

AMITOSAI

Inspired by japanese philosophy

MANUAL DEL USUARIO

MTS-BTNFCPRO

**TRANSMISOR / RECEPTOR DE AUDIO DIGITAL
CON CONEXIÓN BLUETOOTH**

MANUAL DEL USUARIO

BIENVENIDO

Queremos agradecerte por comprar un producto original **AMITOSAI**. Te aseguramos que este producto te brindará el máximo valor agregado y te acompañará en tus sesiones de juego y entretenimiento a diario.

Recuerda que comprar productos originales **AMITOSAI** es la única forma de asegurarte la mejor calidad y garantía.

Valoramos mucho que nos hayas elegido y vamos a hacer todo lo que esté a nuestro alcance para que tu experiencia sea óptima. Por este motivo, **te pedimos que por favor te tomes unos pocos minutos para leer este manual completo**, así aprenderás a utilizar el producto correctamente y evitarás perder tiempo haciendo consultas.

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

El adaptador **AMITOSAI MTS-BTNFCPRO** te permite convertir el audio de tu TV, equipo de música, home theatre, etc. en Bluetooth, permitiéndote transmitir o recibir audio bluetooth.

Accesorios incluidos:

- Adaptador **MTS-BTNFCPRO**
- Cables de audio analógico RCA y 3.5mm
- Cable de audio digital TOSLINK
- Cable USB para alimentación eléctrica



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Versión Bluetooth: 5.0
- Chipset: CSR8875
- Perfiles bluetooth soportados en modo transmisión: A2DP, AVRCP
- Perfiles bluetooth soportados en modo recepción: A2DP
- Rango de operación: Hasta 50 metros a campo abierto (libre de interferencias físicas y de otras señales)
- Batería: 1000 mAh
- Duración de batería (carga completa): Modo transmisor hasta 15h, Modo receptor hasta 10h
- Tiempo de carga: 4h. Se puede usar mientras se carga o enchufado en forma permanente.
- Entradas y salidas de audio: Toslink, 3.5mm, RCA
- Codecs de audio soportados: aptX, aptX HD, aptX Low Latency, SBC
- Medidas: 128 x 79 x 23mm
- Peso 121g

USO DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DE CONTROLES, CONECTORES Y LEDS



El adaptador cuenta con dos perillas:

ON / OFF: Permite encender y apagar el dispositivo

RX / Bypass / TX: Permite elegir el modo de funcionamiento

Además, cuenta con los siguientes conectores:

A la izquierda, bajo la leyenda TX Input se encuentran las ENTRADAS de audio:

Aux: Para audio analógico 3.5mm o RCA

Optical: Para audio digital con conector toslink

A la derecha, bajo la leyenda RX se encuentran las SALIDAS de audio:

Aux: Para audio analógico 3.5mm o RCA

Optical: Para audio digital con conector toslink

En el centro, se encuentra el conector DC5v micro USB para alimentar eléctricamente el dispositivo y cargar su batería interna.

En el panel superior hay cuatro botones:

CONEXIÓN (graficado con dos flechas): Al darle “doble click” el equipo ingresa en modo de emparejamiento y búsqueda de auriculares / parlantes

Al darle un click, el equipo entra en el modo reconexión.

Botón play/pause: En el modo recepción, permite iniciar o pausar la reproducción. (No tiene función en modo transmisor)

Botones < y >: En modo recepción, con un click hacen cambio de canción hacia adelante o atrás según corresponda.

Al mantenerlos presionados suben o bajan el volumen. (No tienen función en modo transmisor)

Indicadores LED:

RX: Indica modo receptor

TX: Indica modo transmisor

OPT: Indica conexión óptica

AUX: Indica conexión 3.5mm o RCA

APTX: Indica codec aptX

HD: Indica codec aptX HD

LL: Indica codec aptX Low Latency

SBC: Indica codec SBC

El área identificada con el logo NFC indica que acercando un teléfono con tecnología NFC a ese sector, permitirá que el mismo se empareje en forma automática sin necesidad de navegar por el menú del celular.

LEDS DE ESTADO

Por sobre los botones de control se encuentran dos leds de estado. Estos indican diferentes funciones según el modo de uso.

Parpadeo rápido LED azul: Indica que el equipo está en modo emparejamiento.

Parpadeo lento LED azul (cada 2 segundos): Indica que el equipo está en modo descanso.

Presiona dos veces el botón CONEXIÓN para poner el modo emparejamiento.

LED azul fijo: Conectado correctamente.

LED verde fijo: Conectado a 2 dispositivos

LED rojo fijo: El dispositivo se está cargando. Se apagará al finalizar la carga.

LED rojo titilando: Alerta de batería baja. Se apagará al cargarlo.

ENCENDIDO Y APAGADO

Para encender o apagar el adaptador **MTS-BTNFCPRO** simplemente selecciona la perilla que se encuentra en el lateral en ON (encendido) o en OFF (apagado).

Por favor, **deja pasar al menos 3 segundos luego de apagar o encender el equipo para volver a cambiar su estado**. Esto le dará tiempo al software interno de cerrar correctamente sus procesos.

