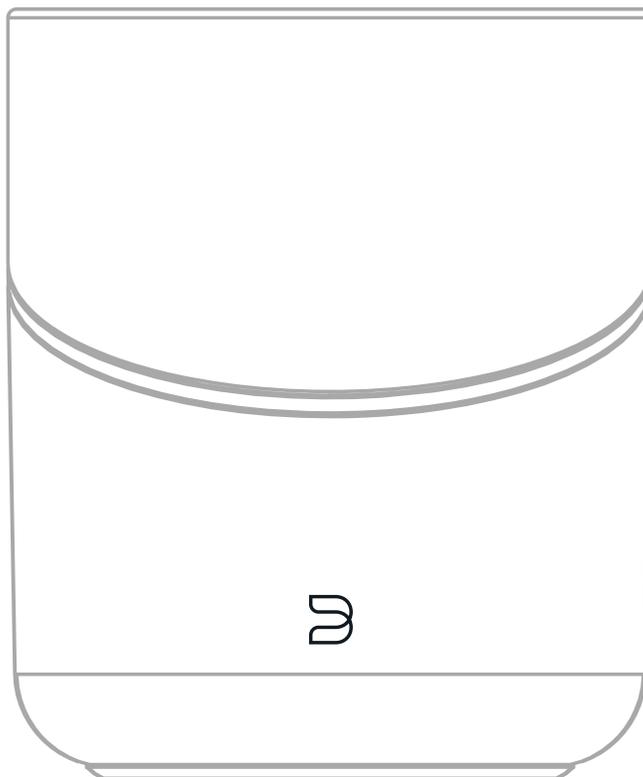


BLUESOUND

# PULSE M

**ALTAVOZ DE STREAMING INALÁMBRICO**



**MANUAL DEL USUARIO**

## Bienvenidos a Bluesound, alta fidelidad para la generación Wifi.

Este manual del usuario le proporcionará una vista general detallada de su Bluesound y sus funciones. La Guía de configuración rápida incluida con su reproductor le ayudará a configurar su conexión a la red y tenerlo listo para reproducir música.

**POR FAVOR, TENGA EN CUENTA:** Se necesita un acceso a Internet fiable de alta velocidad para emitir el contenido de alta resolución de los Servicios de música y para actualizar su reproductor. Sin acceso a Internet, no podrá recibir la experiencia de escucha completa disponible en su reproductor Bluesound.

Para más información acerca de su reproductor Bluesound o la aplicación BluOS, visite nuestra base de conocimientos en [support.bluesound.com](http://support.bluesound.com)

