Shadow MULTIMEDIA



MANUAL DE USUARIO
APARATO 1 DIN RETRO RD20

ÍNDICE

Advertencias y precauc. 03
Carac. producto 03
Instalación 04
Lista accesorio 05
Dimensiones (uni.-mm) 05
Esquema con. 06
Introducc. control remoto 07
Función APP 08
Función Bluetooth 10
Reprod. USB 11
Función radio 11
Micrófono externo 12
Ajustes Xover 12
Ajustes audio 13
Ajustes hora y fecha 14
Ajustes animacíon 15
Ajustes tuner 15
Seleccionar demo 15
Ajustes display 16
Especificaciones 17

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Para evitar riesgos de lesiones graves o una posible violación de las leyes, lea detenidamente lo siguiente antes de la instalación o conexión:

- Este producto está diseñado específicamente para su uso únicamente con sistemas eléctricos de 12 voltios y tierra negativa.

- Haga que el cableado y la instalación sean realizados por un experto. Asegúrese de desconectar el cable del terminal negativo de la batería durante la instalación.

- Este aparato no debe exponerse a goteos ni salpicaduras, y ningún objeto lleno de líquido debe colocarse sobre el aparato.

- Los fusibles deben reemplazarse únicamente con el tipo y valor de fusible correctos, y solo cuando el aparato esté apagado.

- Para evitar un cortocircuito, nunca coloque ni deje objetos metálicos (como monedas o herramientas metálicas) dentro de la unidad.

- Nunca ajuste el volumen de este producto tan alto que no pueda escuchar el tráfico exterior ni los vehículos de emergencia.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

LCD: VA-LCD

Luz del teclado: Multi color

Bluteooth: Version 5.1

Remoto: Lo soporta

Pre - Salida: 6CH x 3V

Entrada AUX: Soporta

Música BT: Lo permite

Micro externo: Lo permite

EQ: 28 bandas / 8 preset

Radio: FM

USB: Carga de 1A

Control App: ios y Android

Max aliment.: 4 x 60w

Subwoofer: Soporta

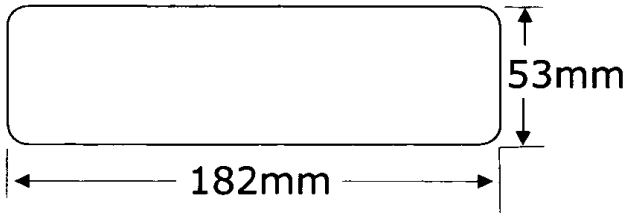
Conexión dual BT: Lo permite

Formato Audio : MP3/WMA/AAC/FLAC

INSTALACIÓN

Procedimientos de instalación
Primero complete las conexiones eléctricas y luego verifique que sean correctas.

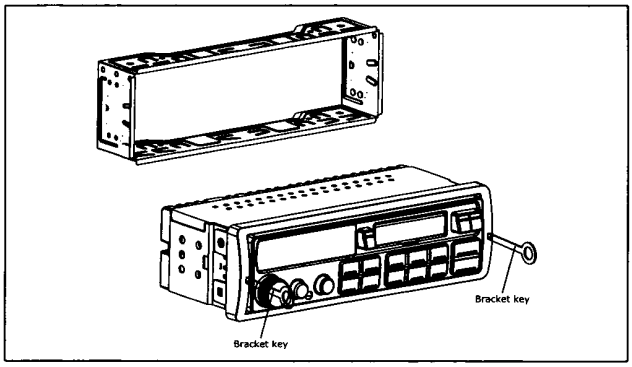
Abertura de instalación
Esta unidad puede instalarse en cualquier tablero que tenga una abertura como la que se muestra a continuación:



PARA instalar la radio del coche

Asegúrese de probar todas las conexiones primero y luego siga estos pasos para instalar esta unidad:

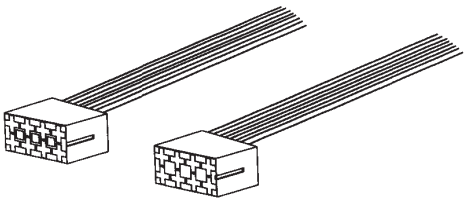
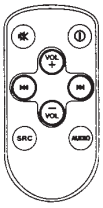
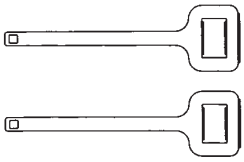
1. Asegúrese de que el motor esté apagado y luego desconecte el cable del terminal negativo (-) de la batería del vehículo.
2. Desconecte el mazo de cables y la antena.
3. Retire el panel desmontable y el marco decorativo y colóquelos a un lado.
4. Inserte los dos soportes (llaves) en los lados izquierdo y derecho del chasis, como se muestra en la siguiente figura, y separe el chasis de la funda (cubierta metálica).



