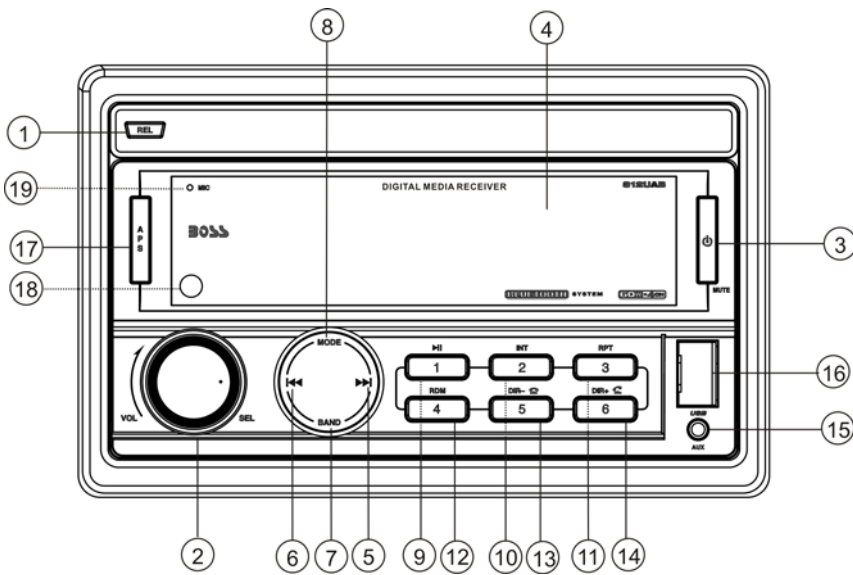
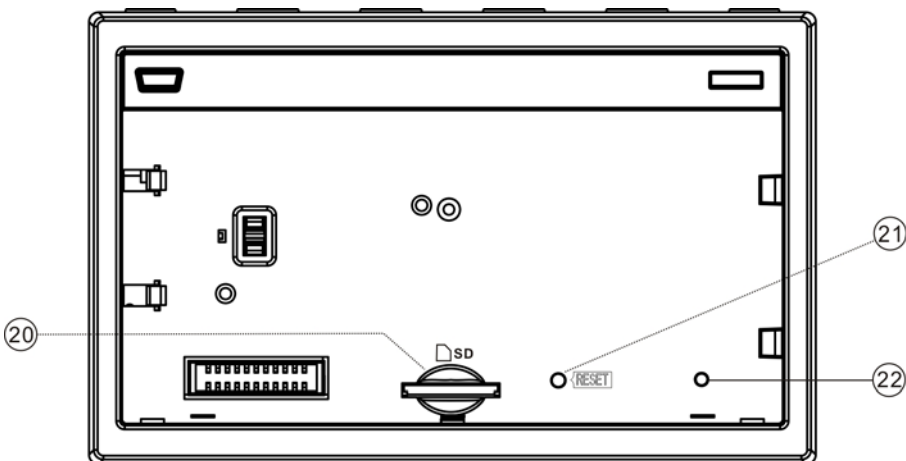


