



FOR MORE INFORMATION PLEASE VISIT
DS18.COM

#WELIKEITLOUD @ f y t d in

DS18®

OWNER'S MANUAL
MANUAL DE USUARIO



SDX-P300

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

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



DS18®

#WELIKEITLOUD @ f y t d in

ENGLISH | ESPAÑOL



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

Digital Media (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 X-Over
48 Bands Graphic Equalizer
Volume/Subwoofer/Loudness/Balance /Fader Control
8-CHANNEL RCA PRE-OUT

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 1Amp 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
Ecualizador gráfico de 48 bandas
Control devolumen / subwoofer /compensación / equilibrio / atenuador
Presalida RCA de alto voltaje frontal/trasera/Sub-W

CONECTIVIDAD

App Remote 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	5-7
PANEL DESCRIPTION / DESCRIPCION DEL PANEL	8
REMOTE CONTROL / CONTROL REMOTO	9-11
BASIC OPERATIONS/ OPERACIONES BÁSICAS.....	12-13
SOUND SETTINGS / AJUSTES DE SONIDO	14-18
SAVING DSP SETTINGS (PRESETS) / GUARDAR AJUSTES DSP (PREAJUSTES).....	15-18
TUNER SETTINGS / CONFIGURACIÓN DEL SINTONIZADOR.....	19-20
SYSTEM SETTINGS / AJUSTES DEL SISTEMA	21
RADIO / RADIO	23
USB / USB	23-24
BLUETOOTH / BLUETOOTH	25-26
AUX / AUXILIAR	26
PROGRAMMING THE STEERING WHEEL BUTTONS	27-28
PROGRAMACIÓN DE LOS BOTONES DEL VOLANTE	
APP FOR ANDROID AND IOS / APLICACIÓN PARA ANDROID Y IOS	29-33
TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	34-35
OVERALL DIMENSIONS / DIMENSIONES TOTALES	35-36
WARRANTY / GARANTÍA.....	36

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.

When installing the unit, avoid places with high temperatures, humidity, or where there is a lot of dust.

Ensure that the appliance, and in particular its installation accessories, are out of the reach of children.

Do not drop the appliance and make sure it is not subjected to shocks as this could damage it.

The manufacturer accepts no liability for any loss of data resulting from damage to this appliance, its repair or any other cause. Do not disassemble the appliance yourself. This may invalidate the warranty.

Do not use alcohol, solvents or benzine to clean the plastic parts and the unit display. Use only a dry, soft cloth for cleaning. Avoid contact with liquids.

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

MEDIDA PREVENTIVA

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

Al instalar la unidad, evite lugares con altas temperaturas, humedad o donde haya mucho polvo.

Asegúrese de que el aparato, y en particular sus accesorios de instalación, estén fuera del alcance de los niños. No deje caer el aparato y asegúrese de que no esté sujeto a golpes, ya que esto podría dañarlo.

El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por cualquier pérdida de datos resultante de daños a este aparato, su reparación o cualquier otra causa. No desmonte el aparato usted mismo. Esto puede invalidar la garantía.

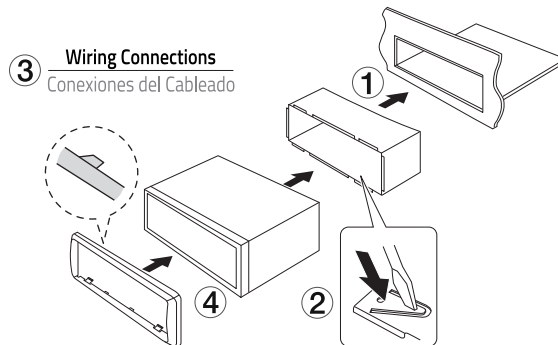
No utilice alcohol, disolventes o bencina para limpiar las piezas de plástico y la pantalla de la unidad. Utilice únicamente un paño seco y suave para la limpieza. Evite el contacto con líquidos.

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. Conector ISO - 1 ud.
5. Canasta y Marco - 1pc

DEVICE INSTALLATION / INSTALACIÓN DEL DISPOSITIVO



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.

Bend the metal tabs on the mounting cover outwards with a screwdriver to lock it in place.

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.

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.

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. Doble las lengüetas de metal de la cubierta de montaje hacia afuera con un destornillador para bloquearla en su lugar.

Controlar las conexiones eléctricas, conector o mazos de cables individuales (según el equipamiento específico del modelo). Enchufe el conector principal en la unidad. Verifique que el sistema esté operativo antes de colocarlo en la carcasa de la instalación. Inserte la unidad en el manguito de montaje y empujela 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 **PIN#11/12** wire to the + 12 volt DC power circuit.
4. Connect the red wire **PIN#13** to the ACC terminal of the ignition switch.
5. Connect the black wire **PIN#1/2** to the metal part of the car body.
6. Connect the blue wire **PIN#3** 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. Asegúrese 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 **PIN#11/12** al circuito de alimentación de + 12 voltios CC.
4. Conecte el cable rojo **PIN#13** al terminal ACC del interruptor de encendido.
5. Conecte el cable negro **PIN#1/2** a la parte metálica de la carrocería del automóvil.
6. Conecte el cable azul **PIN#3** 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:

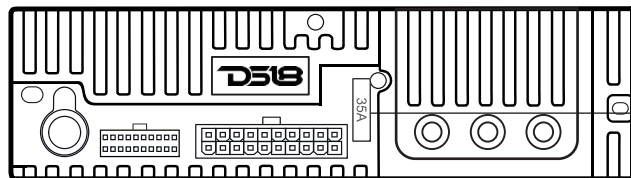
To avoid high current consumption and unstable receiver operation, when connecting the red wire **PIN#13** to +12V DC (together with the yellow **PIN#11/12**), set the "POWER SAVE" function in the "SYSTEM" menu to "YES"!

