

FOR MORE INFORMATION  
PLEASE VISIT  
DS18.COM

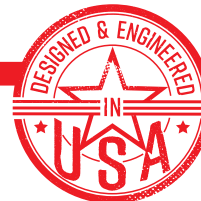
*WE LIKE IT LOUD*

**OWNER'S MANUAL**  
MANUAL DEL USUARIO

***RV.R1***

**2-Zone Wall Mount Stereo Receiver for RV with  
FM / AM / RDS / BLUETOOTH / USB / HDMI**

Receptor estéreo de montaje en pared de 2 zonas para RV con  
FM / AM / RDS / BLUEOOTH / USB / HDMI



**PERFECT FOR: RV AND TRAILERS**



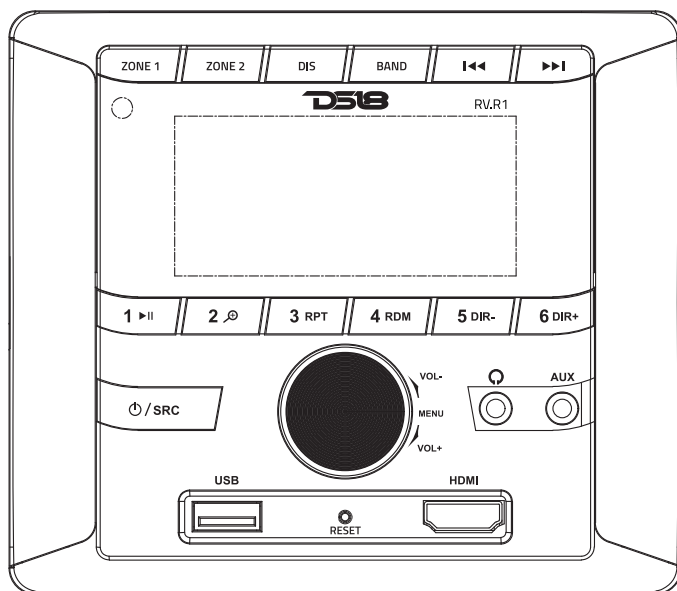
ENGLISH | ESPAÑOL



# RV.R1

## 2-Zone Wall Mount Stereo Receiver for RV with FM / AM / RDS / BLUETOOTH / USB / HDMI

Receptor estéreo de montaje en pared de 2 zonas para RV con FM / AM / RDS / BLUETOOTH / USB / HDMI



### CONTENT / CONTENIDO

<b>FEATURES / CARACTERÍSTICAS</b> .....	2
<b>ATTENTIONS OF INSTALLATION / ATENCIONES DE INSTALACIÓN</b> .....	3
<b>WIRING CONNECTION / CONEXIÓN DE CABLEADO</b> .....	4
<b>LOCATION OF KEYS / UBICACIÓN DE LLAVES</b> .....	5
<b>BASIC OPERATION / OPERACIÓN BÁSICA</b> .....	6
<b>SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES</b> .....	9
<b>TROUBLESHOOTING / SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> .....	10

### FEATURES / CARACTERÍSTICAS

#### GENERAL

- Receiver specially designed for RVs
- Square Design for Easy Wall Mounting
- FM Radio with RDS and 18 Memory Stations
- AM Radio with 12 Memory Stations
- MP3, WMA USB Reader up to 64GB
- White Backlit Buttons
- EEPROM memory for settings and presets

#### DISPLAY

- 2.75" VA LCD Display with LED Backlight
- Digital Clock
- White color for easy reading

#### AUDIO

- 50W x 4 Max Power Output
- 2 Bands Equalizer
- Dual Zone Audio Control
- Audio Control:  
Volume/Bass/Treble/Balance/EQ/Loudness
- RCA Pre-Out: Front / Zone 1, Rear / Zone 2 (2.5 Volts) & Subwoofer (4 Volts)

#### CONNECTIVITY

- Long Distance Bluetooth 5.0 Audio Streaming
- Front USB Port for Music and Charger
- Front Jack connector for Headphone and Auxiliary
- HDMI pass-through for easy TV integration
- RCA Audio and Video Input/Output

#### GENERAL

- Receptor especialmente diseñado para vehículos recreativos.
- Diseño cuadrado para fácil montaje en pared
- Radio FM con RDS y 18 estaciones de memoria
- Radio AM con 12 estaciones de memoria
- Lector de MP3, WMA USB de hasta 64 GB
- Botones retroiluminados blancos
- Memoria EEPROM para configuraciones y preajustes

#### MONITOR

- Pantalla LCD VA de 2,75" con retroiluminación LED
- Reloj digital
- Color blanco para facilitar la lectura

