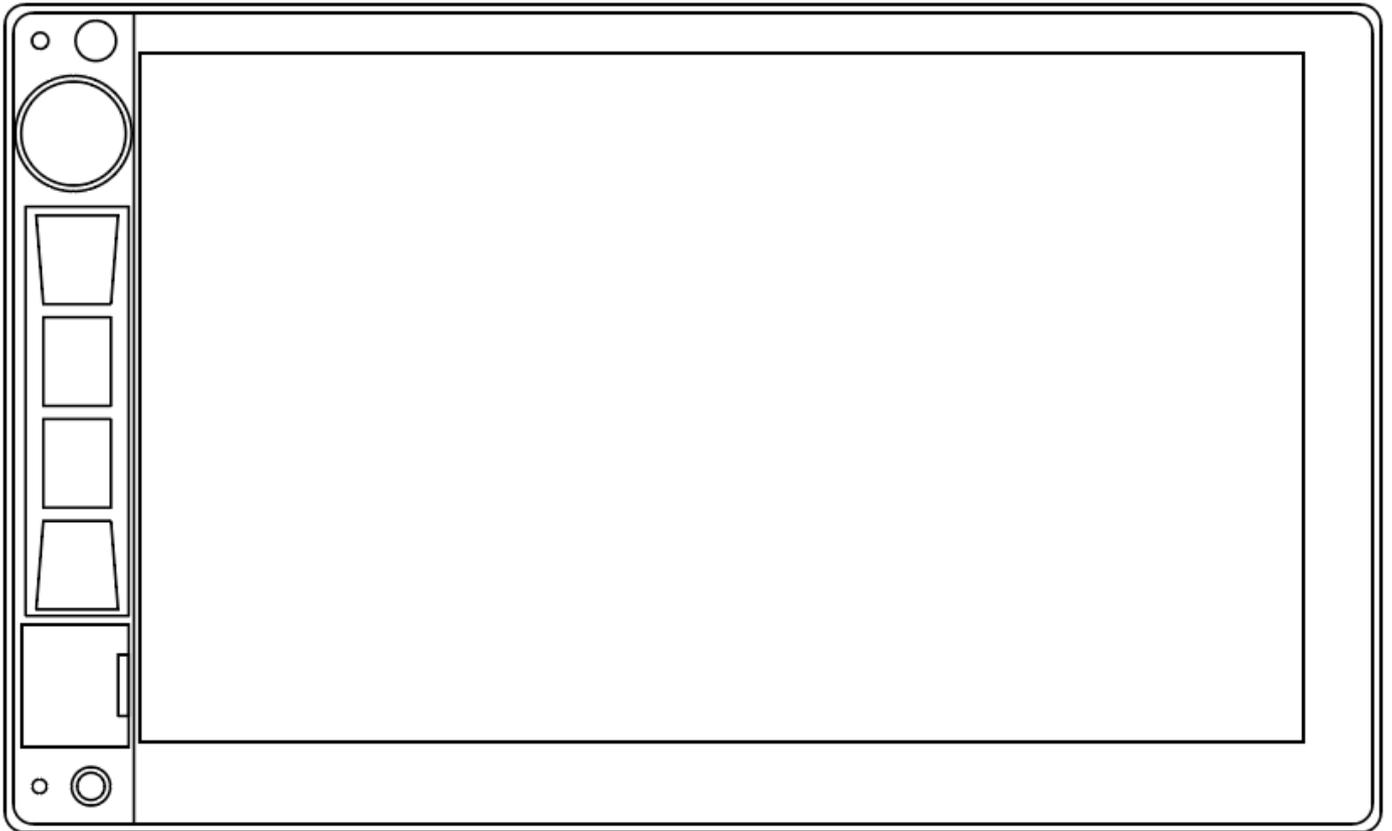


# USER MANUAL

## CAR RADIO



Por favor lea con atención este manual antes de usar esta unidad.  
Por favor guarde este manual en lugar seguro para futuras consultas.



# INDICE

---

Precauciones y Seguridad	2
Instalación	3
Conexiones y Cableado	5
Controles de la Unidad Principal	6
Mando a Distancia	7
Manejo de la Pantalla	9
Aplicación de Navegador	12
Radio	12
Bluetooth	13
Phone Link	16
Resolución de Problemas	18
Especificaciones	19
Garantía y Declaración de Conformidad	20

# PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

---

Gracias por elegir nuestro producto. Para operar la unidad correctamente, por favor, lea atentamente este manual de operación antes de proceder a su uso. Guarde este manual para futuras referencias.

- **Use este producto con seguridad:** Mantenga la unidad a un volumen bajo, tanto como para poder estar en todo momento atento a las condiciones del tráfico.
- **Cable del freno de mano:** Esta unidad posee un sistema de seguridad para impedir el visionado de imágenes durante la conducción. Es necesario activar el freno de mano cuando el vehículo se ha detenido para visionado de películas o imágenes. Tenga en cuenta que la ley prohíbe el visionado de películas o imágenes por parte del conductor durante la conducción.
- **Evite la humedad:** No exponga el dispositivo a líquidos (puede dañar la unidad) o humedad excesiva. Esto puede provocar descargas eléctricas, fuego o daños.
- **Cuando aparque su vehículo:** Si aparca su vehículo en un lugar expuesto a la luz directa del sol, esto conllevará a subidas altas de temperatura dentro de su vehículo que pueden afectar al funcionamiento de esta unidad. Espere a que baje la temperatura interior del vehículo antes de hacer funcionar la unidad.
- **Use la apropiada fuente de suministro de energía:** Este producto está diseñado para funcionar a 12 V DC, sistema de batería de negativo a chasis.
- **Recicle las pilas:** Deseche las pilas gastadas respetando la normativa legal al respecto.
- **Use centros autorizados:** No intente abrir la unidad. Este es un producto de Precisión. Por favor lleve la unidad a los servicios técnicos autorizados en caso de que necesite asistencia técnica.
- **Los límites de temperatura** de operación son -20°C y 60°C. No trabaje en condiciones extremas de temperatura ni bloquee los paneles de ventilación de la unidad, esto podría causar que la unidad se recalentase y se produjesen daños o incluso fuego.

**Precaución en el uso de dispositivos USB o Tarjetas Miro SD (TF)** de almacenamiento externos: Cuando existan importantes archivos de datos guardados en su dispositivo USB o tarjeta Micro SD, no lo conecte a esta unidad para evitar posibles daños a los archivos de datos no soportados por esta unidad.

Los reproductores y memorias MP3 externos no poseen, todos, el mismo estándar, esto significa que diferentes marcas o diferentes modelos poseen su propio estándar de funcionamiento. Esta unidad no soporta todos los reproductores MP3 o Pendrive existentes en el mercado.

Debido a la legislación de algunos países, la reproducción de vídeo no está permitida durante la conducción.

**TW App:** Está aplicación aparecerá abierta en segundo plano al iniciarse la unidad. Su función es ayudar en la carga del menú de inicio del aparato, por lo que es necesario que trabaje. Una vez iniciada la unidad, puede cerrar esta aplicación en el menú de ventanas abiertas. Si entra en ella, la pantalla aparecerá en negro. Podrá salir pulsando la tecla BAND o M/N.

**Cuanto arranque la unidad, deberá esperar un tiempo** hasta que la unidad inicie el funcionamiento. Tenga en cuenta que la unidad tarda en iniciarse un minuto aproximadamente. Al igual que todos los sistemas Android, deben arrancar las aplicaciones de inicio, y esto lleva un tiempo.

# INSTALACIÓN

---

- **Fusibles:** Cuando vaya a reemplazar alguno de los fusibles de protección del aparato, utilice siempre fusibles del mismo amperaje que el de origen, ya que si utiliza fusibles de mayor amperaje se pueden producir serios daños.
- **Alimentación:** CC (DC) 12V Negativo a chasis. Este aparato está diseñado para funcionar sólo con masa negativa de 12V.

