

# Manual de instrucciones

# MxOnda

## AUTORRADIO DE AM/FM CON PANTALLA DE COLOR LCD-TFT DE 7”

**Modelo: MX-RTV1200**



ANTES DE SU USO LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL

## ATENCIÓN



Una exclamación dentro de un triángulo equilátero y la leyenda “ATENCIÓN” pretenden advertir al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento importantes. El incumplimiento de esta advertencia puede tener como resultado graves consecuencias.

### **ABSTENERSE DE VER VÍDEO MIENTRAS SE CONDUCE**

Mirar el video puede distraer al conductor, impidiéndole ver la carretera delante del vehículo y causando un accidente.

### **NO PONGA EN MARCHA NINGUNA FUNCIÓN QUE DISTRAIGA SU ATENCIÓN Y LE EVITE CENTRARSE EN CONDUCIR DE FORMA SEGURA SU VEHÍCULO**

Cualquier función que precise de su atención prolongada únicamente deberá utilizarse con el vehículo totalmente parado. Detenga siempre el vehículo en lugar seguro antes de utilizar las citadas funciones. De no hacerlo así, podría provocar un accidente.

### **NO DESMONTAR O MODIFICAR**

Cualquier intento de desmontar o modificar el equipo puede provocar un accidente, incendio y/o una descarga eléctrica.

En caso de que este aparato no funcione adecuadamente, no intente desmontarlo o repararlo usted mismo. Contacte con su distribuidor o Centro de Servicio Técnico MX ONDA más cercano.

### **UTILICE EL AMPERAJE CORRECTO CUANDO SUSTITUYA LOS FUSIBLES**

Únicamente sustituya los fusibles por otros del mismo amperaje. De no hacerlo así, podría provocar un incendio y/o daños al vehículo.

### **DETENGA SU USO INMEDIATAMENTE EN CUANTO APAREZCA UN PROBLEMA**

Cuando aparezca un problema, deje de utilizar el sistema inmediatamente y póngase en contacto con el distribuidor al que adquirió el equipo.

## PRECAUCIÓN



Una exclamación dentro de un triángulo equilátero y la leyenda "PRECAUCIÓN" pretenden advertir al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento importantes. El incumplimiento de esta advertencia puede tener como resultado heridas o daños materiales.

### **NO ELEVE EL VOLUMEN EN EXCESO**

Mantenga el volumen a un nivel al que pueda escuchar los ruidos exteriores mientras conduce. La conducción sin escuchar los sonidos del exterior puede provocar un accidente.

### **NO UTILICE ESTE EQUIPO FUERA DEL VEHÍCULO**

No utilice el equipo para fines diferentes a los que corresponden a un vehículo. De no hacerlo así, podría provocar una descarga eléctrica o heridas.

### **MANTENER LOS OBJETOS EXTRAÑOS FUERA DEL COMPARTIMIENTO DEL MONITOR**

Mantener los objetos extraños fuera del compartimiento del monitor.

Asimismo, evite colocar las manos en una zona que pueda interferir con el funcionamiento del monitor

### **DETENGA EL VEHÍCULO ANTES DE LLEVAR A CABO NINGUNA OPERACIÓN QUE PUEDA INTERFERIR CON LA CONDUCCIÓN.**

Si el funcionamiento de esta unidad (levantar, bajar el monitor, etc.), interfiere con su conducción, detenga el vehículo en un lugar seguro antes de realizar ninguna operación.

### **NO MEZCLE PILAS NUEVAS CON VIEJAS. INTRODUZCA LAS PILAS RESPETANDO LA POLARIDAD**

No mezcle las pilas nuevas y viejas, utilice exclusivamente las pilas que se indican. Cuando coloque las pilas, asegúrese de que respeta la polaridad (+ y -) según se indica. La rotura o escape de productos químicos de la pilas puede provocar heridas o anomalías en el funcionamiento del equipo.

## PRECAUCIÓN

El funcionamiento de algunas de las funciones de esta unidad es muy compleja. Por este motivo, se ha considerado necesario situar estas funciones en una pantalla especial de CONFIGURACIÓN. De este modo se limita el funcionamiento de estas operaciones a momentos en el que el vehículo se encuentra aparcado. Así se garantiza que la atención del conductor se concentre en la carretera y no en la unidad. El motivo de esto ha sido preservar la seguridad del conductor y de los pasajeros.

## TEMPERATURA

Asegúrese de que la temperatura del interior del vehículo se encuentra entre +60° C (+140° F) y -5° C (+23° F) antes de encender la unidad.

## SUSTITUCIÓN DE FUSIBLES

Cuando cambie los fusibles, asegúrese de que los nuevos sean del mismo amperaje que se indica en el soporte del fusible. Si los fusibles saltan frecuentemente, compruebe cuidadosamente la existencia de posibles cortocircuitos en todas las conexiones eléctricas. Compruebe también el regulador de voltaje de su vehículo.

## MANTENIMIENTO

En caso de problemas, no trate de reparar la unidad por su cuenta. Contacte con su distribuidor o Centro de Servicio Técnico MX ONDA más cercano.

## UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Este producto ha sido diseñado para su instalación en el hueco destinado al aparato de radio en el tablero de instrumentos del vehículo.

Para garantizar una instalación adecuada, utilice solo las piezas incluidas con el equipo.

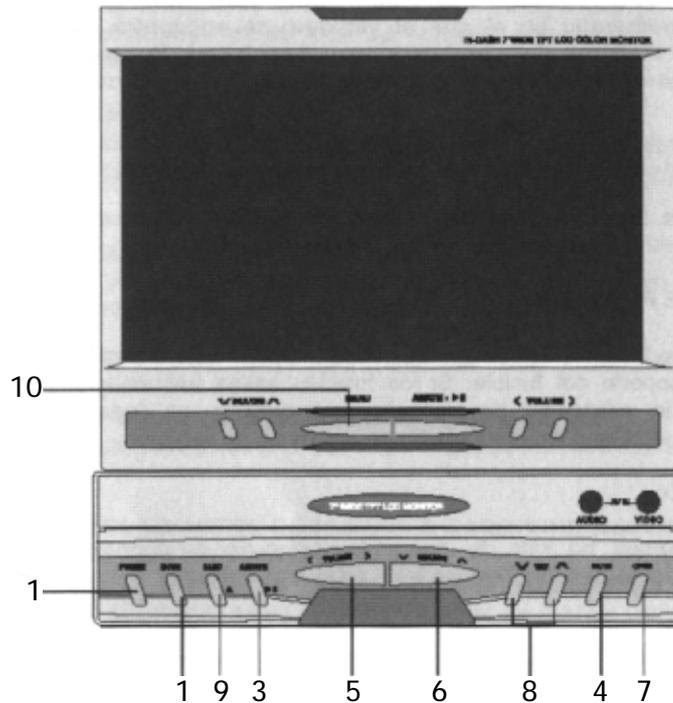
El empleo de piezas no autorizadas puede dar lugar a fallos en el funcionamiento y la consiguiente pérdida de la garantía.

