

MANUAL DE USUARIO

Mx Onda

BARRA DE SONIDO ESTÉREO CON USB Y SUBWOOFER INALAMBRICO

MODELO: **MX-BSE8544**

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



CE

MPEG4



JPEG
STILL IMAGE

USB
UNIVERSAL SERIAL BUS

COAXIAL
INPUT

OPTICAL
INPUT

PAL NTSC

ANTES DE SU USO LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL

Instrucciones importantes sobre seguridad

- ATENCIÓN:** POR FAVOR, LEA ATENTAMENTE LOS AVISOS Y LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL, ASÍ COMO AQUELLOS PRESENTES EN EL APARATO. SIGA ESTAS INSTRUCCIONES Y GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS.
- AVISO:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD. NO ABRA LA CUBIERTA, ACUDA ÚNICAMENTE A UN SERVICIO TÉCNICO OFICIAL MX ONDA. PARA EVITAR UNA POSIBLE DESCARGA ELÉCTRICA, ASEGÚRESE DE INSERTAR LA CLAVIJA DEL CABLE DE RED CORRECTAMENTE SOBRE EL ENCHUFE.

Este aparato ha sido diseñado y fabricado para garantizar su seguridad personal. El uso inapropiado del mismo puede ocasionar una descarga eléctrica o incendio. Al seguir las instrucciones para su instalación, uso y mantenimiento, esta unidad estará protegida por la garantía incorporada. Este aparato no contiene parte alguna que pueda ser reparada por el usuario.

1. Obedezca todas las advertencias y siga todas las instrucciones operativas.
2. No utilice este aparato cerca del agua. Límpiolo únicamente con un paño húmedo.
3. No instale cerca ninguna fuente de calor, como radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que generen calor.
4. Para desenchufar el cable de red tire suavemente de la clavija de este. Nunca lo haga estirando del cable.
5. Evite que se pise el cable de conexión a la red eléctrica, ya que podría romperse a la altura de la clavija del enchufe o de la salida del aparato.
6. Desenchufe el aparato de la red durante las tormentas con aparato eléctrico o cuando no lo utilice durante períodos prolongados de tiempo.
7. Reparaciones.
No intente reparar usted mismo este equipo, pues al retirar la cubierta puede verse expuesto a una descarga eléctrica o a otros peligros. Para cualquier tipo de reparación acuda a un Servicio Técnico Oficial MX ONDA.
8. Requerimientos del Servicio Técnico.
Desenchufe el sistema de la toma de corriente y acuda a un Servicio Técnico Oficial MX ONDA cuando se den las siguientes circunstancias:

- a) Cuando la clavija o el cable de red estén dañados.
- b) Si se ha derramado algún líquido o si han caído objetos en el interior del aparato.
- c) Si el equipo ha estado expuesto a la lluvia o al agua.
- d) Si el aparato no funciona con normalidad de acuerdo con las instrucciones de uso, retoque solo los controles mencionados en el manual de uso, pues la manipulación de cualquier otro elemento de control podría ocasionar daños y requeriría de un trabajo adicional del personal técnico para volver el sistema a su operatividad normal.
- e) Si el equipo se ha caído al suelo o se ha dañado.
- f) Cuando el funcionamiento del aparato indique la necesidad de ser reparado.

9. Medio ambiente
Las pilas contienen materiales que pueden contaminar el medio ambiente, por ello una vez agotada la vida de las mismas, NO las tire a la basura y deposítelas en el sitio adecuado para su posterior reciclado.

Una vez agotada la vida útil de este producto eléctrico, no lo tire a la basura doméstica. Deposítelo en el contenedor adecuado de un punto limpio de su localidad, para su posterior reciclado.



Este producto cumple con la Directiva Europea RoHS (2002/95/CE), sobre la restricción de uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 208/2005.



10. Este producto cumple con las normativas Europeas 89/336/ CEE (EMC) relativa a la Compatibilidad Electromagnética y la 73/23/CEE (LVD) en materia de seguridad de baja tensión, modificadas ambas por la Directiva 93/68/CEE.



El dibujo de un relampago dentro de un triángulo, es una señal de advertencia, avisando que en el interior del aparato hay "voltaje peligroso".

