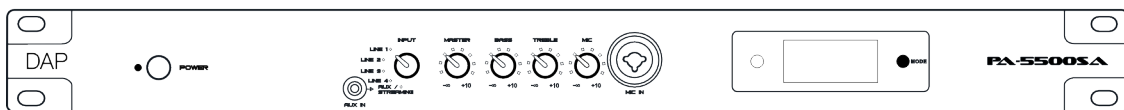


DAP

MANUAL DE USUARIO

ESPAÑOL

V1.0



PA-5500SA

Código de producto: D6176

Prólogo

Gracias por adquirir este producto DAP.

El objetivo del presente manual de usuario es proporcionar instrucciones para el uso correcto y seguro de este producto.

Conserve el manual de usuario para futuras consultas, ya que forma parte integrante del producto. El manual del usuario debe guardarse en un lugar de fácil acceso.

Este manual de usuario contiene información relativa a los siguientes aspectos:

- Instrucciones de seguridad
- Uso previsto y no previsto del dispositivo
- Instalación y funcionamiento del dispositivo
- Procedimientos de mantenimiento
- Solución de problemas
- Transporte, almacenamiento y eliminación del dispositivo

El incumplimiento de las instrucciones de este manual de usuario puede provocar lesiones graves y daños materiales.

©2025 DAP. Todos los derechos reservados.

Queda prohibida la copia, publicación o reproducción total o parcial de este documento sin el consentimiento previo por escrito de Highlite International.

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Para obtener la última versión de este documento o versiones en otros idiomas, visite nuestro sitio web www.highlite.com o póngase en contacto con nosotros en service@highlite.com.

Highlite International y sus proveedores de servicios autorizados no se hacen responsables de ninguna lesión, daño, pérdida directa o indirecta, pérdida consecuente o económica o cualquier otra pérdida derivada del uso, la incapacidad de uso o la confianza en la información contenida en este documento.

Índice

1. Introducción	4
1.1. Antes de utilizar el producto	4
1.2. Uso previsto	4
1.3. Convenciones textuales	4
1.4. Símbolos y términos de advertencia	5
1.5. Símbolos de la etiqueta informativa	5
2. Seguridad	6
2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad	6
2.2. Requisitos para el usuario	7
3. Descripción del dispositivo	8
3.1. Vista frontal	8
3.2. Vista posterior	8
3.3. Vista lateral	9
3.4. Especificaciones del producto	10
3.5. Medidas	12
4. Instalación	12
4.1. Requisitos del lugar de instalación	12
4.2. Montaje en bastidor	12
4.3. Conexión de las antenas inalámbricas	12
4.4. Conexión del dispositivo a un router	13
4.5. Conexión de dispositivos de audio	13
4.6. Conexión a la fuente de alimentación	14
4.7. Instalación de las pilas	15
5. Configuración	16
5.1. Advertencias y precauciones	16
5.2. Ejemplos de configuración	16
5.2.1. Modo estéreo	16
5.2.2. Modo puente	17
5.2.3. Modo 100 V	18
5.3. Encendido y apagado	18
5.4. Modo de espera	18
5.5. Configuración de la red	19
6. Funcionamiento	25
6.1. Instrucciones de seguridad para el funcionamiento	25
6.2. Modos de funcionamiento	25
6.2.1. Transmisión en red/Wi-Fi	25
6.2.2. Transmisión Bluetooth	26
6.2.3. Reproducción de entrada de audio	26
6.2.4. Reproducción USB	26
6.3. Botón de modo	27
6.4. Mando selector de entrada	27
6.5. Mando de control del nivel maestro	27
6.6. Mando de control del nivel de graves	27
6.7. Mando de control del nivel de agudos	27
6.8. Mando de control del nivel del micrófono	27
6.9. Puesta en marcha	27
6.10. Control Wi-Fi	28
6.10.1. Pestaña de navegación de la aplicación 4STREAM	28
6.10.2. Pestaña del dispositivo de la aplicación 4STREAM	29
6.10.2.1. Cambiar el nombre	29
6.10.2.2. Información del altavoz	31
6.10.2.3. Reloj despertador	32
6.10.2.4. Contenido preajustado	33
6.10.2.5. Temporizador de apagado automático	34
6.10.2.6. Ajustes de audio	34
6.10.2.7. Ecualizador	34
6.10.3. Pestaña de búsqueda de la aplicación 4STREAM	34

6.10.4. Pestaña de ajustes de la aplicación 4STREAM.....	34
6.11. Funciones de los botones del mando a distancia.....	35
7. Solución de problemas.....	36
8. Mantenimiento.....	37
8.1. Instrucciones de seguridad para el mantenimiento.....	37
8.2. Mantenimiento preventivo.....	37
8.2.1. Instrucciones básicas de limpieza.....	37
8.3. Mantenimiento correctivo.....	37
9. Desinstalación, transporte y almacenamiento.....	38
10. Eliminación.....	38
11. Aprobación.....	38

1. Introducción

1.1. Antes de utilizar el producto



Importante

Lea y siga las instrucciones de este manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar este producto.

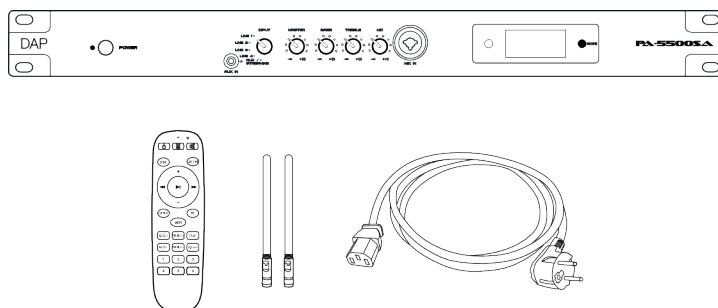
El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes del incumplimiento de este manual.

Tras desembalar el producto, compruebe el contenido de la caja. Si falta alguna pieza o está dañada, póngase en contacto con su distribuidor Highlite International.

El envío incluye:

- DAP PA-5500SA
- Cable de alimentación Schuko a IEC (1,5 m)
- 2 antenas inalámbricas
- Mando a distancia por IR
- Manual de usuario

Ilustración 1



1.2. Uso previsto

Este dispositivo está destinado al uso profesional como un reproductor multimedia y de radio por internet con amplificador integrado. Se puede instalar solo en interiores. Este dispositivo no es adecuado para el uso doméstico.

Cualquier otro uso, no mencionado en el uso previsto, se considera uso no previsto e incorrecto.

1.3. Convenciones textuales

A lo largo del manual de usuario se utilizan las siguientes convenciones textuales:

- Botones: Todos los botones están en negrita; por ejemplo «Pulse los botones **ARRIBA/ABAJO**».
- Referencias: Las referencias a las partes del dispositivo están en negrita; por ejemplo, «Gira la **palanca de ajuste (05)**». Las referencias a los capítulos están hipervinculadas.
- 0–255: Define un rango de valores.
- Notas: **Nota:** (en negrita) va seguida de información o recomendaciones útiles.

1.4. Símbolos y términos de advertencia

Las notas y advertencias de seguridad se indican en todo el manual del usuario mediante señales de seguridad.

Siga siempre las instrucciones de este manual de usuario.



PELIGRO

Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.



Atención

Indica información importante para el correcto funcionamiento y uso del producto.



Importante

Lea y respete las instrucciones de este documento.



Peligro eléctrico



Proporciona información importante sobre la eliminación de este producto.

1.5. Símbolos de la etiqueta informativa

Este producto está provisto de una etiqueta informativa. La etiqueta informativa se encuentra en el placa inferior del dispositivo.

La etiqueta informativa contiene los siguientes símbolos:



Este dispositivo está diseñado para su uso en interiores.



Este dispositivo tiene el grado de protección I de la CEI.



Este dispositivo no debe tratarse como basura doméstica.



Precaución: Riesgo de descarga eléctrica. Desconecta la alimentación de entrada antes de abrir.

Advertencia: Este dispositivo debe estar conectado a tierra.

2. Seguridad



Importante

Lea y siga las instrucciones de este manual de usuario antes de instalar, utilizar o reparar este producto.

El fabricante no se hace responsable de los daños resultantes del incumplimiento de este manual.

2.1. Advertencias e instrucciones de seguridad



PELIGRO

Peligro para los niños

Este dispositivo solo debe ser utilizado por adultos. Debe instalarse fuera del alcance de los niños.

- No deje ninguna parte del embalaje (bolsas de plástico, espuma de poliestireno, clavos, etc.) al alcance de los niños. El material de embalaje es una fuente potencial de peligro para los niños.



PELIGRO

Descarga eléctrica por cortocircuito

Este dispositivo pertenece a la clase de protección I del CEI.

- Asegúrese de que el dispositivo está conectado eléctricamente a tierra. Conecte el dispositivo únicamente a una toma de corriente con conexión a tierra.
- No tape la conexión a tierra (a masa).
- No deje que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables. Manipule el cable de alimentación y todas las conexiones a la red eléctrica con precaución.
- No modifique, doble, tense mecánicamente, presione, tire o caliente el cable de alimentación.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no esté engarzado ni dañado. Examine periódicamente el cable de alimentación para detectar cualquier defecto.
- No sumerja el dispositivo en agua u otros líquidos. No instale el dispositivo en un lugar donde puedan producirse inundaciones.
- No utilice el dispositivo durante una tormenta eléctrica. Desconecte inmediatamente el dispositivo de la corriente eléctrica.



PELIGRO

Descarga eléctrica causada por una tensión peligrosa en el interior

Algunas zonas del interior del dispositivo podrían tener una tensión de contacto peligrosa.

- No abra el dispositivo ni retire ninguna tapa.
- No utilice el dispositivo si las tapas o la carcasa están abiertas. Antes de utilizarlo, compruebe que la carcasa esté bien cerrada y que todos los tornillos estén bien apretados.
- Desconecte el dispositivo de la red eléctrica antes de realizar tareas de reparación y mantenimiento, y siempre que el dispositivo no esté en uso.



Atención

Fuente de alimentación

- Antes de conectar el dispositivo a la red eléctrica, asegúrese de que la corriente, la tensión y la frecuencia coinciden con la tensión, la corriente y la frecuencia de entrada especificadas en la etiqueta informativa del dispositivo.

- Compruebe que la sección transversal de los alargadores y cables de alimentación es suficiente para el consumo de energía necesario del dispositivo.



Atención
Seguridad general

- No agite el dispositivo. Evite la fuerza bruta al instalar o utilizar el dispositivo.
- Si el dispositivo se cae o recibe un golpe, desconéctelo inmediatamente de la corriente eléctrica.
- Si el dispositivo se expone a variaciones extremas de temperatura (por ejemplo, después del transporte), no lo encienda inmediatamente. Deje que el dispositivo alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo; de lo contrario, podría dañarse por la condensación formada.
- Si el dispositivo no funciona correctamente, deje de utilizarlo de inmediato.



Atención
Solo para uso profesional
Este dispositivo solo debe utilizarse para los fines para los que ha sido diseñado.

Este dispositivo se ha diseñado para utilizarse como un reproductor multimedia y de radio por internet con amplificador integrado. Cualquier uso incorrecto puede provocar situaciones peligrosas y causar lesiones y daños materiales.

- Este dispositivo no es adecuado para el uso doméstico.
- Este dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario. Las modificaciones no autorizadas en el dispositivo anularán la garantía. Estas modificaciones pueden provocar lesiones y daños materiales.



Atención
No exponga el dispositivo a condiciones que superen las del grado IP asignado.

Este dispositivo tiene un grado de protección IP20. El grado IP (Ingress Protection) 20 proporciona protección contra objetos sólidos de más de 12 mm —como los dedos—, pero ninguna protección contra la entrada nociva de agua.

2.2. Requisitos para el usuario

Este producto puede ser utilizado por personas corrientes. El mantenimiento puede ser realizado por personas corrientes. La instalación y la reparación solo deben realizarlas personas formadas o calificadas para ello. Póngase en contacto con su distribuidor Highlite International para obtener más información.

Las personas instruidas han sido formadas y preparadas por una persona cualificada —o bien están bajo la supervisión de una persona cualificada— para llevar a cabo tareas y actividades laborales específicas asociadas con la instalación, la reparación y el mantenimiento de este producto, de modo que son capaces de identificar los riesgos y tomar precauciones para evitarlos.