Si en la instalación precisa efectuar taladros u otras modificaciones en el vehículo, consulte a su distribuidor más cercano.

Asegúrese de que la unidad no está expuesta a:

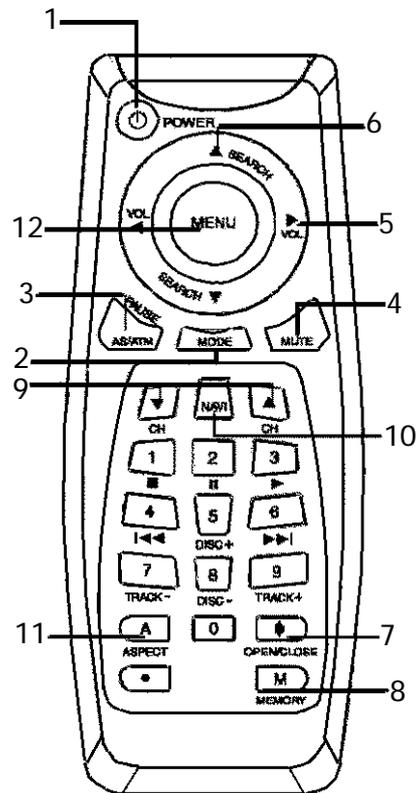
- Luz del sol directa o fuentes de calor
- Humedad elevada
- Polvo excesivo
- Excesivas vibraciones

## MONITOR



- 1 BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO (**POWER**)
- 2 BOTÓN DE SELECCIÓN DE MODO (**MODE**)
- 3 BOTÓN DE AUTOMEMORIA (**AS/ATM**)
- 4 BOTÓN DEL SILENCIADOR (**MUTE**)
- 5 BOTONES DE AJUSTE DE VOLUMEN (**VOLUME**)
- 6 BOTONES DE BÚSQUEDA (**SEARCH**)
- 7 BOTÓN DE APERTURA/CIERRE (**OPEN**)
- 8 BOTONES DE INCLINACIÓN (**TILT**)
- 9 BOTÓN DE SELECCIÓN DE BANDA (**BAND**)
- 10 BOTÓN DE SELECCIÓN DE MENÚ (**MENU**)

## MANDO A DISTANCIA



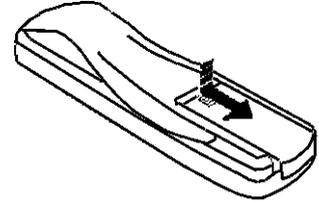
- 1 BOTÓN DE ENCENDIDO/APAGADO (**POWER**)
- 2 BOTÓN DE SELECCIÓN DE MODO (**MODE**)
- 3 BOTÓN DE AUTOMEMORIA (**AS/ATM**)
- 4 BOTÓN DEL SILENCIADOR (**MUTE**)
- 5 BOTONES DE AJUSTE DE VOLUMEN (**VOLUME**)
- 6 BOTONES DE BÚSQUEDA (**SEARCH**)
- 7 BOTÓN DE APERTURA/CIERRE (**OPEN/CLOSE**)
- 8 BOTÓN DE MEMORIA MANUAL (**MEMORY**)
- 9 BOTONES DE BÚSQUEDA DE CANAL
- 10 BOTÓN DE NAVEGACIÓN (**NAVI**)
- 11 BOTÓN DE ASPECTO DE LA PANTALLA (**ASPECT**)
- 12 BOTÓN DE SELECCIÓN DE MENÚ (**MENU**)

## SUSTITUCIÓN DE LAS PILAS DEL MANDO A DISTANCIA

Pilas a utilizar: Utilice dos pilas de tamaño "AAA".

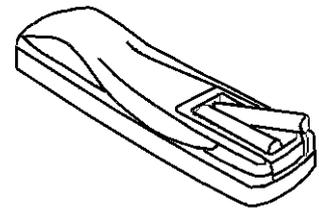
### 1. Apertura de la tapa del compartimento de las pilas.

Para retirar la tapa, presione y deslice ésta en la dirección de la flecha.



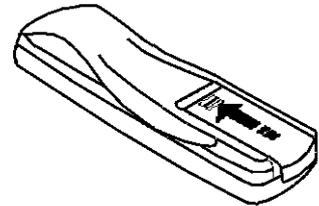
### 2. Sustitución de las pilas.

Retire las pilas usadas. Introduzca las nuevas haciendo coincidir las polaridades (+ y -), según se muestra en el diagrama del interior de la unidad.



### 3. Cierre de la tapa.

Empuje la tapa en la dirección de la flecha hasta que oiga un "clic".



NOTA: Las baterías y pilas contienen materiales contaminantes del medio ambiente, por eso una vez agotada la vida de las mismas, NO las tire a la basura, deposítelas en el sitio adecuado para su posterior reciclado

## MENÚ PRINCIPAL DE LA RADIO



### 1. ENCENDIDO

- 1) Presione el botón de encendido/apagado (**POWER**) para encender el equipo. El monitor no se abrirá.
- 2) También puede encender el equipo presionando el botón de apertura/cierre (**OPEN/CLOSE**). El equipo se encenderá y el monitor se abrirá.

### 2. APAGADO

- 1) Presione de nuevo el botón de encendido/apagado (**POWER**) para apagar el equipo.
- 2) Si apaga el aparato presionando el botón de encendido/apagado (**POWER**) cuando el monitor esté abierto, éste no se cerrará.  
Si se sacan las llaves del vehículo o se presiona el botón de apertura/cierre (**OPEN/CLOSE**), el monitor se cerrará automáticamente.

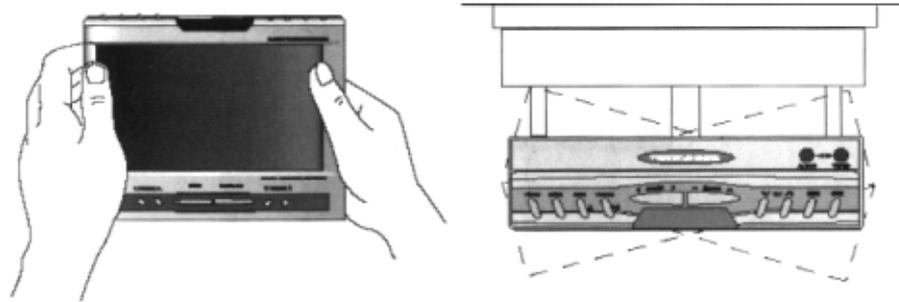
## APERTURA DEL MONITOR



Presione el botón de apertura/cierre (**OPEN/CLOSE**). El monitor se abrirá.