#### AUDIO

- Salida de potencia máxima de 50 W x 4
- Ecuador de 2 bandas
- Control de audio de doble zona
- Control de sonido:  
Volumen/Bajos/Agudos/Balance/EQ/Loudness
- Salida trasera RCA: Frontal/Zona 1, Posterior/Zona 2 (2,5 voltios) y subwoofer (4 voltios)

#### CONECTIVIDAD

- Transmisión de audio Bluetooth 5.0 de larga distancia
- Puerto USB frontal para música y cargador
- Conector jack frontal para auriculares y Auxiliar
- Transferencia de HDMI para una fácil integración con TV
- Entrada/salida de audio y video RCA

*WE LIKE IT LOUD*

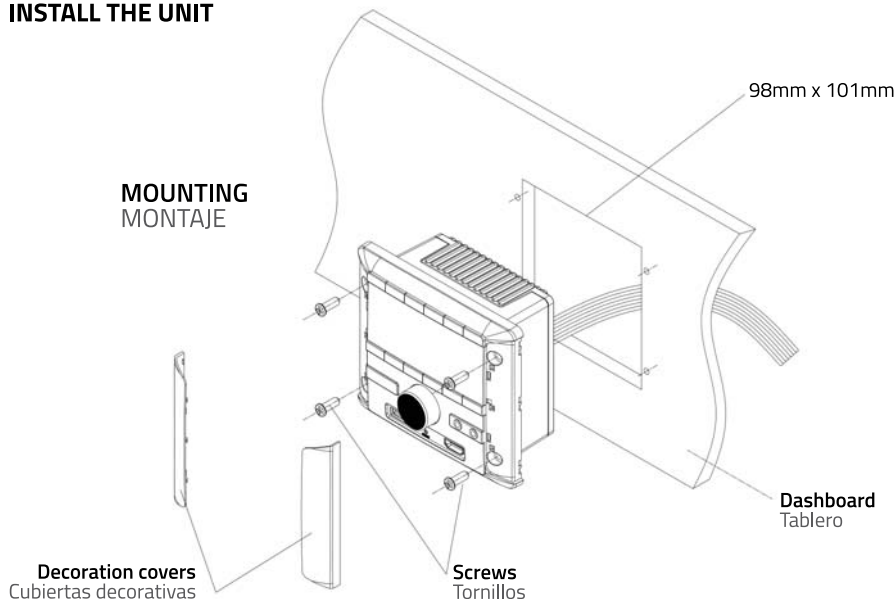
## RULES OF INSTALLATION

1. Please read the instruction manual carefully before installing the unit
2. Make sure to connect other wires before power on the unit.
3. To avoid short circuit. Please make sure all the exposed wires are insulated.
4. Please fix all the wires after installation.
5. Please make the connection to the players correctly as stated in this instruction manual. Wrong connections may cause irreparable damage to the unit.
6. This player only fit for 12V DC device.

## REGLAS DE INSTALACIÓN

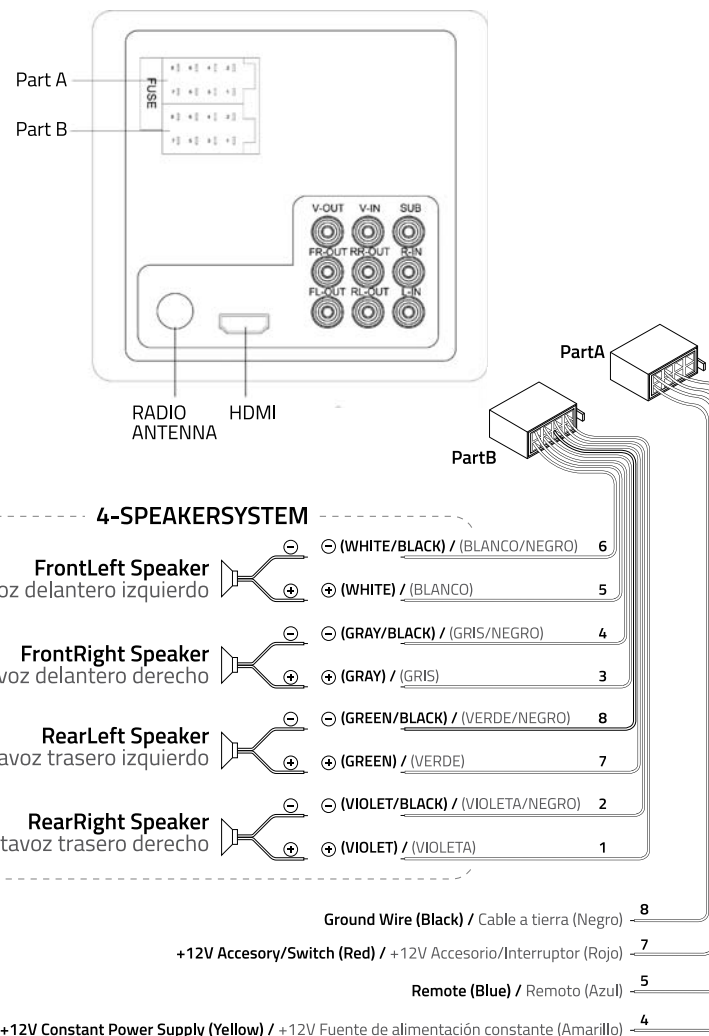
1. Lea atentamente el manual de instrucciones antes de instalar la unidad
2. Asegúrese de conectar otros cables antes de encender la unidad.
3. Para evitar cortocircuitos, por favor, asegúrese de que todos los cables expuestos estén bien aislados.
4. Arregle todos los cables después de la instalación.
5. Realice la conexión con el reproductor de acuerdo a este manual de instrucciones. Una conexión incorrecta puede causar daños a la unidad.
6. Este reproductor solo es apto para dispositivos 12 V DC.

