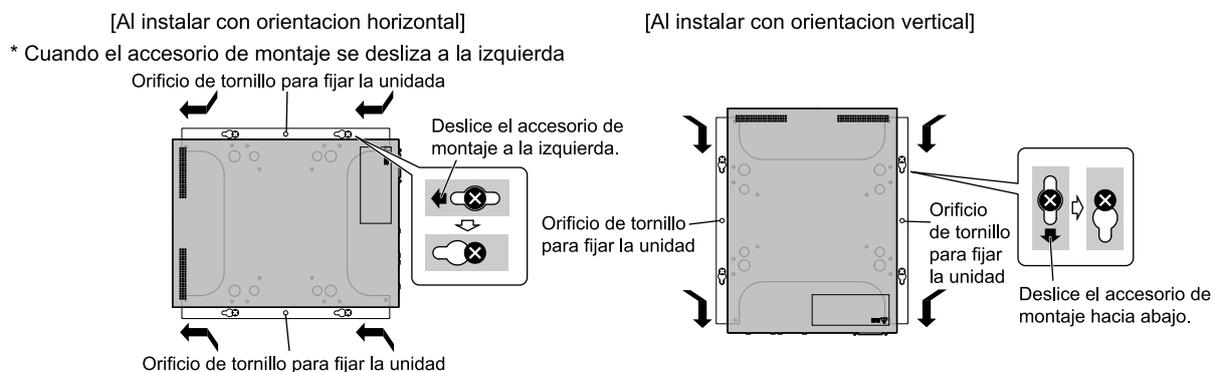
Advertencia: Utilice siempre los tornillos especificados que vienen con el kit de montaje en pared. Si la unidad se cae, puede provocar lesiones o la unidad puede resultar dañada. Además, podría provocar descargas eléctricas o averías.



Atención: Tenga cuidado al tocar las esquinas del accesorio de montaje con las manos o los dedos, ya que las esquinas son afiladas y pueden causar lesiones.

- Inserte el accesorio de montaje ensamblado con los tornillos disponibles comercialmente fijados a la pared y deslícelo hacia un lado. Deslice el accesorio de montaje para que coincida con la dirección de instalación (consulte la ilustración a mostrada continuación).

- Al instalar con orientación horizontal: deslice hacia la izquierda o hacia la derecha
- Al instalar con orientación vertical: deslice hacia abajo



Atención: No deje que la unidad se caiga. Si la unidad se cae, puede provocar lesiones o la unidad puede resultar dañada.

- Apriete aún más los tornillos disponibles comercialmente que colocó provisionalmente para fijar el accesorio de montaje.
- Instale los tornillos disponibles comercialmente en los orificios de los tornillos de fijación (dos ubicaciones) del accesorio de montaje.



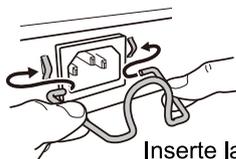
Atención: Debe utilizar tornillos que sean adecuados para el material de la pared. Si la unidad se cae, puede provocar lesiones o la unidad puede resultar dañada.

4. Conexiones

4.1. Conexión del cable de alimentación

1. Fije la abrazadera del cable de alimentación incluida.

Para evitar que el cable de alimentación se desconecte por accidente, inserte la abrazadera del cable de alimentación incluida ("abrazadera incluida" en la ilustración siguiente) en los orificios de la abrazadera del cable de alimentación de la unidad ("orificios en la unidad" en la ilustración mostrada a continuación) para asegurar el cable de alimentación.

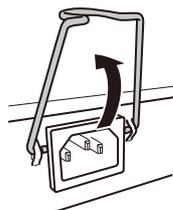


Inserte la abrazadera incluida en los orificios de la unidad.

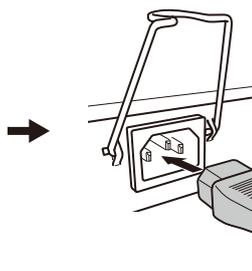


Atención: La abrazadera del cable de alimentación incluida solo sirve para el cable de alimentación incluido. Si utiliza la abrazadera para un cable de alimentación que no sea el incluido, el cable podría resultar dañado o podría no fijarse correctamente.

