



NA1610s AV Media Receiver User Manual



Enjoy the Lifestyle of In-Car Entertainment

CONTENTS

Contents

Thank you for purchasing Nakamichi products.

Please read all instructions carefully before operation, to ensure your complete understanding and to obtain the best possible performance from the unit.

INTRODUCTIONS

Overview the unit.....	2
Get Started	3
Basic operations	4

AV MEDIA

Listening to the radio.....	5
USB Smart Phone 1A Charge.....	6
Playing of Music.....	7
Enjoying the movie.....	8
Viewing the photo.....	9

AUDIO ADJUSTMENT

Speaker/Subwoofer.....	10
Equalizer.....	11

BLUETOOTH

Using bluetooth.....	12
----------------------	----

EXTERNAL BOX

Mirror Phone Box.....	13
-----------------------	----

NAVIGATION

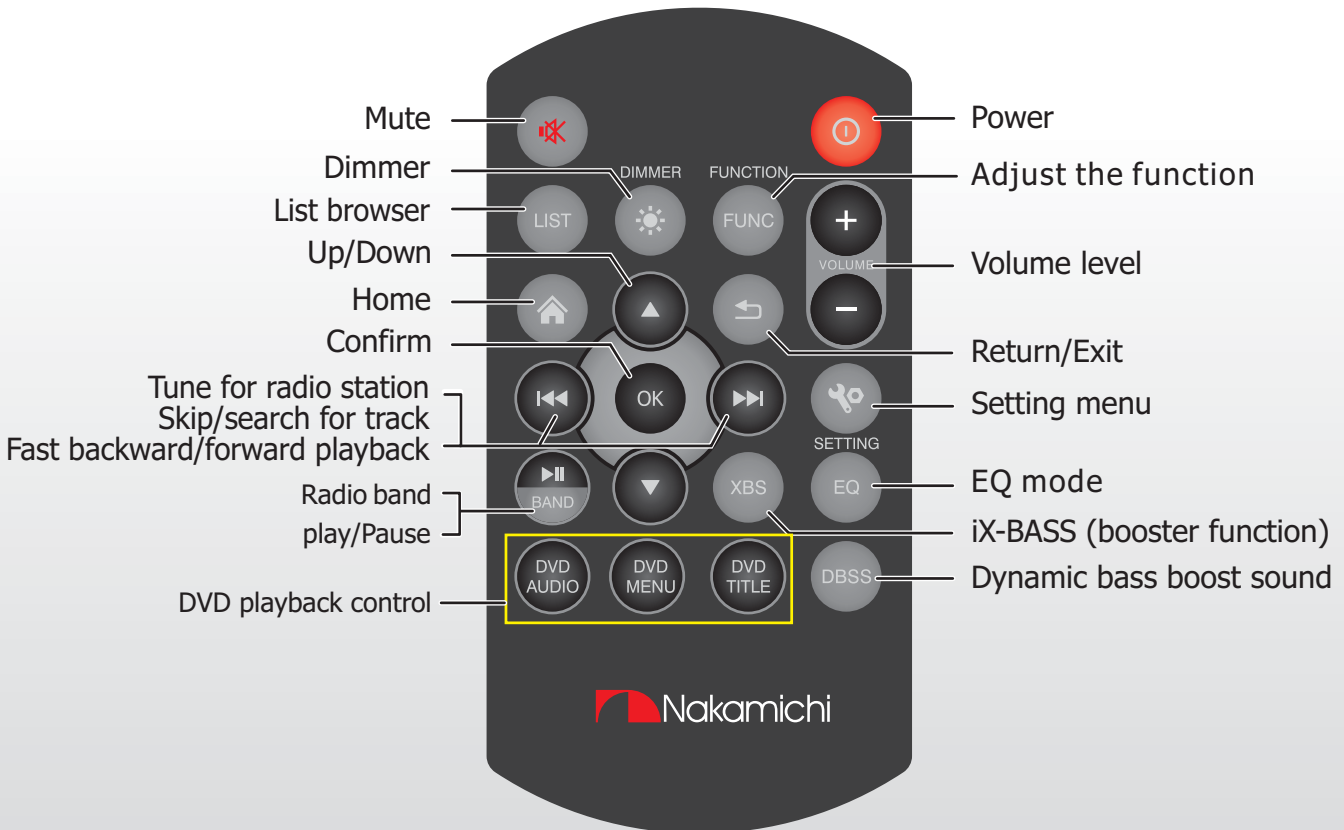
Navigation Settings.....	14
--------------------------	----