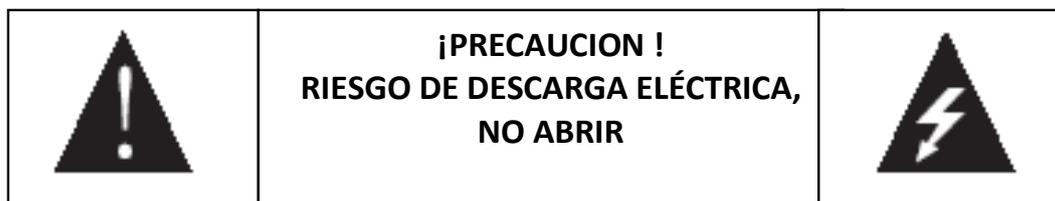
## Esta unidad deberá ser instalada por personal cualificado:

- **Antes de conectar el cableado** del vehículo a esta unidad, por favor compruebe que todos los terminales de los conectores ISO coinciden con los correspondientes de su vehículo, especialmente los terminales A1, A2, A3, los cuales en algunos vehículos corresponden con el Can Bus el vehículo, en ese caso compre un adaptador de cableado adecuado para su vehículo.
- **Conecte primero los cableados** de altavoces y otras posibles conexiones antes de conectar los cables de alimentación. Por favor proteja adecuadamente los posibles empalmes de los cables para evitar posibles cortocircuitos. La unidad debe de ser instalada en lugar donde no interfiera la normal conducción del vehículo. Lo normal es que sea instalada en el hueco que los vehículos traen de fábrica para este fin.

## Impedancia de los altavoces y evitar cortocircuitos a chasis:

- No use altavoces con impedancia menor a 4 ohmios.
- Conecte los cables de (-) y (+) de cada canal de altavoces a su respectivo altavoz respetando la polaridad. No conecte cables de negativo de altavoces ni a chasis ni a ningunos otros cables de otros canales de altavoces. Los cables de altavoces no deben tocar masa ni ser conectados a otros cables de otros canales.
- Debido a que es una unidad de alta potencia, tenga en cuenta que tras varios minutos de funcionamiento es normal que la unidad adquiera una temperatura ligeramente elevada. No se preocupe, ya que esto no causará daño a la unidad.

## PRECAUCION: RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA, NO ABRIR



Este símbolo de un rayo, en el interior de un triángulo equilátero, alerta al usuario de la presencia de un inusual “voltaje peligroso” en el interior de la carcasa del aparato, el cual puede constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



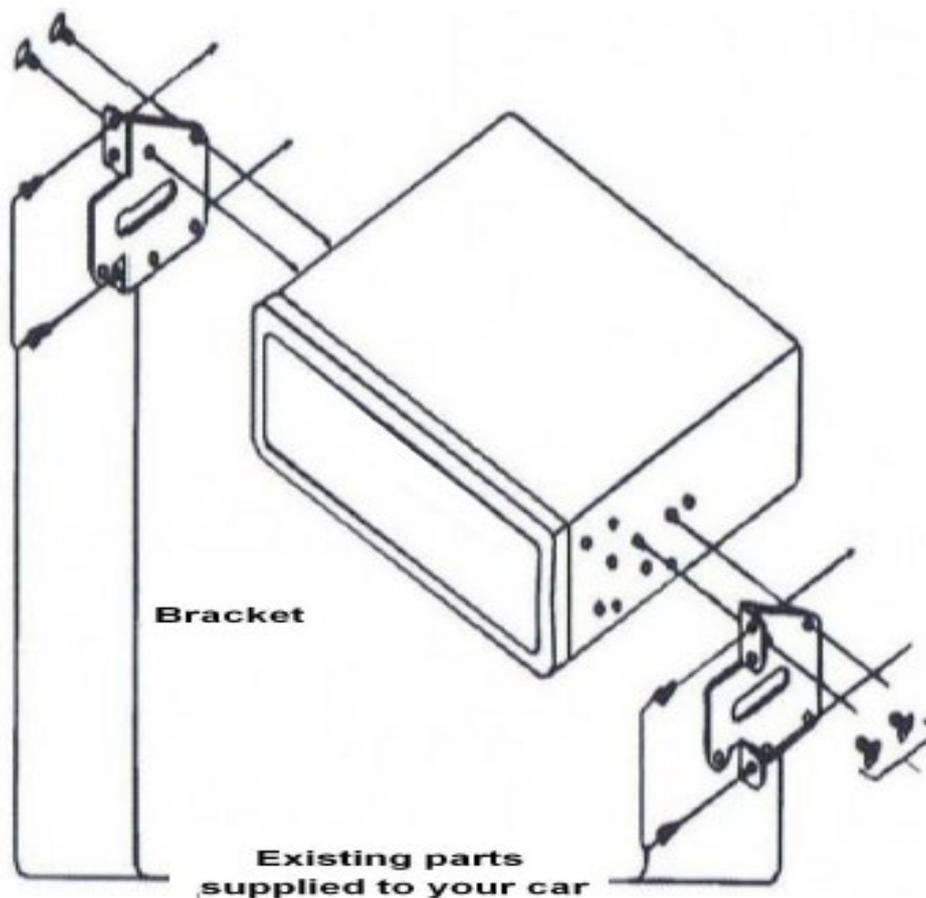
El signo de exclamación en el interior de un triángulo equilátero alerta al usuario de la necesidad de consultar en el manual acerca de una importante instrucción sobre una operación de mantenimiento que ha de ser llevada a cabo en el aparato.

## PRECAUCIÓN

- La instalación varía respecto al tipo de vehículo y las piezas provistas.
- Guarde las piezas pequeñas en lugares no accesibles a los niños.
- Instalar únicamente con los tornillos provistos.
- La instalación de la unidad por parte de profesionales es altamente recomendable.

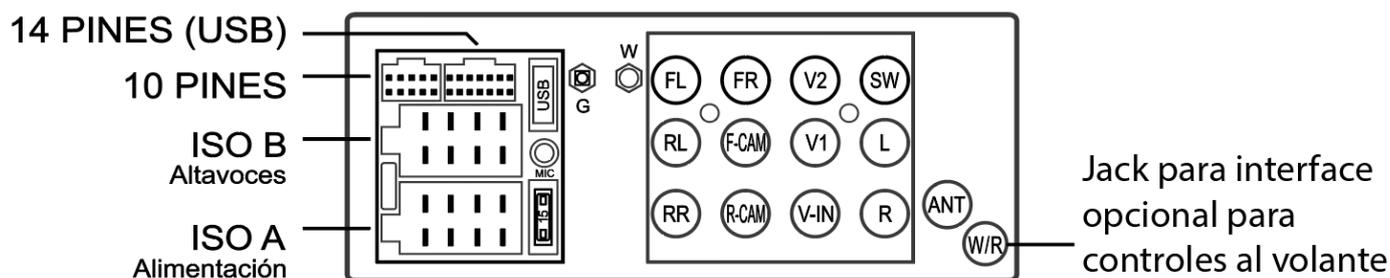
NOTA: Las escuadras y tornillos mostrados no van incluidos en la unidad.

## MÉTODO DE MONTAJE



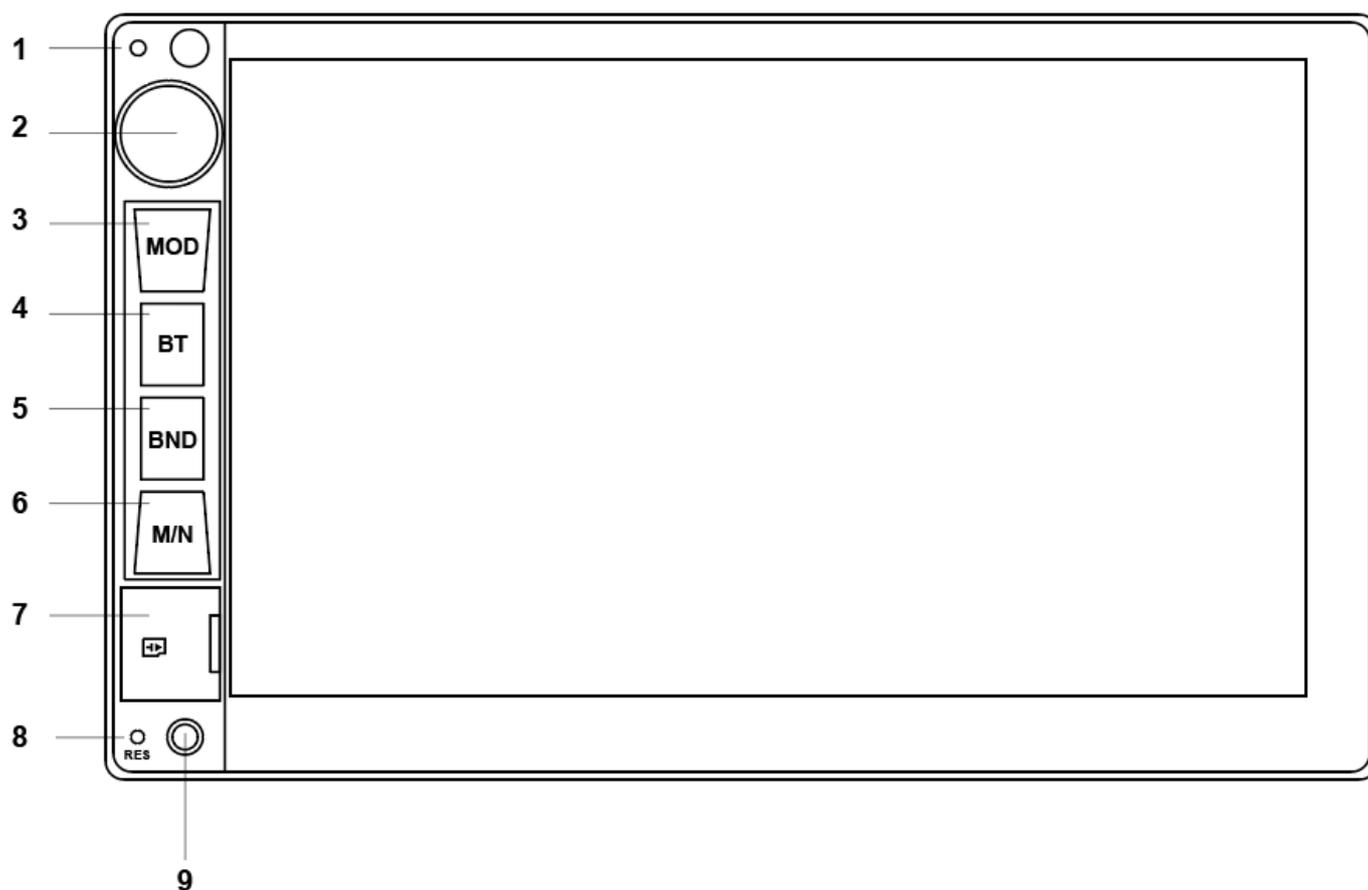
Escuadras de fijación para ciertos vehículos (opcionales no suministradas)