## INSTALL THE UNIT



## INSTALAR LA UNIDAD

## WIRING CONNECTION / CONEXIÓN DE CABLEADO



## REMOVE THE UNIT

1. Remove the unit
2. Take out the outer trim frame.

### HDMI attention:

Please use good quality HDMI cable. The overall length (front and rear) should not over 12 feet.

## REMOVER LA UNIDAD

1. Retire la unidad
2. Saque el marco embellecedor exterior.

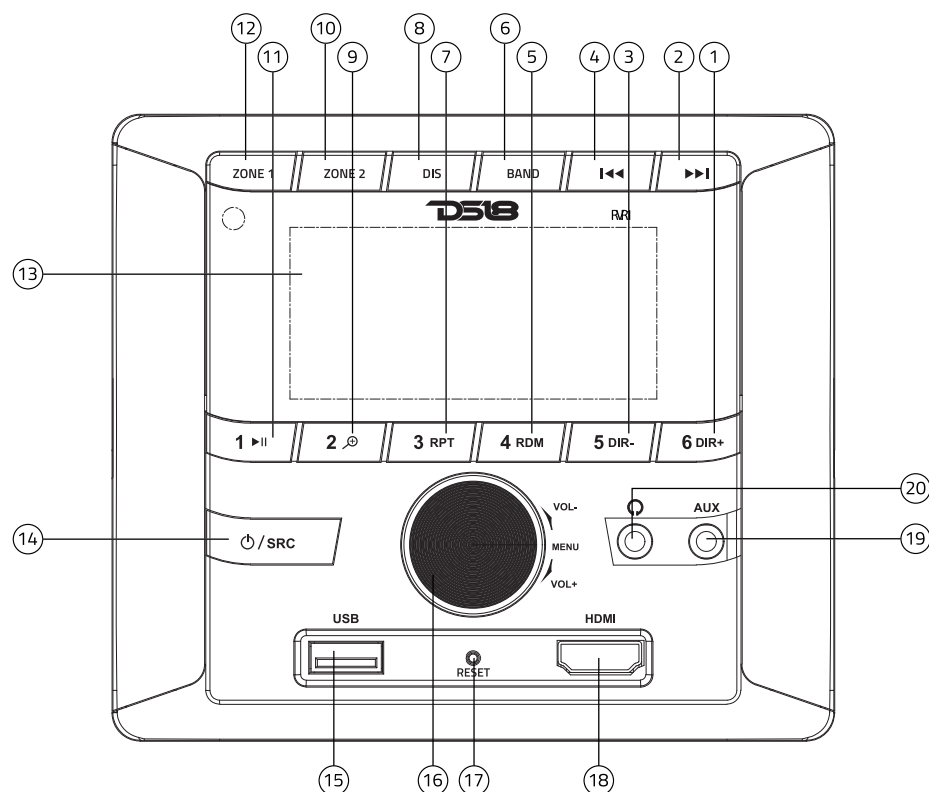
### Atención HDMI:

Utilice un cable HDMI de buena calidad. La longitud total (delantera y trasera) no debe exceder 12 pies.

1. This player can only be used by the 12V DC.
2. Do not connect the battery terminal until the player is fully installed.
3. Please make sure to connect the yellow wire to the positive of the battery(+).
4. When changing the fuse please make sure the specifications are the same.
5. Using good quality speaker with 4-8 ohm can result in the best effect of the equipment.

1. Este reproductor solo se puede utilizar con 12 V DC.
2. No conecte el terminal de la batería hasta que el reproductor esté completamente bien instalado.
3. Asegúrese de conectar el cable amarillo al positivo de la batería (+).
4. Cuando cambie el fusible, por favor, asegúrese de que las especificaciones sean las mismas.
5. Usar un altavoz de buena calidad de 4-8 ohm resultará en el mejor rendimiento del equipo.

