

# Alva ST

Manual Generated: 19/11/2024 - 10:40

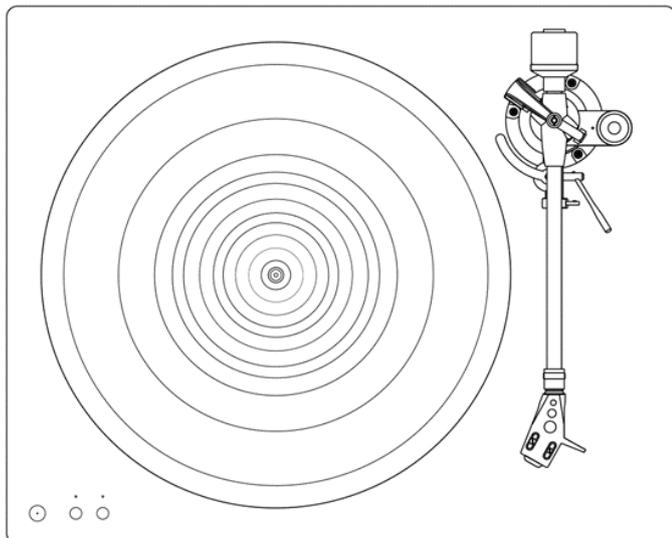


## Table of Contents

<b>Alva ST</b> .....	3
<b>Introducción</b> .....	3
<b>¿Qué incluye el Alva ST?</b> .....	4
<b>Vista superior</b> .....	5
<b>Vista posterior</b> .....	6
<b>Configuración del Alva ST</b> .....	7
<b>Conéctate</b> .....	11
<b>Instrucciones de funcionamiento</b> .....	13
<b>Solución de Problemas</b> .....	14
<b>Especificaciones técnicas</b> .....	15

## Alva ST

Last updated: April 23, 2024 05:14. Revision #12596



## Manual de Usuario

### Introducción

Last updated: July 13, 2022 09:33. Revision #7120

Esta guía está diseñada para facilitar y simplificar al máximo la instalación y el manejo de este producto. La exactitud de la información contenida en este documento ha sido cuidadosamente verificada a la fecha de su impresión. No obstante, la política de mejora continua de Cambridge Audio implica que los diseños y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Este documento contiene información protegida por derechos de autor. Todos los derechos reservados. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este manual por cualquier medio mecánico, electrónico o de otro tipo sin el previo consentimiento por escrito del fabricante. Todas las marcas comerciales y marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

© Copyright Cambridge Audio Ltd

Qualcomm es una marca registrada de Qualcomm Incorporated, registrada en los Estados Unidos y en otros países, utilizada con permiso. aptX es una marca registrada de Qualcomm Technologies International, Ltd., registrada en los Estados Unidos y en otros países, utilizada con permiso.

Qualcomm aptX es un producto de Qualcomm Technologies International, Ltd.

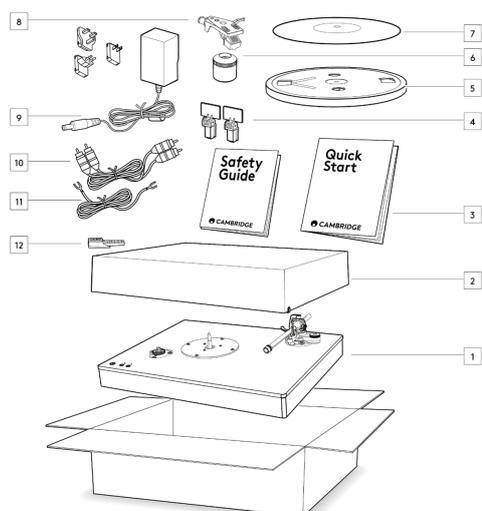
La marca denominativa y los logotipos Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por parte de Audio Partnership Plc se realiza bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Para descubrir las novedades sobre próximos productos, actualizaciones de software y ofertas exclusivas, asegúrate de registrar tu producto en <http://www.cambridgeaudio.com/register>