NOTA: Si se presiona el botón de apertura/cierre (**OPEN/CLOSE**) cuando el monitor esté cerrado y la unidad apagada, el monitor se abrirá y la unidad se encenderá.

## CIERRE DEL MONITOR



1. Sujete la parte superior izquierda y derecha del monitor y coloque el ángulo izquierdo y derecho del monitor en paralelo con la parte frontal de la unidad como se indica en el dibujo.
2. Presione el botón de apertura/cierre (**OPEN/CLOSE**). El monitor se cerrará.

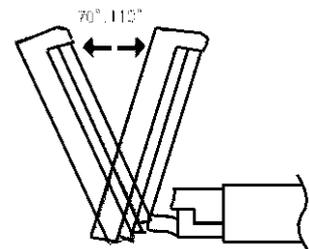


### NOTA:

1. Si los ángulos izquierdo y derecho del monitor no están situados en paralelo con la parte frontal de la unidad, el monitor no podrá cerrarse.
2. Si se presiona el botón de apertura/cierre (**OPEN/CLOSE**) cuando la radio o el video están funcionando, el monitor se cerrará, Sin embargo el sonido seguirá activo. Presione el botón de encendido/apagado (**POWER**) para apagar el equipo.

## AJUSTE DEL ÁNGULO DE INCLINACIÓN

1. Presione el botón de menú (**MENU**) varias veces en modo radio o AV hasta que el menú de selección de usuario (**USER SELECT**) aparezca seleccionado.
2. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar la inclinación (**TILT POSITION**).
3. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ . Cada vez que presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ , el monitor se inclinará un paso hacia delante o hacia atrás.



El ajuste de la inclinación tiene 5 posiciones.

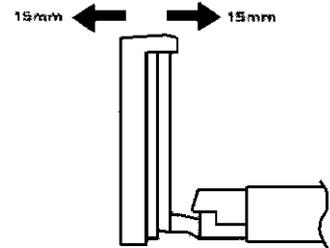
Si precisa de más información, consulte la página 23 del manual del usuario.



NOTA: también puede ajustar la posición de inclinación (**TILT**) pulsando el botón de ajuste de inclinación (**TILT UP/DOWN**) de la unidad. Cada vez que presione el botón de ajuste de inclinación (**TILT UP/DOWN**), el monitor se inclinará un paso hacia delante o hacia atrás. El ajuste de la inclinación tiene 5 posiciones.

## AJUSTE DE LA POSICIÓN DE DESLIZAMIENTO

1. Presione el botón de menú (**MENU**) varias veces en modo radio o AV hasta que el menú de selección de usuario (**USER SELECT**) aparezca seleccionado.
2. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar mover (**MOVE**).
3. Presione el botón de volumen (**VOLUME**)
  - ▶ para seleccionar adelante (**FORWARD**).
 El monitor se deslizará un paso (15 mm) hacia adelante.
4. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ para seleccionar atrás (**BACKWARD**). El monitor se deslizará un paso (15 mm) hacia atrás.



Si precisa de más información, consulte la página 23 del manual del usuario.

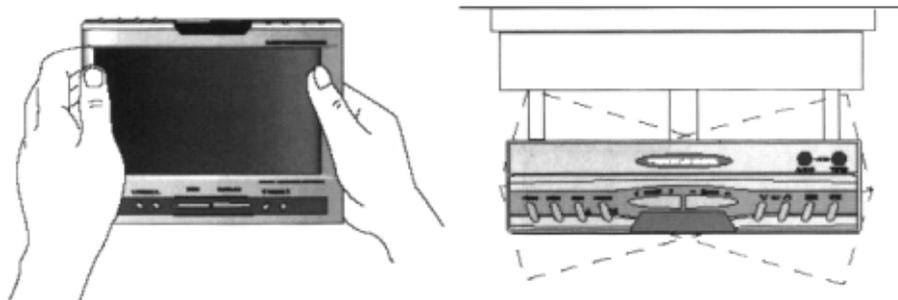


### NOTA:

1. Si se presiona el botón de volumen (**VOLUME**) ▶ cuando está seleccionado adelante (**FORWARD**), el monitor no se deslizará hacia adelante.
2. Si se presiona el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ cuando está seleccionado atrás (**BACKWARD**), el monitor no se deslizará hacia atrás.

## AJUSTE DEL ÁNGULO DE VISIÓN (IZQUIERDA/DERECHA)

La posición del monitor puede ajustarse a la izquierda y a la derecha de forma manual para una mejor visión.



## SELECCIÓN DE MODO

Presione el botón de modo (**MODE**) para seleccionar el modo deseado. Cada vez que se presione el botón, el modo cambia como se indica a continuación:

RADIO -> AV1 -> AV2 -> AV3 (CARGADOR DE CD (DVD) -> AV4 (TV)



### NOTA:

1. AV3 únicamente tiene entrada de video.
2. El cargador de CD/DVD deberá estar conectado a la clavija DIN de 8 terminales situada en la parte trasera de la unidad mediante el cable con conector DIN de 8 terminales que le será suministrado junto con el cargador de CD/DVD (opcional).
3. La salida de video del cargador de DVD deberá estar conectada a la entrada de video AV3.

Si la salida de video del cargador de DVD no está conectada a la entrada de video AV3, la entrada de video AV3 podrá utilizarse para entrada de video de otros dispositivos.

## AJUSTE DEL VOLUMEN

Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para ajustar el nivel de volumen.

## SILENCIADOR

Presione el botón del silenciador (**MUTE**) para eliminar el sonido. Presione de nuevo el botón del silenciador (**MUTE**) para volver al nivel de sonido anterior.