### Accesorios incluidos



Cable de alimentación de CA de 20 V



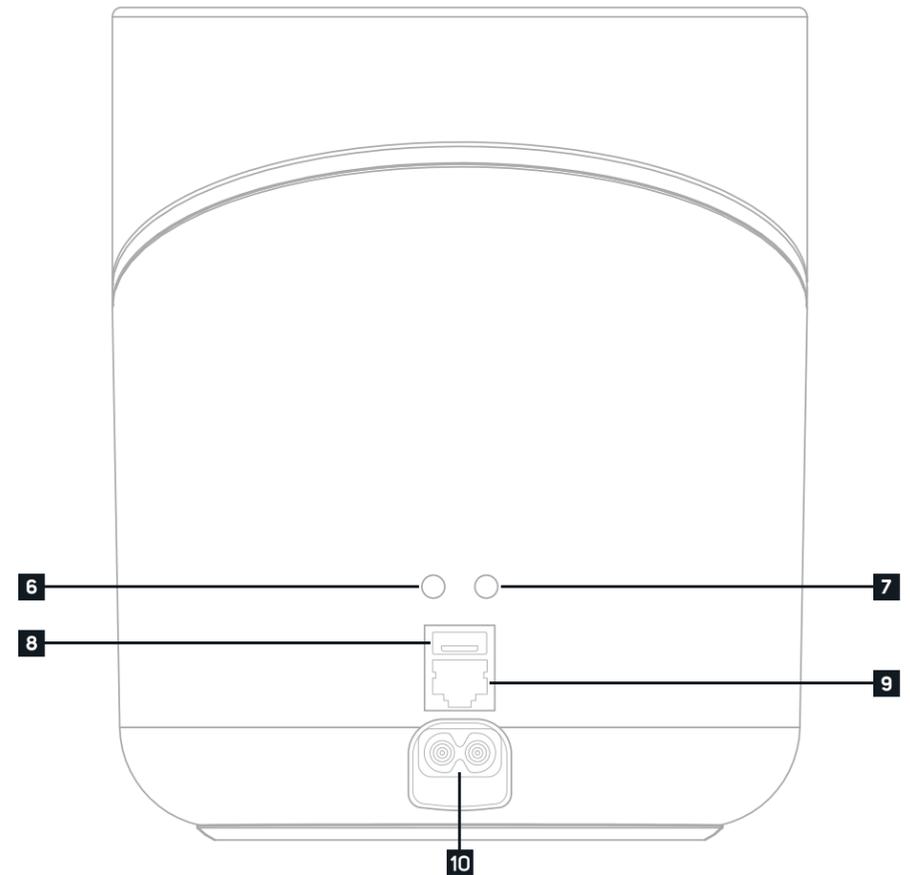
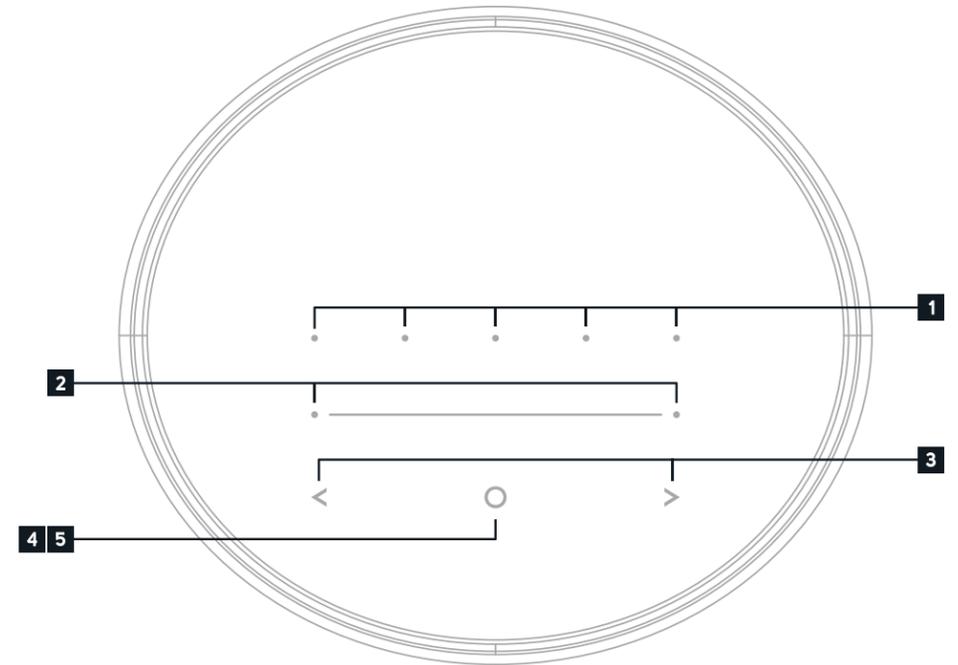
Cable Ethernet



Cable de alimentación de CA de 230 V



Minijack a adaptador Toslink



**1 PREDETERMINADOS** El PULSE M tiene 5 botones de predeterminados programables. Estos predeterminados se configuran en el menú de predeterminados de la aplicación BluOS.

