

# DS18<sup>®</sup>

## HYDRO

OWNER'S MANUAL  
MANUAL DEL USUARIO

# MRX150

MARINE & POWERSPORT HEAD UNIT  
UNIDAD PRINCIPAL MARINA Y POWERSPORT



**FRONT COVER  
INCLUDED**

COBERTURA FRONTAL  
INCLUIDA



PERFECT FOR: BOATS • ATVS • UTVS • SXS • GOLF CART



**FOR ALL  
ELEMENTS**

ENGLISH | ESPAÑOL



# MRX150

## MARINE & POWERSPORT HEAD UNIT

### UNIDAD PRINCIPAL MARINA Y POWERSPORT

SAFETY INSTRUCTION / INSTRUCCIÓN DE SEGURIDAD .....	2
FEATURES / CARACTERÍSTICAS .....	3
INSTALLATION / INSTALACIÓN .....	4-6
WIRING CONNECTION / CONEXIÓN DE CABLEADO.....	7
PANEL DESCRIPTION / DESCRIPCION DEL PANEL.....	8
BUTTONS FUNCTIONS / FUNCIONES DE BOTONES.....	9-10
BASIC OPERATION / OPERACIONES BÁSICAS .....	11-15
RADIO OPERATION / FUNCIONAMIENTO DE RADIO .....	12-14
USB OPERATION / FUNCIONAMIENTO USB .....	14-15
BT OPERATION / FUNCIONAMIENTO BT .....	15
SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES .....	16-17
TROUBLESHOOTING / SOLUCIÓN DE PROBLEMA .....	18
MEASUREMENTS / MEDIDAS .....	19

*WE LIKE IT LOUD*

## CAUTION

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

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

Before installation, disconnect the negative (-) battery terminal to prevent unit damage, 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.

FCC ID: 2AYOQ-MRX150

# FEATURES / CARACTERÍSTICAS

---

## GENERAL:

AM/FM/WB tuner + RDS  
37 Radio Presets (18 FM / 12 AM / 7 WB)  
IP56 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)  
8 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:

Bluetooth 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)

## INSIDE OF THE BOX

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

## GENERAL:

Sintonizador AM / FM / WB + RDS  
37 presintonías de radio (18 FM / 12 AM / 7 WB)  
Clasificación IP56 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  
Ecualizador de 2 bandas (graves y agudos)  
Salida de subwoofer ajustable (nivel y LPF)  
Salida RCA de preamplificador de 4 voltios de  
8 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)

## DENTRO DE LA CAJA

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

## ⚠ CAUTION

1. This player should be installed by a professional technician.
2. Please read the operation instructions of the unit carefully before installation
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 head unit according to the instruction manual provided. Incorrect connections may result in severe damage.
7. This player is designed for use with 12V DC electric systems. Please ensure that your vehicle is equipped with this type of cathode grounding electrical system before installation.
8. Please connect the wires correctly. Incorrect connection may result in malfunction or damage to the electrical system.

## ⚠ 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 a la unidad principal de acuerdo con el manual de instrucciones proporcionado. Las conexiones incorrectas pueden provocar daños graves.
7. Este reproductor está diseñado para usarse con sistemas eléctricos de 12 V CC. Asegúrese de que su vehículo esté equipado con este tipo de sistema eléctrico de conexión a tierra de cátodo antes de la instalación.
8. Conecte los cables correctamente. Una conexión incorrecta puede provocar un mal funcionamiento o daños al sistema eléctrico.

## INSTALLATION

- Choose the mounting location where the unit will not interfere with the normal driving function of the driver.
- Before final install of the unit connect the wiring temporarily, make sure it is connected properly and the system is working correctly.
- Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunctions.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- Avoid installing the unit where it would be subject to high temperatures from: direct sunlight, hot air, a heater – or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.

## INSTALACIÓN

- Elija la ubicación de montaje donde la unidad no interfiera con la función de conducción normal del conductor.
- Antes de la instalación final de la unidad, conecte el cableado temporalmente, asegúrese de que esté conectado correctamente y que el sistema esté funcionando correctamente.
- Utilice únicamente las piezas incluidas con la unidad para garantizar una instalación adecuada. El uso de piezas no autorizadas puede provocar fallos de funcionamiento.
- Consulte con su distribuidor más cercano si la instalación requiere la perforación de orificios u otras modificaciones en el vehículo.
- Instale la unidad donde no se interponga en el camino del conductor y no pueda lastimar al pasajero si hay una parada repentina, como una parada de emergencia.
- Evite instalar la unidad donde esté expuesta a altas temperaturas, como la luz solar directa o el aire caliente del calentador, o donde esté expuesta a polvo, suciedad o vibraciones excesivas.