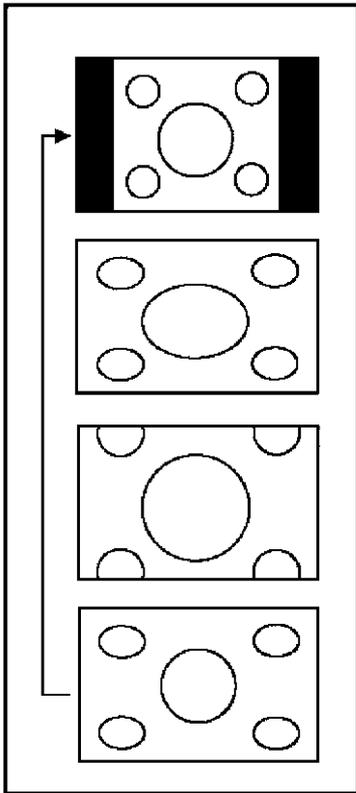
## REPOSICIÓN

1. Si la unidad parece que no funciona correctamente, presione el interruptor de REPOSICIÓN (**RESET**) con un lápiz o con un objeto puntiagudo. El interruptor de REPOSICIÓN (**RESET**) se encuentra detrás de un pequeño orificio en la parte superior derecha de la parte frontal, a la izquierda del orificio de entrada de audio (**AUDIO INPUT**).
2. Si se presiona el interruptor de REPOSICIÓN (**RESET**), el equipo se apagará. Presione el botón de encendido/apagado (**POWER**) para encender el equipo.

Si tras la reposición el problema persiste, consulte a su instalador.

## AJUSTE DEL MODO DE VISIÓN DE TV/VÍDEO (ASPECTO DE A PANTALLA)

Cada vez que presione el botón A (**ASPECT**), el modo de visión cambiará entre Normal, Pantalla Completa, Zoom y Panorámico.



### MODOS NORMAL

El monitor muestra la imagen normal en el centro de la pantalla con una proporción de 4:3. A cada lado de la pantalla aparece una banda negra vertical.

### MODOS DE PANTALLA COMPLETA

El monitor muestra la imagen normal ampliada y estirada horizontalmente con una proporción de 16:9.

### MODOS DE ZOOM

El monitor muestra la imagen normal ampliada y estirada horizontal y verticalmente con una proporción de 4:3. En la pantalla no aparece una pequeña parte de las franjas superior e inferior de la imagen.

### MODOS PANORÁMICO

El monitor muestra la imagen normal ampliada y estirada horizontalmente de forma desigual con una proporción de 16:9. La proporción de ampliación es mayor hacia los laterales de la imagen.



NOTA: También es posible la selección manual del modo de visión presionando el botón de función de la unidad como se indica a continuación

1. Presione el botón de modo (**MODE**) para seleccionar el modo de radio.
2. Presione el botón de menú (**MENU**) varias veces hasta que el submenú de radio aparezca seleccionado.
3. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar pantalla (**SCREEN**).
4. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para seleccionar el modo de visión deseado.

## CONTROL DE LA RADIO

Presione el botón de apertura/cierre (**OPEN/CLOSE**) para encender el equipo y abrir el monitor. En el monitor aparecerá la siguiente imagen:

MENÚ PRINCIPAL DE LA RADIO



### NOTA:

1. Cada vez que presione el botón de menú (**MENU**) en la pantalla de menú principal de la radio, el menú en pantalla cambiará de la siguiente forma:

RADIO SUB -> VOLUME -> USER SELECT -> PICTURE -> RADIO MAIN



2. Puede seleccionar los elementos de cada menú presionando el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**).
3. Podrá ajustar el nivel de los elementos seleccionados presionando los botones de volumen (**VOLUME**) o búsqueda de canal (**CH UP/DOWN**).

## SINTONIZADOR MANUAL

Presione el botón de búsqueda de canal (**CH UP/DOWN**) para avanzar o retroceder respectivamente hasta que seleccione la frecuencia de la estación deseada.

## ALMACENAMIENTO MANUAL EN MEMORIA DE ESTACIONES DE RADIO

1. Sintonice la estación de radio que desee almacenar en el número de canal (**CH**).
2. Presione el botón M (**MEMORY**) para almacenar la estación de radio deseada. La estación de radio quedará almacenada en el número de canal (**CH**) siguiente al correspondiente a la última estación de radio almacenada.
3. En cada banda pueden almacenarse hasta 30 estaciones de radio.  
FM1:30, FM2: 30, AM1:30, AM2:30 estaciones de radio (total 120 estaciones de radio).

### ALMACENAMIENTO AUTOMÁTICO EN MEMORIA, DE ESTACIONES DE RADIO

1. Sintonice la estación de radio desde la que desee almacenar en el número de canal (**CH**). Presione el botón de AS/ATM durante al menos 2 segundos. La frecuencia mostrada en pantalla continúa cambiando mientras el almacenamiento automático en memoria continúa.
2. El sintonizador realizará automáticamente la búsqueda por orden de frecuencia, pudiendo almacenar hasta 30 estaciones de radio en cada banda, En total, pueden almacenarse hasta 120 emisoras de radio. FM1: 30, FM2: 30, AM1: 30 y AM2: 30.
3. Cuando el almacenamiento automático ha finalizado, el sintonizador realiza una exploración de las memorias y vuelve a la estación almacenada en el canal nº 1.



NOTA: En modo cargador de CD puede poner en pausa o reproducir el CD presionando el botón **AS/ATM**.

### SINTONIZAR UNA ESTACIÓN DE RADIO ALMACENADA

Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) varias veces hasta que seleccione la estación de radio que desee.

### SELECCIÓN DE LA ZONA DE RECEPCIÓN CORRESPONDIENTE A SU PAÍS

1. Presione el botón de menú (**MENU**) en el modo de radio. En el monitor aparecerá la siguiente imagen:

SUBMENÚ DE RADIO



2. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar banda de radio (**RADIO BAND**).
3. Cuando haya seleccionado banda de radio (**RADIO BAND**), presione el botón de búsqueda de canal (**CH UP/DOWN**) para seleccionar la zona de recepción de radio (Europa o EE.UU.) correspondiente a su país. Cada vez que presione el botón de búsqueda de canal (**CH UP/DOWN**), la banda cambiará entre EUROPE -> USA.

## BANDA DE RADIO

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar banda de radio (**RADIO BAND**).
2. Cuando haya seleccionado banda de radio (**RADIO BAND**), presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para seleccionar la banda.

Cada vez que presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶, la banda cambiará de la siguiente forma:

FM1 -> FM2 -> AM1 -> AM2

3. También puede seleccionar la banda pulsando el botón de banda (**BAND**) de la unidad.  
Cada vez que presione el botón de banda (**BAND**), la banda cambiará de la siguiente forma:

FM1 -> FM2 -> AM1 -> AM2

## AGUDOS

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar agudos (**TREBLE**).
2. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para ajustar el nivel de agudos.