REFERENCE

Specifications.....	15
---------------------	----

INTRODUCTIONS

Overview the unit

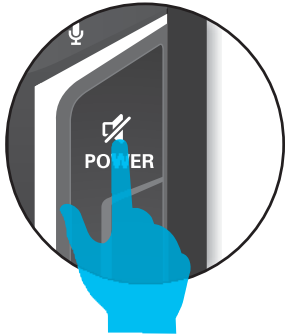


INTRODUCTIONS

Get started

Please select the suitable Language & country/region for this unit, otherwise the unit can not work properly.

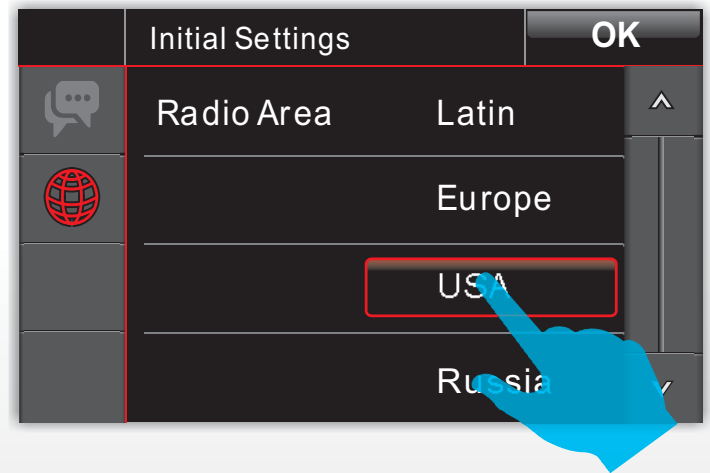
1. Press this button to power On the unit, The available OSD are displayed.



