

BLUESOUND

# NODE ICON

**EMISOR DE MÚSICA DE REFERENCIA**



**MANUAL DEL USUARIO**

v. N530

## Le damos la bienvenida a Bluesound

Gracias por comprar el NODE ICON. Este es el emisor de música insignia de Bluesound, diseñado para proporcionar la mejor experiencia de escucha de música a cualquier sistema de audio de alto rendimiento.

## BluOS

La plataforma de emisión de música multisala BluOS, el ecosistema líder mundial de emisión de audio de alta resolución, es la columna vertebral del rendimiento de los productos Bluesound. El NODE ICON tiene servicios musicales incorporados, así que escuchar a su artista o su lista de reproducción favoritos es sencillo. Conecte el NODE ICON a cualquier sistema de audio mediante sus salidas superiores XLR equilibrada o RCA analógica o pase las señales digitales mediante la coaxial, la óptica o el USB. Con la App de mando BluOS, agrupe su NODE ICON con otros reproductores de Bluesound para una experiencia de escucha completa en el hogar o sencillamente deje que él haga todo el trabajo para añadir una emisión de alta resolución a su estéreo. De todos modos, es más fácil que nunca disfrutar de los placeres de la escucha en alta resolución en cualquier amplificador o altavoz enchufado existente gracias al NODE ICON.

Este manual del usuario le proporcionará una vista general más detallada de su NODE ICON y sus funciones. También incluye trucos y consejos de resolución de problemas y buenas prácticas en red. La Guía de configuración rápida incluida con su NODE ICON le ayudará a configurar su conexión a la red y tenerlo listo para reproducir música.

Si necesita asistencia o información, por favor, visite [support.bluesound.com](http://support.bluesound.com) o envíenos un correo electrónico a [support@bluesound.com](mailto:support@bluesound.com)

## Accesorios incluidos



Cable de alimentación de CA de 120 V



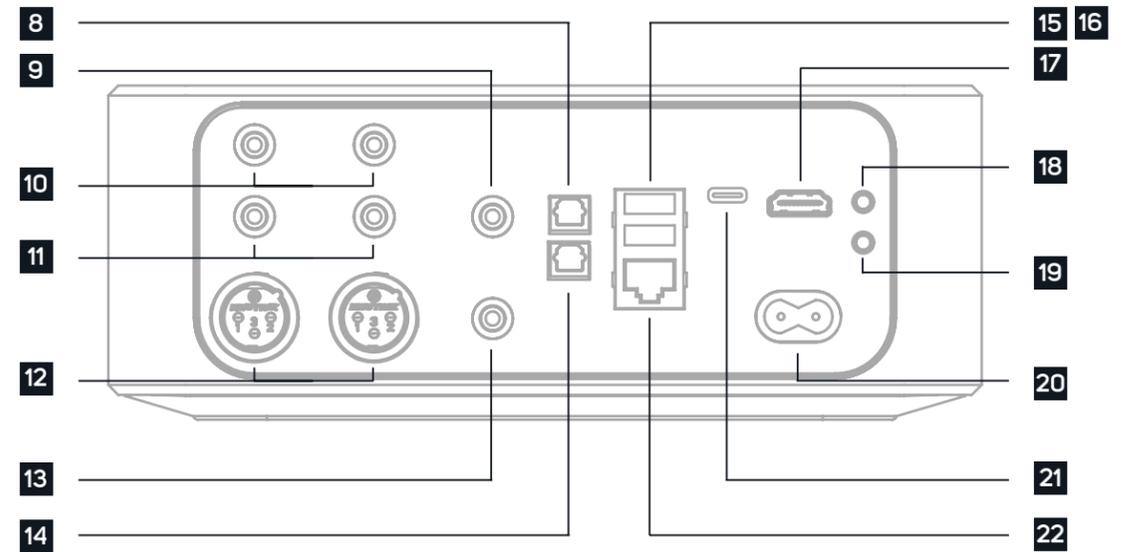
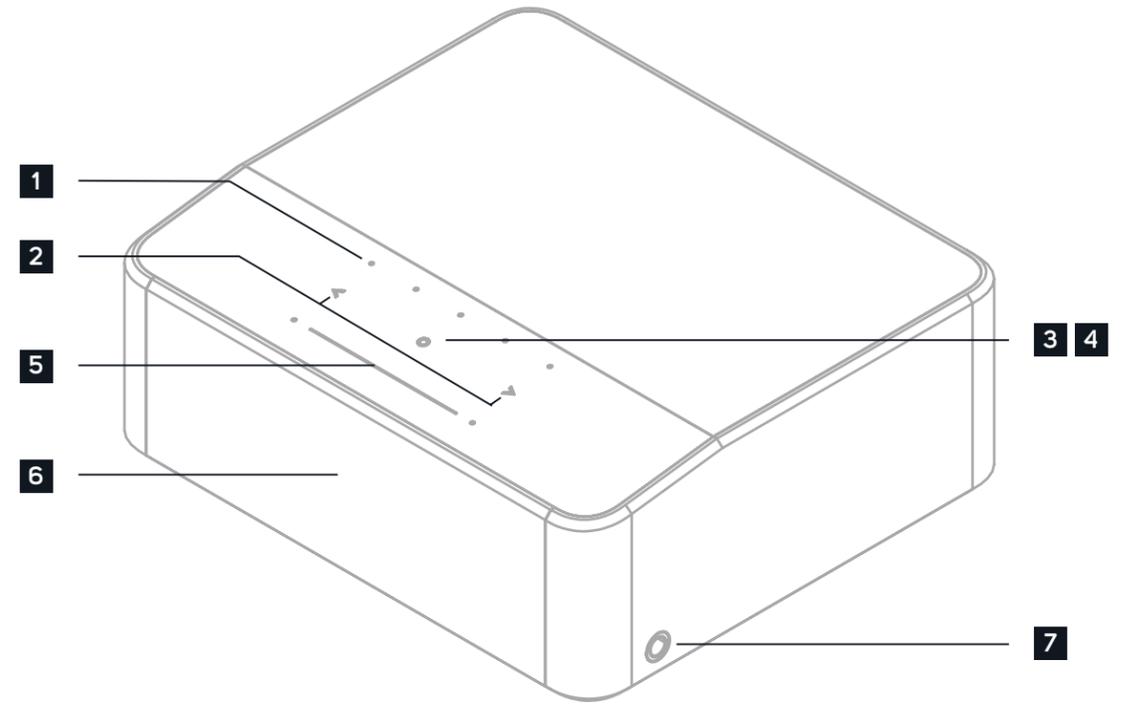
Cable Ethernet