## GRAVES

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar graves (**BASS**).
2. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para ajustar el nivel de graves.

## SUB WOOFER

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar **SUB WOOFER**.
2. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para ajustar el nivel del sub woofer.

## REALCE

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar realce (**LOUD**).
2. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para ajustar el nivel de realce.

## NAVEGACIÓN

### CONFIGURACIÓN DE LA NAVEGACIÓN

1. Conecte un sistema de navegación exclusivamente a las terminales de entrada AV1 o AV2 de la parte trasera de la unidad.
2. Presione el botón de modo (**MODE**) para seleccionar el modo de radio.
3. Presione el botón de menú (**MENU**) para seleccionar la siguiente pantalla.

#### SUBMENÚ DE RADIO



4. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar navegación (**NAVIGATION**).
5. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para seleccionar el AV1 o AV2 al que está conectado el sistema de navegación.

Cada vez que presione este botón, la entrada de AV cambiará de la siguiente forma:

AV1 -> 4 AV2 -> OFF

### OBSERVACIÓN DE LA IMAGEN DE NAVEGACIÓN

Presione el botón de navegación (**NAVI**) en el modo de radio, AV1, 2 ó 3. En el monitor aparecerá la imagen de navegación:



**NOTA:** No seleccione el modo de AV conectado al sistema de navegación con el botón de modo (**MODE**). Si se selecciona con el botón de modo (**MODE**) una entrada de AV conectada al sistema de navegación, el monitor no mostrará la imagen de navegación. En el monitor aparecerá una imagen de advertencia.

## ENTRADA DE CÁMARA

### CONFIGURACIÓN DE ENTRADA DE CÁMARA

1. Conecte la salida de una cámara de video de marcha atrás únicamente a las terminales de entrada AV1, 2 ó 3 situadas en la parte trasera de la unidad.  
\* Cuando el cargador de DVD esté conectado a la entrada de video AV3, la cámara de video de marcha atrás únicamente podrá conectarse a las entradas de video AV1 o AV2.
2. Presione el botón de modo (**MODE**) para seleccionar el modo de radio.
3. Presione el botón de menú (**MENU**) para seleccionar la siguiente imagen.

#### SUBMENÚ DE RADIO



4. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar entrada de cámara (**CAMERA IN**).
5. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para seleccionar el modo AV1, 2 ó 3 en el que esté conectada la cámara de video de marcha atrás. Cada vez que presione este botón, la entrada de AV cambiará de la siguiente manera:

AV1 -> AV2 -> AV3 -> OFF

### OBSERVACIÓN A TRAVÉS DE LA CÁMARA DE VÍDEO DE MARCHA ATRÁS

Cuando ponga la marcha atrás en cualquier modo, en el monitor aparecerá la imagen de la cámara de video de marcha atrás.

Conecte el cable de conexión de color naranja con el nombre "REVERSE GEAR" con un terminal de salida (+12V) del interruptor de marcha atrás. Ver página: **CONEXIONES BÁSICAS**.



NOTA: Si se selecciona con el botón de modo (**MODE**) una entrada de AV conectada a la cámara de video de marcha atrás, el monitor no mostrará la imagen de la cámara de video de marcha atrás. En el monitor aparecerá únicamente la imagen de advertencia.

## CONTROL DEL CARGADOR DE CD

Cuando un cargador de CD/DVD está conectado a esta unidad con un cable con conector DIN de 8 terminales, el modo AV3 cambia a modo CDC y el menú de control de CDC aparece en la pantalla.

1. Presione el botón de modo (**MODE**) para seleccionar el modo cargador de CD (**CD CHANGER**) (**AV3**).

Cada vez que se presione el botón, el modo cambia como se indica a continuación:

RADIO -> AV1 -> AV2 -> AV3 (CD/DVD) -> AV4 (TV)



2. Cuando el modo cargador de **CD/DVD (AV3)** esté seleccionado, en el monitor aparecerá la siguiente imagen:



3. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar el elemento.
4. Presione el botón de búsqueda de canal (**CH UP/DOWN**) para ajustar el nivel del elemento seleccionado. También puede ajustar el nivel hacia arriba pulsando el botón de banda (**BAND**) de la unidad.



### NOTA

1. Cada vez que presione el botón de menú (**MENU**) en modo CDC, el menú en pantalla cambiará de la siguiente forma:

CD CHANGER -> VOLUME -> USER SELECTOR -> PICTURE -> OSD OFF



2. El cargador de CD/DVD deberá estar conectado a la clavija DIN de 8 terminales situada en la parte trasera de la unidad mediante el cable con conector DIN de 8 terminales que encontrará en la caja de nuestro cargador de CD/VCD.
3. La salida de video del cargador de CD/DVD deberá estar conectado a la entrada de video AV3.

### ESTADO DEL CD (CD STATUS)

Muestra el estado actual del CD (DISC CHECK, SEEK, PLAY, etc.)

### DURACIÓN (PLAY TIME)

Muestra la duración del disco que se está reproduciendo.

### NÚMERO DE DISCO

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH LIP/DOWN**) para seleccionar número de disco (**DISC NUMBER**).
2. Cada vez que pulse el botón de búsqueda de canal **▲ (CH UP)**, el disco del cargador de CD cambiará al siguiente y el número de disco en pantalla avanzará una unidad.
3. Cada vez que presione el botón de búsqueda de canal **▼ (CH DOWN)**, el disco del cargador de CD se cambiará por el anterior y el número de disco en pantalla retrocederá una unidad.

### NÚMERO DE PISTA

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar número de pista (**TRACK NUMBER**).
2. Cada vez que presione el botón de búsqueda de canal **▲ (CH UP)**, se seleccionará la siguiente pista y el número de pista en pantalla también avanzará una unidad.
3. Cada vez que presione el botón de búsqueda de canal **▼ (CH DOWN)**, se seleccionará la pista anterior y el número de pista en pantalla también retrocederá una unidad.

### EXPLORACIÓN DE INICIO

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar exploración de inicio (**INTRO SCAN**).
2. Presione el botón de búsqueda de canal (**CH UP/DOWN**) para seleccionar el elemento.