Las personas cualificadas tienen formación o experiencia que les permite reconocer los riesgos y evitar los peligros asociados a la instalación, la reparación y el mantenimiento de este producto.

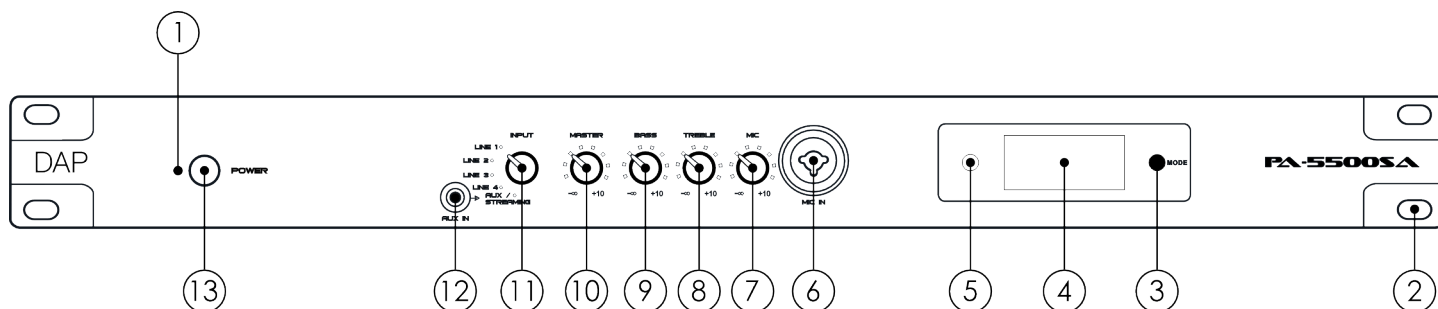
Las «personas corrientes» son todas las personas distintas de las formadas y las expertas. Las «personas corrientes» incluyen tanto a los usuarios del producto como a cualquier otra persona que pueda tener acceso al dispositivo o que pueda estar cerca de él.

3. Descripción del dispositivo

El DAP PA-5500SA es un reproductor multimedia y de radio por internet con un amplificador integrado de 460 vatios y 100 voltios. Diseñado para encajar en un bastidor de 19 pulgadas, el dispositivo dispone de entradas y salidas balanceadas y no balanceadas. Se puede manejar con los mandos de la parte frontal, con la app 4STREAM o con el mando a distancia incluido.

3.1. Vista frontal

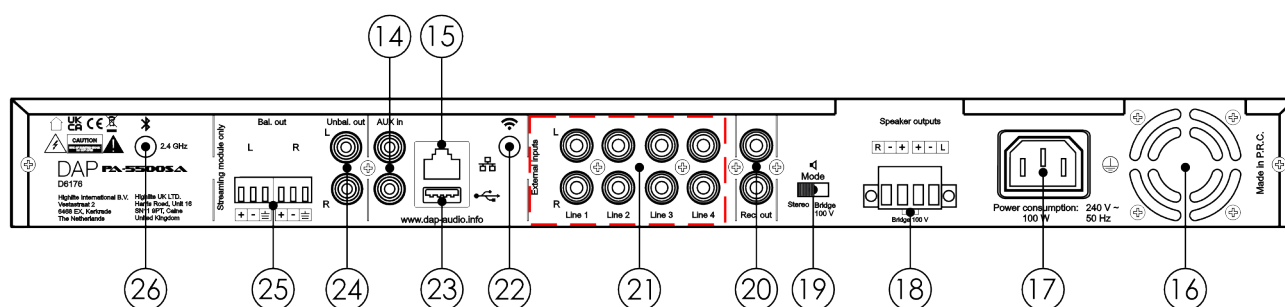
Ilustración 2



- | | |
|---|--|
| 01) Indicador LED de encendido (azul) | 08) Mando de control del nivel de agudos |
| 02) 4 orificios de montaje (para instalación en un bastidor de 19") | 09) Mando de control del nivel de graves |
| 03) Botón de modo | 10) Mando de control del nivel maestro |
| 04) Pantalla OLED (1,4") | 11) Mando selector de entrada |
| 05) Indicador LED de estado en espera (rojo) | 12) Entrada auxiliar balanceada (miniconector) |
| 06) Entrada de micrófono balanceada (XLR/conector combo) | 13) Interruptor de encendido/apagado ON/OFF |
| 07) Mando de control del nivel del micrófono | |

3.2. Vista posterior

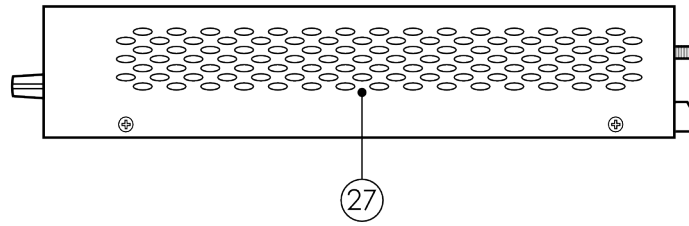
Ilustración 3



- | | |
|---|---|
| 14) Entrada auxiliar no balanceada (RCA - izquierda/derecha) - (solo módulo de streaming/transmisión) | 21) 4 entradas de línea no balanceada (RCA - izquierda/derecha) |
| 15) Conector LAN RJ45 de entrada (IN) | 22) Conector de antena Wi-Fi |
| 16) Ventilador extractor | 23) Puerto USB-A |
| 17) Conector de alimentación IEC de entrada (IN) | 24) Salida (OUT) no balanceada (RCA - izquierda/derecha) - (solo módulo de streaming/transmisión) |
| 18) Salida (OUT) del altavoz (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo) | 25) Salida (OUT) balanceada (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo/tierra) |
| 19) Interruptor de modo (estéreo - puente/100 V) | 26) Conector de antena Bluetooth |
| 20) Salida (OUT) de grabación no balanceada (RCA - izquierda/derecha) | |

3.3. Vista lateral

Ilustración 4



27) Orificios de ventilación

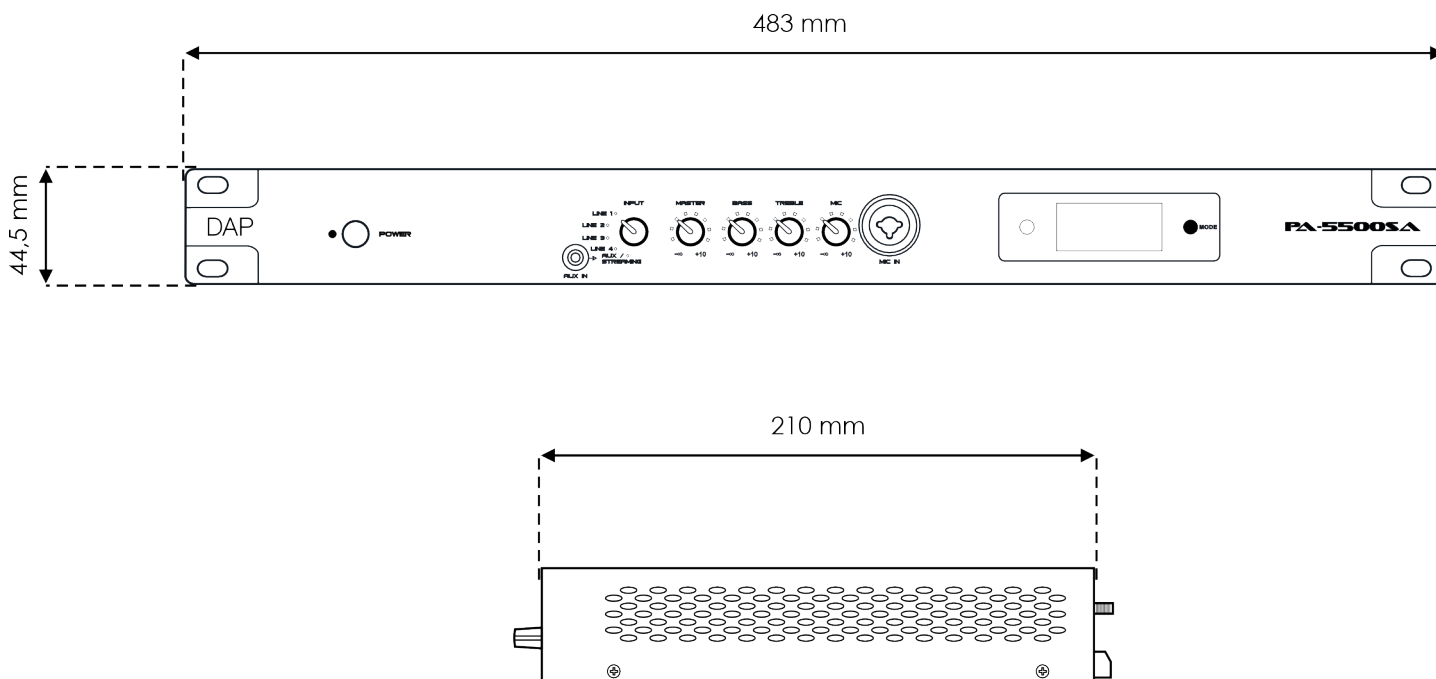
3.4. Especificaciones del producto

Modelo:	PA-5500SA
Entradas:	
Entradas mono	1
Conector de entrada mono	XLR de 3 pines
Rango de ganancia de entrada mono	10 dB
Entradas estéreo	4
Conector de entrada estéreo	RCA
Entradas auxiliares	2
Conector de entrada auxiliar	RCA / TRS balanceado de 3,5 mm
Transformador	N/A V
Salidas:	
Salida RMS del amplificador de potencia	240 W
Salida de pico del amplificador de potencia	460 W
Salida por canal en 8 ohmios a 1 kHz	240 W
Salida de puente 100 V	240 W
Canales de salida	2
Modo de salida	Puente / Estéreo
Conector de salida	XLR de 3 pines / Terminal
Salidas principales	2
Conector de salida principal	Phoenix / RCA
Reproducción:	
Archivos de audio compatibles	AAC/AAC+ / ALAC / APE / FLAC / MP3 / WAV
Formatos admitidos	exFAT / FAT16 / FAT32
Tamaño máximo de almacenamiento	128 GB
Entrada/salida de medios	USB-A
Tipo USB	2.0
Funciones de reproducción	Arriba (saltar) / Abajo (saltar) / Reproducir / Pausar / Parar
Especificaciones de audio:	
Nivel de THD	< 0,1 %
Relación señal/ruido	> 100 dB
Velocidad de respuesta	14 V/ μ s
Tecnología de amplificación	Clase D
Factor de amortiguación	300/1
Respuesta de frecuencia mínima	20 Hz
Respuesta de frecuencia máxima	20 000 Hz
Alimentación fantasma	No
Especificaciones inalámbricas:	
Versión de Bluetooth	5.0
Clasificación de Bluetooth	2
Perfil de audio Bluetooth	aptX HD
Alcance del Bluetooth	15 m

Frecuencia portadora	2,4 GHz
Control y programación:	
Modo de control	App / Mando a distancia
Mostrar	OLED
Tamaño de la pantalla	1,4"
Especificaciones eléctricas y conexiones:	
Fuente de alimentación	220-240 V CA 50 Hz
SMPS	No
Fuente de alimentación de reserva	No
Consumo de energía	100 W
Conector de alimentación de entrada	IEC
Conector de datos de entrada	RJ45
Especificaciones mecánicas:	
Altura (mm)	44,5 mm
Anchura (mm)	483 mm
Profundidad (mm)	210 mm
Tamaño de la caja de transporte	19"
Unidades de bastidor	1 U
Carcasa	Acero
Color	Negro
Acabado	Recubrimiento en polvo
Peso	2,5 kg
Clasificación IP	IP20 (solo para uso en interiores)
Propiedades del producto:	
Protección electrónica	Limitador de clip / Tensión CC / Alta frecuencia / Sobrecalentamiento / Sobrecarga / Cortocircuito / Arranque suave / Subtensión
Indicadores LED	Potencia
Especificaciones térmicas:	
Temperatura ambiente máxima	45 °C
Temperatura ambiente mínima	0 °C
Artículos incluidos:	
Cables incluidos	Cable IEC
Mandos a distancia incluidos	Pila del mando a distancia por infrarrojos no incluida

3.5. Medidas

Ilustración 5



4. Instalación

4.1. Requisitos del lugar de instalación

- El dispositivo se puede utilizar solo en interiores.
- La distancia mínima a otros objetos debe ser superior a 0,5 m.
- La temperatura ambiente máxima $t_a = 40\text{ °C}$ no se debe exceder en ningún caso.
- La humedad relativa no debe superar 50% con una temperatura ambiente de 40 °C .