## MOUNTING (USING U BRACKET)

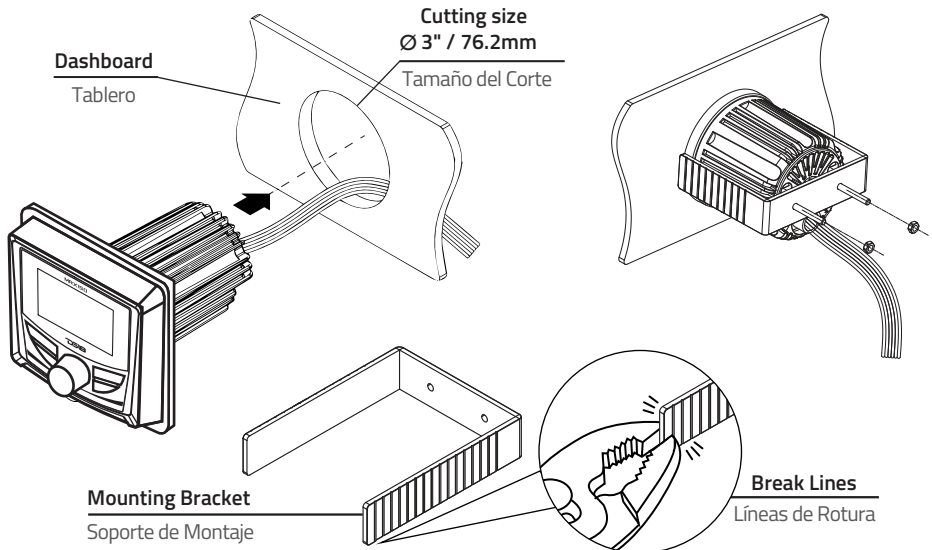
To mount the unit, find a flat surface with adequate clearance for the unit and all necessary wiring.

1. Once you have determined a mounting location, you will need to cut a circular hole 3" / 76.2mm in diameter.
2. After the hole is cut place the two studs on the back threaded holes.
3. Make all your wiring connections at this time and slide the unit into the dashboard. Refer to the wiring connection section in this manual.
4. Take the U bracket and slide over the two studs on the back of the unit. Use a pair of pliers if you need to shorten the U bracket by removing the breakaway segments, and then place the supplied nuts the nuts and tighten them.
5. Secure all your wires and test your unit before wrapping up the installation.
6. Now get out there and enjoy your new stereo upgrade.

## MONTAJE (UTILIZANDO SOPORTE EN U)

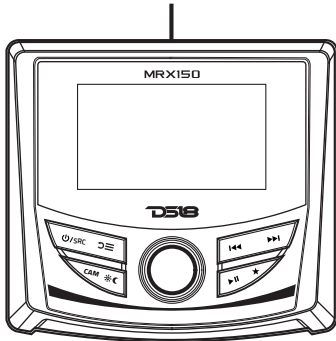
Para montar la unidad, busque una superficie plana con espacio suficiente para la unidad y todo el cableado necesario.

1. Una vez que haya determinado la ubicación de montaje, deberá cortar un orificio circular de 3" / 76.2mm de diámetro.
2. Después de cortar el orificio, coloque los dos pernos en los orificios roscados posteriores.
3. Realice todas las conexiones de cableado en este momento y deslice la unidad en el tablero. Consulte la sección de conexión del cableado en este manual.
4. Tome el soporte en U y deslícelo sobre los dos montantes en la parte posterior de la unidad. Utilice un par de alicates si necesita acortar el soporte en U quitando los segmentos separables y luego coloque las tuercas suministradas y apriételas.
5. Asegure todos los cables y pruebe su unidad antes de finalizar la instalación.
6. Ahora sal y disfruta de tu nueva actualización de estéreo.