# CONEXIONES Y CABLEADO



CONECTOR ISO A ALIMENTACION	A4. B+ Amarillo	Batería, Memorias (+12V)		
	A5. ANT. Azul	Sal Aliment Antena +12V		
	A6. ILL Naranja	Iluminación (B+)		
	A7. ACC Rojo	Contacto (+12V)		
	A8. GND Negro	Masa (-)		
	ISO B ALTAVOCES	B1. RR+ Violeta	Altavoz Trasero Dcho. (+)	
		B2. RR- Violeta / Negro	Altavoz Trasero Dcho. (-)	
		B3. FR+ Gris	Altavoz Frontal Dcho. (+)	
B4. FR- Gris / Negro		Altavoz Frontal Dcho. (-)		
B5. FL+ Blanco		Altavoz Frontal Izqdo. (+)		
B6. FL- Blanco / Negro		Altavoz Frontal Izqdo. (-)		
B7. RL+ Verde		Altavoz Trasero Izqdo. (+)		
B8. RL- Verde / Negro		Altavoz Trasero Izqdo. (-)		
CONECTOR 10 PINES CABLES AÉREOS	Rosa (Back Car Control)	Al (+) Luz Marcha Atrás		
	Rosa / Negro (FCCD)	Salida (+) Cámara frontal		
	Marrón (Brake Detect)	Al (-) Freno de Mano		
	Azul / Blanco (Amplifier Control)	Activac Amplificador (B+)		
CONECTOR 14 PINES	USB AÉREO	Puerto USB Reproducción		
	USB	USB EN CHASIS		
	ANT	Puerto USB Reproducción		
	G (GPS)	Antena Radio		
	W (WIFI)	Antena GPS		
	MIC	Antena Wifi		
	W/R	Extra-posición Micro. (opcional)		
ENTRADAS RCA AUDIO	R	Rojo	Entrada Audio Auxiliar Dcho.	
	L	Blanco	Entrada Audio Auxiliar Izqdo.	
	SALIDAS RCA AUDIO	FL	Blanco	Salida Audio frontal Izqdo.
		FR	Rojo	Salida Audio frontal Dcho.
		RL	Blanco	Salida Audio trasero Izqdo.
		RR	Rojo	Salida Audio trasero Drcho.
SW		Verde	Salida Subwoofer	
ENTRADAS RCA DE VÍDEO	F-CAM	Amarillo	Entrada Video Cámara Frontal	
	R-CAM	Amarillo	Entrada Video Cámara Trasera	
	V-IN	Amarillo	Entrada Video	
SALIDAS RCA VÍDEO	V1	Amarillo	Salida Video 1	
	V2	Amarillo	Salida Video 2	

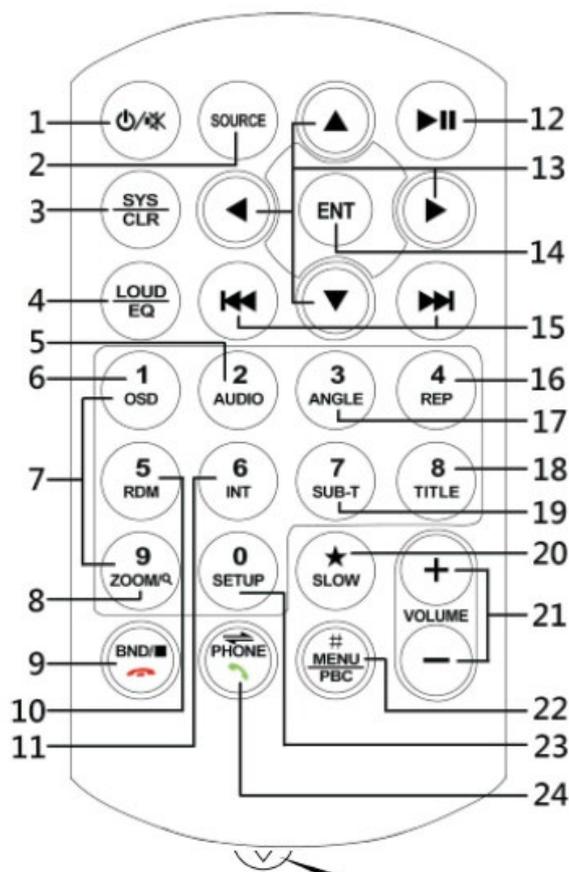
## CONTROLES DE LA UNIDAD PRINCIPAL



1 - MIC	Receptor para el micrófono en modo de llamada Bluetooth.
2 -	Power On/Off. Enciende y apaga la unidad (2seg). Mute (0,5 seg).
VOLUMEN	Gire la rueda para subir o bajar el volumen.
3 - MOD	Modo. Seleccione el modo de operación deseado. Pulse para cambiar.
4 - BT	Acceso rápido al menú Bluetooth.
5 - BND	Modo Radio: Pulsa repetidamente para seleccionar la banda de radio. Cuando la unidad se encuentra en otro modo de operación, pulsa para ir a modo Radio.
6 - M/N	Memoria de Navegación. Acceso rápido a la aplicación seleccionada para la navegación. Pulsa para cambiar entre el menú principal y el modo navegación.
7 - USB	Inserta un dispositivo USB para reproducción multimedia externa. El puerto USB es exclusivamente para el intercambio de información únicamente.
SD	Inserta una tarjeta Micro SD para la reproducción multimedia externa.
8 - RES	Presiona con un objeto puntiagudo (por ejemplo: un imperdible) para reiniciar la unidad desde valores de fábrica (estado por defecto)
9 - AUX	Introduce un dispositivo externo en el Jack para tener una salida de este dispositivo a través de la unidad.

Nota: Cuando arranque la unidad, deberá esperar un tiempo hasta que la unidad inicie el funcionamiento. Tenga en cuenta que la unidad tarda en iniciarse un minuto aproximadamente. Al igual que todos los sistemas Android, deben arrancar las aplicaciones de inicio, y esto lleva un tiempo.

# MANDO A DISTANCIA



Retire la banda de seguridad antes de usar el mando a distancia.