4.2. Montaje en bastidor

El dispositivo puede montarse en un rack estándar de 19 pulgadas. El dispositivo requiere 1 unidad de bastidor (RU) de espacio, con una altura de 44,5 mm.

Asegúrese de que el bastidor está lo suficientemente sujeto para evitar que sea inestable o se caiga.

Para montar el dispositivo en un bastidor de dos postes, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Inserte 4 tuercas enjauladas en las aberturas de los postes del bastidor donde desea montar el dispositivo.
- 02) Coloque el dispositivo delante de los postes del bastidor de tal manera que las 4 **aberturas de montaje (02)** de las bridas queden orientadas hacia las aberturas de los postes del bastidor con tuercas enjauladas.
- 03) Utilice un destornillador para montar el dispositivo en los postes del rack con 4 tornillos.

4.3. Conexión de las antenas inalámbricas

El dispositivo se entrega con 2 antenas inalámbricas. Las antenas no están conectadas. Para instalar las antenas:

- 01) Coloque las 2 antenas inalámbricas en el **conector de antena Wi-Fi (22)** y en el **conector de antena Bluetooth (26)**.
- 02) Gire las 2 antenas inalámbricas en el sentido de las agujas del reloj para apretarlas.
- 03) Asegúrese de que las antenas inalámbricas apuntan hacia arriba.

4.4. Conexión del dispositivo a un router

Para crear una conexión LAN, es necesario conectar el dispositivo a un router.

- 01) Enchufa un extremo del cable de red a un conector RJ45 del router.
- 02) Enchufe el otro extremo del cable de red en el **conector de entrada (IN) RJ45 LAN (15)** del dispositivo.

Nota:

Si utiliza un cable de red y la función DHCP del router está activada, no será necesario configurar la red.

4.5. Conexión de dispositivos de audio

En la parte frontal, el dispositivo tiene:

- **entrada de micrófono balanceada (XLR/conector combo) (06)**
- **entrada auxiliar balanceada (miniconector) (12)**

En la parte trasera, el dispositivo tiene:

- **entrada auxiliar no balanceada (RCA - izquierda/derecha) - (solo módulo de streaming/transmisión) (14)**
- **Salida de altavoz (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo) (18)**
- **salida de grabación no balanceada (RCA - izquierda/derecha) (20)**
- **4 entradas de línea no balanceada (RCA - izquierda/derecha) (21)**
- **salida no balanceada (RCA - izquierda/derecha) - (solo módulo de streaming/transmisión) (24)**
- **salida balanceada (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo/tierra) (25)**

Para evitar interferencias, apague el PA-5500SA cuando conecte dispositivos de audio.

- Utilice un cable adecuado para conectar un micrófono a la **entrada de micrófono balanceada (XLR/conector combo) (06)**.
- Utilice un cable adecuado para conectar un dispositivo auxiliar (un teléfono, una tableta, un ordenador, etc.) a la **entrada auxiliar balanceada (miniconector) (12)**.
- Utilice un cable adecuado para conectar un dispositivo auxiliar (un teléfono, una tableta, un ordenador, etc.) a la **entrada auxiliar no balanceada (RCA - izquierda/derecha) - (solo módulo de streaming/transmisión) (14)**.
- Utilice cables adecuados para conectar altavoces pasivos a la **salida del altavoz (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo) (18)**.

Para conectar cables a la **Salida de altavoz (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo) (18)**:

- 01) Gire los tornillos de la parte superior de la **salida (OUT) de altavoz (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo) (18)** hacia la izquierda para aflojarlos.
 - 02) Inserte el cable positivo izquierdo en el terminal del cable positivo izquierdo.
 - 03) Inserte el cable negativo izquierdo en el terminal del cable negativo izquierdo.
 - 04) Inserte el cable positivo derecho en el terminal positivo derecho.
 - 05) Inserte el cable negativo derecho en el terminal negativo derecho.
 - 06) Gire los tornillos de la parte superior de la **salida (OUT) de altavoz (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo) (18)** hacia la derecha para apretarlos. No apriete demasiado.
- Utilice un cable adecuado para conectar un dispositivo de grabación a la **salida de grabación no balanceada (RCA - izquierda/derecha) (20)**.
 - Utilice cables adecuados para conectar hasta 4 dispositivos de nivel de línea (reproductores de CD, mezcladores, etc.) a las **4 entradas de línea no balanceada (RCA - izquierda/derecha) (21)**.
 - Utilice cables adecuados para conectar un dispositivo de salida de audio (un mezclador, etc.) a la **salida no balanceada OUT (RCA - izquierda/derecha) - (solo módulo de streaming/transmisión) (24)**, y a la **salida balanceada (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo/tierra) (25)**.

Para conectar los cables a la **salida balanceada (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo/tierra) (25)**:

- 01) Gire los tornillos de la parte superior de la **salida (OUT) balanceada (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo/tierra) (25)** hacia la izquierda para aflojarlos.
- 02) Inserte el cable positivo izquierdo en el terminal del cable positivo izquierdo.
- 03) Inserte el cable negativo izquierdo en el terminal del cable negativo izquierdo.
- 04) Inserte el cable de tierra izquierdo en el terminal de tierra izquierdo.
- 05) Inserte el cable positivo derecho en el terminal positivo derecho.
- 06) Inserte el cable negativo derecho en el terminal negativo derecho.
- 07) Inserte el cable de tierra derecho en el terminal de tierra derecho.
- 08) Gire los tornillos de la parte superior de la salida (OUT) balanceada (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo/tierra) (25) hacia la derecha para apretarlos. No apriete demasiado.

Notas:

- Utilice únicamente un micrófono dinámico.
- Los dispositivos de entrada de audio compatibles también se pueden conectar con Bluetooth (véase la sección [6.2.2. Transmisión Bluetooth](#) en la página 26).

4.6. Conexión a la fuente de alimentación



PELIGRO
Descarga eléctrica por cortocircuito

El dispositivo admite alimentación de CA a 220-240 V y 50 Hz. No alimente el dispositivo con ninguna otra tensión o frecuencia.

Este dispositivo tiene el grado de protección I de la CEI. Asegúrese de que el dispositivo esté siempre conectado eléctricamente a tierra.

Antes de conectar el dispositivo a la toma de corriente:

- Asegúrese de que la fuente de alimentación coincide con la tensión de entrada especificada en la etiqueta informativa del dispositivo.
- Asegúrese de que la toma de corriente disponga de conexión a tierra.

Conecte el dispositivo a la toma de corriente con el enchufe.

4.7. Instalación de las pilas

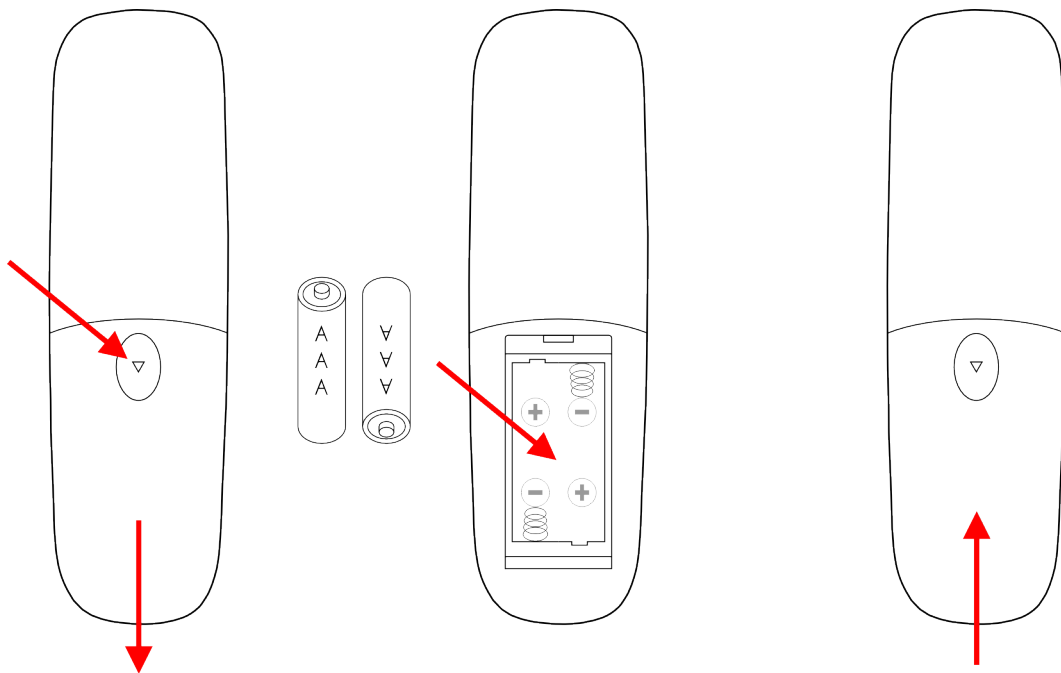
El dispositivo se puede manejar con un mando a distancia por infrarrojos. El mando a distancia está incluido en la entrega.

El mando a distancia se entrega sin pilas. Admite 2 pilas AAA de 1,5 V (alcalinas).

Para instalar las pilas:

- 01) Presione la tapa del compartimento de las pilas y deslícela hacia abajo para abrirlo.
- 02) Introduzca 2 pilas AAA de 1,5 V en el alojamiento de las pilas. Asegúrese de instalar las pilas con la orientación de polaridad correcta.
- 03) Cierre la tapa del compartimento de las pilas.

Ilustración 6



5. Configuración

5.1. Advertencias y precauciones



Atención

Conecte todos los cables de datos antes de suministrar alimentación.

Desconecte la alimentación antes de conectar o desconectar los cables de datos.

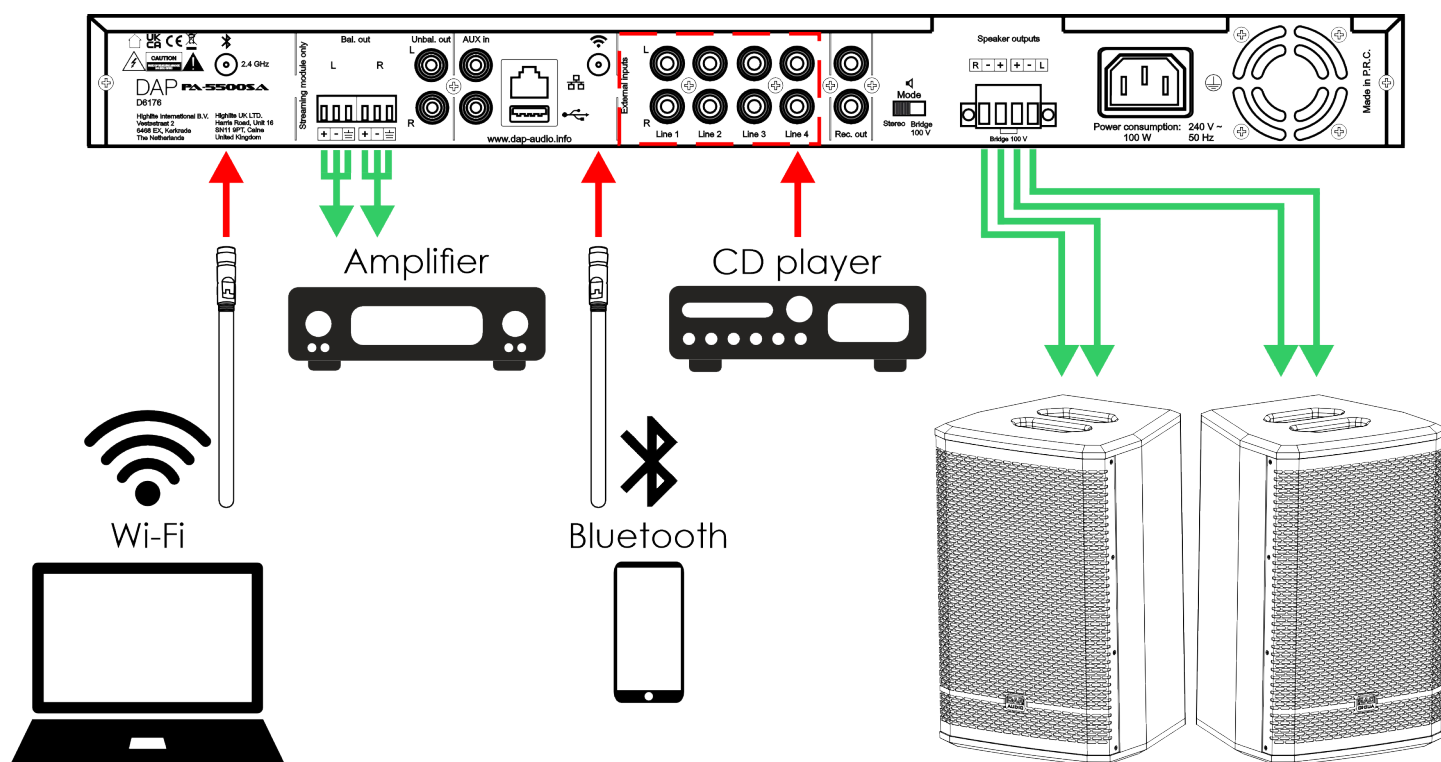
5.2. Ejemplos de configuración

El DAP PA-5500SA se puede utilizar en modo estéreo, puente o 100 V.

