

OWNER'S MANUAL  
MANUAL DE USUARIO

**D518**<sup>®</sup>  
TECHNOLOGIES



**DDX10.5ADX**



10.5" SINGLE-DIN FLOATING DISPLAY MULTIMEDIA RECEIVER  
WITH ANDROID 10 OPERATING SYSTEM / MIRROR-LINK FOR IOS &  
ANDROID / DSP / BT / AUX / USB / SD / AM / FM & ALL YOUR FAVORITE APPS

RECEPTOR MULTIMEDIA CON PANTALLA FLOTANTE DIN SIMPLE DE 10.5"  
CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID 10 / MIRROR-LINK PARA IOS Y  
ANDROID / DSP / BT / AUX / USB / SD / AM / FM /  
Y TODAS TUS APLICACIONES FAVORITAS

#WELIKEITLOUD     

ENGLISH | ESPAÑOL



## >> CONTENT / CONTENIDO

FEATURES / CARACTERÍSTICAS .....	2-3
INSTALLATION / INSTALACIÓN .....	4
MAIN UNIT OPERATIONS / OPERACIONES DE LA UNIDAD PRINCIPAL .....	10
CONTROL PANEL OPERATIONS / OPERACIONES DEL PANEL DE CONTROL.....	11
WIRING CONNECTIONS / CONEXIONES DE CABLEADO.....	12
MAIN INTERFACE / INTERFAZ PRINCIPAL .....	13
VIDEO PLAYER FUNCTION / FUNCIÓN DE REPRODUCTOR DE VIDEO .....	13
BT PHONE FEATURES / CARACTERÍSTICAS DEL TELEFONO BT .....	15
RADIO OPERATION / OPERACIÓN DEL RADIO.....	18
BT MUSIC FUNCTION / FUNCIÓN DE MÚSICA BT.....	19
MUSIC PLAYER FUNCTION / FUNCIÓN DE REPRODUCTOR DE MÚSICA .....	20
PHOTO VIEWER FUNCTION / FUNCIÓN DE VISOR DE FOTOS.....	21
GENERAL SETTINGS / AJUSTES GENERALES .....	22
OPTIONAL FEATURES OPERATION / FUNCIONES DE CARACTERÍSTICAS OPCIONALES .....	23
NAVIGATION OPERATIONS / OPERACIONES DE NAVEGACIÓN .....	29
AUXILIARY AND VIDEO INPUT / ENTRADA AUXILIAR DE AUDIO Y VÍDEO.....	30
SPLIT SCREEN AND SCREEN PROJECTION / PANTALLA DIVIDIDA Y PROYECCIÓN DE PANTALLA .....	31
DVR / DVR .....	32
DSP SETTING / AJUSTE DEL DSP .....	35
SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES .....	39-40
TROUBLESHOOTING / SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....	41



### IMPORTANT NOTICE & PRECAUTIONS

Thank you for purchasing the DS18 Multimedia Receiver! Please read this operation manual carefully before using the product for instructions on proper handling of the equipment.

This unit is designed specifically for a DC 12V negative ground operation system. Verify your vehicle is connected to a DC 12V negative ground electrical system. Once the power source is established, connect the speaker (-) leads to the speaker (-) terminal. DO NOT connect the left and right channel speaker wires together or to the vehicle body.



### AVISO IMPORTANTE Y PRECAUCIONES

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

La unidad está diseñada solo para el sistema de operación de tierra negativa DC 12V. Asegúrese de que su vehículo esté conectado al sistema eléctrico de tierra negativa DC 12V. Asegúrese de conectar los cables del altavoz (-) al terminal del altavoz (-). Nunca conecte los cables de los altavoces de los canales izquierdo y derecho juntos ni a la carrocería del vehículo.

The DS18 Multimedia Receiver operates best when used in temperatures between -20 and 60 degree Celsius. Please refrain from using the receiver in extreme high or low temperatures. Do not block any vents or radiator panels on the unit; blocking these outlets will cause heat to build up inside the unit and may cause damage or fire.

La temperatura normal de funcionamiento es de entre -20 y 60 grados Celsius. No trabaje en temperaturas extremadamente altas o bajas NI bloquee las rejillas de ventilación o los paneles del radiador de la unidad, bloquearlos hará que se acumule calor dentro de la unidad y puede causar daños o incendios.

## ➤ FEATURES

### GENERAL:

- 10.5" Floating Display Multimedia Receiver
- Single DIN in Dash (Perfect Fit) Modular Mounting
- Rotatable 180° Screen with adjustable angle, tilt, and height position
- BT 5.0v for more range and sound quality
- Professional 8 Channels DSP with 6 Volts Pre-Output
- Latest Android 10 System with 4+64 Gb capacity
- Quad Core A53 1.5GHz Processor for faster operation
- AM/FM Radio with 12 Presets and 30 Favorite Stations
- RDS to display the information of the radio station
- DVR using Front and Rear HD cameras like a Dashcam
- USB and SD Media Files Supported: RMVB, MPG4, DivX, AVI, MP3, WMA, JPEG.

### DISPLAY:

- Full HD 10.5" IPS Display (1280X720) Resolution
- Capacitive Touch Screen
- Support 1080P Video Display"
- Dynamic Multi-Color LED Backlight

### AUDIO:

- 54W x 4 Max Power Speaker Output
- 14 Bands Parametric Equalizer
- 5.1 / 2-Way / 3-Way Pre-Output mode
- Time Delay up to 12ms or 400.8cm
- Crossover totally Adjustable from 6 to 48 dB/Oct
- 8 Channels Hi-Volt RCA Pre-Output

### CONNECTIVITY:

- Mirror-Link for iOS and Android Phones
- BT Audio Streaming and Hands Free for Cell Phones
- Wi-Fi and GPS built-in
- HDMI Video Output for Full HD Monitors
- Dual Video Output selectable
- Wired Remote Input for Steering Wheel Control Interface
- Front USB port with 1.5 Amp Charger and Dual rear USB
- Front Audio Jack Input
- Video and Audio Input (RCA)
- Rear and Front Camera Input
- Support for CCD or AHD 1080P Cameras
- External Mic and GPS Antenna is Included

## >> CARACTERÍSTICAS

### GENERAL:

- Receptor Multimedia de Pantalla Flotante de 10.5"
- Montaje modular DIN sencillo en tablero (Ajuste perfecto)
- Pantalla giratoria con ángulo de 180°, inclinación y posición de altura ajustables
- BT 5.0v para mayor alcance y calidad de sonido
- DSP profesional de 8 canales con presalida de 6 voltios
- Resistente sistema Android 10 con capacidad de 4+64 Gb
- Procesador Quad Core A53 de 1.5 GHz para un funcionamiento más rápido
- Radio AM/FM con 12 preajustes y 30 estaciones favoritas
- RDS para mostrar la información de la estación de radio
- DVR que utiliza cámaras HD delanteras y traseras como una cámara de tablero.
- Archivos multimedia USB y SD compatibles: RMVB, MPG4, DivX, AVI, MP3, WMA, JPEG

### MONITOR:

- Resolución de pantalla IPS Full HD de 10.5" (1280X720)
- Pantalla táctil capacitiva
- Soporta pantalla de video 1080P
- Retroiluminación LED multicolor dinámica

### AUDIO:

- Salida de potencia máxima de 54W x 4
- Ecualizador paramétrico de 14 bandas
- Modo de salida previa 5.1 / 2 vías / 3 vías
- Retardo de tiempo de hasta 12 ms o 400.8 cm
- Crossover totalmente Ajustable de 6 a 48 dB/Oct
- Presalida RCA de alto voltaje de 8 canales

### CONECTIVIDAD:

- Mirror-Link para teléfonos iOS y Android
- Transmisión de audio BT y manos libres para teléfonos celulares
- Wifi y GPS integrados
- Salida de video HDMI para monitores Full-HD
- Salida de video doble seleccionable
- Entrada remota con cable para la interfaz de control del volante
- Puerto USB frontal con cargador de 1.5 amperios y USB posterior doble
- Entrada de conector de audio frontal
- Entrada de video y audio (RCA)
- Entrada de cámara trasera y delantera
- Micrófono externo y antena GPS incluidos

This manual uses illustrations to guide users through installation and inform users to precautions that should be taken during installation. The photos in this manual are to be used for reference only and may slightly differ in appearance to the actual product.

The exclamation label  means take precautions. The information that follows this label should be read carefully to prevent damage to the receiver and the user.

The text bubble label  is used to bring attention to special instructions the user must follow.

Este manual utiliza ilustraciones para guiar a los usuarios a través de la instalación e informar a los usuarios sobre las precauciones que se deben tomar durante la instalación. Las fotos de este manual se deben usar solo como referencia y pueden diferir ligeramente en apariencia del producto real.

La etiqueta de exclamación  significa tomar precauciones. La información que sigue a esta etiqueta debe leerse detenidamente para evitar daños al receptor y al usuario.

La etiqueta de burbuja  de texto se utiliza para llamar la atención sobre instrucciones especiales que el usuario debe seguir.

## WARNING

To ensure the safety of your car and those around you, please be sure to follow these basic requirements. Please read all instructions carefully before using this receiver.

- 1.) To avoid violation of traffic regulations, do not watch any multimedia content on the receiver while driving.
- 2.) To avoid short circuiting, do not let the unit come into contact with water or be penetrated by any metallic objects.
- 3.) If your receiver does not work properly, please call a professional repair station for maintenance.
- 4.) Do not use your receiver with the engine off for extended periods of time. Doing so will cause your cars battery power to be depleted.
- 5.) Do not insert objects into the ventilation slots or any other outlet of the device.
- 6.) Do not allow sharp objects to come into contact with the receiver's screen.

## INSTALLATION NOTES:

- Choose a mounting location where the unit will not interfere with the normal driving functions.
- Before finally installing the unit, connect the wiring temporarily and make sure it is all connected properly and the unit and the system work properly.
- Use only the parts included with the unit to ensure proper installation. The use of unauthorized parts can cause malfunction.
- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications in the vehicle.
- Install the unit where it does not get in the driver's way and cannot injure the passenger if there is a sudden stop, like an emergency stop.
- If the installation angle exceeds 30° from horizontal, the unit might not function optimally.

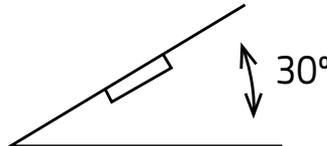
## ADVERTENCIA

Para garantizar la seguridad de su automóvil y de quienes lo rodean, asegúrese de seguir estos requisitos básicos. Lea atentamente todas las instrucciones antes de utilizar este receptor.

- 1.) Para evitar infringir las normas de tráfico, no mire ningún contenido multimedia en el receptor mientras conduce.
- 2.) Para evitar cortocircuitos, no permita que la unidad entre en contacto con agua ni que la penetren objetos metálicos.
- 3.) Si su receptor no funciona correctamente, llame a una estación de reparación profesional para mantenimiento.
- 4.) No utilice su receptor con el motor apagado durante largos períodos de tiempo. Si lo hace, la energía de la batería de su automóvil se agotará.
- 5.) No inserte objetos en las ranuras de ventilación ni en ninguna otra salida del dispositivo.
- 6.) No permita que objetos afilados entren en contacto con la pantalla del receptor.

## NOTAS DE INSTALACIÓN:

- Elija una ubicación de montaje donde la unidad no interfiera con las funciones normales de conducción.
- Antes de instalar finalmente la unidad, conecte el cableado temporalmente y asegúrese de que todo esté conectado correctamente y de que la unidad y el sistema funcionen correctamente.
- Utilice sólo las piezas incluidas con la unidad para garantizar una instalación adecuada. El uso de piezas no autorizadas puede provocar averías.
- Consulte con su distribuidor más cercano si la instalación requiere la perforación de orificios u otras modificaciones en el vehículo.
- Instale la unidad donde no se interponga en el camino del conductor y no pueda lastimar al pasajero si hay una parada repentina, como una parada de emergencia.
- Si el ángulo de instalación supera los 30° con respecto a la horizontal, es posible que la unidad no funcione de manera óptima.



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

## ATTENTION

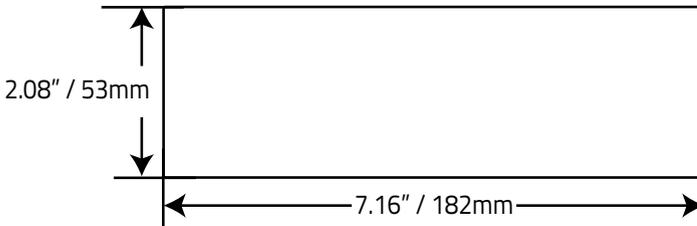
Installation of mobile audio components require experience with a variety of mechanical and electrical procedures. Although this manual provides general installation and operation instructions, it does not show the exact installation methods for your vehicle. If you do not have the required knowledge and experience to successfully complete the installation, consult an authorized dealer about professional installation service.

## DIN FRONT / REAR-MOUNT

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

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

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



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

## ATENCIÓN

La instalación de componentes de audio móviles requiere experiencia con una variedad de procedimientos mecánicos y eléctricos. Aunque este manual proporciona instrucciones generales de instalación y operación, no muestra los métodos de instalación exactos para su vehículo. Si no tiene los conocimientos y la experiencia necesarios para completar con éxito la instalación, consulte a un distribuidor autorizado sobre el servicio de instalación profesional.