Cada vez que presione el botón de búsqueda de canal (**CH UP/DOWN**) o el botón de banda (**BAND**), el elemento cambiará de la siguiente forma:

ONE -> ALL -> OFF



**TODOS (ALL):** Se reproducirán de forma sucesiva los primeros 10 segundos de la primera pista de todos los discos.

**UNO (ONE):** Se reproducirán de forma sucesiva los primeros 10 segundos de todas las pistas del disco seleccionado.

**APAGADO (OFF):** Exploración de inicio (**INTRO SCAN**) está apagado.

## REPETICIÓN

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar repetición (**REPEAT**).
2. Presione el botón de búsqueda de canal (**CH UP/DOWN**) o el botón de banda (**BAND**) para seleccionar el elemento. Cada vez que presione el botón de búsqueda de canal (**CH UP/DOWN**), el elemento cambiará de la siguiente forma: ONE -> ALL -> OFF



**TODOS (ALL):** Todas las pistas del disco seleccionado se reproducirán de forma repetida.

**UNO (ONE):** La pista seleccionada del disco seleccionado se reproducirá de forma repetida.

**APAGADO (OFF):** Repetición (**REPEAT**) está apagado.

## REPRODUCCIÓN ALEATORIA

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar reproducción aleatoria (**RANDOM**). Presione el botón de búsqueda de canal (**CH UP/DOWN**) o el botón de banda (**BAND**) para seleccionar el elemento.
2. Cada vez que presione el botón, el elemento cambiará de la siguiente forma:



**TODOS (ALL):** Las pistas de todos los discos del cargador de CD/DVD se reproducirán en orden aleatorio.

**UNO (ONE):** Todas las pistas del disco seleccionado se reproducirán en orden aleatorio,

**APAGADO (OFF):** Reproducción aleatoria (**RANDOM**) está apagado.

## PAUSA

Presione el botón de **AS/ATM** para poner en pausa la reproducción, Vuelva a presionar el botón para continuar la reproducción.

## CONTROL DIRECTO DEL CARGADOR DE CD

En el modo cargador de CD, puede controlar directamente las funciones del cargador de CD simplemente presionando los botones del mando a distancia de su unidad.

Botón de parada ■	para detener la reproducción del disco.
Botón de pausa II	para detener la reproducción del disco. Presione de nuevo para volver a la reproducción.
Botón de reproducción ▶	para reproducir el disco.
Botón de retroceso rápido ◀◀	para desplazarse rápidamente hacia atrás en el disco hasta alcanzar la sección deseada de la pista-
Botón de avance rápido ▶▶	para desplazarse rápidamente hacia adelante en el disco hasta alcanzar la sección deseada de la pista.
Botón de disco + <b>DISC +</b>	para buscar hacia adelante en los discos del cargador de CD hasta que alcance el disco deseado.
Botón de disco - <b>DISC -</b>	para buscar hacia atrás en los discos del cargador de CD hasta que alcance el disco deseado.
Botón de pista + <b>TRACK +</b>	para buscar hacia adelante en las pistas del disco hasta que alcance la pista deseada.
Botón de pista - <b>TRACK -</b>	para buscar hacia atrás en las pistas del disco hasta que alcance la pista deseada.



### NOTA:

1. El botón de **AS/ATM** del mando a distancia puede utilizarse como botón de pausa (**PAUSE**).
2. Cuando se seleccione de nuevo el modo cargador de CD tras haber cambiado dicho modo a otros diferentes o cuando se haya vuelto a encender la unidad tras estar apagada, el disco se pondrá en marcha en la posición en que se encontraba al apagarse.
3. Cuando se ponga en marcha el VEHÍCULO de nuevo tras haber retirado la llave del mismo en modo cargador de CD, el disco se pondrá en marcha al comienzo de la última pista reproducida.

## AJUSTE DEL VOLUMEN DE CADA CANAL

Puede ajustar el nivel del volumen de cada canal de las fuentes de radio o AV conectadas a esta unidad.

### AJUSTE DEL VOLUMEN DE CADA CANAL

1. Presione el botón de menú (**MENU**) varias veces en modo radio o AV hasta que el menú de volumen (**VOLUME MENU**) aparezca seleccionado. En el monitor aparecerá la siguiente imagen:

MENÚ DE VOLUMEN



2. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar el canal de audio que desea ajustar.
3. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para ajustar el nivel de volumen del canal de audio seleccionado.

### OPCIONES POR DEFECTO

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar opciones por defecto (**DEFAULT**).
2. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para seleccionar encendido (ON) o apagado (OFF).
3. Cada vez que se presione el botón de volumen (VOLUME) ◀ o ▶, la pantalla cambia como se indica a continuación: ON -> OFF



## AJUSTE FINO DE LA FRECUENCIA CENTRAL Y LA POSICIÓN DE INCLINACIÓN / DESLIZAMIENTO

1. Presione el botón de menú (**MENU**) cuando la siguiente imagen aparezca en el monitor:

MENÚ DE VOLUMEN



En el monitor aparecerá la siguiente imagen:

MENÚ DE SELECCIÓN DE USUARIO



2. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar los elementos que desea ajustar.
3. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para ajustar el nivel del elemento seleccionado.

## **CONTROL DE PANTALLA**

1. Presione el botón de menú (**MENU**) cuando la siguiente imagen aparezca en el monitor

### MENÚ DE SELECCIÓN DE USUARIO



En el monitor aparecerá la siguiente imagen:

### MENÚ DE IMAGEN



2. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar los elementos que desea ajustar.
3. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ o ▶ para ajustar el nivel del elemento seleccionado.

## SELECCIÓN DEL SISTEMA DE COLOR/SONIDO

1. Presione el botón de búsqueda (**SEARCH UP/DOWN**) para seleccionar el sistema de color (**COLOR SYSTEM**) para la fuente de video en el menú de imagen (**PICTURE**).

MENÚ DE IMAGEN



2. Presione el botón de volumen (**VOLUME**) ◀ ◯ ▶ para seleccionar PAL 6 NTSC para la fuente de video.



NOTA Para seleccionar el sistema de color para la TV cuando el sintonizador de TV este conectado a la entrada AV4 de esta unidad:

1. Seleccione primero el sistema de color (**PAL** o **NTSC**) para la fuente de video el sistema de color (**COLOR SYSTEM**) en el menú de imagen (**PICTURE**) en el modo de radio
2. Seleccione de nuevo el sistema de color y de sonido en sistema de color (**COLOR SYSTEM**) en el menú función (**FUNCTION**) en modo TV. Si precisa de más información, consulte las páginas 5 y 6 “SISTEMA DE COLOR Y SONIDO” del manual del usuario del sintonizador de TV.



NOTA: Si la imagen que aparece en el monitor está en blanco y negro, seleccione de nuevo el sistema de color para la entrada de vídeo.