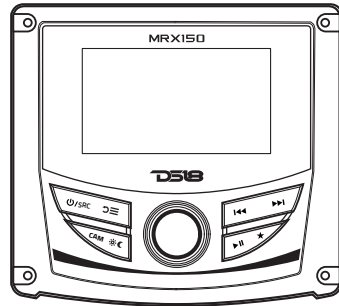
Trim Frame

Marco de Ajuste



1. Take off the outer trim frame

Quite el marco de ajuste

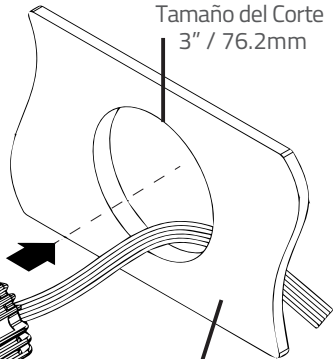


- 2. Place the unit into a 3 inch Dashboard.  
Then secure it with the 4 provided screws in to that panel**

Coloque la unidad en un tablero de 3 pulgadas.  
Luego asegúrelo con los 4 tornillos proporcionados en ese panel

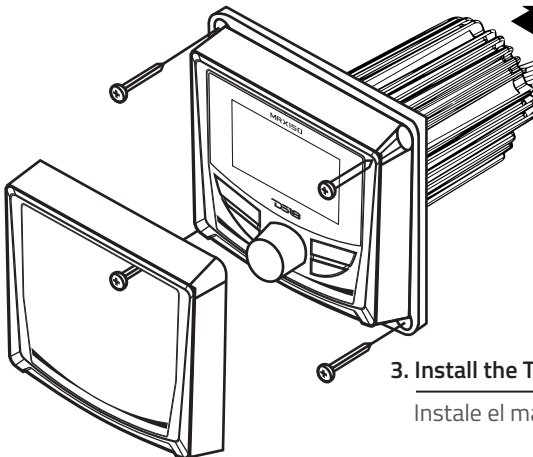
Cutting size

Tamaño del Corte  
3" / 76.2mm



Dashboard

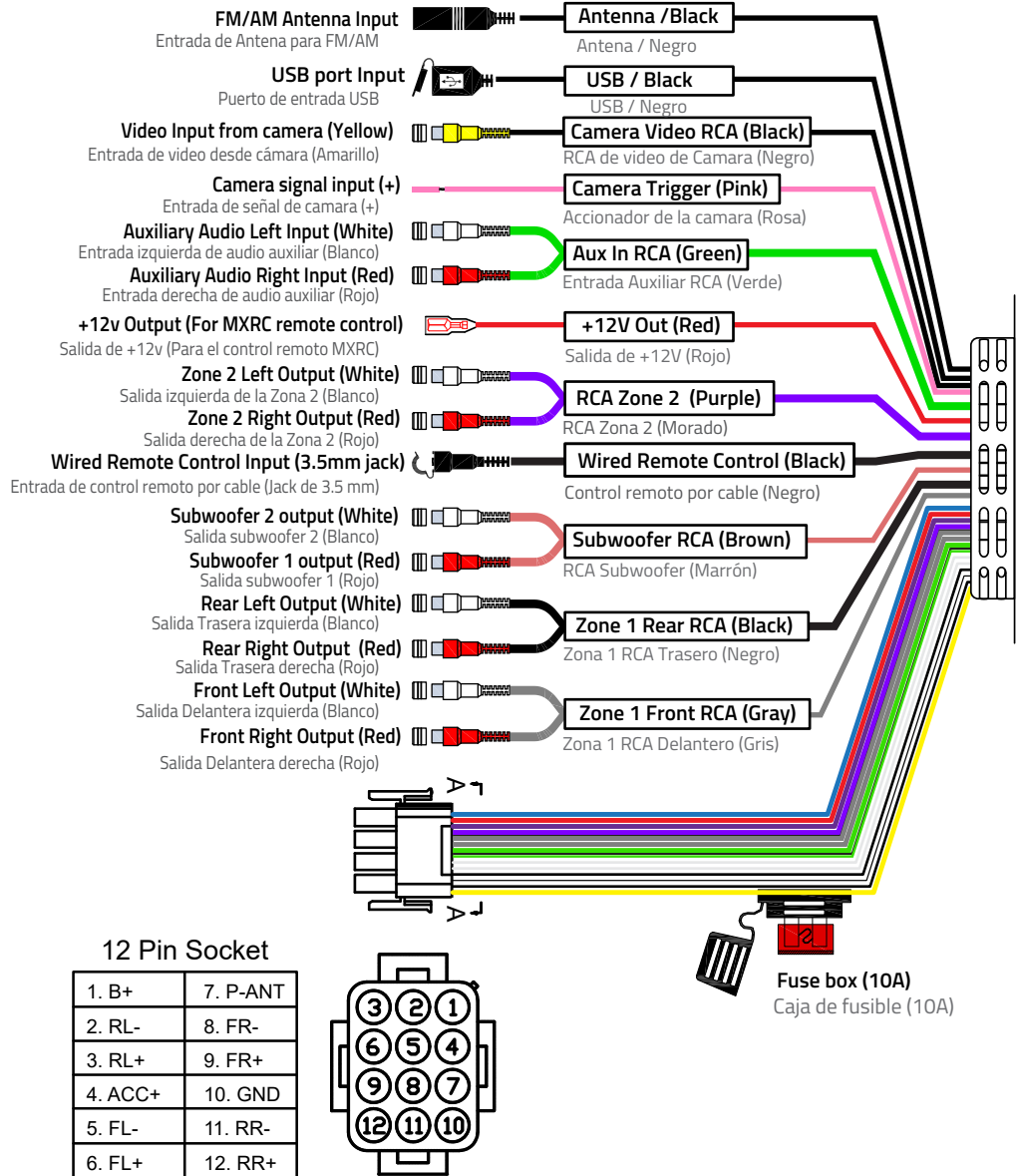
Tablero



3. Install the Trim Frame.

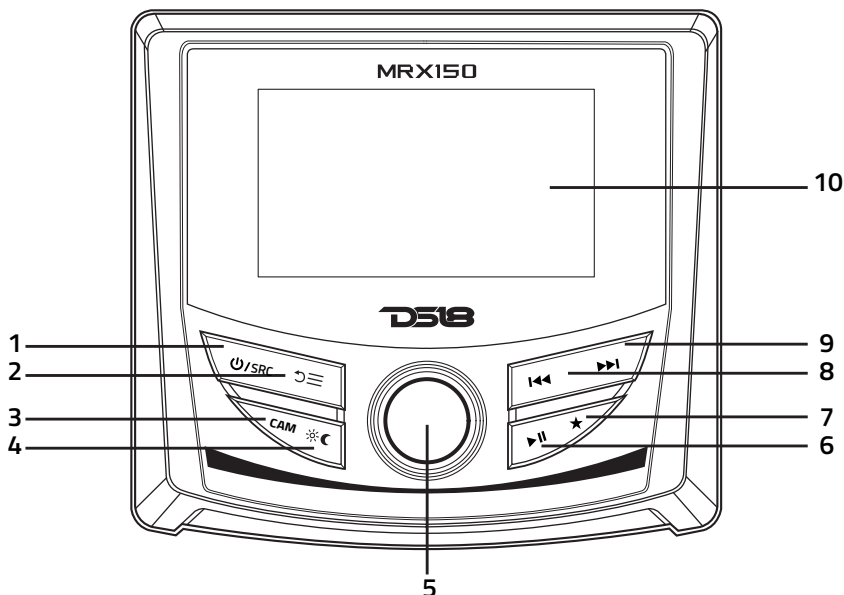
Instale el marco de ajuste

# WIRING CONNECTION / CONEXION DE CABLEADO










# MRX150



- 1. Power/SRC button**  
Botón encendido / SRC
- 2. Menu button**  
Botón de Menú
- 3. CAM button**  
Botón CAM
- 4. Day/Night button**  
Botón Día y Noche
- 5. VOL/SEL button**  
Botón de Volumén y Selección

- 6. Play/pause button**  
Botón Reproducir / Pausa
- 7. Presets button**  
Botón de Preajustes
- 8. Seek down button**  
Botón Búsqueda Abajo
- 9. Seek up button**  
Botón Búsqueda Arriba
- 10. TFT Screen**  
Pantalla TFT

## BUTTONS 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	/	/	/	/	/
	Short	Setting menu / back	Setting menu / back	Setting menu / back	Setting menu / back	/
	Long	Exit menu	Exit menu	Exit menu	Exit menu	/
	Short	Night/Day	Night/Day	Night/Day	Night/Day	/
	Long	Dimmer(H/L)	Dimmer(H/L)	Dimmer(H/L)	Dimmer(H/L)	/
★	Short	Preset call/ Manual save	RPT ONE/ RPT ALL/ RDM ON/ FILE LIST	/	/	/
	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	/
9						