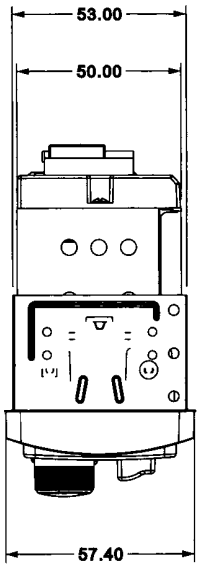
5. Inserte la funda de instalación en la consola central donde se va a instalar y doble las pestañas con un destornillador. Asegúrese de que la varilla de bloqueo esté al ras con la funda de montaje y no sobresalga.
6. Conecte los cables como se muestra en el diagrama de cableado.
7. Inserte la radio del coche en la funda de montaje.
8. Instale el marco decorativo.

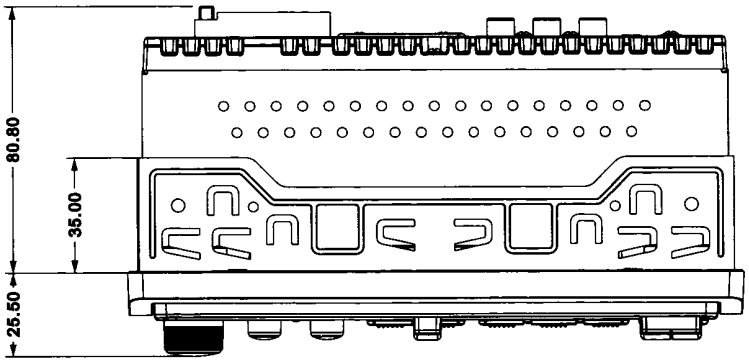
LISTA DE ACCESORIOS

Por favor mire si este paquete contiene los siguientes accesorios después de abrirlo:

Conector ISO macho x2	Mando control remoto
	
Llaves desmontaje x2	**Manual QR**
	

DIMENSIONES (MM)