## MONTAJE DIN FRONTAL / TRASERO

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

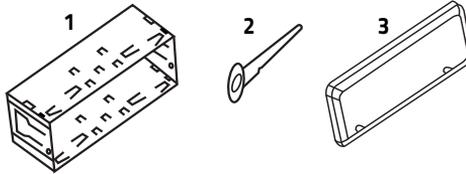
## MONTAJE FRONTAL DIN (MÉTODO A) APERTURA DE INSTALACIÓN

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

## PARTS YOU WILL NEED (INCLUDED)

1. Cage
2. Key
3. Frame Trim

- 
1. Canasta
  2. Key
  3. Moldura del Marco



## PARTES QUE VAS A NECESITAR (INCLUIDO)

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

1. Make sure the ignition is turned off, and then disconnect the cable from the (-) negative terminal of the vehicle's battery.

If an existing radio is installed, than remove it before install this new one, refer to the old radio manufacturer's manual for more info.

2. Disconnect the wire harness and the antenna.

3. Lift the top of the outer trim ring then pull it out to remove it.

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

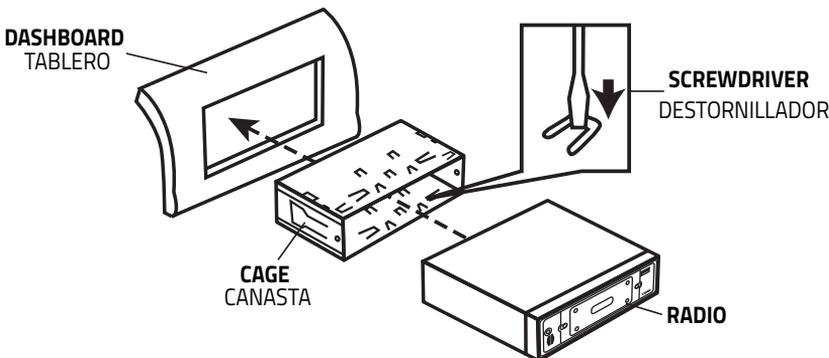
Asegúrese de probar todas las conexiones primero y luego siga estos pasos para instalar la unidad.

1. Asegúrese de que el encendido esté apagado y luego desconecte el cable del terminal negativo (-) de la batería del vehículo. Si hay una radio existente instalada, retírela antes de instalar esta nueva, consulte el manual del fabricante de la radio anterior para obtener más información.

2. Desconecte el mazo de cables y la antena.

3. Levante la parte superior del anillo de moldura exterior y luego tire de él para quitarlo.

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



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

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

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

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

7. Install the frame on the unit lining up on the edges and pressing until you hear a click, then secure the display after installation by sliding the screen bracket into the radio bracket, make sure the locking pins are in place when you hear them click.

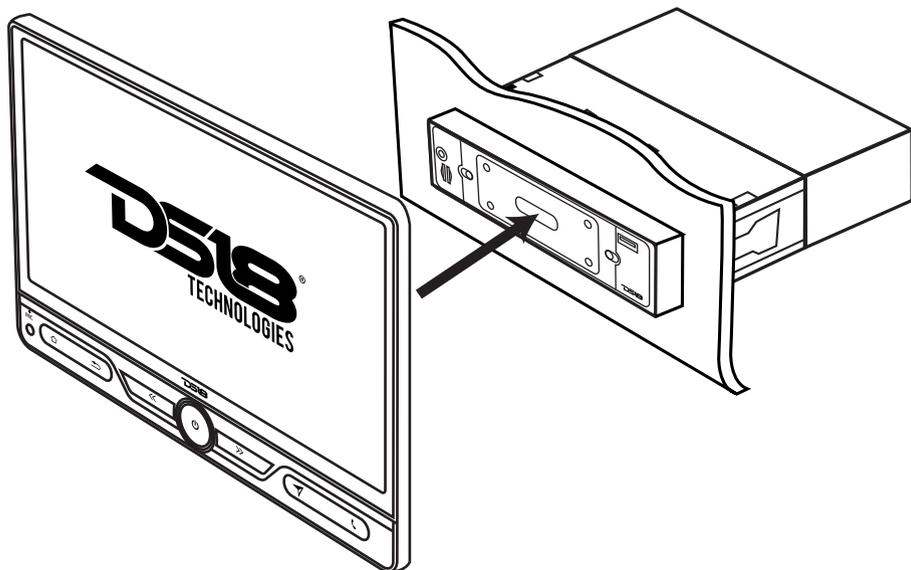
**! WARNING:**

The screen is not designed for use as a detachable faceplate, disconnect or connect the screen **ONLY** for installation purposes.

7. Instale el marco en la unidad alineándolo con los bordes y presionando hasta que escuche un clic, después asegure la pantalla después de la instalación deslizando el soporte de la pantalla en el soporte del radio, asegúrese de que los pines de seguro estén puestos al escuchar el clic.

**! ADVERTENCIA:**

La pantalla no está diseñada para usarse como una placa frontal desmontable, desconecte o conecte la pantalla **SOLAMENTE** para propósitos de instalación.



8. Reconnect the cable to the vehicle battery's negative (-) terminal. And this completes the installation of your new radio.

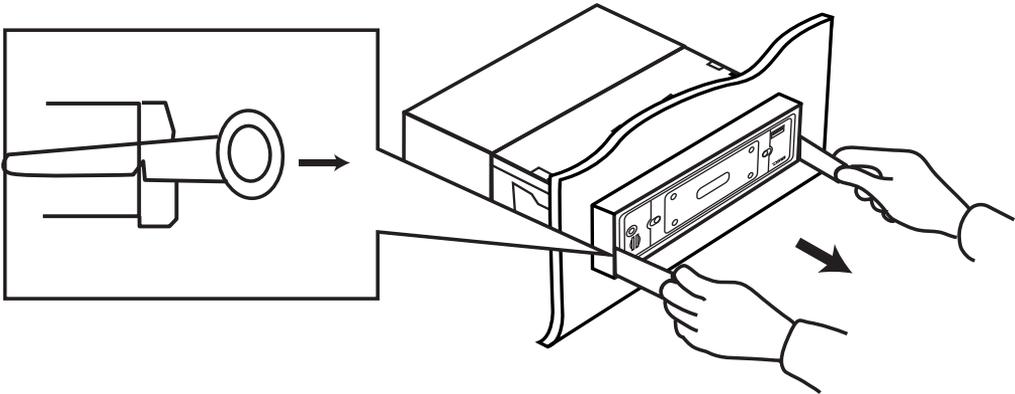
8. Vuelva a conectar el cable al terminal negativo (-) de la batería del vehículo. Y con esto termina la instalación de tu nuevo radio.

## » REMOVING THE UNIT

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

## » REMOVIENDO LA UNIDAD

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



4. Lift the top of the outer trim ring then pull it out to remove it.

5. Insert both of the supplied keys into the slots at the middle left and right sides of the unit, then pull the unit out of the dashboard (Not applicable for all models).

4. Levante la parte superior del anillo de moldura exterior y luego tire de él para quitarlo.

5. Inserte las dos llaves suministradas en las ranuras en los lados medio izquierdo y derecho de la unidad, luego extraiga la unidad del tablero (no se aplica a todos los modelos).

*WE LIKE IT LOUD*

## >> DIN REAR-MOUNT (METHOD B)

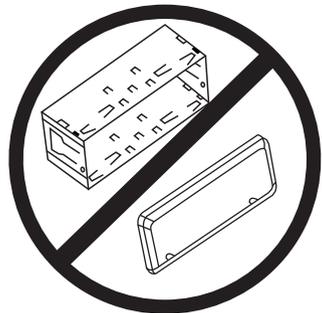
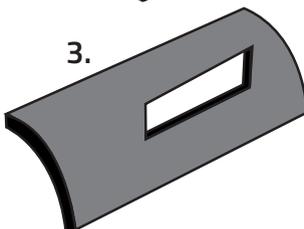
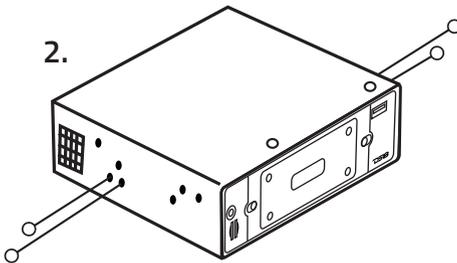
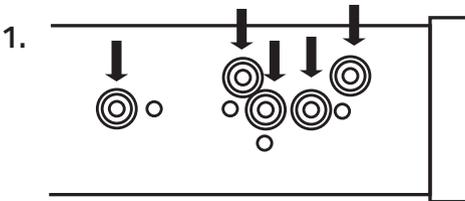
Fastening the unit to the factory radio mounting bracket:

1. Consult your vehicle's service manual to remove the factory dashboard or radio frame to access the bracket of the factory radio and remove it. This procedure requires experience to avoid damage to the parts of the dashboard. on certain vehicles may require an installation kit that includes a standard single DIN radio frame and wiring adapter.
2. Select a position where the screw holes of the bracket and the screw holes of the main unit become aligned, and tighten the screws at 2 places on each side. Use either truss screws (5 x 5mm) or flush surface screws (4 x 5mm).
3. After doing the electrical installation you can put everything back the same way everything was removed. then secure the display after installation by sliding the screen bracket into the radio bracket, make sure the locking pins are in place when you hear them click.

## >> MONTAJE TRASERO DIN (MÉTODO B)

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

1. Consulte el manual de servicio de su vehículo para quitar el tablero o el marco de la radio de fábrica para acceder al soporte de la radio de fábrica y quitarlo. Este procedimiento requiere experiencia para evitar daños en las partes del tablero. en ciertos vehículos puede requerir un kit de instalación que incluye un marco de radio DIN sencillo estándar y un adaptador de cableado.
2. Seleccione una posición en la que los orificios para tornillos del soporte y los orificios para tornillos de la unidad principal queden alineados y apriete los tornillos en 2 lugares a cada lado. Utilice tornillos de cabeza redonda (5 x 5 mm) o tornillos de superficie al ras (4 x 5 mm).
3. despues de hacer la instalacion electrica puede poner todo de vuelta de la misma manera en que se removio todo. despues asegure la pantalla después de la instalación deslizando el soporte de la pantalla en el soporte del radio, asegúrese de que los pines de seguro estén puestos al escuchar el clic.



**NOT REQUIRED**  
**NO REQUERIDO**

## >> MAIN UNIT OPERATIONS / OPERACIONES DE LA UNIDAD PRINCIPAL

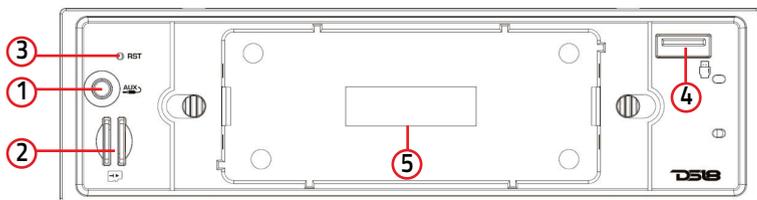


NO.	FUNCTION FUNCIÓN	OPERATIONS & CONTROLS / OPERACIONES Y CONTROLES
①		<p><b>IPS SCREEN:</b> It shows the status of operation on the unit. This screen is also a touch-screen display - tap the screen softly for different operations of unit (Refer to other parts of this manual for operation details).</p> <p><b>PANTALLA IPS:</b> Muestra el estado de funcionamiento de la unidad. Esta pantalla también es una pantalla táctil: toque suavemente la pantalla para diferentes operaciones de la unidad (consulte otras partes de este manual para conocer los detalles de la operación).</p>
②	MIC	<p>For voice reception under BT operation. Para recepción de voz en funcionamiento BT.</p>
③	IR	<p>Remote control sensor for signal reception from remote handset. Sensor de mando a dist. para la recepción de señales desde el mando a distancia.</p>
④		<p><b>HOME:</b> Press to shift between MAIN MENU or current operation mode. <b>HOGAR:</b> Presione para cambiar entre el MENU PRINCIPAL o el modo de operación actual.</p>
⑤		<p><b>BACK:</b> press to go back to previous mode. <b>VOLVER:</b> presione para volver al modo anterior</p>
⑥	>>/<<	<p><b>BACKWARD / FORWARD:</b> Radio Mode: Press repeatedly to fine tune the radio frequency upward or downward. Press &amp; hold shortly to tune the radio frequency to the upward or downward station for broadcasting. USB / SD / Bt Mode: Press repeatedly to shift track upward or downward for playback. Each time press &amp; hold shortly to activate various fast forward/rewind speeds for playback. (Note: Fast forward or fast rewind is not available at BT mode &amp; picture playback mode)</p> <p><b>HACIA ATRÁS HACIA DELANTE:</b> Modo Radio: Presione repetidamente para sintonizar la frecuencia de radio hacia arriba o hacia abajo. Mantenga pulsado brevemente para sintonizar la frecuencia de radio hacia arriba o hacia abajo. USB / SD / Modo BT: Presione repetidamente para cambiar la pista o presione arriba o abajo para la reproducción. Presione y mantenga presionado brevemente para activar varias velocidades de avance / retroceso para la reproducción. (Nota: el avance rápido o el rebobinado rápido no están disponibles en el modo BT ni en el modo de reproducción de imágenes)</p>
⑦		<p><b>NAVIGATION:</b> Press to enter the navigation interface. <b>NAVEGACION:</b> Presione para seleccionar el modo de operación deseado.</p>

