

Introducción	3
Cuidado y mantenimiento	3
Especificaciones técnicas	4
Audio	4
Bluetooth	4
TWS compatible con	4
Reproductor de memorias externas	4
Entradas analógicas	4
Radio FM	4
Alimentación	4
Otros	4
Contenido del producto	4
Presentación general	5
Funciones Principales	6
Encendido y apagado	6
Modos de reproducción	6
Bluetooth --> SD --> USB --> AUX --> Radio	6
Control de reproducción	6
Bluetooth (BT)	7
True Wireless Stereo (TWS)	7
Memoria externa (USB/MicroSD)	7
Radio FM	8
Entrada auxiliar de audio	9
Salida USB para carga de dispositivos	9
Ecualizador	9
Actualizaciones de firmware	10
Garantía	10
Declaración de conformidad	10



Introducción

Gracias por confiar en nosotros y adquirir tu nueva *Tower 5 g2*. Esperamos que la disfrutes. Antes de comenzar a disfrutarla, te aconsejamos que leas el presente manual para familiarizarte con el dispositivo.

Cuidado y mantenimiento

- No expongamos tu *Tower 5 g2* a golpes, polvo, humedad o altas temperaturas.
- No uses productos de limpieza corrosivos o abrasivos.
- No presiones la membrana de los altavoces, pueden dañarse.
- No la desmontes. Cualquier reparación debe hacerla exclusivamente personal cualificado de Energy Sistem Technology, S.A.

Especificaciones técnicas

Audio

- Sistema de sonido estéreo 2.1.
- Potencia: 65 W
- Respuesta en frecuencia: 40 Hz - 18 kHz.
- 1 altavoz de subgraves de 5" y 30 W.
- 2 altavoces de rango completo de 4" y 15 W.
- 1 altavoz de agudos de 1", 5 W.
- Bass réflex.
- Relación Señal/Ruido: > 90 dB.

Bluetooth

- Bluetooth 5.0. True Wireless Stereo. Clase II.
- Hasta 20 metros de alcance.
- Soporta perfiles Bluetooth: A2DP, AVRCP.
- Frecuencia de trabajo: 2,4 GHz.
- Potencia máxima de la señal: < 20,00 dBm.

TWS compatible con

- Tower 5 g2

Reproductor de memorias externas

- Reproductor de memoria externa microSD y USB hasta 128 GB de capacidad.
- Formatos compatibles: WAV y MP3.
- Función de salto de carpeta.
- Modo aleatorio y de repetición.

Entradas analógicas

- Entrada analógica jack de 3,5 mm.

Radio FM

- Antena extraíble externa con conector IEC.
- Rango de frecuencia: 87,5 ~ 108 MHz
- Función de auto búsqueda con 50 presintonías
- Función de búsqueda y ajuste manual de emisoras.

Alimentación

- Alimentación AC/DC de 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz
- Conector a la red doméstica: EU plug
- Longitud del cable de alimentación: 150 cm
- Consumo volumen medio: 6 Wh
- Consumo volumen máximo: 30 Wh

