

**OWNER'S MANUAL**  
**MANUAL DE USUARIO**



**SDX1**

**7 VOLTS PRE-OUT MECHLESS SINGLE DIN RADIO  
WITH USB / BT / AUX / USB / SD / AM / FM**

**RADIO SIMPLE DIN MECHLESS CON CARGADOR USB  
RECEPTOR BT / AUX / SD / AM / FM**



## IMPORTANT REMINDER

1. If your vehicle is exposed to direct sunlight which causes excessive heat in the vehicle, then you should wait for a lower temperature to operate this head unit.
2. If the machine does not have power, Please check the connection status and see whether everything is normal. Check the fuse.
3. When playing from USB, please be careful not to enter a damaged file. To prevent damage from the machine. Unplug the USD / SD card if it's not been used for a long time.
4. Avoid shorting. Do not place metal objects (screw, coins) and other components into the unit.
5. Before installation, please pay attention to the wiring diagram and connectivity. Avoid short-circuit.
6. The unit can play MP3 / WMA music format. Do not open a picture or video on this unit. The unit will display MP3/WMA which is being played currently.
7. This unit supports Bluetooth calling and music playback from your phone. The unit however does not support a phone book function. The incoming/outgoing number will be displayed and read aloud by the unit.

## RECORDATORIO IMPORTANTE

1. Si su vehículo está expuesto a la luz solar directa que causa un calor excesivo en el vehículo, debe esperar a que la temperatura sea más baja para operar esta unidad principal.
2. Si la máquina no tiene energía, verifique el estado de la conexión y vea si todo es normal. Verifique el fusible.
3. Cuando reproduzca desde USB, tenga cuidado de no ingresar un archivo dañado. Para evitar daños en la máquina. Desenchufe la tarjeta USB / SD si no se ha utilizado durante mucho tiempo.
4. Evite los cortocircuitos. No coloque objetos metálicos (tornillos, monedas) ni otros componentes en la unidad.
5. Antes de la instalación, preste atención al diagrama de cableado y la conectividad. Evite los cortocircuitos.
6. La unidad puede reproducir formato de música MP3 / WMA. No abra una imagen o video en esta unidad. La unidad mostrará MP3 / WMA que se está reproduciendo actualmente.
7. Esta unidad admite llamadas BT y reproducción de música desde su teléfono. Sin embargo, la unidad no admite la función de agenda telefónica. El número entrante / saliente será mostrado y leído en voz alta por la unidad.

## FEATURES:

### GENERAL:

- Mechless USB / BT Receiver
- Single DIN in Dash (Perfect Fit) Mounting
- FM Radio with 18 Memory Stations
- USB & SD Card Reader up to 64GB
- Media Files Supported:  
MP3, WMA, FLAC, MAV.
- Infrared Remote Control
- RGB Backlit Buttons (7 Colors selectable)

### DISPLAY:

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

### AUDIO:

- 50W x 4 Max Power Output
- 2 Bands Equalizer
- Volume / Bass / Treble / Balance / Fader / Subwoofer Control
- Hi-Volt Front, Rear & Subwoofer  
RCA Pre-out (7 Volts)

### CONNECTIVITY:

- BT with Hands-Free Calling and Audio Streaming
- Dual USB Port in Front for Music and Charger
- Front Audio Aux Input Jack

## CARACTERÍSTICAS

### GENERAL:

- Receptor USB / BT sin mecanismo
- Montaje DIN sencillo en el tablero (ajuste perfecto)
- Radio FM con 18 estaciones de memoria
- Lector de tarjetas USB y SD de hasta 64 GB
- Archivos multimedia compatibles:  
MP3, WMA, FLAC, WAV.
- Mando a distancia por infrarrojos
- Botones con retroiluminación RGB (7 colores seleccionables)

### MONITOR:

- Pantalla LCD VA de 3" con retroiluminación LED
- Reloj digital
- Color blanco para facilitar la lectura

### AUDIO:

- Salida de potencia máxima de 50W x 4
- Ecualizador de 2 bandas
- Control de volumen / graves / agudos / balance / atenuador / subwoofer
- Salida de previo RCA delantera, trasera y de subwoofer de alto voltaje (7 voltios)

### CONECTIVIDAD:

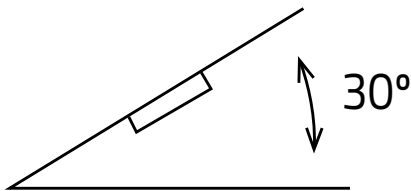
- BT con llamadas manos libres y transmisión de audio
- Puerto USB doble en la parte delantera para música y cargador
- Conector de entrada auxiliar de audio frontal

## INSTALLATION NOTES:

- Choose a mounting location where the unit will not interfere with the normal driving functions.
- Before finally installing the unit, connect the wiring temporarily and make sure it is all connected properly and the unit and the system work properly.
- Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunction.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications in 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.
- If the installation angle exceeds  $30^\circ$  from horizontal, the unit might not function optimally.

## INSTALLATION NOTES:

- Elija una ubicación de montaje donde la unidad no interfiera con las funciones normales de conducción.
- Antes de instalar finalmente la unidad, conecte el cableado temporalmente y asegúrese de que todo esté conectado correctamente y de que la unidad y el sistema funcionen correctamente.
- Utilice sólo las piezas incluidas con la unidad para garantizar una instalación adecuada. El uso de piezas no autorizadas puede provocar averías.
- 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.
- Si el ángulo de instalación supera los  $30^\circ$  con respecto a la horizontal, es posible que la unidad no funcione de manera óptima.