## >> MAIN UNIT OPERATIONS / OPERACIONES DE LA UNIDAD PRINCIPAL

NO.	FUNCTION FUNCIÓN	OPERATIONS & CONTROLS / OPERACIONES Y CONTROLES
8		<p>PHONE CALL: Press to enter to BT phone call mode. When a call is incoming press this to answer, During the call, press again to hang up.</p> <p>LLAMADA TELEFÓNICA: presione para ingresar al modo de llamada telefónica BT. Cuando entre una llamada, presione esto para responder. Durante la llamada, presione nuevamente para colgar.</p>
9		<p>VOL/POWER: Rotate to adjust sound output level. When the unit is turned off, press to turn on the unit. When the unit is turned on, press &amp; hold shortly to turn off unit.</p> <p>VOL/POWER: Gire para ajustar el nivel de salida de sonido. Cuando la unidad está apagada, presiona para encender la unidad. Cuando la unidad esté encendida, mantenga presionado brevemente para apagar la unidad.</p>

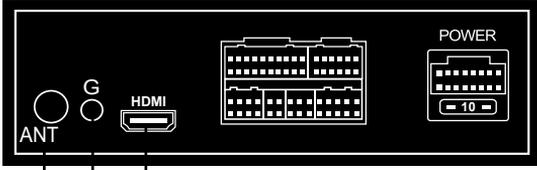
## >> CONTROL PANEL OPERATIONS (BODY) / OPERACIONES DE LA UNIDAD PRINCIPAL (UNIDAD)



NO.	FUNCTION FUNCIÓN	OPERATIONS & CONTROLS / OPERACIONES Y CONTROLES
1	AUX	<p>AUX: Insert an external device to this jack in order to have sound output of that external device through the unit.</p> <p>AUXILIAR: Inserte un dispositivo externo en este conector para tener salida de sonido de ese dispositivo a través de la unidad.</p>
2	 MEDIA	<p>SD CARD SLOT: Insert micro SD card to this port for digital files playback</p> <p>RANURA PARA TARJETAS SD: Inserte una tarjeta micro SD en este puerto para la reproducción de archivos digitales.</p>
3	RST	<p>RESET: Press with a pointed object (such as a ball point) to reset the unit to its initial setting by the factory (default stage).</p> <p>REINICIAR: Presione con un objeto puntiagudo (como un bolígrafo) para resetear la unidad a su posición inicial. Configuración de fábrica (etapa predeterminada).</p>
4		<p>FRONT USB PORT: Insert USB device to this slot for digital files playback</p> <p>PUERTO USB FRONTAL: Inserte el dispositivo USB en esta ranura para la reproducción de archivos digitales</p>
5		<p>SCREEN BRACKET/HOLDER: For easy installation the screen is removable, Secure the screen after installation sliding the screen's bracket into this holder, make sure the pin lockers are secured by hearing the click. Warning: the screen is not designed for use as a detachable faceplate, disconnect or connect the screen ONLY for installation purposes.</p> <p>SOPORTE DE LA PANTALLA: Para facilitar la instalación, la pantalla es removible. Asegure la pantalla después de la instalación deslizando el soporte de la pantalla en este soporte, asegúrese de que los pasadores estén asegurados al escuchar el clic. Advertencia: la pantalla no está diseñada para usarse como una placa frontal desmontable, desconecte o conecte la pantalla ÚNICAMENTE para fines de instalación.</p>

## » WIRING CONNECTIONS / CONEXIÓN DE CABLEADO

### MAIN UNIT REAR PANEL / PANEL TRASERO DE LA UNIDAD PRINCIPAL



**HDMI VIDEO OUTPUT / SALIDA DE VIDEO HDMI**

**G: GPS ANTENNA / ANTENA GPS**

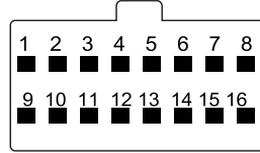
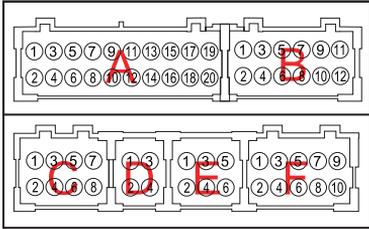
**ANT: RADIO ANTENNA / ANTENA RADIO**

#### **!** REMARKS:

Due to the law of some countries, video playback is not allowed during driving. To allow video playback during driving the brown wire (brake) should be connected to ground (B-) of the car battery.

#### **!** OBSERVACIONES:

Debido a la ley de algunos países, no se permite la reproducción de videos mientras vayas conduciendo. Para permitir la reproducción de video mientras conduces, el cable marrón (freno) debe conectarse a tierra (B-) de la batería del automóvil.



1	GND	3	BACK	5	FR-	7	FL-	9	BATT	11	KEY1	13	RL-	15	RR+
2	ACC	4	KEY2	6	FR+	8	FL+	10	ILL	12	ANT	14	RL+	16	RR-

#### SOCKET A / ENCHUFE A

Blue / Azul	<b>AMP Amplifier control: (B+)</b> Control de amplificador: (B+)	
White / Blanco	<b>Aux in L: Auxiliary left speaker input</b> Entrada de altavoz izquierdo auxiliar	
Red / Rojo	<b>Aux in R: Auxiliary right speaker input</b> Entrada de altavoz derecho auxiliar	
White / Blanco	<b>Sub L out: Subwoofer Left output</b> Salida izquierda del subwoofer	
Red / Rojo	<b>Sub R out: Sub-woofer Right output</b> Salida derecha del subwoofer	
Red / Rojo	① 5.1 CENT R 5.1 Centro R	② 3 WAY FR LOW 3 vias FR bajo
White / Blanco	① 5.1 CENT L 5.1 Centro L	② 3 WAY FL LOW 3 vias FL bajo
Red / Rojo	① 5.1 RR 2 vias FR	③ 3 WAY FR MID 3 vias FR medio
White / Blanco	① 5.1 RL 2 vias FL	③ 3 WAY FL MID 3 vias FL medio
Red / Rojo	① 5.1 FR 2 vias FR alto	③ 3 WAY FR HIGH 3 vias FR alto
White / Blanco	① 5.1 FL 2 vias FL alto	③ 3 WAY FL HIGH 3 vias FL alto

#### SOCKET B / ENCHUFE B

Yellow / Amarillo	<b>TV-video in / Entrada video - TV</b>	
Yellow / Amarillo	① Aux Video in / Entrada video AUX ② Rear CCD in / Entrada trasera CCD	
Yellow / Amarillo	<b>Rear Camera in (AHD) / Entrada Camara trasera</b>	
Yellow / Amarillo	<b>Front Camera in (AHD) / Entrada Camara frontal</b>	
Pink / Rosa	<b>CCD: Rear camera power output</b> Salida de potencia de la cámara trasera	
Black / Negro	<b>Ground / Tierra</b>	

#### SOCKET C / ENCHUFE C

White / Blanco	TV L IN	SOCKET D / ENCHUFE D	SOCKET E / ENCHUFE E
Red / Rojo	TV R IN		
Blue / Azul	POWER - 12V		
Brown / Marrón	IR		
Grey / Gris	CAN -TX		
Green / Verde	CAN -RX	No Function No Funciona	USB

#### SOCKET F / ENCHUFE F

Yellow / Amarillo	<b>Video output / Salida de Video</b>
Brown / Marrón	<b>Brake detect / Detección de Freno</b>
Grey / Gris	<b>WiFi antenna / Antena Wifi</b>
White / Blanco	<b>Bluetooth antenna / Antena Bluetooth</b>
Black / Negro	<b>MIC IN: Extremal Microphone input jack</b> ENTRADA MIC: Conector de entrada de micrófono extremo

## » 1. MAIN INTERFACE

In boot mode, the system by default goes to Radio mode, touch the home icon  to enter the main menu:

- 1.) Slide your fingers gently across the screen to get to the applications page, press and hold icons to move their positions.
- 2.) Touch the back icon  to return to the screen you were at previously.
- 3.) Touch the home icon  to return to the main menu.
- 4.) Touch the cascade icon  to see any operations running in the background.
- 5.) In the main interface touch the icon  to enter [all applications] page.
- 6.) Open the settings menu by pressing the icon in the upper right corner of the interface
- 7.) Touch the [off-screen] icon to turn off the screen, touch the screen again to turn it back on

## » 2. VIDEO PLAYER FUNCTION

This function can play video from USB drive or files recorded on the unit's hard drive.

- 1.) Product Support video file formats including MPEG, MPG, MP4, 3GP, MKV, AVI, FLV and so on.

## » 1. INTERFAZ PRINCIPAL

En el modo de arranque, el sistema por defecto va a Modo de Radio. Toque el ícono  de inicio para ingresar al menú principal:

- 1.) Deslice los dedos suavemente por la pantalla para llegar a la página de aplicaciones, mantenga presionados los íconos para mover sus posiciones.
- 2.) Toque el icono atrás  para volver a la pantalla anterior.
- 3.) Toque el icono de inicio  para volver a la pantalla del menú principal.
- 4.) Toque el icono de cascada  para ver cualquier operación que se esté ejecutando en segundo plano.
- 5.) En la interfaz principal toque el icono  para entrar a la página de [todas las aplicaciones].
- 6.) Abra el menú de configuración presionando el icono en la esquina superior derecha de la interfaz
- 7.) Toque el icono [pantalla off] para apagar la pantalla, toca la pantalla de nuevo para volver a encenderla

## » 2. FUNCIÓN DE REPRODUCTOR DE VÍDEO

Esta función permite reproducir videos desde una unidad USB o archivos grabados en el disco duro de la unidad.

- 1.) El producto soporta formatos de archivo de video incluyendo MPEG, MPG, MP4, 3GP, MKV, AVI, FLV, etc.

2.) In the main menu, touch the video icon to open the video playback screen as shown below:

2.) En el menú principal, toque el ícono de video para abrir la pantalla de reproducción de video como se muestra a continuación:

During video playback, slide up and down on the left hand side of the screen to adjust the screen's brightness. Slide up and down on the right hand side of the screen to adjust the volume.



Durante la reproducción de video, deslice hacia arriba y hacia abajo en el lado izquierdo de la pantalla para ajustar el brillo. Deslice hacia arriba y hacia abajo en el lado derecho de la pantalla para ajustar el volumen.

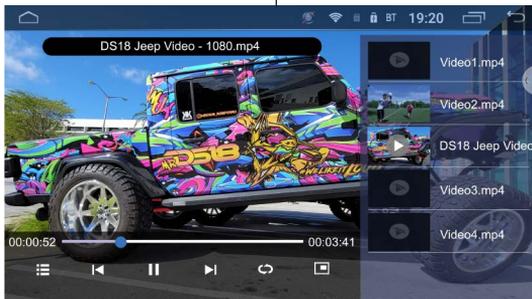
3.) Press the picture in picture icon  in order to watch video while searching other pages.

3.) Presione el ícono de Imagen  en Imagen para ver el video mientras busca en otras páginas.



4.) Touch the list icon  to enter the directory page and search through the available videos to watch on your device.

4.) Toque el ícono de la lista  para ingresar al directorio y buscar los videos disponibles para ver en su dispositivo.



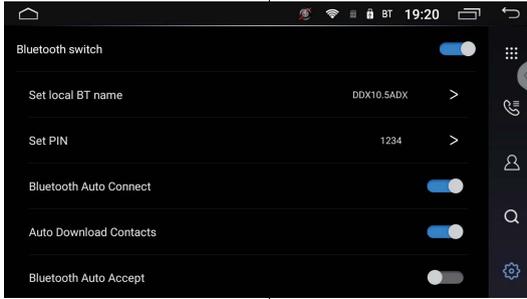
### >> 3. BT PHONE FEATURES

1.) Open the BT features.

2.) Search for BT devices through the host and connect to your phone

3.) A message with a 4 digit password will be displayed on your screen, input it into the receiver, then press enter

4.) Once paired with a device, the multimedia receiver will connect to the device it was paired to last. Otherwise, the device will be looking for BT devices to connect to.



### ■ PAIR AND CONNECT

1.) When the phone is paired with the host for the first time, shall look at the steps: Open the phone BT features.

2.) Search by mobile BT device or search for BT devices through the host, and connect.

3.) Is displayed on the phone screen a message, enter the password (1234) on your phone, then press (ENT).

4.) After pairing, enter the following interface: BT system after re-energized, it will automatically connect to the last phone disconnected. After successful pairing, the connection state upper right corner is white, otherwise, the connection status must open the phone let all nearby BT devices to detect feature, you can search for hosts to mobile devices. Call History Phonebook Dial BT settings .

### >> 3. CARACTERÍSTICAS DEL TELÉFONO BT

1.) Abra la configuración de BT.

2.) Busque dispositivos BT a través del host y conéctese a su teléfono.

