OWNER'S MANUAL

MANUAL DEL USUARIO



SDX-P100

SINGLE DIN DIGITAL MEDIA RECEIVER WITH
DSP / BT / USB / APP / AUX

RECEPTOR DE MEDIOS DIGITALES DIN SENCILLO CON
DSP / BT / USB / APP / AUX

Bluetooth | 3-ZONE RGB | FLAC FREE LOSSLESS AUDIO CODEC | 8CH RCA 6 VOLTS

48 BAND EQ | 4WAY XOVER | DSP DIGITAL SOUND PROCESSOR | APP

#WELIKEITLOUD

ENGLISH | ESPAÑOL

» SDX-P100

Thank you for using our DS18 Digital Media player! To operate the unit correctly, please read the operation manual carefully before using. Keep this operation manual for further reference.

FEATURES

GENERAL
- **Multimedia Mech-Less Receiver**
- **Single DIN in Dash Mounting**
- **AM/FM Radio with 30 Memory Stations**
- **USB Reader up to 64GB**
- **Media Files Supported: FLAC, WAV, AAC, APE, MP3**

DISPLAY
- **4" LCD Dots Display**
- **3-Zone RGB Illumination**
- **Dynamic Multi-Color LED Backlight**

AUDIO
- **40W x 4 Max Power Output**
- **DSP with Time Alignment and 3/4 Way X-Over**
- **48 Band Graphic Equalizer**
- **Volume/Subwoofer/Loudness/ Balance/Fader Control**
- **Front-H/Front-L/Rear/Sub-W 6V RCA Pre-Output**

CONNECTIVITY
- **App Remote to Control your Receiver with your Smartphone**
- **Bluetooth® Audio Streaming and Hands Free for Cell Phones**
- **Wired Remote Input for Steering Wheel Control Interface**
- **USB Port in Front with 1 Amp Charger**
- **Front Audio Jack Input**
- **External Mic Included**

¡Gracias por utilizar nuestro reproductor de medios digitales DS18! Para operar la unidad correctamente, lea atentamente el manual de operación antes de usarla. Conserve este manual de funcionamiento para futuras consultas.

CARACTERÍSTICAS

GENERAL
- Receptor de medios digitales (sin mecanismo)
- Montaje DIN único en tablero
- Radio AM/FM con 30 estaciones de memoria
- Lector USB hasta 64GB
- Archivos multimedia compatibles: FLAC, WAV, AAC, APE, MP3

PANTALLA
- Pantalla LCD de puntos de 4"
- Iluminación RGB de 3 zonas
- Retroiluminación LED dinámica multicolor

AUDIO
- Salida de potencia máxima de 40W x 4
- DSP con alineación de tiempo y X-Over de 3/4 vías
- Ecualizador gráfico de 48 bandas
- Control de volumen / subwoofer/ compensación / equilibrio / atenuador
- Presalida RCA de 6 voltios frontal/trasera/Sub-W

CONECTIVIDAD
- Aplicación remota para controlar tu receptor con tu smartphone
- Transmisión de audio por Bluetooth® y manos libres para teléfonos móviles
- Entrada remota con cable para interfaz de control del volante
- Puerto USB en el frente con cargador de 1 amperio
- Entrada de conector de audio frontal
- Micrófono externo incluido

CONTENT / CONTENIDO

FEATURES / CARACTERÍSTICAS 1

PREVENTIVE MEASURE / MEDIDA PREVENTIVA 3

DEVICE INSTALLATION / INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO 4

CONNECTION / CONEXIÓN 5-6

PANEL DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN DEL PANEL 7

REMOTE CONTROL / CONTROL REMOTO 8-10

BASIC OPERATIONS / OPERACIONES BÁSICAS 11-12

SOUND SETTINGS / AJUSTES DE SONIDO 13-16

SAVING DSP SETTINGS (PRESETS) / GUARDAR AJUSTES DSP (PREAJUSTES) 17-18

TUNER SETTINGS / CONFIGURACIÓN DEL SINTONIZADOR 18

SYSTEM SETTINGS / AJUSTES DEL SISTEMA 19

RADIO / RADIO 21

USB 21-22

BLUETOOTH 23-24

AUX / AUXILIAR 24

PROGRAMMING THE STEERING WHEEL BUTTONS 25-26

PROGRAMACIÓN DE LOS BOTONES DEL VOLANTE

APP FOR ANDROID AND iOS / APLICACIÓN PARA ANDROID Y iOS 27-31

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 32-33

OVERALL DIMENSIONS / DIMENSIONES TOTALES 33-34

WARRANTY / GARANTÍA 34

PREVENTIVE MEASURE

The user manual contains important safety recommendations and information on the correct use of the appliance. Please follow all the instructions in this manual carefully.

1. **When installing the unit, avoid places with high temperatures, humidity, or where there is a lot of dust.**
2. **Ensure that the appliance, and in particular its installation accessories, are out of the reach of children.**
3. **Do not drop the appliance and make sure it is not subjected to shocks as this could damage it.**
4. **The manufacturer accepts no liability for any loss of data resulting from damage to this appliance, its repair or any other cause.**
5. **Do not disassemble the appliance yourself. This may invalidate the warranty.**
6. **Do not use alcohol, solvents or benzine to clean the plastic parts and the unit display. Use only a dry, soft cloth for cleaning.**
7. **Avoid contact with liquids.**
8. **The product is only designed for use with 12 volt electrical systems with a negative earth ground. Use in systems with a positive earth and/or voltage other than 12 volts may cause damage to the vehicle and the unit.**

WHAT'S IN THE BOX?

1. **Main Unit - 1pc**
2. **Remote control - 1pc**
3. **Wrenches for removing the receiver - 2 pcs**
4. **ISO socket - 1pc**
5. **Cage and Frame - 1pc**
6. **Manual**

MEDIDA PREVENTIVA

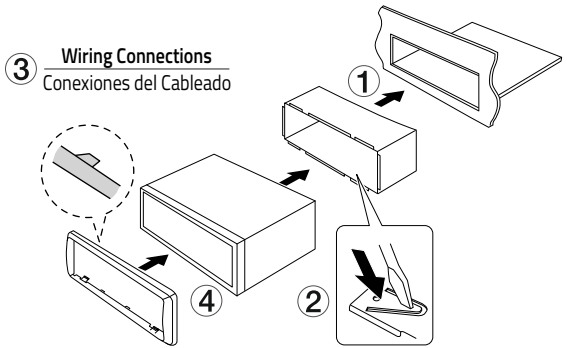
El manual del usuario contiene importantes recomendaciones de seguridad e información sobre el uso correcto del dispositivo. Siga cuidadosamente todas las instrucciones de este manual.

1. Al instalar la unidad, evite lugares con altas temperaturas, humedad o donde haya mucho polvo.
2. Asegúrese de que el dispositivo, y en particular sus accesorios de instalación, estén fuera del alcance de los niños.
3. No deje caer el dispositivo y asegúrese de que no esté sujeto a golpes, ya que esto podría dañarlo.
4. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por cualquier pérdida de datos resultante de daños a este dispositivo, su reparación o cualquier otra causa.
5. No desmonte la unidad usted mismo. Esto puede invalidar la garantía.
6. No utilice alcohol, disolventes o bencina para limpiar las piezas de plástico y la pantalla de la unidad. Utilice únicamente un paño seco y suave para la limpieza.
7. Evite el contacto con líquidos.
8. El producto está diseñado únicamente para su uso con sistemas eléctricos de 12 voltios con conexión a tierra negativa. El uso en sistemas con tierra positiva y/o voltaje diferente a 12 voltios puede causar daños al vehículo y a la unidad.

¿QUÉ HAY EN LA CAJA?

1. Unidad principal - 1 ud
2. Control remoto - 1 ud
3. Llaves para quitar el receptor - 2 uds
4. Connector ISO - 1 ud
5. Canasta y Marco - 1pc
6. Manual

DEVICE INSTALLATION / INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO



1. **Fit the installation shell in the 1DIN standard hole provided by the manufacturer. In the case of 2DIN installation locations, use adapter frames or 1-DIN drawers / covers to fill the space.**
2. **Bend the metal tabs on the mounting cover outwards with a screwdriver to lock it in place.**
3. **Check the electrical connections, connector or individual wiring harnesses (depending on the model-specific equipment). Plug the main connector into the unit. Check that the system is operational before fitting in the installation shell.**
4. **Insert the unit into the mounting sleeve and push it in until it clicks into place.**

In some vehicle brands (e.g. TOYOTA, HONDA,...) the unit is secured with screws to the standard brackets. In this case, the mounting cover is not used.

1. Montar la carcasa de instalación en el orificio estándar 1DIN proporcionado por el fabricante. En el caso de ubicaciones de instalación 2DIN, use marcos adaptadores o gavetas / tapas de 1-DIN para llenar el espacio
2. Doble las lengüetas de metal de la cubierta de montaje hacia afuera con un destornillador para asegurarla en su lugar.
3. Revise las conexiones eléctricas, conector o arnés de cables individuales (según el equipamiento específico del modelo). Enchufe el conector principal en la unidad. Verifique que el sistema funcione bien antes de colocarlo en la carcasa de la instalación.
4. Inserte la unidad en el marco de montaje y empújela hasta que encaje en su lugar.

En algunas marcas de vehículos (ej. TOYOTA, HONDA,...) la unidad se fija con tornillos a los soportes estándar. En este caso, no se utiliza la cubierta de montaje.