1 -	On/Off. Enciende (pulsación corta) y apaga (pulsación larga) la unidad. Activa y desactiva el modo Mute durante su funcionamiento.
2 - SOURCE	Selecciona el modo de operación deseado.
3 - SYS / CLR	Entra en el menú de ajustes / No disponible.
4 - EQ / LOUD	Selecciona el modo de ecualizador deseado.
5 - AUDIO	En modo Reproducción de vídeo, pulsa y mantén pulsado para seleccionar el canal de salida de audio. (Disponible para archivos o dispositivos grabados en diferentes canales de audio).
6 - OSD	En modo Reproducción de vídeo, presiona para mostrar el tiempo en la pantalla. (Disponible para archivos o dispositivos que permitan la opción).
7 - 1 - 6	Modo Radio: Pulsa para seleccionar presintonías de la memoria. Para memorizar, mantén pulsado un número en la frecuencia deseada.
8 -	Modo Radio: Sin utilidad. En modo reproducción de vídeo y foto, pulsa y mantén pulsado para hacer zoom en la pantalla.
9 - BND	Modo Radio: Pulsa repetidamente para seleccionar la banda de radio deseada.
	Pulsa para detener la reproducción.
	En modo Bluetooth pulsa para colgar o denegar una llamada.
10 - RDM	En reproducción de pistas, pulsa para activar reproducción aleatoria.
11 - 6 / INT	En modo Radio, pulsa y mantén pulsado para poder elegir una emisora guardada en tu memoria de la banda seleccionada / INT no disponible.
12 -	Pulsa para pausar o reanudar la reproducción.
13 -	No tienen utilidad en este modelo.

14 - ENT	Sin utilidad este modelo
15 - 	Modo Radio: cambia a otra memoria. En modo reproducción, pulsa para cambiar de pista.
16 - REP	Sin utilidad este modelo
17 - ANGLE	Sin utilidad este modelo
18 - TITLE	Sin utilidad este modelo
19 - SUB-T	Sin utilidad este modelo
20 - SLOW	Sin utilidad este modelo
21 - VOL+ / VOL-	Pulsa o mantén pulsado para ajustar el volumen.
22 - MENU / PBC	Sin utilidad este modelo
23 - SETUP	Durante el funcionamiento de la unidad, pulsa y mantén pulsado para entrar en el menú de Configuración "Setup".
24 - 	En modo Bluetooth, pulsa para responder llamada entrante, introducir un número nuevo o rellamar al último número introducido.
 / PHONE	Sin utilidad este modelo / PHONE selecciona el modo BT

**NOTA:** Los símbolos, funciones, operaciones y controles arriba mencionados detallan las operaciones para varias versiones del producto y pueden no estar disponibles en esta unidad. Algunos de los símbolos impresos pueden variar del mando real. Se recomienda el uso de la pantalla táctil para operar la unidad. Algunas de las operaciones de las que dispone la unidad no se pueden controlar desde el mando a distancia.

# MANEJO DE PANTALLA

Al usar la pantalla táctil, dispones de varias formas de realizar operaciones en el dispositivo.

**FUNCIÓN CLICK:** Selecciona un icono de aplicación u opción de pantalla para realizar esta función. Por ejemplo, haz click en el icono de Bluetooth para entrar en la aplicación.

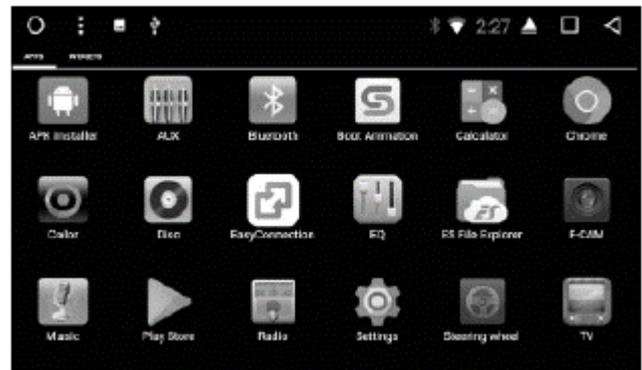
**FUNCIÓN PRESIÓN:** Presiona la pantalla de usuario o icono para realizar esta función. Por ejemplo, presiona el área vacía de la pantalla principal, verás un menú pop-up aparecer para elegir funciones.

**FUNCIÓN ARRASTRAR:** Arrastra la pantalla de usuario, icono o barra de desplazamiento para realizar esta función. Por ejemplo, descubre tus contactos en la lista de teléfonos en modo bluetooth arrastrando la pantalla.

**FUNCIÓN ZOOM:** En navegación web, haz doble click en la pantalla para hacer zoom en el contenido de la página. También puedes hacer zoom con dos dedos, desplazándolos en direcciones opuestas.

El equipo tiene un total de 3 pantallas principales. Deslizando a izquierda o derecha podemos cambiar entre ellas. Desde cualquiera de las pantallas puedes pulsar el botón "HOME"  para regresar a la pantalla de inicio principal.

Haciendo click en el botón de aplicaciones  puedes ver todos los programas del equipo.



## INDICADOR Y BARRA DE ESTADO

Los iconos de la parte superior izquierda de la pantalla muestran notificaciones de mensajes y eventos. Los iconos en la parte superior derecha de la pantalla son indicadores de estado del dispositivo.

Si hay algún mensaje nuevo, se mostrará en la barra de estado. Desliza la barra hacia abajo para desplegar los avisos y poder seleccionar los mensajes para ver el contenido.

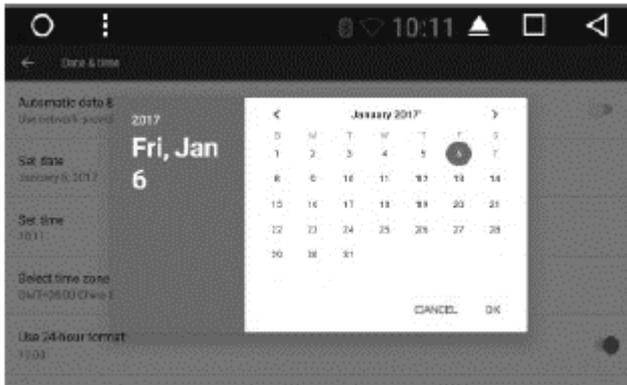
	<b>Home</b>	Ir a menú principal		<b>Expulsar</b>	Solo unidades con entrada CD
	<b>USB / SD</b>	Dispositivo conectado		<b>Historia</b>	Muestra ventanas abiertas
	<b>Bluetooth</b>	Conexión vía Bluetooth		<b>Volver</b>	Volver a la pantalla anterior
	<b>Wifi</b>	Conexión por Wifi / Señal		<b>Hora</b>	Indicador de hora actual

## AJUSTES DE FECHA Y HORA

La unidad tiene la función de ajustar automáticamente la hora actual a condición de que el GPS esté activo. Puedes también ajustar la fecha, hora y zona horaria manualmente.

**Ruta:** Aplicaciones > Ajustes > Fecha y hora.

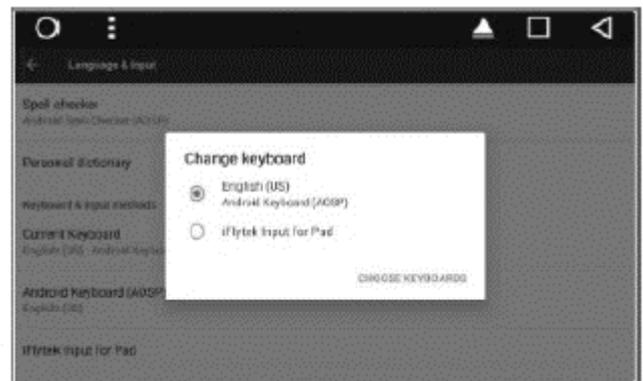
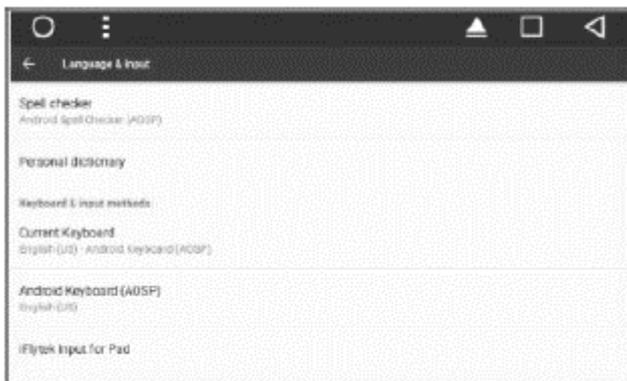
Deseleccionando la pestaña de Fecha y hora automáticas puedes Establecer fecha o Establecer hora, Elegir zona horaria o formato de hora.