3.) Se mostrará un mensaje con una contraseña de 4 dígitos en su pantalla, ingréselo en el receptor, y luego presione ingresar.

4.) Una vez emparejado con un dispositivo, el receptor multimedia se conectará al último dispositivo con el que estuvo emparejado. De lo contrario, el dispositivo buscará dispositivos BT para conectarse.

### ■ EMPAREJAR Y CONECTAR

1.) Cuando el teléfono está emparejado con el host por primera vez, deberá seguir los siguientes pasos: Abra la configuración de BT en su teléfono.

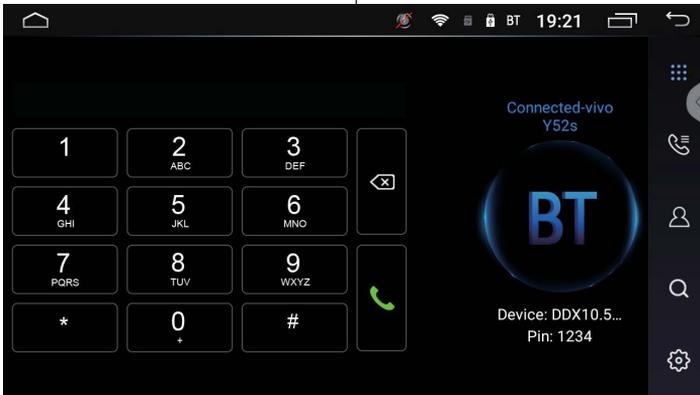
2.) Buscar por la configuración BT del teléfono o buscar dispositivos BT a través del host y conéctese.

3.) Se mostrará en la pantalla del teléfono un mensaje, ingrese la contraseña (1234) en su teléfono, luego presione (ENT).

4.) Después del emparejamiento, ingrese a la siguiente interfaz: después de volver a energizarse, el sistema BT buscará conectarse automáticamente al último teléfono desconectado. Después del emparejamiento exitoso, el icono de estado de conexión en la esquina superior derecha será blanco, de lo contrario, deberá activar la detección de dispositivos cercanos en la configuración de BT de su teléfono, y poder buscar hosts en dispositivos móviles. Historial de llamadas Agenda Marcar Configuración de BT .

When the phone is connected to the host is successful, enter the phone number via the keypad on the touch screen, then touch [ ] icon to make a call. In the dial-up process, if input wrong number, touch the icon deletes by single digits, press the icon to delete all. The following interface:

Quando el teléfono está conectado al host exitosamente, ingrese el número de teléfono a través del teclado en la pantalla táctil, luego toque el icono [ ] para hacer una llamada. En el proceso de marcado de número, si ingresa un número incorrecto, toque el icono para eliminar por dígitos individuales, o presione el icono para eliminar todos



During a call the operation instructions are as follows:

- 1.) Touch the keypad icon to enter the numeric keypad
- 2.) Touch the hang up icon to hang up the phone
- 3.) Touch the receiver icons or the phone icon to switch between the stereo unit and the handset respectively
- 4.) Touch the microphone icon / to switch between silent and active mode.

You can also hang up directly from your phone.

Durante una llamada, las instrucciones de operación son las siguientes:

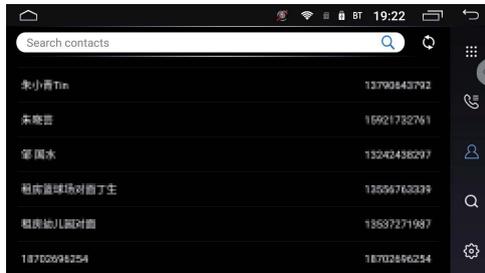
- 1.) Toque el icono del teclado para ingresar al teclado numérico.
- 2.) Toque el icono de colgar para colgar el teléfono.
- 3.) Toque los iconos del receptor o el icono del teléfono para cambiar entre la unidad estéreo y la auricular respectivamente.
- 4.) Toque el icono del micrófono / para cambiar entre modo silencioso y activo.

También puedes colgar directamente desde tu teléfono .

*WE LIKE IT LOUD*

## ■ PHONEBOOK

Touch BT interface icon  to enter the phone book as follows:



Search for Phone numbers in your phone book through the search bar. Touch the sync icon  to sync the contacts on your phone

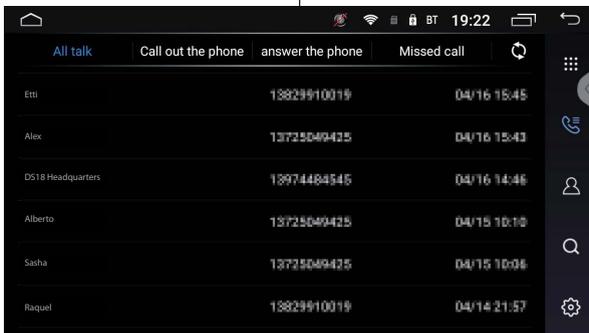
Busque números de teléfono en su directorio telefónico a través de la barra de búsqueda. Toque el icono de sincronización  para sincronizar con los contactos de tu teléfono

## ■ DIRECTORIO TELEFÓNICO

Toque el ícono  de la interfaz BT para ingresar a la agenda de la siguiente manera:

## ■ CALL HISTORY

Touch BT interface icon  to enter the following interface



## ■ HISTORIAL DE LLAMADAS

Toque el ícono de la interfaz BT  para ingresar a la siguiente interfaz:

1.) Touch the bottom right corner icon to switch to the recent calls display interface.

1.) Toque el icono en la esquina inferior derecha para cambiar a la interfaz de llamadas recientes.

Note: After the connection is successful, the phone sends a request message (DDX10.5ADX wishes to access your contacts and call history you want to grant access?) And press [ Enter ] on your phone, enter the phone book download, the download is successful, the phone call records and phone book will be displayed in real-time to the host call records and phone book.

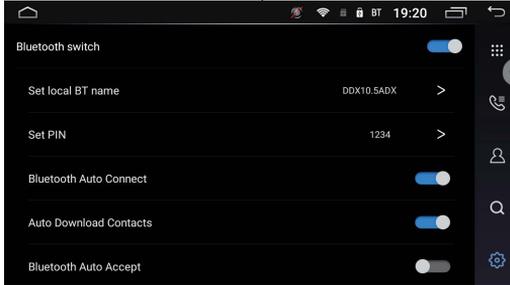
Nota: Después de que la conexión sea exitosa, el teléfono enviara un mensaje de solicitud (DDX10.5ADX desea acceder a tus contactos y al historial de llamadas, quieres conceder acceso?). Presione [Enter] en su teléfono. El dispositivo procederá a descargar la agenda telefónica, y luego de que la descarga se haya realizado correctamente, los registros de llamadas telefónicas y agenda telefónica se mostraran en tiempo real en los registros de llamadas del host y directorio telefónico.

2.) Touch [Device Name PIN] to bring up the numeric keypad, this will be used to modify the device name PIN Code.

2.) Toque [PIN del nombre del dispositivo] para que aparezca el teclado numérico, el cual se puede utilizar para modificar el código PIN del nombre del dispositivo.

3.) Touch the switch icon  to set the Automatic Auto Accept function.

3.) Toque el ícono  del interruptor para configurar la función de aceptación automática.



## » 4. RADIO OPERATION

In the Main Menu touch the radio icon to enter the radio interface.

## » 4. OPERACIÓN DEL RADIO

En el menú principal, toque el ícono de radio para ingresar al interfaz de radio.



### ■ BAND SWITCHING

Touch the BAND icon to switch between FM – AM.

### ■ CAMBIO DE BANDA

Toque el icono de BANDA para cambiar entre FM y AM.

### ■ FINE-TUNE SEARCH

Press the forward and backward icons  /  to search through the stations one by one, long press the buttons to search manually and when a signal is found the radio will automatically stop.

### ■ BÚSQUEDA DE AJUSTE FINO

Pulse los iconos de avance y retroceso  /  para buscar a través de las estaciones una por una. Mantenga presionado los botones para buscar manualmente y cuando se encuentra una señal la radio se detendrá automáticamente.

## ■ AUTOMATIC SEARCH STORAGE RADIO STATIONS

Long press the search icon  to search through stations that have been automatically stored. Press the search icon  again to cancel the search.

## ■ ALMACENAMIENTO DE BÚSQUEDA AUTOMÁTICA DE ESTACIONES DE RADIO

Mantenga presionado el ícono  de búsqueda para buscar entre estaciones que ya han sido almacenadas automáticamente. Presione el ícono  de búsqueda de nuevo para cancelar la búsqueda.

## ■ RADIO LIST

Press the list icon  to enter the following interface



## ■ LISTA DE RADIOS

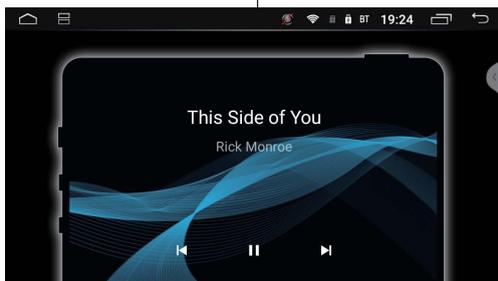
Presione el ícono  de lista para ingresar a la siguiente interfaz

- 1.) The Local List will have stations that you've already searched.
- 2.) Touch the like icon  /  to bookmark the radio stations you like.
- 3.) Search, search again after the search will stop automatically.

- 1.) La lista local tendrá estaciones que ya ha buscado
- 2.) Toque el ícono Me gusta  /  para marcar las emisoras de radio que te gustan.
- 3.) Buscar, buscar de nuevo después de que la búsqueda se detenga automáticamente

## >>> 5. BT MUSIC FUNCTION

Use the BT Music Function to play wireless music files in your phone. When in the main menu touch the BT Music icon to enter the following interface:



## >>> 5. FUNCIÓN DE MÚSICA BT

Use la función de música BT para reproducir archivos de música inalámbricos desde tu teléfono. Cuando esté en el menú principal, toque el ícono de BTMusic para ingresar a la siguiente interfaz:

 Because of different phone models and in some cases should start to play audio files through the phone keypad.

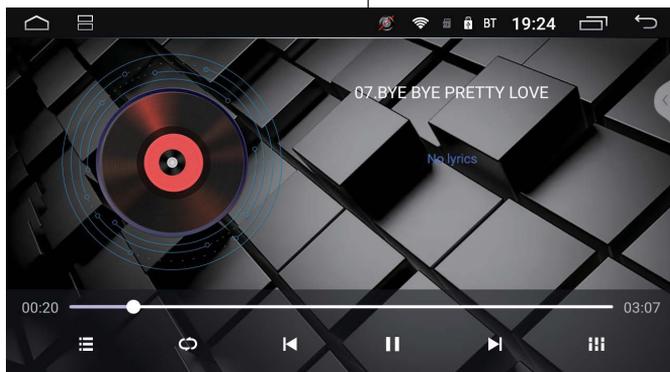
 Debido a diferentes modelos de teléfono, en algunos casos deberá empezar a reproducirse archivos de audio a través de teclado del teléfono.

## » 6. MUSIC PLAYER FUNCTION

- 1.) The Music Player Function can play music from USB's, or other connected devices that have their own built in hard-disk with audio files.
- 2.) This product supports music file formats including MP3, M4A, WAV, AMR, WMA, OGG, AAC, MID and so on.
- 3.) If you input your files and they cannot be played, you may be prompted to format your disk, it's highly possible that the music you chose is just not compatible with the device.
- 4.) In the Main Menu touch the music icon to enter the following interface.
- 5.) Touch the forward and backward icon  /  to go from song to song on your device.
- 6.) Touch the pause icon  to pause and play your music.
- 7.) Touch the loop icon  to switch between open loop, single repeat, or repeat all random.

## » 6. FUNCIÓN DE REPRODUCTOR DE MÚSICA

- 1.) La función del reproductor de música puede reproducir música desde USB u otros dispositivos conectados que tengan sus propios discos duro integrados con archivos de audio.
- 2.) Este producto admite formatos de archivos de música incluyendo MP3, M4A, WAV, AMR, WMA, OGG, AAC, MID y similares.
- 3.) Si ingresa sus archivos y no se pueden reproducir, se le puede pedir que formatee su disco. Es posible que la música que haya elegido simplemente no es compatible con el dispositivo.
- 4.) En el menú principal toque el icono de música para entrar en la siguiente interfaz.
- 5.) Toque el icono de adelante y el icono de retroceso  /  para pasar de una canción a otra en tu dispositivo.
- 6.) Toque el icono de pausa  para pausar y reproducir tu música.
- 7.) Toque el icono de repetir  para cambiar entre repetición abierta, repetición única o repetición aleatoria.



## » 7. PHOTOS VIEWER FUNCTION

This function can be performed on USB's or other devices with an internal hard disk that are connected to your receiver.

1.) This product supports image file formats including JPG, PNG, BMP, JPEG, and the like.

2.) If the file you try to open gives an unsupported image format player message, the format your picture was saved in is not supported.

3.) In the All applications interface touch the image icon to enter the Grid List interface.

4.) Touch any of the pictures in the Grid list to enter the picture preview interface.

5.) Touch the forward icon  to go to the next picture, and touch the previous icon  to go to the previous picture.