## DESCRIPCIÓN DE LOS MANDOS EN EL PANEL DE CONTROL FRONTAL



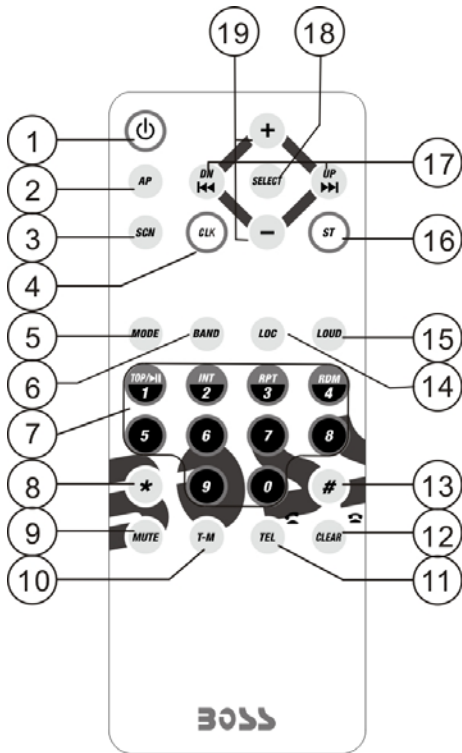
**Panel de control frontal**



**Parte frontal del chasis una vez retirado el panel de control frontal**

- |   |                         |                                  |
|---|-------------------------|----------------------------------|
| 1. Botón REL (desplazar)                      | 9. Botón 1/>  /TOP      | 16. Puerto USB                   |
| 2. Botón de mando SEL y VOL                   | 10. Botón 2/INT         | 17. Botón APS                    |
| 3. Botón POWER (encendido) y MUTE (silenciar) | 11. Botón 3/RPT         | 18. Sensor remoto de infrarrojos |
| 4. Pantalla de cristal líquido                | 12. Botón 4/RDM         | 19. Entrada de micrófono         |
| 5 y 6. Botones >>  y <<                       | 13. Botón 5 DIR-/COLGAR | 20. Ranura para tarjetas         |
| 7. Botón BAND (banda)                         | 14. Botón 6 DIR+/TEL    | 21. RESET (reiniciar)            |
| 8. Botón MODE (modo)                          | 15. Clavija AUX IN      | 22. LED INTERMITENTE             |

## DESCRIPCIÓN DE LOS BOTONES DEL CONTROL REMOT



1. Botón POWER (encendido)
2. Botón A.P
3. Botón SCN (SCAN)
4. Botón CLK
5. Botón MODE (modo)
6. Botón BND (BANDA)
7. Botones de número (del 0 al 9)
8. Botón \*
9. Botón MUTE (silenciar)
10. Botón T-M
11. Botón TEL
12. Botón CLEAR (borrar)
13. Botón #
14. Botón LOC
15. Botón LOUD (muy alto)
16. ST botón
17. Botones >>| y <<|
18. Botón SEL
19. Botones + y -

## CONTROL REMOTO

### Carga/descarga de la batería del control remoto

1. Quite la lámina aislante del control remoto antes de utilizarlo.  
Retire la lámina aislante en el sentido que se muestra en la figura 1.
2. Al cambiar la pila del control remoto, primero tire de la tapa extraíble en el sentido que se indica en la flecha A de la figura 2. A continuación, separe el soporte de la pila del mando a distancia en el sentido que indica la flecha B de la figura 2.
3. Reemplace la batería antigua por una nueva con el polo (+) apuntando hacia arriba. Después vuelva a introducir el soporte de la batería en el control remoto, tal y como indica la figura 3.

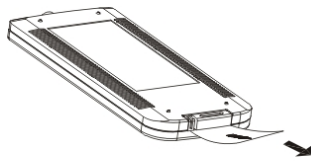


Fig.1

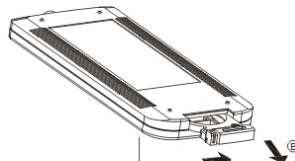


Fig.2

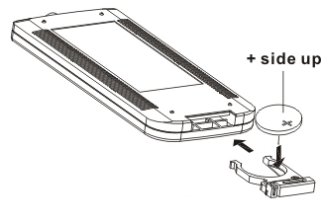


Fig.3

### Notas acerca de la batería del control remoto :

1. El uso inadecuado de la batería puede causar un sobrecalentamiento o una explosión, lo cual podría provocar un incendio o producirle heridas.
2. Las fugas de la batería podrían dañar el control remoto (duración de la batería: 6 meses con un uso normal en una temperatura ambiente normal).
3. No cortocircuite la batería.
4. No tire la batería al fuego.
5. Para evitar el riesgo de accidente, mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

Manejo normal:

1. Para encender o apagar la unidad

Cuando la unidad está apagada, se puede encender pulsando cualquier botón, excepto el botón RELEASE.

