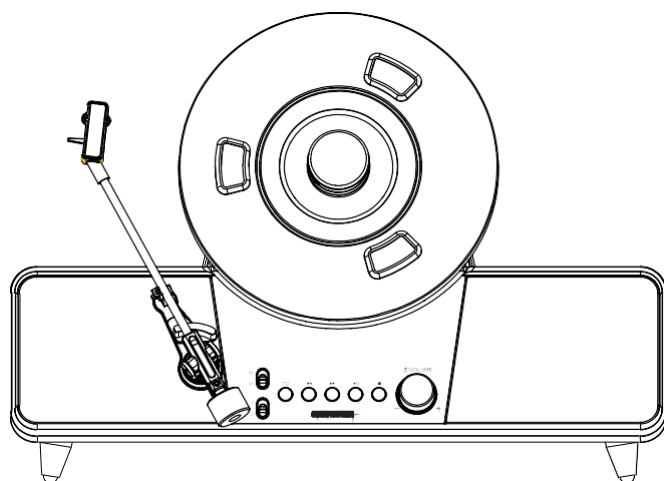
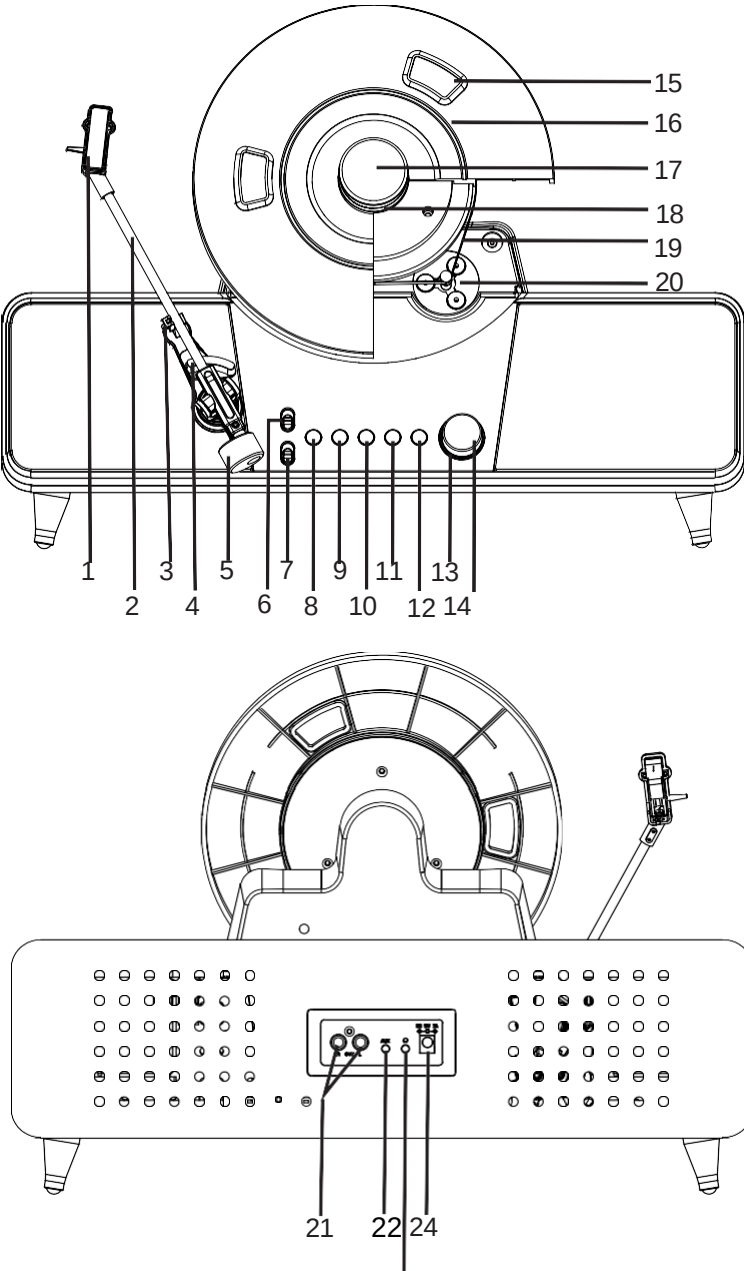