6.) Touch the rotation icon  to Rotate the picture left.

7.) Touch the Play icon  to have all of your pictures displayed in a slideshow at an interval of 5 seconds.

## » 7. FUNCIÓN DE VISOR DE FOTOS

Esta función se puede realizar en USB u otros dispositivos con un disco duro interno que están conectados a tu receptor.

1.) Este producto soporta formatos de archivo de imagen incluyendo JPG, PNG, BMP, JPEG y similares.

2.) Si el archivo que intenta abrir da un mensaje de archivo no compatible, el formato de su imagen no es compatible.

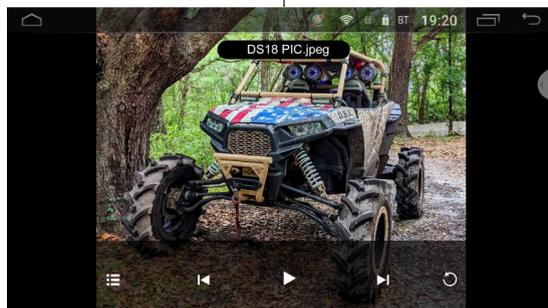
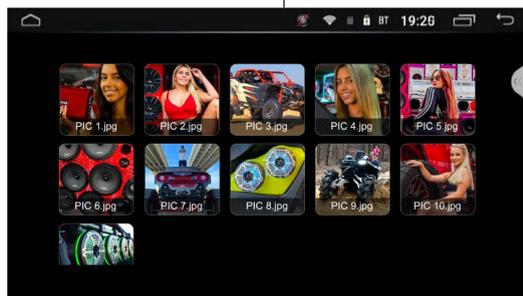
3.) En la interfaz Todas las aplicaciones, toque el icono de imagen para entrar en la interfaz de lista de cuadrícula.

4.) Toca cualquiera de las imágenes en la lista de cuadrícula para ingresar a la interfaz de vista previa de imagen.

5.) Toque el icono de reenviar  para ir a la siguiente imagen, y toca el icono anterior  para ir la imagen anterior.

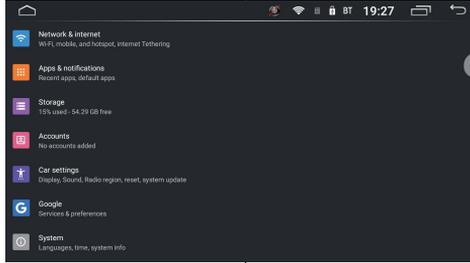
6.) Toca el icono  de rotación para girar la imagen a la izquierda.

7.) Toca el icono  de Reproducir para que todas sus fotos se muestren en una presentación de diapositivas con un intervalo de 5 segundos.



## >> 8. GENERAL SETTINGS

In the All Applications interface touch the Settings icon to enter the following interface.



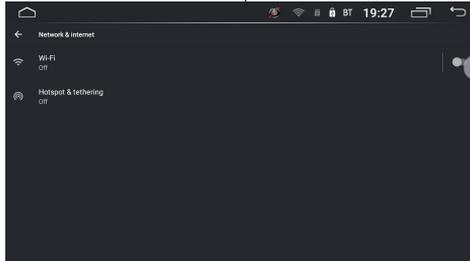
## >> 8. AJUSTES GENERALES

En la interfaz de Todas las aplicaciones toque el icono de Configuración para entrar a la siguiente interfaz.

### ■ NETWORK & INTERNET SETTINGS

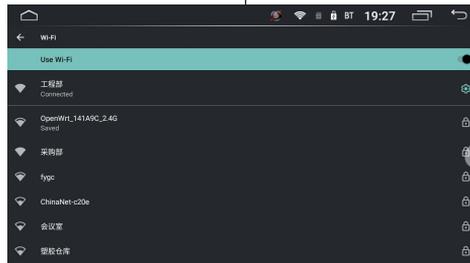
Opening and closing WLAN.

Touch the Network & Internet icon to enter the following interface:



Then touch the switch button  to turn on WLAN connection. The list below should populate with networks to be connected to.

The figure above, to search for the source name ( on the router, this name is called the SSID, they can be set, is generally not recommended set to Chinese) small print below plus wireless WLAN Tight manner, each name behind the fan icon indicates the WLAN signal strength, if the fan next to the graphic added a small lock indicating signal is encrypted, you need to enter a password before they can connect.



### ■ CONFIGURACIÓN DE RED E INTERNET

Abrir y Cerrar WLAN.

Toque el icono de Red e Internet para ingresar al siguiente interfaz:

Luego toque el botón  de interruptor para encender la conexión WLAN. La lista a continuación debe llenarse con redes a conectar.

La figura de arriba es para buscar el nombre de la fuente (en el enrutador, este nombre se conoce como el SSID. Se puede cambiar, pero generalmente no es recomendado que este en chino). Detrás de cada nombre hay un icono de un abanico que indica la intensidad de la señal WLAN. Si el abanico al lado del gráfico tiene un pequeño candado significa que la señal está encriptada, y necesitará ingresar una contraseña para poder conectarse.

## ■ CONNECTIVITY WIRELESS WLAN

Search to wireless WLAN if not encrypted, it will automatically connect after open WLAN.

If there is encryption, click on the wireless WLAN name, a password will automatically pop up a window, generally only need to enter your password and click on the bottom right of the Connect button to connect. Check the lower-left corner of the Show advanced options later, there will be more detailed settings, when connecting this function can be selected according to their needs:

Proxy: Default None (no access to general, will not be here, say so).

IP settings: The default is DHCP, automatically obtain IP address. When elected as static, you can manually enter the IP address. Data usage can query traffic usage and other functions.

## ■ MORE SETTINGS

Touch the Hotspot & Tethering icon to enter the following interface:

To modify the Hotspot name and password, touch the switch button  to open a Wi-Fi hotspot.

## ■ SYSTEM

Touch the [System] icon to enter the following interface:

## ■ CONECTIVIDAD WLAN INALÁMBRICA

Al buscar WLAN inalámbrica, si no está encriptada se conectará automáticamente después de abrir WLAN.

Si hay encriptación, haga clic en el nombre de la WLAN inalámbrica, y automáticamente aparecerá una ventana para ingresar la contraseña. Necesitará ingresar su contraseña y hacer clic en la parte inferior derecha del botón Conectar para conectarse.

Si necesita ver opciones avanzadas haga clic en la esquina inferior izquierda en el botón de mostrar opciones avanzadas, habrá ajustes más detallados. Al conectarse a una red, esta función se puede modificar según sus necesidades:

Proxy: Predeterminado Ninguno (sin acceso a general). Configuración de IP: el valor predeterminado es DHCP, automáticamente obtiene la dirección IP. Cuando se elige estático, puede ingresar manualmente el Dirección IP. El uso de datos puede consultar el uso del tráfico y otras funciones.

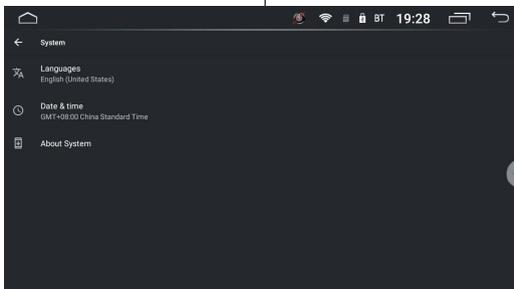
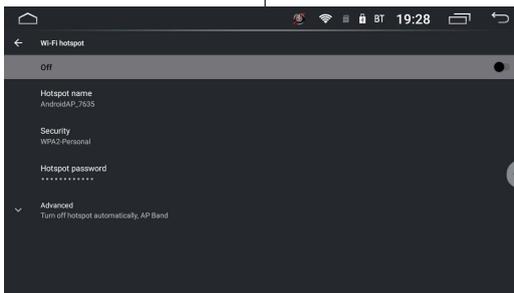
## ■ MÁS AJUSTES

Toque el icono de punto de acceso y de conexión para ingresar a la siguiente interfaz:

Para modificar el nombre y contraseña del punto de acceso, toque el botón  del interruptor para abrir un punto de acceso WiFi.

## ■ SISTEMA

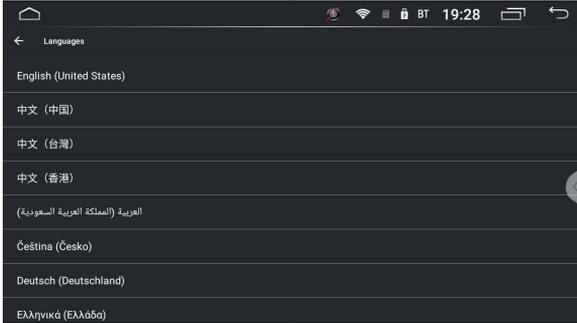
Toque el icono [Sistema] para ingresar a la siguiente interfaz:



## ▪ LANGUAGE INPUT

Touch the [Language] icon to enter the following interface:

This is where you choose the language you want your receiver to display normally.



## ▪ ENTRADA DE IDIOMA

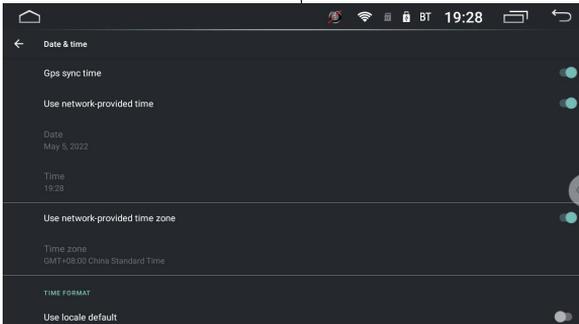
Toque el icono [Idioma] para entrar en la siguiente interfaz:

Aquí puede elegir el idioma que quiere que su receptor muestre normalmente.

## ▪ DATE AND TIME SETTINGS

Touch the [Date & Time] icon to enter the following interface:

This interface is used to set the date, time, and time zone.



## ▪ AJUSTES DE FECHA Y HORA

Toque el icono de [Fecha y hora] para entrar en la siguiente interfaz:

Esta interfaz se utiliza para establecer la fecha, hora y zona horaria

## ▪ VERSION NUMBER INFORMATION

Touch the [About System] icon in the System page to get the Android version revision number.

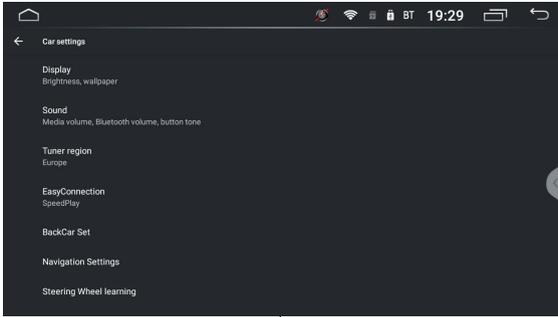
## ▪ INFORMACIÓN DEL NÚMERO DE VERSIÓN

Toque el icono [Acerca del sistema] en la página del sistema para obtener el número de revisión de la versión de Android.

## ■ CAR SETTINGS

In the [Setting Interface] touch the [Car Settings] icon to enter the following interface:

From here you can choose to enter the following interfaces: Display, Sound, Tuner region, Backcar Set, Navigation, Settings, Steering Wheel learning, and Reset settings.



## ■ AJUSTES DEL COCHE

En la [interfaz de configuraciones] toque el icono [Ajustes del coche] para introducir la siguiente interfaz:

Desde aquí puedes elegir entrar en las siguientes interfaces: Pantalla, Sonido, Configuración de

Reversa, Navegación, Configuración, Aprendizaje del Volante y Configuración de Reinicio.

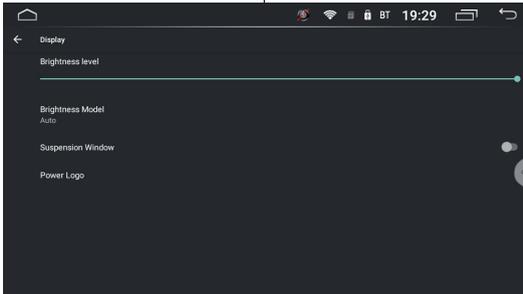
## ■ DISPLAY SETTINGS

1.) Touch the [Display] icon to enter the following interface:

2.) Drag the button under [Brightness Level] to adjust the strength of the backlight.

3.) Touch the [Brightness Model] icon to enter the Brightness Model setting menu. At this menu, choose one of the three Brightness Model Defaults: Auto, Day, and Night. In Auto mode, the brightness of your display follows the changes of the headlight or power switch. Day mode adjusts the brightness at its highest setting. Night mode adjusts the brightness to its lowest setting.

4.) Touch the [Power Logo] icon to enter Power Logo settings. In this menu you can choose between use of the dynamic power logo and the static power logo.



## ■ AJUSTES DE PANTALLA

1.) Toque el icono de [Pantalla] para entrar en la siguiente interfaz:

2.) Arrastre el botón bajo [Nivel de brillo] para ajustar la fuerza de la luz de fondo.

3.) Toque el Icono [Modelo de brillo] para entrar en el menú de configuración del modelo de brillo. En este menú, elija uno de los tres modelos de brillo

Valores predeterminados: Automático, Día y Noche. En el modo automático, el brillo de su pantalla sigue los cambios del faro o interruptor de encendido. El modo Día ajusta el brillo en su ajuste más alto. El modo Noche ajusta el brillo a su configuración más baja.