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	/	/	/	/	/
	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	/
	Corto	Noche/Día	Noche/Día	Noche/Día	Noche/Día	/
	Largo	regulador de intensidad	regulador de intensidad	regulador de intensidad	regulador de intensidad	/
★	Corto	Prestablecido (Gire VOL para seleccionar)	RPT ONE/RPT ALL RDM ON/ FILE LIST	/	/	/
	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:

ZONA1-> 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 AND DIMMER OPERATION

Short press ☼☾ button to shift between Day/Night mode. Press and hold ☼☾ button to shift between higher and lower dimmer settings. You can also set the preferred dimmer

### SWITCH TO CAMERA SOURCE

To switch to the CAMERA source, you have three options:






1. Press the /SRC button and rotate the VOL knob to select the CAMERA source. In this mode, the speakers will remain silent.
2. Connect the "Camera trigger" wire to 12V power (Reverse Lamp). This action will automatically switch to the CAMERA source while retaining the sound from the previous source on the speakers.
3. Press the CAM button to switch to the CAMERA source. Press it again to return to the previous source. This method also maintains the sound from the previous source on the speakers.

### 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 the VOL knob to select FM/AM source. Short press  /  button to find your desired radio station. Press and hold  /  button to manually tune your frequency.


### AUTO STORE:

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

### FUNCIONAMIENTO EN MODO DÍA / NOCHE

Presione brevemente el ☼☾ botón para cambiar entre el modo Día/Noche. Mantenga presionado el ☼☾ botón para cambiar entre configuraciones de atenuación más altas y más bajas. También puede configurar el atenuador preferido

### CAMBIAR A FUENTE DE CÁMARA






1. Hay 3 formas de cambiar a la fuente CAMERA como se muestra a continuación:
2. Presione el botón /SRC y gire la perilla VOL para seleccionar la fuente CAMERA. En este modo, los altavoces permanecerán en silencio.
3. Conecte el cable "Disparador de cámara" a una alimentación de 12 V (lámpara de marcha atrás). Esta acción cambiará automáticamente a la fuente CAMERA mientras retiene el sonido de la fuente anterior en los altavoces.
4. Presione el botón CAM para cambiar a la fuente CAMERA. Presiónelo nuevamente para regresar a la fuente anterior. Este método también mantiene el sonido de la fuente anterior en los altavoces.

### 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:

Press ★ button to access your presets, then rotate VOL knob to select a preset. Press and hold ★ button to save a station to your presets.

## RECALL PRESET STATION:

Press ★ button to access your presets, then rotate VOL knob to select a preset, press VOL knob to select the desired preset.

## RDS OPERATION

Press and hold ★ button to show the RDS menu, rotate the VOL knob to set your RDS.

Note: AF is only accessible in European regions. When in AF, press the menu button to turn it on or off

**AF on:** AF (Alternative Frequency) is activated when the symbol "AF" appears on the display. When receiving a station with RDS (Radio Data System), the program name is displayed. If the broadcasting signal weakens, the "AF" symbol starts blinking. The system then initiates a search for a stronger station from the AF list and automatically switches to it. If no stronger station is found in the AF list, the system activates the PI SEEK mode to search for a station with the same Program Identification (PI).

**AF Off:** Switch Off AF MODE

## TRAFFIC ANNOUNCEMENT (TA)

**TA on:** When a TA station is received, the unit will temporarily switch to radio mode while the announcement is made. If the volume level does not match that of the TA, the unit will raise the volume to the specified level 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 ★ para guardar en este preajuste.

## RECUPERAR ESTACIÓN PREAJUSTADA:

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

## FUNCIONAMIENTO RDS

Mantenga pulsado el botón ★ para mostrar el menú RDS. Gire la perilla VOL para configurarlos.

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:** AF (Frecuencia Alternativa) se activa cuando aparece el símbolo "AF" en la pantalla. Al recibir una emisora con RDS (Sistema de datos de radio), se muestra el nombre del programa. Si la señal de transmisión se debilita, el símbolo "AF" comienza a parpadear. A continuación, el sistema inicia una búsqueda de una emisora más potente en la lista AF y cambia automáticamente a ella. Si no se encuentra ninguna estación más potente en la lista AF, el sistema activa el modo PI SEEK para buscar una estación con la misma identificación de programa (PI).

**AF desactivado:** Desactivar 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.

# MRX150

### PTY OPERATION

In PTY Mode, rotate the VOL knob to select the different kinds of PTY. When shown, press the VOL knob to select the desired PTY.

