INSTRUCCIONES DE USO

FXAS-15FMB

Altavoz Activo con entrada de Micro, Bluetooth, TWS y Salida pasiva de altavoz



ÍNDICE

1. **PRECAUCIONES 3**
   - *1.1 Advertencia Importante 3*
   - *1.2 Instrucciones Importantes de Seguridad 4*
   - *1.3 Limpieza 4*
2. **CONTENIDO CAJA 5**
3. **DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS 5**
   - *3.1 Características Principales 5*
4. **CONTROLES y FUNCIONES 6**
   - *4.1 Mando a Distancia 9*
5. **INSTALACIÓN y CONEXIONES 10**
   - *5.1 Conexión Inalámbrica de 2 altavoces 11*
6. **INFORMACIÓN TÉCNICA 11**
   - *6.1 Especificaciones Técnicas 11*
   - *6.2 Diagrama Mecánico 12*

1. PRECAUCIONES

1.1 ADVERTENCIA IMPORTANTE



WARNING: SHOCK HAZARD - DO NOT OPEN

AVIS: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE - NE PAS OUVRIR



El símbolo del relámpago con una flecha en la punta y dentro de un triángulo equilátero, tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de un voltaje peligroso y sin aislar dentro del aparato, y de una magnitud tal que puede constituir riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene el propósito de alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes sobre la operación y mantenimiento en la información que viene con el producto.

ADVERTENCIA (Si se aplica): Los terminales marcados con el símbolo "⚡" pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica. El cableado externo conectado a los terminales requiere ser instalado por personal cualificado o el uso de cables ya confeccionados.

ADVERTENCIA: para prevenir choques eléctricos o riesgo de incendios, no exponer este equipo a la lluvia o la humedad.

ADVERTENCIA: Aparato con construcción de tipo Clase I debe ser conectado a través de un enchufe con protección de tierra.



ADVERTENCIA: Este producto no ha de ser desechado bajo ningún concepto como residuo urbano no seleccionado. Acuda al centro de tratamiento de residuos eléctricos y electrónicos más cercano.

1.2 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo solamente con un paño seco.
7. No bloquee ninguna abertura para ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, estufas u otros aparatos que produzcan calor, incluidos amplificadores.
9. No elimine el propósito de seguridad del cable de corriente polarizado o con conexión de tierra. Un cable polarizado tiene dos bornes, uno más ancho que el otro. Un enchufe con conexión a tierra tiene dos bornes y un tercer borne conectado a tierra. Este tercer borne está previsto para su seguridad. Si el cable proporcionado no entra en su enchufe, consulte con un técnico electricista para reemplazar ese enchufe obsoleto.
10. Proteja el cable eléctrico de ser aplastado, en especial en la zona de los conectores, los receptáculos de los mismos y en el punto en el que el cable sale del aparato.
11. Utilice solamente los accesorios especificados por el fabricante.
12. Desconecte el aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante periodos largos de tiempo.
13. Para cualquier reparación, póngase en contacto con un servicio técnico cualificado. La reparación es necesaria cuando el aparato no funciona con normalidad o ha sido dañado por cualquier motivo, ya sea porque el cable o el enchufe estén dañados, porque se hayan derramado líquidos o hayan caído objetos dentro del aparato, o porque el aparato haya sido expuesto a la lluvia o se haya caído.
14. Desconexión de la red: apagando el interruptor de POWER todas las funciones e indicadores del amplificador se pararán, pero la completa desconexión del aparato se consigue desconectando el cable de red de su conector. Por esta razón, éste siempre debe tener fácil acceso.
15. El equipo se conecta a un enchufe con protección de tierra a través del cable de alimentación.
16. Parte del etiquetaje del producto está ubicado en la base del mismo.
17. Este aparato no debe ser expuesto a goteo o salpicaduras ni tampoco debe colocarse ningún elemento lleno de agua, tales como jarrones encima del aparato.

1.3 LIMPIEZA

Para limpiar el aparato, utilice únicamente un paño suave y seco o ligeramente humedecido con agua y un detergente líquido neutro, luego séquelo con un paño limpio. Asegúrese de que nunca entre agua en el aparato a través de ningún orificio. No utilice nunca alcohol, bencina, disolventes o sustancias abrasivas.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L declina cualquier responsabilidad por los daños que puedan ocasionarse a personas, animales u objetos por el no cumplimiento de las advertencias anteriores.

¡Le agradecemos la confianza que ha depositado en nosotros al elegir nuestro equipo FOX, FXAS-15 FMB!

Para conseguir la máxima operatividad y rendimiento es **MUY IMPORTANTE**, antes de su conexión, leer detenidamente y tener muy presentes las consideraciones que en este manual se especifican.