Manual de instrucciones
VerticalSpin

Descripción general



- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Cartucho | 14. Mando de |
| 2. Brazo | encendido/volumen/modo |
| 3. Clip para brazo | 15. Almohadillas de silicona |
| 4. Elevador de brazo | 16. Plato giratorio |
| 5. Contrapeso del brazo | 17. Soporte magnético |
| 6. Interruptor de velocidad | 18. Eje del plato giratorio |
| 7. Selector de tamaño | 19. Correa de transmisión |
| 8. Botón repetición | 20. Polea de transmisión |
| 9. Botón salto atrás | 21. Conectores de salida de línea |
| 10. Botón avance rápido | 22. Conector de entrada auxiliar |
| 11. Botón reproducción/pausa | 23. Conector para auriculares |
| 12. Botón parada | 24. Conector de alimentación |
| 13. Luz indicadora | |

25. Encendido

26. Parada

27. Modo

28. Subir

29. Hacia atrás

30. Salto hacia adelante

31. Reproducción/Pausa

32. Bajar

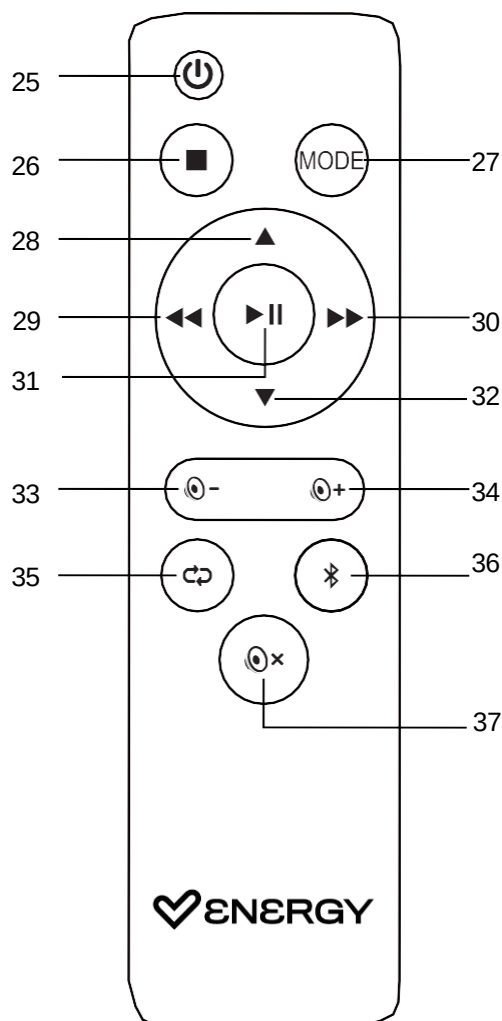
33. Bajar volumen

34. Subir volumen

35. Repetición

36. Bluetooth

37. Silenciar



Especificaciones

Alimentación:	12V, 2A
Consumo de energía:	24 W
Altavoz:	2 × 10 W
Separación de canales:	<20 dB
Velocidad del tocadiscos:	33 1/3, 45 RPM
Variación de velocidad:	+/- 1,5 %
Fluctuación y fluctuación:	< 0,2 %
Relación señal-ruido:	75 dB
Longitud efectiva del brazo:	200 mm
Saliente:	21,4 mm
Dimensiones:	287 x 470 x 345 mm
Peso:	4,5 kg
Cartucho: Audio-Technica 3600L Respuesta de frecuencia:	20 Hz - 20 kHz
Balance de canales:	< 1 dB
Separación de canales:	>20 dB
Tensión de salida:	240 mV
Resistencia de carga recomendada:	47 kΩ
Conexión del amplificador:	Pre-amplificación
Presión de seguimiento recomendada:	3,5 ± 0,5 g

Incluido en la caja

Antes de desechar cualquier material de embalaje, compruebe cuidadosamente que ha recibido todos los siguientes artículos:

- Plato giratorio
- Soporte magnético
- Correa de transmisión
- Mando a distancia
- Adaptador de corriente
- Manual de instrucciones

Configuración del tocadiscos

Siga los pasos que se indican a continuación para preparar el tocadiscos para su uso:

1. Coloca el tocadiscos sobre una **superficie plana, estable y nivelada**, libre de vibraciones.
2. Retire la **brida que sujeta el brazo (2)**.
3. **La correa de transmisión (19)** viene montada de fábrica en la parte inferior del plato del tocadiscos.
Pase la correa por la **polea de transmisión (20)**.
4. Inserte el **plato giratorio (16)** en el eje central.
Para facilitar la instalación de la correa, se pueden retirar temporalmente las **tres almohadillas de silicona (15)**. Coloque la correa sobre la **ranura de la polea de transmisión**.
5. Una vez que la correa esté correctamente colocada, empuje el plato hasta que encaje del todo. Gire suavemente el plato con la mano unas cuantas veces para asegurarse de que la correa quede bien sujeta.
Vuelve a colocar las **tres almohadillas de silicona (15)** en el plato giratorio.
Nota: Las almohadillas de silicona también actúan como alfombrilla antideslizante sobre el plato, por lo que es importante guardarlas para asegurarse de volver a colocarlas correctamente.
6. Conecta el **adaptador de corriente** suministrado a la **toma de corriente (24)** situada en la parte trasera del tocadiscos y, a continuación, enchúfalo a la toma de corriente de la pared.

Encendido

Una vez que la unidad esté conectada a la red eléctrica, **se encenderá un LED rojo**

Se iluminarán a ambos lados del **mando de encendido (14)**.

Esto indica que el aparato se encuentra en **modo de espera**.

Para encender la unidad:

- Mantenga pulsado el **mando de encendido (14)** de la unidad principal, o
- Pulse el **botón de encendido (25)** del mando a distancia.

La luz LED cambiará de **rojo** a un color, indicando el modo de funcionamiento seleccionado:

- **LED blanco:** modo vinilo (Phono)
- **LED azul:** modo Bluetooth
- **LED rosa:** modo de entrada AUX

Para cambiar de modo, pulse el **botón «Mode» (14)** de la unidad principal o el **botón «Mode» (27)** del mando a distancia

Conexión de altavoces adicionales mediante las tomas de salida de línea RCA

Su tocadiscos está equipado con **conectores de salida de línea RCA (21)**, lo que le permite conectarlo a un sistema de sonido externo o a altavoces activos para mejorar el rendimiento del audio.

Estas tomas se pueden conectar a:

- Altavoces activos
- Un amplificador estéreo
- El **preamplificador de fono** o la **entrada de fono/línea** de un equipo de alta fidelidad

Guía de conexión:

- **Conector rojo** → **Canal de audio derecho**
- **Conector blanco** → **Canal de audio izquierdo**

Solo tienes que conectar los conectores de color correspondientes del cable RCA a las tomas correspondientes del tocadiscos y, a continuación, conectar el otro extremo a tu equipo de audio externo.

Nota importante:

Las tomas de salida de línea están diseñadas para su uso **exclusivo** con **altavoces activos (con alimentación) o un amplificador**.

No son adecuados para la conexión directa a altavoces pasivos (sin alimentación). Si se conectan altavoces pasivos directamente, el sonido será muy bajo y es posible que no funcionen correctamente.

Conexión de entrada AUX

Esta unidad le permite conectar dispositivos de audio externos y reproducir música a través de los altavoces integrados.

Para utilizar la entrada AUX:

1. Pulse el **botón «Mode» (14)** hasta que el equipo se ponga en **modo AUX**.
2. Con un **cable auxiliar de 3,5 mm** (no incluido), conecta tu dispositivo de audio a la **toma AUX IN (22)** del tocadiscos.
3. Inicie la reproducción en el dispositivo conectado.

Cuando se selecciona el modo AUX, la **luz indicadora de función se iluminará en rosa**.

Funcionamiento de los auriculares

Para escuchar de forma privada a través de los auriculares, inserte el conector de los auriculares en la **toma de auriculares (23)** situada en el panel trasero de la unidad.

Una vez conectados los auriculares, los **altavoces integrados se silenciarán automáticamente** y el audio se escuchará únicamente a través de los auriculares.

Nota:

Para obtener el mejor rendimiento y facilitar el mantenimiento del producto, recomendamos desconectar el tocadiscos de la red eléctrica cuando no se utilice

Funcionamiento por Bluetooth

Esta unidad cuenta con Bluetooth integrado, lo que te permite reproducir música de forma inalámbrica desde tu smartphone, tableta u otros dispositivos compatibles con Bluetooth.

