



# DS18<sup>®</sup>

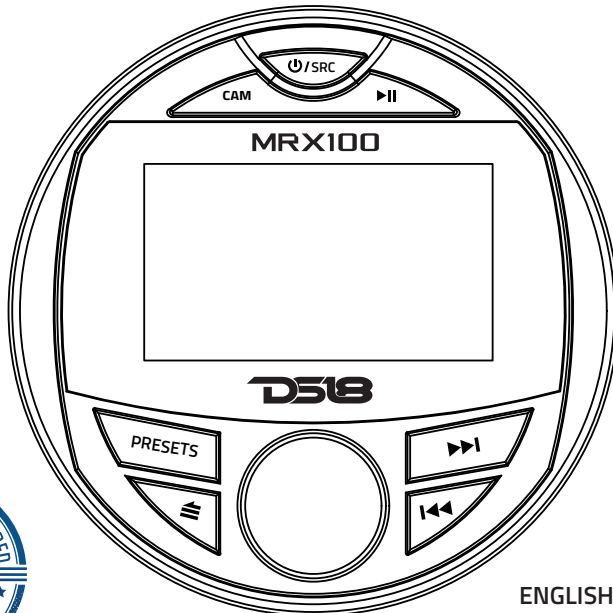
HYDRO

**OWNER'S MANUAL**  
MANUAL DEL USUARIO

# MRX100

**MARINE & POWERSPORT HEAD UNIT**

UNIDAD PRINCIPAL MARINA Y POWERSPORT



ENGLISH | ESPAÑOL



# MRX100

## MARINE & POWERSPORT HEAD UNIT

UNIDAD PRINCIPAL MARINA Y POWERSPORT

<b>SAFETY INSTRUCTIONS / INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD .....</b>	<b>2</b>
<b>FEATURES / CARACTERÍSTICAS .....</b>	<b>3</b>
<b>INSIDE OF THE BOX / DENTRO DE LA CAJA.....</b>	<b>4</b>
<b>INSTALLATION / MOUNTING / INSTALACIÓN / MONTAJE .....</b>	<b>5</b>
<b>WIRING CONNECTION / CONEXIÓN DE CABLEADO.....</b>	<b>7</b>
<b>KEY FUNCTION / FUNCIONES DE BOTONES .....</b>	<b>8</b>
<b>BASIC OPERATION / OPERACIONES BÁSICAS .....</b>	<b>11</b>
<b>SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN .....</b>	<b>11</b>
<b>RADIO (AM/FM/WB) OPERATION .....</b>	<b>12</b>
FUNCIONAMIENTO DE RADIO (AM / FM / WB)	
<b>USB OPERATION / FUNCIONAMIENTO USB.....</b>	<b>14</b>
<b>AUX (AUXILIARY INPUT) OPERATION.....</b>	<b>15</b>
FUNCIONAMIENTO AUX (ENTRADA AUXILIAR)	
<b>BT OPERATION / FUNCIONAMIENTO BT .....</b>	<b>15</b>
<b>SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES .....</b>	<b>16-17</b>
<b>MEASUREMENTS / MEDIDAS .....</b>	<b>18-19</b>
<b>TROUBLESHOOTING / SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....</b>	<b>20</b>

## CAUTION

This symbol with "CAUTION" is intended to alert the user to the presence of important instructions. Failure to heed the instructions could result in injury or unit damage.

To prevent injury and damage to the unit, please read and follow the instructions in this manual. If you feel unsure about installing this system yourself, have it installed by a qualified technician.

Before installation, disconnect the battery negative (-) terminal to prevent damage to the unit, fire, and / or possible injury.

## FCC COMPLIANCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, according to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide more reasonable protection against harmful interference in a residential installation. Operation is subjected to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) the device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## PRECAUCIÓN

Este símbolo con "PRECAUCIÓN" tiene como objetivo alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes. No seguir las instrucciones podría resultar en lesiones o daños en la unidad.

Para evitar lesiones y daños a la unidad, lea y siga las instrucciones de este manual. Si no está seguro de instalar este sistema usted mismo, haga que lo instale un técnico calificado.

Antes de la instalación, desconecte el terminal negativo (-) de la batería para evitar daños a la unidad, incendios y / o posibles lesiones.

## DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección más razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial.

El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) el dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y no se usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes medidas:

1. Reoriente o reubique la antena receptora.
2. Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
3. Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
4. Consulte con el distribuidor o con un técnico de radio / TV experimentado para obtener ayuda.

### GENERAL:

AM/FM/WB tuner + RDS  
DAB+ Ready (Europe Model)  
37 Radio Presets (18 FM / 12 AM / 7 WB)  
IPx6 Rating & UV/Salt resistance  
Voltmeter and Low Voltage Alert  
Rubber Buttons and Rotatory Knob  
for easy operation

### DISPLAY:

3" Color TFT IPS Display  
640 x 360 Pixels Resolution  
Screen with Gorilla Glass and OCA  
Full Bonding  
Day/Night Screen Mode

### AUDIO:

2 Zones with Independent Level and Tone Control  
2 Band EQ (Bass and Treble)  
Subwoofer Output Adjustable (Level and LPF)  
7 Channels 4 Volts Pre-amp RCA output (all Zones)  
Speaker Output Power up to 25W X 4 Continuously  
and up to 50W X 4 Musical

### CONNECTIVITY:

BT v5.0 for superior audio streaming  
Supports A2DP  
ID3 Tag Display  
USB Port for Music & 2.1 Amp Charger  
Supports up to 64Gb of MP3/WMA/WAV files  
Audio Aux input (RCA)  
Video Camera Input  
Wired Remote Control input  
(compatible with MXRC)

### GENERAL:

Sintonizador AM / FM / WB + RDS  
Compatible para DAB + (modelo de Europa)  
37 presintonías de radio (18 FM / 12 AM / 7 WB)  
Clasificación IPx6 y resistencia a los rayos UV y sal  
Alerta de voltímetro y bajo voltaje  
Botones de goma y perilla giratoria  
para una fácil operación