## PANEL DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN DEL PANEL

**1. Preset #6 / Directory Up**

Memoria #6 / Directorio Siguiente

**2. Next / Forward**

Siguiente / Adelantar

**3. Preset #5 / Directory Down**

Memoria #5 / Directorio Anterior

**4. Back / Backward**

Anterior / Retroceder

**5. Preset #4 / Random**

Memoria #4 / Aleatorio

**6. Radio Band**

Banda de Radio

**7. Preset #3 / Repeat**

Memoria #3 / Repetir

**8. Display**

Visualización

**9. Preset #2 / Search / Intro**

Memoria #2 / Buscar / Introduccion

**10. Zone 2 Control**

Control de Zona 2

**11. Play / Pause**

Reproducir / Pausar

**12. Zone 1 Control**

Control de Zona 1

**13. LCD Display**

Pantalla LCD

**14. Power / Source**

Encendido / Fuente

**15. USB Port**

Puerto USB

**16. Volume Knob /**

Push to Menu

Perilla de volumen /  
Menú al presionar**17. Reset button**

Boton de reinicio

**18. HDMI Input Port**

Puerto de entrada HDMI

**19. AUX Input Jack**

Conector de entrada Auxiliar

**20. Headphones Jack**  
Conector de Audifonos

## BASIC OPERATION

■ **TURN ON/OFF THE UNIT**

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

■ **SOUND AND SETTING ADJUSTMENT**

Shortly press **VOL(MENU)** knob into the setting menu as below:

BASS->TRE->BAL->EQ->LOUD

Press and hold **SEL** button for the setting menu:

BEEP(ON/OFF)->CLOCK(12/24)

->P\_VOL(13)->CT(INDEPSYNC)

-> AREA(USA/EUR)->DX/LOC->STEREO/MONO

In each item rotate the **VOL** knob to set them.

**EQ:** To select one of the preset EQ (FLAT / POP / ROCK / CLAS / OFF).

**LOUD (on/off):** Turn on/off the loudness function.

**BEEP (on/off):** Turn on/off the beep sound when the button was pressed.

**P-VOL (Preset VOL):** Set the start up volume. The start up volume will remain at the P-VOL value or below(turn off the unit at small volume).

■ **CT (INDEP/SYNC):**

**CT INDEP:** The clock works independently.

**CT SYNC:** The clock will be synchronized to the received RDS station's time.

**Note:** When the time was set by manual. The CT will back to INDEP mode automatically.

■ **DX/LOC (Distance/Local):**

**LOC ON:** Reduces the receiving sensitivity when searching for stations and limits your receiver to only stations with high strength broadcasting signals

**LOC OFF:** Increases the receiving sensitivity when searching for stations allowing you to receive more stations from everywhere

■ **STEREO/MONO:**

**STEREO:** Receiving FM stereo signal.

**MONO:** Change to monophonic sound when the signal is not as strong. **MONO Mode will reduce the noise coming from the signal.**

## OPERACIÓN BÁSICA

■ **ENCENDER/APAGAR LA UNIDAD**

Presione el botón **⏻/SRC** para encender la unidad. Cuando la unidad está encendida, mantenga presionado el botón **⏻/SRC** durante 2 segundos para apagar la unidad.

■ **AJUSTE GENERALES Y DE SONIDO**

Presione brevemente la perilla **VOL (MENÚ)** en la configuración menú de la siguiente manera:

BASS->TRE->BAL->EQ->LOUD

Mantenga presionado el botón **SEL** para el menú de configuración:

PITIDO (ENCENDIDO/APAGADO) -> RELOJ (12/24)

->P\_VOL(13)->CT(INDEPSYNC)

-> ÁREA (EE.UU./EUR)->DX/LOC->ESTÉREO/MONO

En cada elemento, gire la perilla **VOL** para configurarlos.

**EQ:** Para seleccionar uno de los EQ preestablecidos (FLAT/POP/ROCK/CLAS/OFF).

**LOUD (activar/desactivar):** activa/desactiva la función de loudness.

**BEEP (activar/desactivar):** Activar/desactivar el pitido cuando se presione el botón.

**P-VOL (VOLUMEN PREDETERMINADO):** Configure el volumen de inicio. El volumen de inicio permanecerá en el valor P-VOL o a menor (apague la unidad a un volumen bajo).

■ **CT (INDEP/SYNC):**

**CT INDEP:** El reloj funciona de forma independiente.

**CT SYNC:** El reloj se sincronizará con la hora de la estación RDS.

**Nota:** Cuando la hora se fijó manualmente, el CT volverá al modo INDEP automáticamente.

■ **DX/LOC (Distancia/Local):**

**LOC ON:** Para reducir la sensibilidad de recepción cuando buscas estaciones. Eso significa que puede recibir la estación que suena mejor.

**LOC OFF:** No reduzca la sensibilidad de recepción cuando busques estación. Eso significa que puede recibir más estaciones.