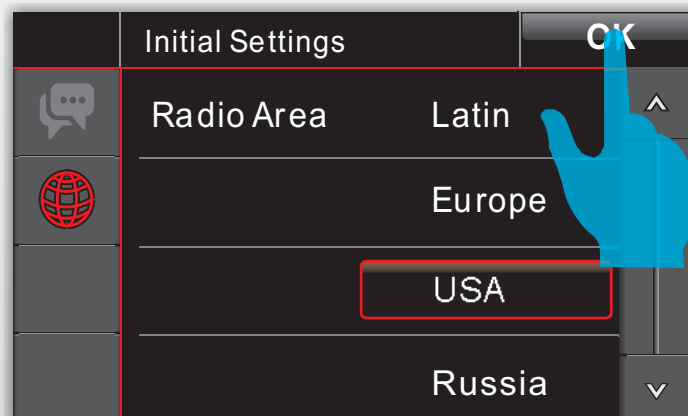
2. Tap to select suitable a language



3. Tap to select suitable a country /region



4. Tap OK button to confirm



INTRODUCTIONS

Basic operations

Access to HOME



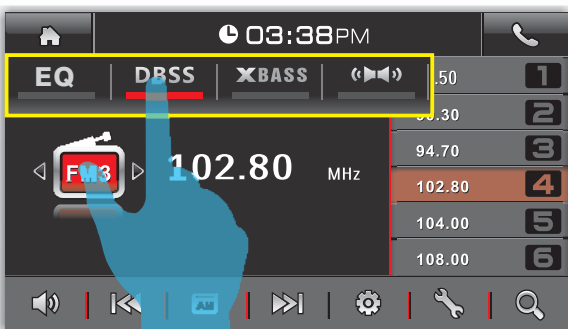
Tap to MUTE



Access to CLOCK



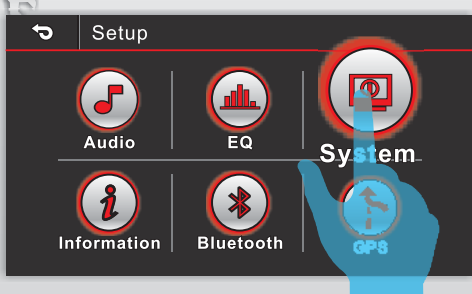
Audio Control



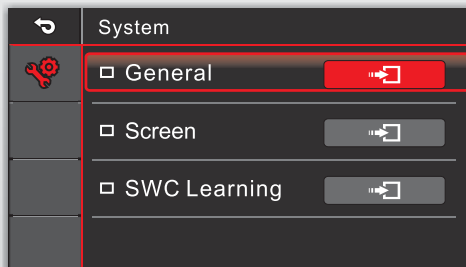
Adjust the dimmer level



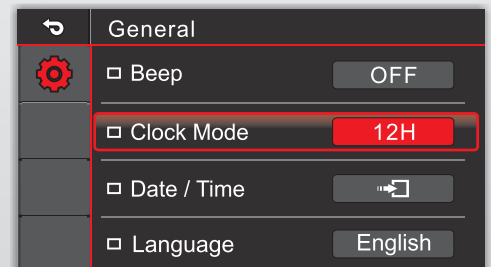
Access to Setup Menu



Access to system settings



Access to General settings

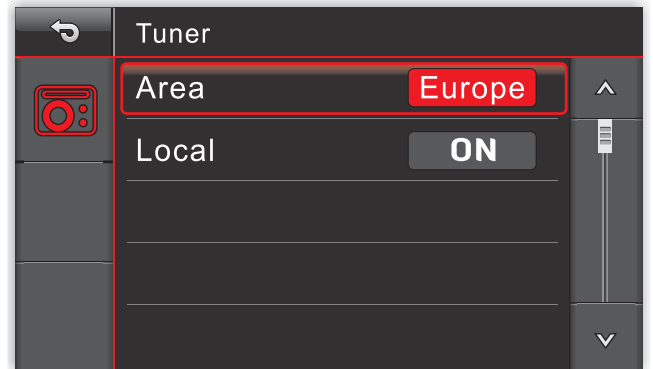
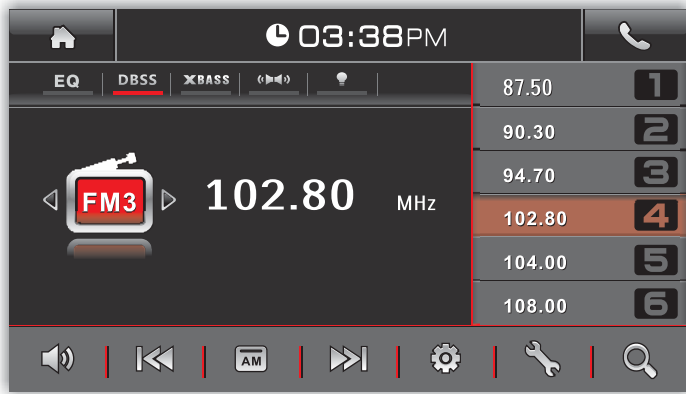


AV MEDIA

Listening to the radio

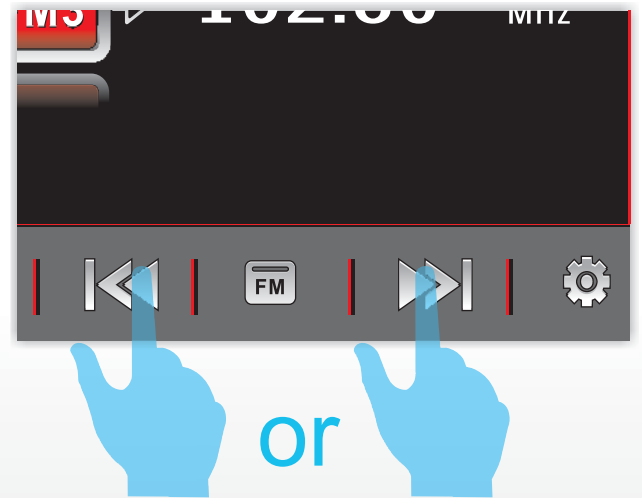
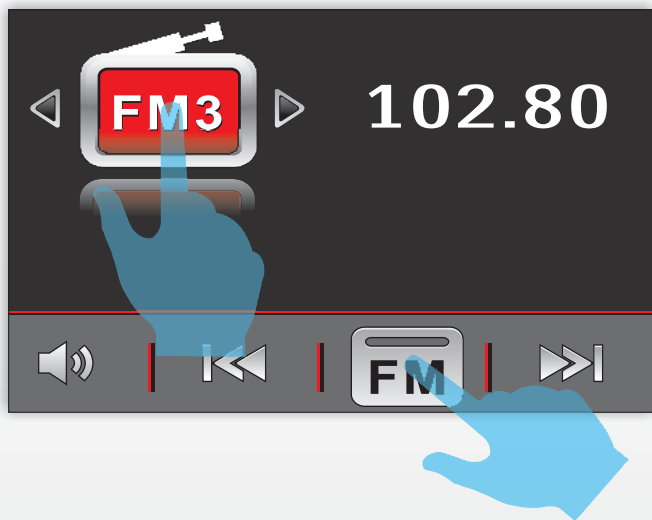
Tap on  button on the TFT screen access into the tuner function.