5.2.1. Modo estéreo

En el modo Estéreo, puede conectar 2 altavoces a la **salida (OUT) del altavoz (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo) (18)**.

Ilustración 7



Nota:

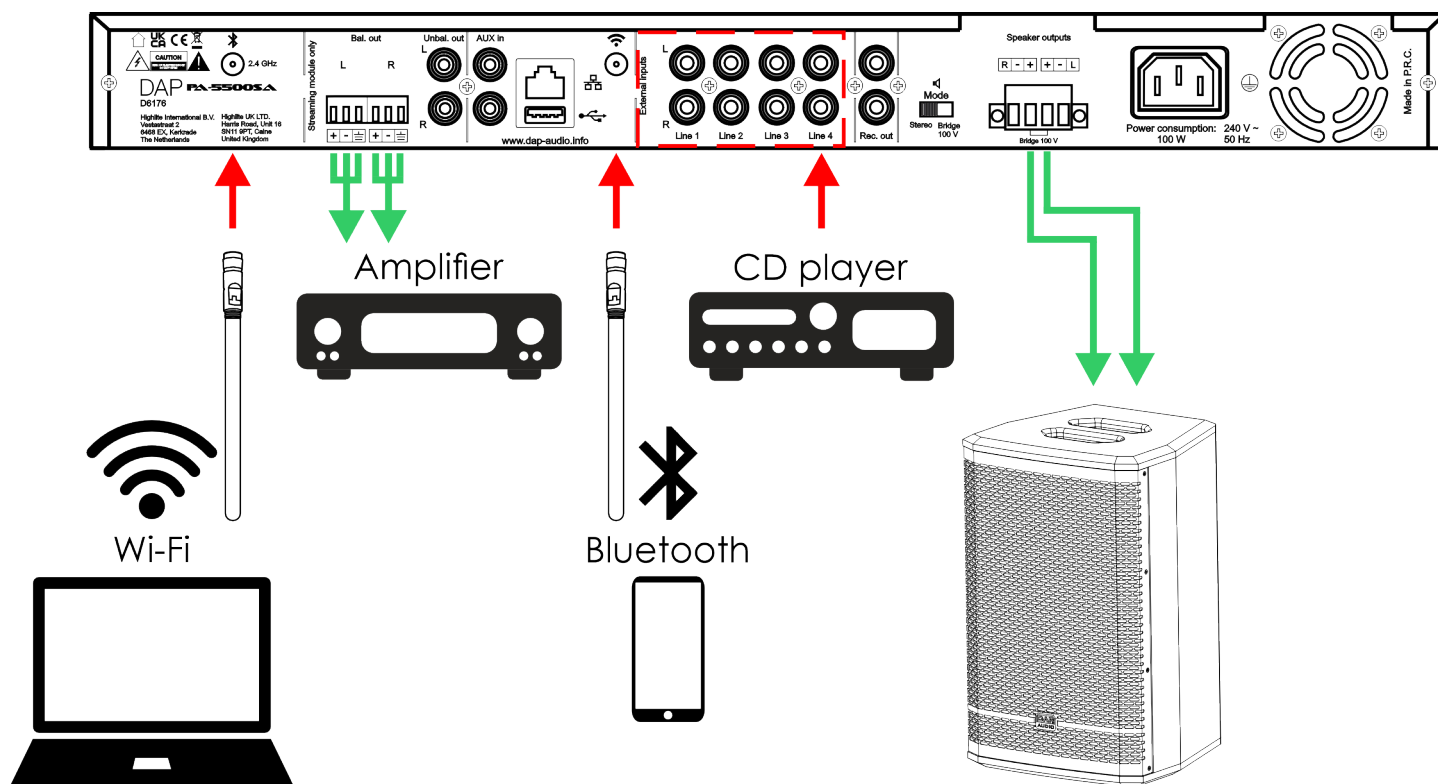
Asegúrese de que el **interruptor de modo (estéreo - puente/100 V) (19)** está en la posición ESTÉREO.

5.2.2. Modo puente

En el modo Puente, puede conectar 1 altavoz a la **salida (OUT) del altavoz (terminales de cable - izquierda/ derecha - positivo/negativo) (18)**.

Utilice los terminales (+) solo para conectar el altavoz.

Ilustración 8



Nota:

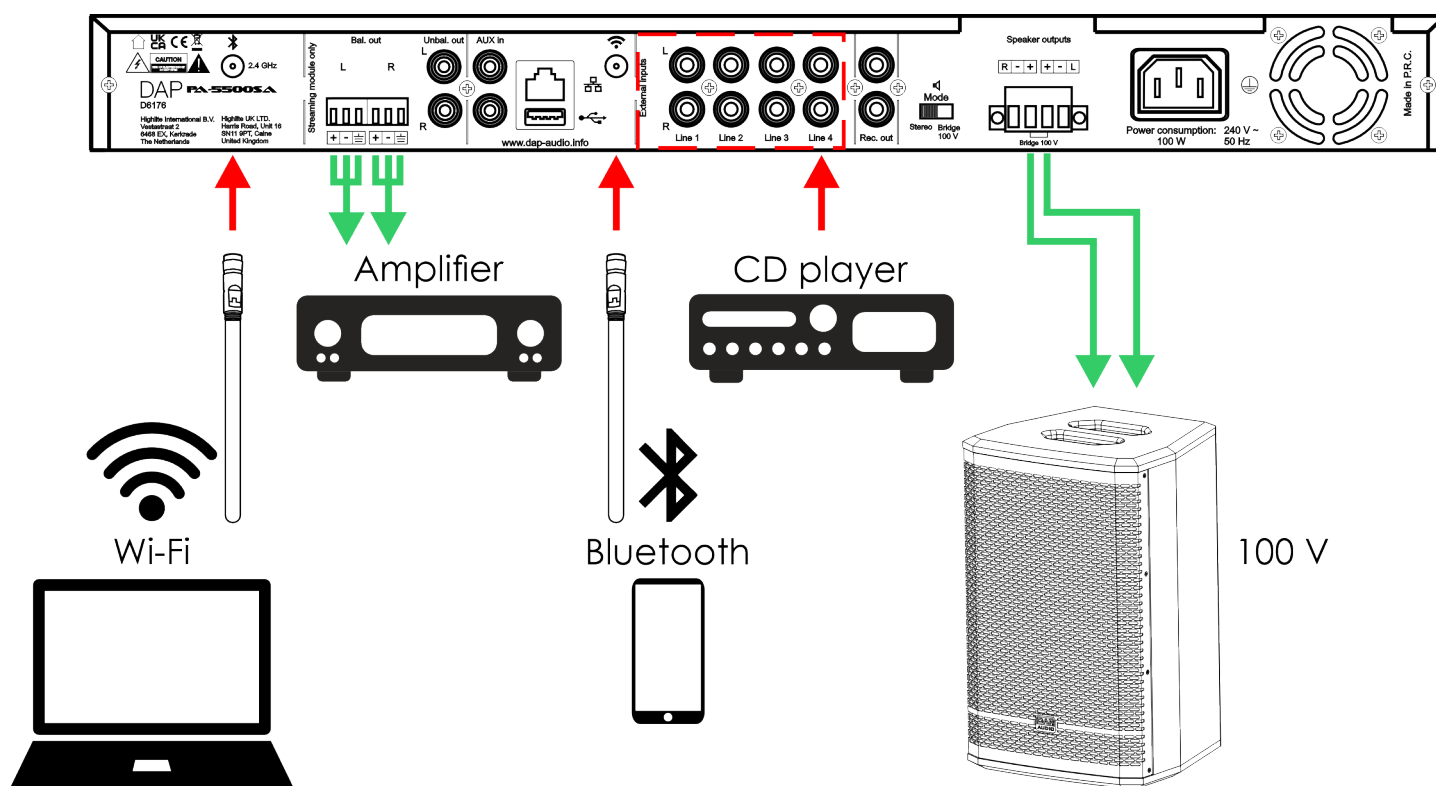
Asegúrese de que el **interruptor de modo (estéreo - puente/100 V) (19)** está en la posición PUENTE/100 V.

5.2.3. Modo 100 V

En el modo 100 V puede conectar 1 altavoz de 100 V a la **salida (OUT) del altavoz (terminales de cable - izquierda/derecha - positivo/negativo) (18)**.

Utilice los terminales (+) solo para conectar el altavoz.

Ilustración 9



Nota:

Asegúrese de que el **interruptor de modo (estéreo - puente/100 V) (19)** está en la posición PUENTE/100 V.

5.3. Encendido y apagado

El dispositivo tiene un interruptor de encendido.

- Para encender el dispositivo, ponga el **interruptor de encendido/apagado (13)** en la posición ON (encendido).
- Para apagar el dispositivo, ponga el **interruptor de encendido/apagado (13)** en la posición OFF (apagado).

Asegúrese de apagar el dispositivo con el **interruptor de encendido/apagado (13)** cuando no lo utilice.

5.4. Modo de espera

El dispositivo dispone de un modo «de espera».

- Para entrar en el modo «de espera», mantenga pulsado el **botón de modo (03)** durante 5 segundos o pulse el botón de espera del mando a distancia (véase la sección [6.11. Funciones de los botones del mando a distancia](#) en la página 35). En el modo de espera, el **indicador LED de espera (05)** se ilumina en rojo.
- Para salir del modo «de espera», pulse el **botón de modo (03)** una vez o pulse el botón de espera del mando a distancia.

Nota:

Solo el módulo de streaming/transmisión entra en el modo de espera.

5.5. Configuración de la red

Puede conectar el PA-5500SA directamente a una red con un cable CAT-5e o CAT 6. El acceso a internet es automático. No es necesario adoptar ninguna otra medida.

Para conectar el PA-5500SA a una red a través de Wi-Fi, siga los pasos que se indican a continuación:

1) Instale la aplicación 4STREAM en su dispositivo Android o iOS.

Nota:

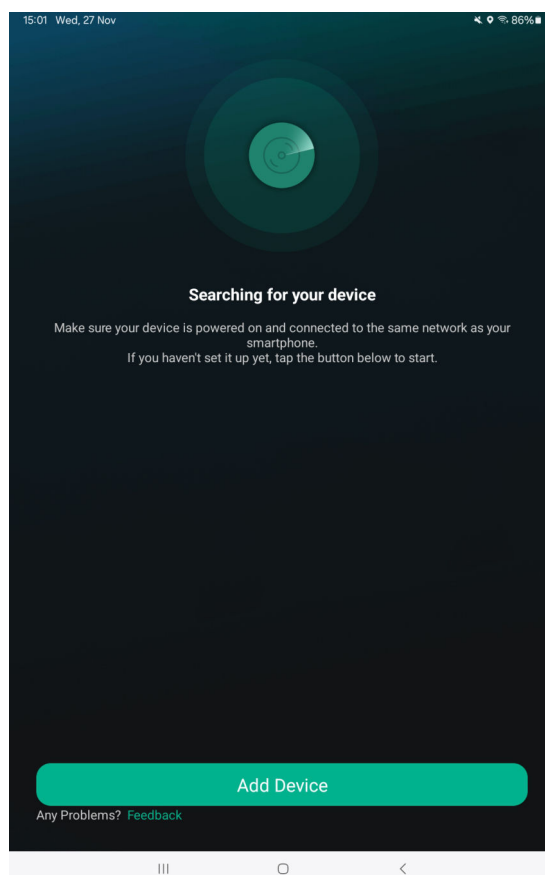
La aplicación 4STREAM también es necesaria para controlar el dispositivo a través de Wi-Fi.