Para garantizar un funcionamiento óptimo de este aparato recomendamos que su mantenimiento sea llevado a cabo por nuestros Servicios Técnicos autorizados.

FOX FXAS-15FMB tiene una garantía de 3 años.

2. CONTENIDO CAJA

- Una unidad FXAS-15FMB
- Un mando a distancia (no incluye pilas).
- Manual de primeros pasos.

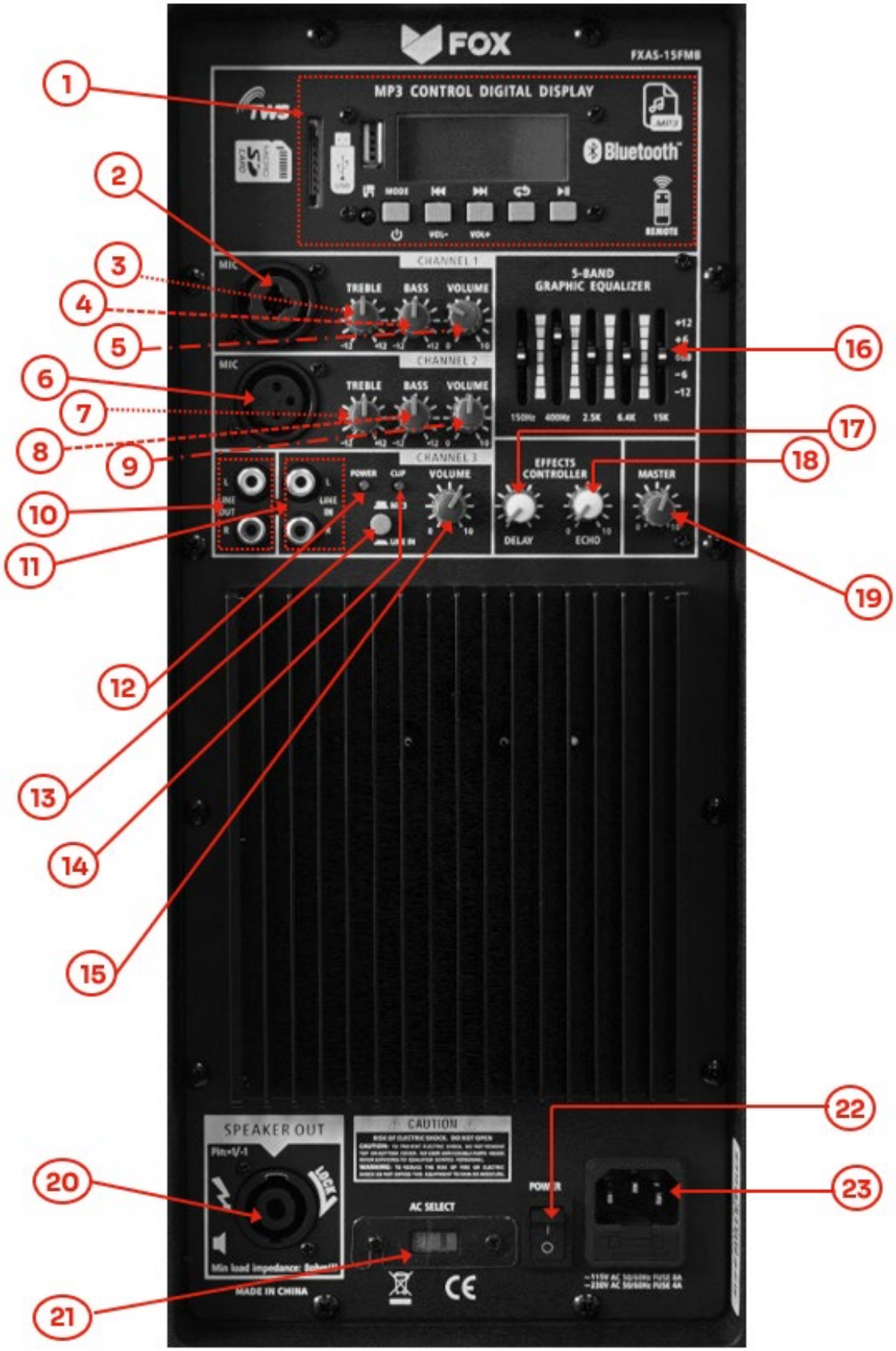
3. DESCRIPCIÓN y CARACTERÍSTICAS

Pantalla acústica biamplificada con caja de inyección PP extra resistente.