Para emparejar un dispositivo Bluetooth:

1. Pulse el **botón Mode (14)** de la unidad principal o el **botón Mode (27)** del mando a distancia hasta que se seleccione **el modo Bluetooth**. El **indicador de función parpadeará en azul**, lo que indica que la unidad está lista para emparejarse.
2. Activa el Bluetooth en tu dispositivo de audio y busca los dispositivos disponibles.
3. Selecciona **«Energy VerticalSpin»** en la lista de dispositivos para emparejarlo.
4. Una vez que el emparejamiento se haya realizado correctamente, oírás un breve tono de confirmación y la **luz indicadora permanecerá azul fija**.
5. Ahora puedes reproducir música desde tu dispositivo a través de los altavoces del tocadiscos.

Controles de reproducción:

- **Reproducir/Pausar:** Pulsa **(11)** en la unidad o **(31)** en el mando a distancia
- **Pista siguiente:** pulse **Avance rápido (10)** en la unidad o **(30)** en el mando a distancia
- **Pista anterior:** pulsa el **botón de retroceso (9)** en la unidad o **(29)** en el mando a distancia

Para desconectar el Bluetooth:

- Mantenga pulsado el **botón «Stop» (12)** del aparato, o pulse el **botón Bluetooth (36)** del mando a distancia.
- Repita la misma acción para volver a conectar el Bluetooth.

Reproducción de un disco

Este es un tocadiscos totalmente automático.

Esto significa que el brazo se levantará automáticamente, se colocará en posición, bajará sobre el disco, volverá a su posición de reposo y detendrá el plato al final de la reproducción. No es necesario colocar manualmente el brazo sobre el disco ni levantarlo cuando finalice la reproducción

1. Pulse el **botón Mode (14)** de la unidad principal o el **botón Mode (27)** del mando a distancia para seleccionar el **modo Phono (vinilo)**. **Nota:** El indicador de función se iluminará **en blanco**.
2. Ajuste el **selector de tamaño (7)** y el **selector de velocidad (6)** según su disco.
3. Retire el **soporte magnético (17)**. Coloque el disco en el plato giratorio y, a continuación, vuelva a colocar el **soporte magnético (17)** para fijar el disco.
4. Retire con cuidado el **protector de la aguja** de la cápsula.

Importante: Para evitar daños en la aguja, vuelva a colocar siempre el protector de la aguja cada vez que se mueva o se limpie el tocadiscos.

5. Suelte el **clip del brazo (3)**.

Nota: Sujete siempre el brazo con el clip cuando el tocadiscos no esté en uso.

6. Pulse el **botón de reproducción/pausa (11)** para iniciar la reproducción.
7. Para pausar la reproducción, pulse de nuevo el **botón Reproducir/Pausa (11)**. El brazo se levantará automáticamente.
8. Para detener completamente la reproducción, pulse el **botón Stop (12)**. El brazo volverá automáticamente a su reposabrazos.
9. Fija el brazo bloqueando el **clip del brazo (3)**.
10. Para ir a un punto específico del disco, mantén pulsados los botones **botón de avance rápido (10)** o el **de retroceso rápido (9)**.
11. Para repetir todo el disco, pulse el **botón de repetición (8)**. Púlselo de nuevo para cancelar el modo de repetición.

Nota: Cuando el modo de repetición está activo, el indicador de función se iluminará **en verde**.

Sustitución de la cápsula

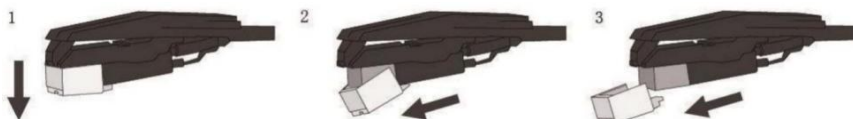
Siga estos pasos con cuidado para sustituir el cartucho sin dañar la aguja ni el brazo:

1. **Proteja la aguja:** Vuelva a colocar el protector de la aguja antes de comenzar la sustitución. Esto evita daños accidentales.
2. **Desconecte los cables:** Retire con cuidado los cables de la cápsula original. Puede utilizar unos alicates o unas pinzas, pero **nunca tire de los cables con fuerza.**
3. **Retire la cápsula antigua:** Despegue cualquier cubierta protectora adherida a la cápsula. Afloje los dos tornillos del cabezal que fijan la cápsula y, a continuación, retire con cuidado la cápsula original.
4. **Instala la nueva cápsula:** monta la nueva cápsula en el cabezal y aprieta ligeramente los tornillos. **No** los aprietes del todo todavía.
5. **Vuelve a conectar los cables** siguiendo este código de colores:
 - **Blanco:** canal izquierdo positivo (L+)
 - **Negro:** negativo del canal izquierdo (L-)
 - **Rojo:** positivo del canal derecho (R+)
 - **Negro:** negativo del canal derecho (R-)
6. **Alinee la cápsula:** ajuste la posición de la cápsula para que quede en el ángulo correcto con respecto a los surcos del disco.
7. **Fija la cápsula:** Una vez alineada, aprieta con cuidado los tornillos hasta el fondo y comprueba que la cápsula mantenga el ángulo correcto. Vuelve a colocar el protector de la aguja si es necesario.