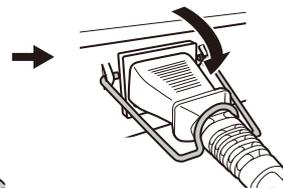
2. Conecte el cable de alimentación incluido a la toma de alimentación y sujételo con la abrazadera.



① Levante la abrazadera.



② Conecte el cable de alimentación.



③ Presione la abrazadera hacia abajo para sujetar el cable de alimentación.

3. Conecte el enchufe a una toma eléctrica.

El indicador POWER se iluminará en verde.

Atención: Si el indicador STATUS parpadea en naranja, se ha producido uno de estos problemas: Verifique la situación de error y abórdela según corresponda.

- Ventilador parado
Deje de usar este producto de inmediato y póngase en contacto con el proveedor donde lo compró para que lo inspeccionen o reparen.
- Fallo de la alimentación eléctrica PoE
Deje de usar este producto inmediatamente y comuníquese con el distribuidor donde lo adquirió para que inspeccione y/o repare la unidad.
- Temperatura interna anormal
Revise el entorno en el que se encuentra instalado este producto e instálelo correctamente para que su temperatura interna tenga el nivel adecuado.



Nota: Esta unidad no tiene interruptor de encendido. La alimentación se activa al insertar el enchufe del cable de alimentación conectado a esta unidad en una toma de alimentación.

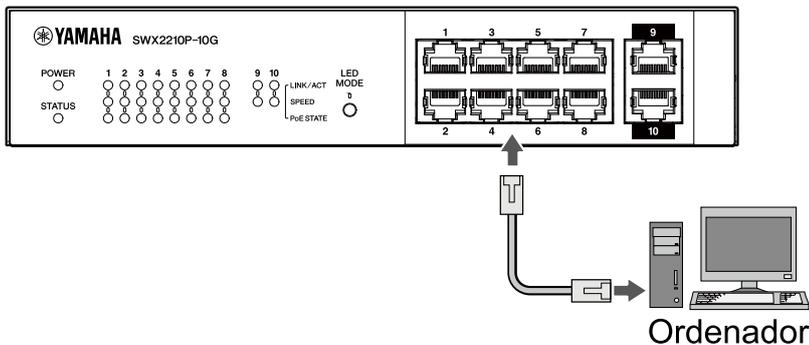
4. Verifique los indicadores del puerto.

Verifique los indicadores LINK/ACT. El indicador LINK/ACT correspondiente al puerto de LAN al que está conectado el dispositivo de red o el ordenador debe estar iluminado en verde o parpadear en verde.

Para obtener detalles sobre el estado del indicador, consulte ["Indicadores LINK/ACT"](#).

4.2. Conexión a un dispositivo de red o a un ordenador

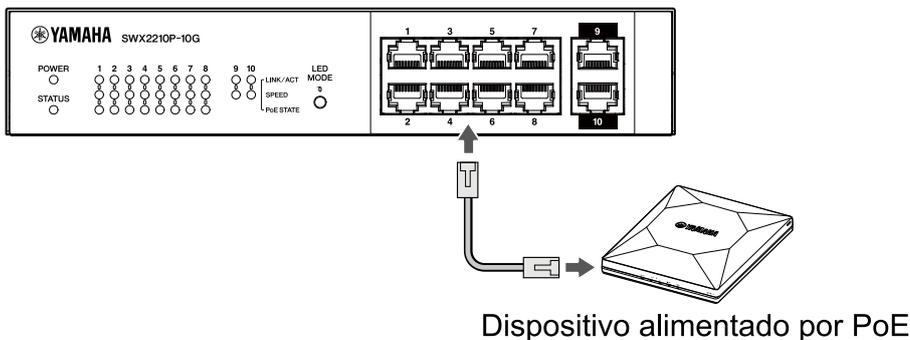
Utilice cables de LAN para conectar el puerto de LAN del dispositivo de red o del ordenador a los puertos de LAN de esta unidad.