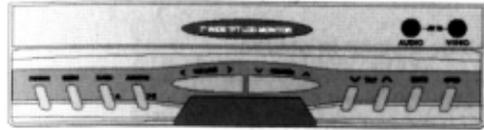
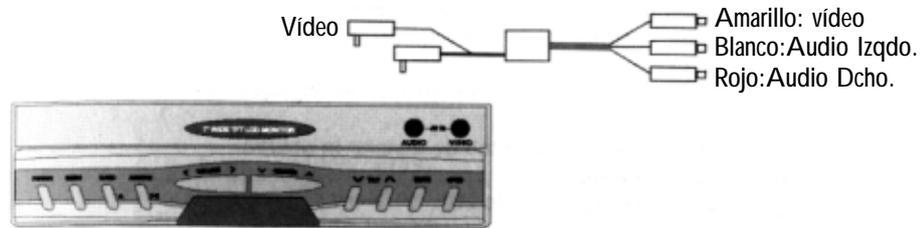


## **PANTALLA DE ADVERTENCIA**

La siguiente pantalla de advertencia aparecerá en el monitor mientras no se haya puesto el freno de mano o durante la conducción para evitar así, accidentes que pudieran provocarse al mirar a la pantalla, únicamente aparecerá la pantalla de advertencia en el monitor, sin imágenes adicionales, pero podrá disfrutar del sonido con ajustar el volumen.



## **PANEL FRONTAL DE ENTRADA DE AV DE LA UNIDAD**



Vista frontal



NOTA: La entrada AV de 3,5 mm de diámetro de la parte frontal de la unidad es igual que la entrada AV1 de la parte trasera. Si existen fuentes conectadas a ambos terminales de entrada, la entrada AV frontal, tendrá prioridad.

## INSTALACIÓN



### PRECAUCIONES

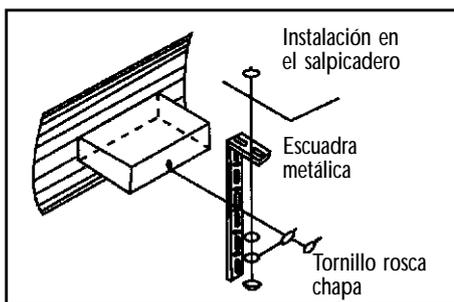
- Escoja con cuidado la ubicación para el montaje de modo que la unidad no interfiera con las funciones normales de conducción del conductor.
- Evite instalar la unidad en lugares donde esté sometida a elevadas temperaturas, como luz solar directa o aire caliente de la calefacción, o en lugares en los que exista polvo, suciedad o vibraciones excesivas.
- Utilice exclusivamente las piezas de montaje que se incluyen para una instalación más segura.
- Asegúrese de retirar el panel frontal antes de instalar la unidad.

### AJUSTE DEL ÁNGULO DE MONTAJE

Ajuste el ángulo de montaje a menos de 20°.

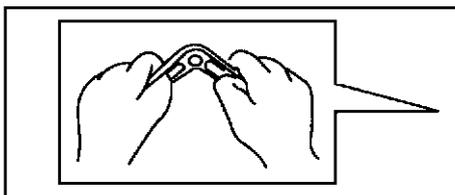
### EJEMPLO DE MONTAJE

Punto adecuado en el salpicadero



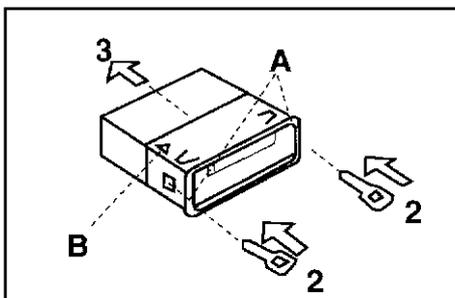
### Escuadra metálica

Asegúrese de utilizar la escuadra metálica para sujetar la parte trasera de la unidad firmemente para evitar cortes de sonido o saltos. La escuadra puede doblarse manualmente para lograr el ángulo que se desee.



### Montura

Tras insertar la montura en el salpicadero elija las lengüetas más adecuadas teniendo en cuenta el grosor del material del salpicadero, y dóblelas hacia adentro para sujetar firmemente la montura.



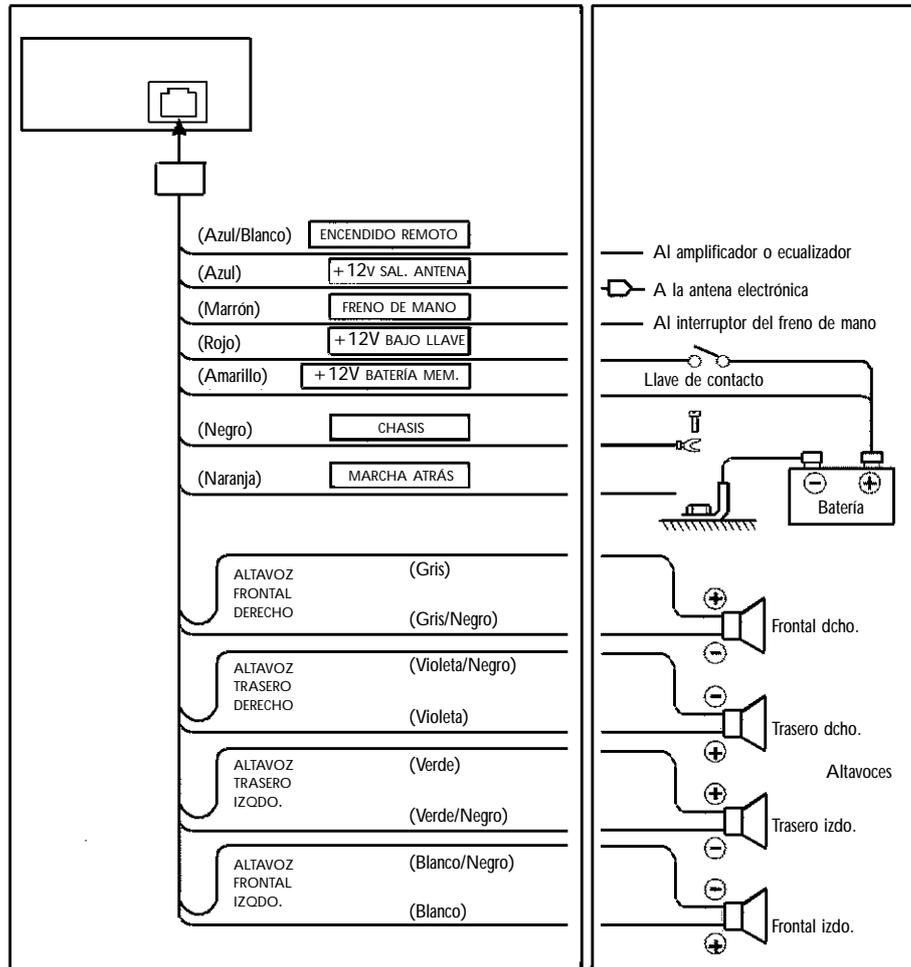
### Cómo retirar el cuadro de montaje

- Introduzca las llaves de extracción en las ranuras A.
- Retire el cuadro B de la unidad.
- Guarde la llave de extracción en lugar seguro ya que puede necesitarla en el futuro para retirar la unidad del coche.