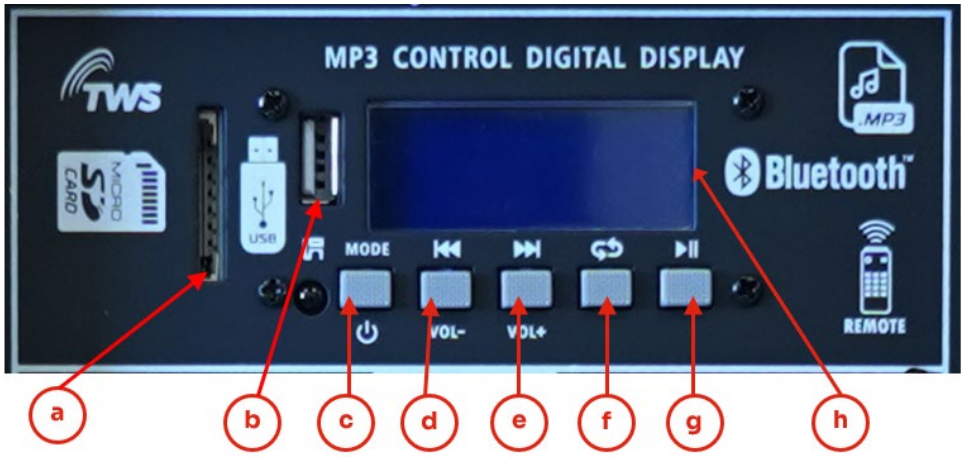
3.1 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Woofer protegido por rejilla metálica frontal.
- Asa y ruedas de transporte, patas para suelo y forma de monitor.
- Orificio en la base para soporte de tubo 35 mm.
- 1 entrada de Micrófono XRL (MIC) o TRS Jack 6,3 mm con control de volumen.
- 1 entrada de Línea Balanceada XLR o Desbalanceada 2 x RCA con control de volumen.
- 1 salida Line Output TRS Jack 6,3 mm.
- Procesador de efectos digitales con canal bus propio de envíos (Paneo L/R, Cantidad FX, Delay y Reverb).
- Ecualizador de 2 bandas para canal 1 y 2 (Treble y Bass).
- Ecualizador de 5 bandas para canal de salida Master (Altavoz)
- Control volumen Master.
- Peak Level / Clip.
- 1 Salida Pasiva de Altavoz (SPEAKER OUT)
- Reproductor Bluetooth y Mp3 con interfaz interactiva sencilla con pantalla LCD y botones de control de selección y nivel. Función TWS (True Wireless Stereo) con mando a distancia.
- Fuente de alimentación con adaptador de alimentación externo incluido.

4. CONTROLES y FUNCIONES



1. **Módulo reproductor** USB/SD/MP3.



a Ranura de tarjetas de memoria SD.

b Puerto de conexión de dispositivos de almacenamiento USB.

c **MODE** ⏻ permite seleccionar entre los dos dispositivos de almacenamiento USB o SD.

d ⏮ **VOL-** una pulsación corta de este botón permite pasar a la canción anterior. Una pulsación larga permite reducir el volumen del reproductor.

e ⏭ **VOL+** una pulsación corta de este botón permite pasar a la canción siguiente. Una pulsación larga permite aumentar el volumen del reproductor.

f 🔁 permite seleccionar el modo de reproducción entre: reproducción aleatoria (RANDOM), repetir una canción (REPEAT ONE) y repetir todo (REPEAT ALL).

g ⏯ Pulsación corta inicia y pausa la reproducción. Pulsación prolongada activa la búsqueda entre directorios/carpetas en USB/SD.

h Pantalla de información del módulo reproductor USB/SD/MP3.

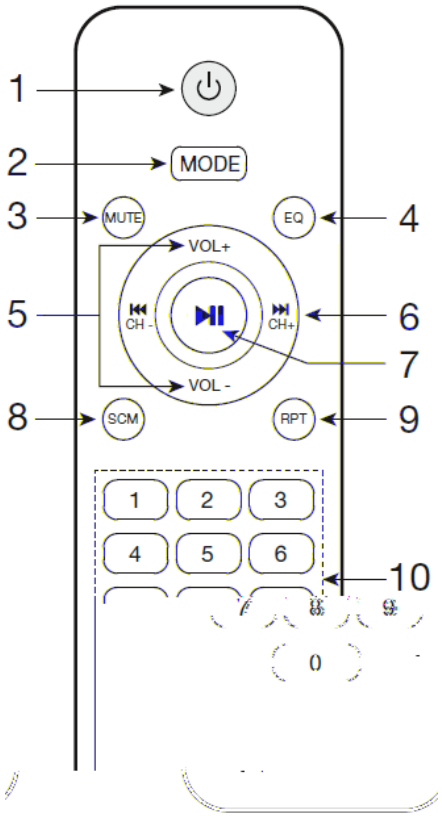
2. **INPUT 1 MIC**: entrada balanceada de micrófono 1, conector combo (XLR y jack 6'3 mm estéreo).
3. **INPUT 1 TREBLE**: control de agudos de la entrada 1, ±12 dB.
4. **INPUT 1 BASS:** control de graves de la entrada 1, ±12 dB.
5. **INPUT 1 VOLUME**: control de volumen de la entrada 1.
6. **INPUT 2 MIC**: entrada balanceada de micrófono 2, conector XLR.
7. **INPUT 2 TREBLE**: control de agudos de la entrada 2, ±12 dB.
8. **INPUT 2 BASS:** control de graves de la entrada 2, ±12 dB.
9. **INPUT 2 VOLUME:** control de volumen de la entrada 2.