Cable de alimentación de CA de 230 V



RCA estéreo a cable RCA



**1 PREDETERMINADOS** El NODE ICON tiene 5 botones de predeterminados programables. Se configuran en el menú de predeterminados de la aplicación BluOS.

**2 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.

**3 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

**4 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 3: Indicador de estado. Para un reproductor desagrupado, pulse el botón para reproducir o 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 el reproductor mientras otros continúan la emisión. El LED del reproductor parpadeará en azul cuando se silencie. Este botón también se usa para las funciones de Reinicio de fábrica. Podrá consultar los pasos del Reinicio de fábrica más adelante en este manual.

**5 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.

**6 PANTALLA** La pantalla no táctil de 5 "muestra información importante sobre la reproducción, incluidas las ilustraciones del álbum, los metadatos, el indicador de calidad, la posición de la pista, los niveles de volumen y la hora [Puede consultar las opciones de pantalla en Ajustes].

**7 JACK PARA AURICULARES** Hay un jack para auriculares de 6,3 m en ambos lados del NODE ICON. Ambas ranuras tienen un detector de entrada. Es posible utilizar ambas salidas al mismo tiempo, aunque el rendimiento será mejor con un solo par de auriculares conectado cada vez.

**8 ENTRADA ÓPTICA** Mediante un cable óptico digital (no incluido), conecte un extremo a la ENTRADA ÓPTICA del NODE ICON y el otro extremo a la salida óptica correspondiente de otros dispositivos compatibles. La fuente aparecerá como Entrada óptica en la aplicación BluOS.

**9 SALIDA COAXIAL** Mediante un cable coaxial (no incluido), conecte un extremo a la SALIDA COAXIAL del NODE ICON y el otro a la entrada coaxial correspondiente de los dispositivos compatibles como receptores, tarjetas de sonido de ordenador u otros procesadores digitales. Conectar a través de la SALIDA COAXIAL evitará el DAC interno del NODE ICON.

**10 ENTRADA ANALÓGICA** Mediante un cable de audio RCA estéreo (no incluido), conecte un extremo a la ENTRADA ANALÓGICA del NODE ICON y el otro extremo a la salida analógica correspondiente de otros dispositivos compatibles. La fuente aparecerá como Entrada analógica en la aplicación BluOS.

**11 SALIDA DE AUDIO** Conecte la entrada de audio analógico correspondiente de un amplificador, receptor, sistema estéreo o altavoces activos. Conectar a través de la SALIDA DE AUDIO utilizará el DAC interno del NODE ICON.