Sustitución de la aguja

Extracción de la aguja (diagrama a continuación):

1. Tire suavemente hacia abajo del borde delantero de la aguja.
2. Tire de la aguja hacia delante.
3. Tire de ella hacia fuera y retírela.



Instalación de la aguja (véase el diagrama a continuación):

1. Coloque la aguja con la punta hacia abajo.
2. Alinee la parte trasera de la aguja con el cartucho.
3. Inserte la aguja con el extremo delantero en ángulo hacia abajo y levante suavemente la parte delantera de la aguja hacia arriba hasta que encaje en su sitio.



Solución de problemas

Problema	Solución
El aparato está encendido, pero el plato no gira	Compruebe que la correa de transmisión (19) esté correctamente instalada Compruebe que la correa de transmisión (19) esté correctamente instalada y no se haya salido.
El disco suena demasiado rápido o demasiado lento	Asegúrese de que el selector de velocidad coincida con el tipo de disco.
Se oye un fuerte zumbido al utilizar la entrada de phono	<ul style="list-style-type: none">- Comprueba que el cable esté correctamente conectado a tierra.- Asegúrate de que no haya interferencias de dispositivos eléctricos cercanos, como adaptadores, fuentes de alimentación, televisores o aparatos electrónicos similares.

Información de seguridad

- Lee detenidamente el manual de instrucciones **antes de utilizar el producto**.
- Utilice únicamente el **adaptador de corriente suministrado**.
- Asegúrese siempre de que el **protector de la aguja** esté colocado al mover o limpiar el tocadiscos para evitar daños en la aguja.
- **No** coloque llamas abiertas cerca de la unidad.
- **No intente reparar el tocadiscos usted mismo**. Las reparaciones solo deben ser realizadas por el fabricante, su agente de servicio técnico o una persona con cualificación similar.
- Si el **cable de alimentación está dañado**, debe ser sustituido por el fabricante o por un profesional de servicio cualificado para evitar cualquier peligro.
- Desenchufe el tocadiscos durante **las tormentas eléctricas**.
- Nunca introduzca objetos en la unidad, ya que podrían entrar en contacto con puntos de alta tensión o provocar un cortocircuito en los componentes, lo que podría causar un incendio o una descarga eléctrica.
- **No** utilice el tocadiscos si se ha caído o se ha dañado.
- Guarde el tocadiscos en un **lugar seco y seguro**, alejado de la humedad y de condiciones extremas.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE

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

Dirección: Calle Calpe nº 1, 03509, Finestrat (Alicante), España.

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el siguiente producto:

Descripción: **Giradiscos**
Marca comercial: **Energy Sistem**
Nombre del modelo: **VerticalSpin**
Número de modelo: **501823**
Fabricante: **Energy Sistem Technology, S.A.**
País de fabricación: **China**

Cumple con las siguientes directivas de la Unión Europea:

- **Directiva 2014/53/UE CE (RED)**
- **Directiva 2008/98/CE, Reglamento (UE) 2023/1542**
- **Directiva 2011/65/UE RoHS**



Para la verificación del cumplimiento de las directivas mencionadas, se aplican las siguientes normas:

Article 3(1)(a) ■ Safety	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
Article 3(1)(a) ■ Health	EN 50663: 2017; EN 62479: 2010
Article 3(1)(b) ■ EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) EN 55032: 2015+A1: 2020 EN 55035: 2017+A11: 2020
Article 3(2) ■ Radio	ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

**IEC 62321-3-1:2013, IEC 62321-5:2013,
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017, IEC 62321-7-1:2015,
IEC 62321-7-2:2017, IEC 62321-6:2015,
IEC 62321-8:2017**



ENERGY SISTEM TECHNOLOGY, S.A.
Sr. Miguel Ángel Aragüez García
Director de Innovación y Tecnología
Finestrat, 1^{de} abril de 2026