## ¿Qué incluye el Alva ST?

Last updated: July 12, 2022 10:39. Revision #7119

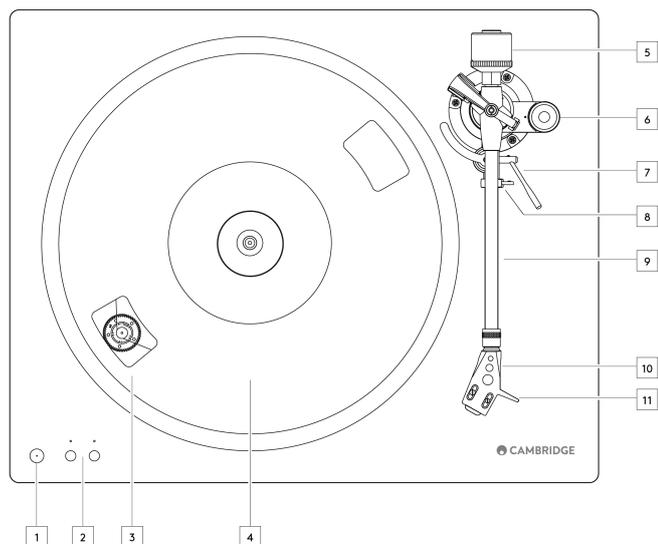
**Dentro de la caja de tu Alva ST recibirás lo siguiente:**



1. Tocadiscos de Transmisión por Correa Alva ST.
2. Cubierta antipolvo.
3. Guía de Inicio Rápido y Guía de Seguridad.
4. 2 x Juego de Bisagras.
5. Plato.
6. Contrapeso.
7. Slipmat (alfombrilla circular).
8. Cabezal Extraíble con Cartucho de Imán Móvil.
9. Adaptador de Corriente con Enchufes Conmutables.
10. Cable RCA.
11. Cable de tierra.
12. Medidor de Agujas Ortofon.

## Vista superior

Last updated: July 13, 2022 01:20. Revision #7118



**1. En Espera/Encendido** - Cambia la unidad entre el modo de espera (indicado por una luz LED tenue) y encendido (indicado por una luz LED brillante).

**2. Botones de Selección de Inicio/Parada y Velocidad** - Se utilizan para iniciar o detener la rotación del plato a 33 o 45 RPM.