### MONITOR:

Pantalla TFT IPS a color de 3"  
Resolución de 640 x 360 píxeles  
Pantalla con Gorilla Glass y unida  
completamente con OCA  
Modo de pantalla día / noche

### AUDIO:

2 zonas con control independiente de nivel y tono  
Ecuador de 2 bandas (graves y agudos)  
Salida de subwoofer ajustable (nivel y LPF)  
Salida RCA de preamplificador de 4 voltios de  
7 canales (todas las zonas)  
Potencia de salida del altavoz de hasta 25 W x 4  
de forma continua y hasta 50W X 4 Musical

### CONECTIVIDAD:

BT v5.0 para una transmisión  
de audio superior  
Soporta A2DP  
Muestra Etiquetas ID3  
Puerto USB para música y cargador de  
2.1 amperios  
Admite hasta 64 Gb de archivos MP3 /  
WMA / WAV  
Entrada auxiliar de audio (RCA)  
Entrada de cámara de video  
Entrada de control remoto con cable  
(compatible con MXRC)

## INSIDE OF THE BOX

1. Main Unit
2. Screws X 2PCS
3. U Bracket
4. Power/Speaker Harness
5. Hex Head Screws X 2PCS
6. Instruction Manual

### CAUTION

1. This player should be installed by a professional technician.
2. Please read the instruction and operation of the equipment carefully before installing.
3. Make sure to connect other wires before power connection.
4. To avoid a short circuit. Please make sure all the exposed wires are insulating.
5. Please fix all the wires after installation.
6. Please make the connection to the player accordingly to this instruction manual. A wrong connection may cause damage.
7. This player only fits for a 12V DC device and please make sure your boat belongs to this kind of cathode grounding electrical system.
8. Please connect the wires rightly. Wrong connection will cause malfunction or damage the electrical system.

## DENTRO DE LA CAJA

1. Unidad principal
2. Tornillos X 2PCS
3. Soporte en U
4. Arnés altavoz/ altavoz
5. Tornillos de cabeza hexagonal X 2 piezas
6. Manual de instrucciones

### PRECAUCIÓN

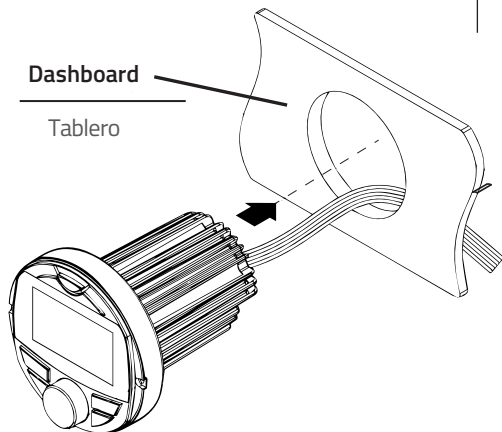
1. Este reproductor debe ser instalado por un técnico profesional.
2. Lea atentamente las instrucciones y el funcionamiento del equipo antes de instalarlo.
3. Asegúrese de conectar otros cables antes de conectar la alimentación.
4. Para evitar un cortocircuito. Asegúrese de que todos los cables expuestos sean aislantes.
5. Acomode todos los cables después de la instalación.
6. Realice la conexión con el reproductor de acuerdo con este manual de instrucciones. Una conexión incorrecta puede causar daños.
7. Este reproductor sólo se adapta a un dispositivo de 12 V DC y asegúrese de que su embarcación pertenezca a este tipo de sistema eléctrico de conexión a tierra de cátodo.
8. Conecte los cables correctamente. Una conexión incorrecta provocará un mal funcionamiento o dañará el sistema eléctrico.

WE LIKE  
IT LOUD

## MOUNTING (USING U BRACKET)

To mount the unit, you will need to find a flat surface with adequate clearance behind it that provides enough clearance for the unit and all its necessary wiring.

1. Once you have determined a mounting location, you will need to cut a circular hole 3" (76.2 mm) in diameter
2. After the hole is cut slide the unit and wiring through the hole.
3. Take the U b racket and slide over the two studs on the back of the unit. Tighten down with supplied nuts.
4. Plug in all wiring harnesses and cables. Refer to the wiring diagram for wire harness connection types.



Dashboard

Tablero

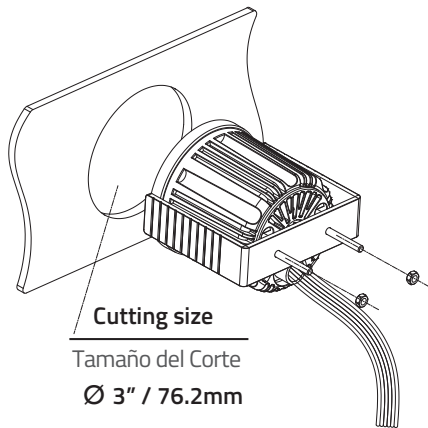
Mounting Bracket

Soporte de Montaje

## MONTAJE (UTILIZANDO SOPORTE EN U)

Para montar la unidad, necesitará encontrar una superficie plana con un espacio adecuado detrás de ella que proporcione suficiente espacio para la unidad y todo su cableado necesario.

1. Una vez que haya determinado la ubicación de montaje, deberá cortar un orificio circular de 3" (76.2 mm) de diámetro.
2. Después de cortar el orificio, deslice la unidad y el cableado a través del orificio.
3. Tome el soporte en U y deslícelo sobre los dos pernos en la parte posterior de la unidad. Apriete con las tuercas suministradas.
4. Enchufe todos los arneses de cables y cables. Consulte el diagrama de cableado para conocer los tipos de conexión del arnés de cables.