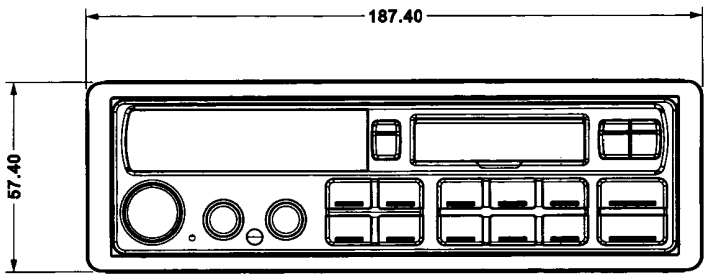
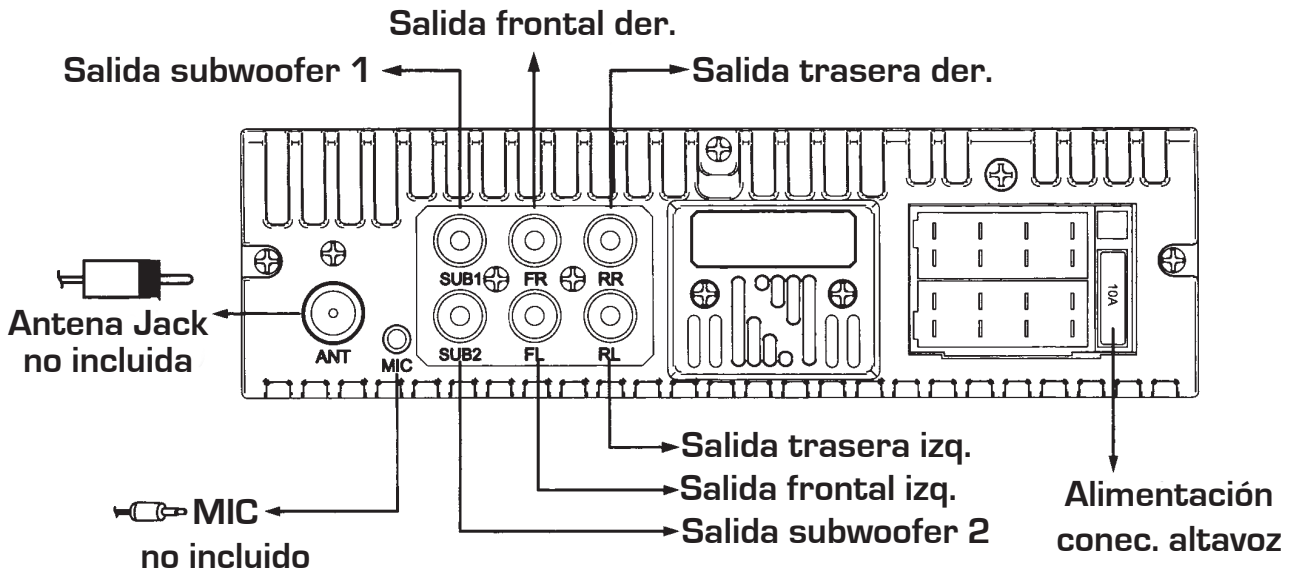
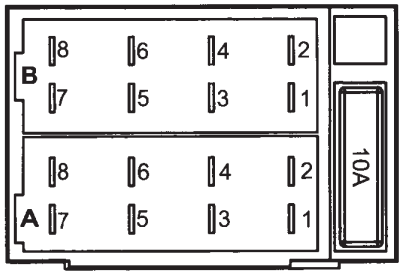
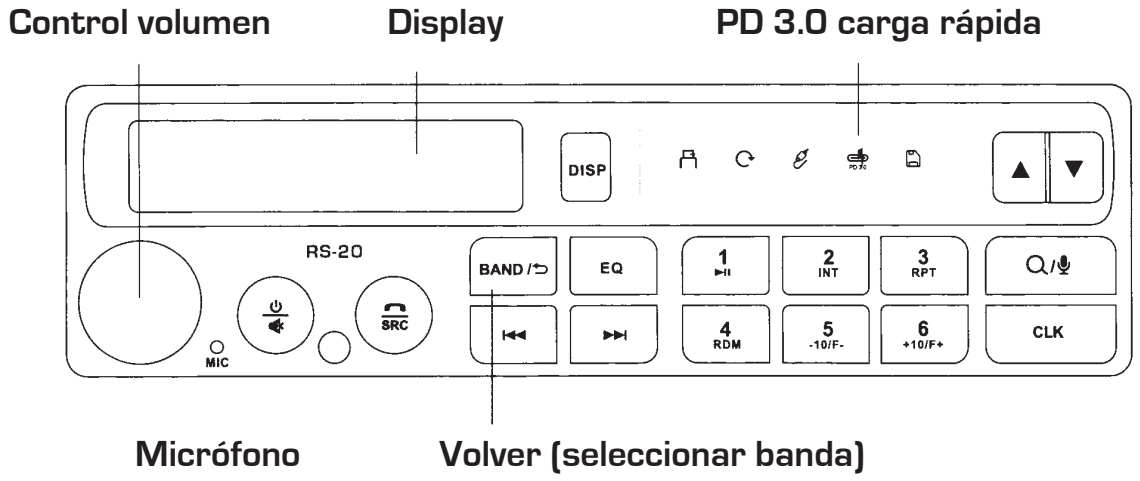


DIAGRAMA DE CONEXIÓN



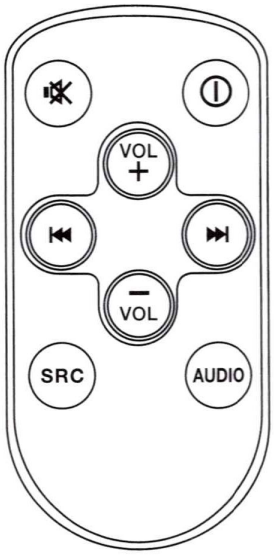
CONECTOR ALIMENTACIÓN Y ALTAVOCES		
	Socket A (Alimentación): A1: GND A2: Cable encendido A3: NA A4: Control amplificador A5: Batería A6: Cable control SWC 1 A7: GND control SWC A8: Cable control SWC 2	Socket B (Altavoces): B1: Trasera izquierdo - B2: Trasera izquierdo + B3: Frontal izquierdo - B4: Frontal izquierdo + B5: Frontal derecho - B6: Frontal derecho + B7: Trasera derecho - B8: Trasera derecho +