Cuando la unidad está encendida, mantenga pulsado el botón POWER durante más de 1 segundo para apagarla.

2. Para seleccionar el modo de función

Presione el botón MODE para cambiar el modo de la función en el siguiente orden:

-> TUNER (sintonizador) -> USB (después de insertar una memoria USB) -> CARD (después de insertar una tarjeta SD) -> BT ->

AUX ->

En caso de no haber medios insertados para el modo USB o CARD, el modo en cuestión se omitirá.

3. Para ajustar el nivel de volumen

Gire el botón de mando VOL o pulse + o - en el control remoto para ajustar el nivel de volumen durante la reproducción.

4. Para silenciar o reanudar el sonido

Pulse el botón MUTE para eliminar o reanudar inmediatamente el sonido durante la reproducción.

Para reanudar el sonido inmediatamente, también puede girar el botón de mando VOL.

5. Para ajustar el modo de sonido y el menú

1) Para ajustar el modo de sonido:

Presione el botón SEL brevemente y las veces que sean necesarias para seleccionar el ajuste deseado.

Aparecerán por este orden: VOL (volumen), BASS (bajos)

(sin DSP preestablecido), TRE (agudos) (sin DSP preestablecido), BAL (balance) y FAD

(atenuador de altavoces). En cada modo, el tiempo de espera es de aproximadamente 5

segundos. Cuando el tiempo de espera haya terminado, volverá al modo de visualización anterior.

Después de seleccionar un modo de sonido, utilice el control de volumen para ajustar el nivel del modo de sonido seleccionado.

2) Para configurar el menú:

Mantenga pulsado el botón SEL durante más de 2 segundos para encender BEEP ON/BEEP OFF (activar o desactivar pitido),

a continuación presione el botón SEL brevemente y las veces que sean necesarias para seleccionar el ajuste deseado. Aparecerán por este orden: USER SET (PISO/CLASSIC/

ROCK/POP), LAST VOL/VOL DEFA (AVOL), AMERICA3/EUROPE (en el modo RADIO),

STEREO/MONO (en el modo RADIO), LOUD OFF/LOUD ON, DX/LOCAL (en el modo RADIO),

CLK ON/CLK OFF, CLK 12/CLK 24 y el modo CL (ajuste del reloj). Después de seleccionar el elemento

deseado, utilice el control de volumen para ajustar.

3) BEEP ON / BEEP OFF

Modo BEEP ON: Se genera un pitido al pulsar cualquier tecla.

Modo BEEP OFF: El pitido está desactivado.

4) LAST VOL / VOL DEFA

VOL LAST: El nivel de volumen que haya al apagar el dispositivo se restablecerá al volver a encenderlo.

VOL DEFA: El nivel de volumen de la unidad principal al encenderla será un volumen fijado.

Al seleccionar el elemento VOL DEFA, pulse el botón SEL para visualizar AVOL: con el mando de control VOL podrá

establecer aquí el nivel de volumen que tendrá la unidad nada más encenderla.

## 6. Función ID3

En el modo USB/CARD, durante la reproducción, si pulsa el botón CLK en el control remoto se mostrará en la pantalla LCD información como el título de las canciones, el intérprete, etc. Eso sí, siempre que la música que se esté reproduciendo contenga la información de etiqueta ID3 pertinente. Pulse de nuevo para cancelar la función ID3.

## 7. Botón ST

En el modo FM, presione el botón ST brevemente en el control remoto para seleccionar el sonido estéreo o monoaural.

## 8. Botón LOUD (muy alto)

Al pulsarlo brevemente se activa el modo LOUD (muy alto), para mejorar el efecto de los graves cuando el nivel de volumen es bajo. Pulse de nuevo para cancelar dicho efecto.