- Avoid installing the unit where it would be subject to high temperature, such as from direct sunlight, or hot air, from the heater, or where it would be subject to dust, dirt or excessive vibration.

- Evite instalar la unidad donde pueda estar sujeta a altas temperaturas, como la luz solar directa o aire caliente, proveniente del calentador, o donde esté sujeta a polvo, suciedad o vibraciones excesivas.

## DIN FRONT / REAR-MOUNT

This unit can be properly installed either from "Front" (conventional DIN Front-mount) or "Rear" (DIN Rear-mount installation, utilizing threaded screw holes at the sides of the unit chassis). For details, refer to the following illustrated installation methods.

### DIN FRONT-MOUNT (METHOD A) INSTALLATION OPENING

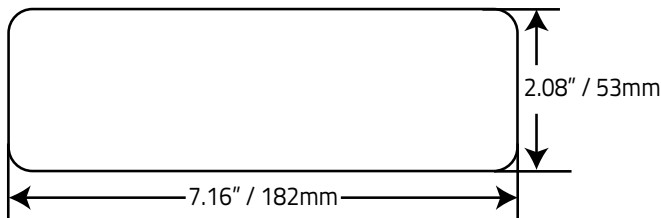
This unit can be installed in any dashboard having an opening as shown below:

## MONTAJE DIN FRONTAL / TRASERO

Esta unidad se puede instalar correctamente desde adelante (montaje frontal DIN convencional) o posterior (instalación de montaje trasero DIN, utilizando orificios para tornillos roscados en los lados del chasis de la unidad). Para obtener más información, consulte los siguientes métodos de instalación ilustrados.

### MONTAJE FRONTAL DIN (MÉTODO A) APERTURA DE INSTALACIÓN

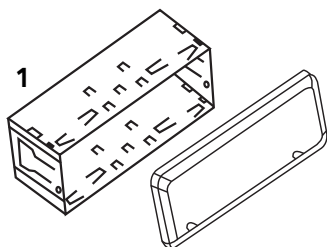
Esta unidad se puede instalar en cualquier tablero que tenga una abertura como se muestra a continuación:



## INSTALLING THE UNIT

Be sure you test all connections first, and then follow these steps to install the unit.

1. Make sure the ignition is turned off, and then disconnect the cable from the (-) negative terminal of the vehicle's battery. If an existing radio is installed, than remove it before install this new one, refer to the old radio manufacturer's manual for more info.
2. Disconnect the wire harness and the antenna.
3. Lift the top of the outer trim ring then pull it out to remove it.

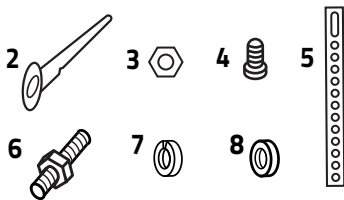


1. Cage
2. Key
3. Hex Nut (5mm)
4. Tapping Screw (5X25mm)
5. Metal Strap
6. Mounting Bolt
7. Spring Washer
8. Plain Washer

## INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

Asegúrese de probar todas las conexiones primero y luego siga estos pasos para instalar la unidad.

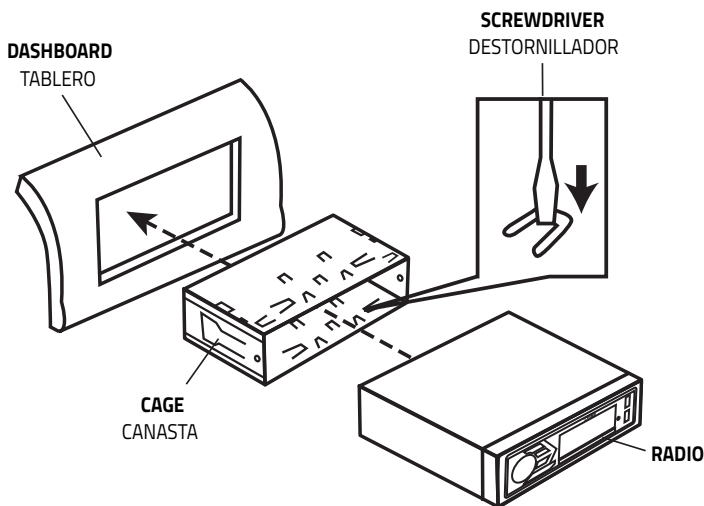
1. Asegúrese de que el encendido esté apagado y luego desconecte el cable del terminal negativo (-) de la batería del vehículo. Si hay una radio existente instalada, retírela antes de instalar esta nueva, consulte el manual del fabricante de la radio anterior para obtener más información.
2. Desconecte el mazo de cables y la antena.
3. Levante la parte superior del anillo de moldura exterior y luego tire de él para quitarlo.



1. Canasta
2. Key
3. Tuerca hexagonal (5 mm)
4. Tornillo de rosca (5X25 mm)
5. Correa de metal
6. Perno de montaje
7. Arandela de resorte
8. Arandela plana

4. Mount the cage by inserting the cage into the opening of the dashboard and bend open the tabs located around the cage with a screwdriver. Not all tabs will be able to make contact, so examine which ones will be most effective. Bend open the appropriate tabs behind the dashboard to secure the cage in place.

4. Monte la canasta insertándolo en la abertura del tablero y abra las pestañas ubicadas alrededor de la canasta con un destornillador. No todas las pestañas podrán hacer contacto, así que examine cuáles serán más efectivas. Doble para abrir las pestañas correspondientes detrás del tablero para asegurar la canasta en su lugar.