PRECAUCIÓN

PARA EVITAR POSIBLES DESCARGAS ELÉCTRICAS NO ABRA ESTE APARATO

ATENCIÓN: ESTE APARATO FUNCIONA CON UNA TENSIÓN DE 230 V. PARA EVITAR UNA POSIBLE DESCARGA ELÉCTRICA NO TRATE DE ABRIRLO, NI RETIRE LOS TORNILLOS.



El signo de admiración dentro de un triángulo indica que las instrucciones que acompañan al producto son importantes.

PRODUCTO LÁSER
CLASE 1

ATENCIÓN
RADIACIÓN LASER INVISIBLE
EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA
DEL RAYO SOBRE SUS OJOS



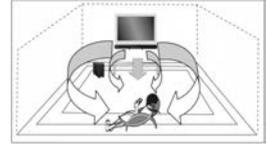
Características

- Conector USB 2.0
- Sistema TV: PAL ó NTSC
- Salida de vídeo HDMI (resolución 720 P, 1080i y 1080P)
- Salida de vídeo compuesto (RCA)
- 2 Entradas analógicas de audio estéreo (TV y CD)

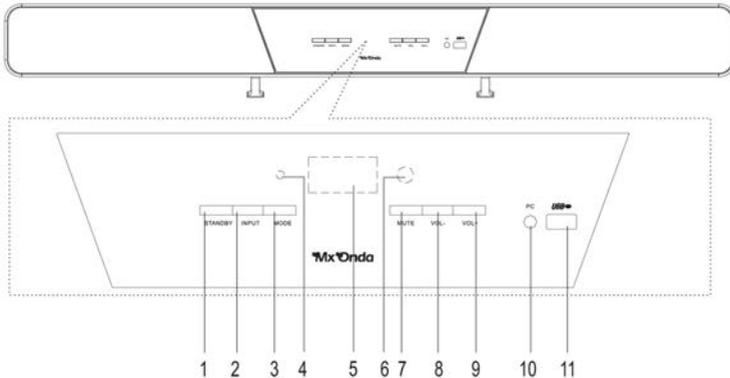
- 1 entrada coaxial de audio digital
- 2 entradas ópticas de audio digital
- Entrada analógica de audio (jack de 3,5 mm)
- Subwoofer inalambrico
- Montaje en sobremesa o pared

Ubicación

La barra de sonido se puede instalar en la parte inferior del televisor (sobremesa) o en la parte superior (montaje en la pared) de tal modo que pueda recibir bien la señal del mando a distancia. El subwoofer podrá instalarse en cualquier zona de la habitación, próximo a un enchufe de red.

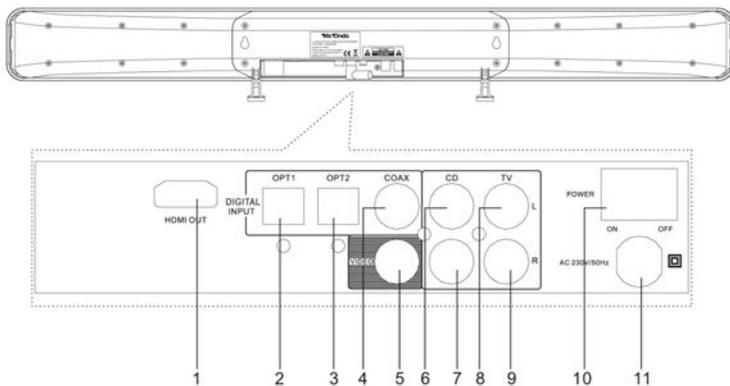


Panel frontal barra de sonido



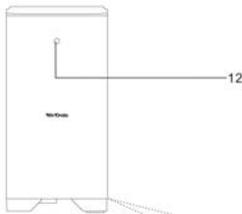
- | | |
|---|--|
| 1. Encendido/reposo (STANDBY) | 7. Silenciador (MUTE) |
| 2. Selector entrada de audio (INPUT) | 8. Disminución del nivel de volumen (VOL -) |
| 3. Preecualizaciones (MODE) | 9. Aumento del nivel de volumen (VOL +) |
| 4. Indicador LED de reposo | 10. Entrada analógica de audio (PC) |
| 5. Pantalla | 11. Conector USB (USB) |
| 6. Sensor remoto | |