Nota: Los indicadores LINK/ACT indican el estado de la conexión con los dispositivos de red y los ordenadores. Para obtener detalles sobre el estado de la conexión, consulte ["Indicadores LINK/ACT"](#).

4.3. Conexión de dispositivos alimentados por PoE

Conecte el puerto de LAN del dispositivo alimentado por PoE al puerto de LAN de este producto con un cable de LAN.



Advertencia: Al conectar un dispositivo receptor que cumpla con el estándar IEEE802.3at, utilice un cable CAT5e o de una categoría superior. Si no utiliza un cable compatible con los estándares, puede provocar un incendio o un funcionamiento anómalo.



Nota: El indicador PoE STATE le permite verificar el estado de la alimentación eléctrica del dispositivo alimentado por PoE. Para obtener detalles sobre el estado de la alimentación eléctrica, consulte ["Indicador PoE STATE"](#).

5. Ajustes

Los ajustes de este producto se pueden configurar de las maneras que se indican a continuación.

- [Configuración de ajustes mediante la Web GUI](#)
- [Configuración de ajustes desde la línea de comandos mediante Telnet](#)
- [Restauración de los ajustes de este producto a sus valores por defecto de fábrica](#)

Puede iniciar sesión en esta unidad como usuario normal o como administrador. En esta sección se explica cómo iniciar sesión como administrador.

Para obtener más información, consulte “Datos técnicos” y “Referencia de comandos” en la página de información de este producto en el sitio web de Yamaha.

5.1. Configuración de ajustes mediante la Web GUI

En esta sección se describe cómo iniciar sesión en esta unidad con la Web GUI.

5.1.1. Inicio de sesión en esta unidad desde un navegador web

1. Conecte este producto al ordenador con un cable de LAN.
2. Compruebe la alimentación de esta unidad.
Si esta unidad no está encendida, active la alimentación como se describe en “[Conexión del cable de alimentación](#)”. Una vez que la alimentación esté activada, vaya al paso 3.
3. Abra el navegador web y acceda a “http://(dirección IP de este producto)/”.
Cuando el acceso se realiza correctamente, aparece la pantalla de inicio de sesión donde puede especificar su nombre de usuario y contraseña.

Nota



- La dirección IP de este producto está establecida en “192.168.100.240/24” por defecto cuando se suministra de fábrica.
- Si esta unidad no está conectada a una red, cambie la dirección IP del ordenador para que utilice los ajustes del segmento “192.168.100.0/24”. Consulte la documentación de ayuda de su ordenador para obtener información sobre cómo cambiar la dirección IP del ordenador.

4. Escriba el nombre de usuario y la contraseña, y haga clic en el botón “Login”.
Si la configuración es la predeterminada de fábrica, especifique el nombre de usuario “admin” y la contraseña “admin” para el usuario administrativo inicial.
Después de iniciar sesión correctamente desde el estado por defecto de fábrica, se muestra la pantalla de selección de idioma.



Nota: Si especifica un nombre de usuario o contraseña incorrectos tres veces seguidas, no podrá iniciar sesión en el dispositivo durante un minuto. En este caso, espere al menos un minuto y luego repita el paso 4.

5. Seleccione el idioma que va a utilizar.
Si inicia sesión con la configuración predeterminada de fábrica, aparecerá la pantalla de cambio de contraseña.



Nota: Puede cambiar el idioma después de iniciar sesión desde la Web GUI.

6. Especifique su nueva contraseña en ambos campos y haga clic en el botón "Save".
Si el cambio de contraseña se realiza correctamente, aparecerá la página de inicio de la Web GUI.

5.2. Configuración de ajustes desde la línea de comandos mediante Telnet

En esta sección se describe cómo iniciar sesión en esta unidad con un cliente Telnet desde un host de su LAN.

5.2.1. Inicio de sesión en esta unidad con un cliente Telnet

Utilice un cliente Telnet, como un ordenador, para iniciar sesión en esta unidad y conectarse al servidor Telnet integrado.

A continuación se describe cómo utilizar el cliente Telnet en Windows para conectarse al servidor Telnet integrado en este producto.