**2 CONTROL DESLIZANTE/TÁCTIL DE VOLUMEN** Use el deslizador LED para cambiar el volumen. Toque los botones • en cualquiera de los extremos del control deslizante para cambiar el nivel de volumen en intervalos de 1 db o toque el control deslizante en la dirección que quiera ajustar para variar el nivel en intervalos de 3 db. Estos métodos de toque de volumen le permiten afinar su ajuste de volumen.

**3 CANCIÓN ANTERIOR/SIGUIENTE** Estos botones se pueden utilizar para volver a la canción anterior < o saltar a la canción siguiente > en su cola de reproducción actual.

**4 INDICADOR DE ESTADO** A continuación se encuentra una tabla de códigos de parpadeo LED y sus descripciones correspondientes.

CÓDIGO DE PARPADEO LED	DESCRIPCIÓN
Destello azul corto, luego rojo	Encendiendo o reiniciando la unidad
Verde fijo	Modo punto de acceso
Parpadeo verde	Conectando a la red
Destello blanco	Actualización de software disponible
Rojo fijo	Modo de actualización
Parpadeo alternativo en rojo y verde	Actualizando
Parpadeo azul	Modo Silenciado
Blanco fijo	Indexando
Azul fijo	Conectado a la red: listo para usarse con la aplicación BluOS
Parpadeo rojo	Reinicio de fábrica en curso
Morado fijo	Modo punto de acceso expirado

**5 BOTÓN REPRODUCIR/PAUSA** Este botón tiene múltiples funciones: un indicador visual de conectividad a la red y un botón REPRODUCIR/PAUSA. Para ver una lista completa de códigos de parpadeo LED, por favor, vea #1 – Indicador de estado. Para un reproductor desagrupado, pulse el botón para reproducir y pausar la emisión. Si está escuchando una emisión de radio por Internet, la función Pausa funciona durante 30 segundos. En este punto, el buffer se llena y la emisión se detiene. Cuando el reproductor esté agrupado, pulsar el botón REPRODUCIR/PAUSA silenciará ese reproductor mientras otros continúan la emisión. El LED del reproductor parpadeará en azul cuando se silencie. El botón REPRODUCIR/PAUSA también se usa para las funciones de Reinicio de fábrica. Vea los pasos del Reinicio de fábrica más adelante en este manual.

**6 ENTRADA ÓPTICA/ANALÓGICA** Mediante un cable de audio de 3,5 mm (no incluido)(incluido), conecte un extremo a la ENTRADA ÓPTICA/ANALÓGICA del PULSE M y el otro extremo a la salida analógica correspondiente de su dispositivo de origen. Esto aparecerá como Entrada análoga en la aplicación BluOS. Mediante el adaptador de minijack de 3,5 mm a Toslink (incluida con el PULSE M), también se puede añadir una fuente óptica digital. Esto aparecerá como Entrada óptica en la aplicación BluOS.

**7 JACK PARA AURICULARES** Hay un jack de 3,5 mm para auriculares en la parte trasera del <player>. Cuando los auriculares estén conectados, el PULSE M cambiará automáticamente de la salida de altavoces a la salida de auriculares y la salida de altavoces se silenciará.

**8 USB (TIPO A)** Conecte un dispositivo de almacenamiento masivo por USB a la entrada de USB. Los dispositivos de almacenamiento masivo por USB típicos compatibles con los dispositivos Bluesound incluyen memorias flash portátiles y discos duros externos (formato FAT32). Use el puerto USB (Tipo A) para las actualizaciones de software manuales. Esto solo será necesario en casos específicos con autorización del equipo de asistencia de Bluesound.

**9 PUERTO LAN** Para configurar el dispositivo Bluesound mediante el Puerto LAN, se requiere una conexión Ethernet por cable. Mediante el cable Ethernet incluido, conecte un extremo del cable al puerto LAN de su router de banda ancha Ethernet y el otro extremo al puerto LAN del PULSE M. El PUERTO LAN es una conexión opcional, pero para que tenga el rendimiento de red, se recomienda una conexión Ethernet.

