

Introducción	3
Cuidado y mantenimiento	3
Características	4
Características generales	4
Características técnicas	4
Audio	4
Conectividad Bluetooth	4
Entradas de audio	4
Salida de audio	4
Reproductor de memoria externa	4
Alimentación	4
Otros	5
Contenido del producto	6
Presentación general	6
Instalación	8
Encendido y apagado	8
Control de reproducción.	8
Ajustes de sonido	9
Entrada de audio HDMI ARC CEC	9
Entrada óptica Toslink (PCM)	9
Entrada de audio RCA	10
Salida Subwoofer	10
Conexión inalámbrica Bluetooth (BT)	10
USB	10
Función auto-apagado	11
Actualizaciones de firmware	11
FAQ preguntas frecuentes / Solución de problemas	11
El producto no emite sonido a través de la entrada óptica.	11
El producto no emite sonido a través de la conexión HDMI.	11
Garantía	11
Declaración de conformidad	12

ENERGY♥SYSTEM



studio monitor 4.

Manual de usuario / User manual
Manual de l'utilisateur / Manual do usuário

Introducción

- Gracias por confiar en nosotros y adquirir tu nuevo *Studio Monitor 4 Hi Fi*. Esperamos que lo disfrutes.
- Antes de comenzar a disfrutarlo te aconsejamos que leas el presente manual para familiarizarte con él.

Cuidado y mantenimiento

- No expongas tu *Studio Monitor 4 Hi Fi* a humedad o altas temperaturas.
- No uses productos de limpieza corrosivos o abrasivos.
- No lo desmontes. Cualquier reparación debe hacerla exclusivamente personal cualificado de Energy Sistem Technology, S.A.
- Apaga tu *Studio Monitor 4 Hi Fi* desde el interruptor trasero cuando no esté en uso durante un periodo largo de tiempo.

Características

Características generales

- El puerto HDMI ARC (CEC) te permite controlar los altavoces con el mando de tu televisión (Encendido, apagado y volumen).
- Entrada óptica TOSLINK fácil de conectar que evita que cualquier ruido electromagnético afecte a la transmisión y así obtener la máxima calidad.
- Conexión Bluetooth 5.0 para una conexión estable a cualquier Smartphone a distancias de hasta 20 metros.
- La salida adicional del subwoofer te permite añadir un subwoofer activo para convertir este modelo en un sistema 2.1.
- Cuerpo de madera MDF (fibra de densidad media) que reduce la distorsión y minimiza la resonancia acústica.
- Mando a distancia para controlar todas las funciones del dispositivo de forma remota.

Características técnicas

Audio

- Sistema de sonido estéreo 2.0
- Potencia: 50 W RMS, 80 W máx.
- 2 altavoces de agudos de 1,5 pulgadas
- 2 altavoces de rango completo de 4 pulgadas
- Bass réflex trasero
- Respuesta en frecuencia: 50 Hz ~ 18 kHz
- Relación Señal/Ruido: > 80 dB
- DSP integrado
- Control de graves y agudos
- Cajón de madera MDF

Conectividad Bluetooth

- Bluetooth versión 5.0, clase II
- Códec compatible: SBC
- Frecuencia de trabajo: 2,4 GHz
- Potencia máxima de la señal: < 20,00 dBm
- Soporta perfiles Bluetooth A2DP
- Hasta 20 metros de alcance

Entradas de audio

- Entradas digitales: óptica S/PDIF Toslink (PCM) y HDMI ARC CEC
- 2 entradas analógicas estéreo RCA

Salida de audio

- Salida analógica RCA para subwoofer activo (20 Hz ~ 200 Hz)

Reproductor de memoria externa

- Reproductor de memoria externa USB hasta 128 GB de capacidad
- Formatos compatibles: MP3 / WAV
- Sistema de archivos compatible: FAT32 / exFAT
- Función de paso de carpeta desde mando a distancia