WIRING THE POWER SUPPLY

1. **Make sure that the on-board voltage of your vehicle is + 12 volts.**
2. **Before connecting the wires, remove the fuse from the device.**
3. **Connect the yellow (A4) wire to the + 12 volt DC power circuit.**
4. **Connect the red wire (A7) to the ACC terminal of the ignition switch.**
5. **Connect the black wire (A8) to the metal part of the car body.**
6. **Connect the blue wire (A5) to the amplifier's remote turn-on input or antenna control input.**
7. **Connect the remaining wires according to the diagram.**

CABLEADO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN

1. de que el voltaje de a bordo de su vehículo sea de + 12 voltios.
2. Antes de conectar los cables, retire el fusible del dispositivo.
3. Conecte el cable amarillo **(A4)** al circuito de alimentación de + 12 voltios CC.
4. Conecte el cable rojo **(A7)** al terminal ACC del interruptor de encendido.
5. Conecte el cable negro **(A8)** a la parte metálica de la carrocería del automóvil.
6. Conecte el cable azul **(A5)** a la entrada de encendido remoto o entrada de control de antena del amplificador.
7. Conecte los cables restantes de acuerdo con el diagrama.

NOTE:

To avoid high current consumption and unstable receiver operation, when connecting the red wire (A7) to +12V DC (together with the yellow A4), set the "POWER SAVE" function in the "SYSTEM" menu to "YES"!

NOTA:

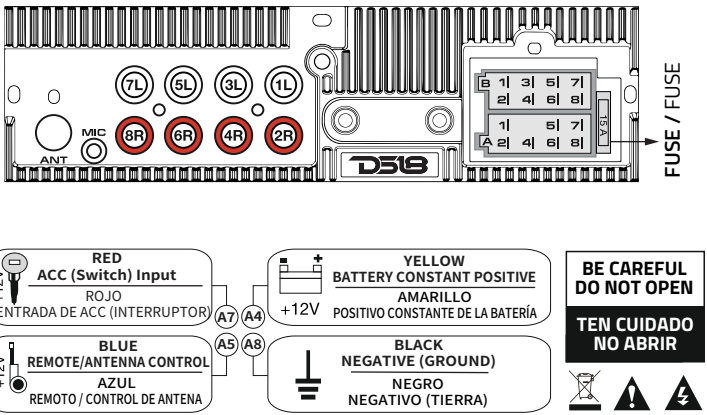
Para evitar un alto consumo de corriente y un funcionamiento inestable del receptor, cuando conecte el cable rojo **(A7)** a +12 V CC (junto con el amarillo **A4**), configure la función "AHORRO DE ENERGÍA" en el menú "SISTEMA" en "SI".

RCA PRE-OUTPUT CONFIGURATION MODES

MODOS DE CONFIGURACIÓN DE LA PRE-SALIDA RCA

1L-2R: RCA output, channels 1 (left) and 2 (right)
3L-4R: RCA output, channels 3 (left) and 4 (right)
5L-6R: RCA output, channels 5 (left) and 6 (right)
7L-8R: RCA output, channels 7 (left) and 8 (right)

1L-2R: Salida RCA, canales 1 (izquierdo) y 2 (derecho)
3L-4R: Salida RCA, canales 3 (izquierdo) y 4 (derecho)
5L-6R: Salida RCA, canales 5 (izquierdo) y 6 (derecho)
7L-8R: Salida RCA, canales 7 (izquierdo) y 8 (derecho)



1. ANT - Radio antenna connection input (not included)
2. MIC - External microphone input (Included)

1. **ANT** - Entrada de conexión de antena de radio (no incluida)
2. **MIC** - Entrada de micrófono externo (incluido)

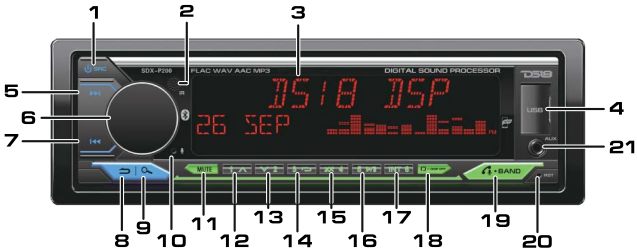
FRONT SPEAKER OUTPUT
B3 Right channel+(gray)
B4 Right channel-(gray and black)
B5 Left channel+(white)
B6 Left channel-(black and white)

REAR SPEAKER OUTPUT
B1 Right channel+(purple)
B2 Right channel-(purple and black)
B7 Left channel+(green)
B8 Left channel-(green and black)

SALIDA PARA ALTAVOCES DELANTEROS
B3 Canal derecho+(gris)
B4 Canal derecho-(gris y negro)
B5 Canal izquierdo+(blanco)
B6 Canal izquierdo-(blanco y negro)

SALIDA DE ALTAVOCES TRASEROS
B1 Canal derecho+(púrpura)
B2 Canal derecho-(púrpura y negro)
B7 Canal izquierdo+(verde)
B8 Canal izquierdo-(verde y negro)

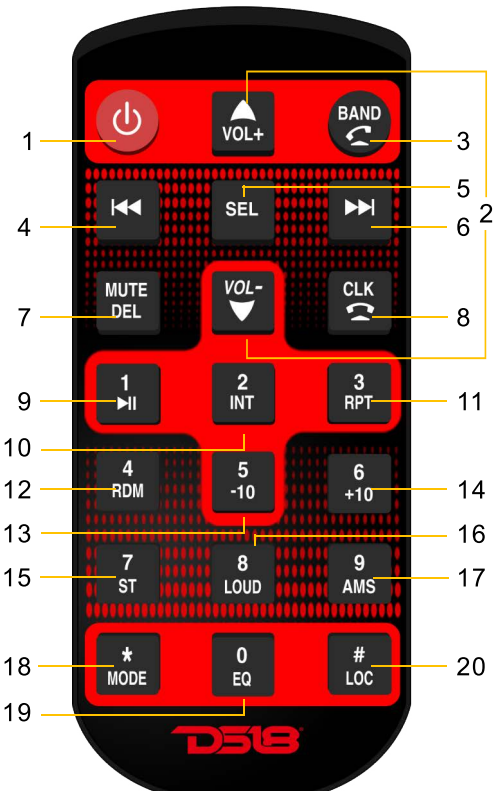
PANEL DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN DEL PANEL



1. **Power the device on / off / Source selection**
2. **IR receiver**
3. **LCD display**
4. **USB connector**
5. **Next track / Fast forward / Radio tuning**
6. **Volume control / Toggle settings / Confirm selection**
7. **Previous track / Rewind / Radio tuning**
8. **Return / Go Back**
9. **Search**
10. **Microphone**
11. **Mute the sound**
12. **Preset button 1 / Next folder**
13. **Preset button 2 / Previous folder**
14. **Preset button 3 / Repeat mode**
15. **Preset button 4 / Random playback mode**
16. **Preset button 5 / Pause**
17. **Preset button 6 / Track scan mode**
18. **Type of display information / Display off**
19. **Receiving / Ending a call / Voice assistant / Switching radio bands FM 1/2/3, AM1/2)**
20. **Reset Button**
21. **AUX input**

1. Encender/apagar el dispositivo/ Selección de fuente
2. Receptor de infrarrojos
3. Pantalla LCD
4. Conector USB
5. Pista siguiente / Avance rápido / Sintonización de radio
6. Control de volumen / Alternar configuración / Confirmar selección
7. Pista anterior / Rebobinar / Sintonización de radio
8. Volver / Ir para atras
9. Buscar
10. Micrófono
11. Silenciar el sonido
12. Botón de preajuste 1 / Siguiente carpeta
13. Botón de preajuste 2 / Carpeta anterior
14. Botón de preajuste 3 / Modo de repetición
15. Botón de preajuste 4 / Modo de reproducción aleatoria
16. Botón de preajuste 5 / Pausa
17. Botón de preajuste 6 / Modo de exploración de pistas
18. Tipo de información de la pantalla / Pantalla apagada
19. Recibir/finalizar una llamada / asistente de voz/cambio de banda de radio FM 1/2/3, AM1/2)
20. Boton de Restaurar
21. Entrada auxiliar

REMOTE CONTROL / CONTROL REMOTO



REMOTE CONTROL / CONTROL REMOTO

1. ⏻ Turning the device on / off
2. Adjusting volume
3. Switching radio bands / ☎ Receiving a call
4. ⏮ Previous track / Rewind / Radio tuning
5. Selecting source
6. ⏭ Next track / Fast forward / Radio tuning
7. Muting the sound (Mute)
8. ☎ End call / Clock
9. Preset button 1 / ⏯ Pause
10. Preset button 2 / Track scan mode
11. Preset button 3 / Repeat mode
12. Preset button 4 / Random play mode
13. Preset button 5 / Skips back 10 tracks
14. Preset button 6 / Advance 10 tracks
15. Radio station reception mode (mono/stereo)
16. Tone compensation (LOUD)
17. Scanning stations in memory / Automatic search and memorize stations (AMS)
18. Selecting source
19. Selecting equalizer presetting
20. Tuner sensitivity off (LOC)

1. ⏻ Encendido/apagado del dispositivo
2. Ajuste del volumen
3. Cambiar de banda de radio / ☎ Recibir una llamada
4. ⏮ Pista anterior / Rebobinar / Sintonización de radio
5. Selección de fuente
6. ⏭ Pista siguiente / Avance rápido / Sintonización de radio
7. Silenciar el sonido (Mute)
8. ☎ Finalizar llamada / Reloj
9. Botón de preajuste 1 / ⏯ Pausa
10. Botón de preajuste 2 / Modo de exploración de pistas
11. Botón de preajuste 3 / Modo de repetición
12. Botón preestablecido 4 / Modo de reproducción aleatoria
13. Botón de preajuste 5 / Salta hacia atrás 10 pistas
14. Botón de preajuste 6 / Avanzar 10 pistas
15. Modo de recepción de emisoras de radio (mono/estéreo)
16. Compensación de tono (LOUD)
17. Escaneo de estaciones en memoria / Busqueda y memorizar estaciones (AMS)
18. Selección de fuente
19. Selección del preajuste del ecualizador
20. Sensibilidad del sintonizador desactivada (LOC)

USING THE REMOTE CONTROL (RC)

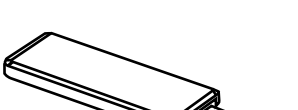
- Position the R/C transmitter window in the direction of the sensor window on the unit.
- The working angle for receiving R/C signals is about 30 degrees.
- The distance between the radiant window of the R/C and the sensor window of the unit must be less than 5 metres.
- A dead battery can damage the remote control.
- Keep the batteries out of the reach of children!