**NOTA:** Guarde las llaves de extracción en lugar seguro ya que puede necesitarlas en a retir tirar la unidad del coche.

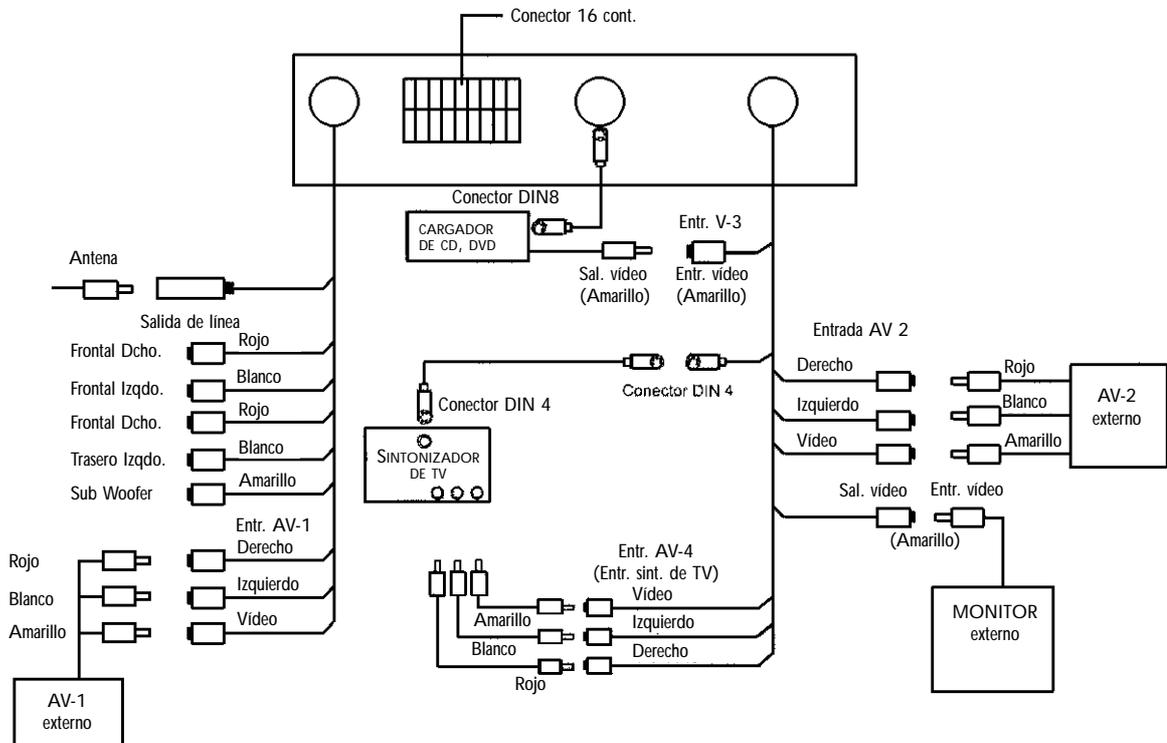
## CONEXIONES BÁSICAS



### NOTA:

1. Asegúrese que el CABLE DEL FRENO DE MANO está conectado a chasis o aislado. Si se conecta a +12V bajo llave de contacto, la unidad podría dañarse.
2. No conecte al chasis el cable de “+12V SALIDA DE ANTENA” o “ENCENDIDO REMOTO” del amplificador o ecualizador opcional, ya que la unidad podría dañarse.

## CONEXIÓN DEL SINTONIZADOR DE TV Y REPRODUCTOR DE CD/DV



### ATENCIÓN



MIENTRAS SE ESTÉ ABRIENDO O CERRANDO LA PANTALLA LCD, NO LA SUJETE HASTA QUE SE HAYA ABIERTO O CERRADO TOTALMENTE, DE LO CONTRARIO, EL MECANISMO MOTRIZ PODRÍA DAÑARSE.

ANTES DE PONER EN MARCHA LA UNIDAD, LEA ATENTAMENTE EL MANUAL DEL USUARIO Y SIGA LAS INSTRUCCIONES QUE EN ÉL SE INDICAN. MANEJE SIEMPRE LA UNIDAD CON EL MANDO A DISTANCIA O LOS BOTONES DE FUNCIÓN DE LA MISMA, DE LO CONTRARIO, LA UNIDAD PUEDE DAÑARSE.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### SECCIÓN RADIO

Rango de frecuencias AM	Europa 522...1620 KHz USA: 530...1710 KHz
Salto de frecuencia AM	Europa: 9 KHz USA: 10 KHz
Sensibilidad útil	32 dB
Frecuencia intermedia	450 KHz
Rechazo frecuencia imagen	45 dB
Rechazo FI	100 dB
Rango de frecuencias FM	87,5...108MHz
salto de frecuencia FM	50-100 KHz
Sensibilidad útil	12 dB
Frecuencia intermedia	10,7 MHz
Rechazo frecuencia imagen	45 dB
Rechazo FI	60 dB

### SECCIÓN AUDIO

Máxima potencia de pico	200W (4 x 50 W)
Máxima potencia de salida	4 x 30 W
Impedancia de salida	4~8 $\Omega$
Entrada/salida audio	0,5 V rms/47 K $\Omega$

### GENERAL

Alimentación	14,4 V (11 15V)
Fusibles	1 x 1A, 1 x 10A
Temperatura de trabajo	-5...+60° C
Dimensiones	178 x 50 x 155 mm
Peso	2,5 Kg

Especificaciones y características técnicas sujetas a cambio sin previo aviso.

Este aparato cumple con la directiva europea 89/336/EEC, relativa a la Compatibilidad Electromagnética (EMC)

MX ONDA y su logotipo son marcas registradas de MX ONDA, S.A.

MX ONDA, S.A.

CARRETERA N-I, KM 31,7

28750 SAN AGUSTÍN DE GUADALIX (MADRID)

e-mail asistencia técnica: [mxsat@mxonda.es](mailto:mxsat@mxonda.es) <http://www.mxonda.es>