Otros

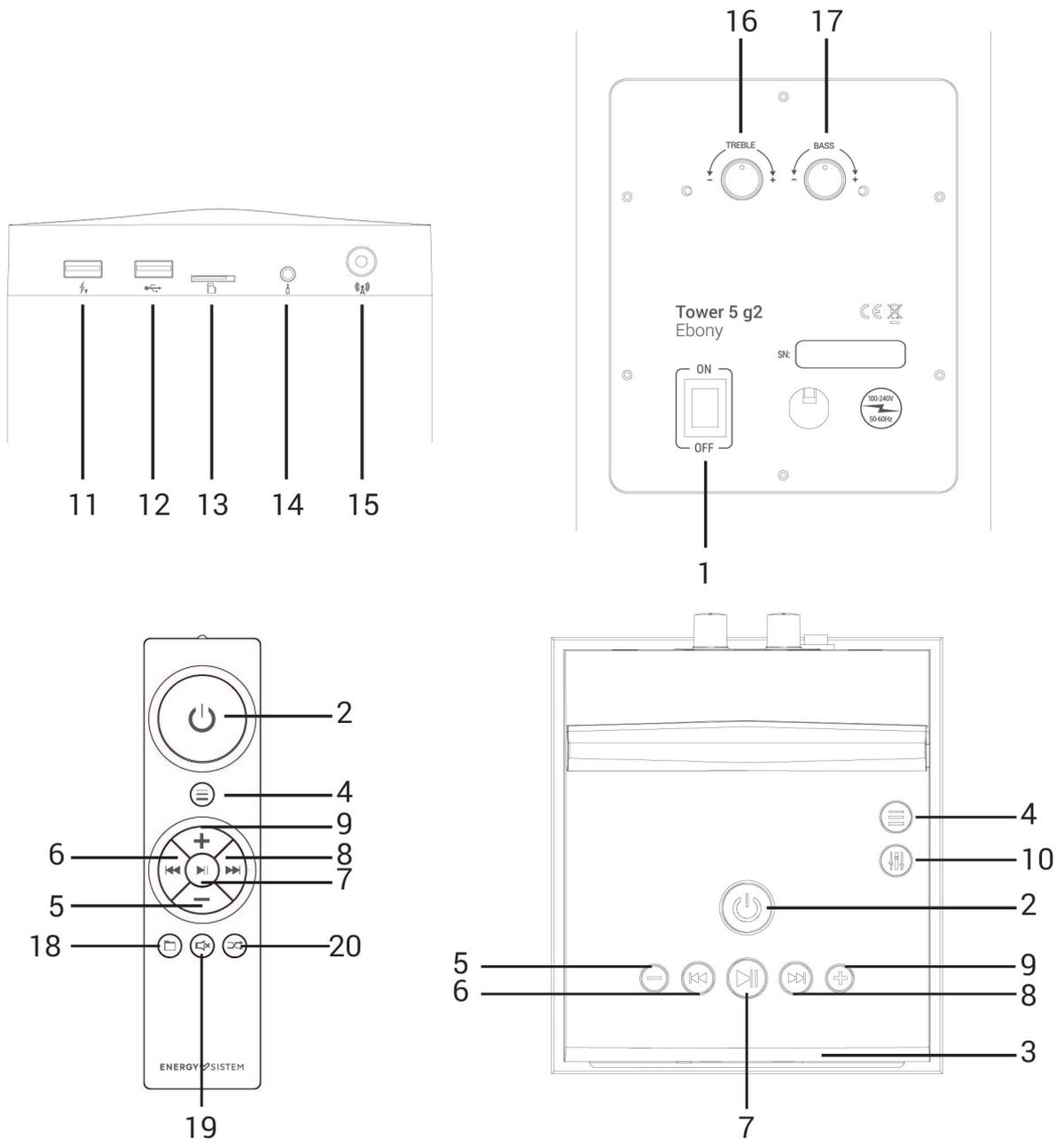
- Ecualizador analógico de 2 bandas.
- Ecualizador digital con 5 modos.
- Caja acústica de madera.
- Mando a distancia con 10 metros de alcance.
- Puerto USB de carga: 5 V, 2 A.
- Pantalla LED con segmentos.

Contenido del producto

- Tower 5 g2
- Mando a distancia + pilas AAA

- Guía rápida
- Antena FM

Presentación general



1. Interruptor de alimentación
2. Encendido/Apagado
3. Pantalla LED
4. Modo de reproducción
5. Volumen -
6. Retroceso
7. Reproducción/Pausa
8. Avance
9. Volumen +
10. Ecualizador
11. Conexión USB de carga
12. Conexión USB de reproducción

13. Ranura para tarjetas microSD
14. Entrada auxiliar 3,5 mm
15. Conector antena de radio FM
16. Ecualización de agudos
17. Ecualización de graves
18. Cambio de carpeta
19. Silenciar
20. Modo de repetición

Funciones Principales

Encendido y apagado

Conecta el cable de alimentación de la parte trasera de tu *Tower 5 g2* a la toma de corriente eléctrica y coloca el *Interruptor de alimentación (1)* en la posición ON.

Enciende tu *Tower 5 g2* pulsando una vez el botón *Encendido/Apagado (2)* del panel superior o del mando a distancia incluido en el artículo. Se iluminará la *Pantalla LED (3)* con la información del modo de reproducción.