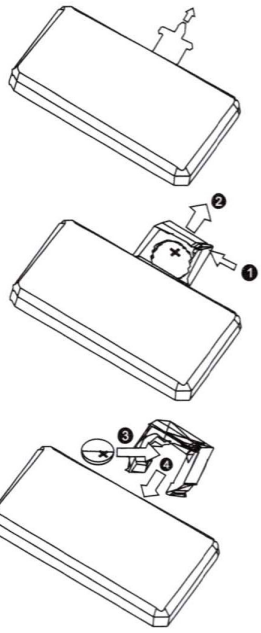
PRESENTACIÓN DEL CONTROL REMOTO

USO DEL CONTROL REMOTO

⏻	Encender/Apagar
🔇	Mute
VOL+	Subir volumen
VOL-	Bajar volumen
⏮	Pista anterior
⏭	Siguiente pista
SRC	RADIO/USB/SD/BT/AUX
AUDIO	Ajustes de audio



Reemplazo de la pila



1. Cuando la pila de litio se debilite, reemplácela como se ilustra a la derecha.
2. Mantenga presionado el bloque móvil en la dirección indicada por la flecha 1. Al mismo tiempo, tire del soporte de la pila hacia afuera del control remoto en la dirección indicada por la flecha 2.
3. Reemplace la pila vieja por una nueva, asegurándose de que la polaridad (+) quede hacia arriba.
4. Vuelva a insertar el soporte de la pila en el control remoto.

Coloque la ventana emisora del control remoto hacia la ventana del sensor de la unidad.

-El ángulo de operación para la recepción del control remoto en el panel frontal es de aproximadamente 30 grados.
-La distancia entre la ventana de emisión del control remoto y la ventana del sensor de la unidad debe ser inferior a 5 metros.
-La fuga de las pilas puede causar daños al control remoto.
-No arroje las pilas al fuego, ya que esto puede causar una explosión.
-Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

FUNCIÓN DE LA APP

Como me descargo la aplicación?

Método 1: Escanee el código QR en la portada para descargar la aplicación e instalarla en su dispositivo Android o Apple.

Método 2: Diríjase a la Apple App Store o Google Play Store y busque la aplicación [AUDIO DSP Control]; después de descargarla, instálela en sus dispositivos Apple y Android.

App Store

Google Play

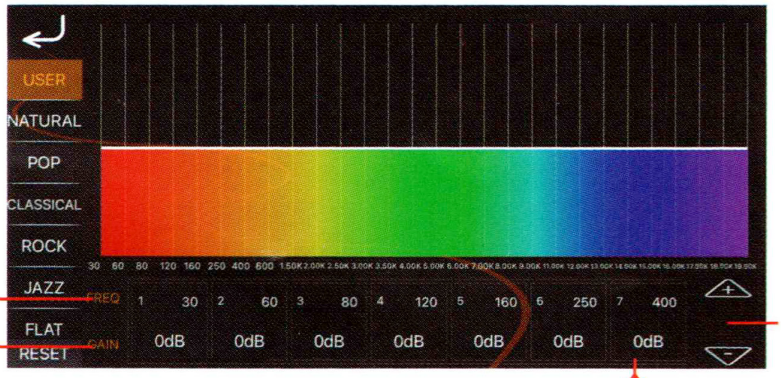
Conexión a la APP

1. Abra la APP, pulse ( ) para buscar el dispositivo.
2. Pulse RS-20 para conectarse, y este icono ( ) se volvera amarillo después de que la conexión sea exitosa.