Alimentación

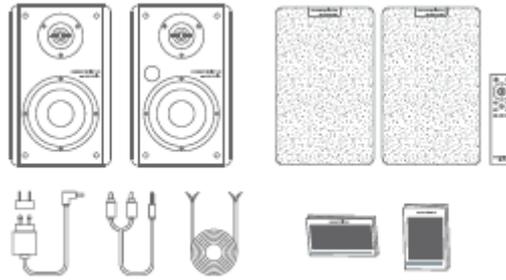
- Alimentación AC/DC de 100~240 V, 50/60 Hz
- Conector al dispositivo: DC 19V, 1.89A
- Conector a la red doméstica: EU plug / USA plug
- Longitud del cable de alimentación: 200 cm
- Consumo volumen medio: 3 Wh

- Consumo volumen máximo: 12 Wh

Otros

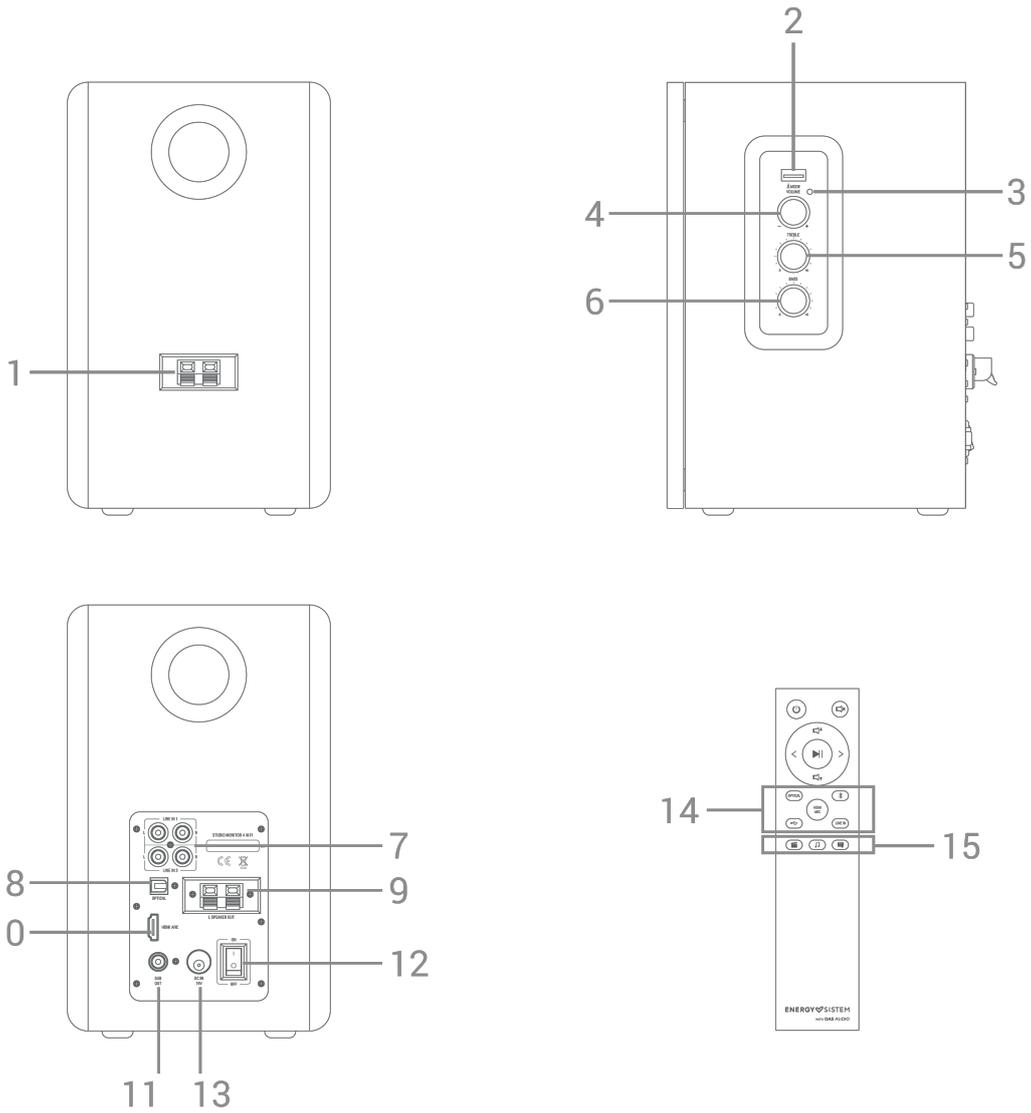
- Mando a distancia con 10 metros de alcance
- Frontal de tela desmontable
- Función auto-apagado