NOTA:

Para evitar un alto consumo de corriente y un funcionamiento inestable del receptor, cuando conecte el cable rojo **PIN#13** a +12 V CC (junto con el amarillo **PIN#11/12**), configure la función "AHORRO ENERGIA" en el menú "SISTEMA" en "SI".

RCA PRE-OUTPUT CONFIGURATION MODES

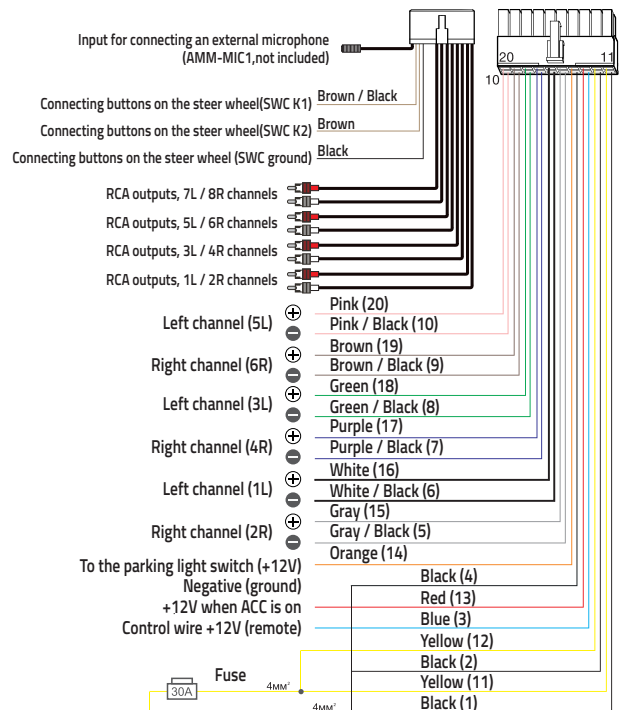
MODOS DE CONFIGURACION DE LA PRE-SALIDA RCA



FUSE / FUSE



ANT - Input for connecting a radio antenna (not included)

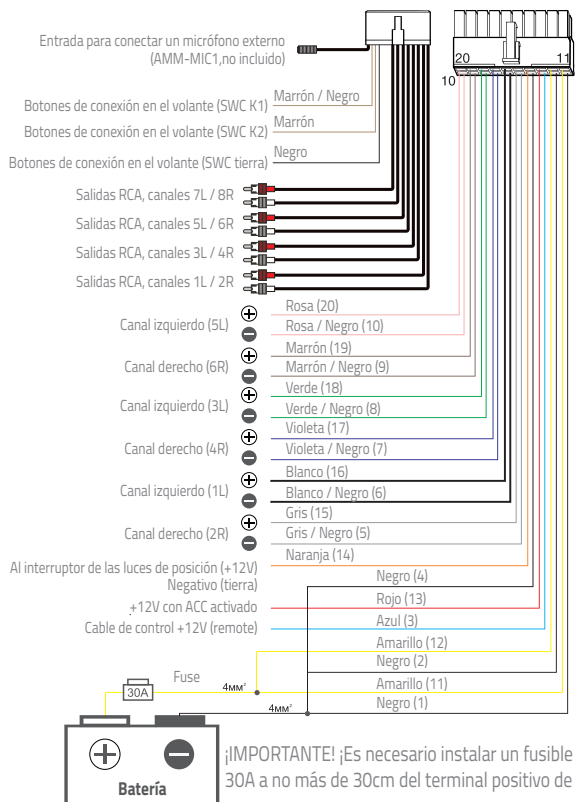


IMPORTANT! An additional 30A fuse must be installed no more than 30cm from the positive battery terminal!

ATTENTION! The yellow (11 and 12) and black (1,2,4) power wires must be connected directly to the corresponding battery terminals using copper cable with a cross-section on of at least 4mm²! Connection to the standard wiring or to the.



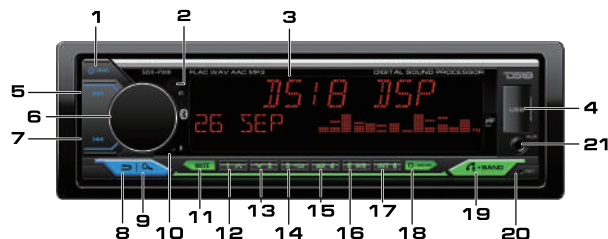
ANT - entrada para conectar una antena de radio (no incluida)



¡IMPORTANTE! ¡Es necesario instalar un fusible adicional de 30A a no más de 30cm del terminal positivo de la batería!

¡ATENCIÓN! Los cables de alimentación amarillos (11 y 12) negros (1,2,4) deben conectarse directamente a los bornes correspondientes de la batería utilizando un cable de cobre con una sección mínima de 4mm² (12 GA). No se permite la conexión al cableado original ni al conector ISO original.