### WB (WEATHER BAND) OPERATION

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

#### Select station:

Press **★** 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 **★**, 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 Mode, press ★ button to enter the (FILE LIST/REPEAT ONE/REPEAT ALL/RANDOM ON) menu. Rotate VOL knob to select between the options.

### AUX OPERATION

When a signal is received from the AUX IN connector, Press the SRC button then rotate the VOL knob to select the AUX source.

### WIRE REMOTE FUNCTION

Connect the DS18 wire remote set to the wire remote cable. You can now operate this unit using the wire remote. (MXRC SOLD SEPARATLY)

### BT OPERATION

#### PAIRING

On your mobile phone, navigate to the Bluetooth settings and select the BT option to search for available devices. Look for "DS18-MRX150" in the list of available Bluetooth devices. Select "DS18-MRX150" from the list, and if prompted for a password, enter "0000". Once the pairing process is successful, the BT icon will be displayed on your phone's screen, indicating that the devices are connected.

#### BT AUDIO

Press the SRC button to switch to the BT source. This will enable playing a song from your mobile device through the speaker system. Additionally, the song will automatically play through many paired phones. Press the ►► key to pause/play the song, and use the ►► / ◀◀ buttons to select the next or previous song, respectively.

#### DISCONNECT / RE-CONNECT THE BT

While in BT source mode, press and hold the PRESETS button for 2 seconds. This action will disconnect the Bluetooth connection. You can also use the same procedure to reconnect the Bluetooth connection if needed.

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

En reproducción USB, presione el botón ★ 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.

### WIRE REMOTE FUNCTION

Conexión del conjunto remoto alámbrico DS18 al cable remoto alámbrico. Puede operar la unidad en el control remoto alámbrico. (MXRC SE VENDE POR SEPARADO)

### FUNCIONAMIENTO BT

#### EMPAREJAMIENTO

En su teléfono móvil, navegue hasta la configuración de Bluetooth y seleccione la opción BT para buscar dispositivos disponibles. Busque "DS18-MRX150" en la lista de dispositivos Bluetooth disponibles. Seleccione "DS18-MRX150" de la lista y, si se le solicita una contraseña, ingrese "0000". Una vez que el proceso de emparejamiento sea exitoso, el ícono BT aparecerá en la pantalla de su teléfono, indicando que los dispositivos están conectados.

#### AUDIO BT

Presione el botón SRC para cambiar a la fuente BT. Esto permitirá reproducir una canción desde su dispositivo móvil a través del sistema de altavoces. Además, la canción se reproducirá automáticamente en muchos teléfonos emparejados. Presione la tecla ►► para pausar/reproducir la canción y use los botones ►► / ◀◀ para seleccionar la canción siguiente o anterior, respectivamente.

#### DESCONECTE / VUELVA A CONECTAR EL BT

Mientras esté en el modo de fuente BT, mantenga presionado el botón PRESETS durante 2 segundos. Esta acción desconectará la conexión Bluetooth. También puede utilizar el mismo procedimiento para volver a conectar la conexión Bluetooth si es necesario.



## GENERAL:

**Operating Voltage / Tensión de funcionamiento:** ..... **10.5 – 16 Volts**  
**Maximum Current Consumption / Consumo máximo de corriente:** ..... **15 Ampere/ 15 Amperes**  
**Low Voltage Warning Alert / Alerta de Advertencia de Bajo Voltaje:** ..... **YES / SÍ (< 10.8V)**  
**Waterproof Rating / Clasificación Impermeable:** ..... **IP56**  
**UV/Salt Protection / Protección UV contra salitre:** ..... **YES / SÍ**  
**Buttons / Botones:** ..... **Rubber + LED Backlit (Blue Color) / Goma + Luz de fondo LED (color azul)**  
**EEPROM:** ..... **Yes, (all settings are saved when power is disconnected)**  
 Sí, (todas las configuraciones se guardan cuando se desconecta la energía)

## DISPLAY / MONITOR:

**Screen Size / Tamaño de pantalla:** ..... **3" (Diagonal) / 3" (en diagonal)**  
**Screen Panel** ..... **Gorilla Glass with OCA Full Bonding**  
 Panel de Pantalla: Vidrio Gorilla con unión completa OCA  
**Pixels / Resolution:** ..... **Full Color HD (640x360 pixel)**  
 Píxeles / Resolución HD a todo color (640 x 360 píxeles)  
**Display Type / Tipo de visualización:** ..... **IPS TFT LCD**  
**Backlight Illumination Type / Tipo de iluminación de retroiluminación:** ..... **LED**