Panel posterior barra de sonido

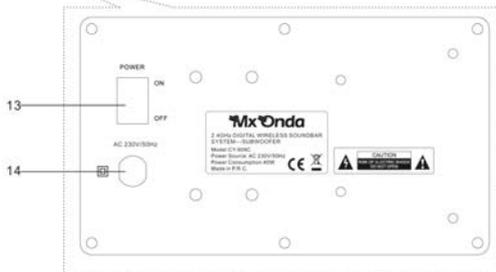


- | | |
|---|---|
| 1. Salida HDMI | 7. Entrada analógica de audio (canal derecho) |
| 2. Entrada digital de audio óptica | 8. Entrada analógica de audio (canal izquierdo) |
| 3. Entrada digital de audio óptica | 9. Entrada analógica de audio (canal derecho) |
| 4. Entrada digital de audio coaxial | 10. Interruptor general |
| 5. Salida de video coaxial | 11. Cable de alimentación |
| 6. Entrada analógica de audio (canal izquierdo) | |

Subwoofer inalámbrico



- 12. Indicador LED de reposo/encendido
Rojo: El subwoofer está en reposo
Azul: El subwoofer está encendido
- 13. Interruptor general
- 14. Cable de alimentación



Mando a distancia

Algunas funciones solo pueden realizarse a través del mando a distancia.

Instalación de las pilas en el mando a distancia

1. Abra la tapa del compartimento de las pilas situada en la parte posterior del mando a distancia, haciendo presión en la pestaña al tiempo que tira de la misma hacia el exterior.
2. Inserte dos pilas de 1,5 V del tipo LR03, AAA o similar y colóquelas de forma que los terminales + y - se correspondan con el dibujo grabado en el interior de dicho alojamiento.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.

Sustitución de las pilas

- No mezcle pilas viejas con nuevas, ni tampoco de diferentes tipos.
- Nunca caliente las pilas ni las tire al fuego. No trate de desmontarlas y no las cortocircuite.
- Las pilas que utilice en el mando a distancia contienen materiales contaminantes del medio ambiente, por eso una vez agotada la vida de las mismas, NO las tire a la basura, deposítelas en el sitio adecuado para su posterior reciclado.

Consejos

El mando a distancia emite un haz de luz infrarroja, para su funcionamiento óptimo siga las siguientes sugerencias:

- Evite los obstáculos entre el mando a distancia y la barra de sonido.
- No instale la barra de sonido en zonas expuestas a la luz solar directa o cerca de tubos fluorescentes.
- Cuando el funcionamiento del mando a distancia presente dificultades o se reduzca considerablemente el alcance del mismo, sustituya las pilas por otras nuevas.

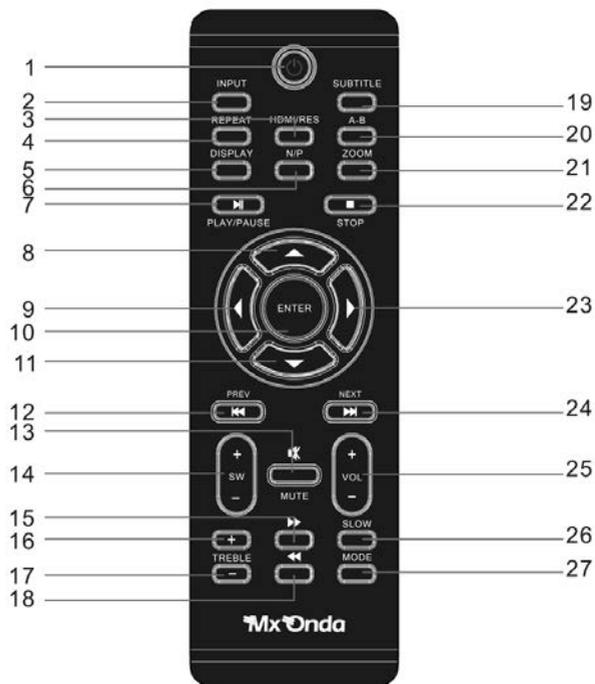
NOTA:

El mando a distancia transmite un rayo infrarrojo direccional. Asegúrese de apuntar el mando a distancia directamente hacia el sensor durante su utilización.

