

## Manual del usuario

## Comunicación inalámbrica estable, sin caídas (Conexión inalámbrica automática)

Solo hay que conectar el transmisor con el receptor; el receptor explora el estado local del espectro inalámbrico y elige automáticamente el canal óptimo.

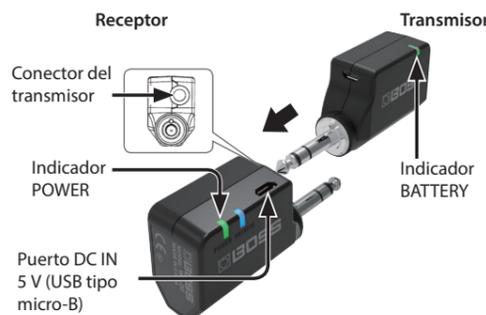
## Cambio al modo de espera cuando el silencio se prolonga

Cuando ha pasado una hora sin que se toque la guitarra (instrumento musical), el transmisor entra en modo de espera y pone fin a la conexión con el receptor. Cuando ha pasado una hora desde que se puso fin a la conexión con el transmisor, el receptor entra en modo de espera.

## Carga conjunta de receptor (WL-20 / WL-20L) y transmisor (WL-T)

## 1. Conecte el cable USB incluido y un adaptador USB de CA (5 V/0,5 A o más) de venta en comercios al puerto DC IN de 5 V del receptor.

## 2. Inserte el transmisor en el conector TRANSMITTER para que el transmisor se cargue también.



## NOTA

Inserte únicamente el transmisor WL-T de BOSS en el conector TRANSMITTER.

Si conecta unos auriculares, el sonido podría emitirse a alto volumen o los auriculares podrían dañarse.

Indicador POWER	
Iluminado en naranja	Cargando.
Parpadeo en verde	La carga ha finalizado y el transmisor está en modo de espera.
Parpadeo rápido en rojo	Se ha producido un error de carga. Póngase en contacto con su distribuidor o con un centro de servicio Roland.

Indicador BATTERY	
Parpadeo en naranja	El sistema monitoriza el estado local del espectro inalámbrico de 2,4 GHz durante 10 segundos y realiza ajustes automáticamente para que el receptor y el transmisor puedan conectarse con una estabilidad óptima (Conexión inalámbrica automática).
Iluminado en naranja	Cargando (Carga automática de la pila). * El tiempo de carga varía en función de la carga restante en la pila y el entorno.
Parpadeo en verde	La carga ha finalizado. * Le recomendamos que desconecte el transmisor cuando finalice la carga. Si lo deja conectado, la pila usará una pequeña cantidad de energía y el indicador parpadeará de color verde una vez cada ocho segundos. * Si lleva mucho tiempo sin usar el transmisor, es posible que una sola carga no sea suficiente. Desconecte el transmisor y conéctelo de nuevo para completar la carga.

Indicador BATTERY	
Iluminado en verde	Cuando hayan transcurrido cinco horas desde el inicio de la carga, el proceso se detendrá automáticamente para proteger la pila de ion-litio recargable, incluso aunque la carga no haya finalizado. Para garantizar una carga completa, desconecte el transmisor y conéctelo de nuevo.
Parpadeo en rojo	Se ha producido un error de carga. ➔ "Solución de problemas"

## Carga de solo el transmisor

Conecte el cable USB incluido y un adaptador USB de CA (5 V/0,5 A o más) de venta en comercios al puerto DC IN 5 V.

\* Cuando la carga se realiza a través del puerto DC IN 5 V, la conexión inalámbrica no funciona.

Puerto DC IN 5 V (USB tipo micro-B)



## Otras piezas y su función



Indicador RECEIVE

Iluminado en azul durante la comunicación inalámbrica.

## Configuración inalámbrica (Conexión inalámbrica automática)

\* Lleve a cabo la operación siguiente antes de tocar la guitarra (instrumento musical). En particular, al tocar en directo o en una sesión, las condiciones inalámbricas podrían cambiar entre el ensayo y el evento real, por lo que se recomienda realizar la operación siguiente también antes de dicho evento.