FUNCIÓN DE LA APP

Ajustes EQ

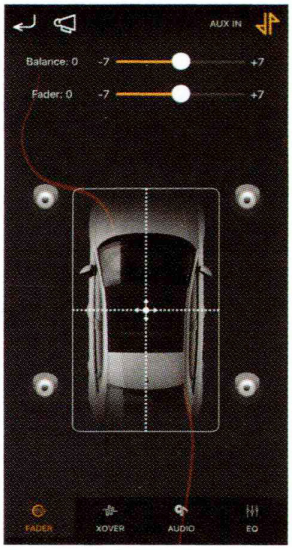


Frecuencia

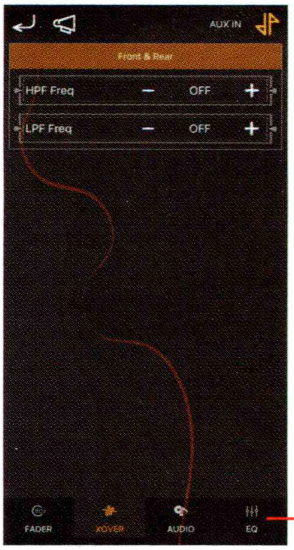
Ganancia

Ajustes

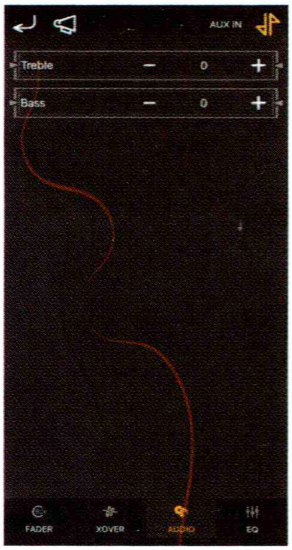
XOVER



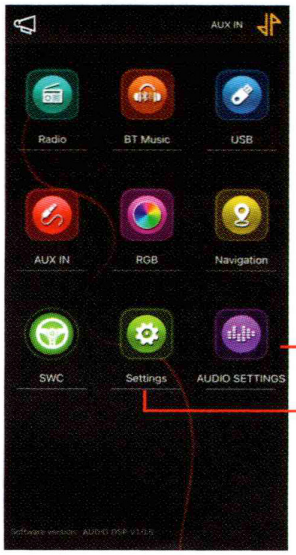
FADER



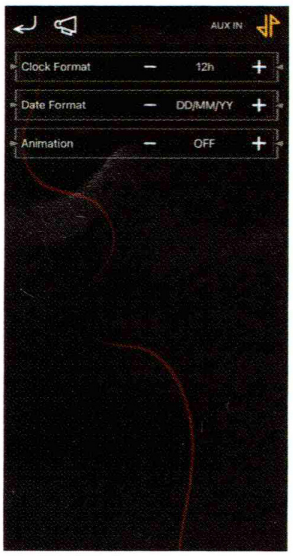
AUDIO



Menú ppal



Ajustes



FUNCIÓN BLUETOOTH

Emparejamiento Bluetooth:
Para emparejar su teléfono móvil con el receptor por primera vez, siga estos pasos:

1. Cuando no haya ningún emparejamiento, en cualquier modo, el icono BT parpadeará en la pantalla LCD; en este momento se puede realizar la vinculación.
2. Active el Bluetooth de su teléfono y busque el dispositivo RS-20.
3. Haga clic en RS-20 en su teléfono para conectarse. Una vez que la conexión sea exitosa, el icono BT dejará de parpadear.
4. Al completar el emparejamiento, el audio del teléfono se transferirá automáticamente al sistema de sonido del auto cada vez que se realice o reciba una llamada, o cuando el teléfono reproduzca música.

Nota: Para más detalles sobre el emparejamiento, consulte el manual de usuario de su teléfono móvil.

Funciones básicas de Bluetooth

Acción	Funcionamiento (panel)
Hacer una llamada	Conectar el BT del teléfono móvil
Contestar una llamada	Presionar joystick der.
Colgar llamada entrante	Presionar y mantener joystick der.
Finalizar una llamada	Presionar y mantener joystick der. (En llamada)
Ajustar volumen llamada	Girar el joystick

Funciones básicas de Bluetooth

Acción	Funcionamiento (panel)
Pista anterior	Rotar joystick hacia arriba
Siguiente pista	Rotar joystick hacia abajo
Reproducir/Pausa	Presionar

REPRODUCIR USB

Acción	Funcionamiento (panel)
Seleccion de pista reproducción rápida	Rotar el joystick derecho ⏮ ⏭
Reproducir/Pausa	Presionar 1 /⏯
Pre-reproducción de pista	Presionar 2 ☰
Repetir pista	Presionar 3 🔁 - Repetir one. Repetir dir. Repetir todo
Pista aleatoria	Presionar 4 🔀 - ON/OFF
Seleccionar carpeta	Presionar 5∧6 ∨