USO DEL CONTROL REMOTO (RC)

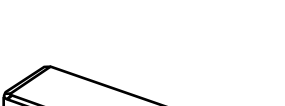
- Coloque la ventana del transmisor R/C en la dirección de la ventana del sensor en la unidad.
- El ángulo de trabajo para recibir señales R/C es de unos 30 grados.
- La distancia entre la ventana radiante del R/C y la ventana del sensor de la unidad debe ser inferior a 5 metros.
- Una batería descargada puede dañar el control remoto.
- ¡Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños!

REPLACING REMOTE BATTERY / REEMPLAZO DE LA BATERÍA DEL CONTROL

Remove the battery protector (CR-2025). The remote control is supplied with battery protection. The remote control will not operate unless the protection is removed.



Replacing the battery:
When the lithium battery has lost capacity, replace it as shown in the illustration.



1. **Pull the cell holder from the remote control in the direction of arrow 1.**
2. **Replace the old battery with a new one. Observe the polarity! Make sure the (+) is at the top!**
3. **Insert the battery holder into the remote control.**

Retire el protector de la batería (CR-2025). El control remoto se suministra con protección de batería. El control remoto no funcionará a menos que se elimine la protección.



Sustitución de la batería:
Cuando la batería de litio haya perdido capacidad, reemplácela como se muestra en la ilustración.

1. Tire del portaceldas del control remoto en la dirección de la flecha 1.
2. Reemplace la batería vieja por una nueva. ¡Observe la polaridad! ¡Asegúrate de que el (+) esté en la parte superior!
3. Inserte el portabaterías en el control remoto.

BASIC OPERATION / OPERACIÓN BÁSICA

Press any button to switch the unit on. Press and hold button (1) ⏻/ SRC to switch off. Turn the volume knob to set the desired level. Press button (1) ⏻/ SRC to switch between playback sources: Radio --> USB --> AUX in --> Bluetooth®.

Pulse cualquier botón para encender la unidad. Mantenga presionado el botón (1) ⏻ / SRC para apagar. Gire la perilla de volumen para establecer el nivel deseado. Presione el botón (1)⏻ / SRC para cambiar entre las fuentes de reproducción: Radio -->USB --> Entrada AUX --> Bluetooth®.

SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN

Press the volume knob (6) and turn to select the desired section of AUDIO, DISPLAY, TUNER, SYSTEM, BLUETOOTH® settings. Press the volume knob to select the desired section.

AUDIO - AUDIO SETTING
IMPORTANT!
Before entering the AUDIO menu, while the AUDIO section is displayed on the screen.

EQ SETTING (EQUALIZER)
Custom – manual adjustment of the 24-band equalizer (-9 dB to 9 dB).
Tuning is available at frequencies:
45 / 63 / 100 / 125 / 160 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 800 / 1 / 1.25 / 1.6 / 2.5 / 3.15 / 4 / 5 / 6.3 / 8 / 10 / 12.5 / 16 / 20.
EQ reset - resets the EQ settings
Presets: Flat, Classic, Rock, Pop, Easy, Top 40, Jazz, Vocal, Country, Super Bass, Natural, Electric, Powerfull, Dynamic.
Q-factor - sets the quality factor (Q-factor) value.
Settings values: 1-12.
LINK ALL BAND
Yes - A single quality value for all equalizer bands.
No - Individual goodness value for each equalizer band.
BASS BOOST
Turns on and adjusts the bass boost (5 levels).
LOUDNESS (TONE COMPENSATION)
Turns on and adjusts the tone compensation (2 levels).

Presione la perilla de volumen (6) y gírela para seleccionar la sección deseada de AUDIO, Configuración de PANTALLA, SINTONIZADOR, SISTEMA, BLUETOOTH®. Presione la perilla de volumen para seleccionar la sección deseada.

AUDIO - CONFIGURACIÓN DE AUDIO
¡IMPORTANTE!
Antes de ingresar al menú AUDIO, mientras se muestra la sección AUDIO en la pantalla.

CONFIGURACIÓN DE ECUALIZADOR (EQ)
Personalizado: ajuste manual del ecualizador de 24 bandas (-9 dB a +9 dB). La sintonización está disponible en las frecuencias:
45 / 63 / 100 / 125 / 160 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 800 / 1 / 1.25 / 1.6 / 2.5 / 3.15 / 4 / 5 / 6.3 / 8 / 10 / 12.5 / 16 / 20.
Restablecimiento de EQ: restablece la configuración de EQ.
Preajustes: Flat, Clasico, Rock, Pop, Easy, Top 40, Jazz, Vocal, Country, Super Bajo, Natural, Electrico, Poderoso, Dinámico.
Factor Q: establece el valor del factor de calidad (factor Q).
Valores de configuración: 1-12.
VINCULAR TODAS LAS BANDAS
Sí - Un único valor de calidad para todas las bandas del ecualizador.
No - Un valor de calidad individual para cada banda del ecualizador.
REFUERZO DE GRAVES
Enciende y ajusta el refuerzo de graves (5 niveles).
COMPENSACIÓN (COMPENSACIÓN DE TONO)
Enciende y ajusta la compensación de tono (2 niveles).

SUBWOOFER - SUBWOOFER SETTINGS:

- **Sub - W output (subwoofer outputs) - turns the subwoofer on/off.**
- **Sub - W level - Adjusts the volume level of the subwoofer.**
- **Sub - W stereo - 7/8 RCA subwoofer outputs operation mode (Mono/Stereo).**

FADER
Adjust the relative volume between the front and rear speakers.
BALANCE
Adjusts the relative volume between the left and right channels.
VOLUME STEP
Selects the volume step value (1 / 2 / 3)
VOLUME LIMIT
Select the value for the maximum possible volume (5 to 62)
POWER ON VOLUME
Selects the volume level when the receiver is turned on (1 to 62)
X-OVER (FREQUENCY CUT)
Set up the low-pass and high-pass filters (LPF and HPF).

1/2 CHANNEL - Tune HPF, LPF, filter type,descent slope, channel 1/2 level, and phase.

- **1/2 - HPF FRQ - Select cut-off Frequency: THROUGH (off) / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 200 / 220/ 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 700 / 800 / 1 / 1.6 / 2.5 / 3.15 / 4 / 5 / 6.3 / 8 / 10 / 12.5 kHz.**
- **1/2 - HPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.**
- **1/2 - HPF SLOPE - Adjust Cut-off slope: -6 /-12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB per octave.**
- **1/2 - LPF FRQ - Select Cut-off Frequency: THROUGH (off) / 12.5 / 10 / 8 / 6.3 / 5 / 4 /**

SUBWOOFER - AJUSTES DE SUBWOOFER:

- AJUSTE SUB-W (salidas de subwoofer) - enciende y apaga el subwoofer.
- NIVEL SUB-W-Ajusta el nivel de volumen del subwoofer.
- ESTÉREO SUB-W-Modo de funcionamiento de salidas de subwoofer RCA 7/8 (Mono/Estéreo).

ATENUADOR
Ajuste el volumen relativo entre los altavoces delanteros y traseros.
BALANCE
Ajuste el volumen relativo entre los canales izquierdo y derecho.
PASO DE VOLUMEN
Selecciona el valor del paso de volumen (1 / 2 / 3)
LÍMITE DE VOLUMEN
Seleccione el valor para el volumen máximo posible (5 a 62)
VOLUMEN AL ENCENDER
Selecciona el nivel de volumen cuando el receptor está encendido (1 a 62)
CROSSOVER (CORTES DE FRECUENCIA)
Configure los filtros de paso bajo y paso alto (LPF y HPF).

1/2 CANAL - Ajuste el filtro paso alto (HPF), el filtro paso bajo (LPF), el tipo de filtro, la pendiente de descenso, el nivel del canal 1/2 y la fase.

- FREC HPF 1/2 - Seleccione la frecuencia de corte: PASO (desactivado) / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 200 / 220/ 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 700 / 800 / 1 / 1.6 / 2.5 / 3.15 / 4 / 5 / 6.3 / 8 / 10 / 12.5 kHz.
- 1/2 - TIPO HPF - Seleccionar: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
- 1/2 - Pendiente HPF - Ajustar pendiente de corte: -6 /-12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB por octava.
- 1/2 - FRQ LPF - Seleccionar frecuencia de corte: PASO (desactivado) / 12.5 / 10 / 8 / 6.3

SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN

3.15 / 2.5 / 1.6 / 1 / 800 / 700 / 630 / 500 / 400 / 315 / 250 / 220 / 200 / 180 / 150 / 120 / 100 / 90 / 80 / 70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 20 Hz
▪ 1/2 - LPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 1/2 - LPF SLOPE - Adjust cut-off slope: -6 /-12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB per octave.
▪ 1/2 - Gain - Adjust volume level from: -8dB to 0dB.
▪ 1/2 - PHASE - electrical phase changeover: 0° / 180°

3/4 CHANNEL - Tune HPF, LPF, filter type, descent slope, channel 3/4 level, and phase.
▪ 3/4 - HPF FRQ - Select cut-off Frequency: THROUGH (off) / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 200 / 220 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 700 / 800 / 1 / 1.6 / 2.5 / 3.15 / 4 / 5 / 6.3 / 8 / 10 / 12.5 kHz.
▪ 3/4 - HPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
3/4 - HPF SLOPE - Adjust cut-off slope: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB per octave.
▪ 3/4 - LPF FRQ - Select Cut-off Frequency: THROUGH (off) / 12.5 / 10 / 8 / 6.3 / 5 / 4 / 3.15 / 2.5 / 1.6 / 1 / 800 / 700 / 630 / 500 / 400 / 315 / 250 / 220 / 200 / 180 / 150 / 120 / 100 / 90 / 80 / 70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 20 Hz
▪ 3/4 - LPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 3/4 - LPF SLOPE - Adjust cut-off slope: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB per octave.
▪ 3/4 - Gain - Adjust Volume Level From: -8dB to 0dB.
▪ 3/4 -PHASE - electrical phase changeover: 0° / 180°

5/6 CHANNEL - Tune HPF, LPF, filter type, descent slope, channel 5/6 level, and phase.