## AUDIO:

**Maximum Power Output (Peak) / Salida de potencia máxima (pico)** ..... **4x50W @ 2ohms (14.4V)**  
**Continuous Power Output (RMS):** ..... **4x20W @ 4ohms / 4x25W @ 2ohms (14.4V)**  
 Salida de potencia continua (RMS)  
**Minimum Impedance / Impedancia mínima:** ..... **2 Ohms / Channel / 2 Ohmios / Canal**  
**Frequency Response / Respuesta de Frecuencia:** ..... **20Hz to 20Khz**  
**Pre-Output Level (RCA) / Nivel de presalida (RCA):** ..... **4 Volts RMS / RMS de 4 voltios**  
**Pre-Output Impedance / Impedancia de presalida:** ..... **500 Ohms**  
**Equalizer Bands:** ..... **100Hz / 10KHZ (Bass/Treble)**  
 Bandas de ecualizador: 100 Hz / 10 KHZ (bajo/agudos)  
**Equalizer Gain / Ganancia del ecualizador:** ..... **10dB (+/-)**  
**Equalizer Presets /** ..... **S-Bass / Vocal / Powerful / Clarity**  
 Preajustes de ecualizador: S-Bass / Voz / Potente / Claridad  
**Crossover / Cruce:** ..... **Subwoofer 80/120/160Hz**  
**Crossover Slope / Pendiente de cruce:** ..... **12 dB/Oct**  
**Subwoofer Control / Control de Subwoofer:** ..... **Level 0~10 / Nivel 0~10**  
**Audio Zones:** ..... **(Zone 1: Front R+L / Rear R+L) (Zone 2: R+L) Subwoofer (All Zones)**  
 Zonas de Audio: Zona 1: Delantero D+I / Trasero D+I) (Zona 2: D+I) Altavoz de subgraves (Todas las zonas)  
**Audio Zones Control:** ..... **Independent (Level / Tone)**  
 Control de zonas de audio: Independiente (Nivel / Tono)

## TUNER / SINTONIZADOR:

Frequency Range FM / Rango de Frecuencia FM: .....USA: 87.5 to 107.9 MHz EUR: 87.5 to 108 MHz  
Frequency Range AM / Rango de Frecuencia AM: ..... USA: 530 to 1710 KHz EUR: 522 to 1620 KHz  
Weather Band (WB) / Banda meteorológica (WB): ..... NOAA: 162.40 - 162.55 MHz  
Presets Memory / Memoria preestablecida: ..... FM: 18 / AM: 12 / WB: 6  
Region / Región: .....USA / EUROPE / EE.UU. / EUROPA  
Sensitivity Adjustment / Ajuste de sensibilidad : ..... DX / LOC  
Usable Sensitivity / Sensibilidad utilizable: ..... FM: 4uV AM: 36dBuV  
Signal to Noise Ratio / Relación señal-ruido: ..... FM: 30dB AM: 20dB  
Stereo Separation (FM) / Separación estéreo (FM): ..... >25dB  
RDS: ..... Yes, (AF/TA/NEWS) Selectable / Sí, (AF/TA/NOTICIAS) Seleccionable

## BT SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES BT:

Version / Versión: ..... 5.0 + EDR  
Services / Servicios: ..... Audio Streaming/ Transmisión auditiva  
Audio Protocols / Protocolos de audio: ..... A2DP  
Range / Rango: ..... Up to 130ft / 40m / Hasta 130 pies/40 m

## USB / SD PLAYER / REPRODUCTOR USB/SD:

Type / Class / Tipo / Clase: ..... 2.0, 3.0 / FAT16, FAT32  
Format Files Supported / Formato de archivos admitidos: ..... WAV, ACC, MP3, WMA, MP4  
Max Read Memory Size / Tamaño de memoria maxima de lectura: ..... 64 Gb  
USB Charger Max Current / Corriente Maxima del Cargador USB ..... 2.1 Amp  
Number of Ports / Número de puertos: ..... 1 (Rear) / 1 (trasero)

## CONNECTIVITY / CONECTIVIDAD:

Remote Control ..... Wired 3.5mm Jack Input (Compatible with MXRC)  
Control Remoto ..... Entrada Jack de 3.5 mm con Cable (compatible con MXRC)  
Camera Input / Class / Entrada de cámara / Clase: ..... Yes / Si / CVBS  
Auxiliary Input / Entrada auxiliar: ..... Yes / Si (RCA L+R)