Cutting size

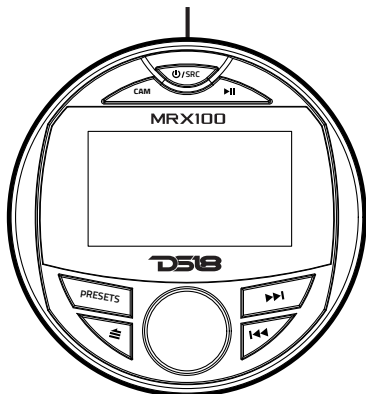
Tamaño del Corte

Ø 3" / 76.2mm

Break Lines

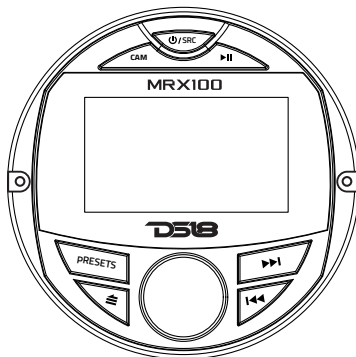
Líneas de Rotura

**Trim Ring**  
Anillo de Ajuste



**1. Take Off the Trim Ring.**

Quite el anillo de ajuste

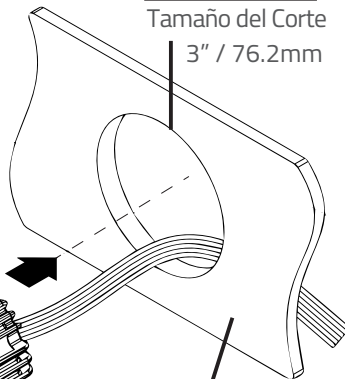


**2. Put the unit into 3 inch Dashboard.  
Put 2 screws into the panel.**

Coloque la unidad en el tablero de instrumentos de 3 pulgadas.  
Coloque 2 tornillos en el panel.