/ 5 / 4 / 3.15 / 2.5 / 1.6 / 1 / 800 / 700 / 630 / 500 / 400 / 315 / 250 / 220 / 200 / 180 / 150 / 120 / 100 / 90 / 80 / 70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 20 Hz
▪ 1/2 - TIPO LPF - Seleccionar: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 1/2 - Pendiente LPF - Ajustar pendiente de corte: -6 /-12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB por octava.
▪ 1/2 - GANANCIA - Ajustar nivel de volumen de: -8dB a 0dB.
▪ 1/2 - FASE - Cambio de fase eléctrica: 0° / 180°

3/4 CANAL - Sintonizar HPF, LPF, tipo de filtro, pendiente de descenso, nivel del canal 3/4 y fase.
▪ 3/4 - HPF FRQ - Seleccionar frecuencia de corte: PASO (desactivado) / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 200 / 220 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 700 / 800 / 1 / 1.6 / 2.5 / 3.15 / 4 / 5 / 6.3 / 8 / 10 / 12.5 kHz.
▪ 3/4 - TIPO HPF - Seleccionar: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 3/4 - Pendiente HPF - Ajustar pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB por octava.
▪ 3/4 - LPF FRQ - Seleccionar frecuencia de corte: PASO (desactivado) / 12.5 / 10 / 8 / 6,3 / 5 / 4 / 3.15 / 2.5 / 1.6 / 1 / 800 / 700 / 630 / 500 / 400 / 315 / 250 / 220 / 200 / 180 / 150 /120 / 100 / 90 / 80 / 70 / 60 / 50 / 40 30 / 20 Hz
▪ 3/4 - TIPO LPF - Seleccionar: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 3/4 - LPF SLOPE - Ajustar la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB por octava.
▪ 3/4 - Ganancia - Ajustar el nivel de volumen de: -8 dB a 0 dB.
▪ 3/4 -FASE - Cambio de fase eléctrica: 0° / 180°

5/6 CANAL - Sintonice HPF, LPF, tipo de filtro, pendiente de descenso, nivel del canal 5/6 y fase.

▪ 5/6 - HPF FRQ - Select Cut-off Frequency: THROUGH (off) / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 200 / 220 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 700 / 800 / 1 / 1.6 / 2.5 / 3.15 / 4 / 5 / 6.3 / 8 / 10 / 12.5 kHZ.
▪ 5/6 - HPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 5/6 - HPF SLOPE - Adjust Cut-off slope: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB per octave.
▪ 5/6 - LPF FRQ - Select Cut-off Frequency: THROUGH (off) / 12.5 / 10 / 8 / 6.3 / 5 / 4 / 3.15 / 2.5 / 1.6 / 1 / 800 / 700 / 630 / 500 / 400 / 315 / 250 / 220 / 200 / 180 / 150 /120 / 100 / 90 / 80 / 70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 20 Hz
▪ 5/6 - LPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 5/6 - LPF SLOPE - Adjust Cut-off slope: -6 /-12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB per octave.
▪ 5/6 - Gain - Adjust Volume Level From: -8dB to 0dB.
▪ 5/6 -PHASE - Electrical phase changeover: 0° / 180°

Channel 7/8 - Tune HPF, LPF, filter type, descent slope, channel 7/8 level, and phase.
▪ 7/8 - HPF FRQ - Select cut-off Frequency: THROUGH (off) / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 Hz.
▪ 7/8 - HPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 7/8 - HPF SLOPE - Adjust cut-off slope: -6 / - 12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB per octave.
▪ 7/8 - LPF FRQ - Select Cut-off Frequency: THROUGH (off) / 800 / 700 / 630 / 500 / 400 / 315 / 250 / 220 / 180 / 150 / 120 / 100 / 90 / 80 / 70 / 60 / 50 / 40 / 30 Hz.

▪ 5/6 - HPF FRQ: Seleccionar la frecuencia de corte: PASO (desactivado) / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 200 / 220 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 700 / 800 / 1 / 1,6 / 2,5 / 3,15 / 4 / 5 / 6,3 / 8 / 10 / 12,5 kHz.
▪ 5/6 - TIPO HPF: Seleccionar Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 5/6 - PENDENTE HPF: Ajustar la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB por octava.
▪ 5/6 - LPF FRQ: Seleccionar la frecuencia de corte: PASO (desactivado) / 12.5 / 10 / 8 / 6.3 / 5 / 4 / 3.15 / 2.5 / 1,6 / 1 / 800 / 700 / 630 / 500 / 400 / 315 / 250 / 220 / 200 / 180 / 150 /120 / 100 / 90 / 80 / 70 / 60 / 50 / 40 / 30 / 20 Hz
▪ 5/6 - TIPO LPF - Seleccionar: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 5/6 - PENDIENTE DE LPF - Ajustar pendiente de corte: -6 /-12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB por octava.
▪ 5/6 - Ganancia - Ajustar nivel de volumen de: -8dB a 0dB.
▪ 5/6 -FASE - Cambio de fase eléctrica: 0° / 180°

3/4 CANAL - Ajustar el HPF, LPF, tipo de filtro, pendiente de atenuación, nivel del canal 7/8 y fase.
▪ 7/8 - HPF FRQ - Seleccionar la frecuencia de corte: PASO (desactivado) / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 Hz.
▪ 7/8 - Tipo HPF - Seleccionar Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 7/8 - Pendiente HPF - Ajustar la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB por octava.
▪ 7/8 - Frecuencia LPF - Seleccionar la frecuencia de corte: PASO (desactivado) / 800 / 700 / 630 / 500 / 400 / 315 / 250 / 220 / 180 / 150 / 120 / 100 / 90 / 80 / 70 / 60 / 50 / 40 / 30 Hz.

SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN

▪ 7/8 - LPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 7/8 - LPF SLOPE - Adjust cut-off slope: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB per octave.
▪ 7/8 - Gain - Adjust Volume Level From: -8dB to 0dB.
▪ 7/8 -PHASE - electrical phase changeover: 0° / 180°

X'OVER RESET
Resets the crossover settings.

IMPORTANT!
The delay setting starts at the farthest speaker from the listening position (usually the subwoofer). The farthest speaker does not need any further delay. The other speakers should be adjusted accoirding to the difference between the distance from the farthest speaker and the distance from the calculated speaker to the listening position. Make the necessary calculations for all speakers, then make the settings in the app or in the receiver menu.

POSITION - SELECT THE LISTENING POSITION:
▪ ALL - listening position from all seats.
▪ FRONT LEFT - listening position from the left front seat.
▪ FRONT RIGHT - listening position from the right front seat.
▪ FRONT ALL - listening position from the two front seats.

DISTANCE - SELECT THE DISTANCE OR TIME DELAY ON EACH SPEAKER:
▪ CHANNEL 1 LEFT - Adjust the front left speaker delay up to 25Ms / 850Cm.

▪ 7/8 - Tipo LPF - Seleccionar Butter-W / Link-Ril / Bessel.
▪ 7/8 -Pendiente LPF - Ajustar la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -48 dB por octava.
▪ 7/8 - Gain - Ajuste el nivel de volumen desde: -8 dB hasta 0 dB.
▪ 7/8 - Fase - Cambio de fase eléctrica 0° / 180°.

RESTABLECIMIENTO DE X'OVER
Restablece la configuración de crossover.

¡IMPORTANTE!
El ajuste de retardo comienza con el altavoz más alejado de la posición de escucha (generalmente, el subwoofer). El altavoz más alejado no requiere ningún retardo adicional. Los demás altavoces deben ajustarse en función de la diferencia entre la distancia del altavoz más alejado y la distancia del altavoz en cuestión respecto a la posición de escucha. Realice los cálculos necesarios para todos los altavoces y, a continuación, configure los ajustes en la aplicación o en el menú del receptor.

POSICIÓN - SELECCIONE LA POSICIÓN DE ESCUCHA:
▪ TODOS - Posición de escucha desde todos los asientos.
▪ DELANTERO IZQUIERDO - Posición de escucha desde el asiento delantero izquierdo.
▪ DELANTERO DERECHO - Posición de escucha desde el asiento delantero derecho.
▪ DELANTEROS (TODOS) - Posición de escucha desde los dos asientos delanteros.

DISTANCIA - SELECCIONE LA DISTANCIA O EL RETARDO DE TIEMPO EN CADA ALTAVOZ:
▪ CANAL 1 IZQUIERDO - Ajuste el retardo del altavoz delantero izquierdo hasta 25 ms / 850 cm.