■ **ESTÉREO/MONO:**

**ESTÉREO:** Recepción de señal FM estéreo.

**MONO:** Cambia a monocromo. Cuando la señal no es buena, cambiar al modo MONO reducirá el ruido.

#### ■ RESET THE UNIT

Press RESET button to restore all the data to factory settings. (Note: all memories will be lost.)

#### ■ ZONE 1 AND ZONE 2 OPERATION

Press Zone 1 or Zone 2 to enable audio from those respective zones.

Once a Zone is selected rotate the VOL knob to control volume in those respective zones.

Once the desired volume level is found in each zone, the unit will automatically play them both together. Press and hold the Zone 1 or Zone 2 button to mute sound from the corresponding zone.

#### ■ INFORMATION OR CLOCK PRIORITY

Shortly press DIS button to change the clock priority or information priority.

#### ■ CLOCK SETTING

Press and hold DIS button for 2 seconds. The "HH" will be flashing. Rotating VOL knob to set the hour. Press MENU (or DIS) button the "MM" will be flashing. Rotating VOL knob to set the minute. Then press MENU (or DIS) button to exit.

#### ■ HEAD PHONE OPERATION

There is a 3.5mm headphone jack in the front panel. It is following the zone 1's volume.

### RADIO OPERATION

#### ■ RECEIVE A RADIO STATION

Press the SRC button to select radio mode. Then press the BAND button to select the desired band. Short the / button to auto seek the desired radio station. Press and Hold the / button to manually tune the frequency.

#### ■ MANUALLY STORE STATION & RECALL PRESET STATION

Receiving a desired station. Press and hold one of the preset button (1-6) for 2 seconds. The current station is stored into the number button. Shortly press the preset button (1-6) to directly listen the station that saved in the corresponding preset button.

#### ■ RESTABLECER LA UNIDAD

Presione el botón RESET para restaurar todos los datos a los ajustes de fábrica. (Nota: todos los ajustes guardados se perderán).

#### ■ FUNCIONAMIENTO DE ZONA 1 Y ZONA 2

Pulse Zona 1 (Zona 2) para habilitar la ZONA 1 (Zona 2) únicamente. En este momento, gire la perilla VOL para subir/bajar el volumen de la Zona 1 (Zona 2) únicamente. 5 segundos después, volverá a habilitarse Zone1 y Zone2 juntos.

Mantenga presionado el botón Zona 1 (Zona 2) durante 2 segundos para activar/desactivar MUTE en la zona 1 (zona 2).

#### ■ PRIORIDAD DE INFORMACIÓN O RELOJ

Presione brevemente el botón DIS para darle prioridad al reloj o prioridad a la información.

#### ■ AJUSTE DEL RELOJ

Mantenga presionado el botón DIS durante 2 segundos. El "HH" estará parpadeando. Gire la perilla VOL para configurar la hora. Presione el botón MENU (o DIS) y "MM" comenzara a parpadear. Gire la perilla VOL para configurar los minutos. Después presione el botón MENU (o DIS) para salir.

#### ■ OPERACIÓN DE AURICULARES

Hay un conector para auriculares de 3,5 mm en el panel frontal. Seguirá el mismo nivel de volumen de la zona 1.

### OPERACIÓN DE RADIO

#### ■ Recibir una estación de radio

Pulse el botón SRC para seleccionar el modo de radio. Luego presione el botón BAND para seleccionar la banda deseada. Presione brevemente el botón / para buscar automáticamente hacia arriba/abajo la estación de radio deseada. Mantenga presionado el botón / para sintonizar manualmente la frecuencia.

#### ■ ALMACENE ESTACIONES MANUALMENTE Y RECUPERE LA ESTACIÓN PREESTABLECIDA

Cuando reciba la emisora deseada, mantenga presionado uno de los botones de presintonía (1-6) durante 2 segundos. La estación actual se almacenara en el botón numérico. Presione el botón preestablecido (1 ~ 6) para escuchar directamente la emisora que guardó en el botón de presintonía correspondiente.

#### ■ AUTO STORE STATION

Press and hold BAND button for 2 seconds to auto store stations to numeric buttons 1-6 of band 1-3.

### USB OPERATION

When an USB driver inserted to the unit, the unit will play the MP3/WMA file automatically. If an USB drive is already inserted in the unit. Keep pressing SRC button shortly until the USB mode display appears.

#### ■ SELECT FILE

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

#### ■ PLAY/PAUSE

Press ►|| button to pause/play the file.

#### ■ INTRO PLAYING

Shortly press 2 ⏸ button to play first 10 seconds of each file. Press again to stop this function.

#### ■ REPEAT FUNCTION

Press RPT button to select RPT mode.

RPT FOLD: Repeat all files of the current folder.

RPT ONE: Repeat the same file.