## MEASUREMENTS / MEDIDAS

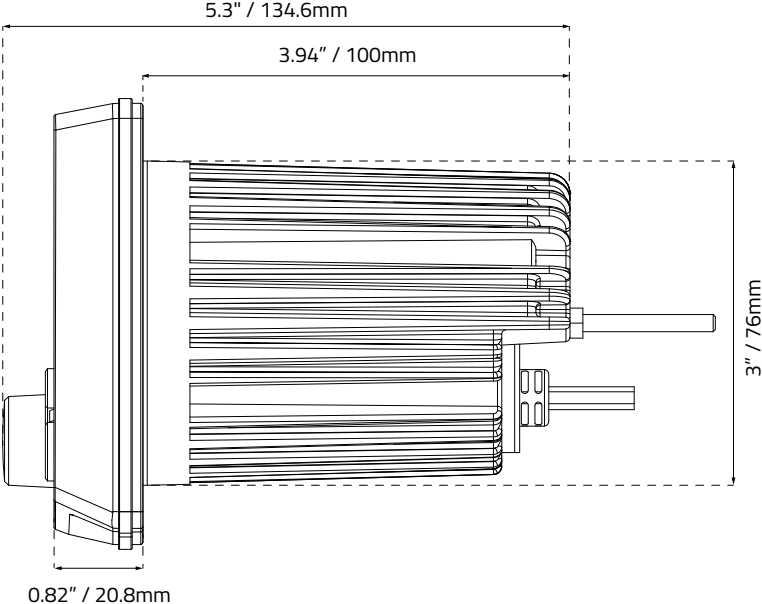
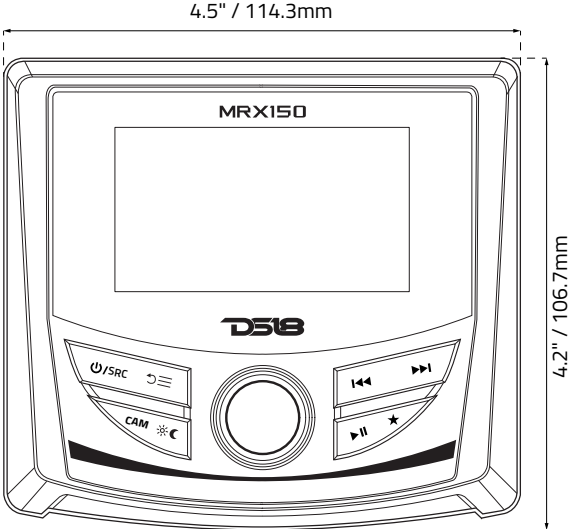
Overall Diameter (Chassis) / Diámetro total (chasis) ..... 3" / 76mm  
Overall Diameter (Bezel Frame) / Diámetro total (marco del bisel) ..... 4.13"x4.52" / 105x115mm  
Overall Depth / Profundidad Total ..... 5.19" / 132mm  
Overall Depth (Bezel Frame) / Profundidad total (marco del bisel) ..... 1.25" / 32mm  
Mounting Depth / Profundidad de Montaje ..... 3.93" / 100mm

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> No enciende	<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 operation keys do not work.</b> Los botones de operacion No funcionan.	<b>The built-in microcomputer is not operating properly due to noise.</b> El microordenador integrado no está funcionando correctamente debido al ruido.	<b>Press the reset button.</b> Pulse el botón de reinicio.
<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

*WE LIKE IT LOUD*



# MRX150

**FC** FCC ID: 2AYOQ-MRX150

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. 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 interference to radio of 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.

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.

**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.

## WARRANTY

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

## GARANTÍA

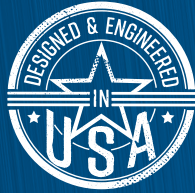
Visita nuestra página web [DS18.com](http://DS18.com) para obtener más información sobre nuestra garantía.



**WARNING:**  
Cancer and Reproductive Harm.  
[www.P65Warning.ca.gov](http://www.P65Warning.ca.gov)



**ADVERTENCIA:**  
Cáncer y Daño Reproductivo.  
[www.P65Warning.ca.gov](http://www.P65Warning.ca.gov)



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, italicized font. A registered trademark symbol (®) is located at the top right of the "8".

**DS18<sup>®</sup>**