**12 SALIDA XLR EQUILIBRADA** Conecte la entrada XLR EQUILIBRADA correspondiente de un amplificador, receptor, sistema estéreo o altavoces activos. Conectar a través de la XLR EQUILIBRADA utilizará el DAC interno del NODE ICON y proporcionará la mejor calidad de sonido posible.

**13 SALIDA SUBW (SUBWOOFER)** Se puede conectar un subwoofer directamente al NODE ICON. Conecte SUBW OUT a un subwoofer («activo») con corriente. Como alternativa, puede conectar el NODE ICON de forma inalámbrica a un subwoofer Bluesound en la red.

**14 SALIDA ÓPTICA** Mediante un cable óptico digital (no incluido), conecte un extremo a la SALIDA ÓPTICA del NODE ICON y el otro a la entrada óptica correspondiente de los dispositivos compatibles como receptores, tarjetas de sonido de ordenador u otros procesadores digitales. Conectar a través de la SALIDA ÓPTICA evitará el DAC interno del NODE ICON.

**15 ENTRADA USB (TIPO A)** Connect a USB mass storage device to the USB input. Typical USB mass storage devices compatible with the NODE ICON include portable flash memory devices and external hard drives (FAT32 or NTFS formatted). [Read about Server Mode in Settings]

**16 SALIDA USB (TIPO A)** El NODE ICON es capaz de transferir audio digital (USB Audio 2.0) a un DAC externo a través de la ranura USB tipo A. Mediante un cable USB (no incluido), conecte un extremo a la salida USB del NODE ICON y el otro a la entrada USB correspondiente del dispositivo DAC separado. Seleccione su DAC USB desde la página de ajustes de audio del NODE ICON en la app BluOS para evitar el DAC interno del NODE ICON a través de la salida de audio USB. Nota: Cuando se selecciona la salida USB, todas las demás salidas (analógica y digital) quedan durmientes.

**17 HDMI eARC** Mediante un cable HDMI certificado (no incluido), conecte un extremo a la entrada eARC del NODE ICON y el otro a una salida HDMI compatible con ARC/eARC de su televisión. Es posible que se le indique que active el ARC/eARC en los ajustes de su televisión. Consulte el manual del usuario de su televisor para más información. La fuente de HDMI aparecerá como HDMI ARC o eARC en la aplicación BluOS.

**18 SALIDA ACTIVADOR** Está disponible una señal DC de 12 V mediante SALIDA ACTIVADOR. La señal DC de 12 V se puede utilizar para controlar o activar otros dispositivos externos equipados con una entrada de activador de 12 V mediante un cable de audio mono de 3,5 mm.

**19 ENTRADA IR** Se puede conectar un extensor infrarrojo para permitir que los mandos a distancia programables controlen el volumen y la selección de fuente cuando el NODE ICON esté almacenado de modo que el sensor IR del panel frontal no esté visible.

**20 ENTRADA AC MAINS** El NODE ICON se suministra con dos cables de corriente AC. Seleccione el cable de corriente AC adecuado para su región. Antes de conectar el enchufe a la salida de pared, conecte con firmeza el otro extremo del cable de corriente AC a la ranura de entrada del NODE ICON. Nunca fuerce el enchufe para conectarlo a la salida de la pared. En ciertas regiones, puede ser necesario un adaptador. Desconecte siempre el enchufe de la salida de pared antes de desconectar el cable de la ranura de entrada AC Mains del NODE ICON.

**21 ENTRADA USB (TIPO C)** Conecte un PC o Mac a la entrada USB C para comenzar a emitir contenidos del ordenador. Es posible que debas seleccionar NODE ICON en el menú de ajustes de audio de tu ordenador.

**22 PUERTO LAN** La conexión de PUERTO LAN se puede utilizar mediante el cable Ethernet incluido. Esta es una conexión opcional dado que el NODE ICON se puede conectar a la red mediante una conexión Wifi a su router. Para configurar el NODE ICON mediante el Puerto LAN, se requiere una conexión Ethernet por cable. Conecte un extremo del cable al puerto LAN de su router de banda ancha Ethernet y el otro extremo al puerto LAN del NODE ICON.

## RED

El NODE ICON 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. [Más información](#)

Cuando su NODE ICON esté conectado a su equipo y a la corriente, tendrá que añadirlo a su red. Espere a que el LED del panel superior 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 NODE ICON. 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 NODE dentro de la aplicación BluOS.