## IDIOMAS E INTRODUCCIÓN DE TEXTO

**Ruta:** Aplicaciones > Ajustes > Idioma e introducción de texto.

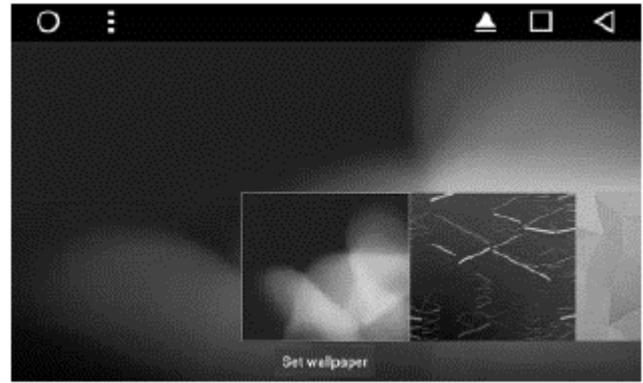
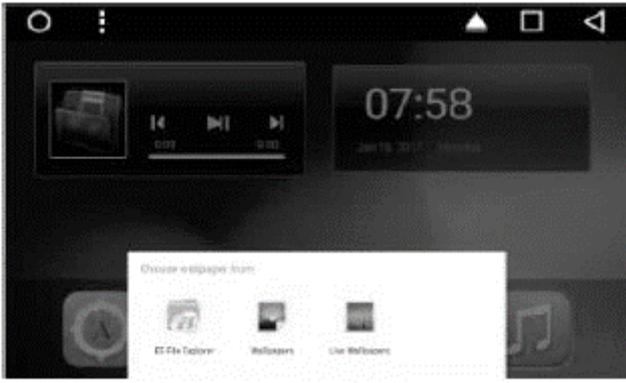
Comprueba y selecciona el método de introducción de texto y teclado deseado.



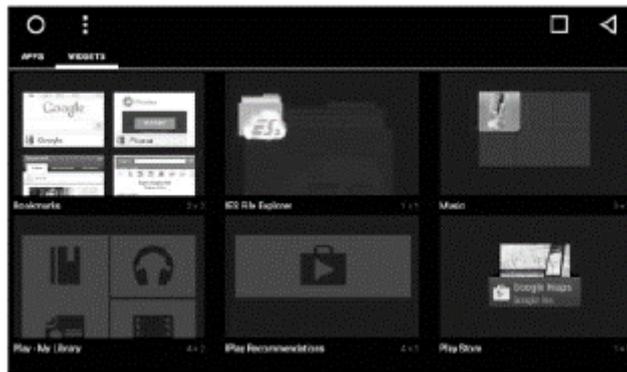
## AJUSTES BÁSICOS

La unidad dispone de 3 pantallas principales. Deslizando a la izquierda o derecha puedes moverte de una a otra. En cualquiera de ellas, pulsando el botón "Home" puedes regresar a la principal. Las pantallas tienen espacio suficiente para añadir iconos de accesos directos, widgets o archivos.

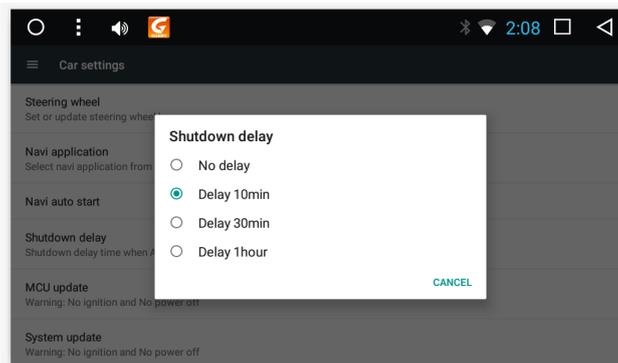
**Ajustes de fondo de pantalla:** Haz pulsa y mantén pulsado el espacio vacío de la pantalla principal > Fondos de pantalla > Establecer fondo de pantalla. Puedes elegir entre cualquiera de las imágenes ofrecidas.



**Widget:** Aplicaciones > Widgets. Es el segundo submenú de la página. Puedes encontrarlo en la parte superior izquierda. Si mantienes pulsado sobre uno de ellos podrás arrastrarlo a la pantalla principal.



**RETRASO DE APAGADO (Shutdown delay):** Esta función permite que el aparato se apague con un retraso tras quitar el contacto del vehículo. Permitiendo así, que tras una corta ausencia, el usuario pueda continuar la sesión sin tener que reiniciar el aparato. Puede acceder a esta función en Aplicaciones > Ajustes > Ajustes del vehículo > Retraso de Apagado.



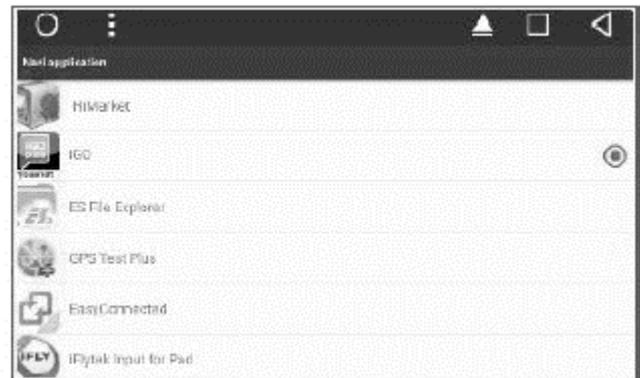
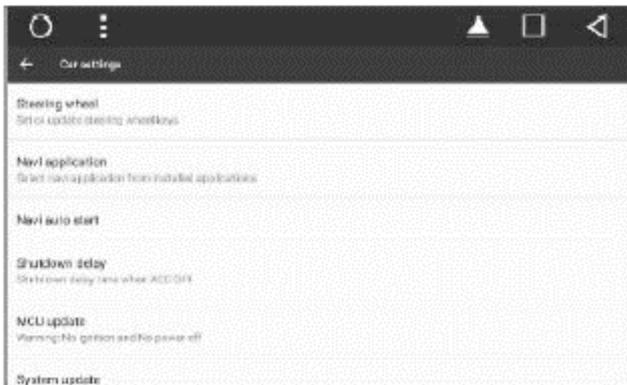
**TW App:** Está aplicación aparecerá abierta en segundo plano al iniciarse la unidad. Su función es ayudar en la carga del menú de inicio del aparato, por lo que es necesario que trabaje. Una vez iniciada la unidad, puede cerrar esta aplicación en el menú de ventanas abiertas. Si entra en ella, la pantalla aparecerá en negro. Podrá salir pulsando la tecla BAND o M/N.

# APLICACIÓN DEL NAVEGADOR

Selecciona la aplicación deseada para usar como navegador por defecto y asociarla al botón físico de navegador de la unidad y el icono de navegador de pantalla.

**Ruta:** Aplicaciones > Ajustes > Configuración > Aplicación NAV.

Una vez dentro, selecciona la aplicación que desees que aparezca por defecto.



# RADIO

Pulsa el icono de radio en el panel o menú principal  para entrar a la pantalla del modo radio.



Las funciones de los iconos en la pantalla de radio son los siguientes:

-  Botón "Home" para ir a la pantalla del menú principal.
-  Busca y guarda la banda automáticamente.
-  Busca canales hacia delante y para al encontrar una señal fuerte y clara.
-  Cambia entre las bandas FM1 / FM2 / AM.
-  Busca canales hacia atrás y para al encontrar una señal fuerte y clara.
-  Activa y desactiva DX (larga distancia).
-  Ajustes de audio.
-  Vuelve a la pantalla anterior.
-  Cambia la frecuencia hacia atrás.
-  Cambia la frecuencia hacia delante.

## RDS

<b>TA</b>	<b>“Traffic Announcement”</b>	Anuncio de tráfico. Al pulsar el comando, la radio buscará automáticamente la estación que pueda proporcionar información de tráfico. Tras esta búsqueda, la radio regresará a su situación inicial.
<b>AF</b>	<b>“Alternatives Frequencies”</b>	Frecuencias alternativas. Activado, la radio buscará automáticamente la señal de frecuencia más fuerte para una emisora sin modificar o cambiar la información mostrada.
<b>PTY</b>	<b>“Program Type”</b>	Tipo de programa. Muestra la información del tipo de programa escuchado.
<b>REG</b>	<b>“Regional Link”</b>	Enlace regional. La radio buscará automáticamente emisoras con el mismo código de área.

## BLUETOOTH

---

Puedes conectar tu teléfono móvil a la unidad a través del sistema bluetooth para el intercambio de datos.

Pueden existir prohibiciones o restricciones de uso en algunas regiones, por favor, consulta la legislación local antes de usarlo.

### INICIAR LA APLICACIÓN BLUETOOTH

Por defecto, el Bluetooth se encontrará activado al iniciar la unidad. A continuación, sigue los siguientes pasos para conectar tu dispositivo.

1. Activa el bluetooth en tu dispositivo móvil y conéctate a la red “CarKit\_blink”. La contraseña es “0000”.
2. Una vez conectado, entra en la aplicación Bluetooth desde el menú inicial  y comprueba que tu dispositivo está conectado. En la pantalla aparecerá el nombre de tu dispositivo y a la derecha, un símbolo de Bluetooth en azul.