Contenido del producto



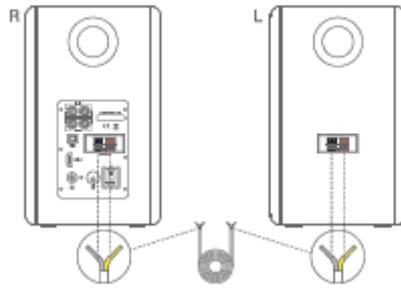
- Studio Monitor 4 Hi Fi
- Mando a distancia
- 2 pilas AAA
- Cable RCA a minijack 3.5mm
- Cable de audio interconexión L y R
- Adaptador de corriente AC/DC

Presentación general



1. Entrada altavoz L
2. Lector USB
3. Indicador LED
4. Encendido/Apagado, modos de reproducción y volumen
5. Control de agudos (Treble)
6. Control de bajos (Bass)
7. Entradas RCA 1 & 2 |
8. Entrada óptica
9. Salida altavoz L
10. Entrada HDMI(ARC)
11. Salida RCA subwoofer activo
12. Interruptor ON/OFF
13. Entrada alimentación DC
14. Acceso directo a modos de reproducción
15. Ecualizaciones

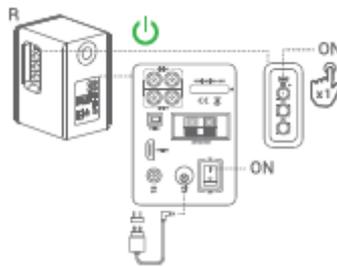
Instalación



Primero inserta el cable de interconexión correctamente en los dos altavoces respetando los colores por igual. El cable de color cobre en el conector rojo y el cable de color plateado en el conector negro.

Nota: Se recomienda dejar un espacio con el fondo o pared de al menos 5cm para que la abertura del bass reflex tenga espacio suficiente para ventilar el aire.

Encendido y apagado

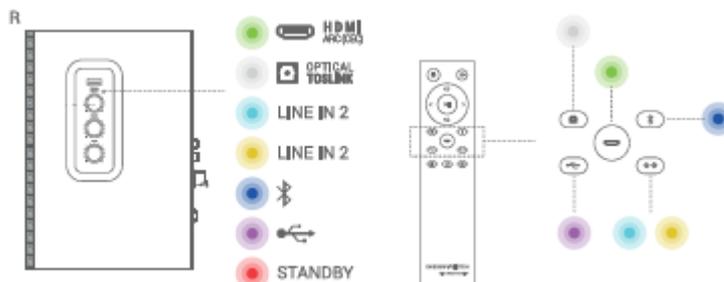


Primero conecta el adaptador de corriente a la *Entrada alimentación DC (13)*.

Para encender el dispositivo ponga en posición ON el *Interruptor ON/OFF (12)* y pulsa el *Encendido/Apagado(4)* o también puedes pulsar el botón rojo del mando a distancia y observarás cómo cambia de color el *Indicador de modo de reproducción (3)*.

Para apagar el dispositivo mantén pulsado durante dos segundos el botón *Encendido/Apagado (4)* o con una sola pulsación a través del mando a distancia. De esta manera entrará en modo Stand-By indicado con la luz roja. Para apagarlo completamente coloca el *Interruptor ON/OFF (12)* en posición OFF.

Control de reproducción.



Para seleccionar la entrada de reproducción de tu música pulsa durante el botón *modos de reproducción (4)* y podrás elegir el canal de entrada en el que vas a reproducir la señal de audio. Guíate por los colores del *Indicador LED (3)* para identificar los diferentes modos de reproducción: HDMI ARC (verde), Bluetooth (azul), RCA 1 (celeste), RCA 2 (amarillo), USB (violeta), óptica (blanco). También puedes seleccionar el modo de reproductor por el mando a distancia seleccionando los botones *Acceso directo a modos de reproducción (14)*

A través del botón *Reproducción / Pausa (4)* inicia, pausa o reanuda la reproducción.