Cuando el sensor está cubierto o si existe un objeto de grandes dimensiones en la trayectoria del rayo, el sensor no podrá recibir las señales. Puede que el sensor no pueda recibir las señales correctamente si está expuesto a la luz solar directa o a una fuerte luz artificial (como fluorescentes o luces estroboscópicas). En este caso, cambie la dirección de la luz o la ubicación de la barra de sonido para evitar este efecto.

Controles y funciones del mando a distancia

1. Botón de encendido/reposo
2. Selector entrada de audio
3. Resolución salida HDMI y restaurar
4. Repetición
5. Información en pantalla
6. Selector PAL/NTSC
7. Reproducción/pausa
8. Botón del cursor arriba
9. Botón del cursor izquierda
10. Confirmación
11. Botón del cursor abajo
12. Salto a la grabación anterior
13. Salto a la grabación siguiente
14. Control de volumen del subwoofer
15. Avance rápido
16. Aumento del nivel de agudos
17. Disminución del nivel de agudos
18. Retroceso rápido
19. Selección de subtítulos
20. Repetición de un fragmento A-B
21. Zoom
22. Parada
23. Botón del cursor derecha
24. Salto a la grabación siguiente
25. Control de volumen general
26. Avance lento
27. Preecualizaciones



Primeros pasos y operaciones básicas

- Desembale el equipo.
- Antes de la instalación y uso del aparato, lea detenidamente el manual de instrucciones.
- Instale las pilas en el mando a distancia.
- Efectúe todas las conexiones y verifique que están correctamente.
- Enchufe la barra de sonido y el subwoofer inalámbrico a la red.

Encendido y apagado (Interruptores generales)

En la parte posterior de la barra de sonido y en la base del subwoofer inalámbrico, están ubicados los interruptores generales, los cuales deberá situar en la posición **ON**, para encender el sistema de sonido.

Cuando no use el sistema de sonido durante un largo periodo de tiempo, le aconsejamos que apague tanto la barra de sonido como el subwoofer inalámbrico, para lo cual deberá situar ambos interruptores generales en la posición **OFF**.



Encendido/reposo

Para encender el sistema de sonido pulse el botón **1 (STANDBY)** del panel frontal o el botón **1 (⏻)** del mando a distancia. El indicador LED de reposo/encendido **12** del subwoofer se iluminará en color azul y el indicador LED de reposo **4** de la barra de sonido, se apagará.

Para apagar el sistema nuevamente uno de estos botones. El indicador LED de reposo/encendido **12** del subwoofer se iluminará en color rojo y el indicador LED de reposo **4** de la barra de sonido, se iluminará.

Selección entrada de audio

Para elegir la entrada de audio, presione repetidamente el botón **2 (INPUT)** del panel frontal o del mando a distancia, la pantalla **5** le mostrará la entrada seleccionada:

CD	Entrada analógica de audio (CD)
TV	Entrada analógica de audio (TV)
PC	Entrada analógica de audio frontal (PC)
OPT 1	Entrada digital de audio óptica (OPT 1)
OPT 2	Entrada digital de audio óptica (OPT 2)
COAX	Entrada digital de audio coaxial (COAX)
USB	Conector USB

NOTA: El sistema tarda aproximadamente 1 segundo en cambiar a la entrada seleccionada.

Control de volumen general

Para disminuir o aumentar el nivel de volumen del sistema de sonido presione los botones **8 (VOL -)** ó **9 (VOL +)** del panel frontal o **25 (+ VOL -)** del mando a distancia respectivamente.

Control de volumen del subwoofer inalámbrico

Para disminuir o aumentar el nivel de volumen del subwoofer inalámbrico presione los botones **14 (+ SW -)** del mando a distancia respectivamente.

Silenciador

Si desea silenciar el volumen del sistema de sonido pulse el botón **MUTE** del panel frontal **7** ó del mando a distancia **13**, la pantalla del televisor mostrará la palabra **SILENC.**. Para desactivar la función silenciador pulse nuevamente dicho botón o los de volumen.

Restaurar los valores por defecto

Para cargar los ajustes de fábrica, pulse y mantenga presionado durante tres segundos el botón **3 (HDMI/RES)**.