5. Reconnect the wire harness and the antenna and be careful not to pinch any wires or cables.

5. Vuelva a conectar los cables del "harness" y la antena, tenga cuidado de no pellizcar ningún cable.

6. Slide the unit into the cage until it locks in place.

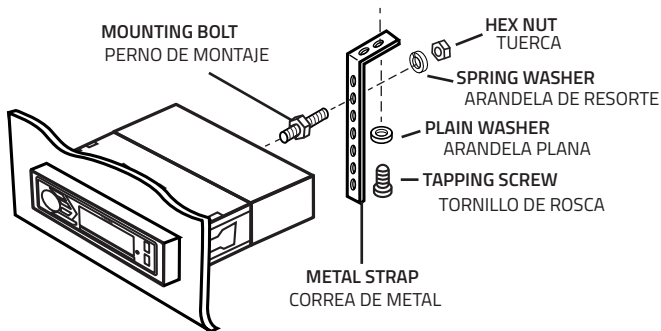
6. Deslice la unidad en la canasta hasta que encaje en su lugar.

7. To further secure the unit, use the supplied metal strap to secure the back of the unit in place. Use the supplied hardware (Hex Nut and Spring Washer) to attach one end of the strap to the mounting bolt on the back of the unit. If necessary, bend the metal strap to fit your vehicle's mounting area. Then use the supplied hardware (Tapping Screw (5x25mm) and Plain Washer) to attach the other end of metal strap to a solid metal part of the vehicle under the dashboard. This strap also helps ensure proper electrical grounding of the unit. (Optional).

**Note:** To install the short thread terminal of the mounting bolt to the back of the unit and the other long thread terminal to the dashboard. (Optional)

7. Para asegurar aún más la unidad, use la correa de metal suministrada para asegurar la parte posterior de la unidad en su lugar. Utilice el hardware suministrado (tuerca hexagonal y arandela de resorte) para sujetar un extremo de la correa al perno de montaje en la parte posterior de la unidad. Si es necesario, doble la correa de metal para que se ajuste al área de montaje de su vehículo. Luego, use el hardware suministrado (tornillo de rosca (5x25 mm) y arandela plana) para sujetar el otro extremo de la correa de metal a una parte de metal sólido del vehículo debajo del tablero. Esta correa también ayuda a garantizar una conexión a tierra adecuada de la unidad. (Opcional).

**Nota:** Para instalar el terminal de rosca corta del perno de montaje en la parte posterior de la unidad y el otro terminal de rosca larga en el tablero. (Opcional)



8. Reconnect the cable to the vehicle battery's negative (-) terminal. Install the outer trim ring and the unit's front panel (see the steps for "installing the front panel").

8. Vuelva a conectar el cable al terminal negativo (-) de la batería del vehículo. Instale el anillo de moldura exterior y el panel frontal de la unidad (consulte los pasos para "instalar el panel frontal").

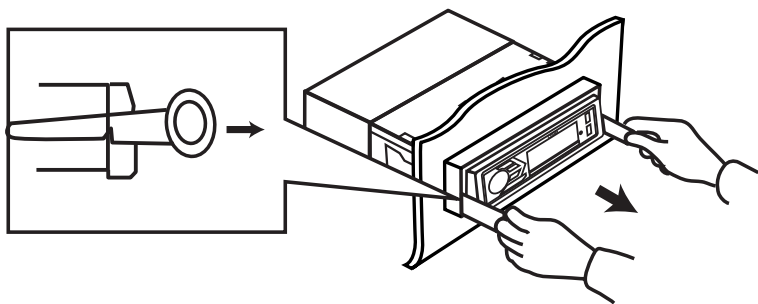


## REMOVING THE UNIT

1. Make sure the ignition is turned off, then disconnect the cable from the vehicle battery's negative (-) terminal.
2. Remove the metal strap attached the back of the unit (if attached).
3. Press the release button to remove the front panel.

## REMOVING THE UNIT

1. Asegúrese de que el equipo esté apagado, luego desconecte el cable del terminal negativo (-) de la batería del vehículo.
2. Retire la correa de metal que se encuentra en la parte posterior de la unidad (si está colocada).
3. Presione el botón de liberación para quitar el panel frontal.



4. Lift the top of the outer trim ring then pull it out to remove it.
5. Insert both of the supplied keys into the slots at the middle left and right sides of the unit, then pull the unit out of the dashboard (Not applicable for all models).

4. Levante la parte superior del anillo de moldura exterior y luego tire de él para quitarlo.
5. Inserte las dos llaves suministradas en las ranuras en los lados medio izquierdo y derecho de la unidad, luego extraiga la unidad del tablero (no se aplica a todos los modelos).

## DIN REAR-MOUNT (METHOD B)

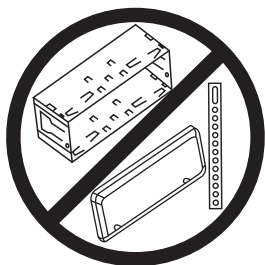
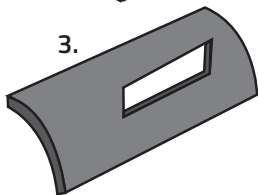
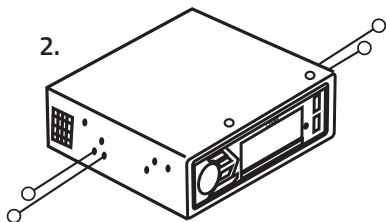
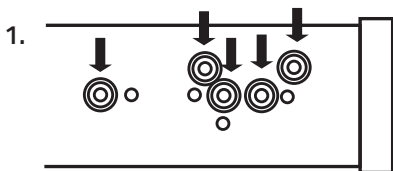
Fastening the unit to the factory radio mounting bracket:

1. Select a position where the screw holes of the bracket and the screw holes of the main unit become aligned (are fitted), and tighten the screws at 2 places on each side. Use either truss screws (5 x 5mm) or flush surface screws (4 x 5mm)
2. Screw
3. Dashboard or Console

## MONTAJE TRASERO DIN (MÉTODO B)

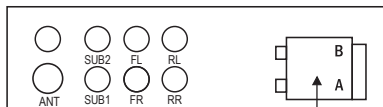
Fijación de la unidad al soporte de montaje del radio de fábrica:

1. Seleccione una posición en la que los orificios para tornillos del soporte y los orificios para tornillos de la unidad principal queden alineados (encajados) y apriete los tornillos en 2 lugares de cada lado. Utilice tornillos de truss (5 x 5 mm) o tornillos de superficie empotrada (4 x 5 mm)
2. Tornillo
3. Panel o consola

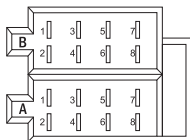


**DS18**  
SDX1

## ISO SPEAKER CONNECTION



ISO SOCKET



ISO SOCKET SKETCH

### CONNECTOR A

- 1.
- 2.
- 3.
4. **POWER B+**
5. **REMOTE AMP**
- 6.
7. **ACC +12V**
8. **GROUND**

### CONNECTOR B

1. **REAR RIGHT SPEAKER (+)**
2. **REAR RIGHT SPEAKER (-)**
3. **FRONT RIGHT SPEAKER (+)**
4. **FRONT RIGHT SPEAKER (-)**
5. **FRONT LEFT SPEAKER (+)**
6. **FRONT LEFT SPEAKER (-)**
7. **REAR LEFT SPEAKER (+)**
8. **REAR LEFT SPEAKER (-)**

**PIN (4) YELLOW:** Memory Back-up, Connect it to a constant 12V source or (+) battery terminal.

**PIN (5) BLUE:** Remote Amp: Connect it to the remote input of the amplifier to turn-on.

**PIN (7) RED:** Accessories switch input, connect it to the ignition switch or accessories (+) source to turn on/off the radio with the Ignition switch.

**PIN (8) BLACK:** Ground, Connect it to the metal chassis or a (-) battery terminal.

**PIN (4) AMARILLO:** Respaldo de memoria, conéctelo a una fuente de 12V constante o terminal de batería (+).

**PIN (5) AZUL:** Amplificador remoto: Conéctelo a la entrada remota del amplificador para encenderlo.

**PIN (7) ROJO:** Entrada del interruptor de accesorios, conéctelo al interruptor de encendido o fuente de accesorios (+) para encender / apagar la radio con el interruptor de encendido.

**PIN (8) NEGRO:** Masa, conéctelo al chasis metálico o al terminal (-) de la batería.

**SPEAKER CABLE CONNECTION:** this Radio is designed to use speakers with an impedance of 4 – 8 Ohm.

**SPEAKER CONNECTOR:** follow the right color with the speaker position.

- Pin (1) Purple: Rear Right (+) Positive
- Pin (2) Purple/Black: Rear Right (-) Negative
- Pin (3) Gray: Front Right (+) Positive
- Pin (4) Gray/Black: Front Right (-) Negative
- Pin (5) White: Front Left (+) Positive
- Pin (6) White/Black: Front Left (-) Negative
- Pin (7) Green: Rear Left (+) Positive
- Pin (8) Green/Black: Rear Left (-) Negative

Disconnect before making the speaker connections to avoid shorting.

**NOTE:** Do not use the speakers connected to the ground or a body or touched one another. Do not combine with the power cord, as this may cause damage to the internal amplifier.

To Replace the fuse that had gone bad, remove first the bad and replace it with a new fuse with same capacity on the fuse holder next to the power connector.

**CONEXIÓN DEL CABLE DE ALTAVOCES:** Este radio esta diseñado para usar altavoces con una impedancia de 4 - 8 Ohm.

**CONECTOR DE ALTAVOCES:** siga el color correcto con la posición del altavoz.

- Pin (1) Morado: Trasero Derecho (+) Positivo
- Pin (2) Morado / Negro: Trasero Derecho (-) Negativo
- Pin (3) gris: Delantero Derecho (+) positivo
- Pin (4) Gris / Negro: Delantero Derecho (-) Negativo
- Pin (5) Blanco: Delantero Izquierdo (+) Positivo
- Pin (6) Blanco / Negro: Delantero Izquierdo (-) Negativo
- Pin (7) Verde: Trasero Izquierdo (+) Positivo
- Pin (8) Verde / Negro: trasero izquierdo (-) Negativo

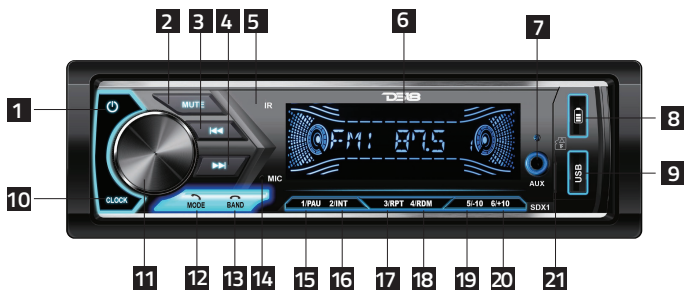
Desconecte antes de realizar las conexiones de los altavoces para evitar cortocircuitos.

**NOTA:** No utilice los altavoces conectados a la tierra o al cuerpo ni se toquen entre sí. No lo combine con el cable de alimentación, ya que podría dañar el amplificador interno.