Nota: La funcionalidad de Telnet está desactivada en Windows por defecto. Para utilizar Telnet, deberá activar el cliente Telnet.

1. Conecte este producto al ordenador con un cable de LAN.
2. Compruebe la alimentación de esta unidad.
Si esta unidad no está encendida, active la alimentación como se describe en "[Conexión del cable de alimentación](#)". Una vez que la alimentación esté activada, vaya al paso 3.
3. Inicie el símbolo del sistema de Windows.
4. Especifique la dirección IP de este producto en el comando `telnet` y presione la tecla [Intro].
Cuando la configuración de esta unidad aún sea la predeterminada de fábrica, escriba "192.168.100.240" después del comando `telnet`.

```
telnet 192.168.100.240
```

El sistema espera a que especifique el nombre de usuario.

5. Especifique su nombre de usuario y presione la tecla [Intro].
Si el dispositivo está en el estado por defecto de fábrica, especifique el nombre de usuario del usuario administrativo inicial, Web "admin".

```
Username: admin
```

El sistema espera a que especifique la contraseña.

6. Especifique la contraseña del usuario que usó en el paso 5 y presione la tecla [Intro].
Si está en el estado por defecto de fábrica, especifique la contraseña de usuario administrativo inicial "admin".

```
Password:
```



Nota

- La contraseña que especifique no se mostrará en la pantalla de la consola. (Lo

mismo se aplica a los siguientes pasos.)

- Si especifica la contraseña incorrecta tres veces seguidas, no podrá iniciar sesión en el producto durante un minuto. En este caso, espere al menos un minuto y luego comience nuevamente desde el paso 5.

Antes de cambiar la contraseña inicial del usuario administrativo inicial

Si la autenticación de la contraseña se realiza correctamente, se le pedirá que especifique una nueva contraseña.

Continúe con el paso 7 para cambiar su contraseña.

```
SWX2210P-10G Rev.1.03.13 (Wed Sep 4 08:33:10 2024)
Copyright (c) 2018-2024 Yamaha Corporation. All Rights Reserved.
```

```
Please change the default password for admin.
New Password:
```

Después de cambiar la contraseña inicial del usuario administrativo inicial

Si la autenticación mediante contraseña es correcta, aparece el símbolo del sistema y puede introducir comandos. Esto da por finalizado el procedimiento de inicio de sesión (no se requieren más pasos).

```
SWX2210P>
```

7. Escriba la contraseña de administrador y presione la tecla [Intro].

```
New Password:
```

El sistema espera a que vuelva a especificar su nueva contraseña.

8. Especifique nuevamente la misma contraseña que en el paso 7 y presione la tecla [Enter].

```
New Password(Confirm):
```

Si el cambio de contraseña se realiza correctamente, aparecerá el símbolo del sistema y podrá introducir comandos.

```
Saving ...
Succeeded to write configuration
```

```
SWX2210P>
```

Para obtener más información sobre los comandos, consulte "Referencia de comandos" en la página de información de este producto en el sitio web de Yamaha.

5.3. Restauración de los ajustes de este producto a sus valores por defecto de fábrica

En esta sección se describe cómo restaurar los ajustes de esta unidad a sus valores por defecto de fábrica.

- [Restauración de los ajustes de esta unidad a sus valores por defecto de fábrica desde la Web GUI](#)
- [Uso del comando "cold start" para restaurar los ajustes de fábrica](#)
- [Restauración de los ajustes de fábrica con el botón LED MODE](#)

Atención: Al restaurar los ajustes de fábrica, debe tener en cuenta lo siguiente.



- Toda la comunicación se detiene de inmediato después de la ejecución.
- La dirección IP de esta unidad se inicializará a los ajustes por defecto de fábrica (192.168.100.240).
- No podrá restaurar los ajustes actuales una vez que haya restaurado los ajustes de fábrica. Si es necesario, haga una copia de seguridad de los ajustes en un ordenador o similar antes de continuar con la restauración de los ajustes de fábrica.
Para saber cómo leer el archivo de configuración, consulte "Referencia de comandos" en la página de información de este producto en el sitio web de Yamaha.