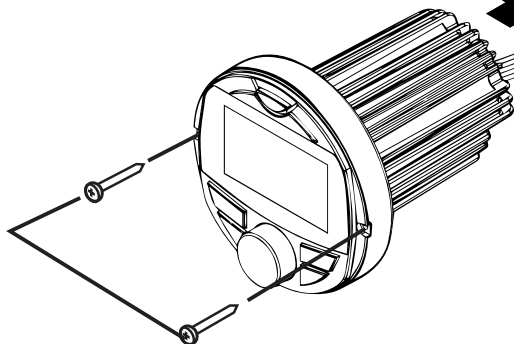
**Cutting size**

Tamaño del Corte  
3" / 76.2mm



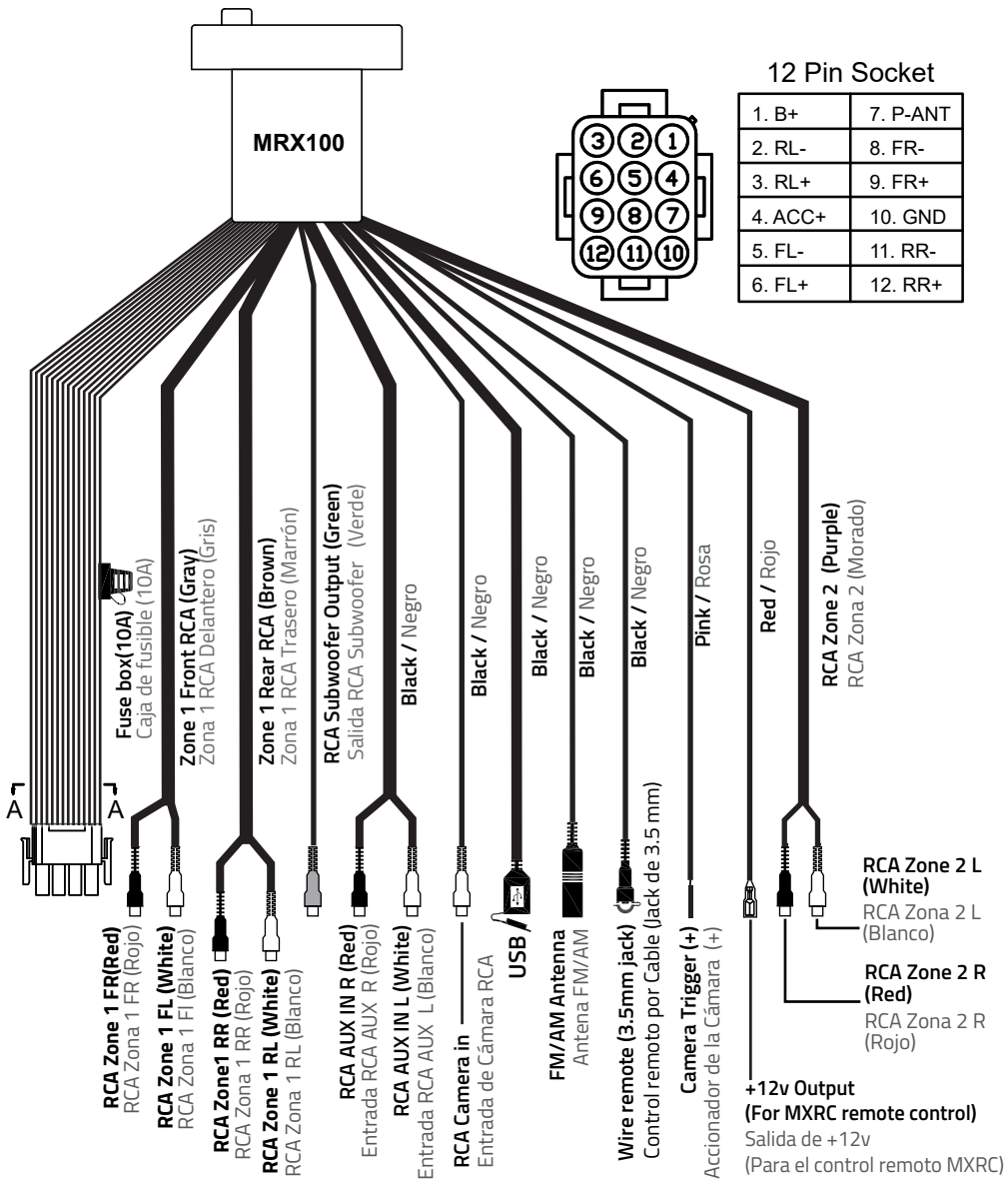
**3. Install the Trim Ring.**

Instale el anillo de ajuste



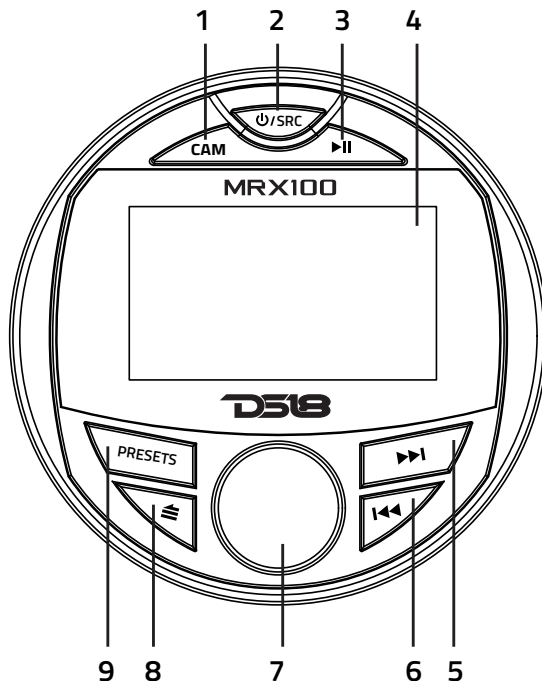
**Dashboard**  
Tablero

# WIRING CONNECTION / CONEXION DE CABLEADO









# MRX100



- |   |  |
|---|--|
| <b>1. CAM button</b><br>Botón CAM                       | <b>6. Seek down button</b><br>Botón Búsqueda Abajo       |
| <b>2. Power/SRC button</b><br>Botón encendido / SRC     | <b>7. VOL/SEL button</b><br>Botón de Volumen y Selección |
| <b>3. Play/pause button</b><br>Botón Reproducir / Pausa | <b>8. Menu button</b><br>Botón de Menú                   |
| <b>4. TFT Screen</b><br>Pantalla TFT                    | <b>9. Presets button</b><br>Botón de Preajustes          |
| <b>5. Seek up button</b><br>Botón Búsqueda Arriba       |  |

## KEY FUNCTIONS

KEYS	ACTION	RADIO	USB	AUX	BT MUSIC	STANDBY
PWR/SRC	Short	Source change	Source change	Source change	Source change	Power on
	Long	Power off	Power off	Power off	Power off	/
CAM	Short	Camera source	Camera source	Camera source	Camera source	/
	Long	Night/Day	Night/Day	Night/Day	Night/Day	/
	Short	Setting menu / back	Setting menu / back	Setting menu / back	Setting menu / back	/
	Long	Exit menu	Exit menu	Exit menu	Exit menu	/
PRESETS	Short	Preset (rotate VOL to select)	USB setting	/	/	/
	Long	In FM: RDS menu (AF/TA/PTY)	/	/	BT disconnect / reconnect	/
	Short	Mute on/off	Play/Pause	Mute on/off	Play/Pause	/
	Long	Auto Store	/	/	/	/
	Short	Seek down	Previous file	/	Previous file	/
	Long	Manual tune down	Fast Reverse	/	/	/
	Short	Seek up	Next file	/	Next file	/
	Long	Manual tune up	Fast Forward	/	/	/
VOL	Rotary	Main Volume up/down	Main Volume up/down	Main Volume up/down	Main Volume up/down	/
SEL (PUSH VOL)	Short	Zone 2 VOL ->Sub VOL	Zone 2 VOL ->Sub VOL	Zone 2 VOL ->Sub VOL	Zone 2 VOL ->Sub VOL	/
	Long	ZONE1 Audio Settings	ZONE1 Audio Settings	ZONE1 Audio Settings	ZONE1 Audio Settings	/

BOTÓN	ACCIÓN	RADIO	USB	AUX	MUSICA BT	ESPERA
PWR/SRC	Corto	Cambio de Fuente	Cambio de Fuente	Cambio de Fuente	Cambio de Fuente	Encendido
	Largo	Apagado	Apagado	Apagado	Apagado	/
CAM	Corto	Fuente de Cámara	Fuente de Cámara	Fuente de Cámara	Fuente de Cámara	/
	Largo	Noche/Día	Noche/Día	Noche/Día	Noche/Día	/
	Corto	Menú de configuración / Volver	Menú de configuración / Volver	Menú de configuración / Volver	Menú de configuración / Volver	/
	Largo	Salir del menú	Salir del menú	Salir del menú	Salir del menú /	
PRESETS	Corto	Preestablecido (Gire VOL para seleccionar)	Configuración USB	/	/	/
	Largo	En FM: Menú RDS (AF/TA/PTY)	/	/	Desconecta y reconectar BT	/
	Corto	Silenciar Encendido / Apagado	Reporducir / Pausar	Silenciar Encendido / Apagado	Reporducir / Pausar	/
	Largo	Almacenamiento Automático	/	/	/	/
	Corto	Buscar Abajo	Archivo Anterior	/	Archivo Anterior	/
	Largo	Sintonización Manual hacia abajo	Retroseso Rápido	/	/	/
	Corto	Buscar Arriba	Siguiente Archivo	/	Siguiente Archivo	/
	Largo	Sintonización Manual hacia arriba	Avance Rápido	/	/	/
VOL	Giratorio	Volumén Principal arriba/abajo	Volumén Principal arriba/abajo	Volumén Principal arriba/abajo	Volumén Principal arriba/abajo	/
SEL (PUSH VOL)	Corto	Zona 2 VOL ->Sub VOL	Zona 2 VOL ->Sub VOL	Zona 2 VOL ->Sub VOL	Zona 2 VOL ->Sub VOL	/
	Largo	Configuración de audio de la Zona 1	Configuración de audio de la Zona 1	Configuración de audio de la Zona 1	Configuración de audio de la Zona 1	/

## TURN ON/OFF THE UNIT

Press **⏻**/SRC button to turn on the unit. When the unit is on. Press and hold it for 2 seconds to turn off the unit.