Salida HDMI

Si ha optado por la salida **HDMI**, pulsando sucesivamente el botón **3 (HDMI/RES)** seleccionará las distintas resoluciones que dispone el sistema de sonido.

NOTA: Si el televisor no admite la resolución seleccionada no habrá imagen.

Selector PAL/NTSC

Dependiendo del sistema de color de su televisor (PAL ó NTSC), deberá seleccionar el mismo sistema en el sistema de sonido. Para cambiar el sistema de color pulse sucesivamente el botón **6 (N/P)** del mando a distancia.

Control de agudos (TREBLE)

Para aumentar o disminuir el nivel de las frecuencias altas o agudos, presione los botones **16 (TREBLE +)** ó **17 (TREBLE -)** del mando a distancia respectivamente.

Preecualizaciones

El sistema de sonido incorpora tres ecualizaciones preestablecidas, presione sucesivamente el botón **MODE** del panel frontal **3** ó del mando a distancia **27**, y elija la ecualización según su preferencia.

La pantalla **5** o el televisor le mostrará la ecualización seleccionada:

OFF	Ecualización desactivada
E1	Ecualización MÚSICA
E2	Ecualización PELÍCULA
E3	Ecualización POP

Reproductor multimedia

Este sistema de sonido incorpora un conector USB 2.0, situado en el panel frontal del mismo. Los archivos compatibles son los siguientes: MP3 (opcional), WMA, JPEG (archivos fotográficos) y MPEG4 (vídeo).

1. Inserte una memoria del tipo USB o un reproductor digital USB en el conector **11**.
2. Presione el botón **2 (INPUT)** del panel frontal o del mando a distancia y seleccione el modo **USB**.
3. Antes de proceder a la extracción de la memoria USB o reproductor digital USB presione el botón de parada **22 (■)** del mando a distancia.

ATENCIÓN:

- Al introducir una memoria tipo USB, sin ningún dato grabado o con archivos defectuosos o incompatibles con este aparato, el reproductor puede quedar bloqueado temporalmente, quedando inhabilitadas algunas funciones del mismo. Si esto ocurriese, apague el aparato, espere 10 segundos y encienda de nuevo el equipo, este volverá a su funcionamiento normal.
- Si durante la reproducción el aparato detectara algún tipo de archivo o grabación incompatible o defectuosa, la reproducción será detenida, pasando a modo de parada (STOP).
- La reproducción de archivos JPEG de gran tamaño se puede ralentizar con respecto a archivos del mismo formato pero con menor tamaño.
- El conector USB no es compatible con dispositivos HUB, teclados USB, ratones USB y general con otros tipos de dispositivos USB. Algunos modelos de reproductores digitales USB o sistemas de almacenamiento masivo, pueden no ser compatibles al 100% con este reproductor DVD.
- No conecte este aparato a través del conector USB a un ordenador personal (PC).
- Los archivos con la extensión **MP4** ó **AVI** pueden no ser reconocidos por el reproductor al no ser completamente compatibles, con este tipo de archivos algunas funciones pueden estar deshabilitadas.
- En algún caso puede ser necesario encender el reproductor digital USB para que sea reconocido.

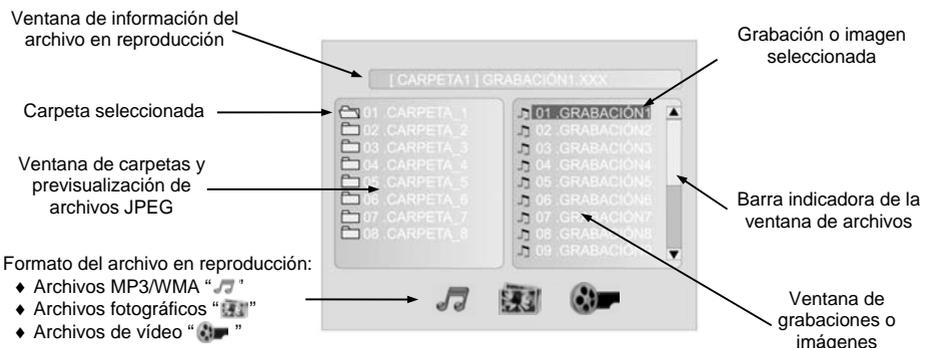
Menú de navegación

Al introducir un dispositivo USB con archivos en varios formatos (MPEG4, DivX (opc.), MP3 (opc.), WMA (opc.) ó JPEG), la reproducción de los archivos de audio se iniciará automáticamente.