## 9. Botón LOC

Este interruptor LOCAL/DX divide el modo de búsqueda de emisoras de radio. Se puede usar para controlar un atenuador en el sintonizador durante la búsqueda. El nivel de detección de búsqueda, exploración y memoria automática se reducirá tanto como el nivel atenuado del sintonizador. En el modo de radio, pulse el botón LOC para cambiar la recepción local o recepción remota. (Nota: este botón es solo para la recepción de FM. En el modo de AM, LOC no se utiliza.)

## 10. Para retirar el panel de control frontal

Pulse el botón RELEASE para liberar el panel de control frontal del chasis de la unidad y así poder extraerlo de esta.

Cuando se retire el panel de control frontal, parpadeará el led de la parte frontal del chasis.

## 11. Para restablecer la unidad

Antes de utilizar la unidad por primera vez o después de sustituir la batería del automóvil o cambiar las conexiones, debe reiniciar la unidad.

(Para reiniciar la unidad, extraiga el panel de control frontal y mantenga presionado el botón RESET durante más de 8 segundos con un objeto puntiagudo.)

### **Funcionamiento de la radio:**

#### 1. Para seleccionar la banda de radio

Presione el botón BAND brevemente y las veces que sean necesarias para seleccionar la banda de radio deseada.

Aparecerán por este orden:

-> FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 (OM1) -> AM2 (OM2) ->.

#### 2. Para buscar la emisora de radio de forma manual o automática

Presione >>| o |<< brevemente para sintonizar manualmente las estaciones de radio que desee paso a paso y en el sentido indicado.

Mantenga pulsado el botón >>| o |<< durante 1 segundo para sintonizar automáticamente en el sentido indicado una emisora de radio de señal fuerte.

También puede presionar el botón SCN en el control remoto para sintonizar automáticamente una emisora de radio cuya señal se reciba con intensidad.

#### 3. Para almacenar la emisora actual o activar una presintonizada

1) Mantenga pulsado uno de los seis botones de número durante más de un segundo para almacenar

la emisora actual en el banco de memoria para presintonías de ese botón de número para la banda actual. Así, la unidad puede almacenar 30 presintonías.

2) Pulse brevemente uno de los seis botones de número para activar la emisora sintonizada que se ha guardado en el banco de memoria para presintonías de dicho botón, para la banda actual. Pulse el botón APS en la unidad o el botón A.P en el control remoto para previsualizar las seis emisoras almacenadas en el banco de memoria para presintonías.

4. Para explorar cada presintonía o buscar automáticamente las emisoras de señal más fuerte Al mantener pulsado el botón APS de la unidad o el botón A.P en el control remoto durante más de 1 segundo, la radio busca en la frecuencia actual y comprueba la señal hasta encontrar las seis emisoras con la señal más intensa. Entonces, las 6 emisoras de señal más fuerte se establecen como presintonías en la memoria, ordenadas por la intensidad de la señal. La función de almacenamiento automático está integrada en cada banda seleccionada. Una vez finalizada la función de almacenamiento automático, la radio ejecuta la exploración de presintonías.

### **Funcionamiento del USB/tarjeta:**

1. Para insertar o extraer la tarjeta SD o una memoria USB Cuando necesite reproducir música de una tarjeta SD o una memoria USB, inserte la tarjeta SD o la memoria USB en la ranura SD o el puerto USB. A continuación, el modo de reproducción cambiará a SD o USB y aparecerá CARD o USB en la pantalla LCD (si hay tanto una tarjeta SD como una memoria USD insertadas, el modo de reproducción cambiará a esta última) y luego se reproducirá la primera pista de la tarjeta SD o USB.

2. Presione el botón >>| brevemente para reproducir la pista siguiente. Presione el botón |<< brevemente para reproducir la pista actual desde el principio, si el tiempo de reproducción es superior a 4 segundos. Presione el botón |<< brevemente para reproducir la pista anterior si el tiempo de reproducción es inferior a 4 segundos.