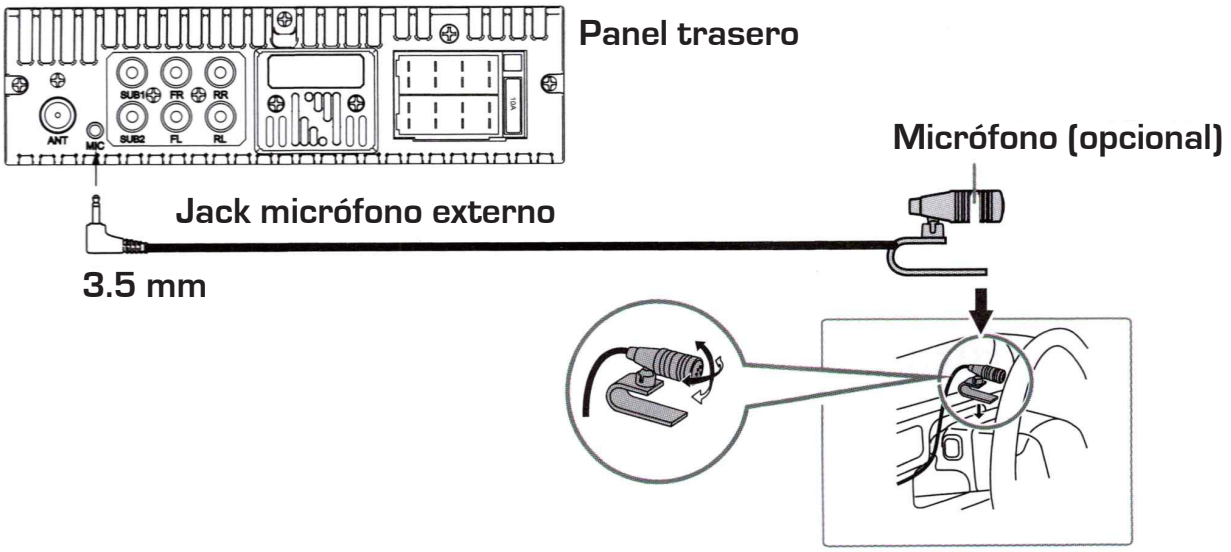
FUNCIÓN RADIO

Comenzar a escuchar

Acción	Funcionamiento (panel)	Observación
Memoria automática	Presionar y mantener MOD / 🔍	18 FM
Seleccionar emisora	Presionar ⮌ BND	FM1/FM2/FM3
Buscar emisora manual.	Rotar hacia la derecha el joystick ⏮ ⏭	
Buscar la siguiente o anterior emisora paso a paso	Rotar hacia la derecha el joystick ⏮ ⏭	
Guardar una emisora	Presionar y mantener 1-6	

RADIO	
Rango frecuencia FM	Área Europa: 87.5-108.0 KHz (50KHz/Step)
	Área USA: 87.5-107.9 KHz (200KHz/Step)
	Área Asia: 87.5-108.0 KHz (100KHz/Step)
	Área Rusia: 65.0-74.0 KHz (30KHz/Step)
Preset	18FM

MICRÓFONO EXTERNO



Nota:
Debido a que el micrófono del panel está lejos de la posición del conductor, puede obtener mejores llamadas de voz utilizando un micrófono externo.

Ajustes XOVER

1. Presione el joystick para ingresar al [MENU].
2. Gire el joystick para seleccionar [X/OVER], luego presione el joystick.
3. Gire el joystick para seleccionar [SUB SET], luego presione el joystick.

Lista subwoofer Xover

Menú	Ajuste	
F+R+SET	HPF FREQ	OFF / 30HZ / 40HZ / 50HZ / 63HZ / 70HZ / 80HZ / 90HZ / 100HZ / 125HZ / 160HZ / 180HZ / 220HZ / 250HZ / 315HZ / 400HZ / 500HZ / 630HZ / 700HZ / 800HZ
	LPF FREQ	OFF / 1KHZ / 1.6KHZ / 2.5KHZ / 3.15KHZ / 4KHZ / 5KHZ / 6.3KHZ / 8KHZ / 10KHZ / 12.5KHZ

Configuración de Frecuencias HPF Frontales y Traseras

1. Gire la perilla para seleccionar [HPF FREQ], luego presione la perilla.
2. Gire la perilla para seleccionar la frecuencia entre: [OFF / 30HZ / 40HZ / 50HZ /63HZ / 70HZ / 80HZ / 90HZ / 100HZ / 125HZ / 160HZ / 180HZ / 220HZ / 250HZ / 315HZ / 400HZ / 500HZ / 630HZ / 700HZ / 800HZ]

Configuración de Frecuencias LPF Frontales y Traseras

1. Gire la perilla para seleccionar [LPF FREQ], luego presione la perilla.
2. Gire la perilla para seleccionar la frecuencia entre: [OFF / 1KHZ / 1.6KHZ / 2.5KHZ / 3.15KHZ / 4KHZ / 5KHZ / 6.3KHZ / 8KHZ / 110KHZ / 12.5KHZ]

AJUSTES DE AUDIO

1. Presionar el joystick para entrar en el (MENÚ)
2. Girar el joystick para saleccionar (AUDIO), después presiona el Joystick.