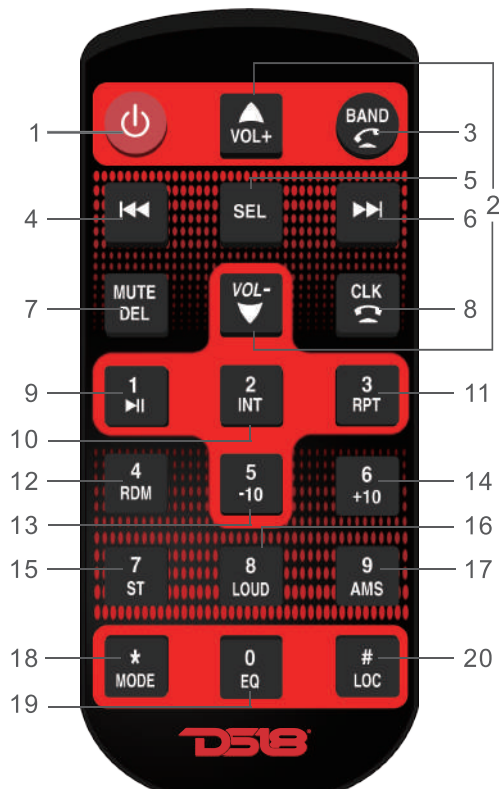
PANEL DESCRIPTION / DESCRIPCION DEL PANEL



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, AM 1/2)
20. Press and hold for 10 seconds to reset the device to factory settings (RST)
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 atrás
9. Buscar
10. Micrófono
11. Silenciar el sonido
12. Botón de presintonía 1 / Siguiente carpeta
13. Botón de presintonía 2 / Carpeta anterior
14. Botón de presintonía 3 / Modo de repetición
15. Botón preestablecido 4 / Modo de reproducción aleatoria
16. Botón de presintonía 5 / Pausa
17. Botón de presintonía 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, AM 1/2)
20. Mantenga pulsado durante 10 segundos para restablecer el dispositivo a los ajustes de fábrica (RST)
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 / ▶II 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)

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!

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 presintonía 1 / ▶II Pausa
10. Botón de presintonía 2 / Modo de exploración de pistas
11. Botón de presintonía 3 / Modo de repetición
12. Botón preestablecido 4 / Modo de reproducción aleatoria
13. Botón de presintonía 5 / Salta hacia atrás 10 pistas
14. Botón de presintonía 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 / Búsqueda y memorización de estaciones (AMS)
18. Selección de fuente
19. Selección del preajuste del ecualizador
20. Sensibilidad del sintonizador desactivada (LOC)

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!

SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN REPLACING BATTERY / REEMPLAZO DE LA BATERÍA

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.

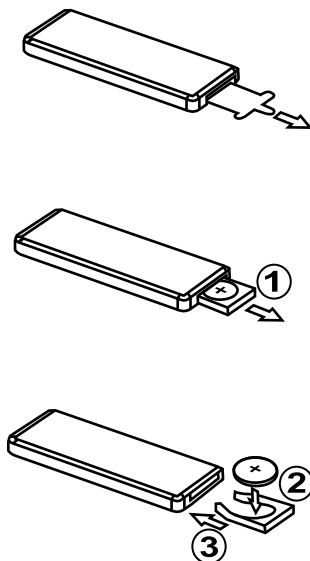
Replacing the battery:
When the lithium battery has lost capacity, replace it as shown in the illustration.

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

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

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 48-band equalizer (-9 dB to 9 dB).
Tuning is available at frequencies:
20 / 25 / 30 / 38 / 48 / 62 / 75 / 90 / 110 / 135 / 160 / 200 / 235 / 280 / 330 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 1 / 1.25 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20
EQ reset - resets the EQ settings.
Presets: Custom, 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.

DYNAMIC EQ

Turn Dynamic equalizer on or off.

MENÚ DE CONFIGURACIÓN

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 (ECUALIZADOR)

Personalizado: ajuste manual del ecualizador de 48 bandas (-9 dB a +9 dB).
La sintonización está disponible en las frecuencias: 20 / 25 / 30 / 38 / 48 / 62 / 75 / 90 / 110 / 135 / 160 / 200 / 235 / 280 / 330 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 1 / 1.25 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20
Restablecimiento de EQ: restablece la configuración de EQ.
Preajustes: Custom, Flat, Classic, Rock, Pop, Easy, Top 40, Jazz, Vocal, Country, Super Bass, Natural, Electric, Powerfull, Dynamic.
Factor Q: establece el valor del factor de calidad (factor Q).
Valores de configuración: 1-12.
Vincular todas las bandas

- Yes - un único valor de calidad para todas las bandas del ecualizador.
- No - valor de calidad individual para cada banda del ecualizador.

Ecualizador dinámico

Activar/desactivar el ecualizador dinámico.

SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN

BASS BOOST

Turns on and adjusts the bass boost (5 levels).

LOUDNESS (TONE COMPENSATION)

Turns on and adjusts the tone compensation (2 levels).

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 VOL

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).

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

SETTINGS:

■ 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 HZ.

REFUERZO DE GRAVES

Enciende y ajusta el refuerzo de graves (5 niveles).

COMPENSACION (COMPENSACIÓN DE TONO)

Enciende y ajusta la compensación de tono (2 niveles).

SUBWOOFER - AJUSTES DE SUBWOOFER:

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

ATENUADOR

Ajuste el volumen relativo entre los altavoces delanteros y traseros.

BALANCE

Ajusta 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

Selecciona 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)

FILTRO (CORTES DE FRECUENCIA)

Configure los filtros de paso bajo y paso alto (LPF y HPF).

1/2 CANAL - Ajuste FPA, FPB, tipo de filtro,

pendiente de descenso, nivel del 1/2 canal y fase:
■ FREC FPA 1/2 - Seleccione la frecuencia de corte: PASANTE (Apagado) / 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 / -42 / -48 dB per octave.

■ 1/2 - LPF FRQ - Select Cut-off Frequency: 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 / PASANTE (Apagado).

■ 1/2 - LPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ 1/2 - LPF SLOPE - Adjust Cut-off slope: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -48 dB per octave.

■ 1/2 - Gain - Adjust Volume Level From: -8dB to 0dB.