**3. Motor de Transmisión por Correa**

**4. Plato**

**5. Contrapeso del Brazo Fonocaptor**- Se utiliza para ajustar la fuerza de seguimiento de la aguja.

**6. Dial Antipatinaje**- Permite el ajuste de la función antipatinaje.

**7. Palanca de Elevación del Brazo Fonocaptor**- Se utiliza para elevar y bajar suavemente el brazo fonocaptor.

**8. Soporte y Abrazadera del Brazo Fonocaptor**- Se utilizan para asegurar el brazo fonocaptor cuando no está en uso.

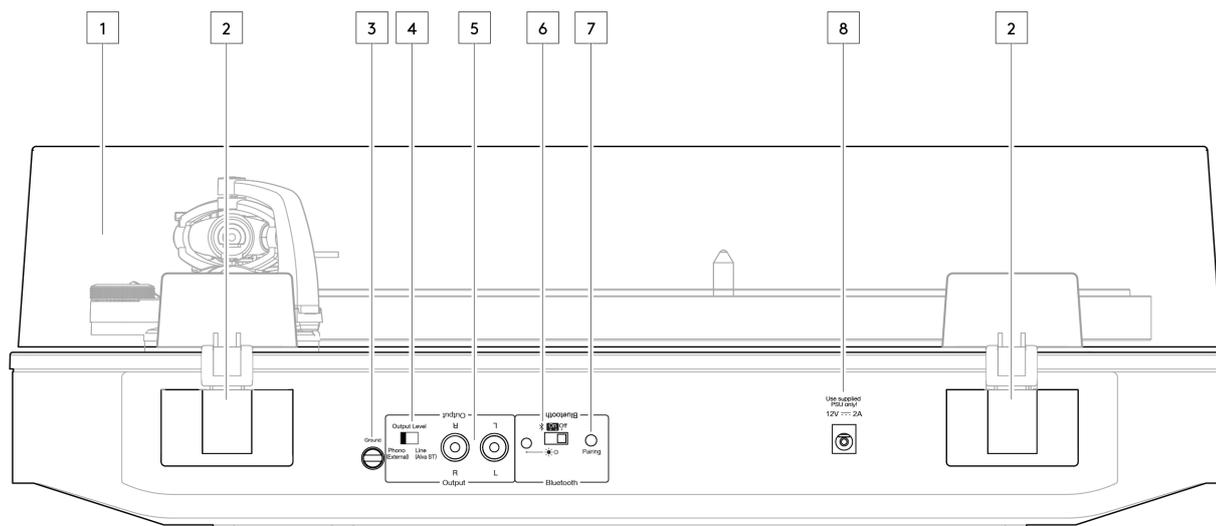
**9. Brazo Fonocaptor**

**10. Cartucho de Imán Móvil con Aguja Elíptica.**

**11. Cabezal con elevador de dedo**

## Vista posterior

Last updated: July 13, 2022 09:34. Revision #7117



### 1. Tapa

### 2. Bisagras de la tapa

### 3. Tornillo de Conexión a Tierra

### 4. Interruptor de Nivel de Salida - Selecciona entre el nivel de línea o la salida de nivel de fono.

**Línea:** Con el interruptor configurado en 'Línea', se utilizará el escenario fonográfico interno.

**Phono:** Con el interruptor configurado en 'Phono', será necesario utilizar un escenario fonográfico externo.

### 5. Conectores de Salida de Señal

### 6. Estado de Bluetooth con interruptor LED ON/OFF (encendido/apagado)

### 7. Botón de Emparejamiento Bluetooth

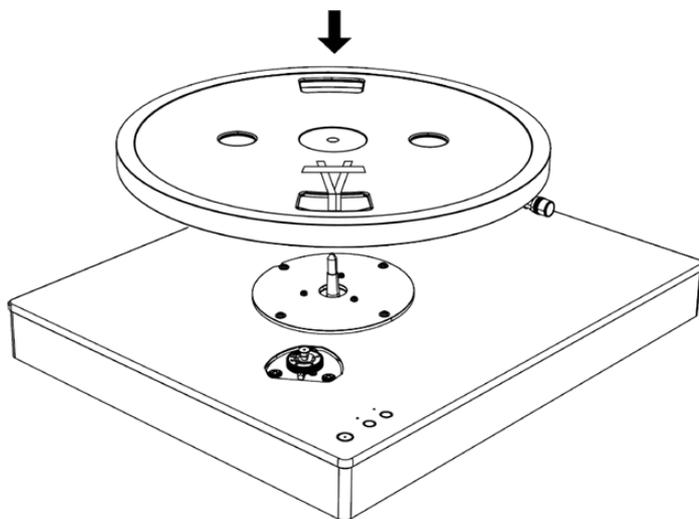
### 8. Toma de Corriente DC 12V

## Configuración del Alva ST

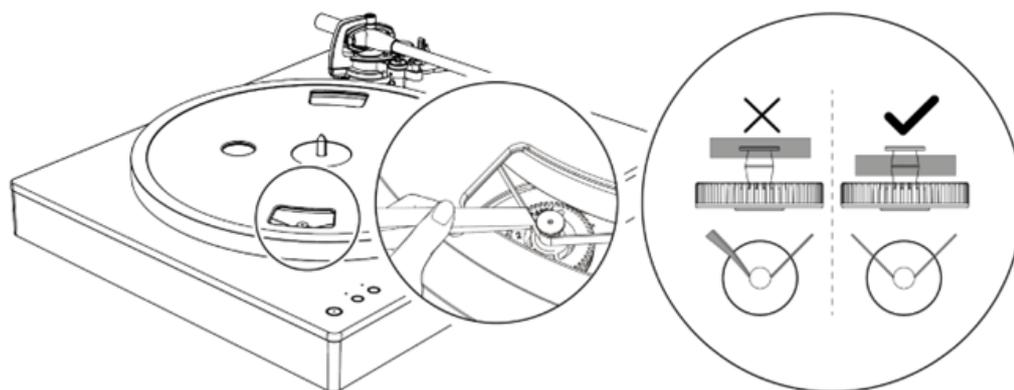
Last updated: June 28, 2022 02:35. Revision #7116

Una vez que hayas desempaquetado tu tocadiscos, retira todos los componentes separados para la realización del ensamblaje.