Apaga el dispositivo manteniendo pulsado 2 segundos el botón *Encendido/Apagado (2)* del panel superior o del mando a distancia. Se apagará la *Pantalla LED (3)*.

Nota 1: Al encenderlo, el dispositivo activará siempre el modo de reproducción en el que se encontraba al apagarse.

Nota 2: Si no vas a hacer uso de tu *Tower 5 g2* durante un tiempo prolongado, recomendamos apagarla también colocando el *Interruptor de alimentación (1)* en la posición OFF.

Modos de reproducción

Con tu *Tower 5 g2* encendida puedes elegir el modo de reproducción que prefieras. Para ello, pulsa el botón *Modo de reproducción (4)* sucesivamente hasta elegir el modo deseado. La secuencia de modos de reproducción seguirá en bucle, en el orden siguiente:

Bluetooth --> SD --> USB --> AUX --> Radio

En el caso que introduzcas una memoria externa (USB o tarjeta SD) o hagas uso de la entrada AUX, tu *Tower 5 g2* detectará dichas entradas, activará automáticamente el modo de reproducción detectado y reproducirá el contenido.

Control de reproducción

Una vez elegido el modo de reproducción de tu música, puedes controlar la reproducción desde la propia *Tower 5 g2* o a través del mando a distancia.

Pulsa el botón *Reproducción/Pausa (7)* para reproducir o pausar tu canción preferida.

Controla el volumen pulsando el botón *Volumen -(5)* o *Volumen + (9)* para disfrutar de la reproducción de tu música al nivel de potencia que desees.

Pulsa el botón *Retroceso (6)* o *Avance (8)* para retroceder o avanzar de canción respectivamente.

En el caso que hagas uso de la memoria USB externa o la tarjeta microSD, mantén pulsado 2 segundos el botón *Reproducción/Pausa (7)* o pulsa el botón *Modo de repetición (20)* del mando sucesivamente para elegir el tipo de reproducción que prefieras. Observarás en la *Pantalla LED (3)* la siguiente información:

1) **ALL:** Se repite todo el contenido de la memoria. Las carpetas y archivos contenidos en las memorias externas se leen en orden cronológico de escritura.

2) **ONE:** Se repite la canción que estás escuchando.

3) **RANDOM:** Reproducción aleatoria de todo el contenido de la memoria.

4) **FOLDER:** Se repite el contenido de la carpeta que estás escuchando.

Pulsa el botón *Silenciar (19)* del mando para silenciar la reproducción.

Si quieres cambiar de contenido de carpeta, pulsa a través del mando el botón *Cambio de carpeta (18)*.

Nota: En el caso de hacer uso de la entrada AUX, el control de reproducción de la música dependerá del dispositivo reproductor externo conectado.

Bluetooth (BT)

Para sincronizar un dispositivo Bluetooth, pulsa el botón *Modo de reproducción (4)* y selecciona el modo Bluetooth. Observarás parpadear el símbolo Bluetooth (bt) en la *Pantalla LED (3)*.

En ese momento accede a los ajustes Bluetooth de tu dispositivo y busca tu *Energy Sistem Tower 5 g2* entre los dispositivos detectados. Una vez seleccionado, la conexión se realizará de forma inmediata y escucharás un sonido confirmando que la sincronización se ha realizado correctamente. En ese momento, el símbolo Bluetooth (bt) permanecerá fijo sin parpadear.

Cuando enciendas de nuevo tu *Tower 5 g2*, se sincronizará de forma automática, siempre y cuando tengas la conexión Bluetooth de tu dispositivo activada.

Si quieres desconectar tu *Tower 5 g2* para sincronizar otro dispositivo diferente, pulsa el botón *Modo de reproducción (4)* durante 2 segundos. Escucharás un sonido que confirma la desvinculación y el símbolo Bluetooth (bt) parpadeará en la *Pantalla LED (3)*.

True Wireless Stereo (TWS)

Esta tecnología te permite conectar de manera inalámbrica con una distancia máxima de 20 metros otro dispositivo True Wireless Stereo para aumentar la potencia y crear un sistema estéreo separando los canales izquierdo y derecho.