■ 1/2 - PHASE - electrical phase changeover: 0° / 180°

Channel 3/4 - Tune HPF, LPF, filter type, descent slope, channel 3/4 level, and phase. SETTINGS:

■ 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 HZ.

■ 3/4 - HPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ 3/4 - HPF SLOPE - Adjust Cut-off slope: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -48 dB per octave.

■ 3/4 - LPF FRQ - Select Cut-off Frequency: 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 / PASANTE (Apagado).

■ 3/4 - LPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ TIPO FRB 1/2 - Seleccione: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ PENDIENTE FPA 1/2 - Ajuste la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -48 dB por octava.

■ FREC FPB 1/2 - Seleccione la frecuencia de corte: 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 / PASANTE (Apagado).

■ TIPO FRB 1/2 - Seleccione: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ PENDIENTE FPA 1/2 - Ajuste la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -48 dB por octava.

■ GANANCIA 1/2 - Ajusta el nivel de volumen de -8 dB a 0 dB.

■ FASE 1/2 - Ajusta la polaridad de salida a fase: 0° / 180°.

3/4 CANAL - Ajuste FPA, FPB, tipo de filtro,

pendiente de descenso, nivel del 3/4 canal y fase:
■ FREC FPA 3/4 - Seleccione la frecuencia de corte: PASANTE (Apagado) / 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 - Seleccione: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ PENDIENTE FPA 3/4 - Ajuste la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -48 dB por octava.

■ FREC FPB 3/4 - Seleccione la frecuencia de corte: 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 / PASANTE (Apagado).

■ TIPO FRB 3/4 - Seleccione: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ PENDIENTE FPA 3/4 - Ajuste la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -48 dB por octava.

SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN

■ 3/4 - LPF SLOPE - Adjust Cut-off slope: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -48 dB per octave.

■ 3/4 - Gain - Adjust Volume Level From: -8dB to 0dB.

■ 3/4 - PHASE - electrical phase changeover: 0° / 180°

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

SETTINGS:

■ 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 / -42 / -48 dB per octave.

■ 5/6 - LPF FRQ - Select Cut-off Frequency: 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 / PASANTE (Apagado).

■ 5/6 - LPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ 5/6 - LPF SLOPE - Adjust Cut-off slope: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -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.

SETTINGS:

■ 7/8 - HPF FRQ - Select Cut-off Frequency: THROUGH (off) / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40 /

■ GANANCIA 3/4 - Ajusta el nivel de volumen de -8 dB a 0 dB.

■ FASE 3/4 - Ajusta la polaridad de salida a fase: 0° / 180°.

5/6 CANAL - Ajuste FPA, FPB, tipo de filtro, pendiente de descenso, nivel del 5/6 canal y fase:

■ FREC FPA 5/6 - Seleccione la frecuencia de corte: PASANTE (Apagado) / 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.

■ TIPO FRA 5/6 - Seleccione: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ PENDIENTE FPA 5/6 - Ajuste la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -48 dB por octava.

■ FREC FPB 5/6 - Seleccione la frecuencia de corte: 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 / PASANTE (Apagado).

■ TIPO FRB 5/6 - Seleccione: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ PENDIENTE FPB 5/6 - Ajuste la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -48 dB por octava.

■ GANANCIA 5/6 - Ajusta el nivel de volumen de -8 dB a 0 dB.

■ FASE 5/6 - Ajusta la polaridad de salida a fase: 0° / 180°.

7/8 CANAL - Ajuste FPA, FPB, tipo de filtro, pendiente de descenso, nivel del 3/4 canal y fase:

■ FREC FPA 7/8 - Seleccione la frecuencia de corte: PASANTE (Apagado) / 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 / -42 / -48 dB per octave.

■ 7/8 - LPF FRQ - Select Cut-off Frequency: 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 700 / 800 Hz / THROUGH (off)

■ 7/8 - LPF TYPE - Select: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ 7/8 - LPF SLOPE - Adjust Cut-off slope: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -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 according 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.

50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 Hz.

■ TIPO FRA 7/8 - Seleccione: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ PENDIENTE FPA 7/8 - Ajuste la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -48 dB por octava.

■ FREC FPB 7/8 - Seleccione la frecuencia de corte: 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90 / 100 / 120 / 150 / 180 / 220 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 700 / 800 / PASANTE (Apagado)

■ TIPO FRB 7/8 - Seleccione: Butter-W / Link-Ril / Bessel.

■ PENDIENTE FPB 7/8 - Ajuste la pendiente de corte: -6 / -12 / -18 / -24 / -30 / -36 / -42 / -48 dB por octava.

■ GANANCIA 7/8 - Ajusta el nivel de volumen de -8 dB a 0 dB.

■ FASE 7/8 - Ajusta la polaridad de salida a fase: 0° / 180°.

RESTAT ECIMIENTO DE X'OVER

Restablece la configuración de cruce.

¡IMPORTANTE! El ajuste de retardo comienza en el altavoz más alejado de la posición de escucha (generalmente el subwoofer). El Altavoz más lejano no necesita más demora. Los demás altavoces deben ajustarse según la diferencia entre la distancia desde el altavoz más lejano y la distancia desde el altavoz calculado hasta la posición de escucha. Realice los cálculos necesarios para todos los altavoces y a continuación, realice los ajustes en la aplicación o en el menú del receptor.

SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN

DTA SETTING

GAIN - SELECT THE LISTENING LEVEL OF EACH CHANNEL:

- CHANNEL 1 LEFT - Adjust front left speaker level from -8dB to 0dB.
- CHANNEL 2 RIGHT - Adjust front right speaker level from -8dB to 0dB.
- CHANNEL 3 LEFT - Adjust rear left speaker level from -8dB to 0dB.
- CHANNEL 4 RIGHT - Adjust rear right speaker level from -8dB to 0dB.
- CHANNEL 5 LEFT - Adjust the left RCA output level from -8dB to 0dB.
- CHANNEL 6 RIGHT - Adjust the right RCA output level from -8dB to 0dB.
- CHANNEL 7 LEFT - Adjust the left RCA output level from -8dB to 0dB.
- CHANNEL 8 RIGHT - Adjust the right RCA output level from -8dB to 0dB.

DISTANCE - SELECT THE DISTANCE OR TIME DELAY ON EACH SPEAKER:

- CHANNEL 1 LEFT - Adjust the front left speaker delay up to 25Ms / 850Cm.
- 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 RCA output delay up to 25Ms / 850Cm.
- CHANNEL 8 RIGHT - Adjust the right RCA output delay up to 25Ms / 850Cm.

DTA SETTING

GANANCIA - SELECCIONE EL NIVEL DE ESCUCHA DE CADA CANAL:

- 1 CHANNEL LEFT - Ajusta el nivel del altavoz frontal izquierdo de -8dB a 0dB.
- 2 CHANNEL RIGHT - Ajusta el nivel del altavoz frontal derecho de -8dB a 0dB.
- 3 CHANNEL LEFT - Ajusta el nivel del altavoz trasero izquierdo de -8dB a 0dB.
- 4 CHANNEL RIGHT - Ajusta el nivel del altavoz trasero derecho de -8dB a 0dB.
- 5 CHANNEL LEFT - Ajusta el izquierdo Nivel de salida RCA desde -8dB a 0dB.
- 6 CHANNEL RIGHT - Ajusta el derecho Nivel de salida RCA desde -8dB a 0dB.
- 7 CHANNEL LEFT - Ajusta el izquierdo Nivel de salida RCA desde -8dB a 0dB.
- 8 CHANNEL RIGHT - Ajusta el derecho Nivel de salida RCA desde -8dB a 0dB.

DISTANCIA - SELECCIONE LA DISTANCIA O EL TIEMPO DE RETARDO EN CADA ALTAVOZ:

- 1 canal izquierdo - Ajusta el retardo del altavoz frontal izquierdo hasta 25Ms/850Cm.
- 2 canal derecho - Ajusta el retardo del altavoz altavoz delantero derecho hasta 25Ms/850Cm.
- 3 canal izquierdo - Ajusta el retardo del altavoz trasero izquierdo, hasta 25Ms/850Cm.
- 4 canal derecho - Ajusta el retardo del altavoz trasero derecho, hasta 25Ms/850Cm.
- 5 canal izquierdo - Ajusta el retardo del altavoz trasero izquierdo, hasta 25Ms/850Cm.
- 6 canal derecho - Ajusta el retardo del altavoz trasero derecho, hasta 25Ms/850Cm.
- 7 canal izquierdo - Ajusta el retardo del Retardo de salida RCA hasta 25Ms / 850Cm.
- 8 canal derecho - Ajusta el retardo del Retardo de salida RCA hasta 25Ms / 850Cm.

DELAY UNITS - SELECT MEASUREMENT MODE:

- MS/CM - select in milliseconds or centimeters (time or distance).

DTA RESET - RESET ALL DIGITAL TIME ALIGNMENT SETTINGS:

- NO/YES - Select and confirm by pressing the volume knob.

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".

MEDICION - SELECCIONA EL MODO DE MEDICIÓN:

- MILLISEGUNDOS/CENTIMETROS - Selecciona en Ms o Cm (tiempo o distancia).

REINICIO DTA - RESTABLECE TODOS LOS AJUSTES DE ALINEACION DE TIEMPO DIGITAL:

- NO/SI - Selecciona y confirme presionando la rueda de volumen.

GUARDAR CONFIGURACIÓN DSP (PREAJUSTE)

Puede guardar 6 configuraciones independientes (memorias) y cambiar entre ellas rápidamente. Los ajustes se conservarán en caso de que la batería sea desconectada.

Ajuste la configuración del ecualizador, retardo y cruce.
Salga del menú "AUDIO".
Pulse dos veces el botón "1" para entrar en el modo de guardado, pulse tres veces para almacenar la configuración actual en la memoria "1". Aparecerá "Preset 1" en la línea superior.
Cambie la configuración de ecualización, retardo y crossover.
Salga del menú de audio ("AUDIO")
Pulse dos veces el botón "2" para entrar en el modo guardado, pulse tres veces para guardar la configuración actual en la memoria "2". Aparecerá "Preset 2" en la línea superior.
Pulse dos veces el botón "1" para recuperar la configuración.
Guardada en "Preset 1". Pulse dos veces el botón "2" para recuperar la configuración guardada en "Preset 2".

SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN

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:

- CUSTOM RGB / VARIABLE SCAN / RED / PINK / PURPLE / BLUE / CYAN / GREEN / YELLOW / ORANGE / WHITE

*CUSTOM RGB: Select "Custom RGB" and press the volume knob (encoder), then select:

- RED / GREEN / BLUE and adjust its intensity of each one from 0-255 to create your own color mix,

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

SETTINGS:

- OFF / Level1 / Level2

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.

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:

- RGB PERSONALIZADO / ESCANEAO VARIABLE / ROJO / ROSADO / MORADO / AZUL / CYAN / VERDE / AMARILLO / NARANJA / BLANCO

*RGB PERSONALIZADO:

- Seleccione "RGB personalizado" y presione la perilla de volumen (codificador), luego seleccione: ROJO / VERDE / AZUL y ajuste la intensidad de cada uno de 0-255 para crear su propia mezcla de colores.