Si desea reproducir archivos fotográficos, archivos de vídeo o archivos de audio, proceda como se indica a continuación:

- En el menú de navegación utilice los botones del cursor **9** (◀) ó **23** (▶) del mando a distancia para desplazarse por las distintas opciones del menú: Ventana de álbumes o carpetas, ventana grabaciones e imágenes o por el menú de selección del tipo o formato de archivo.
- En el menú de selección del tipo o formato de archivo elija el modo de reproducción: Archivos musicales “🎵” archivos fotográficos “🖼️” o archivos de vídeo “🎬” (el modo de reproducción seleccionado aparecerá resaltado), para confirmar presione el botón **10 (ENTER)** del mando a distancia.
- Utilice los botones del cursor (◀, ▶, ▲ ó ▼) del mando a distancia para elegir la carpeta o álbum o entre una grabación o una imagen deseada, pulse el botón de confirmación **10 (ENTER)** del mando a distancia para confirmar la carpeta seleccionada.
- Cuando reproduzca archivos de imagen JPEG, utilice los botones del cursor (◀, ▶, ▲ ó ▼) del mando a distancia para rotar la imagen.
- Una vez elegido el álbum o carpeta, si los archivos son en formato MP3 (opc.) ó WMA (opc.) automáticamente se iniciará la reproducción de la primera grabación. Si desea reproducir una grabación distinta, utilice los botones del cursor para acceder a la ventana de grabaciones, después elija la grabación deseada y pulse el botón **10 (ENTER)** del mando a distancia para iniciar la reproducción.
- Desde la ventana de grabaciones también podrá seleccionar la grabación o imagen mediante el teclado numérico del mando a distancia.

Descripción de las funciones del menú de reproducción



Reproducción y pausa

- Para iniciar la reproducción pulse el botón **7** (▶) del mando a distancia.
- Presione el botón **7** (▶) del mando a distancia para detener la reproducción momentáneamente, la imagen se congelará y no habrá sonido. Para retomar la reproducción pulse de nuevo el mismo botón.

Parada y parada momentánea

- Al pulsar una vez el botón de parada **22** (■) del mando a distancia, la reproducción pasará al modo de parada momentánea.
- Presione el botón de reproducción **7** (▶) del mando a distancia, para retomar la película desde el punto en que se detuvo.
- Si presiona dos veces el botón de parada, el reproductor pasará al modo de parada o STOP. Cuando pulse el botón de reproducción, la reproducción comenzará desde el principio.

Salto de grabaciones

Presione los botones de salto **12** (◀) ó **24** (▶) del mando a distancia para retroceder o avanzar a la grabación anterior o siguiente respectivamente.

Avance lento

- Durante la reproducción de archivos de video digital presione el botón **26** (SLOW) del mando a distancia para seleccionar el avance lento. Dispone de 6 velocidades de avance lento. Cada vez que pulse este botón disminuirá la velocidad de avance lento, si continua presionando este botón el reproductor pasará al modo de reproducción normal.

→ Reproducción normal → AL 1/2 → AL 1/3 → AL 1/4 → AL 1/5 → AL 1/6 → AL 1/7 →

- Para volver al modo de reproducción normal presione el botón el botón **7** (▶) del mando a distancia.

NOTA: En el modo de avance lento no habrá sonido.

Avance y retroceso rápido

- En reproducción presione el botón **15** (▶) del mando a distancia para avanzar rápidamente. Dispone de 4 velocidades, cada vez que pulse este botón, aumentará la velocidad hasta llegar a la máxima (x20), si continúa presionando este botón el reproductor pasará al modo de reproducción normal.

→ Reproducción normal → x2 ▶ → x4 ▶ → x8 ▶ → x20 ▶ →

- En reproducción presione el botón **18** (◀) del mando a distancia para retroceder rápidamente. Dispone de 4 velocidades, cada vez que pulse este botón, aumentará la velocidad hasta llegar a la máxima (x20), si continúa presionando este botón el reproductor pasará al modo de reproducción normal.