RPT ALL: Repeat all files (default).

### RANDOM

Press the RDM button to turn the random playing function on/off

#### ■ DIRECTORY +/- FUNCTION

Press the DIR+/DIR- button to play the next / previous folder.

#### ■ +10/-10 SKIP FUNCTION

Press the DIR+/DIR- button to skip 10 files forward/backward.

#### ■ SEARCH SONG

Press and hold 2 ⏸ button. It shows NUM 0000. Rotating VOL (or directly enter number) to select the numbers then press VOL to play. Please note the 7/8/9/0 as: BAND=7, ◄=8, ►=9, DIS=0.

#### ■ AUTO GUARDAR ESTACIONES

Mantenga presionado el botón BAND durante 2 segundos para auto almacenar estaciones en los botones numéricos 1-6 de la banda 1-3.

### FUNCIONAMIENTO USB

Cuando se inserta un controlador USB en la unidad, la unidad reproducirá el archivo MP3 / WMA automáticamente. Si una unidad USB ya está insertada en la unidad, sigue presionando el botón SRC hasta que se muestre el modo USB.

#### ■ SELECCIONAR ARCHIVO

Presione el botón ►/◄ para saltar al archivo siguiente/anterior.

Mantenga presionado el botón ►/◄ para avanzar o retroceder rápidamente.

#### ■ REPRODUCIR/PAUSA

Presione el botón ►|| para pausar/reproducir el archivo.

#### ■ INTRO REPRODUCIENDO

Presione brevemente el botón 2 ⏸ para reproducir los primeros 10 segundos de cada archivo. Pulse de nuevo para detener esta función.

#### ■ FUNCIÓN DE REPETICIÓN

Pulse el botón RPT para seleccionar el modo RPT.

RPT FOLD: Repite todos los archivos de la carpeta actual.

RPT ONE: Repite el mismo archivo.

RPT ALL: Repite todos los archivos (predeterminado).

### ALEATORIO

Presione el botón RDM para encender/apagar la función de reproducción aleatoria.

#### ■ DIRECTORIO +/- FUNCIÓN

Presione el botón DIR+/DIR- para seleccionar la siguiente/anterior carpeta para reproducir.

#### ■ FUNCIÓN DE SALTO +10/-10

Mantenga presionado el botón DIR+/DIR- durante 2 segundos para saltar +10/-10 archivos para reproducir.

#### ■ BUSCAR CANCIÓN

Presione y mantenga presionado el botón 2 ⏸.La pantalla mostrara NUM 0000. Girar VOL (o ingresar directamente el número) para seleccionar los números y luego presione VOL para reproducir. Tenga en cuenta la 7/8/9/0 como: BANDA=7, ◄=8, ►=9, DIS=0.

## AUX IN 1/2 OPERATION

AUX IN 1 is for front panel 3.5mm jack. AUX IN 2 is for rear RCA connectors. Press the SRC button to switch between AUX IN 1/2 source when connecting an audio signal to the unit.

## HDMI OPERATION

The front HDMI port goes through the rear HDMI. So any operation on the radio will not affect the HDMI video playback, to amplify the audio of the HDMI source you must use the audio output of the television and connect it to the rear AUX audio input of the radio.

## BT Operation

### ▪ PAIRING

On mobile phone, select the BT item searching the BT device. "RV.R1" should appear in the list, select "RV.R1" and then input password "0000" If it needs a password. When successful paired, the BT mark will be displayed on LCD.

### ▪ BT AUDIO

Press SRC button to switch to BT MUSIC mode. 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 THE BT

When the mobile phone paired with the unit. In BT MUSIC source, press and hold 2 🎧 button to disconnect the BT. Press and hold 2 🎧 button again to connect the BT.

## OPERACIÓN AUX IN 1/2

AUX IN 1 para conector de 3,5 mm del panel frontal. ENTRADA AUX 2 para conectores RCA traseros. Al pulsar el botón SRC cambia la fuente AUX IN 1/2 cuando se conecta una señal de audio a la unidad.

## OPERACIÓN HDMI

El puerto HDMI frontal pasa por el HDMI trasero. Así que cualquier operación en la radio no afectará el HDMI reproducción de video, para amplificar el audio de la fuente HDMI debe utilizar la salida de audio del televisor y conéctelo a la entrada de audio AUX trasera de la radio.

## Operación BT

### ▪ EMPAREJAMIENTO

En el teléfono móvil, seleccione el elemento de búsqueda de BT y el dispositivo BT. "RV.R1" debe aparecer en la lista, seleccione "RV.R1" y luego ingrese la contraseña "0000" en caso de necesitar una contraseña. Cuando se empareja con éxito, la marca de BT se mostrará en la pantalla LCD.