Para reemplazar el fusible que se había averiado, primero retire el fusible defectuoso y reemplácelo con un fusible nuevo con la misma capacidad en el portafusibles junto al conector de alimentación.

# SDX1

## PANEL FUNCTION



1. Press once to turn ON or OFF
2. Mute: press to mute the audio output, press again to unmute.
3. Radio Mode
  - Press and hold until MANUAL appear to manually decrease the frequency. Or repeat press and hold until AUTO appear to decrease the frequency automatically.
  - Playback modePress to begin the track again or press twice to skip to previous track.
4. Radio Mode
  - Press and hold until MANUAL appear to manually increase the frequency. Or repeat press and hold until AUTO appear to increase the frequency automatically.
  - Playback modePress to skip to next track.
5. IR sensor
6. LCD Display
7. AUX: connect your devices using the 3.5mm jack audio/headphones output to this auxiliary audio input.
8. USB Charging port: use this only for charging your devices.
9. USB port: Use this to play music or audio files from a USB storage.
10. Press to view the Clock on display and hold to set:
  - Turn the knob (11) to change the hour, than press (11) to change the minutes, press again (11) to return to hour or back to minutes.
  - To finalize and save the time, press (10) again to exit.

## BT CONNECTION

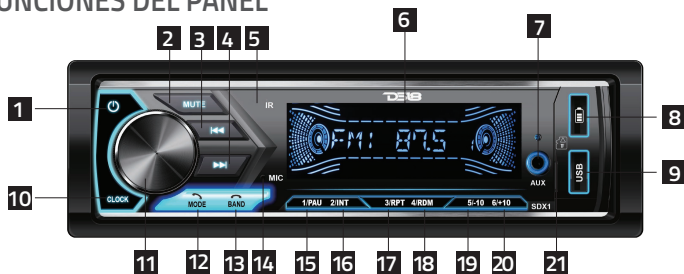


Turn on the unit, find the bluetooth name "**DS18 SDX1**" in you phone then click to connect. Once connected, the BT icon on the screen of the device will stop flashing. Press "**BAND**" to respond and "**Mode**" to finish a phone call.

11. Turn knob left / right to increase / decrease volume or press knob to switch between  
**BUTTONS COLOR:** AUTO, BLUE, GREEN, CYAN, RED, PURPLE, YELLOW, WHITE.  
**VOL:** Adjust general volume output (0~40).  
**BAS:** EQ adjust Low frequency (-7~+7).  
**TRE:** EQ adjust High frequency (-7~+7).  
**BAL:** Adjust the Balance level (LEFT to RIGHT).  
**FAD:** Adjust the Fader level (FRONT to REAR).  
**LOUD:** Loudness function (ON/OFF).  
**EQ:** Change the equalizer preset (OFF, CLASSIC, POP, ROCK, JAZZ, FLAT)  
**FM SENSITIVITY:** (DX/LOCAL).  
**FM MODE:** (STEREO/MONO).  
**SUB:** Subwoofer output (ON/OFF).  
**SUB2:** Subwoofer 2 output (ON/OFF)  
**SUB:** Subwoofer level control (0~20)  
**CUT:** Subwoofer LPF frequency (80/120/160)
12. Media Mode:  
  - Press to switch between media RADIO - USB - SD - BT - AUXIN Phone (BT) mode
  - Press to answer call
13. Radio Mode  
  - Press to switch between radio band FM1 - FM2 - FM3 or press and hold for automatic radio stations scan and save. Playback Mode
  - Press to select songs (use 20 or 19 to select position of the digit, turn the knob (11) to select the number, then press 11 to confirm to play track. Phone (BT) Mode
  - Press to end call.
14. MIC
15. Radio Mode  
  - Use digit to select radio station or press and hold to save the station. Playback Mode
  - Press to PAUSE/PLAY
16. Radio Mode  
  - Use digit to select radio station or press and hold to save the station. Playback Mode
  - Press to play the first 5 sec of each track
17. Radio Mode  
  - Use digit to select radio station or press and hold to save the station. Playback Mode
  - Press to repeat ONE/ALL.
18. Radio Mode  
  - Use digit to select radio station or press and hold to save the station. Playback Mode
  - Press to turn on/off shuffle play
19. Radio Mode  
  - Use digit to select radio station or press and hold to save the station. Playback Mode
  - Press to skip to previous 10th song or press and hold to skip to previous folder.
20. Radio Mode  
  - Use digit to select radio station or press and hold to save the station. Playback Mode
  - Press to skip to next 10th song or press and hold to skip to the next folder.
21. SD: Slot to insert a micro SD card with Music or Audio files to play it directly from SD source / mode

# SDX1

## FUNCIONES DEL PANEL



1. Presione una vez para encender o apagar
2. Silenciar: presione para silenciar la salida de audio, presione nuevamente para activar el sonido.
3. Modo de radio
  - Mantenga presionado hasta que aparezca **MANUAL** para disminuir manualmente la frecuencia. O mantenga presionado hasta que aparezca **AUTO** para disminuir la frecuencia automáticamente.
  - Modo de reproducción  
Presione para comenzar la pista nuevamente o presione dos veces para saltar a la pista anterior.
4. Modo de radio
  - Mantenga pulsado hasta que aparezca **MANUAL** para aumentar manualmente la frecuencia. O mantenga presionado hasta que aparezca **AUTO** para aumentar la frecuencia automáticamente.
  - Modo de reproducción  
Presione para saltar a la siguiente pista.
5. Sensor de infrarrojos
6. Pantalla LCD
7. AUX: conecte sus dispositivos usando la salida de audio / auriculares jack de 3.5 mm a esta entrada de audio auxiliar.
8. Puerto de carga USB: utilícelo solo para cargar sus dispositivos.
9. Puerto USB: utilícelo para reproducir música o archivos de audio desde un almacenamiento USB.
10. Presione para ver el reloj en la pantalla y manténgalo presionado para configurar:
  - Gire la perilla (11) para cambiar la hora, luego presione (11) para cambiar los minutos, presione nuevamente (11) para volver a la hora o volver a los minutos.
  - Para finalizar y guardar el tiempo, presione (10) nuevamente para salir.
11. Gire la perilla hacia la izquierda / derecha para aumentar / disminuir el volumen o presione la perilla para cambiar entre **Color de los botones: AUTO, AZUL, VERDE, CIAN, ROJO, PÚRPURA, AMARILLO, BLANCO.**