→ Reproducción normal → x2 ◀ → x4 ◀ → x8 ◀ → x20 ◀ →

- Tanto en avance como en retroceso rápido se puede volver a la reproducción normal pulsando el botón **7** (▶) del mando a distancia.

Información en pantalla

Al pulsar el botón **5** (DISPLAY) del mando a distancia la pantalla mostrará la pista actual, el número total de pistas, el modo de repetición y el tiempo de reproducción.

Repetición

Al pulsar momentáneamente el botón **4** (REPEAT) mostrará el modo de repetición actual, si presiona repetidamente este botón podrá seleccionar entre repetir pista (REPETIR 1), repetir la carpeta (REPETIR DIR), repetir todo el disco (REPETIR TODO) o desactivar el modo repetición (APA).

Repetición de un fragmento

Para la repetición de un fragmento siga el siguiente proceso:

1. Al comienzo del fragmento presione el botón **20** (A-B), la pantalla del televisor mostrará la indicación "REPETIR A-". Una vez finalizado el fragmento presione de nuevo el botón **20** (A-B) y la pantalla del televisor mostrará la indicación "REP. A-B". El reproductor repetirá constantemente el fragmento seleccionado.
2. Para cancelar la modalidad de repetición y volver al modo de reproducción normal pulse nuevamente el mismo botón. La pantalla mostrará la indicación "CANCELAR".

Subtítulos

Si el archivo de vídeo contiene distintos subtítulos, durante la reproducción al pulsar repetidamente el botón **19 (SUBTITLE)** del mando a distancia, seleccionará los distintos idiomas de los subtítulos. La pantalla del televisor mostrará el subtítulo seleccionado.

Zoom

- Presione el botón **21 (ZOOM)** del mando a distancia, para aumentar o disminuir el tamaño de la imagen. Cada vez que pulse este botón aumentará el tamaño de la imagen hasta llegar al nivel máximo de ampliación (**ZOOM 4**), si continúa presionando la imagen disminuirá hasta llegar al nivel máximo de disminución (**ZOOM 1/4**). Para salir del modo Zoom, presione una vez más el botón **13 (ZOOM)** y la pantalla mostrará la información: **ZOOM: APA**

→ ZOOM 2 → ZOOM 3 → ZOOM 4 → ZOOM 1/2 → ZOOM 1/3 → ZOOM 1/4 → ZOOM:APA →

- Cuando la imagen esté maximizada, con los botones del cursor (◀, ▶, ▲ ó ▼) del mando a distancia podrá desplazar la misma.

NOTA: Al activar la función ZOOM deberá tener en cuenta que la calidad de la imagen disminuye. La calidad es inversamente proporcional a la ampliación.

Especificaciones técnicas

Barra de sonido (unidad principal)

Alimentación de red.....	230 V ~ 50 Hz
Consumo.....	40 W máximo
Interfaz USB.....	USB 2.0
Resolución salida HDMI.....	720p, 1080i y 1080p
Nivel de entrada analógica de audio.....	550 mV ±50 mV
Respuesta de frecuencia.....	45Hz – 20KHz ±5 dB
Relación señal ruido.....	80 dB
Distorsión.....	< 0,5 %
Separación de canales.....	30 dB
Potencia de salida.....	2 x 20 W RMS
Dimensiones.....	860 x 54 x 114 mm
Peso.....	1600 gr

Subwoofer inalámbrico

Alimentación de red.....	230 V ~ 50 Hz
Consumo.....	40 W máximo
Frecuencia de funcionamiento.....	2,4 GHz
Potencia de salida.....	40 W RMS
Dimensiones.....	140 x 320 x 282 mm
Peso.....	3910 gr

Mando a distancia..... 2 Pilas de 1,5 V tipo LR03, AAA, etc.

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso.

Este producto cumple con las Directivas Europeas 89/336/CEE (EMC) relativa a la Compatibilidad Electromagnética y la 73/23/CEE (LVD) en materia de seguridad eléctrica de baja tensión, modificadas ambas por la Directiva 93/68/CEE.

“MX, MX ONDA” y sus logotipos son marcas registradas de MX ONDA, S.A.

MX ONDA, S.A.

**Isla de Java, 37
28034 – MADRID**

E-MAIL: mxsat@mxonda.es

<http://www.mxonda.es>