### ▪ SONIDO BT

Presione el botón SRC para cambiar al modo BT MUSIC. Eso 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 EL BT

Quando el teléfono móvil se emparejó con la unidad. En la fuente BT MUSIC, mantenga presionado el botón 2 🎧 para desconectar el BT. Presione y mantenga presionado el botón 2 🎧 de nuevo para conectar el BT de nuevo

## TROUBLE SHOOTING / SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

SYMPTOM	CAUSE	SOLUTION
No power. Sin poder.	<b>The car ignition switch is not on.</b> El switch de encendido del auto no está encendido.	<b>If the power supply is connected to the car accessory circuits, but the engine is not moving, switch the ignition key to "ACC".</b> Si la unidad esta conectada al circuito de accesorio del auto, pero el motor no esta en movimiento, cambie el switch de encendido a "ACC".
	<b>The fuse is blown.</b> El fusible está dañado.	<b>Replace the fuse.</b> Reemplace el fusible.
No sound. Sin sonido.	<b>Volume is in minimum</b> El volumen esta al minimo.	<b>Adjust volume to a desired level.</b> Ajuste el volumen al nivel deseado.
	<b>Wiring is not properly connected.</b> Los cables no están bien conectados.	<b>Check wiring connection.</b> Chequee la conexión de los cables.
<b>The operation keys do not work.</b> Las teclas de operación no funcionan.	<b>The built-in microcomputer is not operating properly due to noise.</b> La microcomputadora no está operando adecuadamente debido a ruido.	<b>Press the reset button.</b> Presione el boton de reset.
<b>The radio does not Work.</b> <b>The radio station automatic selection does not work.</b> El radio no funciona: la selección automática de estación de radio no funciona.	<b>The antenna cable is not connected.</b> El cable de antena no está conectado.	<b>Insert the antenna cable firmly.</b> Inserte firmemente el cable de la antena.
	<b>The signals are too weak.</b> La señal es muy débil.	<b>Select a station manually.</b> Seleccione una estacion manualmente.
<b>The app plays the music or sound from the device and cannot be heard on the unit.</b> La app reproduce música o sonidos desde el dispositivo y no puede oirse en la unidad de radio.	<b>Unit paired with another device.</b> La unidad está emparejada a otro dispositivo móvil.	<b>1) Turn off the BT function of the other device.</b> <b>2) Exit APP and turn on APP again.</b> 1) Apague la funcionalidad BT del otro dispositivo. 2) Cierre la app y vuelva a abrir la app.

WE LIKE IT LOUD



## SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

## GENERAL / GENERAL

Rated Power Source / Fuente de Alimentación Nominal .....	14.4V DC (11V to 16V operation)
Maximum Current Consumption / Consumo de Corriente Máximo.....	10 Amp
Dimensions (W x H x D) / Dimensiones (W x H x D) .....	
Chassis / Chasis.....	97mm x 100mm x 150mm
Bezel frame / Marco de Bisel.....	130mm x 112mm x 17mm
Weight / Peso.....	14.20z / 403 grams

## DISPLAY / PANTALLA

Screen Size / Tamaño de Pantalla .....	2.75 inch / 66 x 31mm
Display Type / Tipo de Pantalla .....	VA LCD
Temperature Operation / Temperatura de Funcionamiento .....	-20°C to +60°C (14°F to 140°F)

## AUDIO / AUDIO

Maximum Power Output / Salida Máxima de Poder .....	50W X 4 Ch @ 4 ohms (14.4v)
Continuous Power Output / Salida Continua de Poder.....	17W x 4 Ch @ 4 ohms (14.4v)
Pre-output Level / Nivel Pre-Salida .....	Zone 1/2: 2.5 Volts / Subwoofer: 4 Volts (14.4V)
Equalizer / Ecualizador .....	2 bands (Bass: 100Hz, Treble: 10KHz) Gain: +/- 7dB
Preset EQ / EQ Preestablecido .....	Flat / Rock / Pop / Classic
Audio Control / Control de Audio.....	Volume / Balance / Loudness / Bass / Treble / Zone Volume
Signal to Noise Ratio / Relación Sonido a Ruido.....	>60dB
THD / THD .....	<0.3%
Frequency Response / Respuesta de Frecuencia.....	20Hz – 20Khz

## TUNER / SINTONIZADOR

	FM	AM
Frequency Range / Rango de Frecuencia .....	87.5 ~ 107.9 MHz	530 ~ 1710 kHz
IF / IF .....	10.7 MHz	450 KHz
Sensitivity / Sensibilidad .....	4uV (S/N=30dB)	36dBuV (S/N=20dB)
Stereo Separation/ Separación de Estéreo .....	>25dB	N/A
Presets Memory / Memoria de Estaciones Preestablecidas .....	18 Stations (FM) / 12 Stations (AM)	
Region / Region .....	North America "USA" and Europe	
Sensitivity Adjustment / Ajuste de Sensibilidad.....	LOC/DX & ST/Mono	