## CONEXIÓN BT



Encienda la unidad, busque el nombre de BT "**DS18 SDX1**" en su teléfono y luego haga clic para conectar. Una vez conectado, el icono de BT en la pantalla del dispositivo dejará de parpadear. Presione "**BAND**" para responder y "**Mode**" para finalizar una llamada telefónica.

**VOL:** Ajusta la salida de volumen general (0 ~ 40).

**BAS:** EQ ajusta baja frecuencia (-7 ~ + 7).

**TRE:** EQ ajusta alta frecuencia (-7 ~ + 7).

**BAL:** Ajuste el nivel de balance (IZQUIERDA a DERECHA).

**FAD:** Ajusta el nivel de atenuación (FRONT a REAR).

**LOUD:** Función de sonoridad (ON / OFF).

**EQ:** cambia el preajuste del ecualizador (OFF, CLASSIC, POP, ROCK, JAZZ, FLAT) Sensibilidad FM: (DX / LOCAL).

**Modo FM:** (ESTÉREO / MONO).

**SUB:** Salida de subwoofer (ON / OFF).

**SUB2:** Salida de subwoofer 2 (ON / OFF).

**SUB:** Control de nivel del subwoofer (0 ~ 20).

**CORTE:** Frecuencia LPF del subwoofer (80/120/160)

#### 12. Modo multimedia:

- Presione para cambiar entre medios RADIO - USB -SD - BT - AUX IN
- Modo de teléfono (BT)
- Presione para contestar la llamada

#### 13. Modo de radio

- Presione para cambiar entre la banda de radio FM1 - FM2 - FM3 o mantenga presionado para buscar y guardar estaciones de radio automáticamente.
- Modo de reproducción
- Presione para seleccionar canciones (use 20 o 19 para seleccionar la posición del dígito, gire la perilla (11) para seleccionar el número, luego presione 11 para confirmar la reproducción de la pista.
- Modo de teléfono (BT)
- Presione para finalizar la llamada.

#### 14. Micrófono

#### 15. Modo de Radio

- Utilice dígitos para seleccionar la estación de radio o mantenga presionado para guardar la estación.

Modo de reproducción

- Presione para pausar / reproducir

#### 16. Modo de Radio

- Utilice dígitos para seleccionar la estación de radio o mantenga presionado para guardar la estación.

Modo de reproducción

- Presione para reproducir los primeros 5 segundos. de cada pista

#### 17. Modo de Radio

- Utilice dígitos para seleccionar la estación de radio o mantenga presionado para guardar la estación.

Modo de reproducción

- Presione para repetir UNO / TODOS

#### 18. Modo de Radio

- Utilice dígitos para seleccionar la estación de radio o mantenga presionado para guardar la estación.

Modo de reproducción

- Presione para activar / desactivar la reproducción aleatoria

#### 19. Modo de Radio

- Utilice dígitos para seleccionar la estación de radio o mantenga presionado para guardar la estación.

Modo de reproducción

- Presione para saltar a la décima canción anterior o presione y mantenga presionado para saltar a la carpeta anterior.

#### 20. Modo de Radio

- Utilice dígitos para seleccionar la estación de radio o mantenga presionado para guardar la estación.

Modo de reproducción

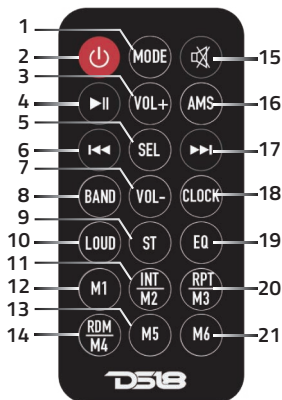
- Presione para saltar a la siguiente décima canción o presione y mantenga presionado para saltar a la siguiente carpeta.

- 21. SD: Ranura para insertar una tarjeta micro SD con archivos de música o audio para reproducirla directamente desde la fuente / modo SD.