2) En su dispositivo, asegúrese de que Wi-Fi, Bluetooth y Localización están activados.

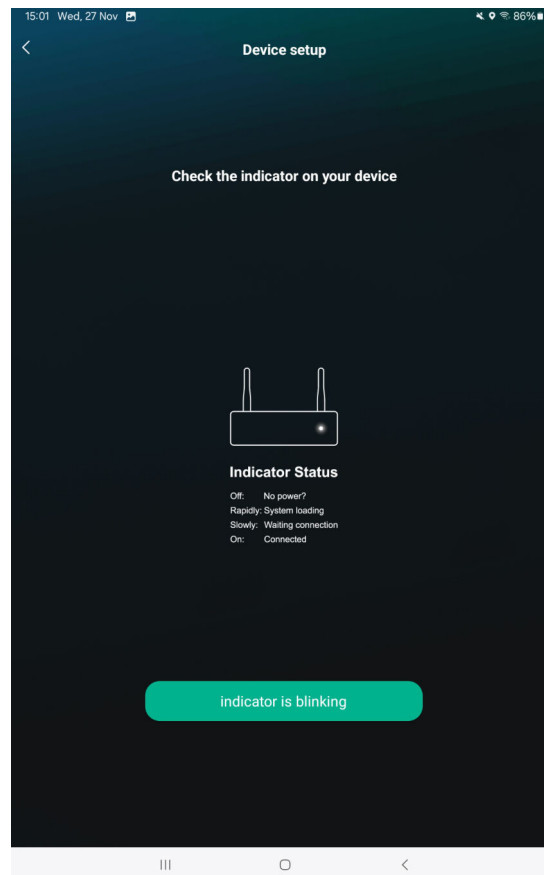
3) Abra la aplicación 4STREAM en su dispositivo.

4) Pulse «Añadir dispositivo».

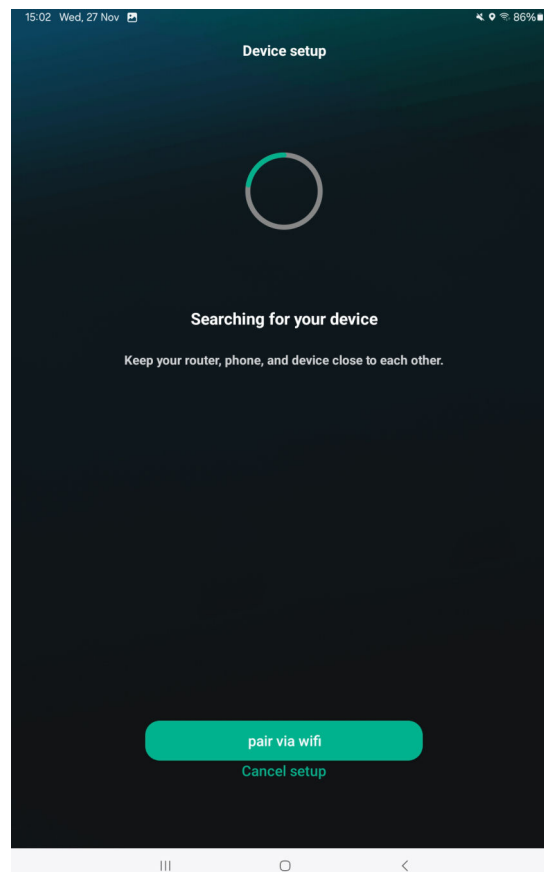


5) Pulse «el indicador parpadea».

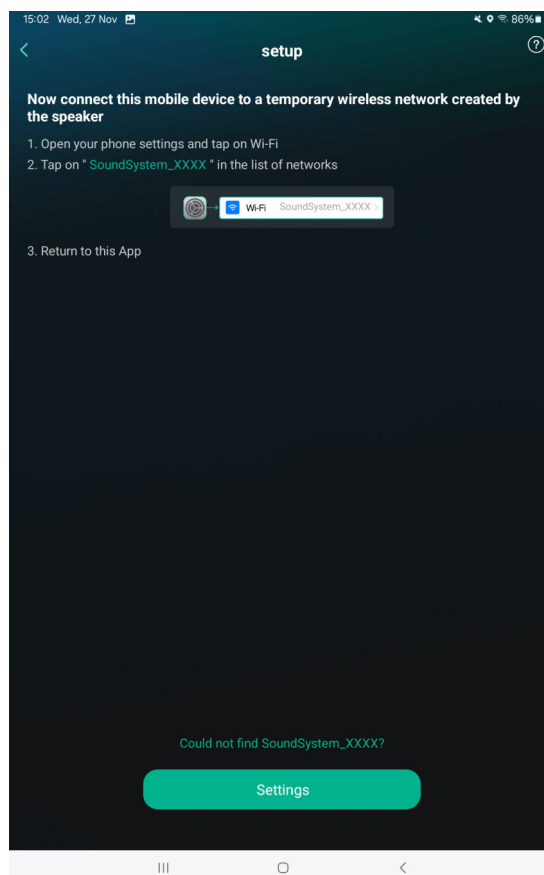
Nota: ¡El indicador del PA-5500SA no parpadea!



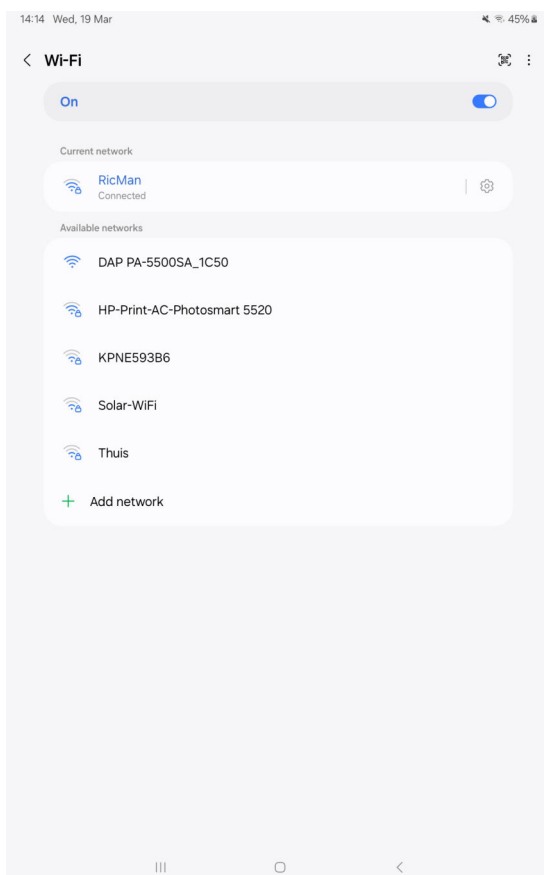
6) Pulse «emparejar por wifi».



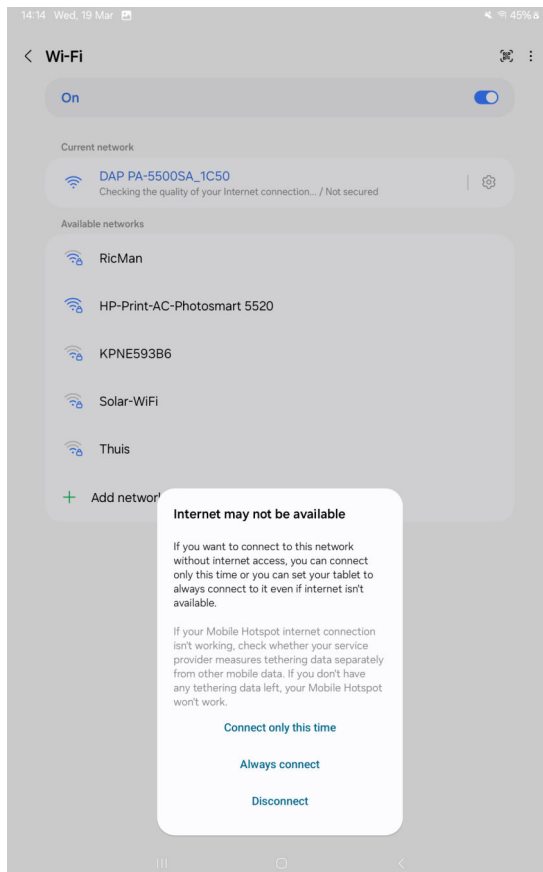
7) Pulse «Ajustes».



8) Seleccione el PA-5500SA en las redes disponibles.



9) Tras la comprobación de la calidad de internet, pulse «Conectar solo esta vez» o «Conectar siempre».



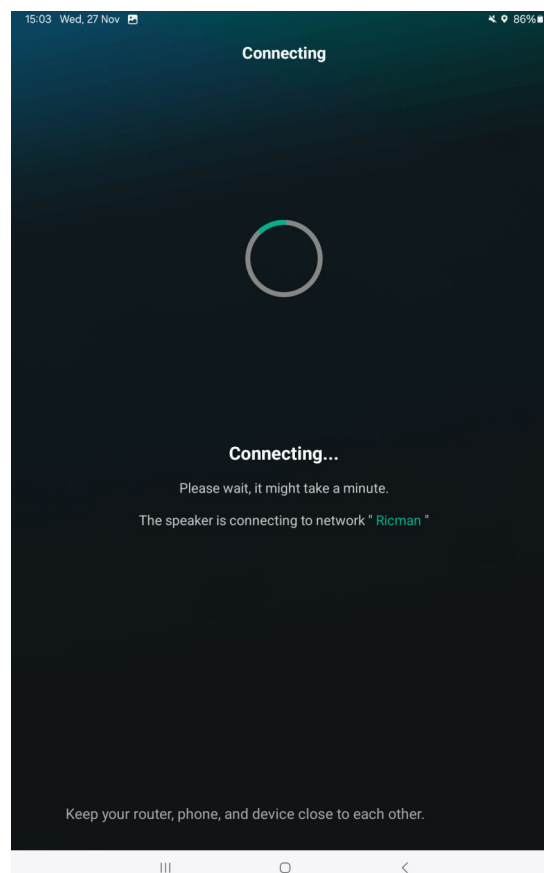
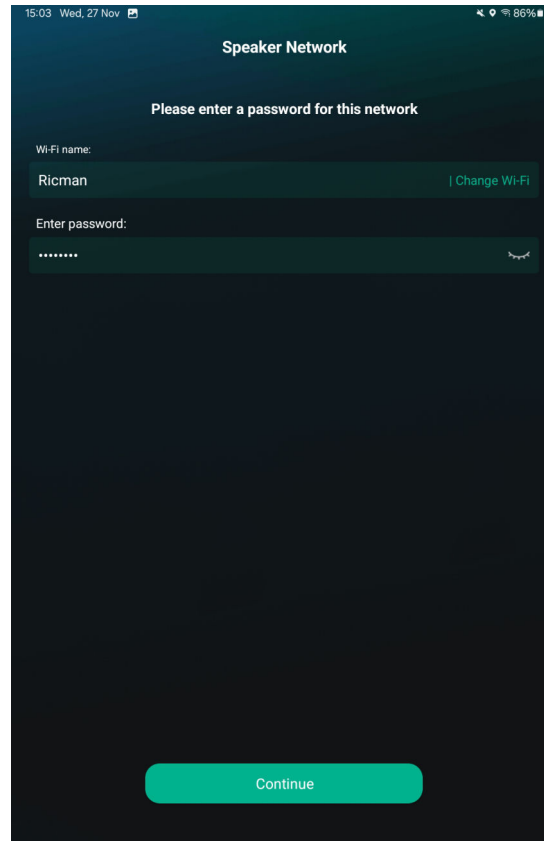
10) Vuelva a la aplicación.

