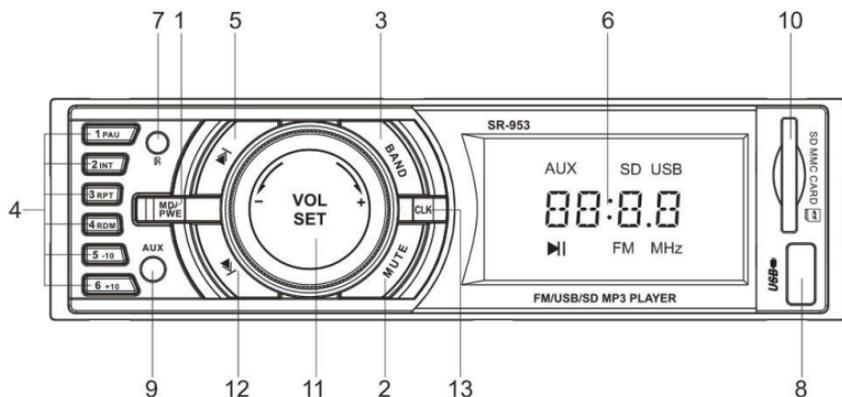


AUTO RADIO FG-200

Manual de usuario reproductor MP3 FM para coche con pantalla LED y entrada de memorias USB/SD.



1. Interruptor apagado/encendido
2. Cambio emisora de radio / búsqueda automática.
3. Banda
4. Botón de memorias presintonizadas.
5. Búsqueda de emisoras hacia delante/Siguiente canción.
6. Pantalla.
7. Sensor mando a distancia (mando a distancia no incluido).
8. Soporte memorias USB.
9. Entrada auxiliar (aux-in).
10. Soporte memorias SD.
11. Botón volumen/Cambio efecto sonido
12. Búsqueda de emisoras hacia atrás/canción anterior.
13. Reloj.

1. Especificaciones técnicas.

- Lector de memorias USB/SD
- Formato de música leído: MP3.
- Con 18 presintonías de radio FM.
- Equalizador (pop/rock, classic).
- Pantalla LED rojo.
- Búsqueda automática de emisoras de radio.
- Función de memoria avanzada.
- Botón giratorio de control.
- Reloj.
- Potencia de salida: 4X25W.
- Conector ISO.

2. Operaciones básicas

1. Interruptor apagado/encendido (1)

Presiona de manera corta este botón para encender la radio. Una vez encendida, presionar de manera corta este mismo botón para cambiar el modo de funcionamiento (Radio-USB-SD-AUX IN). Presiona de manera prolongada este botón para apagar la radio.

2. Botón volumen/ Cambio efecto de sonido (11)

Gira este botón para controlar el volumen. Presiona este botón para cambiar el efecto de sonido a: VOLUMEN - BASS – TREBLE – BAL - FAD.

Cuando hayas elegido el modo deseado, puedes girar este botón hacia la derecha o hacia la izquierda para seleccionarlo.

Mantenga presionado el botón (11) para ir a las funciones de EQ: POP – ROCK – CLASS.

3. Pantalla LED(6)

Muestra la frecuencia de la radio, el reloj y el contenido de la música MP3.

4. Cambio emisora de radio / Búsqueda automática (3)

En modo radio, presionar de manera corta este botón para cambiar de banda: FM1 – FM2 – FM3. Presiona de manera prolongada para buscar y guardar las emisoras automáticamente dentro de botones (1-6).

5. Botones de memorias presintonizadas (4)

En modo radio, cuando hayas presintonizado la emisora que desee, puede presionar de manera prolongada cualquiera de los botones de memoria presintonizada (1-6) para guardar la emisora.

6. Búsqueda de emisoras hacia atrás/anterior canción/rápido hacia atrás(12)

En modo radio, presionar de manera corta el botón para realizar búsqueda de emisoras anteriores a la actual, una vez que la radio haya encontrado una emisora, éste parará y empezará a reproducir la emisora encontrada.

Presionar prolongadamente este botón (durante 3 segundos) para buscar una emisora manualmente, después puede presionar el botón de manera corta para realizar la búsqueda de la emisora deseada. Si no presiona ningún botón durante 5 segundos, la radio saldrá de esta función.