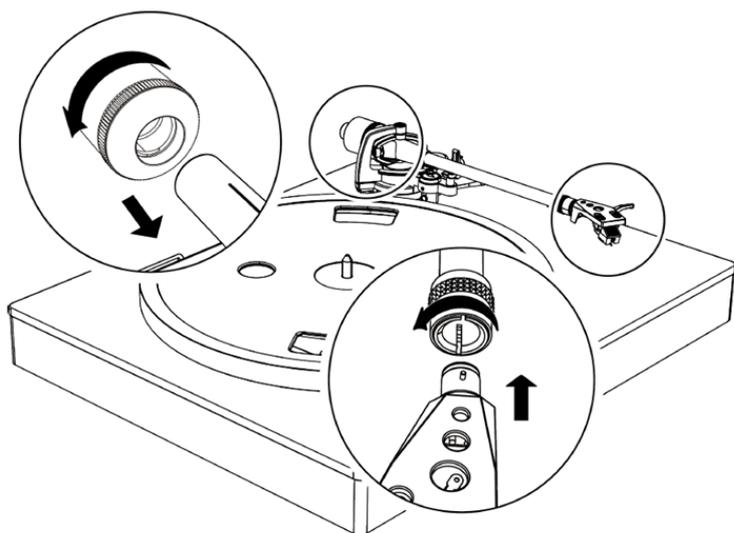
1. Coloca con cuidado el plato en el tocadiscos.



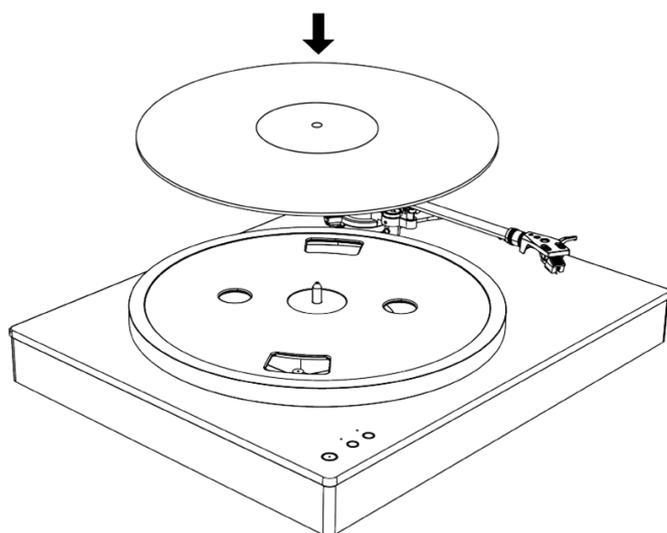
2. Instala la correa de transmisión alrededor del motor, asegurándote de que se coloque correctamente en el husillo.



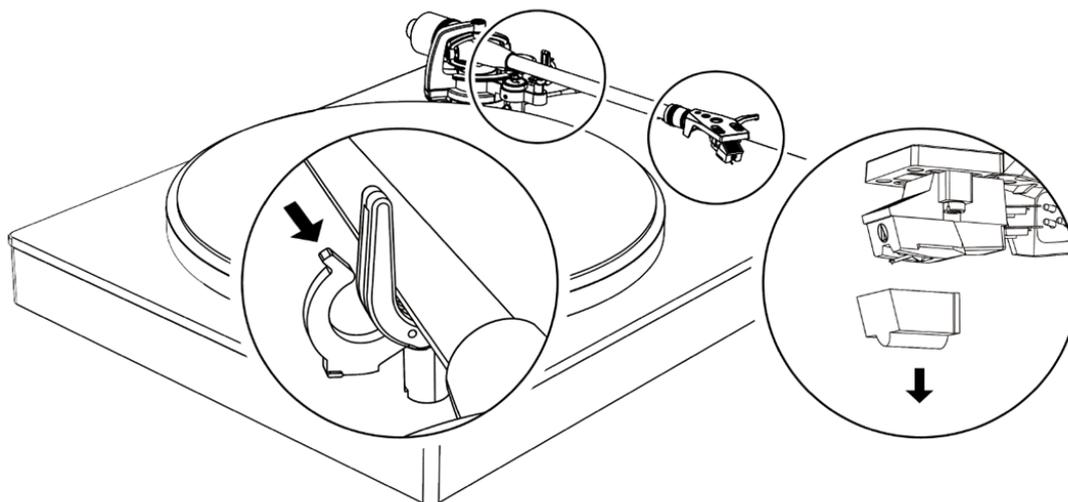
3. Empuja y gira el contrapeso en el extremo del brazo fonocaptor y, a continuación, instala cuidadosamente el cabezal y el ensamblaje del cartucho.