## REMOTE FUNCTION

1. MODE  
Media Mode
  - Press to switch between media RADIO - USB - SD - BT - AUXIN
2. Power
  - Press to turn On or press and hold to turn Off.
3. Increase Volume
4. Press to PAUSE / PLAY
5. Press this button to Sound Setting
6. Radio Mode
  - Press and hold until MANUAL appear to manually decrease the frequency. Or repeat press and hold until AUTO appear to decrease the frequency automatically
  - Playback mode  
Press to skip to next track
7. Decrease Volume
8. Radio Mode
  - Press to switch between Radio Band FM1 - FM2 - FM3
9. ST: FM Mode: (STEREO / MONO)
10. LOUD
11. Radio Mode
  - Use digit to select radio station or press and hold to save the station. Playback Mode
  - Press to play the first 5 sec. of each track
12. M1: Use digit to select radio station or press and hold to save the station.
13. Radio Mode
  - Use digit to select radio station or press and hold to save the station. Playback Mode
  - Press to skip to previous 10th song or press and hold to skip to previous folder.
14. Radio Mode
  - Use digit to select radio station or press and hold to save the station. Playback Mode
  - Press to turn ON / OFF shuffle play
15. Mute
16. AMS: for automatic radio stations scan and save.
17. Radio Mode
  - Press and hold until MANUAL appear to manually de increase the frequency. Or repeat press and hold until AUTO appear to increase the frequency automatically
  - Playback mode  
Press to skip to next track
18. Press to view time or press and hold to adjust time setting
19. EQ Presets
  - Press to switch between EQ OFF - FLAT - POP - ROCK - CLASS - JAZZ
20. Radio Mode
  - Use digit to select radio station or press and hold to save the station. Playback Mode
  - Press to repeat ONE / ALL
21. Radio Mode
  - Use digit to select radio station or press and hold to save the station. Playback Mode
  - Press to skip to next 10th song or press and hold to skip to next folder.



## FUNCIONES DEL CONTROL REMOTO

1. MODO
  - Modo multimedia
    - Presione para cambiar entre medios RADIO - USB - SD - BT - AUXIN
2. Poder
  - Presione para encender o mantenga presionado para apagar.
3. Aumentar el volumen
4. Presione para PAUSAR / REPRODUCIR
5. Presione este botón para configurar el sonido.
6. Modo de radio
  - Mantenga presionado hasta que aparezca MANUAL para disminuir manualmente la frecuencia. O repita presione y mantenga presionado hasta que aparezca AUTO para disminuir la frecuencia automáticamente
  - Modo de reproducción
  - Presione para saltar a la siguiente pista
7. Disminuir el volumen
8. Modo de radio
  - Presione para cambiar entre la banda de radio FM1- FM - FM3
9. ST: Modo FM: (ESTÉREO / MONO)
10. FUERTE
11. Modo de radio
  - Utilice dígitos para seleccionar la estación de radio o mantenga presionado para guardar la estación.
  - Modo de reproducción
  - Presione para reproducir los primeros 5 segundos. de cada pista
12. M1: Use el dígito para seleccionar la estación de radio o presione y mantenga presionado para guardar la estación.
13. Modo de radio
  - Utilice dígitos para seleccionar la estación de radio o mantenga presionado para guardar la estación.
  - Modo de reproducción
  - Presione para saltar a la décima canción anterior o presione y mantenga presionado para saltar a la carpeta anterior.
14. Modo de radio
  - Utilice dígitos para seleccionar la estación de radio o mantenga presionado para guardar la estación.
  - Modo de reproducción
  - Presione para activar / desactivar la reproducción aleatoria
15. Silencio
16. AMS: para escanear y guardar estaciones de radio automáticas.
17. Modo de radio
  - Mantenga pulsado hasta que aparezca MANUAL para reducir manualmente la frecuencia. O repita presione y mantenga presionado hasta que aparezca AUTO para aumentar la frecuencia automáticamente
  - Modo de reproducción
  - Presione para saltar a la siguiente pista
18. Presione para ver la hora o presione y mantenga presionado para ajustar la configuración de la hora
19. Preajustes de equalización
  - Presione para cambiar entre EQ OFF - FLAT - POP - ROCK - CLASS - JAZZ
20. Modo de radio
  - Utilice dígitos para seleccionar la estación de radio o mantenga presionado para guardar la estación.
  - Modo de reproducción
  - Presione para repetir UNO / TODOS
21. Modo de radio
  - Utilice dígitos para seleccionar la estación de radio o mantenga presionado para guardar la estación.
  - Modo de reproducción
  - Presione para saltar a la siguiente décima canción o presione y mantenga presionado para saltar a la siguiente carpeta

# SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES

## GENERAL:

Rated power source: .....	14.4V DC (11V to 16V operation)
Fuente de alimentación nominal: .....	(funcionamiento de 11 V a 16 V)
Maximum Current Consumption: .....	10 Amp
Consumo máximo de corriente: .....	10 amperios
Dimensions (W x H x D): Chassis:.....	178mm x 50mm x 150mm
Dimensiones (An x Al x Pr):	
Bezel frame: .....	188mm x 58mm x 30mm
Marco del bisel:	
Weight:.....	15.90z / 452 grams / gramos
Peso:	

## DISPLAY / MONITOR:

Screen Size: .....	3" / 75 x 25mm
Tamaño de pantalla:	
Display Type: .....	VA LCD
Tipo de pantalla:	
Temperature Operation: .....	-20°C to +60°C (14°F to 140°F)
Temperatura de funcionamiento:	

## AUDIO:

Maximum Power Output: .....	50W X 4 Ch @ 4 ohm (14.4v)
Potencia de salida máxima: .....	50 W x 4 canales a 4 ohmios (14,4 v)
Continuous Power Output: .....	17W x 4 Ch @ 4 ohm (14.4v)
Salida de potencia continua: .....	17 W x 4 canales a 4 ohmios (14,4 v)
Pre-output Level: .....	7 Volts (14.4V)
Nivel de salida previa: .....	7 voltios (14,4 V)
Equalizer: .....	2 bands (Bass: 60Hz, Treble: 10KHz)
Ecuadorizador .....	2 Bandas (Bajos: 60Hz, Agudos: 10Khz)
Gain: .....	+/- 7dB
Ganancia:	
Preset EQ: .....	Jazz / Rock / Pop / Classic
Ecuadorizador preestablecido: .....	Jazz / Rock / Pop / Clásico
Audio Control: .....	Volume / Balance / Fader / Loudness / Bass / Treble
Control de audio: .....	Volumen / Balance / Atenuación / Sonoridad / Bajo / Agudos
Subwoofer Control: .....	Vol (0-20) / Cut (80/120/160 Hz)
Control de subwoofer:	
Signal to Noise Ratio:.....	>60dB
Relación señal / ruido:	
THD: .....	<0.3%
Frecuencia Response:.....	20Hz – 20Khz
Respuesta de frecuencia:	