- **CHANNEL 2 RIGHT - Adjust the front right speaker delay up to 25Ms / 850Cm.**
- **CHANNEL 3 LEFT - Adjust the rear left speaker delay up to 25Ms / 850Cm.**
- **CHANNEL 4 RIGHT - Adjust the rear right speaker delay up to 25Ms / 850Cm.**
- **CHANNEL 5 LEFT - Adjust the left RCA output delay up to 25Ms / 850Cm.**
- **CHANNEL 6 RIGHT - Adjust the right RCA output delay up to 25Ms / 850Cm.**
- **CHANNEL 7 LEFT - Adjust the left subwoofer delay up to 25Ms / 850Cm.**
- **CHANNEL 8 RIGHT - Adjust the right subwoofer delay up to 25Ms / 850Cm.**

GAIN - SELECT THE LISTENING LEVEL OF EACH CHANNEL:
- **CHANNEL 1 LEFT - Adjust front left level from -8dB to OdB.**
- **CHANNEL 2 RIGHT - Adjust front right speaker level from -8dB to OdB.**
- **CHANNEL 3 LEFT - Adjust rear left level from -8dB to OdB.**
- **CHANNEL 4 RIGHT - Adjust rear right speaker level from - 8dB to OdB.**
- **CHANNEL 5 LEFT - Adjust the left RCA output level from -8dB to OdB.**
- **CHANNEL 6 RIGHT - Adjust the right RCA output level from -8dB to OdB.**
- **CHANNEL 7 LEFT - Adjust the left subwoofer level from -8dB to OdB.**
- **CHANNEL 8 RIGHT - Adjust the right subwoofer level from -8dB to OdB.**

DTA RESET - RESET ALL DIGITAL TIME ALIGNMENT SETTINGS:
- **NO/YES - Select and confirm by pressing the volume knob.**

DELAY UNITS - SELECT MEASUREMENT MODE:
- **MS/CM - select in milliseconds or centimeters (time or distance).**

- CANAL 2 DERECHO - Ajuste el retardo del altavoz delantero derecho hasta 25 ms / 850 cm.
- CANAL 3 IZQUIERDO - Ajuste el retardo del altavoz trasero izquierdo hasta 25 ms / 850 cm.
- CANAL 4 DERECHO - Ajuste el retardo del altavoz trasero derecho hasta 25 ms / 850 cm.
- CANAL 5 IZQUIERDO - Ajuste el retardo de la salida RCA izquierda hasta 25 ms / 850 cm.
- CANAL 6 DERECHO - Ajuste el retardo de la salida RCA derecha hasta 25 ms / 850 cm.
- CANAL 7 IZQUIERDO - Ajuste el retardo del subwoofer izquierdo hasta 25 ms / 850 cm.
- CANAL 8 DERECHO - Ajuste el retardo del subwoofer derecho hasta 25 ms / 850 cm.

GANANCIA - SELECCIONE EL NIVEL DE ESCUCHA DE CADA CANAL:
- CANAL 1 IZQUIERDO - Ajuste el nivel del altavoz delantero izquierdo de -8 dB a 0 dB.
- CANAL 2 DERECHO - Ajuste el nivel del altavoz delantero derecho de -8 dB a 0 dB.
- CANAL 3 IZQUIERDO - Ajuste el nivel del altavoz trasero izquierdo de -8 dB a 0 dB.
- CANAL 4 DERECHO - Ajuste el nivel del altavoz trasero derecho de -8 dB a 0 dB.
- CANAL 5 IZQUIERDO - Ajuste el nivel de la salida RCA izquierda de -8 dB a 0 dB.
- CANAL 6 DERECHO - Ajuste el nivel de la salida RCA derecha de -8 dB a 0 dB.
- CANAL 7 IZQUIERDO - Ajuste el nivel del subwoofer izquierdo de -8 dB a 0 dB.
- CANAL 8 DERECHO - Ajuste el nivel del subwoofer derecho de -8 dB a 0 dB.

REINICIO DTA - RESTABLECE TODOS LOS AJUSTES DE ALINEACIÓN DE TIEMPO DIGITAL:
- NO/SI - Seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

UNIDADES DE RETRASO – SELECCIONA EL MODO DE MEDICIÓN:
- MILISEGUNDOS/CENTIMETROS - Seleccione en Ms o Cm (tiempo o distancia).

SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN

CAR TYPE - SELECT THE TYPE OR SIZE OF THE CAR:
▪ SMALL CAR - Select this if the car is small (2-Door).
▪ MEDIUM CAR - Select this if the car is medium (4-Door).
▪ LARGE CAR - Select this if the car is large (SUV).

SAVE DSP SETTINGS (PRESET)
You can save 6 independent settings (presets) and switch between them quickly. Settings will be retained in case the battery is disconnected.
1. **Adjust the equalizer, delay and crossover settings.**
2. **Exit the "AUDIO " menu.**
3. **Press button "1" twice to enter save mode, press three times to store the current settings memory "1". "Preset 1" appears on the top line.**
4. **Change the EQ, delay and crossover settings.**
5. **Exit the - Audio menu ("AUDIO").**
6. **Press button "2" twice to enter save mode, press three times to store the current settings memory "2". "Preset 2" appears on the top line.**
7. **Press button "1" twice to recall the settings stored in "preset 1".**
8. **Press button "2" twice to recall the settings stored in "preset 2".**

DISPLAY - DISPLAY SETTINGS
COLOR SELECT
Adjust the RGB Backlight Colors, you can adjust each zone independently:
▪ ZONE ALL / ZONE 1 / ZONE 2 / ZONE 3 / COLOR RESET
***Press the volume knob (encoder) once the area is selected and you can adjust the colors:**

TIPO DE AUTO - SELECCIONE EL TIPO O TAMAÑO DEL AUTO:
▪ AUTO PEQUEÑO - Seleccione esto si el auto es pequeño (2 Puertas).
▪ AUTO MEDIANO - Seleccione esto si el auto es mediano (4 puertas).
▪ AUTO GRANDE - Seleccione esto si el auto es grande (SUV).

GUARDAR CONFIGURACIÓN DSP (PREAJUSTE)
Puede guardar 6 configuraciones independientes (preajustes) y cambiar entre ellas rápidamente. Los ajustes se conservaran en caso de que la bateria sea desconectada.
1. Ajuste la configuración del ecualizador, retraso y crossover.
2. Salga del menú "AUDIO".
3. Presione el botón "1" dos veces para entrar en el modo de guardado. Presione el botón tres veces para almacenar la configuración actual en la memoria "1". En la línea superior aparecerá "Preset 1".
4. Cambia los ajustes de EQ, retardo y crossover.
5. Salga del menú -Audio ("AUDIO").
6. Presione el botón "2" dos veces para entrar en el modo de guardado. Presione el botón tres veces para almacenar la configuración actual en la memoria "2". En la línea superior aparecerá "Preset 2".
7. Pulse el botón "1" brevemente para recuperar los ajustes almacenados en "preset 1".
8. Pulse el botón "2" brevemente para recuperar los ajustes almacenados en "preset 2".

PANTALLA - CONFIGURACIÓN DE PANTALLA SELECCIÓN DE COLOR
Ajuste los colores de retroiluminación RGB, puede ajustar cada zona de forma independiente:
▪ ZONA TODAS / ZONA 1 / ZONA 2 / ZONA 3 / REINICIO DE COLOR
*Presiona la perilla de volumen (codificador) una vez seleccionada la zona y podrás ajustar los colores:

▪ CUSTOME RGB / VARIABLE SCAN / RED / PINK / PURPLE / BLUE / CYAN / GREEN / YELLOW / ORANGE / WHITE

INFO DISPLAY
You can select what is displayed on the information screen, which is the bottom right portion of the screen:
▪ SPECTRUM / OFF / ON

DIMMER - DIMMER SETTINGS:
OFF / Level 1 / Level 2

TUNER - RADIO TUNER SETTINGS
LOCAL SEEK - ADJUSTS THE STATION SEARCH SENSITIVITY:
▪ OFF/ON - Select and confirm by pressing the volume knob.

STEREO SET - SELECT THE STEREO RECEPTION MODE:
▪ OFF/ON - Select and confirm by pressing the volume knob.

REGIONAL - SELECT THE REGION OR COUNTRY FOR STATION RECEPTION:
▪ EUROPE / AMERICA / ASIA / RUSSIA
Select and confirm by pressing the volume knob.

BLUETOOTH® SYSTEM SETTINGS
PIN CODE EDIT - CHANGE THE PIN CODE TO LINK WITH THE BT:
▪ PIN CODE XXXX - select the first digit from 0 to 9 by turning the volume knob and press the forward button to select the next digit, repeat the steps until you finish setting the desired PIN code combination and finish by pressing the volume knob to record the new PIN code.
▪ MIC GAIN: Select from 1 to 7 the gain of the microphone for hands-free calls.

▪ RGB PERSONALIZADO / ESCANEO VARIABLE / ROJO / ROSADO / MORADO / AZUL / CYAN / VERDE / AMARILLO / NARANJA / BLANCO

PANTALLA DE INFORMACIÓN
Puede seleccionar lo que se muestra en la pantalla de información, que es la parte inferior derecha de la pantalla:
▪ ESPECTRO / APAGADO / ENCENDIDO

REGULADOR - AJUSTES DEL REGULADOR
Apagado / Nivel 1 / Nivel 2

SINTONIZADOR - AJUSTES DEL SINTONIZADOR DE RADIO BÚSQUEDA LOCAL - AJUSTA LA SENSIBILIDAD DE BÚSQUEDA DE ESTACIONES:
▪ OFF/ON: seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

ESTÉREO - SELECCIONE EL MODO DE RECEPCIÓN ESTÉREO:
▪ OFF/ON: seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

REGIONAL - SELECCIONE LA REGIÓN O PAÍS PARA LA RECEPCIÓN DE LA ESTACIÓN:
▪ EUROPA / AMÉRICA / ASIA / RUSIA
Seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

AJUSTES DEL SISTEMA BLUETOOTH®
EDICIÓN DEL CÓDIGO PIN - CAMBIAR EL CÓDIGO PIN PARA VINCULAR CON BT:
▪ CODIGO PIN XXXX: seleccione el primer dígito del 0 al 9 girando la perilla de volumen y presione el botón de avance para seleccionar el siguiente dígito, repita los pasos hasta terminar de configurar la combinación de código PIN deseada y finalice presionando la perilla de volumen para grabar el nuevo código PIN.
▪ **GANANCIA DEL MICRÓFONO:** Seleccione del 1 al 7 la ganancia del micrófono para llamadas con manos libres.

SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN

SYSTEM - GENERAL RECEIVER SETTINGS LANGUAGE -YOU CAN SELECT YOUR LANGUAGE FOR ALL RADIO FUNCTIONS AND MENUS:
▪ ENGLISH / SPANISH / PORTUGUESE - Select and confirm by pressing the volume knob.

CLOCK - GENERAL CLOCK SETTINGS
CLOCK FORMAT - CHANGE THE TIME FORMAT:
▪ 12H / 24H - Select and confirm by pressing the volume knob.

CLOCK ADJUST - SET THE TIME:
▪ HH:MM - Turn the volume knob to set "HOUR" then press the volume knob and set "MINUTES" by turning the volume knob, then finish by pressing the volume knob again.