## MUTE ON/OFF

When the unit is on. Press **⏻** button to mute the sound. Press it again to resume the sound.

## SETTING MENU

Press **⏻** button into the setting menu. Rotate VOL knob to setting below items:

ZONE1-> ZONE2-> SUBWOOFER-> BEEP->  
CLOCK SETTINGS-> LANGUAGE-> AREA->  
LOCAL-> STEREO/MONO-> DIMMER->  
BRIGHTNESS-> CONTRAST-> HUE-> GAIN  
LEVEL-> MAX VOL-> P-VOL-> ZONE RENAME->  
RESET->VERSION

In each item Rotate VOL+/- knob to set them.

Note: In the menu, press **⏻** return to previous menu, hold **⏻** button to exit menu.

## ZONE1 / ZONE2 BASS / TREBLE / BALANCE / PRESET EQ SETTING

Enter the ZONE1 / ZONE2 sub-menu, rotate VOL knob to select BASS / TREBLE / BALANCE / FADER / Preset EQ, then rotate VOL knob to select them or changing their value then press VOL knob to exit this item.

## MAIN VOLUME / ZONE2 VOL/SUB VOL OPERATION

1. Rotate VOL knob to adjust the main volume up/down. The zone1/zone2/sub volume can be controlled.
2. Press VOL knob once shows ZONE2 VOL, then rotate VOL knob to adjust ZONE2 volume only.
3. Press VOL knob twice shows SUB VOL, then rotate VOL knob to adjust subwoofer volume only.

## ENCENDER / APAGAR LA UNIDAD

Presione el botón **⏻**/SRC para encender la unidad. Cuando la unidad está encendida. Manténgalo pulsado durante 2 segundos para apagar la unidad.

## MUTE ON / OFF

Cuando la unidad está encendida. Presione el botón **⏻** para silenciar el sonido. Presione nuevamente para reanudar el sonido.

## MENÚ DE CONFIGURACIÓN

Presione el botón **⏻** en el menú de configuración. Gire la perilla VOL para configurar los siguientes elementos:

ZONE1-> ZONA2-> SUBWOOFER-> PITO->  
AJUSTES DEL RELOJ-> IDIOMA-> AREA-> LOCAL->  
ESTÉREO / MONO-> INTENSIDAD-> BRILLO->  
CONTRASTE-> MATIZ-> NIVEL GANANCIA -> MAX VOL->  
P-VOL-> RENOMBRE ZONA-> RESETEAR-> VERSIÓN

En cada elemento gire la perilla VOL +/- para configurarlos.

Nota: En el menú, presione **⏻** para regresar al menú anterior, mantenga presionado el botón para salir del menú.

## ZONE1 / ZONE2 BASS / TREBLE / BALANCE / AJUSTE DE EQ PREAJUSTADO

Ingrese al submenú ZONE1 / ZONE2, gire la perilla VOL para seleccionar BASS / TREBLE / BALANCE / FADER / Preset EQ, luego gire la perilla VOL para seleccionarlos o cambie su valor y luego presione la perilla VOL para salir de este elemento.

## FUNCIONAMIENTO DEL VOLUMEN PRINCIPAL / VOL DE ZONA 2 / VOLUMEN DEL SUBWOOFER

1. Gire la perilla VOL para subir / bajar el volumen principal. Se puede controlar el volumen zone1 / zone2 / sub.
2. Presione la perilla VOL una vez para mostrar ZONE2 VOL, luego gire la perilla VOL para ajustar sólo el volumen de ZONE2.
3. Presione la perilla VOL dos veces para mostrar SUB VOL, luego gire la perilla VOL para ajustar sólo el volumen del subwoofer.

## DAY/NIGHT MODE OPERATION

Press and hold **CAM** button to change DAY/NIGHT mode.

## SWITCH TO CAMERA SOURCE

There are 3 ways to switch to CAMERA source as below:

1. Press **⏻**/SRC button the rotate VOL knob to select CAMERA source. In this way, the speaker will no sound.
2. The "Camera trigger" wire connected to 12V (Reverse Lamp) power. It will switch to CAMERA source. In this way speaker keeps previous source sound.
3. Press **CAM** button to switch CAMERA source. Press it again back to previous source. In this way speaker keeps previous source sound.

## RESET FUNCTION

In the setting menu, select **RESET** item and press **YES** to restore all the data back to the factory setting.

Noted: When you reset the unit, All the memories will be lost!

## RADIO OPERATION

Press **⏻**/SRC button then rotate **VOL** knob to select FM/AM source. Shortly press **⏪** **⏩** button to receive the desired radio station. Press and hold **⏪** **⏩** button for manual tuning the frequency.

## AUTO STORE:

Press **⏪** **⏩** button for 2 seconds to auto store stations to the presets.

## FUNCIONAMIENTO EN MODO DÍA / NOCHE

Mantenga presionado el botón **CAM** para cambiar el modo DÍA / NOCHE.

## CAMBIAR A FUENTE DE CÁMARA

Hay 3 formas de cambiar a la fuente CAMERA como se muestra a continuación:

1. Presione el botón **⏻**/SRC y la perilla giratoria VOL para seleccionar la fuente CAMERA. De esta forma, el altavoz no emitirá ningún sonido.
2. El cable del "accionador de la cámara" conectado a la alimentación de 12V (Luz de Reversa). Cambiará a la fuente CAMERA. De esta forma, el altavoz conserva el sonido de la fuente anterior.
3. Presione el botón **CAM** para cambiar la fuente CAMERA. Presione nuevamente para regresar a la fuente anterior. De esta forma, el altavoz conserva el sonido de la fuente anterior.

## FUNCIÓN RESET

En el menú de configuración, seleccione el elemento **RESET** y presione **YES** para restaurar todos los datos a la configuración de fábrica.

Nota: cuando se reinicia la unidad, ¡todos las configuraciones se perderán!