Tap on  button into the Tuner Function menu.



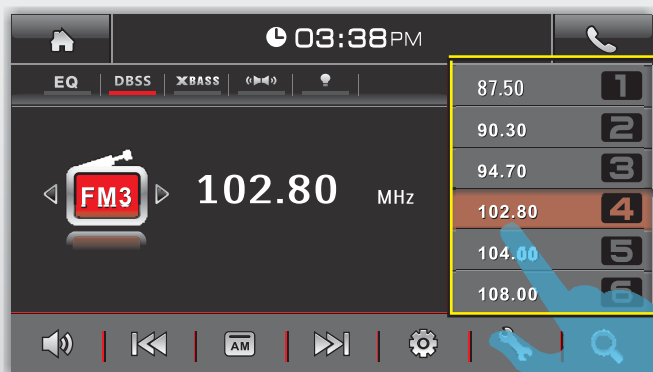
Tap BAND to change to FM or AM

Press to AUTO SEEK
Press and hold to MANUAL SEEK



Tap to Auto Store

Press and hold to Store stations

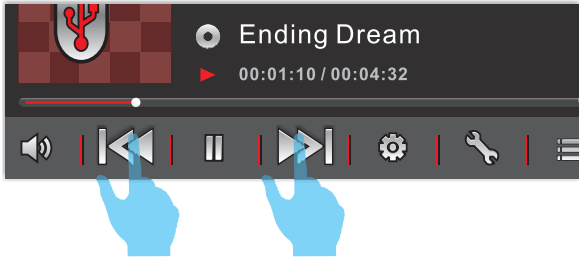


Preset List

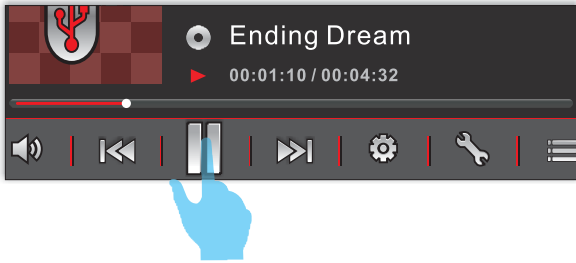
AV MEDIA

Playing of Music

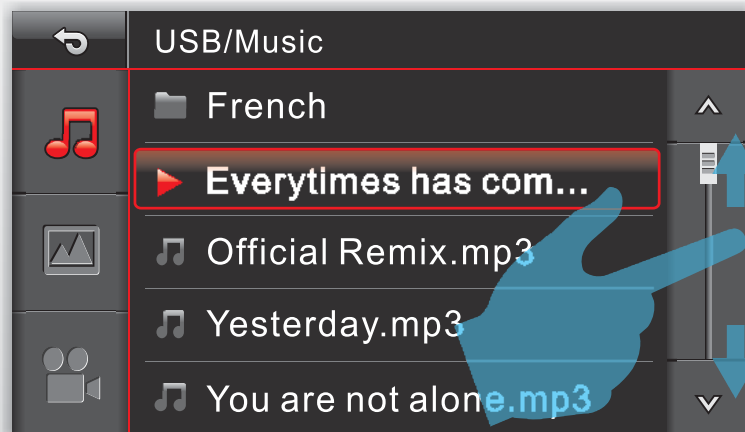
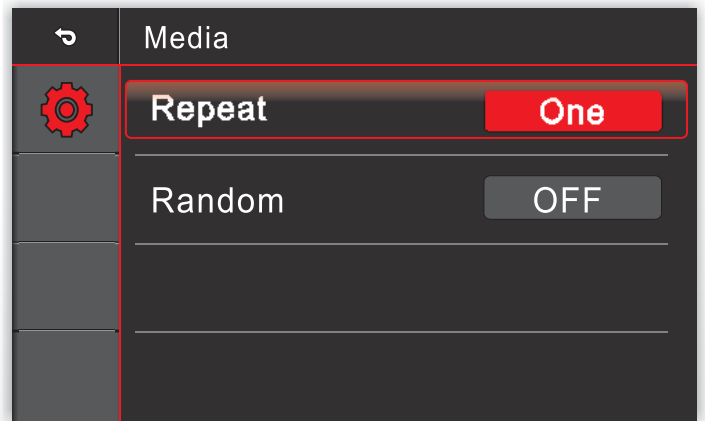
Tap UP/DOWN