DATE FORMAT - SELECT THE ORDER TO DISPLAY THE DATE:
▪ DD/MM/YY / MM/DD/YY - Select and confirm by pressing the volume knob.

DATE ADJUST - SET THE DATE:
▪ DD/MM/YYYY - Turn the volume knob to set "DAY" then press the volume knob and set "MONTH" by turning the volume knob, then press the volume knob again and set "YEAR" by turning the volume knob, then finish by pressing the volume knob again.
BEEP - CONFIRMATION SOUND WHEN PRESSING ANY BUTTON ON THE UNIT:
▪ OFF/ON - Select and confirm by pressing the volume knob.

AUX IN - TURNS AUX SOURCE ON/OFF:

SISTEMA - AJUSTES GENERALES DEL RECEPTOR IDIOMA - PUEDES SELECCIONAR TU IDIOMA PARA TODAS LAS FUNCIONES Y MENÚS DE LA RADIO:
▪ INGLÉS / ESPAÑOL / PORTUGUÉS - Seleccione y confirme pulsando la perilla de volumen.

RELOJ – AJUSTES GENERALES DEL RELOJ
FORMATO RELOJ - CAMBIAR EL FORMATO DE HORA:
▪ 12H / 24H - Seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

AJUSTE RELOJ – CONFIGURAR LA HORA:
▪ HH:MM: gire la perilla de volumen para configurar "HORA", luego presione la perilla de volumen y configure "MINUTOS" girando la perilla de volumen, luego termine presionando la perilla de volumen nuevamente.

FORMATO DE FECHA - SELECCIONE EL ORDEN PARA MOSTRAR LA FECHA:
▪ DD/MM/AA / MM/DD/AA - Seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

AJUSTAR FECHA – FIJE LA FECHA:
▪ DD/MM/AAAA: gire la perilla de volumen para configurar "DÍA", luego presione la perilla de volumen y configure "MES" girando la perilla de volumen, luego presione la perilla de volumen nuevamente y configure "AÑO" girando la perilla de volumen, luego termine presionando la perilla de volumen nuevamente.
BEEP - SONIDO DE CONFIRMACIÓN AL PRESIONAR CUALQUIER BOTÓN DE LA UNIDAD:
▪ OFF/ON: seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

AUXILIAR - ACTIVA/DESACTIVA LA FUENTE AUXILIAR:

▪ OFF/ON - Select and confirm by pressing the volume knob.

SWC - STEERING WHEEL CONTROL

ENABLE - ENABLE OR DISABLE THE SWC SYSTEM:
▪ NO/YES - Select and confirm by pressing the volume knob.

PROGRAM - STARTS THE SWC PROGRAMMING PROCESS:
▪ (Refer to the "steering wheel button programming" instructions for more information).

POWER SAVE - THE BT MODULE AND USB CHARGER ARE DISCONNECTED WHEN THE UNIT IS TURNED OFF:
▪ OFF/ON - Select and confirm by pressing the volume knob.

ANIMATION - ANIMATION ON THE DEVICE DISPLAY AS A SCREENSAVER:
▪ OFF / PER 15 SEC / PER 30 SEC / PER 1 MIN / PER 2 MIN / PER 4 MIN - Select and confirm by pressing the volume knob.

DEMO MODE - ACTIVATES RETAIL STORE MODE TO SHOW ALL RADIO FUNCTIONS ON THE SCREEN:
▪ OFF/ON - Select and confirm by pressing the volume knob.

FACTORY RESET - RESTORES ALL SETTINGS AS FROM FACTORY:
▪NO/YES - Select and confirm by pressing the volume knob.

VERSION - SHOWS THE CURRENT SOFTWARE VERSION:
▪ VER X.X - Press the "back" button to exit to the previous menu.

▪ OFF/ON: seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

SWC – CONTROL DEL VOLANTE

ENCENDERLO - HABILITAR O DESHABILITAR EL SISTEMA SWC:
▪ NO/SI - Seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

PROGRAMA - INICIA EL PROCESO DE PROGRAMACIÓN DEL SWC:
▪ (Consulte las instrucciones de "programación de los botones del volante" para obtener más información).

AHORRO DE ENERGÍA- EL MÓDULO BT Y EL CARGADOR USB SE DESCONECTAN CUANDO SE APAGA LA UNIDAD:
▪ OFF/ON: seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

ANIMACIÓN - ANIMACIÓN EN LA PANTALLA DEL DISPOSITIVO COMO FONDO DE PANTALLA:
▪ APAGADO / POR 15 SEG / POR 30 SEG / POR 1 MIN/ POR 2 MIN / POR 4 MIN - Seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

MODO DEMO - ACTIVA EL MODO DE TIENDA PARA MOSTRAR TODAS LAS FUNCIONES DE LA RADIO EN LA PANTALLA:
▪ OFF/ON: seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

RESET DE FÁBRICA –RESTABLECE TODAS LAS CONFIGURACIONES COMO DE LA FÁBRICA:
▪ NO/SI - Seleccione y confirme presionando la perilla de volumen.

VERSIÓN - MUESTRA LA VERSIÓN ACTUAL DEL SOFTWARE:
▪ VER X.X - Presione el botón "atrás" para salir al menú anterior.

FUNCTION OPERATION / OPERACIÓN DE LAS FUNCIONES

RADIO
SAVING AND RECALLING RADIO STATIONS
Press and hold one of the number buttons (1-6) to store the current radio station in memory. Press one of the number buttons (1-6) to recall the current radio station. It is possible to store 6 radio stations in each broadcast band.

SELECTING A BAND
Press the (19) band button to select a radio station broadcasting range: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

AUTOMATICALLY SEARCH FOR RADIO STATIONS
Press the button (7) ⏮ or (5) ⏭ to quickly search for stations.

AUTOMATICALLY SEARCHING AND STORING STATIONS
Press and hold the SEARCH button (9) for more than 2 seconds to quickly find and automatically store.

SEARCHING FOR RADIO STATIONS MANUALLY
Press the button (7) ⏮ or (5) ⏭ to change the frequency step by step. Hold down the button (7) ⏮ or (5) ⏭ to switch to automatic tuning mode.

USB
Connect the USB storage device to the connector on the front of the unit. Playback of supported file formats starts automatically. The USB socket supports charging of mobile devices. The charging current is up to 1A.

RADIO
GUARDAR Y RECUPERAR ESTACIONES DE RADIO
Mantenga presionado uno de los botones numéricos (1-6) para almacenar la estación de radio actual en la memoria. Presione uno de los botones numéricos (1-6) para recuperar la estación de radio actual. Es posible almacenar 6 estaciones de radio en cada banda de transmisión.

SELECCIONANDO UNA BANDA
Presione el botón de banda (19) para seleccionar el rango de transmisión de una estación de radio: FM1, FM2, FM3, AM1, AM2.

BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DE ESTACIONES DE RADIO
Presione el botón (7) ⏮ o (5) ⏭ para buscar rápidamente estaciones.

BÚSQUEDA Y GRABADO DE ESTACIONES AUTOMÁTICA
Mantenga presionado el botón BUSCAR (9) durante más de 2 segundos para encontrar rápidamente y almacenar automáticamente.

BUSCANDO ESTACIONES DE RADIO MANUALMENTE
Presione el botón (7) ⏮ o (5) ⏭ para cambiar la frecuencia paso a paso. Mantenga presionado el botón (7) ⏮ o (5) ⏭ para cambiar al modo de sintonización automática.

USB
Conecte el dispositivo de almacenamiento USB al conector en la parte frontal de la unidad. La reproducción de los formatos de archivo permitidos se inicia automáticamente. La toma USB permite la carga de dispositivos móviles. La corriente de carga es de hasta 1A.

USB

IMPORTANT: There is a wide range of freeware and other software on the market for encoding FLAC, Mp3 and WAV files, and depending on the encoding status and file format, there may be no quality production or noise during playback. In some cases playback is not possible.

Press the button (7) ⏮ or (5) ⏭ to go to the previous or next track.

Press and holdthe button(7) ⏮ or (5) ⏭ to rewind or fast forward.

Press button (16) ⏯ to stop playback. Press again to resume playback.

Press button (17) INT to play each track in succession for 10 seconds. Press again to stop scanning.

Press button (14) to select repeat playback mode: Repeat folder - Repeat playback of all files in the current folder. Repeat one - Repeat playback of the current file. Repeat all - Repeat playback of all files on the media.

Press the button (15) to select random playback mode: Random Folder / Random All / Random Off.

Press button (13) 📁 or (12) 📁 to switch to the previous or next source folder. Press and hold button (13) 📁 or (12) 📁 to move backwards or forwards 10 tracks.

USB

IMPORTANTE: existe una amplia gama de software gratuito y otro software en el mercado para codificar archivos FLAC, Mp3 y WAV y, según el estado de codificación y el formato del archivo, es posible que no haya producción de calidad o ruido durante la reproducción. En algunos casos, la reproducción no es posible.

Presione el botón (7) ⏮ o (5) ⏭ para ir a la pista anterior o siguiente.

Mantenga presionado el botón (7) ⏮ o (5) ⏭ para retroceder o avanzar rápidamente.

Pulse el botón (16) ⏯ para detener la reproducción. Vuelva a pulsar para reanudar la reproducción.

Presione el botón (17) **INT** para reproducir cada pista en sucesión durante 10 segundos. Vuelva a pulsar para detener la exploración.

Pulse el botón (14) para seleccionar el modo de repetición de reproducción: Repetir carpeta: repetir la reproducción de todos los archivos de la carpeta actual. Repetir una: repite la reproducción del archivo actual. Repetir todo: repite la reproducción de todos los archivos en el medio.

Presione el botón (15) para seleccionar el modo de reproducción aleatoria: Carpeta aleatoria / Todo aleatorio / Apagado aleatorio.

Presione el botón (13) 📁 o (12) 📁 para cambiar a la carpeta fuente anterior o siguiente. Mantenga presionado el botón (13) 📁 o (12) 📁 para retroceder o avanzar 10 pistas.