11) Si es necesario, introduzca la contraseña de la red Wi-Fi elegida.

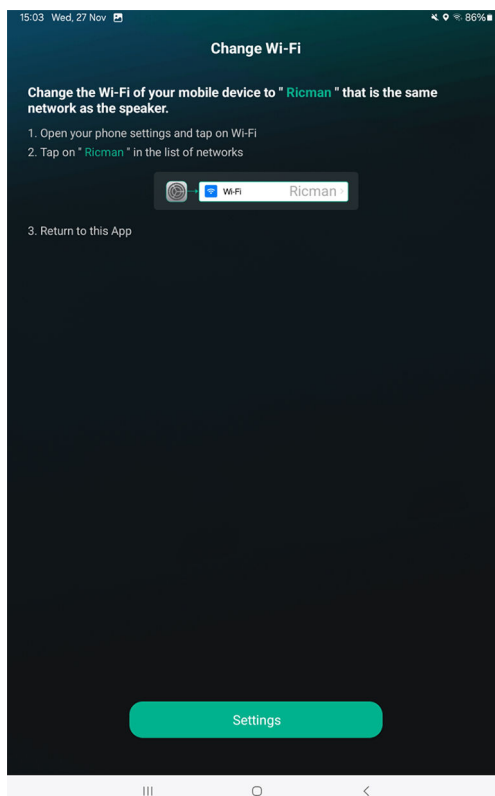
Nota:

Pulse «Cambiar Wi-Fi» para seleccionar otra red Wi-Fi.

12) Pulse «Continuar».

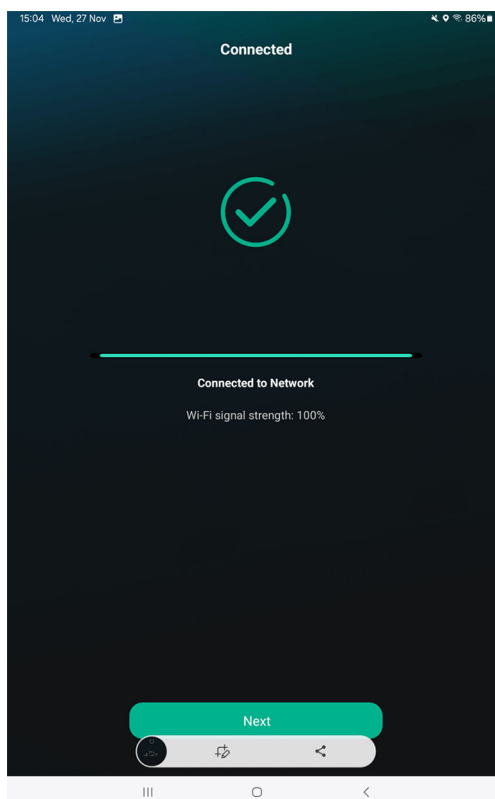


13) Pulse «Ajustes» para conectar su dispositivo a la misma red que el PA-5500SA.



14) Vuelva a la aplicación.

Ahora, el dispositivo se conectará a su red.



15) Pulse «Siguiente» para asignar un nombre al dispositivo (véase la sección [6.10.2.1. Cambiar el nombre](#) en la página 29).

Ahora, el dispositivo se puede controlar por Wi-Fi (véase la sección [6.10. Control Wi-Fi](#) en la página 28).

6. Funcionamiento

6.1. Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

**Atención**

Este dispositivo solo debe utilizarse para los fines para los que ha sido diseñado.

Este dispositivo está destinado al uso profesional como un reproductor multimedia y de radio por internet con amplificador integrado. Puede utilizarse solo en interiores. Este dispositivo no es adecuado para el uso doméstico.

Cualquier otro uso, no mencionado en el uso previsto, se considera uso no previsto e incorrecto.

**Atención****Fuente de alimentación**

Antes de conectar el dispositivo a la red eléctrica, asegúrese de que la corriente, la tensión y la frecuencia coinciden con la tensión, la corriente y la frecuencia de entrada especificadas en la etiqueta informativa del dispositivo.

6.2. Modos de funcionamiento

Para utilizar todos los modos del dispositivo, es necesario establecer una conexión de red (véase la sección [5.5. Configuración de la red](#) en la página 19).

El PA-5500SA admite los siguientes modos de funcionamiento:

- Transmisión en red/Wi-Fi (véase la sección [6.2.1. Transmisión en red/Wi-Fi](#))
- Transmisión Bluetooth (véase la sección [6.2.2. Transmisión Bluetooth](#))
- Reproducción de entrada de audio (véase la sección [6.2.3. Reproducción de entrada de audio](#))
- Reproducción USB (véase la sección [6.2.4. Reproducción USB](#))

6.2.1. Transmisión en red/Wi-Fi

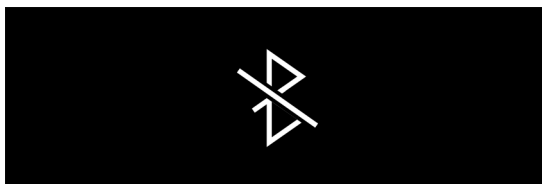
La transmisión en red/Wi-Fi solo está disponible una vez configurada la red. La aplicación 4STREAM es necesaria para controlar el dispositivo a través de Wi-Fi (véase la sección [5.5. Configuración de la red](#) en la página 19).

6.2.2. Transmisión Bluetooth

En este modo, puede transmitir sonido desde un dispositivo Bluetooth.

Para transmitir sonido, conecte su dispositivo Bluetooth al PA-5500SA siguiendo los pasos que se indican a continuación:

01) Pulse el **botón de modo (03)** en el PA-5500SA hasta que aparezca el símbolo de Bluetooth.



02) Active el Bluetooth en su dispositivo Bluetooth.

03) Busque dispositivos disponibles en su dispositivo Bluetooth. El ID del PA-5500SA es «SoundSystem».

04) Pulse «Sistema de sonido» en su dispositivo Bluetooth para iniciar el emparejamiento.

05) Cuando se le solicite, pulse «Emparejar» en su dispositivo Bluetooth.

Después del emparejamiento, el sonido se puede transmitir desde el dispositivo Bluetooth al PA-5500SA a través de Bluetooth.

Nota:

Después del emparejamiento, el mensaje de voz dice «Encendido, Apt-X Classic».

6.2.3. Reproducción de entrada de audio

En este modo, puede reproducir sonido en el PA-5500SA desde un dispositivo de audio externo.

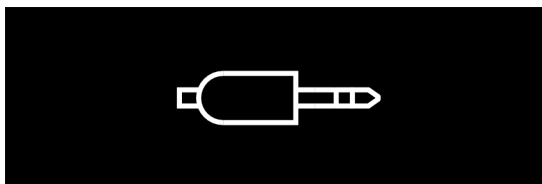
El dispositivo de audio externo y el PA-5500SA se deben conectar con un cable que tenga conectores adecuados para ambos dispositivos. Los conectores de entrada de audio del PA-5500SA son RCA.

Para conectar un dispositivo de audio externo al PA-5500SA, siga los pasos que se indican a continuación:

01) Conecte un cable con conectores adecuados a las salidas de audio de su dispositivo de audio externo.

02) Conecte los conectores RCA del cable a uno de los conectores de **entrada de línea no balanceada (RCA - izquierda/derecha) (21)** del PA-5500SA.

03) Pulse el **botón de modo (03)** hasta que aparezca el símbolo de entrada de audio.



Después de conectar los dispositivos, se puede reproducir sonido al PA-5500SA desde su dispositivo de audio externo.

6.2.4. Reproducción USB

En este modo, puede reproducir sonido a través de una unidad USB.

Para reproducir sonido a través de USB, inserte una unidad USB en el **puerto USB-A (23)**.

El PA-5500SA cambiará automáticamente al modo USB y el sonido empezará a reproducirse automáticamente.

Nota:

El modo de reproductor USB anula todos los demás modos del PA-5500SA.

El PA-5500SA es compatible con unidades USB (capacidad máxima de 128 GB) formateadas en exFAT / FAT16 / FAT32 y admite los siguientes formatos de archivo:

AAC / AAC+ / ALAC / APE / FLAC / MP3 / WAV

6.3. Botón de modo

Pulse el **botón de modo (03)** una vez para pasar por los siguientes modos:

- Transmisión en red/Wi-Fi
- Transmisión Bluetooth
- Reproducción de entrada de audio

- Mantenga pulsado el **botón de modo (03)** durante 5 segundos para entrar en el modo de espera.
- Pulse dos veces el **botón de modo (03)** para restablecer la red.
- Pulse tres veces el **botón de modo (03)** para restablecer los ajustes de fábrica.

Nota:

La reproducción USB se inicia automáticamente cuando se introduce una unidad USB en el **puerto USB-A (23)**.

6.4. Mando selector de entrada

Utilice el **mando selector de entrada (11)** para seleccionar una de las siguientes entradas:

- Línea 1
- Línea 2
- Línea 3
- Línea 4
- Aux / Streaming

6.5. Mando de control del nivel maestro

Utilice el **mando de control de nivel maestro (10)** para ajustar el nivel del volumen maestro.

6.6. Mando de control del nivel de graves

Utilice el **mando de control del nivel de graves (09)** para ajustar el nivel de los graves.

6.7. Mando de control del nivel de agudos

Utilice el **mando de control del nivel de agudos (08)** para ajustar el nivel de los agudos.

6.8. Mando de control del nivel del micrófono

Utilice el **botón de control de nivel de micrófono (07)** para ajustar el nivel de la entrada de micrófono.

6.9. Puesta en marcha

Al encenderse, el dispositivo busca una red.

Si el dispositivo está conectado a un router con un cable de red, el acceso a internet es automático. No es necesario adoptar ninguna otra medida.

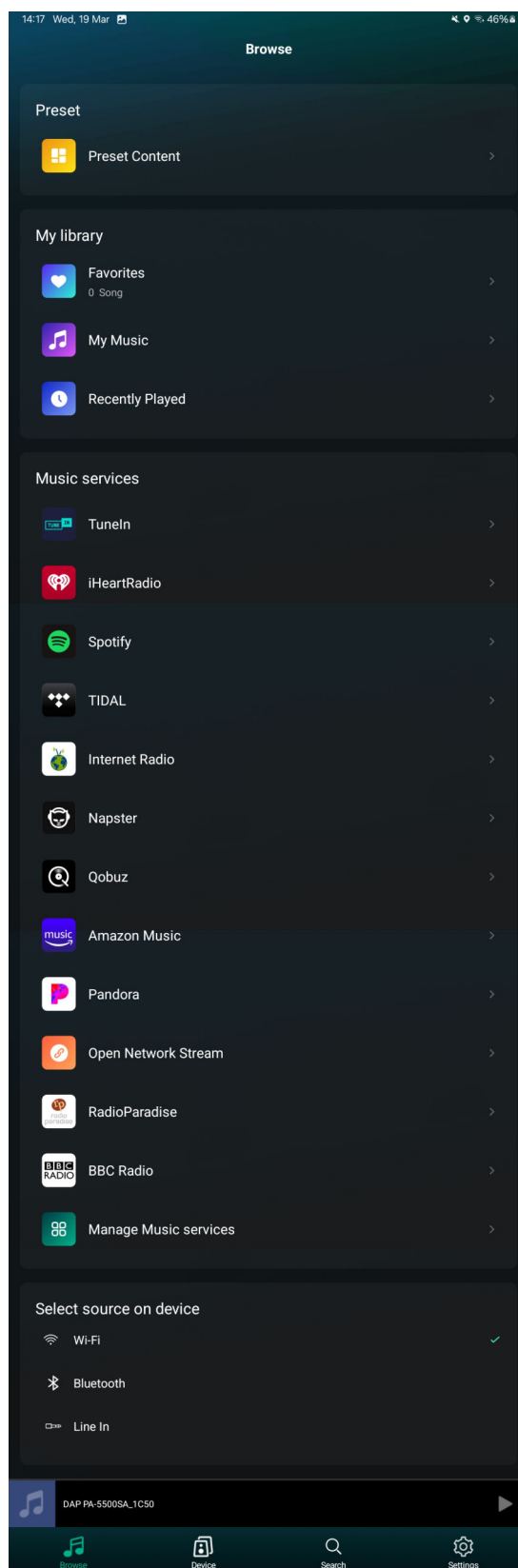
Cuando encienda el dispositivo por primera vez y desee utilizar una red inalámbrica, deberá configurarla (véase la sección [5.5. Configuración de la red](#) en la página 19). Solo tiene que realizar esta acción una vez.