Regula el volumen con el *Selector de volumen (4)* para ajustarlo al nivel deseado. Cada paso de volumen será indicado con un parpadeo mediante el *Indicador LED(3)* y cuando alcance el volumen máximo o mínimo quedará fijo. También lo puedes ajustar el volumen desde el mando a distancia.

Para cambiar de canciones en los modos Bluetooth y USB, puedes hacer uso de los botones *Retroceso, Avance* del mando a distancia.

Ajustes de sonido

Desde el lateral del altavoz derecho podrás ajustar los bajos y agudos mediante los potenciómetros indicados como *Treble (5)* y *Bass (6)*. En cada una de estas bandas permite un ajuste de +/- 6dB.

Por otro lado, desde el mando a distancia haciendo uso de los botones *Ecualizaciones (15)* podrás seleccionar el modo de ecualización deseando de estos 3 disponibles:

- **Música.** Indicado con el icono de una nota musical. Se trata de una ecualización plana recomendada para escuchar música con alta fidelidad.
- **Cine.** Indicado con el icono de una claqueta de cine. Es un modo de audio con efecto surround recomendado para ver películas en la TV. Este modo potencia los bajos y da mayor espacialidad al sonido.
- **Dialogos.** Indicado con el icono de un bocadillo de texto. También recomendado en el visionado de películas y programas de televisión. Este modo mantiene el efecto surround y además da presencia a los dialogos resaltando las frecuencias que caracterizan la voz humana.

El modo seleccionado quedará almacenado en la memoria del producto y cuando apagues y vuelvas a encender los altavoces mantendrán el ajuste seleccionado.

Entrada de audio HDMI ARC CEC



Tu *Studio Monitor 4 Hi Fi* incorpora en la parte trasera una conexión HDMI ARC para que conectes tu televisión y puedas controlar los altavoces haciendo uso del mando de la televisión.

Los altavoces se sincronizarán con tu televisión y se apagarán y encenderán al mismo tiempo. También se sincronizará el volumen.

Selecciona en los altavoces el modo ARC indicado en color verde y también en los ajustes de sonido de tu televisión.

Importante: La conexión HDMI de la televisión debe ser ARC (Canal de retorno de audio). Comprueba que el puerto HDMI tiene indicado el texto ARC. En caso contrario no será compatible.

Nota: Tras encender la televisión la señal de audio tardará entre 2 y 5 segundos en llegar a los altavoces, dependiendo del modelo de televisión.

Entrada óptica Toslink (PCM)



Conecta a la entrada óptica cualquier dispositivo con salida digital de audio óptica (TV, amplificador, reproductor Hi-Fi, etc.) usando un cable óptico S/PDIF Toslink. La TV o dispositivo emisor debe estar configurado en modo PCM (Pulse-Code Modulation). Después, cambia el modo de reproducción de tu *Studio Monitor 4 Hi Fi* usando el botón *modos de reproducción (4)* o selecciónalo directamente desde el mando a distancia. El *Indicador LED (2)* cambiará a color blanco.

Entrada de audio RCA



Tu *Studio Monitor 4 Hi Fi* incorpora en la parte trasera dos *Conexión de entrada RCA (7)* que te permite conectar cualquier dispositivo externo que suministre señal analógica de audio (toca discos, micro cadena, Smartphone, etc.) La entrada RCA 1 está indicada en color azul y la entrada RCA 2 está indicada en color amarillo.

NOTA -El volumen máximo depende directamente de la potencia de la señal suministrada por el dispositivo emisor.

Salida Subwoofer

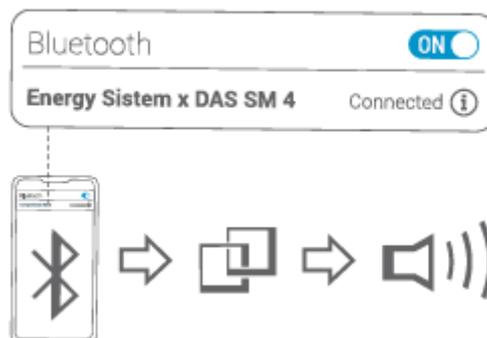


Tu *Studio Monitor 4 Hi Fi* incorpora en la parte trasera una *Salida RCA para subwoofer activo (11)* que te permite conectar un altavoz de Subwoofer activo y ampliar el sistema de audio a 2.1.