Para ello, conecta tu Smartphone o dispositivo reproductor Bluetooth a la Tower que vayas a situar al lado izquierdo de la habitación, esta reproducirá el canal izquierdo. Enciende después tu otra Tower y mantén pulsado, en ambas towers, durante 2 segundos el botón *Reproducción/Pausa (7)*. En la *Pantalla LED* parpadearán 2 iconos "L" y "R" indicando de esta manera que ambas towers se están buscando. Espera unos segundos y ambas towers se conectarán entre sí. Escucharás un sonido de confirmación y los iconos "L" y "R" permanecerán fijos.

Para desactivar la función True Wireless Stereo, mantén pulsado durante dos segundos el botón *Reproducción/Pausa (7)* en cualquiera de las dos Towers. Escucharás un sonido de confirmación y se desvincularán.

Memoria externa (USB/MicroSD)

Reproduce archivos en formato ".mp3" o ".wav" desde una memoria USB o tarjeta microSD de hasta 128 GB de capacidad. Inserta la memoria USB o la tarjeta microSD en la *Conexión USB de reproducción (12)* o *Ranura tarjeta microSD (13)* respectivamente. El dispositivo leerá automáticamente la memoria y tras unos segundos, empezará a reproducir el contenido.

Si apagas tu *Tower 5 g2* 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 (7)* para reproducir o pausar tu canción preferida.

Controla el volumen pulsando el botón *Volumen -(5)* o *Volumen +(9)* para disfrutar de la reproducción de tu música al

nivel de potencia que desees.

Pulsa el botón *Retroceso* (6) o *Avance* (8) para retroceder o avanzar de canción respectivamente.

Para saltar a la carpeta siguiente mantén pulsado el botón *Modo* (4).

En el caso que hagas uso de la memoria USB externa o la tarjeta SD, mantén pulsado 2 segundos el botón *Reproducción/Pausa* (7) o pulsa el botón *Modo de repetición* (20) del mando sucesivamente hasta elegir el tipo de reproducción que prefieras. Observarás en la *Pantalla LED* (3) la siguiente información:

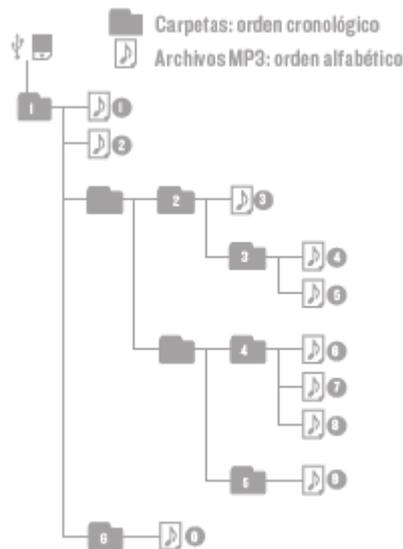
- 1) **ALL:** Se repite todo el contenido de la memoria. Las carpetas y archivos contenidos en las memorias externas se leen en orden cronológico de escritura.
- 2) **ONE:** Se repite la canción que estás escuchando.
- 3) **RANDOM:** Reproducción aleatoria de todo el contenido de la memoria.
- 4) **FOLDER:** Se repite el contenido de la carpeta que estás escuchando.

Pulsa el botón *Silenciar* (19) del mando para silenciar la reproducción.

Si quieres cambiar de contenido de carpeta, pulsa en el mando el botón *Cambio de carpeta* (18).

Las carpetas y archivos contenidos en la raíz de las memorias externas microSD se leen en orden cronológico de escritura y las canciones contenidas en las carpetas se leen por orden alfabético.

A continuación, se muestra un diagrama del orden de lectura:



Radio FM

Selecciona el modo Radio FM pulsando sucesivamente el botón *Modo de reproducción* (4) hasta observar en la *Pantalla LED* (3) el indicador de la radio (rd).

Asegúrate de que el cable de Antena FM se encuentra conectado al *Conector antena de radio FM* (15).

Sintonización automática

Para una sintonización automática de emisoras de radio, mantén pulsado durante 2 segundos el botón *Modo de reproducción* (4) y tu *Tower 5 g2* empezará a realizar la búsqueda de canales de radio mostrando en la pantalla las frecuencias guardadas.