Lista de Ajustes de AUDIO

Menú	Ajuste
Ajuste EQ	User/Natural/Pop/Clásico/Rock/Jazz/Flat/Country/Optimal └ 30HZ/60HZ/80HZ/120HZ/160HZ/250HZ/400HZ 600HZ/1.5KHZ/2KHZ/2.5KHZ/3KHZ/3.5K/4K/5K/6K/7K/8K/9K/11K/12K/13K/14K/15K/16K/17K/18K/19K
LOUND	ON / OFF
BAJOS	BAJOS -7 / +7
MEDIOS	MEDIOS -7 / +7
TRIPLES	TRIPLES -7 / +7
BALANCE	BALAN L7-L0 , 0, R1-R7
FADER	FADER R7-R1 , 0, F1-F7
Reset audio	SI / NO

Selección de Ecualización Preestablecida

1. Gire la perilla para seleccionar [PRESET EQ], luego presione la perilla.
2. Gire la perilla para seleccionar entre: [USER / NATURAL / POP / CLASSIC / ROCK / JAZZ / FLAT / COUNTRY / OPTIMAL].

Configuración de Ecualización de Usuario

1. Gire la perilla para seleccionar [PRESET EQ], luego presione la perilla.
2. Gire la perilla para seleccionar [USER], luego presione la perilla.
3. Gire la perilla para seleccionar la frecuencia que desea ajustar.

Configuración de Sonoridad

1. Gire la perilla para seleccionar [LOUND] (Loudness), luego presione la perilla.
2. Gire la perilla para seleccionar [OFF / ON] (Apagado / Encendido).

Ajuste de Bajos

1. Gire la perilla para seleccionar [BASS], luego presione la perilla.
2. Gire la perilla para ajustar el nivel desde [-7 hasta +7].

AJUSTES DE AUDIO

Ajuste de Medios
1. Gire el joystick para seleccionar [MIDDLE], luego presione el joystick.
2. Gire el joystick para ajustar el nivel de [-7 a +7].

Ajuste de Agudos
1. Gire el joystick para seleccionar [TREBLE], luego presione el joystick.
2. Gire el joystick para ajustar el nivel de [-7 a +7].

Ajuste de Balance
1. Gire el joystick para seleccionar [BALAN], luego presione el joystick.
2. Gire el joystick para ajustar desde [L7-L0 hasta R1-R7] (Izquierda a Derecha).

Ajuste de Fader
1. Gire el joystick para seleccionar [FADER], luego presione el joystick.
2. Gire el joystick para ajustar desde [R7-R0 hasta F1-F7] (Atrás a Adelante).

Configuración de Audio
1. Gire el joystick para seleccionar [AUDIO RESET], luego presione el joystick.
2. Gire el joystick para seleccionar [NO/YES] (No/Sí para restablecer).

CONFIGURACIÓN DE RELOJ Y FECHA:
1. Presione el joystick para ingresar al [MENU].
2. Gire el joystickpara seleccionar [CLOCK], luego presione el joystick.

Menú	Ajuste
Formato de hora	12H / 24H
Ajuste de hora	00:00
Formato de fecha	DD-MM-YY/MM-DD-YY
Fecha fijada	01/01/2023

Configuración del Formato de Reloj
Gire el joystick para seleccionar [CLK FRMT], luego presione el joystick.
Gire el joystick para seleccionar entre [12H/24H].

Ajuste del Reloj
Gire el joystick para seleccionar [CLK ADJ], luego presione el joystick.
Gire el joystick para realizar el ajuste.
Presione el joystick para cambiar entre el ajuste de hora/minutos.

Configuración del Formato de Fecha
Gire el joystick para seleccionar [DATE FORMAT], luego presione el joystick.
Gire el joystick para seleccionar [DD-MM-YY / MM-DD-YY] (Día-Mes-Año o Mes-Día-Año).

Configuración de Fecha
Gire el joystick para seleccionar [DATE SET], luego presione el joystick.
Gire el joystick para realizar el ajuste.
Presione el joystick para cambiar entre el ajuste de día/mes/año.

AJUSTES DE ANIMACIÓN

1. Presione la perilla para ingresar al [MENÚ].
2. Gire la perilla para seleccionar [ANIMATION] (ANIMACIÓN), luego presione la perilla.
3. Gire la perilla para seleccionar [OFF/PER 15SEC/30SEC/1MIN/2MIN/4MIN] (APAGADO / CADA 15 SEG / 30 SEG / 1 MIN / 2 MIN / 4 MIN).