Recuerda que debes cargar el producto al menos 4hs para darle una carga completa si quieres utilizarlo con batería. También se puede utilizar mientras se carga o enchufado en forma permanente sin problemas.

Debes tener en cuenta que algunos puertos USB tienen mala estabilidad energética, lo cual puede producir ruidos tipo interferencia en el uso. Si esto sucede, utiliza otra fuente de poder USB de mejor calidad, o utiliza el equipo en modo batería.

Auto apagado: Para proteger la batería el equipo se apagará automáticamente después de 6 minutos sin uso y sin estar emparejado a nada. Se deberá encender manualmente después del apagado automático.

ELECCIÓN DE MODO TRANSMISOR O RECEPTOR

El MTS-BTNFCPRO ofrece 3 modos de funcionamiento:

Modo receptor: Te permitirá recibir audio mediante bluetooth (por ejemplo desde un teléfono celular) y enviarlo a un equipo de audio, mediante conexión analógica o digital

Modo transmisor: Te permitirá recibir audio mediante conexión analógica o digital y enviarla por medio de bluetooth a uno o dos auriculares o parlantes bluetooth

Modo bypass: te permite derivar el audio recibido a un equipo de música externo (por ejemplo a un home theatre) sin necesidad de estar conectado y desconectando cables

MODO RECEPTOR (RX)

En el modo receptor el dispositivo recibirá audio bluetooth desde tu celular, tablet, computadora, etc. y lo enviará a un equipo de audio mediante cable de audio digital (toslink) o analógico (3.5mm / RCA).

- 1) Selecciona el modo RX y luego enciende el dispositivo. Se encenderá la luz RX.
- 2) Dale doble click al botón CONEXIÓN, los leds de estado papadearán rápidamente de color azul
- 3) Conecta el cable de audio, desde el **MTS-BTNFCPRO** hacia el equipo de audio que reproducirá la música. Puedes utilizar el cable óptico si tu equipo soporta esa función (se encenderá la luz OPT) o un cable analógico 3.5mm o RCA (se encenderá la luz AUX). Recuerda que al usar el cable optico deberás quitarle al mismo los protectores plasticos que tienen en sus extremos. Recomendamos volver a colocar estos pequeños tapones si se deja de usar el equipo y se guarda en su caja, para protefger la fibra óptica interna del cable para futuros usos.
- 4) Enciende la función bluetooth en tu celular (tablet o pc) y busca en el menú el dispositivo llamado BT-B22, luego conéctate a el.
- 5) Cuando se empareje correctamente, los leds azules quedarán fijos. Si conectas un segundo dispositivo, quedará un led verde fijo. Puedes conectar hasta dos dispositivos a la vez, pero en modo receptor solo se puede reproducir desde uno a la vez, lógicamente.
- 6) En el panel superior un led azul te indicará el CODEC utilizado. Debes tener en cuenta que no puedes elegir el codec desde el **MTS-BTNFCPRO**, eso lo hace automáticamente el equipo que envía el audio. El **MTS-BTNFCPRO** solamente te indica el codec que se está utilizando.

Al momento, los celulares y tablets de apple no incluyen el protocolo aptX. Las computadoras y notebooks de apple si incluyen aptX. En otras marcas y equipos debes consultar las especificaciones de tus dispositivos para saber que protocolos soportan.

MODO TRANSMISOR (TX)

En el modo transmisor el dispositivo puede usarse por ejemplo para conectar a la salida de audio de un TV y enviar el sonido a uno o dos auriculares o parlantes bluetooth.

De esta manera podrás mejorar el audio con parlantes externos o escuchar en auriculares sin molestar a otras personas de la casa.

- 1) Conecta el cable de audio (analógico o digital) desde la salida de audio del TV hasta la entrada de audio correspondiente en el **MTS-BTNFCPRO**.
Cuando enciendas el dispositivo se encenderá la luz AUX o OPT según el tipo de cable conectado.
- 2) Seleccionada el modo TX y luego enciende el dispositivo
- 3) Dale doble click al botón CONEXIÓN para entrar en el modo de emparejamiento, las luces azules van a titilar rápidamente.
- 4) Enciende tu auricular o parlante y colocalo en modo emparejamiento. Usualmente esto se hace manteniendo presionado el botón de encendido unos segundos, pero puedes referirte a su manual para saber cómo hacerlo.

-
- 5) Cuando el auricular o parlante esté emparejado, las luces azules quedarán fijas.
Nota: Cada auricular o parlante puede tomar diferente tiempo en emparejarse. Esto depende de diversos factores como los canales de transmisión libres y las interferencias de otras señales en el ambiente. Es perfectamente normal que el tiempo de emparejamiento no sea siempre igual.
Siempre debes tratar de evitar superficies metálicas y cualquier obstáculo que se interponga entre los auriculares y el transmisor.
 - 6) En caso de que quieras conectar un segundo auricular o parlante, una vez conectado el primero debes darle doble click al botón CONEXIÓN y las luces titilarán nuevamente. Coloca el auricular o parlante en modo emparejamiento y espera que se empareje. Al finalizar, quedarán encendidas las luces de color verde.