4.) Toque el botón de [icono de Poder] para ingresar a sus ajustes. En este menú puede elegir entre el uso de energía dinámica y energía estática.

## ■ SYSTEM SOUND SETTINGS

Touch the [Sound] icon in [Car Settings] to enter the following interface:

1.) From this menu you can adjust the volume of every function your receiver uses by dragging the corresponding button icon . [Default Volume] adjusts the volume for when the device is turned on; [BT Volume] adjusts the volume for incoming calls and calls you are currently having; [Navi Volume] adjusts the volume of the navigation broadcast sound, and the Mixing Ratio refers to the ratio of the output size of other sounds when navigation sounds are broadcasted

2.) [Beep] and [Mute Backcar] functions can be set by touching the corresponding switch button icon . [Beep] refers to the button sound switch. The [Mute Backcar] function is used to mute the car when it is backing up, if the reverse mute is turned off, you can adjust the level of sound attenuation through [Backcar Volume Reduction].

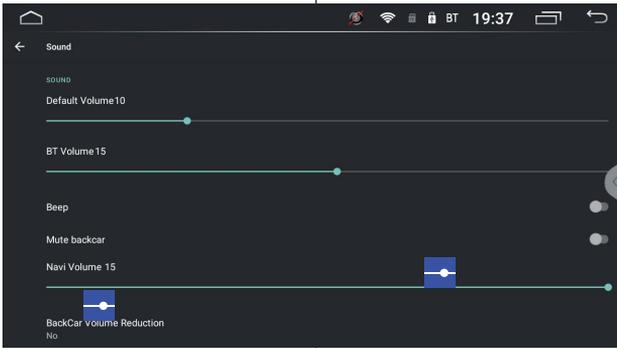
 If the current volume is adjusted to be lower than the default volume, the volume will remain at the volume set last time and reset after shut off.

## ■ NAVIGATION SETTINGS

Navigation path has been set up at the factory, please do not interfere with the navigation interface. It is free to change the path. Otherwise, it may cause abnormal programming.

## ■ AJUSTES DE SONIDO DEL SISTEMA

Toque el icono de [Sonido] en [Ajustes del coche] para acceder a la siguiente interfaz



1.) Desde este menú puede ajustar el volumen de todas las funciones que utiliza su receptor arrastrando el icono del  botón

correspondiente. [Volumen predeterminado] ajusta el volumen para cuando el dispositivo está encendido; [Volumen BT] ajusta el volumen de las llamadas entrantes y las que está teniendo actualmente; [Volumen de navegación] ajusta el volumen de la navegación y la Proporción de Mezcla se refiere a la proporción del volumen de salida de otros sonidos cuando se transmiten sonidos de navegación

2.) Las funciones [Beep] y [Silenciar Reversa] se pueden configurar tocando el icono  del botón del interruptor correspondiente. [Beep] se refiere al interruptor de sonido del botón. El [Silenciar Reversa] se utiliza para silenciar el coche cuando está retrocediendo. Si Silenciar Reversa está desactivado, puede ajustar el nivel de atenuación del sonido a través de [Reducción de Volumen de Reversa].

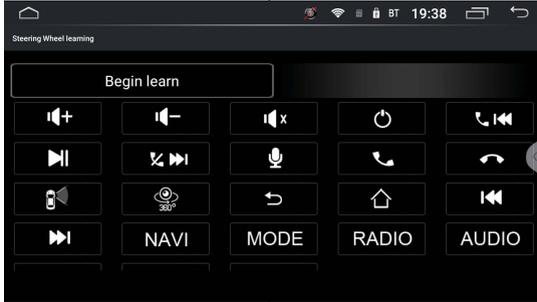
 Si el volumen actual se ajusta para que sea inferior al volumen predeterminado, el volumen permanecerá en el volumen establecido la última vez y será reiniciado después de apagar.

## ■ AJUSTES DE NAVEGACIÓN

La ruta de navegación se configuró en la fábrica, por favor no interfiera con la interfaz de navegación. Está libre de cambiar el camino. De lo contrario, puede causar programación anormal.

## ▪ STEERING WHEEL LEARNING

This device can also be controlled using your vehicles steering wheel. Steering Wheel Control is achieved by connecting a negative electrode of the positive electrode of the machine, and a positive electrode of the negative electrode of the machine. One by one press the keys on your steering wheel, the device records the order in which they are pressed, click the corresponding function settings to save the settings.



## ▪ TUNER REGION

Choose your radio area.

## ▪ REVERSE CAMERA

- 1.) Touch the switch button icon  in the [Backcar Mirror] column to set the switch of reverse mirroring.
- 2.) Touch the switch button icon  in the [Backcar track] column to set whether the reversing trajectory is displayed.
- 3.) Touch the switch button icon  in the [Packassist line] column to display the parking line on screen when backing up.
- 4.) Touch the switch button icon  in the [Driving Video Warning] column to allow video playback while driving.

 For your driving safety, please do not set it to be able to watch the video.

## ▪ APRENDIZAJE DEL VOLANTE

Este dispositivo también se puede controlar usando el volante de su vehículo. El control del volante se logra conectando un electrodo negativo con el electrodo positivo de la máquina, y un electrodo positivo en el electrodo negativo de la máquina. Uno a uno presione las teclas en su volante, el dispositivo registra el orden en que está presionado, haga clic en la función correspondiente para guardar la configuración.

## ▪ REGIÓN DEL SINTONIZADOR

Elige tu zona de radio.

## ▪ CÁMARA DE REVERSA

- 1.) Toque el icono del botón  de interruptor en [Espejo Reversa] para configurar el cambio de espejo inverso.
- 2.) Toque el icono del botón  de interruptor en [Pista Reversa] para establecer si la trayectoria de reversa se muestra.
- 3.) Toque el icono del botón  de interruptor en [Línea de Asistencia de Reversa] para mostrar la línea de estacionamiento en la pantalla al retroceder.
- 4.) Toque el icono del botón  de interruptor en la [Advertencia de Video durante la Conducción] para permitir la reproducción de video mientras conduce.

 Para su seguridad al conducir, no lo configure para que sea capaz de ver el video.

## ▪ FACTORY RESET

In the [Car settings] screen, touch [Reset] icon, to prompt the [Determine the factory reset] dialog. If you touch the [ OK] icon to restore the system to factory settings then the system will automatically restart. After the system is restored to factory settings and all third-party programs are cleared and installed, all user data will be lost.

## » 9. OPTIONAL FEATURE OPERATION

### ▪ FILE BROWSER FUNCTION OPERATION

In the [All Applications] menu, touch the [File Explorer] icon to enter the file browser interface.

**Local:** This is the root directory of the storage device in use.

The USB file manager offers a variety of file operations, multi-select multiple file view options, a search function and more powerful clipboard functions.

**Library:** Insert your USB or disk drive and you can view pictures, music, video playback and other functions.

### ▪ USER'S MANUAL APPLICATION

In the [All Applications] menu, touch the [Manual] icon to enter the manual operation interface, then click the icon corresponding to the function to input your own description of what the function does.

## ▪ RESTABLECIMIENTO DE FÁBRICA

En la pantalla [Ajustes del coche], toque el icono [Restablecer] para hacer aparecer el cuadro de diálogo [Determinar el restablecimiento de fábrica]. Si usted toca el icono [OK] para restaurar el sistema a la configuración de fábrica, el sistema se reiniciará automáticamente. Después de restaurar el sistema a la configuración de fábrica todos los programas de terceros se borran e instalan, y se perderán todos los datos del usuario.

## » 9. FUNCIONAMIENTO DE CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

### ▪ OPERACIÓN DE LA FUNCIÓN DEL NAVEGADOR DE ARCHIVOS

En el menú [Todas las aplicaciones], toque el icono de [Explorador de Archivos] para entrar en la interfaz del explorador de archivos.

**Local:** este es el directorio raíz del dispositivo de almacenamiento en uso.

El administrador de archivos USB ofrece una variedad de operaciones de archivo: selección múltiple de múltiples opciones de visualización de archivos, una función de búsqueda y funciones de portapapeles más potentes.

**Biblioteca:** Inserte su USB o unidad de disco y podrá ver imágenes, música, reproducción de video y otras funciones.

### ▪ APLICACIÓN DEL MANUAL DEL USUARIO

En el menú [Todas las Aplicaciones], toque el icono [Manual] para ingresar a la interfaz del manual de operaciones luego haga clic en el icono correspondiente a la función para mostrar la descripción de lo que hace la función.

## » 10. NAVIGATION OPERATIONS

In the [Main Menu] touch the [Navigation] icon to enter the navigation interface. Press the home panel  to exit the navigation screen and switch to the main menu. Once you have exited the navigation screen, any operations started there will continue in the background.

### ■ BEFORE THE NAVIGATION INSTRUCTIONS

- 1.) Make sure the host and satellite antenna is connected correctly, if you've had your antenna for some time it may need to be switched. If this is your first time using your antenna you might have to wait for your antenna to receive any updated information from the satellite signal.
- 2.) Make sure your vehicle is in a position to receive the signal being broadcast from the satellite. (Avoid tunnels, bridges, and tall buildings)
- 3.) Preset your navigation destination before you begin to drive, do not operate the navigation system while you are moving.

### ■ NAVIGATION MAP DESCRIPTION

Because of urban constructions and the rapid development of road transport, the company will continue to update the navigation map, please keep updated navigation map information available if the map is not updated. The navigation map may guide you towards a route with actual road conditions or traffic control situations, please follow the specified traffic rules.

## » 10. OPERACIONES DE NAVEGACIÓN

En el [Menú principal] toque el icono de [Navegación] para entrar en la interfaz de navegación. Presione el botón de inicio  para salir de la pantalla de navegación y cambiar a la pantalla principal. Una vez que haya salido de la pantalla de navegación, cualquier operación allí iniciada continuará ejecutándose en el fondo.

### ■ INSTRUCCIONES ANTES DE NAVEGAR

- 1.) Asegúrese de que la antena del receptor y del satélite esté conectado correctamente, si ha tenido su antena por algún momento puede ser necesario cambiarlo. si este es tu la primera vez que usa su antena, es posible que tenga que esperar para que la antena reciba cualquier información actualizada de la señal del satélite.
- 2.) Asegúrese de que su vehículo esté en condiciones de recibir la señal que se transmite desde el satélite. (Evitar túneles, puentes y edificios altos)
- 3.) Preestablezca su destino de navegación antes de comenzar para conducir, no opere el sistema de navegación mientras está en movimiento.

### ■ DESCRIPCION DE EL MAPA DE NAVEGACIÓN

Debido a las construcciones urbanas y al rápido desarrollo del transporte por carretera, la compañía continuará actualizando el mapa de navegación. Por favor mantenga información del mapa de navegación actualizada si el mapa no está actualizado. El mapa de navegación puede guiarlo hacia una ruta con condiciones reales de carretera o situaciones de control de tráfico, siga las reglas de tráfico especificadas

1.) Use the search function in the Navigation menu in order to set the destination of your journey.

2.) In an area you are familiar with, you may be more comfortable driving without the use of the navigation software

## ■ ERROR

It's normal to have satellite signal reception errors. This product automatically reconnects itself to the signal every 7 meters travelled.

### NOTE:

The navigation system environment is complex, a large external electromagnetic interface can be the cause of your navigation not working properly. If this is the case, restart your GPS to enter normal operation.

1.) Utilice la función de búsqueda en el menú de navegación para fijar el destino de su viaje.

2.) En un área con la que está familiarizado, puede estar más cómodo conduciendo sin el uso de la navegación por software.

## ■ ERROR

Es normal tener errores en la recepción de la señal del satélite. Este producto se vuelve a conectar automáticamente a la señal cada 7 metros recorridos.

### NOTA:

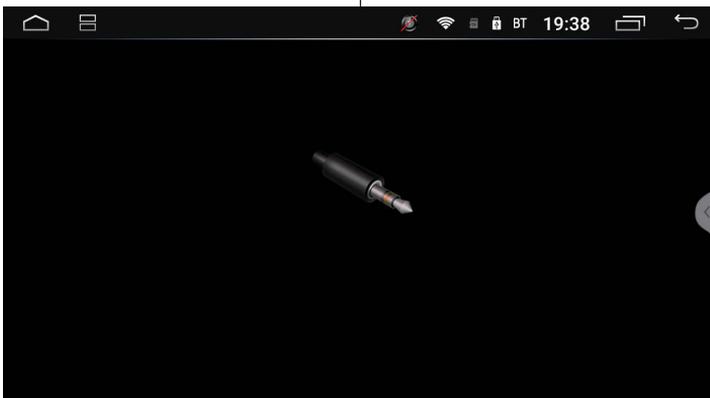
El entorno del sistema de navegación es complejo, y una gran interferencia electromagnética externa puede causar que su navegación no funcione correctamente. Si este es el caso, reinicie su GPS para entrar en funcionamiento normal.