3. Para avanzar rápidamente o rebobinar Mantenga pulsado >>| o |<< para avanzar rápidamente o rebobinar.

4. Para saltar 10 pistas hacia delante o atrás, o bien para reproducir el archivo anterior o siguiente Pulse el botón 5DIR- o 6DIR+ para saltar 10 pistas hacia atrás o delante, respectivamente. Pulse de forma prolongada 5DIR- o 6DIR+ para reproducir el archivo anterior o siguiente.

5. Cómo utilizar el botón 1/>|| Durante la reproducción, pulse el botón 1/>|| para pausar la reproducción. Cuando esté en el modo de pausa, pulse el botón 1/>||/ TOP para reanudar la reproducción. Mantenga pulsado el botón 1/>||/TOP para seleccionar la primera pista que desea reproducir.

6. Para explorar pistas Durante la reproducción, presione el botón INT brevemente para reproducir los primeros 10 segundos de cada pista; pulse el botón INT de nuevo para cancelar la función INT y retener la reproducción en la pista actual.

7. Para repetir la(s) pista(s) Durante la reproducción, pulse el botón RPT brevemente para reproducir la pista actual de forma repetida; en la pantalla LCD aparecerá la indicación RPT ONE.

Presione dos veces el botón RPT para reproducir las pistas en el álbum varias veces; en la pantalla LCD aparecerá la indicación RPT DIR.

Presione el botón RPT tres veces para cancelar la función RPT; en la pantalla aparecerá la indicación OFF.

8. Para reproducir las pistas en orden aleatorio

Durante la reproducción, pulse el botón RDM brevemente para reproducir todas las pistas en un orden aleatorio.

Presiónelo de nuevo

para cancelar la función RDM.

9. Búsqueda de pistas

Pulse el botón BAND para activar el modo de búsqueda de pistas (TRACK SEARCH). En la pantalla LCD aparecerá la indicación TRK 0/00/000 (en función del número total de pistas en la tarjeta SD o memoria USB) y el 0 de la posición del número más grande parpadeará. A continuación, gire el botón de mando

VOL

para seleccionar un número en la posición del dígito intermitente entre 0 y 9. Después presione SEL para confirmar el número y hacer que parpadee el 0 del número menor siguiente.

De la misma forma, seleccione el número en la posición del dígito intermitente con

el botón de mando VOL. Una vez seleccionados los números en todas las posiciones de los dígitos, pulse el botón 1/PLAY para reproducir la pista del número de serie seleccionado.

**Sistema Bluetooth manos libres:**

1. Emparejamiento

Active el modo de Bluetooth del teléfono móvil, seleccione la función para buscar

el dispositivo Bluetooth y entre en él. Una vez terminada la búsqueda, se mostrará el nombre del

dispositivo Bluetooth, en caso de encontrarlo. Selecciónelo y entre en él, A continuación, se mostrará una interfaz

que

le pedirá que introduzca la contraseña. Introduzca la contraseña 0000 y entre en él; entonces la pantalla LCD del sistema de audio del coche indicará "BT READY" y "Bluetooth".

2. Conexión o desconexión

A) Utilice el teléfono móvil para la conexión o desconexión

1) En el estado de la conexión, encuentre el dispositivo Bluetooth emparejado y conectado; después pulse el botón de desconexión para desconectarse.

2) En estado de desconexión, encuentre el dispositivo Bluetooth emparejado y desconectado; después pulse el botón de conexión para conectarse.

B) Al encenderse (después de que la posición Acc se haya desconectado), la unidad buscará el teléfono móvil ya conectado y a continuación procederá a emparejarlo y conectarlo.

Nota:

en el estado de conexión el teléfono móvil se comunica con el reproductor de audio del coche cada vez que se marca y

cada vez que se recibe una llamada.

Pulse y mantenga el botón + 6 DIR en el panel frontal para cambiar entre la Unidad y el Teléfono durante la conversación telefónica por BT..

3. Marcación en el estado de conexión

A) Marque con el teléfono móvil directamente.