FUNCTION OPERATION / OPERACIÓN DE LAS FUNCIONES

BLUETOOTH®
Pair your phone with the "DS18 SDX-P100" receiver:
1. Switch on Bluetooth® on your mobile device.
2. Find "SDX-P100" in the list of available BT devices and connect to it. The PIN code for authorization: 0000 .
3. If the connection is successful, the "BT" indicator on the receiver's display will stop flashing and light up permanently.
4. The audio signal from the mobile device (music and calls) will be transmitted to the car speakers.

This is the most important thing you can do. Dial the number of the caller on your telephone. The call will be made over the speakerphone.

When you receive an incoming call, the caller's number is displayed on the receiver's screen. Press the button (19) to accept the hands-free call.

To reset an incoming call or end a call, press and hold the (19) button.

Press and hold the (19) button on the receiver to call the last number on your phone's outgoing call list. Press button (19) on the receiver to activate the Virtual Assistance function.

Toggle between private and hands-free During a call, press the (19) button to transfer the audio signal from the hands-free to your phone or from your phone to the hands-free.

Turn the volume knob during a call to adjust the volume. Press the button (11) MUTE to mute the sound.

BLUETOOTH®
Empareje su teléfono con el receptor "DS18 SDX-P100":
1. Encienda Bluetooth® en su dispositivo móvil.
2. Busque "SDX-P100" en la lista de dispositivos BT disponibles y conéctese. El código PIN para la autorización: 0000 .
3. Si la conexión es exitosa, el indicador "BT" en la pantalla del receptor dejará de parpadear y se encenderá permanentemente.
4. La señal de audio del dispositivo móvil (música y llamadas) se transmitirá a los altavoces del vehículo.

Esto es lo más importante que puede hacer. Marque el número de la persona que llama en su teléfono. La llamada se realizará a través del altavoz.

Cuando recibe una llamada entrante, el número de la persona que llama se muestra en la pantalla del receptor. Pulse el botón (19) para aceptar la llamada en modo de manos libres.

Para restablecer una llamada entrante o finalizar una llamada, mantenga presionado el botón (19)

Mantenga presionado el botón (19) en el receptor para llamar al último número en la lista de llamadas salientes de su teléfono. Presione el botón (19) en el receptor para activar la función de asistente virtual.

Alternar entre privado y manos libres. Durante una llamada, presione el botón (19) para transferir la señal de audio del manos libres a su teléfono o de su teléfono al manos libres.

Gire la perilla de volumen durante una llamada para ajustar el volumen. Pulse el botón (11) MUTE para silenciar el sonido.

BLUETOOTH® MUSIC (A2DP)
The SDX-P100 supports the Bluetooth® audio transmission protocol. Once your mobile device is successfully paired with the receiver, you will be able to play music from your phone on your car audio system. To switch tracks, press the buttons (7) ⏮ or (5) ⏭ To stop playback, press the (16) ⏯ button

AUX
You can connect an external source via the 3.5mm jack on the front of the receiver using the AUX cable (available separately).

SETTING (RESET)
Press and hold the "reset" button (Behind the Faceplate) for 10 seconds to reset the unit to the factory settings.

STEERING WHEEL BUTTON PROGRAMMING
This function can only be implemented on vehicles with resistive control buttons, the common wire of the buttons is connected to the vehicle ground.

For the steering wheel buttons to work correctly, you must first connect the wires of the steering wheel remote control to a steering wheel control adapter module (sold separately) specific to your vehicle, this must be programmed for use with radios that use the standard SWC 3.5mm input jack.

The operating voltage range when the remote control buttons are connected is 0.3 V to 3.3 V.

MÚSICA BLUETOOTH® (A2DP)
El SDX-P100 es compatible con el protocolo de transmisión de audio Bluetooth®. Una vez que su dispositivo móvil se haya emparejado correctamente con el receptor, podrá reproducir música desde su teléfono en el sistema de audio de su automóvil. Para cambiar de pista, presione los botones (7) ⏭ o (5) ⏮ Para detener la reproducción, presione el botón (16) ⏯

AUXILIAR
Puede conectar una fuente externa a través del conector de 3,5 mm en la parte frontal del receptor utilizando el cable AUX (disponible por separado).

AJUSTE (RESTABLECER)
Mantenga presionado el botón "reset" (detras de el panel frontal) durante 10 segundos para restablecer la unidad a la configuración de fábrica.

PROGRAMACIÓN DE BOTÓN DEL VOLANTE
Esta función solo se puede implementar en vehículos con botones de control resistivos, el cable común de los botones está conectado a la tierra del vehículo.

Para que los botones del volante funcionen correctamente, primero debe conectar los cables del mando a distancia del volante a un módulo adaptador de mandos de volante (vendido por separado) específico para su vehículo, se debe programar para usar con radios que usen el conector de entrada SWC 3.5 mm estándar.

El rango de voltaje de operación cuando los botones del control remoto están conectados es 0.3 V a 3.3 V.

The minimum operating voltage difference that is set at the remote control output after the buttons are pressed must be at least 0.3 V. Otherwise, in some cases, the buttons may be perceived as one.

WARNING!
The manufacturer does not guarantee correct operation of the unit with all vehicle models and accepts no responsibility for any problems that may occur with the vehicle or the unit if the unit is incorrectly connected to the vehicle's original wiring harness. For the correct connection of the original remote control, please consult your car's authorised dealer or contact a certified installation centre.

La diferencia mínima de voltaje de funcionamiento que se establece en la salida del control remoto después de presionar los botones debe ser de al menos 0.3 V. De lo contrario, en algunos casos, los botones pueden percibirse como uno solo.

¡ADVERTENCIA!
El fabricante no garantiza el funcionamiento correcto de la unidad con todos los modelos de vehículos y no acepta ninguna responsabilidad por cualquier problema que pueda ocurrir con el vehículo o la unidad si la unidad está conectada incorrectamente al arnés de cableado original del vehículo. Para la conexión correcta del mando a distancia original, consulte con el distribuidor autorizado de su vehículo o póngase en contacto con un centro de instalación certificado.

FUNCTION OPERATION / OPERACIÓN DE LAS FUNCIONES

1. BUTTON PROGRAMMING PROCEDURE:
2. Select the SYSTEM menu.
3. Enter the SWC section and select one of the two memory banks (SWC 1 or SWC 2).
4. Enter the ENABLE menu item and select YES .
5. Press the back button and select PROGRAM. The message PRESS KEY 1 flashes on the display.
6.
7. FOLLOW THE STEPS BELOW:
8. Press the button located on the steering wheel to assign a function to it. The message CHOOSE KEY 1 flashes on the display.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE BOTONES:
1. Seleccione el menú SISTEMA.
2. Ingrese a la sección SWC y seleccione uno de los dos bancos de memoria (SWC 1 o SWC 2).
3. Ingrese al elemento de menú HABILITAR y seleccione SÍ.
4. Pulse el botón Atrás y seleccione PROGRAMA. El mensaje PRESIONE TECLA 1 parpadea en la pantalla.

SIGA LOS PASOS A CONTINUACIÓN:
1. Presione el botón ubicado en el volante para asignarle una función. El mensaje ELEGIR TECLA 1 parpadea en la pantalla

2. **Select one of the buttons on the head unit whose function you want to assign. When the assignment is successful the message PRESS KEY 2 flashes on the display.**
3. **Repeat these operations (1-2) as many times as you wish to assign functions to the steering wheel buttons.**
4. **Press the knob on the front panel to save the data. SAVED x KEYS appears on the display, then the unit returns to the SWC menu.**

NOTE:
A total of 9 functions are available for programming. To disable the settings of the programmed buttons, enter the SWC menu and, by selecting the ENABLE option, set it to NO.

2. Seleccione uno de los botones de la unidad principal cuya función desee asignar. Cuando la asignación es exitosa, el mensaje PULSE TECLA 2 parpadea en la pantalla.
3. Repita estas operaciones (1-2) tantas veces como desee asignar funciones a los botones del volante.
4. Presione la perilla en el panel frontal para guardar los datos. GUARDADO x TECLAS aparece en la pantalla, luego la unidad regresa al menú SWC.

NOTA:
Hay un total de 9 funciones disponibles para programar. Para deshabilitar la configuración de los botones programados, ingrese al menú SWC y, seleccionando la opción HABILITAR, configúrelo en NO.



FUNCTION OPERATION / OPERACIÓN DE LAS FUNCIONES **DS18 SDX APP**

SMARTPHONE APP (REMOTE CONTROL)
Most device settings are available in the DS18 SDX REMOTE CONTROL mobile app for Android or iOS. You can control the SDX-P100 receiver from your smartphone:

1. **Install the Audio app from Google Play or App Store.**
2. **Connect your smartphone to the receiver via Bluetooth®.**
3. **Launch the Audio app to operate the receiver.**

APLICACIÓN DE TELÉFONO INTELIGENTE (CONTROL REMOTO)
La mayoría de las configuraciones del dispositivo están disponibles en la aplicación móvil DS18 SDX REMOTE CONTROL para Android o iOS. Puede controlar el receptor SDX-P100 desde su teléfono inteligente:

1. Instale la aplicación Audio desde Google Play o App Store.
2. Conecte su teléfono inteligente al receptor a través de Bluetooth®.
3. Inicie la aplicación Audio para operar el receptor.

RADIO MODE APP CONTROL

To control the Radio, press the Radio button in the SDX App. From the Radio settings, you can press the EQ button underneath the chosen station to select your EQ settings. Press the expand button on the right side of the screen to gain access to extended controls. Press the designated button to select audio setting controls (EQ Control, Fader/Balance Control, Subwoofer Control, Time Alignment Control, 2/3-Way Setting).

CONTROL DE APLICACIÓN EN MODO RADIO

Para controlar la radio, presione el botón Radio en la aplicación SDX. Desde la configuración de Radio, puede presionar el botón EQ debajo de la estación elegida para seleccionar su configuración de EQ. Presione el botón expandir en el lado derecho de la pantalla para obtener acceso a los controles extendidos. Presione el botón designado para seleccionar los controles de configuración de audio (control de ecualización, control de atenuador/equilibrio, control de subwoofer, control de alineación de tiempo, configuración de 2/3 vías).