Tap PLAY/PAUSE



Adjust the different REPEAT mode

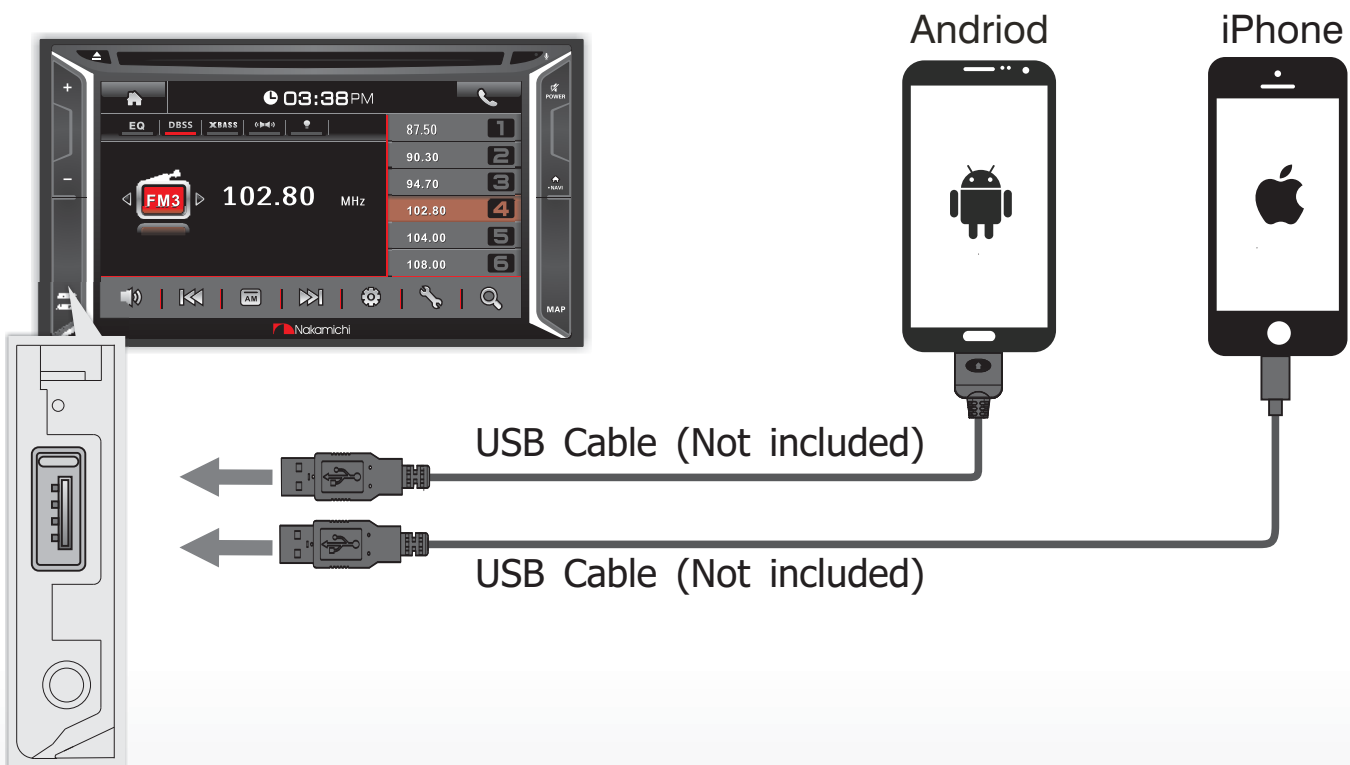


Quick Browser


USB Smart Phone 1A Charge

This unit can support USB Smart Phone 1A Charge.