Nota: Consulta [Ajustes](#) para saber cómo iniciar sesión después de restaurar los ajustes de fábrica.

5.3.1. Restauración de los ajustes de esta unidad a sus valores por defecto de fábrica desde la Web GUI

Los valores de fábrica de esta unidad se pueden restablecer mediante la Web GUI.



Importante: Este procedimiento no se puede realizar si la contraseña administrativa está establecida en la configuración predeterminada. Por favor, cambie antes la contraseña administrativa.

En esta explicación se supone que ha iniciado sesión siguiendo los pasos descritos en "[Inicio de sesión en esta unidad desde un navegador web](#)".

1. Seleccione la pestaña "Administration" – "Maintenance" – "Restart or Initialize", en ese orden. Aparecerá la pantalla "Restart or Initialize".
2. En la sección "Initialize", haga clic en el botón "Proceed". Aparecerá la pantalla "Initialize".
3. Escriba la contraseña de administrador y haga clic en el botón "Confirm". Aparecerá la pantalla "Confirm execution".
4. Compruebe el contenido y haga clic en el botón "Execute". La unidad recupera la configuración de fábrica. Además, aparece el cuadro de diálogo "Initialization" y la unidad se reinicia.
5. Cuando termine de reiniciarse, acceda de nuevo a la Web GUI.



Nota

- Durante el reinicio, el ordenador donde se haya abierto la Web GUI no podrá comunicarse con la unidad (la indicación de estado del adaptador de red del ordenador será "Network cable is not connected"). La comunicación se restaurará cuando finalice el reinicio. Después de que las luces del producto dejen de parpadear, asegúrese de que se haya restablecido el estado de comunicación de su ordenador y luego haga clic en "192.168.100.240/24".
- La dirección IP de esta unidad se restaurará a 192.168.100.240. Una vez que se vuelva a mostrar la Web GUI, acceda a "192.168.100.240".

5.3.2. Uso del comando "cold start" para restaurar los ajustes de fábrica

Puede utilizar Telnet para restaurar los ajustes por defecto de fábrica desde la línea de comandos.



Atención: Si ha iniciado sesión a través de Telnet, se desconectará.



Importante: Este procedimiento no se puede realizar si la contraseña administrativa está establecida en la configuración predeterminada. Cambie antes la contraseña de administrador utilizando el comando `enable password`.



Nota: En esta explicación se supone que ha iniciado sesión siguiendo los pasos descritos en "[Configuración de ajustes desde la línea de comandos mediante Telnet](#)".

1. Escriba `enable` y pulse la tecla [Intro].
La unidad cambia al modo EXEC privilegiado.

```
SWX2210P>enable
SWX2210P#
```

2. Escriba el comando `cold start` y pulse la tecla [Intro].
Se le pedirá que escriba la contraseña administrativa.

```
SWX2210P#cold start
Password:
```

3. Escriba la contraseña administrativa y pulse la tecla [Intro].
Los ajustes guardados en esta unidad vuelven a su estado de fábrica, se elimina SYSLOG y luego se reinicia la unidad.

5.3.3. Restauración de los ajustes de fábrica con el botón LED MODE

Cuando la alimentación esté apagada, pulse y mantenga presionado el botón LED MODE situado en el panel frontal y luego active la alimentación para restaurar los ajustes a los valores por defecto de fábrica.



Nota: Esta unidad no tiene interruptor de encendido. La alimentación se activa al insertar el enchufe del cable de alimentación conectado a esta unidad en una toma de alimentación.

1. Con el dedo presionando el botón LED MODE situado en el panel frontal, encienda la unidad.
La unidad se reiniciará.

2. Mantenga presionado el botón LED MODE situado en el panel frontal con el dedo durante aproximadamente 10 segundos.
Los ajustes guardados en esta unidad volverán a su estado original de fábrica y se eliminará SYSLOG.
3. Cuando todos los indicadores excepto el indicador POWER y el indicador STATUS estén iluminados en color naranja, suelte el botón LED MODE.

© 2019 Yamaha Corporation
Fecha de publicación: 02/2025
HS-B0