Menú	Ajuste
ANIMACIÓN	OFF/PER 15seg/30seg/1min/2min/4min

AJUSTES DE SINTONIZADOR

1. Presione el joystick para ingresar al [MENU].
2.Gire el joystick para seleccionar [TUNER] (Sintonizador), luego presione el joystick.

Lista de ajustes del sintonzador

Menú	Ajuste
TUNER	MONO/STEREO ST
	DX/LOC
	Area EUROPA/USA/ASIA/RUSIA

Selección de Estéreo/Mono

Gire el joystick para elegir [STEREO o MONO], luego gire el joystick para seleccionar [STEREO/MONO]

Selección de DX/Local

Gire el joystick para elegir [LOC o DX], luego gire el joystick para seleccionar [DX/LOCAL].

Nota: DX significa “Distant exchange” (Intercambio a larga distancia). Se usa para sintonizar estaciones lejanas.

Selección de Área del Sintonizador

Gire el joystick para elegir [REGIONAL], luego gire el joystick para seleccionar [ASIA/OIRT/EUR/USA]

SELECCIONAR MODO DEMO

1. Presione el joystick para entrar al [MENU].
2. Gire el joystick para seleccionar [DEMO MODE], luego presione el joystick.
3. Gire el joystick para elegir entre [OFF/ON] (Apagado/Encendido).

Menú	Ajuste
MODO DEMO	OFF/ON

AJUSTES DE DISPLAY

1. Presione el joystick para entrar al [MENU].
2. Gire el joystick para seleccionar [DISPLAY], luego presione el joystick.

Lista de ajustes del display

Menú	Ajuste
ESPECTRO	OFF / ON
ID 3 TAG	OFF / ON
SEL MODE	C-MODE 1/C-MODE 2/C-MODE 3
C-MODE 1/ COLOR SEL	AUTO/RED/GREEN/BLUE/YELLOW/ CYAN/PURPLE/WHITE
VERSIÓN	VER 1.0

Espectro (Spectrum) ENCENDIDO/APAGADO
Gire la perilla para seleccionar [SPECTRUM], luego presione la perilla.
Gire la perilla para seleccionar [OFF/ON] (Apagado/Encendido).

ID3 ENCENDIDO/APAGADO
Gire la perilla para seleccionar [ID3 TAG], luego presione la perilla.
Gire la perilla para seleccionar [OFF/ON] (Apagado/Encendido).

Selección de Luz de las Teclas (Key Light)
Gire la perilla para seleccionar [MODE SEL], luego presione la perilla.
Gire la perilla para seleccionar [C-MODE 1/C-MODE 2/C-MODE 3].

Ajuste de Brillo de la Luz de las Teclas
Gire la perilla para seleccionar [BRIGHT], luego presione la perilla.
Gire la perilla para seleccionar [MANUAL], luego presione la perilla.
Gire la perilla para seleccionar el nivel manual [M-LEVER 1~8].
Gire la perilla para seleccionar [AUTO], luego presione la perilla.
Gire la perilla para seleccionar el nivel automático [A-LEVER 1~8], luego presione la perilla.
Gire la perilla para seleccionar [START], luego presione la perilla para fijar la hora de inicio.
Gire la perilla para seleccionar [STOP], luego presione la perilla para fijar la hora de finalización.

Versión del Sistema
Gire la perilla para seleccionar [VERSION], luego presione el botón para consultar la información de la versión del sistema.

ESPECIFICACIONES

GENERAL	Requiere alimentación suplementaria	12V
	Salida potencia máxima	60w x 4CH
	Impedancia del altavoz	4 - 8 Ohm
	Dimensiones de la unidad (mm)	178 x 112.3 x 50
	Peso	0.6 Kg
	Fusible	10 A

RADIO	Rango de frecuencia FM	65mhz-108.0mhz
	Preset	18 FM

USB Index	Formatos de audio válidos	MP3/WMA
	Tipo de puerto USB	2.0
	Carga USB	5V / 1A
	Frecuencia respuesta	20 Hz - 20KHz
	S/N Ratio	60 dB

BLUETOOTH	Versión	Bluetooth 5.1
	BT perfiles soportados	A2DP, AVRCP,HFP
	Rango de frecuencia	Espectro 2.4 GHz

Shadow MULTIMEDIA

Deleg. Central
Poeta Noriega Varela, 4
27002 Lugo • Tel. +34 982 265 100

Deleg. Madrid
Resina, 33 G – nave 14
28021 Madrid • Tel +34 917 655 163

www.grupocorredoira.com • comunicados@grupocorredoira.com