3. Confirma la conexión pulsando sobre el nombre del dispositivo y aceptando la ventana emergente.

### LISTA DE CONTACTOS

Puedes sincronizar tu lista de contactos con la aplicación Bluetooth en la unidad. Para ello, dirígete a la pantalla principal de la aplicación.

En la barra inferior, selecciona el icono de agenda  / descargar  / acepta la pantalla emergente y descarga automáticamente tus contactos en la unidad.



-  Descargar agenda Dispositivo
-  Descargar agenda SIM
-  Descargar todas las agendas
-  Eliminar agendas descargadas

## TECLADO

Para entrar en el teclado para la opción de marcación de Bluetooth, entra en la pantalla principal de la aplicación y pulsa el icono del teclado, 



-  Borrar
-  Llamar
-  Colgar
-  Cambiar de la unidad al teléfono
-  Silenciar micrófono

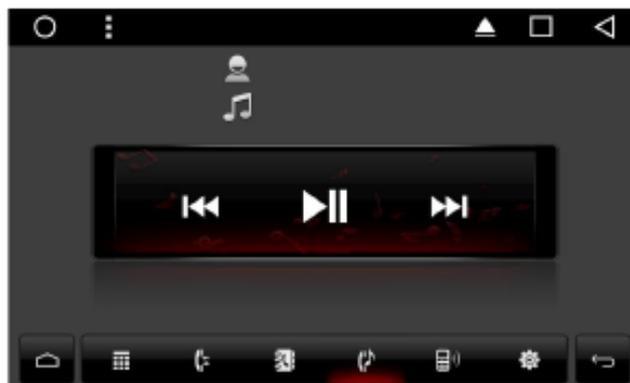
## REGISTERO DE LLAMADAS

Entra en el registro de llamadas a través del comando 

-  Llamadas perdidas
-  Llamadas recibidas
-  Llamadas realizadas
-  Borrar información

## MUSICA

Desde el menú principal de la aplicación, selecciona el icono  para poder acceder a tu música.



## ECUALIZADOR

Entra a través de la aplicación en el menú de aplicaciones de la pantalla inicial de la unidad o a través de alguna aplicación de reproducción en el botón “EQ”.

En el menú de ajustes del ecualizador puedes elegir y modificar entre las opciones de salida de audio de la unidad. El menú proporciona 8 tipos distintos con variaciones de sonido.

En Zona Puedes controlar el subwoofer y el ruido.



## REPRODUCTOR DE AUDIO

Los siguientes formatos son soportados: MP3 / AAC / FLAC / WAV / AMR / M4A / OGG

Entra desde la pantalla principal de la unidad en el menú de aplicaciones en “Music”.

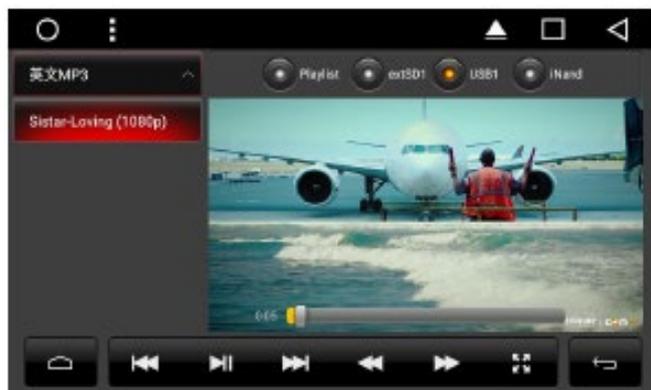


-  “Home”
-  Modo reproducción aleatoria
-  Canción anterior
-  Pausar / Reproducir
-  Canción siguiente
-  Modo Cíclico
-  Ecualizador
-  Volver

## REPRODUCTOR DE VIDEO

Los siguientes formatos son soportados: MP4 / AVI / WMV / 3GP / FLV / SAF / MOV / MKV / MPG

Entra desde la pantalla principal de la unidad en el menú de aplicaciones en “Vídeo”.



-  “Home”
-  Pista anterior
-  Pausar / Reproducir
-  Pista
-  Retroceder
-  Avanzar
-  Pantalla completa
-  Volver

## PHONE LINK (EASY CONNECT)

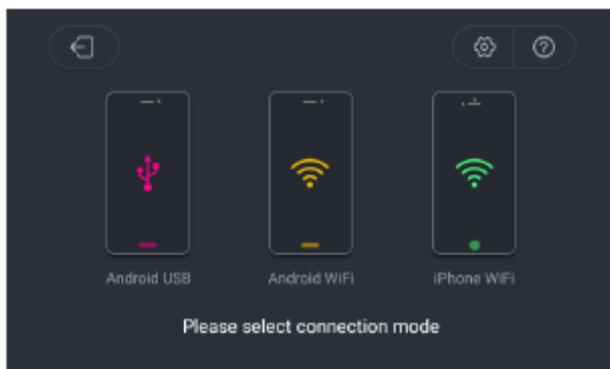
---

Siga las instrucciones detalladas paso a paso a continuación para conectar su dispositivo a las unidades con la app **Easy Connected** instalada.

En primer lugar, debe, si dispone de un dispositivo Android, activar las **Opciones de desarrollador** en el menú de ajustes (En cada teléfono se realiza de manera diferente, pero aquí tiene un ejemplo). Consulte en internet como entrar en modo desarrollador en su teléfono.

- a) Dirígete a: Ajustes / Ajustes del teléfono.
- b) Pulsa el campo Número de compilación 7 veces. (verá un mensaje a medida que vaya realizando las pulsaciones).
- c) Una vez haya terminado el paso anterior, se activarán las Opciones de desarrollo en el menú de Ajustes.

A continuación, exponemos las tres opciones.



### CONEXIÓN DE DISPOSITIVO ANDROID POR USB

1. Primero debes activar la pestaña de Opciones de desarrollador en tu teléfono.
2. A continuación, active la Depuración USB en la siguiente ruta: Menú / Ajustes / Opciones de Desarrollador. Active la casilla de Depuración USB.
3. Aviso: Al activar las Opciones de Desarrollador podría anular la garantía de su dispositivo.
4. Debes aceptar todas las solicitudes de permisos de la unidad principal para permitir su acceso en el dispositivo.
5. Conecte su dispositivo mediante Bluetooth a la unidad, ya que el sonido se transmite por este canal. Podrá encontrar los enlaces de bluetooth en la siguiente ruta: Ajustes / Bluetooth.
6. Descargue la aplicación EasyConnection en su dispositivo y mantenga la interfaz abierta.
7. Abre la aplicación Easy Connected en el menú de apps de la unidad.
8. Conecta el dispositivo Android a la unidad principal mediante el cable USB.
9. Elija la opción de Android USB y espera hasta que la aplicación reconozca su dispositivo.
10. Vuelva a aceptar todas las solicitudes de permisos de la aplicación Easy Connected para permitir su acceso en el dispositivo.
11. Una vez sea reconocido, la pantalla del dispositivo conectado se duplicará automáticamente en la pantalla de la unidad autorradio.

**NOTA:** Algunos dispositivos Android disponen de 2-Ways Mirroring que permite el uso de la pantalla bilateralmente (desde el dispositivo o pantalla táctil de la unidad).



### CONEXIÓN DE DISPOSITIVO ANDROID POR WIFI

1. Primero debes activar la pestaña de Opciones de desarrollador en tu teléfono.

2. A continuación, active la Depuración USB en la siguiente ruta: Menú / Ajustes / Opciones de Desarrollador. Active la casilla de Depuración USB.
3. Aviso: Al activar las Opciones de Desarrollador podría anular la garantía de su dispositivo.
4. Conecte su dispositivo mediante Bluetooth a la unidad, ya que el sonido se transmite por este canal. Podrá encontrar los enlaces de bluetooth en la siguiente ruta: Ajustes / Bluetooth.
5. Debes aceptar todas las solicitudes de permisos de la unidad principal para permitir su acceso en el dispositivo.
  - a. Active el modo Hotspot en su dispositivo
  - b. Vaya a Ajustes / Más... / Anclaje a red y zona Wi-Fi.
  - c. Configure el hotspot pulsando Configurar zona Wi-Fi.
  - d. Asigne el nombre de la red Wi-Fi, la contraseña y pulse Guardar.
  - e. Pulse Zona Wi-Fi portátil para activar el hotspot.
  - f. Si bien la opción de Anclaje y zona Wi-Fi estará incluida en la mayoría de los teléfonos Android, la denominación puede variar dependiendo del dispositivo.
6. Conecte la unidad a la red Wi-Fi de su dispositivo.
7. Descargue la aplicación EasyConnection en su dispositivo y mantenga la interfaz abierta.
8. Abra la aplicación Easy Connected en el menú de apps de la unidad.
9. Elija la opción de Android Wifi y espera hasta que la aplicación reconozca su dispositivo.
10. Vuelva a aceptar todas las solicitudes de permisos de la aplicación Easy Connected para permitir su acceso en el dispositivo.
11. Una vez sea reconocido, la pantalla del dispositivo conectado se duplicará automáticamente en la pantalla de la unidad autorradio.