Cuando se emparejan dos auriculares o parlantes, el sistema funcionará con el codec común en ellos. Por ejemplo, si emparejas un auricular compatible con aptX y SBC junto a otro auricular que sólo es compatible con SBC, entonces los dos funcionarán con el codec SBC.

Como cada marca de auriculares y/o parlantes utiliza diferentes protocolos de conexión y aceptan diferentes tipos de codecs, es posible que al conectar dos dispositivos en algunos casos la performance de la transmisión decaiga, o que no puedas emparejar el segundo dispositivo. En ese caso, lo más recomendable es apagar todos los dispositivos (incluido el MTS-BTNFCPRO) y comenzar desde cero nuevamente.

Siempre la mejor opción es conectar dos dispositivos lo más similares posibles, o idealmente el mismo modelo.

MODO BYPASS

En el modo BYPASS lo que hace el dispositivo es un “puente” entre la entrada de audio y la salida de audio. De esa forma puedes tener conectado, por ejemplo, la salida de audio de un TV a la entrada de audio del **MTS-BTNFCPRO** y a su vez la salida de audio del **MTS-BTNFCPRO** a la entrada de audio de un home theatre.

Entonces, cuando el equipo esté en modo BYPASS el audio se escuchará a través del home theatre. Cuando quieras cambiar al modo bluetooth, simplemente tienes que cambiar el selector al modo TX y listo, no hace falta estar cambiando cables.

De esta manera puedes alternar el audio entre tu home theatre y auriculares bluetooth (por citar un ejemplo) cuando quieras en forma fácil, cómoda y rápida.

SOLUCIONES FRECUENTES

Si tienes algún problema con el dispositivo, antes de contactar a soporte, prueba estas acciones, que resuelven el 99% de los problemas:

- Asegúrate de que la batería está totalmente cargada cargándolo al menos 4 horas
- Apaga y vuelve a encender el dispositivo luego de 30 segundos
- Si estás buscando el dispositivo en tu celular y no lo encuentras, asegúrate que está en MODO RECEPTOR (RX), luego apágalo y vuelve a encenderlo
- Si no logras emparejar tus auriculares, asegúrate que está en MODO TRANSMISOR (TX), luego apágalo y vuelve a encenderlo.
- Si no escuchas audio, asegúrate de que el cable de audio digital o analógico estén conectados en el lugar adecuado. No conectes al mismo tiempo el cable digital y el analógico, utiliza uno a la vez.
- Si estás utilizando el cable digital provisto, recuerda que debes quitarle los pequeños capuchones de goma que tiene en sus extremos al momento de usarlos. Cuando lo guardes, recomendamos volver a colocarlos para proteger los conectores de fibra óptica.
- En caso de tener audio entrecortado o con interferencias, prueba moviendo el equipo de manera que no tengas paredes o muebles de por medio. También debes hacer todo lo posible por evitar superficies metálicas cerca de las antenas, ya que bloquean la señal. Los routers WI-FI utilizan la misma banda de transmisión que la tecnología bluetooth, por lo tanto lo mejor es alejarlos lo más posible entre sí.
- Este producto acepta ratio de audio de 24bits y 58KHz. Evita otras configuraciones.

GARANTÍA

Este producto posee 6 meses de garantía oficial contra fallas de fabricación a partir de la fecha de compra del mismo.

La garantía, lógicamente, no cubre roturas físicas del producto, falla en otros equipos que no sean el producto al que corresponde este manual, mal uso de parte del comprador, productos abiertos por el usuario o servicios técnicos no oficiales, o cualquier otro factor que nuestro servicio técnico determine como una falla no ocasionada por un defecto de fábrica.

GRACIAS

Nos gustaría agradecerte nuevamente por comprar un producto AMITOSAI. Queremos que sepas que ponemos a diario todo nuestro esfuerzo para ofrecerte la mejor calidad a un precio justo, para que puedas tener la mejor tecnología en tu hogar o negocio.

Por favor, si tienes comentarios, dudas, quejas, sugerencias, felicitaciones, o necesitas ayuda de nuestro equipo de soporte técnico, no dudes en contactarnos, será para nosotros un gusto poder atenderte:

e-mail: atencion@amitosai.com (Respondemos Lunes a Viernes de 9 a 17hs)

Whatsapp: +54-11-5263-0434 (Lunes a Viernes de 9 a 18hs)

Web (Fichas de productos): www.amitosai.com

Web (Tienda online): www.amitosai.tienda

ESCANEÁ EL CÓDIGO QR Y ESCRIBINOS POR WHATSAPP



Las marcas mencionadas en el presente manual, como por ejemplo (pero no limitado a estas): PS3, PS4, PS5, Switch, Nintendo, Android, Apple, iPad, OSX, Windows, Bluetooth y cualquier otra marca mencionada, no son marcas afiliadas a AMITOSAI y pertenecen a sus respectivos dueños. Sólo se mencionan a nivel referencial para usuarios que poseen dichos equipos.