7. Búsqueda de emisoras hacia delante/Siguiente canción / rápido hacia delante (5)

En modo radio, presionar de manera corta este botón para realizar búsqueda de emisoras posteriores a la actual. Una vez que haya encontrado una emisora la radio parará y empezará a reproducir la emisora.

Presionar de manera prolongada este botón (aproximadamente 3 segundos) para realizar búsqueda de emisoras manualmente, después puede presionar de manera corta este botón para buscar la emisora deseada, si no presiona ningún botón durante 5 segundos, la radio saldrá de esta función.

8. Reloj (13)

Presionar de manera corta el botón para que visualizar la hora en pantalla. Presionar de manera prolongada este botón hasta que la hora parpadee, luego puedes presionar de manera corta el botón (5) y (12) para ajusta la hora/minutos respectivamente.

9. Entrada auxiliar (Aux in) (9)

Presiona de manera corta el botón MOD(1) para ir a entrada auxiliar, puedes insertar en esta entrada reproductores externos de música.

10. Entrada de memorias SD

Insertar en esta entrada una memoria SD. Seguidamente la radio empezará a leer la música de la tarjeta de memoria SD.

11. Entrada de memorias USB (8)

Insertar en esta entrada (18) una memoria USB. La radio empezará a leer la música de la memoria USB.

12. Parte reproducción SD/USB

1). Insertar una memoria SD/USB dentro del soporte especificado para este fin, presionar de manera corta el botón número "1" (4) en este momento ha pausado la reproducción.

2). Insertar una memoria SD/USB dentro del soporte especificado para este fin, presionar de manera corta el botón (5), la radio empezará a leer la próxima canción.

3). Insertar una memoria SD/USB dentro del soporte especificado para este fin, presionar de manera corta el botón (12), la radio empezará a leer la anterior canción.

4). Insertar una memoria SD/USB dentro del soporte especificado para este fin, presionar de manera corta el botón número "2" (4), la radio empezará a hacer una

función de escaneo.

5). Insertar una memoria SD/USB dentro del soporte especificado para este fin, presionar de manera corta el botón número "3" (4), la radio empezará a realizar la función de repetición.

6). Insertar una memoria SD/USB dentro del soporte especificado para este fin, presionar el botón número "4" (4), la radio empezará a reproducir la música de manera aleatoria.

7). Insertar una memoria SD/USB dentro del soporte especificado para este fin, presionar de manera corta el botón número "5" (4), la radio empezará a reproducir las últimas 10 canciones. Presionar este botón de manera prolongada para ir a la última carpeta.

8). Insertar una memoria SD/USB dentro del soporte especificado para este fin, presionar de manera corta el número "6" (4), la radio empezara a reproducir las próximas 10 canciones. Presionar de manera prolongada este botón par air a la siguiente carpeta.

13. Sensor mando a distancia. (7)

3. Parámetros técnicos.

Parte del sintonizador de radio:

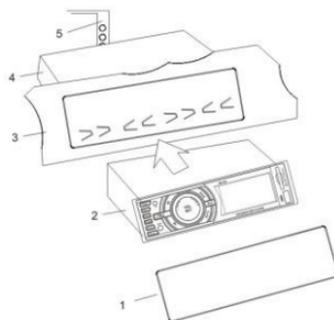
Rango de frecuencia-----87.5MHz-108MHz
Sensibilidad limitada por el ruido-----FM≤26dB
Relación señal-ruido (S/N)-----≥45dB

Parte del reproductor de memorias USB/SD:

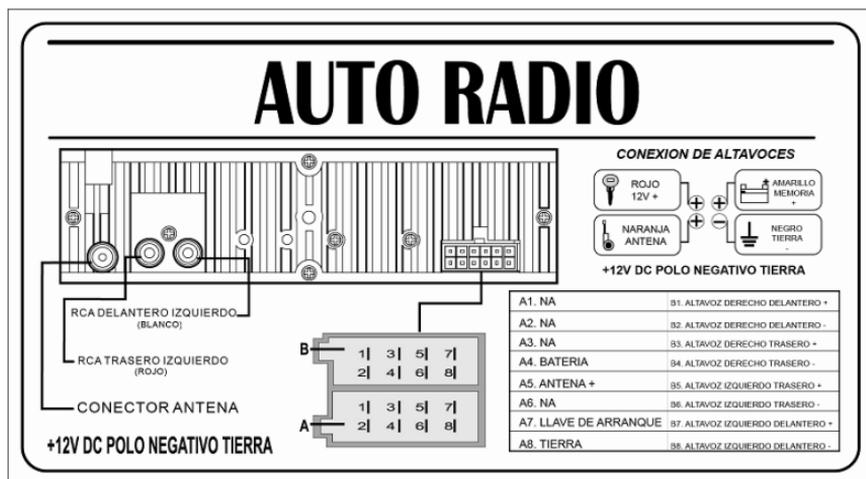
Rango de frecuencia-----100Hz-10kHz(+10dB)
Relación señal-ruido (S/N)-----≥45dB
Frecuencia de bits de MP3-----8-320kbps
Balance del canal-----≤3 dB
Separación de canales-----≤22dB
Relación señal-ruido MP3 (S/N)-----≥55dB
Voltaje de funcionamiento-----12V DC
Potencia de salida-----4x50W/14.4V
Impedancia de los altavoces-----4Ω-8Ω
Tamaño-----180mm X 52mm X 135mm

4. Diagrama de instalación

1. Estructura de plastic.
2. Radio
3. Panel
4. Caja fija
5. Cinta de fijación



5. Diagrama de cableado



6. Solución de problemas

Defecto	Razón	Soluciones
Pantalla no funciona	<ol style="list-style-type: none">1. El cable Amarillo no está conectado con la batería +2. Fusible del cable rojo está abierto	Asegúrese de que el cable Amarillo está conectado a la batería + Reemplazar fusible.
No suena	<ol style="list-style-type: none">1. No tiene fuente de alimentación2. Cable de altavoz tiene el circuito abierto.3. Las memorias SD/USB no tiene canciones con el formato correspondiente.4. El lector de memorias SD/USB está sucio y provoca un mal contacto.	Conectar el cable de la fuente de alimentación. Conectar el cable del altavoz. Chequear el contenido de las memorias SD/USB. Limpiar con alcohol.
Sonido bajo (no se escucha claro)	<ol style="list-style-type: none">1. La potencia de Resistencia interna esta alto.2. La antena tiene un mal contacto.	Reemplazar la fuente de alimentación. Apriete el enchufe de la antena.
Se escucha en mono	<ol style="list-style-type: none">1. Uno de los cables del altavoz esta en circuito abierto.2. El circuito integrado del amplificador está dañado.	Conecte el cable del altavoz. Reemplace el IC del amplificador.

Nota: Las características técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Precauciones: Este dispositivo no debe ser expuesto a goteos ni salpicaduras.

8. Certificado de conformidad

INNOVA

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

INNOVA CELULAR S.L., con domicilio social en Madrid (28522), calle Fundación nº 4 Bis Nave 61 (tfno.: 914 990 624, fax: 916 660 271) y con C.I.F. número B-84215623.

Declara bajo su exclusiva responsabilidad la conformidad del producto:

Descripción:..... **REPRODUCTOR MP3 FM PARA COCHE CON PANTALLA LED Y ENTRADA DE MEMORIAS USB/SD.**

Marca:...**INNOVA**

Modelo:... **FG-200**

País de fabricación:... **China**

Al que se refiere esta declaración, con las normas u otros documentos normativos:

EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006

EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009

EN 61000-3-3:2008

EN 55020:2007 + A11:2011

De acuerdo con las disposiciones de la Directiva 99/05/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 1999, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 1890/2000, de 20 de noviembre de 2000.

Hecho en Madrid, a 02 de Julio de 2013

Fdo.: En representación legal de la empresa

Jorge Revuelto Mozas.

INNOVA CELULAR S.L.
C.I.F. B-84215623
SOCIOS: JORGE REVUELTO MOZAS
CALLE FUNDACION Nº 4 BIS NAVE 61
28522 MADRID (Madrid)