- Open the USB Socket cover to left.
- Insert the iPhone or Smart Phone device into the USB socket.
- Once is recognized, the iPhone or Smart Phone begins to charge.

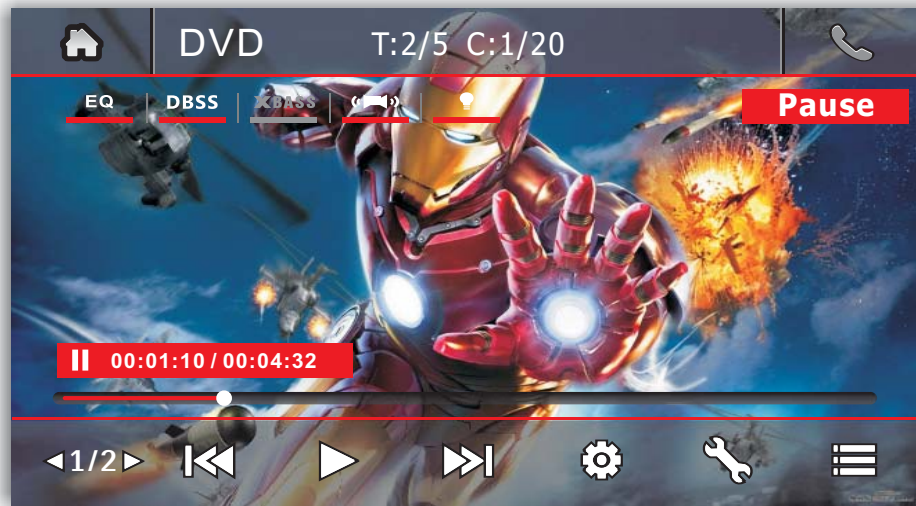











TIPS

1. The device only can charge Phones, but cannot play or decode music files stores inside the Smart Phones.
2. Connect the desire playback device USB to the USB socket, access to the HOME, then tap the  to start playback mode.

AV MEDIA

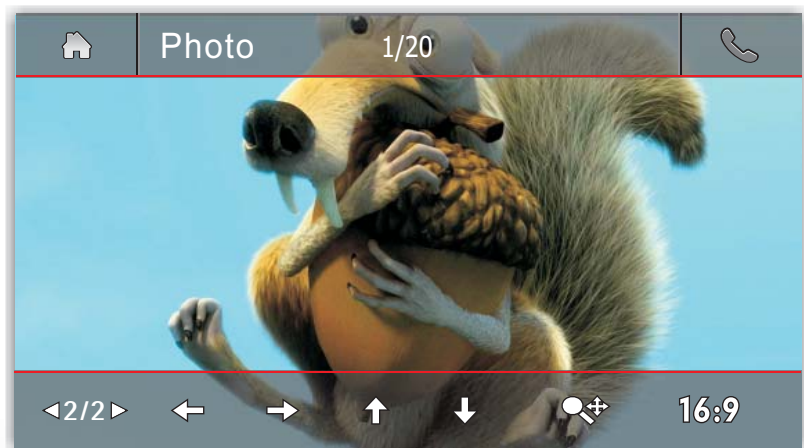
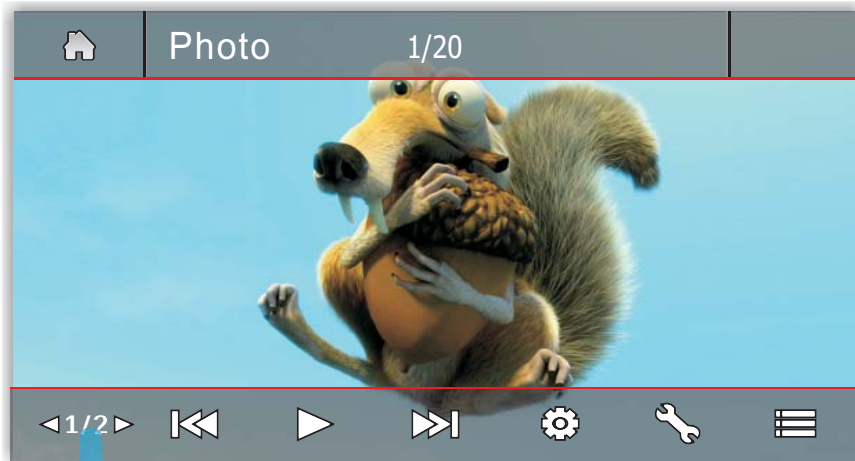
Enjoying the movie