PANTALLA DE INFORMACION

Puede seleccionar lo que se muestra en la pantalla de información, que es la parte inferior derecha de la pantalla:

- ESPECTRO / RELOJ

REGULADOR DE INTENSIDAD

Ajuste la intensidad de la luz de fondo, use esto para evitar cegar sus ojos cuando conduce de noche:

- DESACTIVADO / Nivel 1 / Nivel 2

BÚSQ LOCAL - AJUSTA LA SENSIBILIDAD DE BÚSQUEDA DE ESTACIONES:

- OFF/ON: seleccione y confirme presionando la rueda de volumen.

ESTÉREO - SELECCIONE EL MODO DE RECEPCIÓN

ESTÉREO:

- OFF/ON: seleccione y confirme presionando la rueda de volumen.

REGIONAL - SELECCIONE LA REGIÓN O PAÍS PARA LA RECEPCIÓN DE LA ESTACIÓN:

- EUROPA / AMÉRICA / ASIA / RUSIA - Seleccione y confirme presionando la rueda de volumen.

RDS SET - RDS setting

- OFF/ON - Enable the text message system.

TA SET - TA setting

- OFF/ON - Mensajes sobre el tráfico.*

AF SET - AF setting

- OFF/ON - Switch to more stable frequencies.*

EON SET - EON setting

- OFF/ON - Auto switching to channels with traffic messages.*

Radio text

- OFF/ON - Display of text information.

PI regional

- OFF/ON - Display of station name.

PTY search

- OFF/ON - Search by program type.*

RDS SET - Configuración RDS

- OFF/ON - Activación del sistema de mensajes de texto.

TA SET - Configuración TA

- OFF/ON - Mensajes sobre el tráfico.*

AF SET - Configuración AF

- OFF/ON - Cambio a frecuencias más estables.*

EON SET - Configuración EON

- OFF/ON - Cambio automático a canales con mensajes de tráfico.*

Radio text - Texto de radio

- OFF/ON - Visualización de información textual.

PI regional - PI regional

- OFF/ON - Visualización del nombre de la emisora.

PTY search - Búsqueda PTY

- OFF/ON - Búsqueda por tipo de programa.*

SETTING MENU / MENÚ DE CONFIGURACIÓN

BLUETOOTH - BLUETOOTH SYSTEM SETTINGS PIN CODE EDIT - CHANGE THE PIN CODE TO LINK WITH THE BT:

- **ENABLE** - turn Bluetooth NO/YES.
- **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.

SYSTEM - GENERAL RECEIVER SETTINGS LANGUAGE - YOU CAN SELECT YOUR LANGUAGE FOR ALL RADIO FUNCTIONS AND MENUS:

- **ENGLISH / SPANISH / PORTUGUES** - 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:

BLUETOOTH - CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA BLUETOOTH EDIT COD PIN - CAMBIAR EL CÓDIGO PIN PARA VINCULAR CON BT:

- **ACTIVAR** - activar Bluetooth NO / SI.
- **PIN XXXX**: selección 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.

- **MIC GAIN**: Selección del 1 al 7 la ganancia del micrófono para llamadas con manos libres.

SISTEMA - AJUSTES GENERALES DEL RECEPTOR IDIOMA - PUEDES SELECCIONAR TU IDIOMA PARA TODAS LAS FUNCIONES Y MENÚS DE LA RADIO:

- **INGLÉS / ESPAÑOL / PORTUGUES** - Selección y confirme pulsando el mando de volumen.

RELOJ - AJUSTES GENERALES

DEL RELOJ FORMATO RELOJ - CAMBIAR EL FORMATO DE HORA:

- **12H / 24H** - Selección y confirme presionando la rueda 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 FECHA - SELECCIONE EL ORDEN PARA MOSTRAR LA FECHA:

- **DD/MM/AA / MM/DD/AA** - Selección y confirme presionando la rueda 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.

TONO TECLADO - SONIDO DE CONFIRMACIÓN
AL PRESIONAR CUALQUIER BOTÓN DE LA UNIDAD:

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

AUX IN - TURNS AUX SOURCE ON/OFF:

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

HEAT PROTECTION - SELECT TEMPERATURE DEGREE POINT FOR PROTECTION:

- **90°C/110°C** - 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**: selección y confirme presionando la rueda de volumen.

AUXILIAR - ACTIVA/DESACTIVA LA FUENTE AUXILIAR:

- **OFF/ON**: selección y confirme presionando la rueda de volumen.

PROTECCION TEMPERATURA - Selecciona el punto de grado de temperatura para protección:

- **90°C/110°C** - Selección y confirme presionando la rueda de volumen.

SWC - CONTROL DEL VOLANTE

ENCENDERLO - HABILITAR O DESHABILITAR EL SISTEMA SWC:

- **NO/YES** - Selección y confirme presionando la rueda 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 ENERGIA - (AHORRO DE ENERGIA) EL MÓDULO BT Y EL CARGADOR USB SE DESCONECTAN CUANDO SE APAGA LA UNIDAD:

- **OFF/ON**: Selección y confirme presionando la rueda de volumen.

ANIMACIÓN - ANIMACIÓN EN LA PANTALLA DEL DISPOSITIVO COMO SALVAPANTALLAS:

- **APAGADO / POR 15 SEG / POR 30 SEG / POR 1 MIN / POR 2 MIN / POR 4 MIN** - Selección y confirme presionando la rueda de volumen.

MODO DEMO - ACTIVA EL MODO DE TIENDA PARA MOSTRAR TODAS LAS FUNCIONES DE LA RADIO EN LA PANTALLA:

- **OFF/ON**: selección y confirme presionando la rueda de volumen.