B) Marque con el control remoto mediante el siguiente procedimiento:

- 1) Pulse brevemente el botón TEL; aparecerá CALL en la pantalla LCD.
- 2) Introduzca el número de teléfono con los botones numéricos del 0 al 9.
- 3) Pulse brevemente el botón CLEAR para cancelar el número introducido incorrectamente si es necesario.
- 4) Mantenga pulsado el botón CLEAR para cancelar todos los números introducidos, en caso necesario.
- 5) Pulse brevemente la tecla TEL para empezar a marcar. Si la marcación es correcta y se contesta la llamada aparecerá en la pantalla LCD el tiempo de duración de la conversación.

C) Volver a marcar

Pulse el botón TEL en el control remoto dos veces o pulse el botón 6 DIR+ en la unidad para mostrar el último número de teléfono marcado en la pantalla LCD y marcar el número directamente.

4. Aceptar/Rechazar/Finalizar llamada

- A) Cuando suene el teléfono, pulse la tecla TEL para aceptar la llamada.
- B) Cuando suene el teléfono, pulse el botón CLEAR para rechazar la llamada.
- C) Durante la conversación, pulse el botón CLEAR para finalizar la llamada.

Nota:

cuando suene el teléfono, aparecerá CALL IN seguido del número de teléfono. Mientras se habla, aparecerá el tiempo que indica la duración de la conversación.

5. Ajuste del nivel de volumen de conversación

Mientras habla, utilice el control de volumen para ajustar el nivel de volumen, pero tenga en cuenta que este volumen no se puede guardar.

6. Marcar o recibir llamadas mientras la unidad está en modo de suspensión

Cuando la radio está en modo de espera (Acc encendido y el coche apagado), al marcar o recibir una llamada, la radio se encenderá automáticamente. Una vez completada la llamada, la radio volverá al modo de espera.

7. Para transferir el audio de un archivo reproducido por el teléfono móvil al reproductor de audio del coche

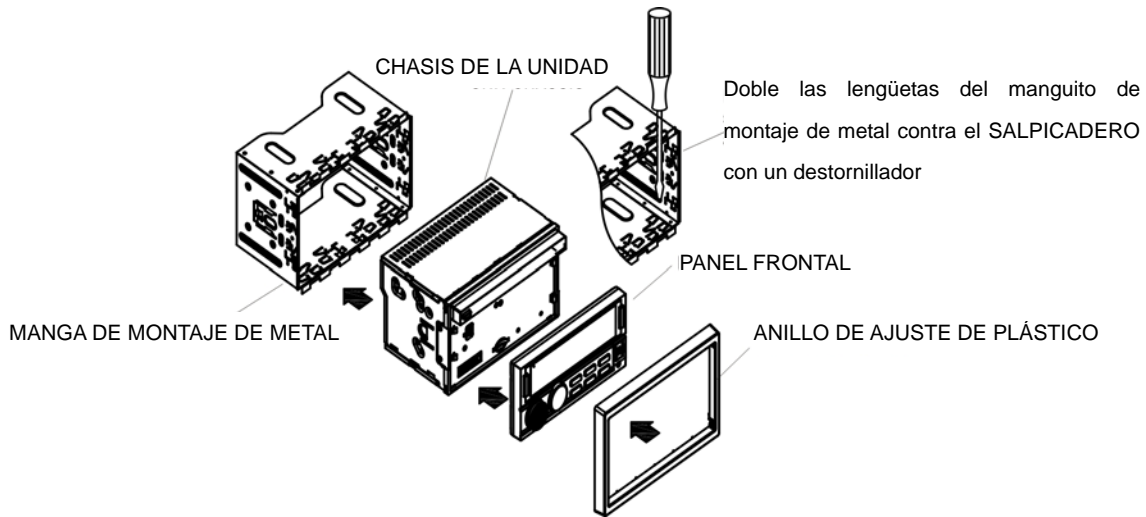
Si el teléfono móvil es compatible con A2DP y puede reproducir archivos de audio, cuando el móvil reproduzca un archivo de audio (para algunos teléfonos móviles, primero debe seleccionar Reproducir por BT), la reproducción se puede transferir al reproductor de audio del coche.