## FUNCIONAMIENTO DE RADIO

Presione el botón **⏻**/SRC y luego gire la perilla VOL para seleccionar la fuente FM / AM. Presione brevemente el botón **⏪** **⏩** para recibir la estación de radio deseada. Mantenga pulsado el botón **⏪** **⏩** para sintonizar manualmente la frecuencia.

## ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO:

Presione el botón **⏪** **⏩** durante 2 segundos para almacenar automáticamente las estaciones en las presintonías.

## MANUALLY STORE STATION:

Receiving a desired station. Press **PRESETS** button into the presets, rotate **VOL knob** to select a preset, then press and hold **PRESETS** button to save to this preset.

## RECALL PRESET STATION:

Press **PRESETS** button into the presets, rotate **VOL knob** to select the desired preset, then press **VOL knob**.

## RDS OPERATION

Press and hold **PRESETS** button to show the RDS menu. Rotate **VOL knob** to set them.

**Note:** In USA area, The **AF** no function (can not be set to on). **AF** is enable in EUROPE area.

In **AF** item (press menu button). You can setting the **AF** to on/off.

**AF on:** Symbol "**AF**" appears on the display. Program name is displayed on receiving a RDS station. "**AF**" symbol starts blinking if the broadcasting signal getting worse. It will start to search the stronger station which in **AF** list and switch to the good station. If it doesn't find a stronger station in **AF** list. It will active the **PI SEEK** mode to search station which as same **PI**.  
**AF off:** switch off the **AF** mode.

**Traffic Announcement (TA)**

**TA on:** When received a **TA** station it will switch temporarily to radio mode to listen to the **TA** station whatever in **RADIO/USB/AUX/BT** mode. If the volume level was under the **TA** volume it will be raised to the **TA** volume automatically.

**TA off:** Turn off the **TA** function.

## ESTACIÓN DE ALMACENAMIENTO MANUAL:

Recibiendo una emisora deseada. Presione el botón **PRESETS**, en los preajustes, gire la perilla **VOL** para seleccionar un preajuste, luego presione y mantenga presionado el botón **PRESETS** para guardar en este preajuste.

## RECUPERAR ESTACIÓN PREAJUSTADA:

Presione el botón **PRESETS**, en los preajustes, gire la perilla **VOL** para seleccionar el preset deseado, luego presione **VOL**.

## FUNCIONAMIENTO RDS

Mantenga pulsado el botón **PRESETS** para mostrar el menú RDS. Gire la perilla **VOL** para configurar los.

**Nota:** En el área de EE. UU., **AF** no funciona (no se puede activar). **AF** está habilitado en el área EUROPA.

En el elemento **AF** (presione el botón de menú). Puede configurar el **AF** en encendido / apagado.

**AF activado:** El símbolo "**AF**" aparece en la pantalla. El nombre del programa se muestra al recibir una emisora RDS. El símbolo "**AF**" comienza a parpadear si la señal de transmisión empeora. Comenzará a buscar la estación más fuerte que esté en la lista **AF** y cambiará a esa estación. Si no encuentra una emisora más potente en la lista de **AF**. Activará el modo **PI SEEK** para buscar una estación que sea el mismo **PI**.

**AF desactivado:** desactiva el modo **AF**.

Anuncio de tráfico (**TA**)

**TA on:** Cuando se recibe una emisora **TA**, cambiará temporalmente al modo de radio para escuchar la emisora **TA** en el modo **RADIO / USB / AUX / BT**. Si el nivel de volumen estaba por debajo del volumen de **TA**, se elevará automáticamente al volumen de **TA**.

**TA off:** desactiva la función **TA**.

# MRX100




### PTY OPERATION

In PTY item. Rotate VOL knob to select the PTY kinds. When shown the VOL kind you want. Press VOL knob to search.

### WB (WEATHER BAND) OPERATION

Press SRC button then rotate VOL knob to select WB source.







#### Select station:

Press PRESETS button into the presets, rotate VOL knob to select the desired preset, then press VOL knob. Also press    button you can select next / previous station.

### USB OPERATION

When an USB driver is inserted to the unit, the unit will play the MP3/WMA file automatically. If an USB drive is already inserted in the unit. Press SRC button then rotate VOL knob to select USB source.

### SELECT FILE & FAST FORWARD/ FAST REVERSE

Press    button to skip to next/previous file. Hold    button to fast forward or fast reverse.

### PLAY/PAUSE

Press  button to pause/playing the file.




### OPERACIÓN PTY

En la opción PTY. Gire la perilla VOL para seleccionar los tipos de PTY. Cuando se muestra el tipo de VOL que desea. Presione la perilla VOL para buscar.

### FUNCIONAMIENTO WB (BANDA METEOROLÓGICA)

Presione el botón SRC y luego gire la perilla VOL para seleccionar la fuente WB.







#### Seleccionar estación:

Presione el botón PRESETS, en los preajustes, gire la perilla VOL para seleccionar el preajuste deseado, luego presione VOL. También presione el botón    para seleccionar la estación siguiente / anterior.

### FUNCIONAMIENTO USB

Cuando se inserta un controlador USB en la unidad, la unidad reproducirá el archivo MP3/WMA automáticamente. Si ya hay una unidad USB insertada en la unidad. Presione el botón SRC y luego gire la perilla VOL para seleccionar la fuente USB.

### SELECCIONAR ARCHIVO Y AVANCE RÁPIDO / RETROCESO RÁPIDO

Presione el botón    para saltar al archivo siguiente    anterior. Mantenga presionado el botón / para avanzar o retroceder rápidamente.

### REPRODUCIR PAUSAR

Presione el botón  para pausar / reproducir el archivo.

### REPEAT/RANDOM/FILE LIST FUNCTION:

In USB playing, press **PRESETS** button into the menu:

**FILE LIST / REPEAT ONE / REPEAT ALL / RANDOM ON.** Rotate **VOL** knob to select them.

### AUX OPERATION



Connecting the signal to the **AUX IN** connector. Press **SRC** button then rotate **VOL** knob to select **AUX** source.