**10 AC MAINS INPUT** The PULSE M comes supplied with two separate AC power cords. Select the AC power cord appropriate for your region. Before connecting the plug to the wall outlet, connect firmly the other end of the AC power cord to PULSE M's AC Mains input socket. Never force the plug into a wall outlet. An adaptor may be necessary in certain regions. Always disconnect the plug from the wall outlet first, before disconnecting the cable from the AC Mains input socket.

## CONFIGURACIÓN

### COLOCACIÓN

El PULSE M está diseñado para llenar su espacio de sonido. La colocación común es sobre una encimera o mesa auxiliar en el espacio de salón del hogar. Asegúrese de tener en cuenta la distancia del reproductor a la toma de corriente. El PULSE M se suministra con un cable de alimentación de 2 m/6 pies.

#### Acústica de la sala

Las características sónicas del PULSE M dependen en gran medida de su colocación en la sala. Si es muy crítico/a con la respuesta de la frecuencia, hay muchos experimentos que hacer con la colocación de los altavoces.

Comience por tener en cuenta el tamaño de la sala de audio. Cuanto mayor volumen de aire deba mover un altavoz, más salida acústica se necesitará para lograr los volúmenes de sonido que se desean. En las habitaciones más pequeñas, la atenuación de sonido suele compensarse mediante el refuerzo de los reflejos de la pared. En espacios más grandes, el sonido tiene que viajar más lejos para llegar a las superficies reflectantes y luego a sus oídos, lo que significa que debe ser más alto para empezar.

Después del tamaño, el aspecto más importante de una sala de audio es su forma. En cualquier habitación, el sonido se refleja en las paredes, el techo y el suelo. Si la distancia entre dos superficies paralelas enfrentadas es una sencilla fracción de la longitud de onda de una frecuencia en particular, las notas de esa frecuencia rebotarán adelante y atrás en una fase perfecta. Un efecto llamado onda estacionaria o modo sala. En algún punto de la habitación, esta nota se reforzará en gran medida; en otros, se cancelará casi por completo. Casi todas las habitaciones son susceptibles a las ondas estacionarias en frecuencias bajas pero colocar cuidadosamente el PULSE M en relación con la zona de escucha típica puede minimizar los efectos. La única forma de descubrir lo que mejor funciona es experimentar.

En un sentido muy general, notará lo siguiente:

- Colocación en una esquina: Refuerza la salida de las frecuencias bajas y los bajos profundos. También puede enfatizar la región vocal masculina.
- En una pared: Menor refuerzo de los bajos profundos pero igualmente énfasis masculino.
- En la sala: Una respuesta más neutra y menor énfasis de los bajos profundos.

#### Montaje

En la parte inferior del PULSE M se encuentra un mecanismo de montaje sencillo, lo que permite que el reproductor se monte en una pared mediante el Bluesound WM230 o de pie mediante el Bluesound FS230 (cada accesorio se vende por separado). Quite el inserto de goma y el tornillo/placa de la parte inferior del PULSE M. Siga las instrucciones de montaje incluidas con el accesorio de montaje que utilice.

Tome nota de lo siguiente si va a montar el PULSE M en la pared mediante el WM230:

- Marque la ubicación de los agujeros piloto donde quiera colocar el PULSE M. Asegúrese de que las ubicaciones de los agujeros no coincidan con cables eléctricos o fontanería. Asegúrese de dejar suficiente espacio para insertar los cables.
- Pretaladre cada agujero para los tornillos de montaje (no incluidos).
- Asegure el soporte WM230 a la pared u otra superficie utilizando las sujeciones para el material de superficie seleccionado. Las sujeciones y herramientas no están incluidas.