6.10. Control Wi-Fi

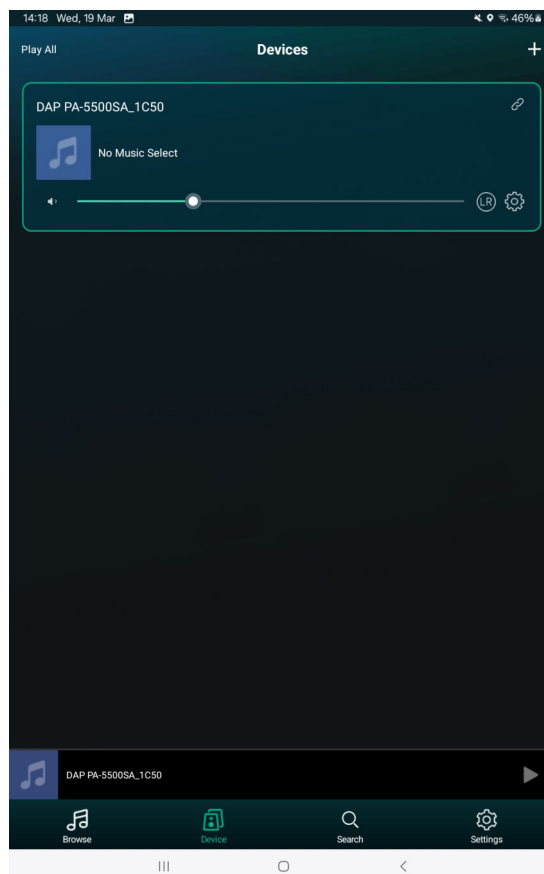
El PA-5500SA se puede controlar con Wi-Fi a través de la app 4STREAM una vez configurado (véase la sección [5.5. Configuración de la red](#) en la página 19).

6.10.1. Pestaña de navegación de la aplicación 4STREAM

Desde la pestaña de exploración, puede predefinir contenidos (véase la sección [6.10.2.4. Contenido preajustado](#) en la página 33), acceder a su biblioteca y servicios de música y seleccionar fuentes en el dispositivo.



6.10.2. Pestaña del dispositivo de la aplicación 4STREAM



En la pestaña de dispositivos de la aplicación, puede añadir nuevos dispositivos a la configuración, sincronizar la reproducción, ajustar el volumen, seleccionar los canales izquierdo, derecho y estéreo, así como acceder a los siguientes ajustes pulsando el icono de configuración:

- Cambiar el nombre (véase la sección [6.10.2.1. Cambiar el nombre](#))
- Información del altavoz (véase la sección [6.10.2.2. Información del altavoz](#))
- Reloj despertador (véase la sección [6.10.2.3. Reloj despertador](#))
- Contenido actual (véase la sección [6.10.2.4. Contenido preajustado](#))
- Temporizador de apagado automático (véase la sección [6.10.2.5. Temporizador de apagado automático](#))
- Ajustes de audio (véase la sección [6.10.2.6. Ajustes de audio](#))
- Ecualizador (véase la sección [6.10.2.7. Ecualizador](#))

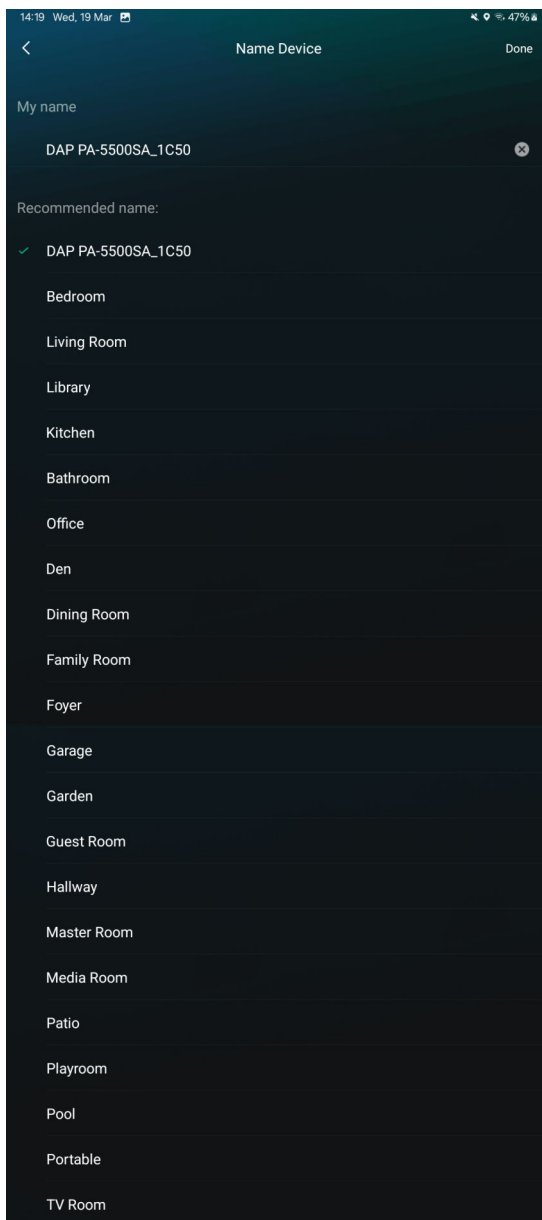
6.10.2.1. Cambiar el nombre

Esta pantalla muestra el nombre actual del dispositivo y los nombres de los preajustes.

El nombre del dispositivo puede ser un nombre personalizado o uno de los siguientes nombres predefinidos:

- DAP PA-5500_XXXX (nombre recomendado)
- Dormitorio
- Sala de estar
- Biblioteca
- Cocina
- Cuarto de baño
- Oficina
- Salita de estar
- Comedor
- Salón
- Vestíbulo
- Garaje
- Jardín

- Habitación de invitados
- Pasillo
- Habitación principal
- Sala de entretenimiento
- Patio
- Sala de juegos
- Piscina
- Casa móvil
- Sala de TV



Para configurar el nombre del dispositivo:

- 01) Pulse sobre el nombre existente para introducir un nombre personalizado, o;
- 02) Pulse un nombre preajustado.
- 03) Pulse «Hecho» en la parte superior derecha de la pantalla.

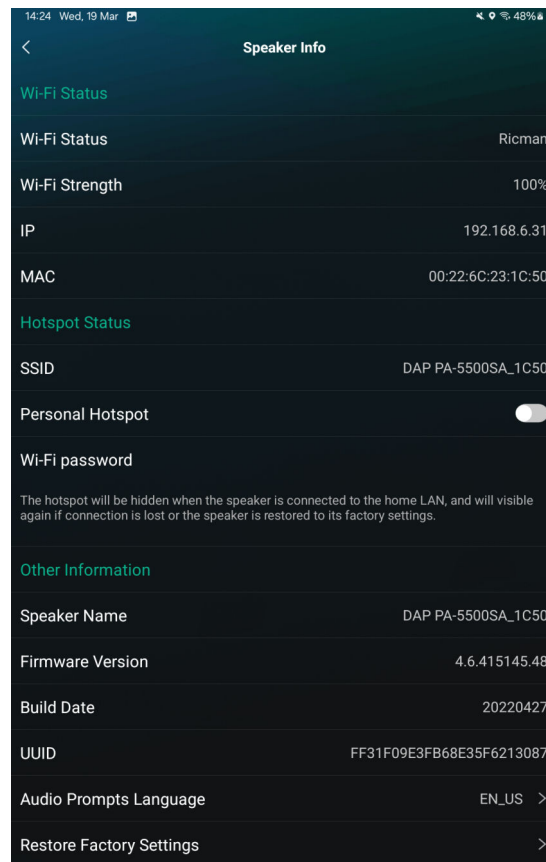
Nota:

Si desea asignar un nombre al dispositivo inmediatamente después de configurar la red, pulse «>» en la parte superior derecha de la pantalla después de elegir el nombre preajustado.

6.10.2.2. Información del altavoz

Esta pantalla muestra la información del altavoz.

Desde esta pantalla, también es posible configurar un punto de acceso (hotspot) personal, cambiar el idioma de las indicaciones de audio y restaurar los ajustes de fábrica.



Para configurar un punto de acceso personal:

- 01) Pulse el botón «Punto de acceso personal».
- 02) Introduzca una contraseña Wi-Fi.
- 03) Pulse Hecho.

Para cambiar el idioma de las indicaciones de audio:

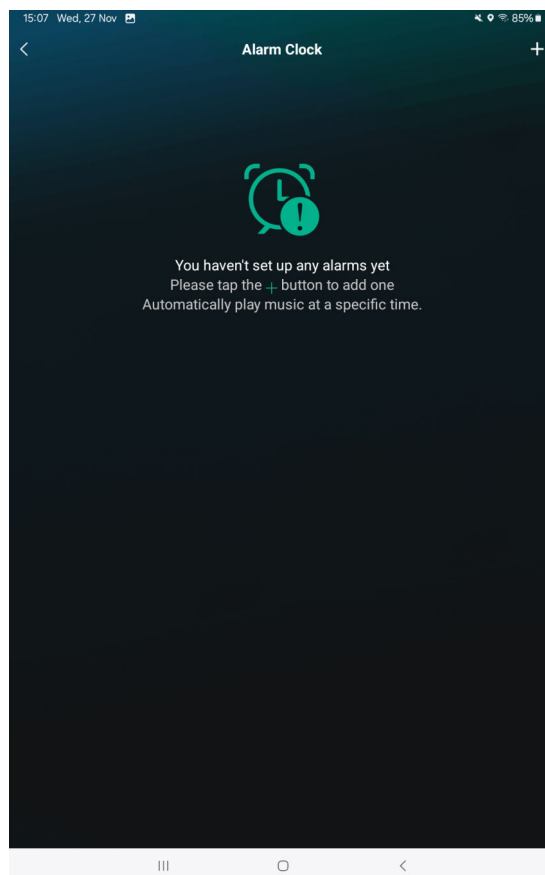
- 01) Pulse "Idioma de las indicaciones de audio".
- 02) Seleccione chino o inglés.

Para restablecer los ajustes de fábrica:

- 01) Pulse «Restablecer los ajustes de fábrica».
- 02) Pulse Confirmar para restablecer los ajustes de fábrica.

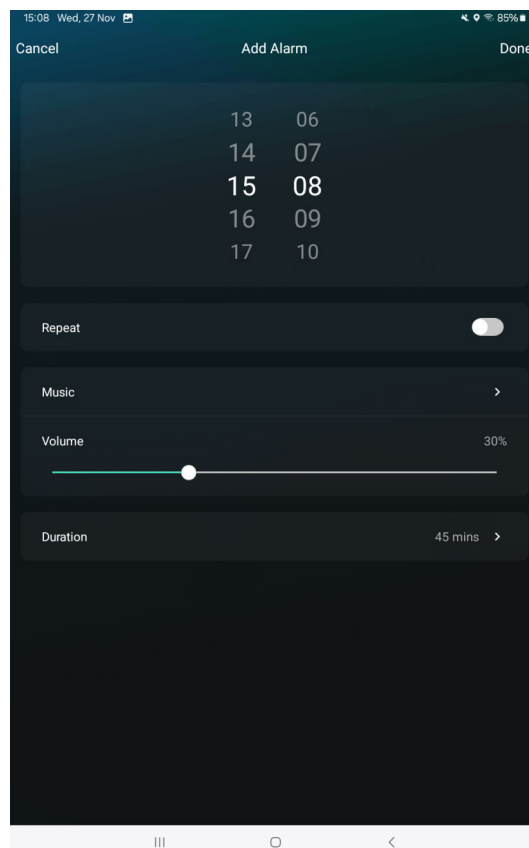
6.10.2.3. Reloj despertador

Esta pantalla muestra el reloj despertador.



Para añadir una alarma:

01) Pulse «+» en la esquina superior derecha.