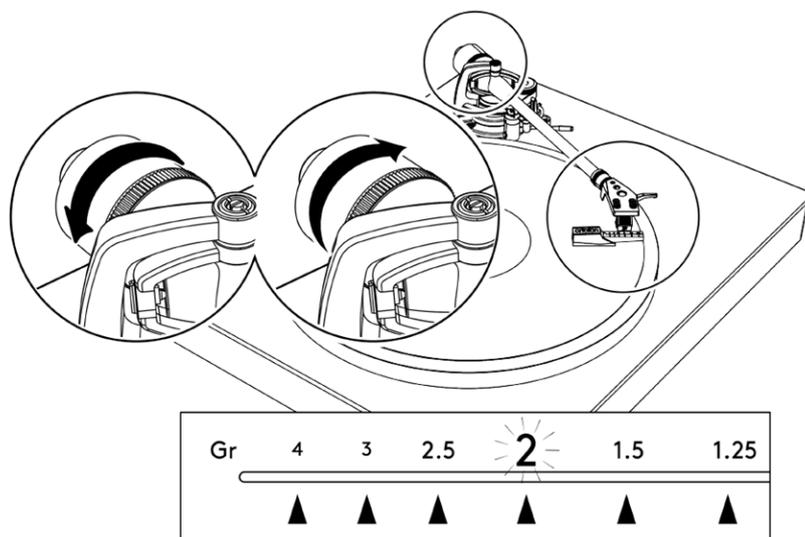
4. Coloca el slipmat (alfombrilla circular) en el plato.



5. Libera el brazo fonocaptor de su soporte y retira el protector de la aguja. Asegúrate de que el dial antipatinaje esté configurado en '0'.



6. Coloca el indicador de fuerza de seguimiento de la aguja en el plato y baja cuidadosamente la aguja de lápiz óptico hasta el '2'.

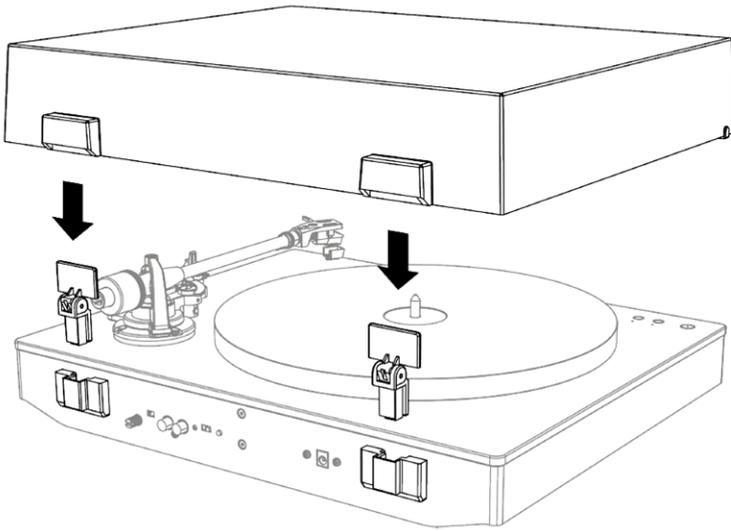


Asegúrate de que la fuerza de seguimiento esté configurada correctamente, esto es muy importante para el rendimiento de tu tocadiscos y ayuda a evitar daños en tus discos.

Para ajustar el contrapeso, vuelve a colocar el brazo fonocaptor en su soporte. Gira en sentido contrario a las agujas del reloj para aumentar el peso del balance o gira en el sentido de las agujas del reloj para disminuir el peso del balance. Este proceso requiere de mucho cuidado y paciencia para poder balancear el cartucho correctamente.

Ajusta el contrapeso hasta que el dinamómetro de la aguja esté en balance y, a continuación, vuelve a colocar el brazo fonocaptor en su soporte. Ajusta el dial antipatinaje en '2', coincidiendo con la fuerza de seguimiento del cartucho.