Esta salida suministra la señal de audio filtrada desde 20Hz a 200Hz con un nivel de amplitud sincronizado con los altavoces.

Ajusta la ganancia del subwoofer al nivel deseado y coloca la frecuencia de corte a 60 Hz (en caso de tu subwoofer permita esta opción) para conseguir un acoplamiento perfecto con tu *Studio Monitor 4 Hi-Fi*.

Conexión inalámbrica Bluetooth (BT)



Con tu altavoz *Studio Monitor 4 Hi Fi* encendido, selecciona el modo Bluetooth pulsando el botón *Modos de reproducción (4)* hasta que el *Indicador LED (3)* se ilumine en color azul.

Una vez localizado tu *Studio Monitor 4 Hi Fi* en el listado de dispositivo emisor (Smartphone, tablet, PC, etc), pulsa "conectar". Aparecerá con el nombre "Energy Sistem x DAS SM 4". La conexión se realizará de forma inmediata y sin necesidad de códigos. Escucharás un sonido que confirma la sincronización entre ambos dispositivos

Puedes iniciar entonces la reproducción desde el dispositivo emisor conectado. El alcance de la conexión inalámbrica Bluetooth es de hasta 20 metros.

Cuando enciendas de nuevo tu *Studio Monitor 4 Hi Fi* se sincronizará de forma automática, siempre y cuando tengas la conexión Bluetooth de tu dispositivo emisor conectado. Si quisieras desconectar tu dispositivo, para permitir la sincronización de otro diferente, deberás mantener pulsado el botón *Modos de reproducción (4)* durante 2 segundos.

USB



Reproduce archivos en formato ".mp3" o ".wav" desde una memoria USB de hasta 128 GB de capacidad. Inserta la memoria USB en la *Conexión lector USB (2)*. El dispositivo leerá automáticamente la memoria y tras unos segundos, empezará a reproducir el contenido.

Si apagas tu *Studio Monitor 4 Hi Fi* o cambias de modo de reproducción, se almacenará la última canción reproducida en la memoria interna del dispositivo, de manera que siempre continuará la reproducción por la última canción que escuchaste.

Pulsa el botón *Reproducción/Pausa* de tu mando a distancia para reproducir o pausar tu canción preferida.

Función auto-apagado

Este producto incorpora una función de auto-apagado para ahorrar energía cuando no está en uso, de esta manera, se apagará automáticamente cuando:

- Se encuentre en modo Bluetooth y no se haya sincronizado con ningún emisor tras 5 minutos buscando.
- Se encuentre en cualquier modo de uso tras 1 hora sin recibir señal de audio.

Actualizaciones de firmware

Nuevo firmware disponible

Fecha: Abril 2022

Descárgalo [aquí](#)

FAQ preguntas frecuentes / Solución de problemas

El producto no emite sonido a través de la entrada óptica.

- Asegurate que has retirado los tapones protectores de plástico de los extremos del cable óptico.
- Revisa en los ajustes de la TV que está configurada en modo PCM (Pulse-Code Modulation).

El producto no emite sonido a través de la conexión HDMI.

- Asegurate de que el puerto HDMI de la TV es ARC (Canal de retorno de audio).

Garantía

Puedes consultar las condiciones de garantía [aquí](#)

Declaración de conformidad

Nombre del declarante: Energy Sistem Technology, S.A. - CIF: A53107488

Dirección: C/ Calpe, 1 - 03509 Finestrat, Alicante (España)

Tel.: + 34 966 830 324

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

Descripción: Home Speakers

Marca: Energy Sistem

Modelo: Studio Monitor 4 Hi Fi

Fabricante: Energy Sistem Technology, S.A.

País de fabricación: China

al que se refiere esta declaración, con las siguientes directivas de la Unión Europea:

EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 62479:2012

EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)

EN 301 489-17 V3.2.2 (2019-12)

EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 2014/53/EU del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Abril de 2014, traspuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 188/2016, de 6 de Mayo de 2016.

Finestrat, 1 Nov 2021



Miguel Ángel Aragüez García

Innovation and Technology Director