**NOTA:** Algunos dispositivos Android disponen de 2-Ways Mirroring que permite el uso de la pantalla bilateralmente (desde el dispositivo o pantalla táctil de la unidad).



## CONEXIÓN DE DISPOSITIVO IOS

1. Conecte su dispositivo mediante Bluetooth a la unidad, ya que el sonido se transmite por este canal. Podrá encontrar los enlaces de bluetooth en la siguiente ruta: Ajustes / Bluetooth.
2. Debes aceptar todas las solicitudes de permisos de la unidad principal para permitir su acceso en el dispositivo.
3. Active el modo Hotspot en su dispositivo
4. Vaya a Ajustes > Wi-Fi > Compartir Internet.
5. Asigne su contraseña de hotspot (si fuera requerido) y proceda a la vista general de redes.
6. Abra la aplicación Easy Connected en el menú de apps de la unidad.
7. Elija la opción de Iphone Wifi y espera hasta que la aplicación reconozca su dispositivo.
8. Active Airplay en su dispositivo IOS.
9. Deslice la pantalla de su dispositivo para abrir la barra de control en su dispositivo.
10. Activa el icono de Duplicar Pantalla.
11. En la ventana emergente seleccione EC-Mirror.
12. Una vez sea reconocido, la pantalla del dispositivo conectado se duplicará automáticamente en la pantalla de la unidad autorradio.

**NOTA:** Los dispositivos IOS no permiten la función 2-Way Mirroring, por lo que únicamente funcionará el modo táctil en su dispositivo.

# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

---

PROBLEMA	SOLUCIÓN
<b>No enciende</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprueba que los cables de conexión están conectados correctamente.</li><li>- Comprueba si el fusible se ha fundido. Reemplázelo si fuera necesario.</li></ul>
<b>No suena</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprueba y asegúrate que los altavoces están bien conectados.</li></ul>
<b>No hay imagen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprueba que los cables de vídeo están bien conectados al dispositivo de vídeo.</li></ul>
<b>Unidad no responde</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Presiona el botón de RESET para iniciar la unidad en su estado por defecto.</li></ul>
<b>Pantalla no responde</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Presiona el botón de RESET para iniciar la unidad en su estado por defecto.</li></ul>
<b>Mala señal radio</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprueba si la antena está insertada o bien conectada.</li><li>- Puede que la antena no tenga la longitud adecuada, comprueba que esté extendida.</li><li>- Comprueba la toma de tierra de la antena.</li></ul>
<b>La radio no suena en estéreo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sintoniza la frecuencia de radio con más exactitud.</li><li>- La señal recibida es débil, cambia el modo a MONO.</li></ul>
<b>El mando a distancia no responde</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cambia las pilas por unas nuevas.</li><li>- Apunta el sensor infrarrojo del mando al receptor de la radio.</li><li>- Limpia el sensor del mando a distancia.</li></ul>
<b>Bluetooth no funciona</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprueba que los dispositivos están enlazados correctamente.</li></ul>
<b>GPS no responde</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Comprueba si el SW de navegador ha sido instalado correctamente.</li><li>- Comprueba si la antena GPS se ha conectado correctamente.</li></ul>

**NOTA:** Después de haber leído la tabla anterior y haber probado a solucionar los problemas sin éxito, consulta el servicio técnico del vendedor. No intente reparar y desarmar la unidad usted mismo.

# ESPECIFICACIONES

---

## GENERAL

Alimentación	DC 12V (masa negativa)
Impedancia	4 Ohms
Potencia máxima	4x45W

## AM RADIO

Rango de frecuencia	522 - 1620 KHz
---------------------	----------------

## FM RADIO

Rango de frecuencia	87.5 - 108 MHz
---------------------	----------------

## VIDEO

Sistema de vídeo	NTSC / SECAM / PAL
Nivel de salida de vídeo	1.0 Vp-p 75 Ohms

## BLUETOOTH

Tipo de comunicación	V2.1
Distancia máxima	8 – 10 m

## AUDIO

Nivel máximo de salida	4 Vms (+/-3 dB)
Frecuencia de respuesta	20 Hz to 20 KHz

**NOTA:** Especificaciones y diseño; funciones y características; iluminación de la unidad; colores y aspecto están sujetos a cambios sin previo aviso. Las fotos y dibujos en la caja o manual pueden diferir respecto a la realidad.



Reciclado:

Si en el futuro usted necesita en cualquier momento desechar este producto, por favor tenga en cuenta que: Los productos eléctricos no deben ser tirados junto con la basura normal de su hogar. Por favor deposite este producto en contenedores de reciclado ó acuda a los "Puntos limpios" de su localidad, para proceder a su reciclado.

Compruebe con su autoridad local o minorista para informarse del procedimiento de reciclado más conveniente. Directiva Europea 2012/19/UE, RD 110/201, (UNE-EN 50419-2006).



# **GARANTÍA Y DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**

---

## **GARANTIA (España / Spain)**

### **COBERTURA DE LA GARANTIA**

1. Todos los productos están garantizados por un periodo de 2 años, a partir de la fecha de adquisición, dentro del Territorio del Estado Español.
2. Las fuentes de alimentación, cargadores, baterías, mandos por control remoto, accesorios y piezas sometidas a un desgaste por uso natural, solo tendrán una garantía limitada de 6 meses, siempre y cuando hayan sido operadas dentro de las condiciones establecidas para un correcto funcionamiento y no hayan sido sometidas a sobre tensiones y/o sobrecargas.
3. Esta garantía cubre el material y la mano de obra de las averías que durante este plazo pudiera presentar el producto, y será aplicable siempre que el producto sea tratado correctamente para el uso al que está destinado, de acuerdo con las recomendaciones e instrucciones del manejo incluidas en el manual de instrucciones del producto.
4. Esta garantía complementa las obligaciones nacionales existentes sobre garantías hacia usted, no afectando a los derechos que la Ley establece para los Consumidores. Los términos de esta garantía se establecen sin perjuicio de los derechos de los Consumidores contenidos en la vigente legislación.
5. La garantía cubre únicamente los fallos causados por deficiencias de fabricación, y en ningún caso cubrirá daños por, mal uso, modificación del producto o daños físicos por accidente de cualquier naturaleza u ocasionados por el cliente.

### **REQUISITOS PARA LA VALIDEZ DE LA GARANTIA**

1. En el periodo de cobertura de la garantía, será **REQUISITO IMPRESCINDIBLE** adjuntar el original de la factura de compra donde se identifique, el producto, su fecha exacta de adquisición y nombre completo del cliente.
2. Será necesario que el producto tenga el número de serie legible.
3. Los beneficios de la presente garantía solo serán válidos si se utilizan los Servicios Técnicos autorizados, por lo que una intervención por persona o Entidad no autorizada dará como anulada la presente garantía.
4. El producto deberá ser utilizado de conformidad con las instrucciones que se detallan en su manual.

### **CONDICIONES DE LA GARANTIA**

1. Para la tramitación de la garantía todo producto deberá ser entregado perfectamente embalado, preferiblemente en su embalaje original, junto con todos los accesorios. En caso contrario, no nos haremos cargo de los desperfectos que se puedan ocasionar durante el transporte.
2. La reparación de los productos se realizará conforme al problema técnico que manifiesta el cliente, es por tanto muy importante que el cliente informe de forma clara y específica donde se encuentra la incidencia, para poder resolver el problema de forma eficaz. En caso de que no exista avería, se podrán aplicar gastos de diagnóstico del producto y envío al cliente.
3. En el caso de imposibilidad de reparación del producto, éste podrá ser sustituido por otro de características similares o superiores, siempre teniendo en cuenta el estado en que se recibió el producto (marcas de uso, arañazos en las carcasas, estado general de los accesorios, etc...)
4. El periodo de garantía comienza en el momento de adquisición del producto. La reparación o sustitución del mismo no dará lugar a una prórroga del periodo de cobertura de la garantía.
5. En caso de que el producto no esté cubierto por la garantía, el presupuesto de reparación deberá ser aprobado por el cliente, en caso de no asentimiento del presupuesto, el cliente, deberá abonar los gastos que hubieran podido ocasionarse por diagnóstico, manipulación y transporte. Transcurridos 10 días desde la fecha del presupuesto, no existiendo manifestación por parte del cliente en relación al mismo, se podrá cobrar una tarifa de almacenaje diario, establecida en función del volumen del aparato. Así mismo, transcurridos 6 meses sin comunicación fehaciente por parte del cliente de su deseo de retirar el producto de nuestros servicios técnicos, el aparato será considerado en abandono y se llevará a cabo su destrucción.