7. Conecta las bisagras al tocadiscos e inserta la tapa.



## Conéctate

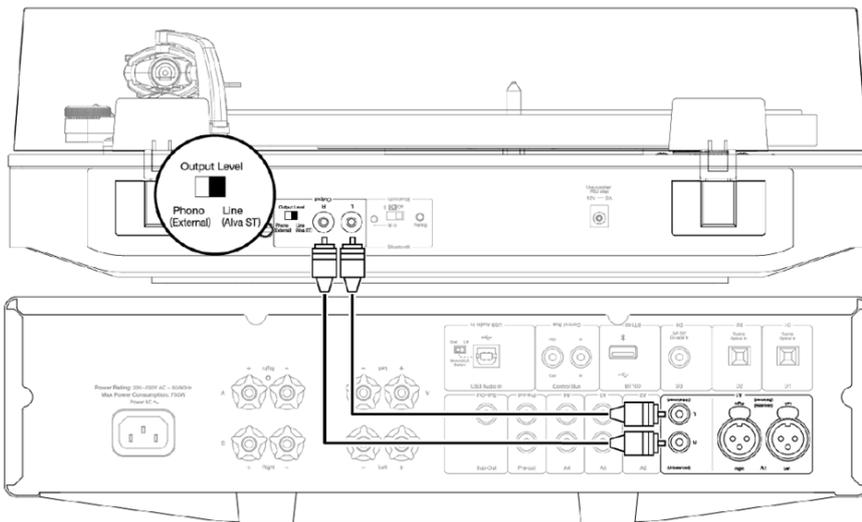
Last updated: October 13, 2022 04:15. Revision #11443

### Conexión de Audio Analógica

#### Conexión de Nivel de Línea

1. Cambia el 'interruptor de nivel de salida' a 'línea'.
2. Mediante interconexiones RCA de alta calidad, conecta la salida de audio del Alva ST a una entrada de nivel de línea en tu amplificador.

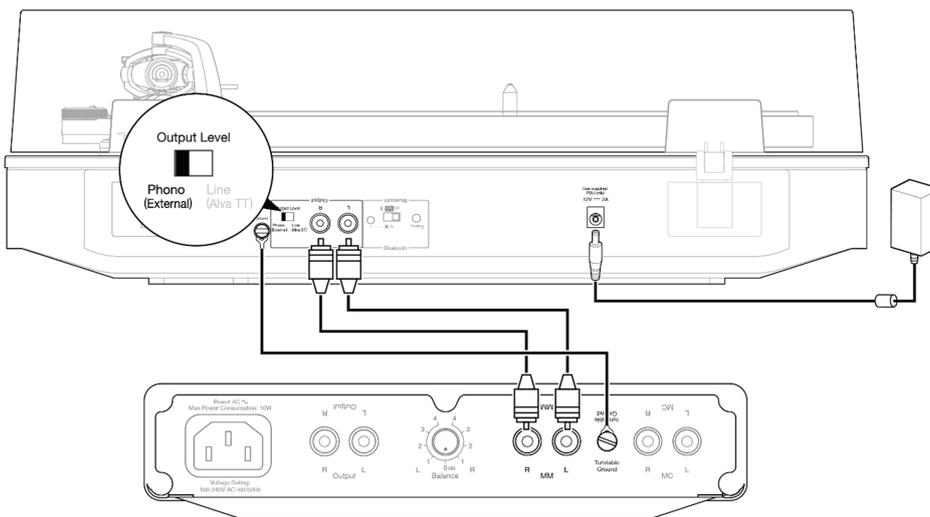
**Nota:** No lo conectes a un escenario fonográfico externo ni a una entrada de nivel fonográfico con el tocadiscos configurado en 'línea'.



#### Conexión Phono

1. Cambia el 'interruptor de nivel de salida' a 'phono'.
2. Conecta un cable de tierra al tornillo de conexión a tierra del Alva ST y al equipo al que se está conectando.
3. Mediante interconexiones RCA de alta calidad, conecta la salida de audio del Alva ST a la entrada phono de tu escenario fonográfico externo o amplificador.