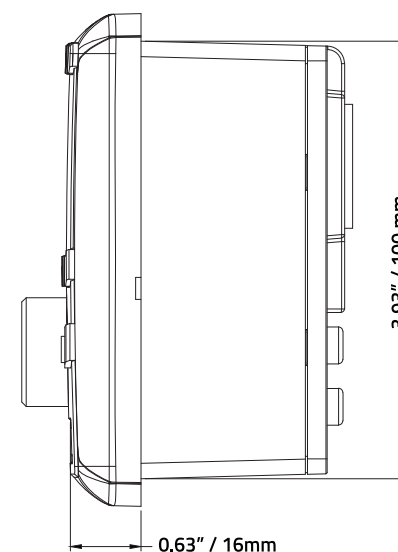
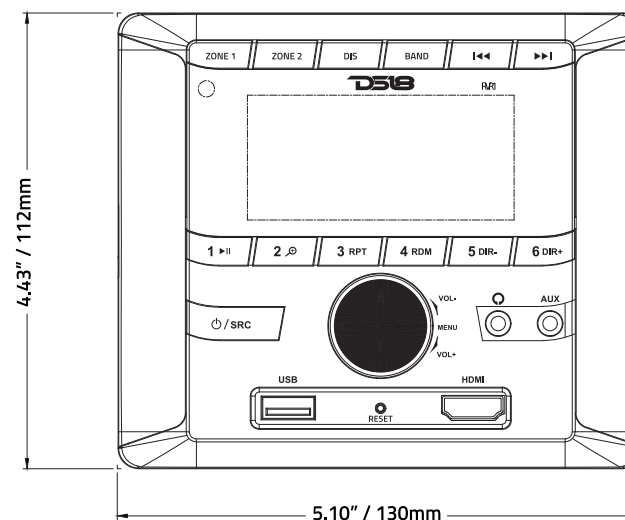
## USB PLAYER / REPRODUCTOR USB

Type / Class / Tipo / Clase.....	V.1.1 / V2.0 / MSC / MTP / FAT16 / FAT32 / NTFS
Format Files Supported / Formato de Archivos Soportados .....	MP3, WMA, FLAC, MAV
Info Display Format / Formato de Visualización de Info.....	ID3 Tag
Memory Size Reader/ Tamaño de Lector de Memoria .....	up to 64 Gb
Max Current Supply / Suministro Máximo de Corriente .....	1.5 Amp (Charging USB port)
Number of USB Ports / Número de Puertos USB.....	1 x Front (Audio / Charging)

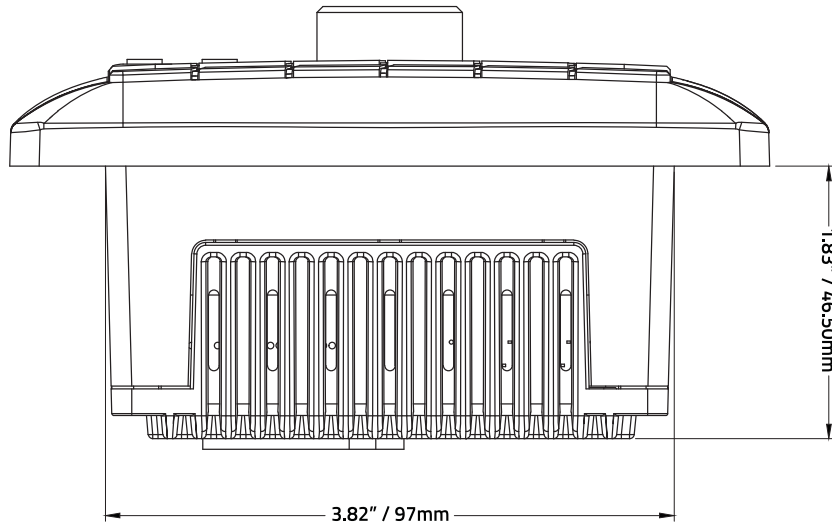
## CONNECTIVITY / CONECTIVIDAD

BT Version / Services / Versión BT / Servicios.....	V5.0 / Audio Streaming
Audio Protocol / Protocolo de Audio .....	A2DP
Aux Input / Entrada AUX .....	Front 3.5mm Jack Stereo Audio / Rear RCA A/V
Headphone / Audífonos .....	Front 3.5mm Jack Stereo
HDMI / HDMI.....	Rear Output (To HDTV) / Front Input (From Source)

## MEASUREMENTS / MEDIDAS



**MEASUREMENTS / MEDIDAS**



**FCC Statement:**

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.

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 limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. 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, the

user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator&your body.

**WARRANTY**

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

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

**GARANTÍA**

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

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



**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)

**FCC** ID: 2AYOQ-RVR1