## »» 11. AUXILIARY AUDIO AND VIDEO INPUT

Touch the [AUX] icon from the Applications menu to reach the following interface:

## »» 11. ENTRADA AUXILIAR DE AUDIO Y VÍDEO

Toque el icono [AUX] del menú Aplicaciones para llegar a la siguiente interfaz:





1.) If there is no equipment connected to the radio, the screen will look similar to the picture above.

2.) Use the 3.5mm auxiliary audio input which is located on the front of the radio or you can also use the RCA audio and video input which is located on the rear of the radio.

When using the front auxiliary audio input it blocks the rear audio input, so you can only use one at a time.

On the radio screen it will only show video coming from the auxiliary composite video RCA input and the Radio only controls the volume of the sound coming from the audio auxiliary RCA input.



1.) Si no hay ningún equipo conectado a la radio, la pantalla se verá similar a la imagen de arriba.

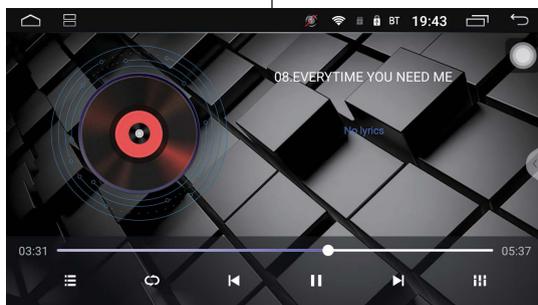
2.) Utilice la entrada de audio auxiliar de 3,5 mm ubicada en la parte frontal de la radio o también puede usar la entrada de audio y video RCA que se encuentra en la parte trasera de la radio.

Al usar la entrada de audio auxiliar frontal se bloquea automáticamente la entrada de audio trasera, por lo que solo se puede usar uno a la vez.

En la pantalla de la radio solo se mostrará video proveniente de la entrada auxiliar de video compuesto RCA y el radio solo controla el volumen del sonido proveniente de la entrada auxiliar de audio RCA.

## >> 12. SPLIT SCREEN AND SCREEN PROJECTION

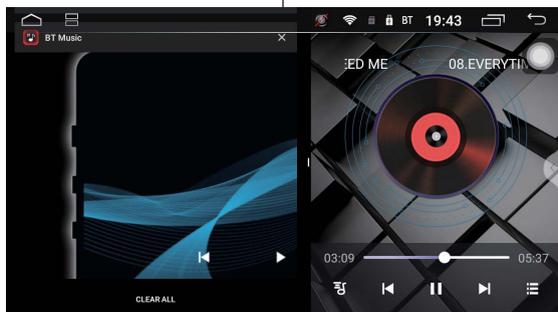
## >> 12. PANTALLA DIVIDIDA Y PROYECCIÓN DE PANTALLA



### ▪ SPLIT SCREEN

1.) Touch the split screen icon  to enter split screen mode, touch it again to exit this display.

2.) Touch the scaling icon  to pull left and right and change the size of the windows.



### ▪ PANTALLA DIVIDIDA

1.) Toque el icono  de división de pantalla para entrar modo de pantalla dividida, toque de nuevo para salir de esta modalidad.

2.) Toca el icono  de escala para tirar hacia la izquierda y a la derecha y cambiar el tamaño de las ventanas.

## ▪ SCREEN PROJECTION

1.) Touch the projection icon  to put the main screen application into the secondary screen, and click the projection icon again to pull the sub screen application back to the main screen.

2.) HDMI Projection outputs sound to the sub screen, CVBS sound is still output on the host screen.

## » 13. DVR

This device is equipped with a High Definition double recording streaming media function.

1.) On the home or application screen, click the [DVR] icon to access the double record screen

2.) The first entry into the dual-record interface is a front and rear-view screen display, this is presented on the top and bottom half of the screen simultaneously. The picture is shown compressed, with the front-view being displayed on the top half and the rear view being displayed on the bottom half.

3.) To switch to a single screen display double click either the front view or the rear view to maximize it's respective window on the screen.

## PROYECCIÓN DE PANTALLA

1.) Toque el icono  de proyección para poner la aplicación de pantalla principal en la pantalla secundaria y haga clic en el icono de proyección de nuevo para tirar la aplicación de pantalla secundaria de vuelta a la pantalla principal.

2.) La proyección HDMI emite sonido a la pantalla secundaria, El sonido CVBS todavía se emite en la pantalla del host.

## » 13. DVR

Este dispositivo está equipado con una función de doble Grabación de Alta Definición de transmisión de medios.

1.) En la pantalla de inicio o de la aplicación, haga clic en el icono [DVR] para acceder a la pantalla de doble grabación.

2.) La primera entrada en la interfaz de doble grabación es una visualización de la pantalla de visión delantera y trasera, esto se presenta en la mitad superior e inferior de la pantalla simultáneamente. La imagen se muestra comprimida, con la vista frontal mostrándose en la mitad superior y la vista trasera en la mitad inferior.

3.) Para cambiar a una visualización de pantalla única, haga doble clic ya sea en la vista frontal o la vista trasera para maximizar su respectiva ventana en la pantalla.

*WE LIKE IT LOUD*

4.) VIDEO CONTROL: In the single screen preview interface, the video control button becomes visible allowing you access to a number of switches that could be useful to you while using this product:



**RECORDING SWITCH:** Insert a storage device and you can use the record switch to record the footage you get from your front or rear view cameras.



**LOCK SWITCH:** The lock switch function allows you to lock certain videos created by the software. This makes it so that if you happen to run out of space on your storage device the selected videos will not be deleted to make room.



**PHOTO SWITCH:** The Photo Switch allows you to save videos as pictures.



**CAMERA SWITCHING:** Using Camera switching you can see the front and rear view of a photo switch

5.) DOUBLE RECORDING SETTINGS: In the Dual Display Screen enter the settings menu by pressing the settings icon. Click the playback icon to open the playback screen. On the right side of this screen there will be a variety of categories displayed:



**FORWARD VIDEO:** This button displays the recorded video from the front facing camera



**BACKWARD VIDEO:** This button displays the recorded video from the rear facing camera



**PHOTO:** This displays a photo file list

4.) CONTROL DE VIDEO: En la interfaz de vista previa de pantalla única, el botón de control de video se hace visible lo que le permite acceder a una serie de interruptores que podrían ser útil para usted mientras usa este producto:



**INTERRUPTOR DE GRABACIÓN:** Inserte un dispositivo de almacenamiento y puede usar el interruptor de grabación para grabar las imágenes que obtiene de sus cámaras de visión delantera o trasera.



**INTERRUPTOR DE BLOQUEO:** La función del interruptor de bloqueo le permite bloquear ciertos videos creados por el software. Esto hace que si te quedas sin espacio en su dispositivo de almacenamiento, los videos seleccionados no sean eliminados para hacer espacio.



**INTERRUPTOR DE FOTO:** El interruptor de foto le permite guardar videos como imágenes.



**CAMBIO DE CÁMARA:** Usando el cambio de cámara puede ver la vista delantera y trasera de un cambio de foto

5.) AJUSTES DE GRABACIÓN DOBLE: en la pantalla de doble Pantalla ingrese al menú de configuración presionando el botón de configuración. Haga clic en el icono de reproducción para abrir la pantalla de reproducción. En el lado derecho de esta pantalla se mostrarán una variedad de categorías:



**VIDEO FRONTAL:** Este botón muestra el video grabado desde la cámara frontal



**VIDEO TRASERO:** Este botón muestra el video grabado desde la cámara trasera



**FOTO:** Esto muestra una lista de archivos de fotos

## ▪ RECORDING SETTINGS

**VIDEO STORAGE LOCATION:** This will display the location where the video files you are recording will be saved. This setting only displays videos made and saved by the device, this will not display the contents of your storage device.

**SINGLE RECORDING TIME:** This function allows you to select a time sequence for recording a single video.

**AUTOMATIC VIDEO SWITCH:** When this function is turned on, recording will start as soon as the vehicle is turned on. If this function is not on, the last recording state will be remembered.

**FORMAT:** This function allows you to format the storage device you're using to save your video.

## ▪ DISPLAY SETTING

**START-UP DISPLAY STREAMING MEDIA TIME:** With this function selected the device will automatically display the double record screen on boot up.

**BACKWARD DISPLAY FOREARD TIME:** With this function selected the device will automatically display the front camera when the car backs up.

## ▪ AJUSTES DE GRABACIÓN

**UBICACIÓN DE ALMACENAMIENTO DE VIDEO:** Esto mostrará la ubicación donde estarán los archivos de video que está grabando. Esta configuración solo muestra videos hechos y grabados por el dispositivo, esto no mostrará el contenido de su dispositivo de almacenamiento.

**TIEMPO DE GRABACIÓN ÚNICO:** Esta función le permite seleccione una secuencia de tiempo para grabar un único video.

**CAMBIO AUTOMÁTICO DE VIDEO:** Cuando esta función está encendida, la grabación comenzará tan pronto como el vehículo esté encendido. Si esta función no está activada, se recordará el último estado de grabación.

**FORMATEO:** Esta función le permite formatear el dispositivo de almacenamiento que está utilizando para guardar su video.

## ▪ CONFIGURACIÓN DE PANTALLA

**TIEMPO DE INICIO DE TRANSMISION DE MEDIOS A LA PANTALLA:** Con esta función seleccionada el dispositivo automáticamente mostrara la pantalla de grabación doble al arrancar.

**CAMARA TRASERA TIEMPO HACIA ADELANTE:** Con esta función seleccionada, el dispositivo mostrará automáticamente la cámara frontal cuando el auto retrocede.

*WE LIKE IT LOUD*

## » 14. DSP SETTING

In the Applications interface, touch the [DSP] icon to enter the DSP settings interface. DSP settings contain EQ, listening position, out put and frequency division. The interface is displayed as follows:

 In order to prevent the speaker equipment from being damaged, DSP related settings are best carried out under the guidance of professionals.

### ▪ EQUALIZATION

You can adjust EQ, Q value, frequencies, the EQ interface, and user mode saving.

- Touch [Left Arrow] or [Right Arrow] to select an EQ type (Figure 1).
- Touch [U1, U2, U3] to select EQ type's for separate users. Touch and Hold [U1, U2, U3] to save the adjustments made for each user.
- Drag the gain bar into user defined preference.
- Touch FC per band EQ to adjust the frequency (Figure 2).
- Touch the Q button per band to adjust Q value (Figure 3).

## » 14. AJUSTES DEL DSP

En la interfaz de aplicaciones, toque el icono [DSP] para ingresar a la interfaz de configuración de DSP. La configuración de DSP contiene EQ, posición de escuchar, salida y división de frecuencia. La interfaz se muestra de la siguiente manera:

 Para evitar que el equipo de altavoces se dañe, la configuración relacionada con DSP se realiza mejor bajo la guía de profesionales.

### ▪ ECUALIZACIÓN

Puede ajustar EQ, valor Q, frecuencias, la interfaz de EQ y guardado de modo de usuario.

- Toque [Flecha izquierda] o [Flecha derecha] para seleccionar un tipo de ecualizador (EQ) (Figura 1).
- Toque [U1, U2, U3] para seleccionar el ecualizador para usuarios separados.
- Toque y mantenga presionado [U1, U2, U3] para salvar los ajustes realizados para cada usuario.
- Arrastre la barra de ganancia hacia la preferencia definida por el usuario.
- Toque FC por cada banda del ecualizador para ajustar la frecuencia (Figura 2).
- Toque el botón Q por banda para ajustar el valor Q (Figura 3)

WE LIKE IT LOUD

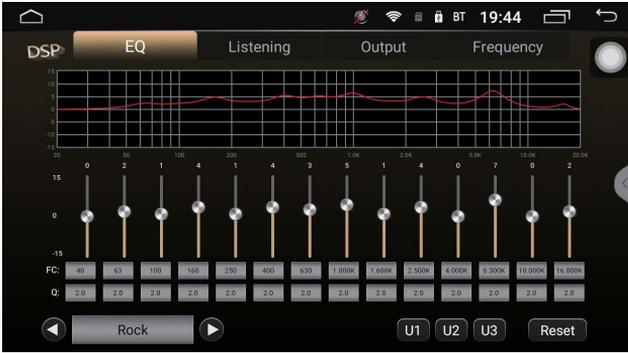


FIGURE 1 / FIGURA 1



FIGURE 2 / FIGURA 2

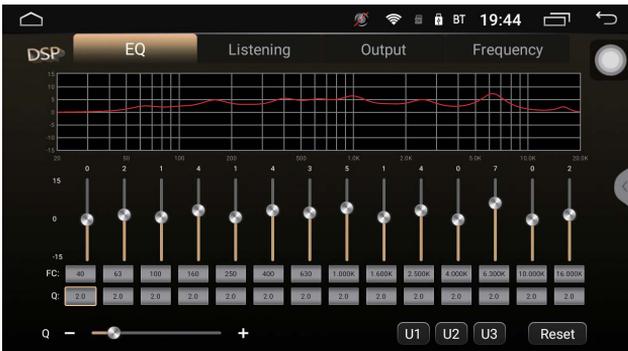


FIGURE 3 / FIGURA 3

## ▪ LISTENING POSITION / TIME DELAY

This device contains two listening position modes: auto mode and manual mode

▪ Touch [ms] or [cm] to select the mode you hope to adjust. Listening position changes as you drag the reference center position.