- 02) Ajuste las horas y los minutos.
- 03) Pulse el botón «Repetir» para elegir días concretos de la semana.
- 04) Pulse «Música» para seleccionar la fuente de sonido.
- 05) Ajuste el volumen con el regulador deslizante.
- 06) Pulse «Duración» para establecer la duración. Pulse el botón «Sin límite» para no tener duración o pulse «Duración» para seleccionar horas y minutos.

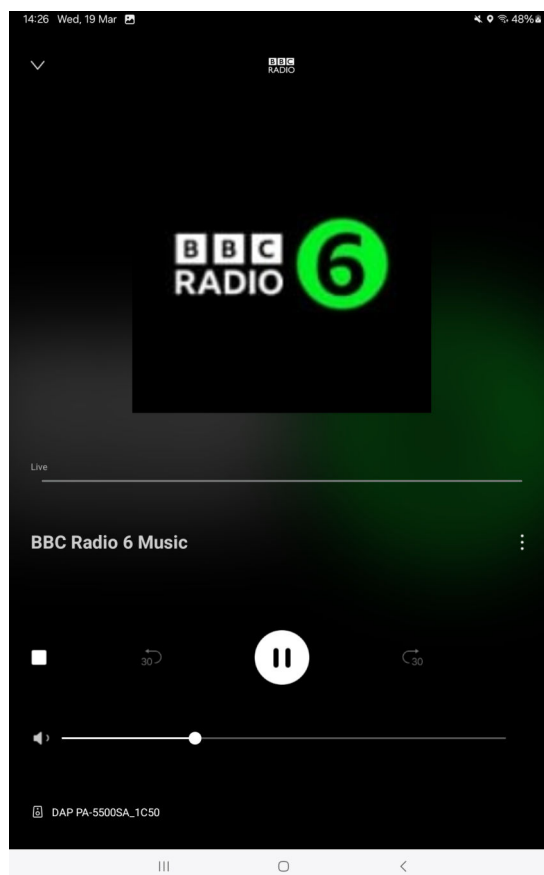
Nota:

Para eliminar una alarma:

- 1) Deslice el dedo hacia la izquierda sobre la alarma que desea eliminar.
- 2) Pulse Eliminar.

6.10.2.4. Contenido preajustado

Esta pantalla muestra el contenido preajustado.



Para preajustar contenidos de cualquier servicio de música que se esté reproduciendo en ese momento:

- 01) Vaya a la pestaña del dispositivo.
- 02) Pulse sobre el contenido de la ventana.
- 03) Pulse sobre los 3 puntos.
- 04) Pulse en «Preajuste».
- 05) Seleccione una ranura de preajuste vacía.

Nota:

Para eliminar un preajuste:

- 01) Abra Contenido preajustado.
- 02) Pulse «Editar».
- 03) Seleccione los preajustes que desea eliminar.
- 04) Pulse el símbolo de eliminar.

6.10.2.5. Temporizador de apagado automático

Para configurar el temporizador de apagado automático:

- 01) Pulse el botón «Temporizador de apagado automático».
- 02) Seleccione 10Min, 20Min, 30Min, 60Min o 90Min con la barra deslizante.

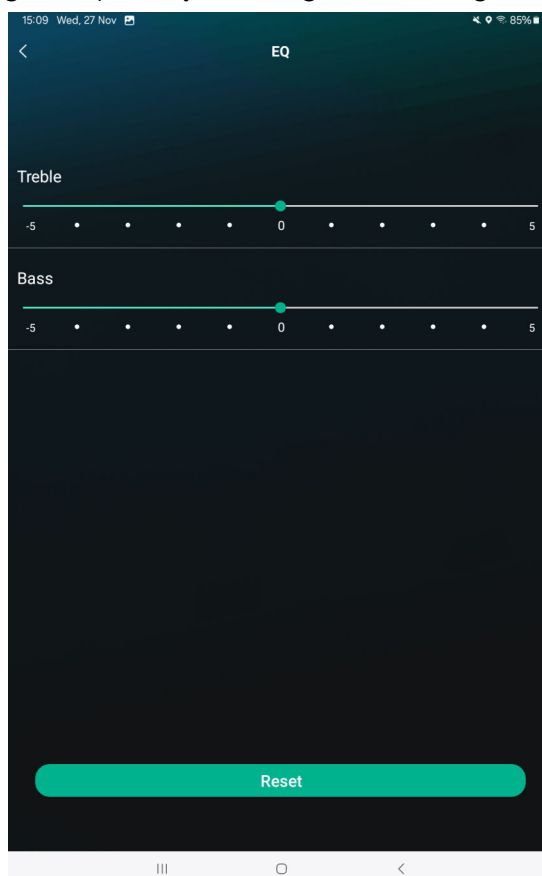
6.10.2.6. Ajustes de audio

Para activar y desactivar los efectos Fade de entrada y Fade de salida, pulse el botón Efectos Fade de entrada y Fade de salida.

6.10.2.7. Ecuador

Para ajustar el ecualizador:

- 01) Utilice el control deslizante de agudos para ajustar los agudos. El rango de ajuste es de -5 a +5 dB.
- 02) Utilice el control deslizante de graves para ajustar los graves. El rango de ajuste es de -5 a +5 dB.



6.10.3. Pestaña de búsqueda de la aplicación 4STREAM

Desde la pestaña de búsqueda, puede buscar artistas, canciones, álbumes, listas de reproducción, emisoras y programas.

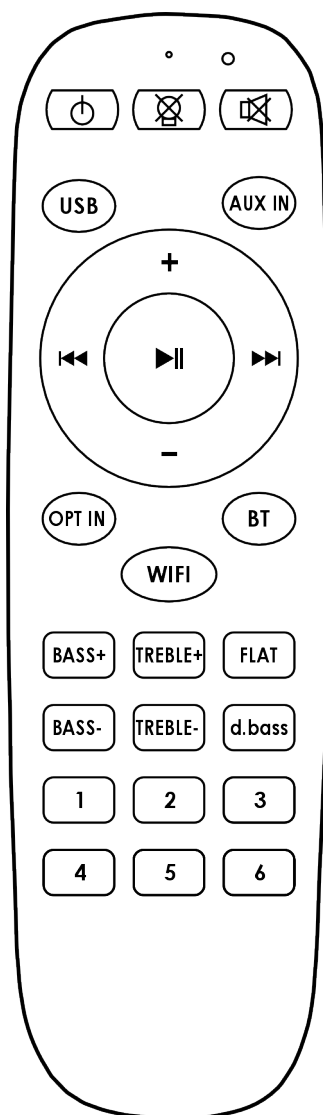
Busque siguiendo los pasos que se indican a continuación:

- 01) Seleccione la categoría que desea buscar.
- 02) Introduzca un término de búsqueda en la barra de búsqueda y pulse Intro.

6.10.4. Pestaña de ajustes de la aplicación 4STREAM

Desde la pestaña de ajustes, puede ver la versión de la aplicación y enviar comentarios.

6.11. Funciones de los botones del mando a distancia



Botón	Descripción	Función
	ACTIVAR/DESACTIVAR	Activa/desactiva el modo de espera
	Brillo	Cambia el brillo de la pantalla
	Silencio	Activa/desactiva el silencio
	USB	Activa el modo USB
	Aux en	Activa el modo de entrada de audio
	Volumen +	Sube el volumen
	Saltar hacia atrás	Salta al principio de una pista o a una pista anterior
	Reproducir/pausar	Reproduce o pausa el contenido
	Saltar hacia adelante	Salta a la siguiente pista
	Volumen -	Baja el volumen
	Aceptar	Sin función
	Bluetooth	Activa el modo Bluetooth
	Wi-Fi	Activa el modo Wi-Fi
	Graves +	Sube los graves
	Agudos +	Sube los agudos
	Plano	Restaura los graves y agudos a cero
	Graves -	Baja los graves
	Agudos -	Baja los agudos
	d.graves	Sin función
	Botones numéricos	Seleccione el preajuste (solo de 1 a 6)

7. Solución de problemas

Esta guía de solución de problemas contiene soluciones a problemas que puede llevar a cabo una persona corriente. El dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario.

Las modificaciones no autorizadas en el dispositivo anularán la garantía. Dichas modificaciones pueden provocar lesiones y daños materiales.

Encargue su reparación a personas formadas o cualificadas para ello. Póngase en contacto con su distribuidor Highlite International en caso de que la solución no esté descrita en la tabla.

Problema	Causa(s) probable(s)	Solución
El dispositivo no funciona	No llega corriente al dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la alimentación está conectada y de que los cables están enchufados Asegúrese de que el dispositivo no está en modo de espera
	El fusible interno está fundido	<ul style="list-style-type: none"> Póngase en contacto con su distribuidor Highlite International
No hay sonido	El volumen está al mínimo	<ul style="list-style-type: none"> Aumentar el volumen
El dispositivo no se puede conectar a Wi-Fi	La antena Wi-Fi no está conectada	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la antena Wi-Fi suministrada está instalada y en posición vertical
	La red Wi-Fi está desconectada	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la red Wi-Fi está en línea Asegúrese de que hay un servidor DHCP disponible Asegúrese de que la dirección IP estática está configurada Asegúrese de que el cortafuegos no bloquea los puertos de salida
	El router limita el acceso a las direcciones MAC	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la dirección MAC (Wi-Fi MAC o LAN MAC en Información de red) se añade a la lista de direcciones permitidas de su router (AP)
	La señal Wi-Fi es demasiado débil	<ul style="list-style-type: none"> Acerque el dispositivo al router
	Método de encriptación no soportado	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el método de cifrado está configurado como WEP, WPA o WPA2
	Contraseña Wi-Fi incorrecta	<ul style="list-style-type: none"> Introduzca la contraseña Wi-Fi correcta
El dispositivo no se puede conectar a Bluetooth	La antena Bluetooth no está conectada	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la antena Bluetooth suministrada está instalada y en posición vertical
El dispositivo no responde al mando a distancia	El mando a distancia está fuera del alcance del sensor de infrarrojos	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que existe una línea de visión clara entre el mando a distancia y el sensor de infrarrojos
	Las pilas del mando a distancia están agotadas	<ul style="list-style-type: none"> Cambie las pilas del mando a distancia

8. Mantenimiento

8.1. Instrucciones de seguridad para el mantenimiento

**PELIGRO**

Descarga eléctrica causada por una tensión peligrosa en el interior

Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar tareas de reparación o limpieza.

8.2. Mantenimiento preventivo

**Atención**

Antes del uso, inspeccione el dispositivo para detectar cualquier defecto.

Asegúrese de lo siguiente:

- La carcasa no está dañada.
- El cable de alimentación no está dañado ni presenta desgaste.

8.2.1. Instrucciones básicas de limpieza

Para limpiar el dispositivo, siga los pasos que se indican a continuación:

- 01) Desconecte el dispositivo de la corriente eléctrica.
- 02) Deje que el dispositivo se enfríe durante al menos 5 minutos.
- 03) Limpie el dispositivo con un paño suave y sin pelusas.

**Atención**

- No sumerja el dispositivo en líquido.
- No utilice alcohol ni disolventes.

8.3. Mantenimiento correctivo

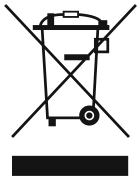
El dispositivo no contiene piezas reparables por el usuario. No abra el dispositivo ni lo modifique.

Encargue las reparaciones y el mantenimiento a personas formadas o cualificadas. Póngase en contacto con su distribuidor Highlite International para obtener más información.

9. Desinstalación, transporte y almacenamiento

- Utilice el embalaje original para transportar el dispositivo si es posible.
- Limpie el dispositivo antes de guardarlo.
- Si es posible, guarde el dispositivo en su embalaje original.

10. Eliminación



Eliminación correcta de este producto

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos

Este símbolo en el producto, en su embalaje o en los documentos que lo acompañan indica que el producto no debe tratarse como residuo doméstico. Deshágase de este producto entregándolo en el punto de recogida correspondiente para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. De esta manera evitará daños medioambientales o a otras personas a causa de la eliminación incontrolada de residuos. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, póngase en contacto con las autoridades locales o con el distribuidor autorizado.

11. Aprobación



En el presente documento, Highlite International declara que el dispositivo PA-5500SA, con código de producto D6176, cumple la Directiva 2014/53/UE (RED - Directiva sobre equipos radioeléctricos).

El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la página del producto correspondiente en el sitio web de Highlite International (www.highlite.com).

DAP