## 1. Inserte el transmisor en el conector TRANSMITTER.



Parpadea en naranja mientras se realiza la configuración de la conexión inalámbrica automática. El proceso finaliza en aproximadamente 10 segundos.

Cuando el parpadeo en color naranja se detenga, retire el transmisor.

## Cómo obtener una comunicación inalámbrica estable

Si se producen interrupciones de audio, podría deberse a un cambio en el estado local del espectro inalámbrico. Lleve a cabo la operación de conexión inalámbrica automática otra vez.

Como el WL-20 / WL-20L usa un sistema inalámbrico de 2,4 GHz, se recomienda colocar el receptor, como mínimo, a tres metros de distancia del router Wi-Fi u otro dispositivo inalámbrico.

El uso de un microondas también podría provocar interrupciones de audio debido a las interferencias inalámbricas.

## Uso de varios sistemas inalámbricos al mismo tiempo

Para evitar cualquier confusión entre los distintos sistemas inalámbricos, lleve a cabo los pasos siguientes.

1. Apague todos los sistemas inalámbricos BOSS.
2. Encienda los sistemas inalámbricos no fabricados por BOSS y configúrelos de modo que no haya ningún problema con su sonido.

## Primer sistema inalámbrico fabricado por BOSS

3. Inserte el transmisor en el conector TRANSMITTER del receptor y lleve a cabo el procedimiento de conexión inalámbrica automática.

4. Conecte el transmisor a la guitarra (instrumento musical) para que se ilumine el indicador BATTERY.

## Segundo y siguientes sistemas inalámbricos fabricados por BOSS

5. Repita los pasos 3 y 4.

## Interpretación

Cuando se conecta el transmisor a la guitarra (instrumento musical) y se enchufa el receptor a un amplificador o unidad de efectos, el transmisor y el receptor se encienden automáticamente.

\* Para evitar que el equipo deje de funcionar correctamente o que sufra algún daño, baje siempre el volumen y apague todas las unidades antes de realizar cualquier conexión.

Indicador POWER/BATTERY	
Iluminado en verde	La pila tiene carga suficiente.
Parpadeo en verde	Modo de espera.
Iluminado en naranja	La pila se agotará en menos de dos horas.
Iluminado en rojo	La pila se agotará en menos de 30 minutos. Recárguela.

## Cambio al modo de espera cuando el silencio se prolonga

- Cuando ha pasado una hora sin que se toque la guitarra (instrumento musical), el transmisor entra en modo de espera y pone fin a la conexión con el receptor. El indicador BATTERY parpadea en verde.
- Cuando ha pasado una hora desde que se puso fin a la conexión con el transmisor, el receptor entra en modo de espera. El indicador POWER parpadea en verde.

## A tener en cuenta al salir del modo de espera

- Cuando suba el volumen de la guitarra (instrumento musical) y toque, el transmisor sale del modo de espera en aproximadamente dos segundos.
- El receptor se debe desconectar y volver a conectar.

## Si no va a usar el sistema durante mucho tiempo...

Desconecte el transmisor y el receptor. El modo de espera consume carga de la pila, aunque bastante poco.

## Apagado de la unidad

1. Baje al mínimo el volumen de la guitarra (instrumento musical) y de los dispositivos de salida (como el amplificador) y, a continuación, apague la unidad.
2. Desconecte el transmisor de la guitarra (instrumento musical).
3. Desconecte el receptor.