## PREDETERMINADOS

Puede fijar predeterminados para sus estaciones de radio, emisiones o listas de reproducción favoritas mediante la app de control de BluOS. Los predeterminados se pueden recuperar desde los cinco botones de predeterminados en el NODE ICON o desde un mando IR, incluido el mando Bluesound RC1 (se vende por separado). [Más información](#)

## Ajustes de audio

**CONTROL DE TONO** Active para ajustar los niveles de agudos y los bajos del NODE ICON.

Nota: Cuando se activa, el volumen total de su reproductor se reduce en 6 dB para permitir el ajuste de las salidas de agudos y bajos de 6dB a 6dB. Tono El control se desactiva y no se muestra cuando se activa el Digital Passthrough.

**SUBWOOFER** Active el subwoofer para recibir acceso al control deslizante de cruce y ajuste la frecuencia de cruce entre su NODE ICON y el subwoofer adjunto.

**GANANCIA DE REPETICIÓN** Seleccione cualquiera de los siguientes para configurar unos niveles de volumen coherentes entre las pistas en la cola de reproducción:

- **Ganancia de pista:** Para usar el valor de ganancia de pista de los metadatos de la canción para que el volumen de la pista actual sea más coherente con otras pistas.
- **Ganancia de álbum:** Para usar el valor de ganancia de pista de los metadatos para que el volumen de toda las pistas de audio sea más coherente en un álbum
- en particular.
- **Ganancia inteligente:** Para permitir que BluOS elija automáticamente entre los valores de ganancia de pista y de álbum para proporcionar la mejor ganancia de repetición para tu escucha actual.

Nota: BluOS usa los metadatos de la pista de audio seleccionada para configurar unos niveles de volumen coherentes entre las pistas.

**MODO DE SALIDA** Selecciona cualquiera de las siguientes para configurar el canal de salida del NODE ICON:

- **Izquierda/Derecha:** Permite la salida solo del canal de audio izquierdo o el derecho.
- **Mono:** Permite la salida solo del audio monocanal.
- **Estéreo:** Permite la salida de los canales de audio tanto izquierdo como derecho.

**DIGITAL PASSTHROUGH** Al ACTIVAR el Digital Passthrough, BluOS envía la emisión de audio original directamente a un DAC externo, eludiendo el decodificador MQA interno de BluOS.

Nota: Para permitir el Digital Passthrough, debes activar el nivel fijo de salida y desactivar Controles de tono y Ganancia de repetición. [Más información](#)

**NIVEL DE SALIDA FIJO** Permite configurar y fijar el volumen del NODE ICON a nivel máximo. Esto te permite controlar el volumen mediante el dispositivo externo conectado al NODE ICON en lugar de con la app de control de BluOS.

Nota: El volumen fijo solo debería activarse si el volumen se puede controlar en el producto al que está conectado el NODE ICON.

**RECORTE PRECISO DE AUDIO** Actívalo para reducir la inestabilidad y aumentar la precisión de reloj del audio al usar un DAC externo.

Nota: No todos los DAC pueden hacerlo. Si se producen cortes o interrupciones audibles, desactive el recorte preciso de audio para evitar que la configuración de precisión de BluOS interfiera con el firmware del DAC.

## Ajustes

**MANDO IR** Configura un mando IR, ya sea enseñando a su NODE ICON a funcionar con sus antiguos mandos o usando el [mando Bluesound RC1](#), que funciona nada más sacarlo de la caja.

**Mando BluOS:** Activa o desactiva el mando RC1 de Bluesound si tiene varios reproductores Bluesound en la misma habitación y solo quiere que el mando controle uno. Si tiene varios mandos, puede cambiar el canal IR para cada reproductor. [Más información](#)

**Aprendizaje IR:** Programe su propio mando para que funcione con su NODE ICON. [Más información](#)

**LUZ DEL INDICADOR** Ajuste el brillo de la luz de su reproductor NODE ICON

- **Normal:** Brillo predeterminado
- **Atenuado:** Baja el brillo
- **Apagado:** Apaga la luz

Nota: Si se desactiva Proximidad, la función APAGAR luz del indicador se desactiva.

**PROXIMIDAD** ACTIVE o DESACTIVE la proximidad para la interfaz de usuario del panel superior. Ajuste el tiempo de espera cuando Proximidad esté ACTIVADO.

**PERSONALIZAR FUENTES** La mayoría de las entradas se puede ajustar para este menú. Es posible cambiar el nombre y el icono de la entrada individual.