Una vez finalizada la sintonización automática, pulsa el botón *Retroceso* (6) o *Avance* (8) para seleccionar una entre las

frecuencias guardadas y disfrutar de tu emisora preferida.

Sintonización manual

Si prefieres una sintonización manual para afinar la frecuencia deseada, mantén pulsado 2 segundos el botón *Reproducción/Pausa (7)*. La *Pantalla LED (3)* empezará a parpadear y podrás afinar la frecuencia deseada haciendo uso de los botones *Retroceso (6)* o *Avance (8)* para disminuir o aumentar dicha frecuencia.

Pulsa nuevamente 2 segundos el botón *Reproducción/Pausa (7)* para confirmar la frecuencia. La emisora quedará guardada y la *Pantalla LED (3)* dejará de parpadear.

Ordenar emisoras

Si quieres ordenar las emisoras a tu gusto, selecciona la frecuencia que quieres mover. Mantén pulsado 2 segundos el botón *Avance (8)*. La *Pantalla LED (3)* empezará a parpadear. En ese momento, podrás moverte por los diferentes números de las emisoras que desees guardar pulsando los botones *Retroceso (6)* o *Avance (8)*. Cuando tengas seleccionado el número de emisora deseado pulsa nuevamente durante 2 segundos el botón *Avance (8)* y se intercambiarán las posiciones.

Borrar emisoras

Si desees borrar emisoras, selecciona la frecuencia que quieres borrar. Mantén pulsado 2 segundos el botón *Retroceso (6)*. La *Pantalla LED (3)* empezará a parpadear. Vuelve a pulsar dicho botón durante 2 segundos para borrar la emisora.

Nota: En caso de cambiar de ubicación la *Tower 5 g2*, se recomienda realizar de nuevo la sintonización automática.

Entrada auxiliar de audio

Tu *Tower 5 g2* cuenta con una *Entrada auxiliar de audio (14)*, a la cual puedes conectar tu reproductor mediante un cable de audio con jack de 3,5 mm.

En el momento que hagas uso de la entrada AUX, tu *Tower 5 g2* detectará dicha entrada y automáticamente activará el modo AUX, indicando así que está lista para reproducir el contenido de tu dispositivo externo.

Nota:

- En el caso de hacer uso de la entrada AUX, el control de reproducción de la música dependerá del dispositivo reproductor externo conectado.
- El volumen máximo depende directamente de la potencia de la señal suministrada por el dispositivo emisor.

Salida USB para carga de dispositivos

Tu *Tower 5 g2* dispone de una *Conexión USB de carga (11)* para poder conectar un cable USB y cargar otros dispositivos como smartphones, tablets o reproductores MP3, incluso mientras la estás usando como reproductor.

Especificaciones de salida:

- Tensión= 5 V
- Intensidad= 2 A

Ecualizador

El dispositivo dispone de un *Regulador de agudos (16)* y *de graves (17)* en la parte trasera para que puedas ecualizar el sonido.

Reduce el regulador de agudos conforme subes el volumen de la tower para conseguir un sonido equilibrado. Te recomendamos colocar el regulador de agudos por debajo del 50% para un volumen superior a 20 puntos.

Además, también dispone de ecualizadores digitales predefinidos. Para ello, mientras estés reproduciendo tu música, pulsa sucesivamente el botón *Ecualizador (10)* y selecciona el tipo de ecualización. Dispone de 5 modos de

ecualización:

EQ1: Flat, ecualización plana.

EQ2: Bass, ecualización con incremento extra de bajos.

EQ3: Treble, ecualización con incremento extra de agudos.

EQ4: Mid high, ecualización con incremento de medios.

EQ5: Mid low, ecualización con reducción de medios.

Actualizaciones de firmware

Descarga la última versión de firmware [aquí](#)

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: Altavoz de uso doméstico

Marca: Energy Sistem

Modelo: Tower 5 g2

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 62479:2010

EN 62368-1:2014+A11:2017

EN 301 489-17 V3.2.2

EN 301 489-1 V2.2.3

EN 300 328 V2.2.2

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 Agosto 2020



Miguel Ángel Aragüez García
Innovation and Technology Director