#### RED

El PULSE M es un reproductor de audio en red y depende de que una red de área local bien implementada funcione correctamente. El acceso a Internet es necesario para las actualizaciones de software y para usar muchas de las funciones del reproductor, como la emisión de música basada en la nube.

Visite la base de conocimientos de Bluesound para ver más ayuda, consejos y trucos para mejorar la configuración de red.

<https://support.bluos.net/hc/en-us/sections/360000042348-Networking-101>

Cuando su PULSE M esté conectado a altavoces y a la corriente, tendrá que añadirlo a su red. Espere a que el LED del panel frontal se ponga verde fijo, lo que indica que está listo para la conexión de red en modo «Punto de acceso». Puede añadir a su jugador a la red a través de Ethernet por cable o de forma inalámbrica a través de Wifi. Si utiliza Ethernet, sencillamente enchufe un cable Ethernet al puerto LAN del PULSE M. El LED se pondrá azul fijo, lo que indica una conexión de red. Si utiliza Wifi, abra la aplicación BluOS en un teléfono o tableta y utilice el asistente «Añadir un reproductor» para que le guíe por los pasos. Conecte mediante Ethernet o Wifi, deberá finalizar la configuración inicializando su PULSE M dentro de la aplicación BluOS.

# Advertencia!

ESTO ES UN REINICIO A VALORES DE FÁBRICA DE SU REPRODUCTOR. SE PERDERÁ TODA LA PERSONALIZACIÓN, INCLUYENDO LA CONFIGURACIÓN DE LA RED WIFI, LOS ARCHIVOS COMPARTIDOS Y LAS LISTAS DE REPRODUCCIÓN GUARDADAS. TENDRÁ QUE VOLVER A REALIZARLAS UNA VEZ QUE SE COMPLETE. ESTE PROCESO SOLO SE RECOMIENDA SI SU REPRODUCTOR NO FUNCIONA Y SI HA FALLADO UNA ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE INTERNET. ¡ANTE CUALQUIER PREGUNTA O PROBLEMA, PÓNGASE EN CONTACTO CON UN REPRESENTANTE AUTORIZADO DE ATENCIÓN AL CLIENTE DE BLUESOUND ANTES DE CONTINUAR!

## Pasos para el reinicio de fábrica:

1. Desenchufe el reproductor.
2. Espere 30 segundos.
3. Vuelva a enchufarlo.
4. Una vez que el LED se ponga rojo, presione y mantenga el botón de REPRODUCIR/PAUSA o FUNCIÓN. EL LED se pondrá verde de inmediato y después volverá a ponerse rojo. Siga presionando el botón durante 30 segundos.
5. Tras 30 segundos, el LED empezará a parpadear en rojo, entonces deje de pulsar el botón.
6. Se eliminará toda la personalización del reproductor Bluesound y volverá a los valores de fábrica.

**IMPORTANTE:** Si quita el dedo del botón de REPRODUCIR/PAUSA o de FUNCIÓN antes de que el LED empiece a parpadear en rojo se cancelará el reinicio a los ajustes de fábrica y dejará el reproductor en modo de actualización. Sencillamente vuelva a empezar con los pasos para hacer el reinicio a valores de fábrica del reproductor.

Sabrás que el reinicio a valores de fábrica ha tenido éxito si el reproductor vuelve al modo Punto de acceso (conexión inalámbrica: el LED se pondrá verde fijo). Si el reproductor está conectado a su red a través de una conexión con cable Ethernet, sencillamente se conectará como si fuese un reproductor nuevo (el LED se pondrá azul fijo).

# BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, la estilizada grafía del logotipo «B», la frase «Alta fidelidad para una generación sin cables», VAULT 2i y todos los demás nombres de producto y eslóganes de Bluesound son marcas comerciales o marcas registradas de Bluesound International, una división de Lenbrook Industries Limited. Todos los demás logotipos y servicios son marcas comerciales o marcas registradas de sus propietarios respectivos.