**BLUETOOTH:** Ajustes de visibilidad y funcionalidad Bluetooth.

- **Manual:** Este modo le permite cambiar manualmente entre el Bluetooth como fuente local en la sección de Entradas de la pestaña Música.
- **Automático:** (Modo por defecto) Este modo cambia automáticamente a la fuente Bluetooth cuando un dispositivo conectado por Bluetooth empieza a reproducir audio.
- **Invitado:** Este modo cambia el reproductor Bluesound a la fuente de Bluetooth cuando el dispositivo Bluetooth conectado empieza a reproducir audio. Sin embargo, cambiar de fuente desconecta el Bluetooth. La fuente Bluetooth no se muestra en la sección Entradas de la pestaña Música. Esta configuración es ideal para emitir audio desde varios dispositivos Bluetooth.
- **Desactivado:** Este modo apaga el receptor de Bluetooth del reproductor.

**Entrada analógica/Entrada óptica/HDMI ARC/USB C**

- **Nombre:** Cambia el nombre de la entrada.
- **Icono:** Cambia el icono de la entrada.
- **Detección automática:** ACTÍVALO si quieres que la entrada invalide otras entradas cuando reciba una señal. DESACTÍVALO si quieres cambiar personalmente de fuente o si tienes problemas con ciertas fuentes.
- **Modo A/V:** Activa el modo A/V al usar el reproductor con fuentes de audio en tiempo real como la señal de la televisión. Desactívalo al utilizar fuentes solo de audio como un tocadiscos o un reproductor de CD para priorizar la calidad por encima de la velocidad.
- **Audio agrupado comprimido:** Activa esto al usar entradas con reproductores agrupados para ayudar a reducir la carga de red y aumentar la fiabilidad.
- **Ocultar fuente:** Activa o desactiva si no quieres ver la entrada enumerada en la pestaña Música.

# ¡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. Desconecte el NODE ICON de la corriente eléctrica.
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. El LED se pondrá verde inmediatamente y luego volverá a ponerse rojo: mantenga pulsado el botón durante 30 segundos.
5. Tras 30 segundos, el LED empezará a parpadear en rojo: deje de pulsar el botón.
6. Se eliminará toda la personalización del NODE ICON y volverá a los valores de fábrica.

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

Sabrás que el reinicio a valores de fábrica ha tenido éxito si el NODE ICON 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).

**MODO SERVIDOR** Para que su biblioteca USB sea accesible desde la app de mando BluOS, conecta el USB (en formato de archivos NTFS o FAT32) en el puerto USB de la parte trasera del NODE ICON y siga las instrucciones de la pantalla de la app de control de BluOS.

- **[Si] Modo servidor activado:** el USB se comparte con otros reproductores de la red de la biblioteca local.
- **[No] Modo servidor desactivado:** el acceso al USB está restringido al reproductor conectado al USB.

*Nota: Después de la conexión, el indicador de estado LED del NODE ICON se vuelve blanco e indica que está indizando la biblioteca conectada. Dependiendo del tamaño de su biblioteca de música, el proceso de indización puede tardar un tiempo en completarse. El proceso de indización se completa cuando el indicador de estado LED vuelve a ponerse azul fijo.*

[Más información](#)

## Display Settings

**MODO OSCURO** Cambia entre un fondo oscuro y uno más claro con una versión borrosa de las ilustraciones del álbum. El modo oscuro puede ayudar a producir un mayor contraste para mejorar la legibilidad.

**BRILLO LCD** Use el deslizador para ajustar la luminosidad de la pantalla.

**VISTA DE RELOJ EN ESPERA DE RED ACTIVA** o **DESACTIVA** la pantalla en Espera de red. Cuando se **ACTIVA**, el NODE ICON mostrará la vista de reloj elegida en la pantalla en modo Espera de red.

*Nota: El consumo eléctrico es mayor con la vista de reloj ACTIVADA.*

**FORMATO DE 24 HORAS** Cambia entre el formato de reloj de 12 y 24 horas.

**VISTA DE RELOJ** Cambia entre distintos diseños de reloj para mostrarlos en la pantalla en espera o si se elige «Reloj» como vista de reproducción actual.

- **Digital**
- **Analógico 1**
- **Analógico 2**

**VISTA DE REPRODUCCIÓN ACTUAL** Cambia entre distintos diseños de visualización al reproducir música.

- **Texto**
- **Carátula**
- **Carátula + Meta**
- **Reloj**

# BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, la estilizada grafía del logotipo «B», la frase «Alta fidelidad para una generación sin cables», NODE ICON 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.