En el modo de A2DP, si el dispositivo Bluetooth del teléfono móvil es compatible con AVRCP, las funciones de los botones >>|, |<< y PLAY/PAUSE (pausa/reproducción) son las mismas que en el modo de medios (los botones >>|/|<< no tendrán la función de avance rápido o rebobinado).

Los otros botones disponibles normalmente en el modo de medios no estarán disponibles.

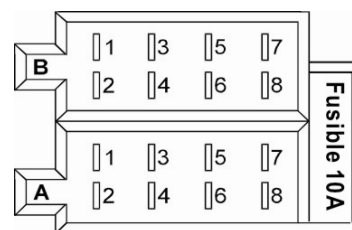
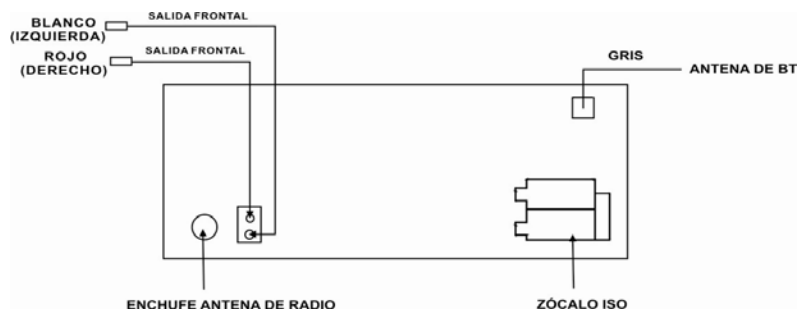
## MÉTODO DE INSTALACIÓN

Se trata de un método de instalación antirrobo. La unidad principal lleva un casquillo de montaje de metal. Conecte los cables (por ejemplo, la fuente de alimentación, los altavoces y la antena) de acuerdo con los requisitos de este manual de instrucciones y luego instale el casquillo de montaje de metal en el coche tal y como se muestra en el diagrama a continuación.





## CONEXIÓN DE CABLES



ESQUEMA DE CONECTORES ISO

### CONECTOR A

- 1.
- 2.
- 3.
4. MEMORIA +12 V
5. ANTENA AUTOMÁTICA B+
- 6.
7. ALIMENTACIÓN B+
8. TIERRA

### CONECTOR B

1. VIOLETA R.R SP (+)
2. VIOLETA NEGRO R.R SP (-)
3. GRIS F.R SP (+)
4. GRIS NEGRO F.R SP (-)
5. BLANCO F.L SP (+)
6. BLANCO NEGRO F.L SP (-)
7. VERDE R.L SP (+)
8. VERDE NEGRO R.L SP (-)

## Especificaciones:

### DATOS GENERALES

Tensión de alimentación	CC de 12 V negativo a tierra
Consumo de corriente	Máx. 10 A
Potencia de salida	4 x 60 W
Número de canales	2 canales estéreo.
Dimensiones de la unidad 178 X 100 X 105 (mm)	(Largo x Ancho x Alto): 7" X 3, 93" X 4, 13"

### SECCIÓN FM

Rango de frecuencia	87,5 Mhz – 107,9 MHz (EE. UU.) 87,5 Mhz – 108 Mhz (Europa)
Sensibilidad efectiva	3 uV
Frecuencia intermedia	10,7 MHz

### SECCIÓN AM

Rango de frecuencia	530 kHz – 1710 KHz (EE. UU.) 522 kHz – 1620 KHz (Europa)
Sensibilidad efectiva	40 dB
Frecuencia intermedia	450 KHz

Salida de preamplificador	1 V de salida
---------------------------	---------------

### SD o REPRODUCCIÓN USB

Sistema	Sistema de audio MP3.
Características de frecuencia	20 Hz – 100 Hz <= 5 dB 10 KHz – 20 KHz <= 5 dB
Señal-ruido (SD y USB)	50 dB [1 kHz].