Each time you touch the on screen button and correction mode changes. Listening position changes as you drag the reference center position.

▪ Touch [+] or [-] for each speaker to adjust the time and distance in manual mode.

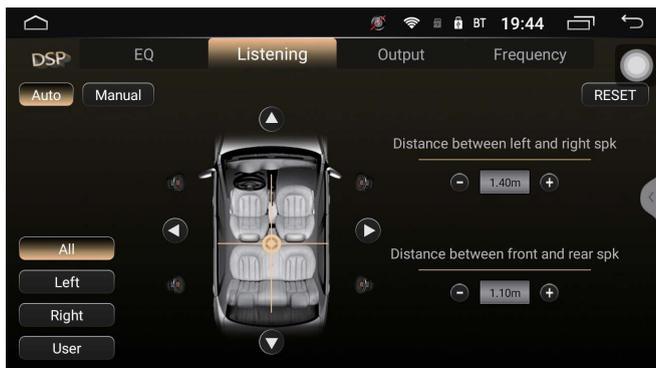
## POSICIÓN DE ESCUCHA / RETARDO DE TIEMPO

Este dispositivo contiene dos modos de posiciones de escuchar: modo automático y modo manual

▪ Toque [ms] o [cm] para seleccionar el modo que desea ajustar. La posición de escuchar cambia a medida que arrastra el centro de referencia de posición.

Cada vez que toque el botón en pantalla el modo de corrección cambia. La posición de escuchar cambia a medida que arrastra el centro de referencia de posición.

▪ Toque [+] o [-] para cada altavoz para ajustar el tiempo y la distancia en modo manual.



## ■ OUTPUT VOLUME

- Drag the gain bar for each speaker to adjust their respective gain values.
- Touch [Invert] for each speaker to phase invert.
- Touch [Mute] for each speaker to silence them.



## ■ VOLUMEN DE LAS SALIDAS

- Arrastre la barra de ganancia para cada altavoz para ajustar sus respectivos valores de ganancia.
- Toque [Invertir] para cada altavoz para invertir la fase.
  - Toque [Silencio] para cada altavoz para silenciarlo

## ■ FREQUENCY CROSSOVER

## ■ CRUCE DE FRECUENCIAS



Frequency division supports 5.1, two frequency division and three frequency division for RCA speaker lines. The function of the reset button is used to reset parameters for adjusted parameters.

- Touch [high pass] [slope] to select HPF FC and slope; At present, slope supports 0dB/oct, 12dB/oct, 24dB/oct, 36dB/oct and 48dB/oct.
- Touch [high pass] [slope] to select LPF FC and slope; At present, slope supports 0dB/oct, 12dB/oct, 24dB/oct, 36dB/oct and 48dB/oct.

La división de frecuencia admite 5.1, división de dos frecuencias y tres frecuencias para líneas de altavoces RCA. La función del botón de reinicio se utiliza para restablecer parámetros para parámetros ajustados.

- Toque [paso alto] [pendiente] para seleccionar HPF FC y pendiente; Actualmente, la pendiente admite 0dB/oct, 12dB/oct, 24dB/oct, 36dB/oct y 48dB/oct.
- Toque [paso bajo] [pendiente] para seleccionar LPF FC y pendiente; Actualmente, la pendiente admite 0dB/oct, 12dB/oct, 24dB/oct, 36dB/oct y 48dB/oct.



When setting the tweeter, the center frequency cannot be set too low, otherwise the tweeter equipment may be damaged.



Al configurar el tweeter, la frecuencia central no se puede establecer demasiado baja, de lo contrario el tweeter del equipo puede resultar dañado.

**» SPECIFICATIONS****GENERAL:**

Rated power source:	14.4V DC (10.8V to 15V operation)
Maximum Current Consumption:	10 Amp
Dimensions (W x H x D):Chassis:	178mm x 50mm x 115mm
Bezel frame:	170mm x 46mm x 5mm
Screen Frame:	266mm x 180mm
Weight:	4.5Lb

---

**DISPLAY:**

Screen Size / Aspect Ratio:	10.5 inch / Wide 16:9
Pixels:	1280 x 720
Display Type:	IPS / Full HD / Capacitive Touch Screen
Temperature Operation:	-20°C to +60°C (14°F to 140°F)

---

**AUDIO:**

Maximum Power Output:	54W X 4 Ch / 4 ohm
Continuous Power Output:	18W x 4 Ch / 4 ohm @ 14.4V
Pre-output Level:	6 Volts @ 14.4V
Equalizer:	14 bands totally adjustable from 20Hz to 20KHz on each band Factor Q: Adjustable from 0.4 to 12 Gain: +/- 15dB Presets: Standard / Popular / Rock / Classical / Jazz Custom: 3 User Memories
Crossover:	High Pass: Adjustable 20Hz to 20KHz Low Pass: Adjustable 20Hz to 20KHz Slope: Adjustable 6, 12, 24, 36, 48 dB/Oct
Audio Control:	Volume / Balance / Fader / Gain / Delay

---

**TUNER:**

Frequency Range:	FM: 87.5 ~ 107.9 KHz AM: 530 ~ 1710 KHz
Presets Memory:	30 Favorite Stations and 12 Presets (6 FM/6 AM)
Región:	Selectable (Europe, USA, China, Japan, Eastern Europe, Latin América, Taiwan, Australia, South América, Iran, Middle East)
Sensitivity Adjustment:	LOC (On/Off) / ST (On/Off)

---

**USB / SD PLAYER:**

Type / Class:	V1.1 / V2.0 / MSC / MTP / FAT16 / FAT32 / NTFS
Format Files Supported:	RMVB, MPG4, AVI, MP3, WMA, JPEG, DivX
Resolution Supported:	1080P Video
Memory Size Reader:	up to 64 Gb
Max Current Supply:	1.5 Amp (USB)
Number of USB Ports:	3 (1 x Front, 2 x Rear)

---

**CONNECTIVITY:**

BTVersion / Services:	V5.0 / Audio Streaming / Hands Free calls
Camera Input:	RCA Analog Video up to HD 1080p (Front/Rear)
Video Output:	RCA (1 Volt/75 ohm) / HDMI Selectable
A/V Aux Input:	Rear RCA Audio and Video / Front 3.5mm Jack Stereo Audio
Microphone:	3.5mm Jack external MIC Input
Remote Control:	Wired (3.5mm jack) Input
Internet:	Wi-Fi wireless connection

## » ESPECIFICACIONES

### GENERAL:

Fuente de alimentación nominal:	14.4 V DC (funcionamiento de 10.8 V a 15 V)
Consumo máximo de corriente:	10 Amp
Dimensiones (An. x Al. x Pr.):	Chasis: 178 mm x 50 mm x 115 mm
Marco del bisel:	170 mm x 46 mm x 5 mm
Marco de pantalla:	266 mm x 180 mm
Peso:	4.5 libras

### MONITOR:

Tamaño de pantalla/Relación de aspecto:	10.5 pulgadas/Ancho 16:9
Píxeles:	1280 x 720
Tipo de pantalla:	IPS / Full HD / Pantalla táctil capacitiva
Temperatura Operación:	-20°C a +60°C (14°F a 140°F)

### AUDIO:

Salida de potencia máxima:	54W X 4 Ch / 4 ohm
Potencia de salida continua:	18 W x 4 canales / 4 ohmios a 14,4 V
Nivel de salida previa:	6 voltios a 14,4 V
	Ecualizador: 14 bandas totalmente ajustables de 20Hz a 20KHz en cada banda
	Factor Q: Ajustable de 0.4 a 12
	Ganancia: +/- 15dB
	Preestablecidos: Estándar / Popular / Rock / Clásica / Jazz
	Personalizado: Memoria de 3 usuarios
Cruce:	Paso alto: Ajustable de 20 Hz a 20 KHz
	Paso bajo: Ajustable de 20 Hz a 20 KHz
	Pendiente: Ajustable 6, 12, 24, 36, 48 dB/Oct
Control de audio:	Volumen/Balance/Atenuación/Ganancia/Retardo

### SINTONIZADOR:

Rango de frecuencia:	FM: 87,5 ~ 107,9 KHz AM: 530 ~ 1710 KHz
Memoria de presintonías:	30 estaciones favoritas y 12 presintonías (6 FM/6 AM)
Región:	Seleccionable (Europa, EE. UU., China, Japón, Europa del Este, América Latina, Taiwán, Australia, América del Sur, Irán, Medio Oriente)
Ajuste de sensibilidad:	LOC (encendido/apagado) / ST (encendido/apagado)

### REPRODUCTOR USB/SD:

Tipo / Clase:	V1.1 / V2.0 / MSC / MTP / FAT16 / FAT32 / NTFS
Formato de archivos compatibles:	RMVB, MPG4, AVI, MP3, WMA, JPEG, DivX
Resolución admitida:	Video 1080P
Lector de tamaño de memoria:	Hasta 64 Gb
Suministro de corriente máxima:	1.5 amperios (USB)
Número de puertos USB:	3 (1 frontal, 2 traseros)

### CONECTIVIDAD:

Versión de BT/ Servicios:	V5.0 / Transmisión de audio / Llamadas manos libres
Entrada de cámara:	Video analógico RCA hasta HD 1080p (delantero/trasero)
Salida de video:	RCA (1 volt/75 ohm) / HDMI seleccionable
Entrada auxiliar A/V:	Audio y video RCA trasero/audio estéreo con conector frontal de 3.5 mm
Micrófono:	Entrada de micrófono externo jack de 3.5 mm
Mando a distancia:	Entrada con cable (conector de 3.5 mm)
Internet:	Connexión inalámbrica Wi-Fi

## » TROUBLESHOOTING FUNCTIONAL

### COMMON TROUBLESHOOTING GUIDE

**FAULT 1 :** You can not boot

**CAUSE:** The power supply fuse burned

**SOLUTION:** Replace the same type fuse

**FAULT 2:** can not boot

**REASON:** Other factors contributing to the microprocessor is not working

**WORKAROUND:** After IOS, host restarts

**FAULT 3:** After the ignition switch is turned off, the settings are lost

**REASON:** replace the battery or fuse.

**SOLUTION:** Re-setting information and save the.

**FAULT 4:** poor income units.

**REASON:** The radio signal is weak.

**Solution:** The car is moved to another location search again.

**FAULT 5:** No image

**REASON:** Other factors contributing to the microprocessor is not working.

**WORKAROUND:** After 10 seconds, host restarts .

**FAULT 6:** driving the process can not view the image .

**CAUSE:** driving the process is not allowed to view images .

**SOLUTION:** Plug the car to a safe location, the car stalls placed in the Prange, pull handbrake .

## DEVICE CLEANING

If the surface of the device has a stain, use a clean soft cloth to remove spots. If the panel is very dirty, wipe with mild detergent dirt, then use a clean soft cloth to wipe off the cleaner.

 Mechanical parts cleaning spray may affect the device directly. Hard cloth or using a volatile liquid (such as thinner or alcohol) to wipe the surface may scratch the surface or erase character.

## » RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS COMUNES

**FALLA 1:** No puede arrancar

**CAUSA:** Fusible de la fuente de alimentación quemado

**SOLUCIÓN:** Reemplazar el fusible con uno del mismo tipo

**FALLO 2:** No puede arrancar

**MOTIVO:** Otros factores que contribuyen a que el microprocesador no funcione

**SOLUCIÓN ALTERNATIVA:** después de IOS, el host se reinicia

**FALLA 3:** Después de apagar el interruptor de encendido, la configuración se pierde

**MOTIVO:** reemplace la batería o el fusible.

**SOLUCIÓN:** Reingrese la información y guarde nuevamente.

**FALLA 4:** Unidades con baja señal.

**MOTIVO:** La señal de radio es débil.

**Solución:** Mueva el automóvil a otra ubicación y busque de nuevo.

**FALLO 5:** No hay imagen

**MOTIVO:** Otros factores que contribuyen a que el microprocesador no funcione.

**SOLUCIÓN ALTERNATIVA:** después de 10 segundos, el host se reinicia.

**FALLO 6:** al conducir el automóvil no se puede visualizar la imagen.

**CAUSA:** conducir el automóvil no tiene permitido ver imágenes

**SOLUCIÓN:** Estacione el automóvil en un lugar seguro, tire del freno de mano.

## LIMPIEZA DEL DISPOSITIVO

Si la superficie del dispositivo tiene una mancha, utilice un paño limpio y suave para quitar las manchas. Si el panel está muy sucio, límpielo con detergente suave, luego use un paño limpio y suave para quitar el limpiador.

 El spray de limpieza de piezas mecánicas puede afectar el dispositivo directamente. Si utiliza un paño duro o un líquido volátil (como diluyente o alcohol) para limpiar la superficie puede rayar la superficie o borrar caracteres del dispositivo.



## WARRANTY

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

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



### WARNING:

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

## GARANTÍA

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

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



### ADVERTENCIA:

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

 FCC ID: 2AYOQ-DDX9AD

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: 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 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 interference to radio of television reception, which can be determined by turning the equipment off and then on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following.

Declaración de conformidad con la FCC: FCC ID: 2AYOQ-DDX9AD

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y no se utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia a la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando el equipo y luego encendiéndolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante las siguientes.



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

**#WELIKEITLOUD**     