### BT OPERATION

#### PAIRING

On mobile phone, select the **BT** item searching the **BT** device. "DS18-MRX100" should appear in the list, select "DS18-MRX100" and then input password "0000" if it needs a password. When successful paired, the **BT** mark will be shown on the display.

#### BT AUDIO

Press **SRC** button to switch to **BT** source. It will play a song of your mobile phone automatically. Press  key to pause/play the song. Press  button to select next/previous song.

#### DISCONNECT / RE-CONNECT THE BT

When the mobile phone paired with the unit. If you want to disconnect the **BT**. In **BT** source, press and hold **PRESETS** button for 2 seconds to disconnect/re-connect the **BT**.

### FUNCIÓN REPETIR / ALEATORIA / LISTA DE ARCHIVOS:

En reproducción USB, presione el botón **PRESETS** en el menú:

**LISTA DE ARCHIVOS / REPETIR UNO / REPETIR TODOS / ALEATORIO ACTIVADO.**

Gire la perilla **VOL** para seleccionarlos.

### FUNCIONAMIENTO AUX




Conectando la señal al conector **AUX IN**. Presione el botón **SRC** y luego gire la perilla **VOL** para seleccionar la fuente **AUX**.

### FUNCIONAMIENTO BT

#### EMPAREJAMIENTO

En el teléfono móvil, seleccione el elemento **BT** que busca en el dispositivo **BT**. "DS18-MRX100" debería aparecer en la lista, seleccione "DS18-MRX100" y luego ingrese la contraseña "0000" si necesita una contraseña. Cuando se empareja correctamente, la marca **BT** se mostrará en la pantalla.

#### AUDIO BT

Presione el botón  para cambiar a la fuente **BT**. Reproducirá una canción de su teléfono móvil automáticamente. Presione la tecla  para pausar / reproducir la canción. Presione el botón  para seleccionar la canción siguiente / anterior.

#### DESCONECTE / VUELVA A CONECTAR EL BT

Cuando el teléfono móvil se emparejó con la unidad. Si desea desconectar el **BT**. En la fuente **BT**, presione y mantenga presionado el botón **PRESETS** durante 2 segundos para desconectar / volver a conectar el **BT**.



## GENERAL:

**Operating Voltage / Voltaje de Funcionamiento:**..... **10.5 – 16 Volts**  
**Current Drain / Drenaje actual:**..... **15 Ampere / (Max) / Amperes (Máximo)**  
**Low Voltage Warning Alert / Alerta de Advertencia de Bajo Voltaje:** ..... **YES / SÍ (< 10.8V)**  
**Waterproof Rating / Clasificación Impermeable:**..... **IPx6**  
**UV/Salt Protection / Protección UV contra salitre:**..... **YES / SÍ**  
**Buttons / Botones:**..... **Rubber + RGB Backlit (Blue Color) / Caucho + Luz de fondo azul**

## DISPLAY / MONITOR:

**Screen Panel / Panel de Pantalla:** ..... **Gorilla Glass with OCA Full Bonding**  
Vidrio Gorilla con unión completa OCA  
**Type / Tipo:**.....**TFT LCD with IPS**  
**Backlight / Luz de Fondo:** ..... **LED**

## AUDIO:

**Power Output / Salida de Potencia:**  
**RMS:**.....**4 x 18W @ 4ohm (14.4v)**  
**4 x 25W @ 2ohm (14.4v)**  
**Max:**.....**4 x 50W @ 2ohm (14.4v)**  
**Minimum Load / Carga Mínima:** ..... **2 ohm Stable per Channel / 2 ohmios estable por canal**  
**Frequency Response / Respuesta de Frecuencia:** .....**20Hz to 20Khz**  
**RCA Pre-Out Voltage / Voltaje de Salida Previa RCA:**..... **4 Volts / Voltios (14.4v)**  
**Output Impedance / Impedancia de Salida:**.....**500ohm**  
**Equalizer / Ecuador:**.....**2 Bands / 2 Bandas:** ..... **Bass / Graves 100Hz / ±10dB**  
**Treble / Agudos 10Khz / ±10dB**  
**Presets / Preajustes:**..... **YES (S-Bass / Vocal / Powerful / Clarity)**  
**SÍ (S-Bass / Vocal / Potente / Claridad)**  
**Subwoofer Control / Control de Subwoofer:** .....**Level / Nivel (-10 to +10)**  
**Audio Zones / Zonas de Audio:** ..... **2 Zones (Zone 1: Front R+L, Rear R+L / Zone 2: R+L)**  
**2 zonas (Zona 1: Frente D+I, Trasero D+I / Zona 2: D+I)**  
**Independent Zone Control / Control de Zona Independiente:**.....**YES (Level/Tone) / SÍ (nivel / Tono)**  
**Audio Input / Entrada de Audio:**..... **L+R RCA (Aux Input) / I+D RCA (entrada auxiliar)**

## TUNER / SINTONIZADOR:

FM Frequency Range / Rango de Frecuencia FM: .....	87.5 – 107.9 MHz
AM Frequency Range / Rango de Frecuencia AM: .....	530 – 1710KHz
Weather Band / Banda Meteorológica: .....	162.40 – 162.55 MHz
NOAA Weather Band / Banda meteorológica NOAA: .....	YES / SÍ Compatible
Tuner Presets / Preajustes del Sintonizador: .....	18 FM / 12 AM / 6 WB
Radio Data System / Sistema de Datos de Radio: .....	YES / SÍ (AF/TA/NEWS) Selectable / Seleccionable
IF: .....	10.7MHz (FM), 450KHz (AM)
Sensitivity / Sensibilidad: .....	4µV (FM), 36dBuV (AM)
Signal to Noise Ratio / Relación señal a ruido:.....	>30dB (FM)
Stereo Separation / Separación Estéreo: .....	>25dB