## TUNER / SINTONIZADOR:

<b>Frequency Range:</b> .....	<b>FM: 87.5 ~ 107.9 KHz</b>
Rango de frecuencia:	
<b>Presets Memory:</b> .....	<b>18 Stations / estaciones</b>
Memoria preestablecida:	
<b>Region:</b> .....	<b>North America "USA"</b>
Región: .....	
<b>Sensitivity Adjustment:</b> .....	<b>LOC / DX &amp; ST / Mono</b>
Ajuste de sensibilidad:	
<b>Sensitivity:</b> .....	<b>&lt;20dB</b>
Sensibilidad:	
<b>Stereo Separation:</b> .....	<b>&gt;25dB</b>
Separación estéreo:	

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

<b>Type / Class:</b> .....	<b>V1.1 / V2.0 / MSC / MTP / FAT16 / FAT32 / NTFS</b>
Tipo / Clase:	
<b>Format Files Supported:</b> .....	<b>MP3, WMA, FLAC, MAV</b>
Formato de archivo compatibles:	
<b>Info Display Format:</b> .....	<b>ID3 Tag</b>
Formato de visualización de información: .....	
<b>Memory Size Reader:</b> .....	<b>up to 64 Gb</b>
Tamaño de memoria del lector: .....	
<b>Max Current Supply:</b> .....	<b>1.5 Amp (Charging USB port)</b>
Suministro de corriente máxima: .....	
<b>Number of USB Ports:</b> .....	<b>2 x Front (1 for Audio / 1 for Charging)</b>
Número de puertos USB: .....	
<b>SD Slot:</b> .....	<b>1 x Front Micro SD</b>
Ranura SD: .....	

## CONNECTIVITY / CONECTIVIDAD:

<b>Bluetooth Version / Services:</b> .....	<b>V4.1 / Audio Streaming / Hands Free calls</b>
Versión / Servicios de Bluetooth: .....	
<b>Audio Protocol:</b> .....	<b>A2DP v1.2 Sink (SNK)</b>
Protocolo de audio:	
<b>Aux Input:</b> .....	<b>Front 3.5mm Jack Stereo Audio</b>
Entrada auxiliar: .....	
<b>Microphone:</b> .....	<b>Built-In Microphone on faceplate</b>
Micrófono: .....	
<b>Remote Control:</b> .....	<b>Frontal IR Receptor</b>
Mando a distancia: .....	

## TROUBLESHOOTING

### 1. Power is not enough?

Box Fuse: make sure there's no short-circuiting between the wires; replace the old fuse with appropriate capacity. ACC position Auto Ignition System: hints same cable connected to the battery. A memory connected to the power lines and the positive power supply.

### 2. Off button doesn't work

Press the reset button on the panel. If it still does not work, unplug the power and plug it in again after a while.

### 3. No response after pressing LOUD

on some conditions for the selection of the source to adjust the tuning source, without any bass compensation.

### 4. Silence or noise

Balance or control sound settings are set on one side, fader and balance settings at the center position. Cable input / output cable is connected properly.

### 5. The sound quality (distortion)

Speaker wires pinched by a screw. Recheck the speaker cable and the output terminal of the speaker.

### 6. Poor radio reception

Check if the antenna under normal conditions. Check if the antenna socket either with or without contact.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### 1. ¿El poder no es suficiente?

Caja de fusibles: asegúrese de que no haya cortocircuitos entre los cables; reemplace el fusible viejo con la capacidad adecuada. Posición ACC Sistema de encendido automático: sugiere el mismo cable conectado a la batería. Una memoria conectada a las líneas eléctricas y la fuente de alimentación positiva.

### 2. El botón de apagado no funciona

Presione el botón de reinicio en el panel. Si aún no funciona, desenchufe la alimentación y vuelva a enchufarlo después de un tiempo.

### 3. No hay respuesta después de presionar LOUD

en algunas condiciones para la selección de la fuente para ajustar la fuente de sintonización, sin compensación de graves.

### 4. Silencio o ruido

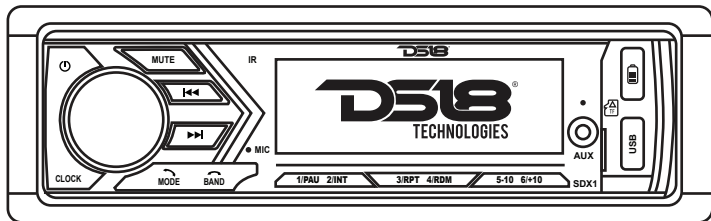
Los ajustes de balance o control de sonido se establecen en un lado, los ajustes de fader y balance en la posición central. El cable de entrada / salida del cable está conectado correctamente

### 5. La calidad del sonido (distorsión)

Cables de altavoz pellizcados por un tornillo. Vuelva a comprobar el cable del altavoz y el terminal de salida del altavoz

### 6. Recepción de radio deficiente

Compruebe si la antena está en condiciones normales. Compruebe si la toma de la antena está con o sin contacto.



## 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.



### WARNING:

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

## 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.



### ADVERTENCIA:

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

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



#WELIKEITLOUD





FOR MORE INFORMATION PLEASE VISIT  
[DS18.COM](https://www.ds18.com)

**#WELIKEITLOUD**     