10. **LINE OUT:** salida de nivel de línea, conector 2 x RCA.
11. **LINE IN:** entrada de nivel de línea, conector 2 x RCA.
12. **POWER:** indicador luminoso de encendido de la unidad.
13. **Selector de funcionamiento de la entrada 3**. Permite seleccionar entre la entrada LINE IN y el módulo reproductor USB/SD/MP3.
14. **Indicador luminoso de exceso de señal**. Se enciende en color rojo en caso de sobrecarga o picos de potencia excesivos.

    - **En el caso de que este indicador se ilumine, reduzca el nivel de señal de entrada o el volumen de la pantalla acústica hasta que el indicador luminoso se apague, de lo contrario la unidad podría averiarse.**

15. **INPUT 3 VOLUME:** control de volumen de la entrada 3 y del reproductor USB/SD/MP3.
16. **Ecualizador gráfico** de 5 bandas.
17. **DELAY**: control para ajustar el intervalo de tiempo entre las repeticiones del efecto eco para entrada MIC.
18. **ECHO**: control para ajustar el número de repeticiones del efecto eco para entrada MIC.
19. **MASTER:** control de volumen general.
20. **SPEAKER OUTPUT:** Conector Speakon de salida amplificada para conectar un solo altavoz pasivo a 8ohms.
21. **AC SELECT:** selector del voltaje de alimentación (**no manipular**).
22. **POWER:** interruptor de encendido/apagado de la pantalla acústica.
23. **Entrada para conectar el cable de alimentación IEC**.