FACTORY RESET - (RESET DE FÁBRICA) RESTABLECE TODAS LAS CONFIGURACIONES DESDE LA FÁBRICA:

- **NO/YES** - Selección y confirme presionando la rueda 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 PARA 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 admitidos se inicia automáticamente. La toma USB admite 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 hold the button (7) ◀◀ or (5) ▶▶ to rewind or fast forward.

Press button (16) ▶/|| to stop playback. Press again to resume playback.

Press the INT 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 INT (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-P300" receiver:

Switch on Bluetooth on your mobile device.

Find "SDX-P300" in the list of available BT devices and connect to it. The PIN code for authorization: 0000 .

If the connection is successful, the "BT" indicator on the receiver's display will stop flashing and light up permanently.

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 handsfree 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 handsfree During a call, press the (19) ↩ button to transfer the audio signal from the handsfree to your phone or from your phone to the handsfree.

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-P300":

Encienda Bluetooth en su dispositivo móvil. Busque "SDX-P300" en la lista de dispositivos BT disponibles y conéctese. El código PIN para la autorización: 0000 .

Si la conexión es exitosa, el indicador "BT" en la pantalla del receptor dejará de parpadear y se encenderá permanentemente.

La señal de audio del dispositivo móvil (música y llamadas) se transmitirá a los altavoces del coche.

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 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. presiona el botón (19) ↩ en el receptor para activar la función Virtual Assistance .

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.

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" (detrás de el panel frontal) durante 10 segundos para restablecer la unidad a la configuración de fábrica.



FUNCTION OPERATION / OPERACIÓN DE LAS FUNCIONES

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. 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 remote control, please consult your car's authorised dealer or contact a certified installation centre.

PROGRAMACION PULSADOR 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 el cables del mando a distancia del volante a un módulo adaptador de mandos de timon (vendido por separado) específico para su vehículo, se debe programar para usar con radios que usen el conector de entrada SWC 3.5mm estandar. El rango de tensión de funcionamiento cuando los botones del control remoto están conectados es 0,3 V a 3,3 V. 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 correcta conexión del mando a distancia REMOTE original, consulte con el distribuidor autorizado de su coche o póngase en contacto con un centro de instalación certificado.

BUTTON PROGRAMMING PROCEDURE:

Select the SYSTEM menu.
Enter the SWC section and select one of the two memory banks (SWC 1 or SWC 2).
Enter the ENABLE menu item and select YES .
Press the back button and select PROGRAM. The message PRESS KEY 1 flashes on the display.

FOLLOW THE STEPS BELOW:

Press the button located on the steering wheel to assign a function to it. The message CHOOSE KEY 1 flashes on the display.
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.
Repeat these operations (1-2) as many times as you wish to assign functions to the steering wheel buttons.
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.

PROCEDIMIENTO DE PROGRAMACIÓN DE BOTONES:

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

SIGA LOS PASOS A CONTINUACIÓN:

Presione el botón ubicado en el volante para asignarle una función. El mensaje ELEGIR CLAVE 1 parpadea en la pantalla.
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.
Repita estas operaciones (1-2) tantas veces como desee asignar funciones a los botones del volante.
Presione la perilla en el panel frontal para guardar los datos. GUARDADO x LLAVES aparece en la pantalla, luego la unidad regresa al SWC menú.

NOTA:

Hay un total de 9 funciones disponibles para programar. Para deshabilitar la configuración de los botones programados, ingrese al menú SWC y, seleccionando el 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:

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

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).

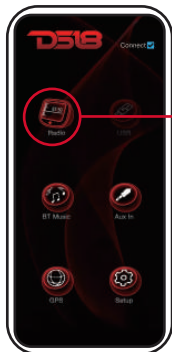
APLICACIÓN DE TELÉFONO INTELIGENTE (CONTROL REMOTO)

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:

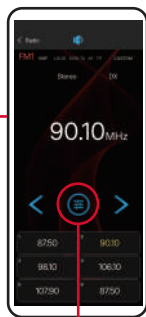
Instale la aplicación Audio desde Google Play o App Store. Conecte su teléfono inteligente al receptor a través de Bluetooth. Inicie la aplicación Audio para operar el receptor.

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 equalización, control de atenuador/equilibrio, control de subwoofer, control de alineación de tiempo).



Main Menu
Menú principal



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



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

EQ Control

Control de equalización

Time Alignment Control

Control de alineación de tiempo



Fader/balance Control

Control de atenuador/equilibrio

Subwoofer Control

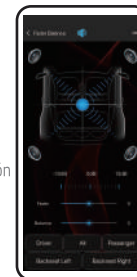
Control de Subwoofer

X - over Setting

Configuración de



EQ Control
Control de
equalización



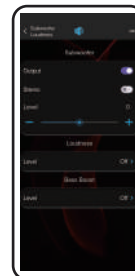
Fader
/balance
Control
Control de
atenuador/
equilibrio



Time
Alignment
Control
Control de
alineación
de tiempo



X - over Setting
Configuración
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 'R.G.B. Zone All' for illumination setup.

USB APP CONTROL

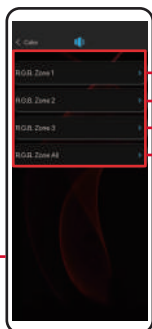
Para configurar sus ajustes, presione el botón de configuración en la aplicación SDX. Elija entre las Zonas R.G.B. 1, 2, 3 o seleccione 'Todas las zonas R.G.B.' para configurar la iluminación.