## Solución de problemas

Problema	Lo que hay que comprobar / Acción
No se emite ningún sonido al tocar la guitarra (instrumento musical) en la que se ha insertado el transmisor.	Retire el transmisor y vuelva a insertarlo en la guitarra (instrumento musical).
	¿Está el receptor demasiado lejos del transmisor? Si no es así, ¿hay obstáculos entre ellos? Reduzca la distancia entre el receptor y el transmisor.
	¿Es posible que esté recargando el transmisor a través del puerto DC IN 5 V? Desconecte el cable USB cuando esté tocando.
	¿Está iluminado el indicador BATTERY del transmisor? Si no está iluminado, recargue el transmisor.
Se oye el sonido de una guitarra (instrumento musical) distinta.	¿Está iluminado el indicador RECEIVE del receptor? Si no está iluminado, lleve a cabo el procedimiento de conexión inalámbrica automática.
	¿Es posible que haya cerca otro receptor u otro transmisor? Lleve a cabo la operación de conexión inalámbrica automática otra vez. Si esto no soluciona el problema, es posible que una congestión de frecuencias de radio en la banda de 2,4 GHz haga que los canales entren en conflicto con otro sistema inalámbrico. Para reducir la congestión de frecuencias de radio, apague cualquier router Wi-Fi, dispositivo Bluetooth u horno microondas que no se esté utilizando en ese momento y, a continuación, vuelva a ejecutar la operación de conexión inalámbrica automática.
	Se ha producido un error de carga.
	• Si aumenta la temperatura interna del transmisor, es posible que la carga se ponga en pausa. Esto se ha previsto de este modo para proteger la pila de ion-litio recargable. Si la temperatura interna disminuye, el indicador BATTERY pasará a brillar de color naranja y la carga se retomará. • ¿La temperatura ambiente puede ser superior a 35 °C? Es posible que la carga se detenga un rato para proteger la pila de ion-litio recargable. Es mejor usar la unidad en el intervalo recomendado de temperatura ambiente, es decir, entre 10 y 30 °C. • Si el indicador continúa parpadeando de color rojo a pesar de realizar la carga en el intervalo de temperatura recomendado (entre 10 y 30 °C), Póngase en contacto con su distribuidor o con un centro de servicio Roland.
El indicador BATTERY parpadea en rojo.	

## Especificaciones principales

BOSS wireless system: WL-20 / WL-20L

RECEPTOR	
Formato inalámbrico	Formato de audio digital patentado de BOSS
Frecuencia del proveedor inalámbrico	2,4 GHz
Canales compatibles	14 (puede variar en función de las condiciones locales)
Alcance de transmisión	Línea de visión de 15 metros (puede variar en función de las condiciones locales)
Latencia	2,3 ms
Rango dinámico	110 dB o superior
Respuesta de frecuencia	20 Hz–20 kHz
Nivel de salida nominal	-10 dBu
Impedancia de salida	1 kΩ
Impedancia de carga recomendada	10 kΩ o superior
Indicadores	POWER RECEIVE
Conectores	Conector de salida: tipo telefónico de 6,3 mm TRS Conector TRANSMITTER: tipo telefónico de 6,3 mm TRS Puerto DC IN 5 V: USB de tipo micro-B
Alimentación	Pila recargable de ion-litio Suministrada a través del puerto DC IN 5 V
Consumo	Durante la carga: 500 mA
Tiempo de carga de la pila	Si se carga solo el receptor: aprox. 3 horas Si se carga también el transmisor: aprox. 4 horas
Dimensiones	87 (ancho) x 25 (fondo) x 38 (alto) mm
Peso	60 g
Accesorios	Manual del usuario Folleto UTILIZACIÓN SEGURA DE LA UNIDAD Transmisor Cable micro USB para carga (*1) *1: Use un adaptador USB de CA (5 V/0,5 A o más) para la carga.

\* 0 dBu = 0,775 Vrms

TRANSMISOR (WL-T)	
Nivel de entrada nominal	-10 dBu
Indicador	BATTERY
Conectores	Clavija de entrada: tipo telefónico de 6,3 mm TRS Puerto DC IN 5 V: USB de tipo micro-B
Alimentación	Pila recargable de ion-litio Suministrada a través del puerto DC IN 5 V
Tiempo de carga de la pila	Si se carga solo el transmisor: aprox. 3 horas Si se carga también el receptor: aprox. 4 horas
Dimensiones	87 (ancho) x 22 (fondo) x 36 (alto) mm
Peso	43 g

\* 0 dBu = 0,775 Vrms

\* En este documento se detallan las especificaciones del producto en el momento de su publicación. Para obtener la información más reciente, visite el sitio web de Roland.

[https://roland.cm/wl-20\\_wl-20l\\_spec](https://roland.cm/wl-20_wl-20l_spec)