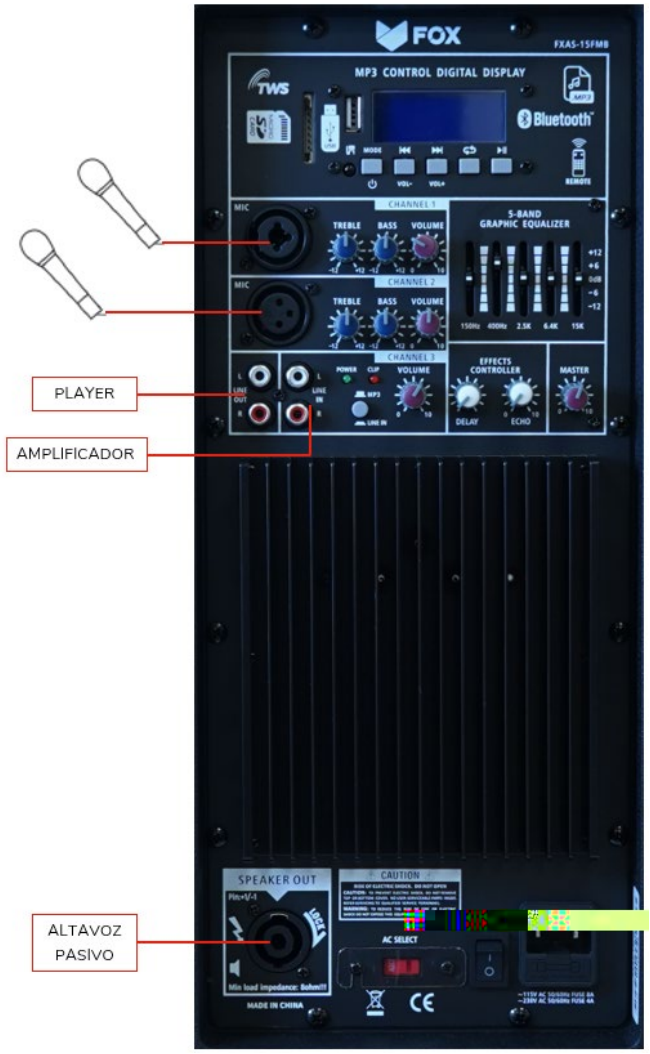
4.1 MANDO A DISTANCIA



1. botón de encendido/apagado del reproductor.
2. permite seleccionar la fuente de audio entre un dispositivo de almacenamiento USB o una tarjeta de memoria SD.
3. activa/desactiva la salida de audio.
4. permite seleccionar entre las diferentes ecualizaciones existentes.
5. controles de volumen del reproductor.
6. una pulsación corta selecciona la pista de audio anterior/siguiente en el reproductor, una pulsación larga realiza un retroceso/avance rápido de la reproducción.
7. inicia y pausa la reproducción (USB/SD/BT).
8. en modo Radio, escanea todas las emisoras al alcance y lo guarda en canales que podría navegar con los botones 5 y 6.
9. una pulsación corta selecciona el modo de reproducción entre: una pista, todas las pistas o reproducción aleatoria.
10. botones numéricos para la selección automática de la pista de audio deseada.

5. INSTALACIÓN y CONEXIONES

- **Antes de conectar la alimentación, asegúrese de que los controles de volumen están al mínimo y de que el interruptor POWER esté apagado.**
- Conecte el cable de alimentación del equipo a la toma de corriente.
- Conecte una señal de nivel de línea, procedente de la salida de un mezclador, Smartphone, PC, etc., a la ENTRADA DE LÍNEA del altavoz.
- También puede conectar un dispositivo de almacenamiento USB o una tarjeta de memoria SD a los puertos correspondientes.
- Si lo desea, puede conectar micrófonos dinámicos en las entradas INPUT1 e INPUT2.
- Encienda el altavoz con el interruptor POWER del panel posterior.
- Ajuste el volumen de las entradas al nivel deseado con los controles correspondientes.
- La salida de altavoz proporciona un nivel de línea (salida LINE OUT) para la entrada a otro altavoz amplificado, mezclador, amplificador, grabador, etc.
- Además, si lo desea, puede conectar un altavoz pasivo al terminal SPEAKER OUTPUT.
- Cuando no utilice el equipo, apáguelo: ponga los controles de volumen al mínimo, apáguelo con el interruptor POWER y desconecte la fuente de alimentación de la toma de corriente.



5.1 CONEXIÓN INALÁMBRICA DE 2 ALTAVOCES

Este altavoz **puede conectarse de forma inalámbrica a otro altavoz de la misma serie siguiendo los pasos descritos a continuación:**

1. Encienda ambos altavoces y seleccione el modo inalámbrico.
2. Mantenga pulsado el botón PLAY/PAUSE hasta que oiga un pitido. Este altavoz será el MASTER y reproducirá el canal izquierdo (L) de la señal estéreo.
3. El otro altavoz será el secundario (ESCLAVO) y reproducirá el canal derecho (R) de la señal estéreo.
4. Conecte su dispositivo de audio inalámbrico al altavoz MAESTRO y oirá otro pitido indicando que se ha conectado correctamente.

6. INFORMACIÓN TÉCNICA

6.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia	200 W Máximo, 100 W RMS Graves: 120 W Máximo, 60 W RMS Agudos: 80 W Máximo, 40 W RMS
Protección	3 circuitos de protección (cortocircuito, sobrecarga y temperatura)
Altavoces	1 x 10” woofer 1 Driver de compresión: Diafragma de 3/8”
Respuesta Frec.	55 Hz a 18 KHz
Entradas	1 Balanced mic., XLR and 6.3 mm jack 1 AUX line, XLR and 2 x RCA
Salidas	1 Balanced line, 6.3 mm jack 1 amplificada para altavoz pasivo, 8Ω conector de altavoz
Indicadores	Power ON en el frontal y ON/OFF y CLIP en el panel posterior
Controles	Volumen MP3, MIC, LINE y MASTER USB/SD/MP3 controles del PLAYER Bass y treble
Dimensiones (AnchoxAltox Prof.)	420x 890 x 370mm
Peso	16,3Kg
Alimentación	115V AC to 230V AC

6.2 DIAGRAMA MECÁNICO





Todas las características del producto están sujetas a variación debido a las tolerancias de producción.

NEEC AUDIO BARCELONA, S.L. se reserva el derecho de realizar cambios o mejoras en el diseño o fabricación que puedan afectar las especificaciones de este producto.

Para consultas técnicas diríjase a su proveedor, distribuidor o complete el formulario de contacto en nuestro sitio web, en Contacto.

C/ Motors, 166-168 - 08038 Barcelona - España | Tel. (+34) 932238403 | info@av-fox.com | www.av-fox.com