## CONNECTIVITY / CONECTIVIDAD:

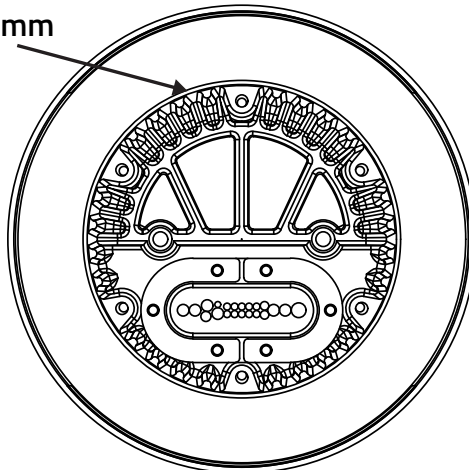
BT Version / Version de BT: .....	5.0 + EDR
Audio Streaming / Transmisión de Audio:.....	A2DP
USB Compatibility /Compatibilidad USB .....	v2.0
USB Capacity / Capacidad USB:.....	64 Gb Max
USB Charge Capacity / Capacidad de carga USB:.....	2.1 Amp
Audio Files Compatibility / Compatibilidad de Archivos de Audio: .....	MP3, WMA
Remote Control / Control Remoto: .....	Wired 3.5mm Jack Input (Compatible with MXRC) Entrada Jack de 3.5 mm con Cable (compatible con MXRC)

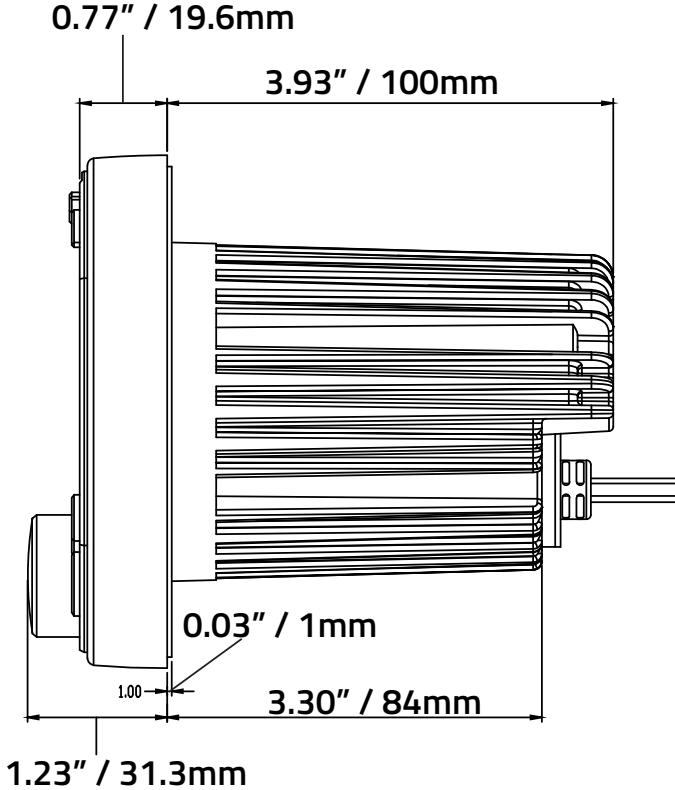
WE LIKE  
IT LOUD

Ø 4.52" / 115.0mm



Ø3" / 76mm





We reserve the right to change products and specifications at any time without notice.  
Images may or may not include optional equipment.

---

Nos reservamos el derecho de cambiar productos y especificaciones en cualquier momento sin  
previo aviso. Las imágenes pueden incluir o no equipo opcional.

Before going through the checklist, check wiring connection. If any of the problems persist after checklist has been made, consult your nearest service dealer.

Antes de pasar por la lista de verificación, verifique la conexión del cableado. Si alguno de los problemas persiste después de haber elaborado la lista de verificación, consulte a su distribuidor de servicio más cercano.

Symptom	Cause	Solution
<b>No power.</b> Sin potencia	<b>The Accessory or Ignition Switch is not On.</b> El interruptor de accesorios o encendido no esta activado.	<b>If the power supply is connected to the accessory circuits, but the engine is not moving, switch the ignition key to "ACC".</b> Si la fuente de alimentación está conectada a los circuitos de accesorios, pero el motor no se mueve, cambie la llave de encendido a "ACC".
	<b>The fuse is blown.</b> El fusible está fundido.	<b>Replace the fuse.</b> Reemplace el fusible
<b>No sound.</b> Sin sonido	<b>Volume is in minimum</b> El volumen está en mínimo	<b>Adjust volume to a desired level.</b> Ajuste el volumen al nivel deseado
	<b>Wiring is not properly connected.</b> El cableado no está conectado correctamente.	<b>Check wiring connection.</b> Verifique la conexión del cableado.
<b>The radio does not Work. The radio station automatic selection does not work.</b> La radio no funciona. La selección automática de emisoras de radio no funciona.	<b>The antenna cable is not connected.</b> El cable de la antena no está conectado.	<b>Insert the antenna cable firmly.</b> Inserte el cable de la antena firmemente.
	<b>The signals are too weak.</b> Las señales son demasiado débiles.	<b>Select a station manually.</b> Seleccione una estación manualmente

## WARRANTY

Please visit our website [DS18.com](http://DS18.com) for more information on our warranty policy.

## GARANTÍA

Visita nuestra página web [DS18.com](http://DS18.com) para obtener más información sobre nuestra garantía



# MRX100

**FC** FCC ID: 2AYOQ-MRX100

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

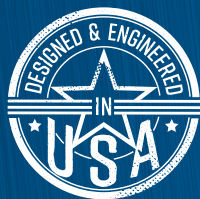
Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and then on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following.

---

Declaración de conformidad con la FCC: FCC ID: 2AYOQ-MRX100

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y no se utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando el equipo y luego encendiéndolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante las siguientes.



FOR MORE INFORMATION  
PLEASE VISIT  
[DS18.COM](http://DS18.COM)

*WE LIKE IT LOUD*

The DS18 logo, featuring the letters "DS18" in a bold, stylized, sans-serif font. The "D" and "S" are connected, and the "18" is slightly offset. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the "8".

**DS18<sup>®</sup>**