**Nota:** No conectes a una entrada de nivel de línea con el tocadiscos configurado para emitir a nivel fono.



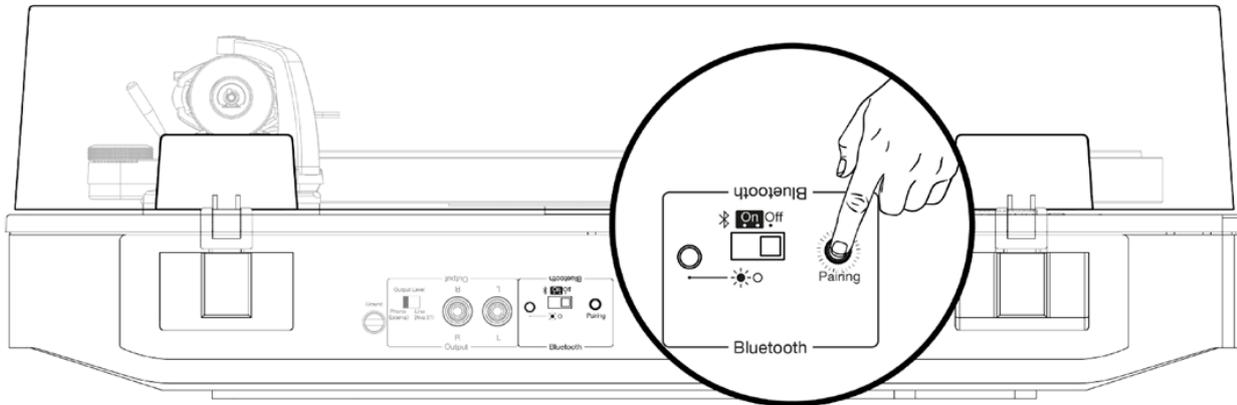
### Conexión Bluetooth

#### Emparejamiento:

1. Asegúrate de que el interruptor BT esté configurado en ON.
2. Pulsa y mantén presionado el botón de Emparejamiento durante 2 segundos para entrar en modo de emparejamiento.
3. Si no has conectado tu tocadiscos a un dispositivo Bluetooth anteriormente, asegúrate de que tu dispositivo Bluetooth esté configurado en modo de emparejamiento (consulta las instrucciones de tu dispositivo Bluetooth para saber cómo hacerlo).

4. Asegúrate de que no haya otros dispositivos Bluetooth en modo de emparejamiento cerca del tocadiscos, como parlantes portátiles, computadoras portátiles o televisores inteligentes.
5. El tocadiscos se emparejará automáticamente con tu dispositivo Bluetooth.
6. Pulsa y mantén presionado el botón de Emparejamiento durante 10 segundos para eliminar las conexiones y apagar Bluetooth.

**Nota:** Por defecto, Bluetooth intentará conectarse al último dispositivo emparejado cada vez que se encienda la unidad.



### Estado del LED Bluetooth

**Parpadeo rápido** - En modo de emparejamiento.

**Parpadeo lento** - Buscando el último dispositivo emparejado.

**Fijo**- Emparejado a un dispositivo.

**Largos intervalos fijos** - Emparejado a un dispositivo que utiliza códec aptX/aptX HD.

## Instrucciones de funcionamiento

Last updated: July 13, 2022 09:36. Revision #7114

### Reproducción de Discos

1. Coloca el disco sobre el eje y el plato, luego presiona el botón de encendido en el panel superior.
2. Pulsa el botón de velocidad de rotación del plato requerido (33 o 45) en el panel superior.
3. Eleva el brazo fonocaptor moviendo la palanca de elevación hacia la parte posterior del tocadiscos.
4. Coloca el brazo fonocaptor sobre la posición deseada (surco) sobre el disco.
5. Baja el brazo fonocaptor lentamente moviendo la palanca de elevación hacia la parte frontal del tocadiscos.

### Fin de la Reproducción

1. Eleva el brazo fonocaptor con la palanca de elevación.
2. Vuelve a colocar el brazo fonocaptor en su soporte.
3. Asegura el brazo fonocaptor con la presilla del brazo.
4. Pulsa el botón de velocidad del plato para detener la rotación de plato.
5. Pulsa el botón de encendido para entrar en modo de espera.

### Apagado Automático (APD)

El Alva ST viene con la función APD (Apagado Automático) y cambiará automáticamente al modo de espera después de 20 minutos de inactividad.

**Para desactivar el APD:** Mantén pulsado el botón de encendido durante 5 segundos cuando esté en modo de espera (standby).

**Para volver a activar el APD:** Mantén pulsado el botón de encendido cuando se conecte el cable de alimentación al tocadiscos..