DOWNLOAD THE APP

DESCARGA LA APLICACIÓN

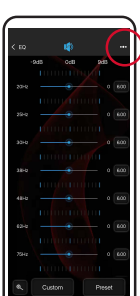
iOS **ANDROID**



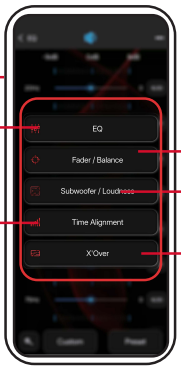
Main Menu
Menú principal



Press button to Select EQ Setting
Presione el botón para seleccionar la configuración de EQ



Press button to Select Audio Setting Control
Presione el botón para seleccionar el control de configuración de audio



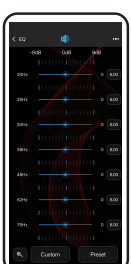
EQ Control
Control de ecualización

Time Alignment Control
Control de alineación de tiempo

Fader/balance Control
Control de atenuador/balance

Subwoofer Control
Control de Subwoofer

X-Over Setting
Configuracion de X-Over



EQ Control
Control de ecualización



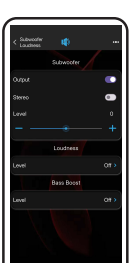
Fader /balance Control
Control de atenuador/ balance



Time Alignmen Control
Control de alineación de tiempo



X-Over Setting
Configuracion de X-Over



Subwoofer Control
Control de Subwoofer

FUNCTION OPERATION / OPERACIÓN DE LAS FUNCIONES

USB APP CONTROL

To configure your settings, press the setup button in the SDX App. Choose between R.G.B Zones 1, 2, 3, or select 'LED All Zones' for illumination setup.

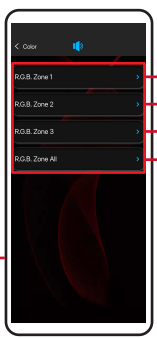
USB APP CONTROL

Para configurar sus ajustes, presione el botón de configuración en la aplicación SDX. Elija entre las Zonas R.G.B 1, 2, 3 o seleccione 'Todas las zonas LED' para configurar la iluminación.

Setting Control
Control de configuración



Select your zone 1/2/3 or all zone for illumination set up
Seleccione su zona 1/2/3 o todas las zonas para configurar la iluminación



R.G.B Zone 1
Zona R.G.B 1



R.G.B Zone 2
Zona R.G.B 2



R.G.B Zone 3
Zona R.G.B 3



R.G.B All Zones
Todas la zonas R.G.B





USB Control
Control USB

Swipe to left for remote Control
Desliza hacia la izquierda para control remoto

Play / Pause
Reproducir / Pausar

Seek / Backward
Buscar / Atrás

Seek / Forward
Buscar / Adelante

Press button to Select EQ Setting
Presione el botón para seleccionar la configuración de EQ

FUNCTION OPERATION / OPERACIÓN DE LAS FUNCIONES

BT MUSIC MODE APP CONTROL

To control the audio from Bluetooth® device, press the BT MUSIC button in the SDX App. Swipe to the left to access the remote control.

BT MUSIC MODE APP CONTROL

Para controlar el audio desde el dispositivo Bluetooth®, presione el botón BT MUSIC en la aplicación SDX. Desliza hacia la izquierda para acceder al control remoto.



TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERAL / GENERAL
Nominal DIN Size / Tamaño DIN nominal **1-DIN**
Rated Power Voltage / Voltaje de potencia nominal **14.4V**
Voltage Operation / Voltaje de operación ..... **9.6-15 Volts /** Voltios
Maximum Current Consumption / Consumo máximo de corriente **15A**
Temperature Operation / Temperatura de operación ..... **0~60°C / 32~140°F**

DISPLAY / PANTALLA
Screen Size / Tamaño de pantalla ..... **4" / 104mm**
Display Type / Tipo de visualización ..... **LCD Dots /** Puntos
Buttons / Controls / Botones / Controles ..... **ABS**
Backlight Illumination Type ..... **RGB / 3 Zones /** 3 Zonas
Tipo de iluminación de retroiluminación
Body Material / Color / Finish ..... **Steel / Bronze**
Material/Color/Acabado de la carcasa Acero / Bronce

AUDIO
Maximum Power Output (Peak) / Salida de potencia máxima (pico) **4x40W**
Continuous Power Output (RMS) / Potencia de salida continua (RMS) **4x15W**
Minimum Impedance / Impedancia mínima ..... **4 Ohms**
Frequency Response / Respuesta de frecuencia **20Hz-20kHz**
Signal to Noise Ratio / Relación señal/ruido ..... **>105dB**
T.H.D / Distorsión armónica total **0.001%**
Channels Separation / Separación de canales **60dB**
Pre-Output Level (RCA) / Nivel de presalida (RCA) ..... **8 Ch/6 Volts /** 8 Canales / 6 Voltios
Equalizer Bands / Bandas de ecualizador ..... **48 Bands /** Bandas
Equalizer Gain / Ganancia del ecualizador ..... **+ / - 9dB**
Crossover ..... **4-Way /** 4 Vías
Crossover Slope / Pendiente de crossover ..... **6 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 dB/Oct**
Time Alignment / Alineación de tiempo ..... **0~25ms / 0~850cm**
Audio Control / ..... **Subwoofer Level, Fader, Balance, Loudness**
Control de sonido Nivel de Subwoofer, Atenuador, Balance, Refuerzo

TUNER / SINTONIZADOR
Frequency Range (FM) / Rango de frecuencia (FM) ..... **87.5 - 108.0 MHz**
Frequency Range (AM) / Rango de frecuencia (AM) ..... **522 - 1620 kHz**

Presets Memory / Memoria de preajustes ..... **18 FM / 12 AM**
Region / Región ..... **Europe, America, Asia, Russia /** Europa, América, Asia, Rusia
Sensitivity Adjustment / Ajuste de sensibilidad ..... **Local / DX**

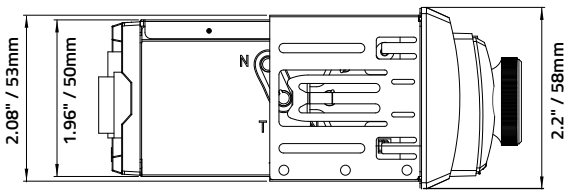
BLUETOOTH®
Version / Versión **5.3**
Services / Servicios ..... **Hands-Free Calls, Audio Streaming, Remote Control APP**
Llamadas manos libres, transmisión de audio, aplicación de control remoto
Audio Protocols / Protocolos de audio ..... **A2DP, AVRCP, HFP**
Range / Rango ..... **32ft / 10m**

USB / SD
Type / Class / Tipo / Clase ..... **2.0, 3.0 / FAT 16, FAT32**
Format Files Supported ..... **FLAC (16 Bit), WAV, AAC, APE, MP3**
Formato de archivos admitidos
Max Memory Size Reader / Lector de tamaño máximo de memoria ..... **64 Gb**
Max Current USB Charger / Cargador USB de corriente máxima **1A**
Number of Ports / Número de puertos ..... **1 (Front)** Frontal

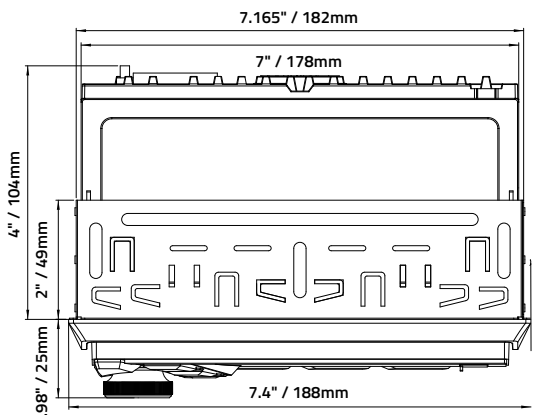
CONNECTIVITY / CONECTIVIDAD
Aux Input / Entrada Auxiliar ..... **Yes, Front 3.5mm Jack (2V Max)**
Sí, conector Jack frontal de 3.5 mm (2V Máx)
Microphone / Micrófono ..... **Yes, Built-In / External Mic Input**
Sí, incorporado / Entrada de micrófono externo
Remote Control (SWC) / ..... **Yes, Output via power cord**
Control remoto (SWC) Sí, salida a través del cable de alimentación
Remote Control (Handset) ..... **Yes, Card Type with Rubber Buttons**
Control remoto (mano) Sí, tipo tarjeta con botones de goma
Remote Control APP ..... **Yes (Android and iOS Devices)**
Aplicacion de Control Remoto Sí (Dispositivos iOS y Android)

MEASUREMENTS / MEDIDAS
Overall Width (Chassis) / Ancho total (chasis) ..... **7" / 178mm**
Overall Height (Chassis) / Altura total (chasis) ..... **1.96" / 50mm**
Overall Depth (Chassis) / Profundidad total (chasis) ..... **4" / 104mm**
Overall Width (Bezel Frame) / Ancho total (marco del bisel) ..... **7.4" / 188mm**
Overall Height (Bezel Frame) / Altura total (marco del bisel) ..... **2.2" / 58mm**
Overall Depth (Bezel Frame) / Profundidad total (marco del bisel) ..... **0.98" / 25mm**

OVERALL DIMENSIONS / DIMENSIONES TOTALES



OVERALL DIMENSIONS / DIMENSIONES TOTALES



WARRANTY

Please visit our website 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.P65Warnings.ca.gov

GARANTÍA

Visite nuestra página web DS18.com para obtener más información sobre nuestra garantía.

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

ADVERTENCIA:
Cáncer y Daño Reproductivo.
www.P65Warnings.ca.gov



FOR MORE INFORMATION PLEASE VISIT

DS18.COM

#WELIKEITLOUD

V4