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



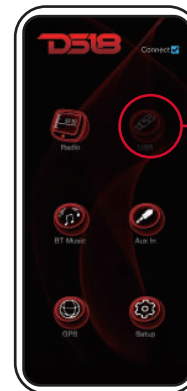
R.G.B. Zone 1
Zona R.G.B 1



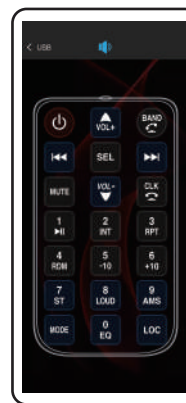
R.G.B. Zone 1
Zona R.G.B 1



R.G.B. Zone All
Toda la zonas R.G.B



USB Control
USB de configuración



Play / Pause
Reproducir / Pausar

Seek / Backward
Buscar / Atrás

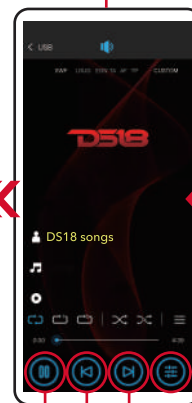
Seek / Forward
Buscar / Adelante

Swipe to left for remote Control

Desliza hacia la izquierda para control remoto

Press button to Select EQ Setting

Presione el botón para seleccionar la configuración de EQ



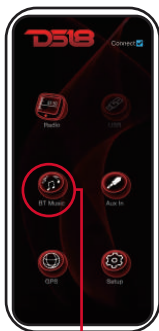
FUNCTION OPERATION / OPERACIÓN DE LAS FUNCIONES

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. Deslice hacia la izquierda para acceder al control remoto.

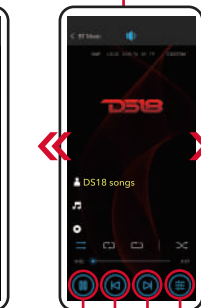


Swipe to left for remote Control
Deslizar hacia la izquierda para control remoto

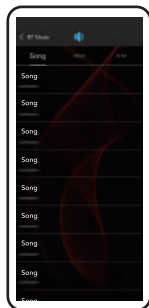
Swipe to right to BT music list
Deslizar hacia la derecha a la lista de música BT



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

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

GENERAL

Nominal DIN Size / Tamaño DIN nominal:1-DIN
Rated Power Voltage / Voltaje de potencia nominal:14.4V
Voltage Operation / Operación de voltaje:9.6-16 Volts / Voltios
Maximum Current Consumption / Consumo máximo de corriente:35A
Temperature Operation / Operación de temperatura: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 / Zonas
Tipo de iluminación de retroiluminación
Body Material / Color / Finish :Steel / Bronze
Material del cuerpo / Color / AcabadoAcero / Bronce

AUDIO

Maximum Power Output (Peak) / Salida de potencia máxima (pico):4x180W
Continuous Power Output (RMS) / Potencia de salida continua (RMS):4x60W
Minimum Impedance / Impedancia mínima:4 Ohms
Frequency Response / Respuesta de frecuencia:20Hz-20KHz
Pre-Output Level (RCA) / Nivel de presalida (RCA):3V / 3.5V (Subwoofer)
Equalizer Bands / Bandas de ecualizador:48 Bands / Bandas
Equalizer Gain / Ganancia del ecualizador:+ / - 9dB
Crossover Slope / Pendiente de cruce:6 / 12 / 18 / 24 / 30 / 36 / 42 / 48 dB/Oct
Time Alignment / Alineación de tiempo:0-25ms / 0-850cm
Audio Control /Subwoofer Level, Fader, Balance, Loudness
Control de sonidoNivel 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
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

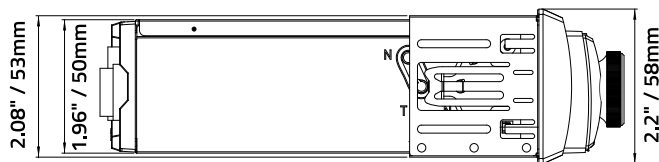
CONNECTIVITY / CONECTIVIDAD

Aux Input / Entrada Auxiliar:.....Yes, Front 3.5mm Jack (2V Max)
Sí, conector 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, 3.5mm Jack Input
Mando a distancia (SWC) Sí, conector de 3,5 mm
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)
Aplicación de Control Remoto SI (Dispositivos iOS y Android)

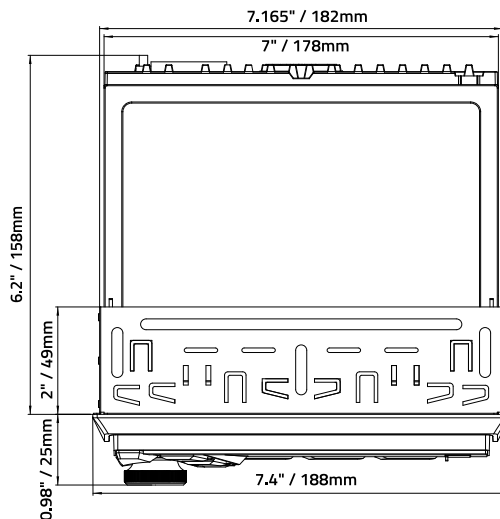
MEASUREMENTS / MEDICIONES

Overall Width (Chassis) / Ancho total (chasis):.....7" / 178mm
Overall Height (Chassis) / Altura total (chasis):.....1.96" / 50mm
Overall Depth (Chassis) / Profundidad total (chasis):.....6.2" / 158mm
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.P65Warning.ca.gov

GARANTÍA

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

Nos reservamos el derecho de cambiar momento sin previo aviso. Las imágenes pueden incluir o no equipo opcional.



ADVERTENCIA:

Cáncer y Daño Reproductivo.
www.P65Warning.ca.gov

FCC Warning

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

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

NOTE 1: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

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

NOTE 2: Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.