**Nota:** La función APD se desactiva automáticamente cuando se selecciona la salida Phono.

## Solución de Problemas

Last updated: June 28, 2022 02:35. Revision #7113

### **No hay sonido en ninguno de los dos canales.**

- Verifica que el amplificador esté encendido.
- Asegúrate de seleccionar la fuente de entrada correcta en el amplificador.
- Confirma que todas las conexiones entre el amplificador y el tocadiscos estén seguras.
- Verifica que la aguja de lápiz óptico esté haciendo suficiente contacto con el disco.
- Verifica que las conexiones entre el amplificador y los altavoces estén seguras.

### **Hay un sonido distorsionado o inconsistente.**

- Verifica la configuración del preamplificador interno y asegúrate de que el tocadiscos esté conectado a la entrada correcta del amplificador.
- Verifica que el disco se esté reproduciendo a la velocidad correcta.
- Confirma que la fuerza de seguimiento esté configurada correctamente utilizando un indicador de fuerza para la aguja. El valor anti-patinaje debe coincidir con esta medida.
- Verifica que la conexión del cable de tierra sea sólida si el interruptor de nivel de salida está configurado en 'Phono'.
- Verifica la condición del disco y de la aguja.
- Asegúrate de que el tocadiscos esté nivelado y no capte vibraciones externas.

### **La aguja salta sobre el disco.**

- Verifica que se haya retirado el protector de la aguja.
- Confirma que la fuerza de seguimiento esté configurada correctamente utilizando un indicador de fuerza para la aguja. El valor anti-patinaje debe coincidir con esta medida.
- Verifica la condición del disco.
- Asegúrate de que el tocadiscos esté nivelado y no capte vibraciones externas.
- Verifica la condición de la aguja.

### **El tocadiscos no se conecta a un dispositivo de reproducción Bluetooth.**

- Asegúrate de que el tocadiscos y el dispositivo no estén muy alejados.
- Verifica que el dispositivo esté en modo de emparejamiento.
- Verifica que el tocadiscos esté en modo de emparejamiento.

### **El tocadiscos está conectando a un dispositivo de reproducción Bluetooth incorrecto**

- Desactiva/apagae todos los demás dispositivos Bluetooth.
- Elimina todos los dispositivos emparejados en el tocadiscos.

### **Sonido o reproducción inconsistentes mientras se escucha a través de Bluetooth.**

- Verifica que la señal Bluetooth no esté siendo bloqueada o interrumpida.
- Acerca el dispositivo de reproducción Bluetooth al tocadiscos.

## Especificaciones técnicas

Last updated: October 13, 2022 03:57. Revision #7121

### Tocadiscos

**Tipo de Tocabiscos**

Transmisión por Correa

**Velocidades del Tocabiscos**

33 1/3, 45 RPM

**Wow y Flutter**

<0.12%

**Material del Plato**

Fundición a presión de aluminio

**Diámetro del Plato**

305mm

### Brazo Fonocaptor

**Tipo**

Brazo fonocaptor estático balanceado con cabezal removible

**Longitud Efectiva**

221.5 mm

**Voladizo**

19 mm

**Masa Efectiva**

19.6 g

### Escenario Phone Interno

**Ganancia a 1kHz**

42dB

**Salida Nominal (cartucho suministrado)**

250m VRMS

**Nivel de Ruido Equivalente de Entrada (Ponderado A)**

0.1u VRMS

**Precisión de la Curva RIAA**

+/- 0.3dB 30Hz-20kHz

**Relación Señal/Ruido (Ref 1V OUT, 20-20k BW)**

>90dB

**THD+N 1kHz**

0.0025%

**Impedancia de Entrada**

47k $\Omega$

**Capacitancia de Entrada**

330pF

### Salidas

**Salida de Audio**

Nivel phono/line RCA (conmutable)

**Bluetooth**

SBC/aptX/aptX HD

### Datos Generales

**Fuente de Alimentación**

DC 12V

**Consumo de Energía**

20 W máx., <0,25 W (en espera)

**Dimensiones (Ancho X Alto X Profundidad)**

435 x 139 x 366.7 mm

**Peso**

9kg

**Cartucho****Tipo**

Cartucho de Imán Móvil

**Respuesta en Frecuencia**

+/- 0.5dB 30Hz-20kHz

**Aguja de Lápiz Óptico**

Elíptica

**Cantilever**

Tubo de aleación

**Nivel de Salida**

1.8~3.6mV @ 1kHz

**Fuerza de Seguimiento Recomendada**

2g

**Carga Recomendada**

47k $\Omega$