### **EXCLUSIONES DE LA GARANTIA**

1. Incumplimiento de cualquiera de los puntos del apartado "requisitos para la validez de la garantía".

2. Cuando el número de serie del producto no coincide con el número expresado en el certificado de garantía.
3. Los daños por mal trato, incluso los del Transporte, que deberán reclamarse en presencia de personal de la Compañía de Transporte.
4. Las averías producidas por rotura física, tales como carcasas, plásticos, pinturas, esmaltes, maderas, gomas, cristales, embellecedores y similares.
5. Las averías producidas por el uso normal del aparato, tales como desgaste de ópticas laser, poleas de goma, botones, teclas, limpiezas, etc...
6. Los productos por mal uso, al no atender las indicaciones de funcionamiento y manejo que se adjuntan con cada producto.
7. Se considera normal que en un panel LCD se puedan presentar píxeles defectuosos. La presente garantía cubre los paneles con más de 5 píxeles brillantes u oscuros, a razón de 3/3/5 (Píxeles brillantes / Píxeles oscuros / Número máximo de píxeles permitidos).
8. El marcado ostensible de los paneles debido al uso indebido de los mismos (debido a un funcionamiento ininterrumpido durante largos periodos de tiempo).
9. Gastos de instalación – desinstalación del producto.
10. Los trabajos de mantenimiento propios de cada producto (si son aconsejados por el Fabricante), cualquiera que sea su periodicidad.
11. Cuando el precinto de Garantía haya sido roto o manipulado.

Tel Atención al Cliente: 34-917109876

Tremmen Tecnológica S.L / Ctra. Andalucía km 10.300 / Polígono Industrial Neisa Sur / Nave 20 / 28021 Madrid / España / CIF: B98054091

### **DECLARACION DE CONFORMIDAD**

#### **Tremmen Tecnológica S.L.**

Av. Andalucía km 10.300 - Polígono Industrial Neisa Sur, Nave 20  
28021 Madrid, España

CIF: B98054091

Declara bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

Descripción	<b>Car Radio</b>
Marca	<b>Belson</b>
Modelo	<b>BS-260</b>
País de fabricación	<b>China</b>

Al que se refiere esta declaración, con las normas u otros documentos normativos: Estándares Armonizados aplicados /Applied Harmonized Standards:

#### **RED 2014/53/EU**

Health	EN 62311:2008
EMC	Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.1 (2019-03)
	Final draft ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)
	Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)
	Draft ETSI EN 301 489-19 V2.1.0 (2017-03)
Bluetooth	ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)
Wifi	ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)
GPS	ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06)
FM	ETSI EN 303 345 V1.1.7 (2017-03)
LVC	IEC 60065: 2014; EN 60065: 2014

Hecho en Madrid, 31 Marzo 2019

Nombre: Javier Galiana

Cargo: Administrador

Firma y Sello:



TOCHINEN TECNOLÓGICA, S.L.

## **GARANTIA Português ( Portuguese)**

### **COBERTURA DA GARANTIA**

1. Todos os produtos têm garantia de 2 anos a partir da data de venda dentro do território Português.
2. As fontes de alimentação, carregadores, baterias, comandos á distancia, acessórios e peças sujeitas a desgaste pelo uso normal têm a garantia limitada a 6 meses sempre e quando tenham sido utilizadas dentro das condições estabelecidas para um correcto funcionamento e não tenham sido submetidos a sobrecargas e sobre tensões.
3. Esta garantia abrange o material e a mão-de-obra necessárias á reparação das avarias que o equipamento possa apresentar e será aplicável sempre que o equipamento seja tratado correctamente para o uso a que está destinado de acordo com as recomendações e instruções de utilização incluídas no manual de instruções.
4. Esta garantia complementa as obrigações nacionais existentes sobre garantias, não afectando os direitos que a lei estabelece para os consumidores. Os términos desta garantia estabelecem-se sem prejuízo dos direitos dos consumidores contidos na legislação vigente.
5. A garantia cobre apenas falhas causadas por defeito de fabrico e em nenhum caso cobrirá danos por má utilização, modificação do produto, danos físicos por acidente de qualquer natureza ou danos causados pelo cliente.

### **REQUISITOS PARA A VALIDADE DA GARANTIA**

1. No período de cobertura da garantia será **REQUISITO IMPRESCINDIVEL** apresentar o original da factura de compra onde se identifique o produto, a data da factura e o nome completo do cliente.
2. Será necessário que o produto tenha o número de serie legível.
3. Os benefícios desta garantia só são validos quando são utilizados serviços técnicos autorizados. Qualquer intervenção por pessoa ou entidade não autorizada anula a presente garantia.
4. O equipamento deverá ser utilizado de acordo com as instruções detalhadas no manual.

### **CONDIÇÕES DA GARANTIA**

1. Para a tramitação da garantia todo o produto terá que ser entregue, perfeitamente embalado preferivelmente na sua embalagem original junto com todos os acessórios. Caso contrario a empresa não se responsabilizará por quaisquer danos que possam ocorrer durante o transporte.
2. A reparação do equipamento será efectuada de acordo com o problema apresentado pelo cliente, é portanto muito importante que o cliente informe de forma clara e especifica onde se encontra o problema para que este possa ser solucionado de forma eficaz. Caso não exista avaria poderão ser debitados custos de diagnóstico do produto e envio ao cliente.
3. No caso de impossibilidade de reparação do produto este poderá ser substituído por outro com características similares ou superiores, tendo sempre em conta o estado em que o equipamento foi recebido (marcas de uso, riscos, estado geral dos acessórios, etc.)
4. O período de garantia inicia-se no momento da aquisição do equipamento, a reparação ou substituição do mesmo não dará origem ao prolongamento do período de garantia.
5. No caso de o equipamento não estar abrangido pela garantia o orçamento da reparação deverá ser aprovado pelo cliente. Em caso de não-aceitação do orçamento o cliente deverá pagar os gastos que possam ter sido ocasionados pelo diagnóstico, manipulação e transporte do equipamento. Decorridos 10 dias da data de apresentação do orçamento, não existindo qualquer resposta por parte do cliente em relação ao mesmo poderá ser cobrada uma taxa de armazenagem em função do volume do equipamento. Mesmo assim decorridos 6 meses sem comunicação expressa de retirar o equipamento dos nossos serviços técnicos o equipamento será considerado abandonado e será destruído.

### **EXCLUSÕES DA GARANTIA**

1. Incumprimento de qualquer um dos pontos da secção “Requisitos para a validade da garantia”.
2. Quando o numero de serie do equipamento não coincide com o do certificado de garantia.
3. Danos causados por mau uso incluindo os de transporte, que devem ser reclamados na presença do transportador.
4. Avarias causadas por rotura física, como carcaças, plásticos, pinturas, esmaltes, madeiras, borrachas, vidros, embelezadores e similares.
5. As avarias causadas pelo uso normal do equipamento como o desgaste da óptica do laser, rodas de borracha, teclas, botões, limpezas, etc.
6. Os produtos danificados por mau uso ao não serem tomadas em conta as indicações de funcionamento e utilização fornecidas com cada produto.

7. É considerado normal que um painel LCD possa apresentar pixéis defeituosos. A presente garantia cobre os painéis com mais de 5 pixéis brilhantes ou escuros, á razão de 3/3/5 (pixéis brilhantes/pixéis escuros/ numero máximo de pixéis permitidos)
8. As marcas ostensivas nos painéis devido ao uso ininterrupto dos mesmos (devido ao funcionamento ininterrupto por largos períodos de tempo)
9. Gastos de instalação e desinstalação do produto
10. Os trabalhos de manutenção próprios de cada produto (se não aconselhados pelo fabricante) qualquer que seja a sua periodicidade.
11. Quando o selo de garantia tem sido rompido ou adulterado.

Linha de apoio ao cliente: 917109876

Importado por: Tremmen Tecnológica S.L / Av. Andalucía km 10.300 / Polígono Industrial Neisa Sur / Nave 20 / Madrid 28021 / España /CIF: B98054091