	Home menu
1/2 2/2	Change function bar
	Previous, Pause /Play, Next
	Media function menu.
	access to system menu
	Top Menu or Browser
	Select the audio type. (For DVD-VR:Select the audio channel)
	Repeat playback mode
GOTO	Access into the search mode (DVD only).
	Up/Down/Left/Right
	Zoom the video & photo
4:3 16:9	Select aspect ratio

AV MEDIA

Viewing the photo

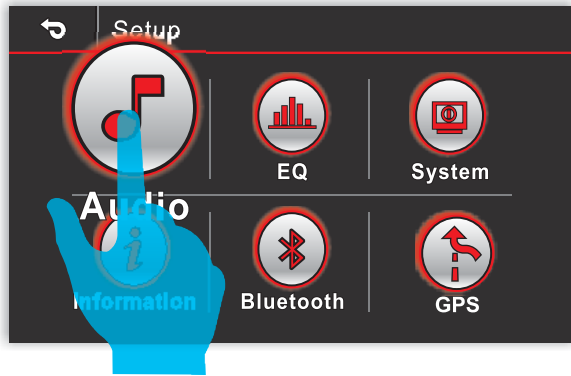


1/2 2/2	Change function bar
☰	Top Menu or Browser
←	Move left the zooming frame
↑	Move up the zooming frame
↓	Move down the zooming frame
→	Move right the zooming frame
🔍+	Zoom the photo

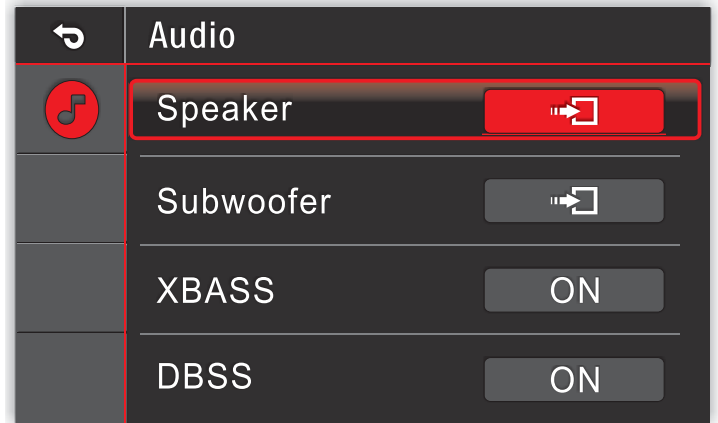
AUDIO ADJUSTMENT

Speaker/Subwoofer

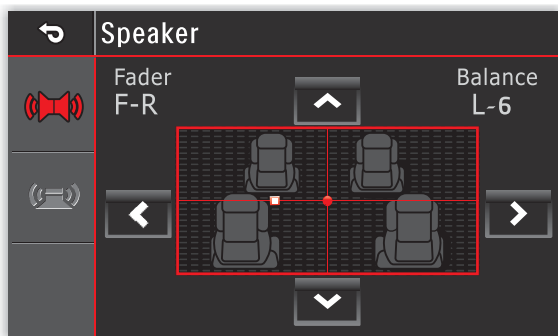
Access to System Menu



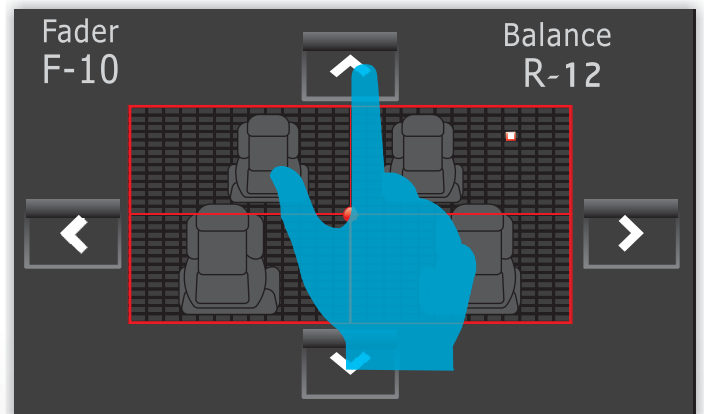
Access to Audio Menu



Speaker settings

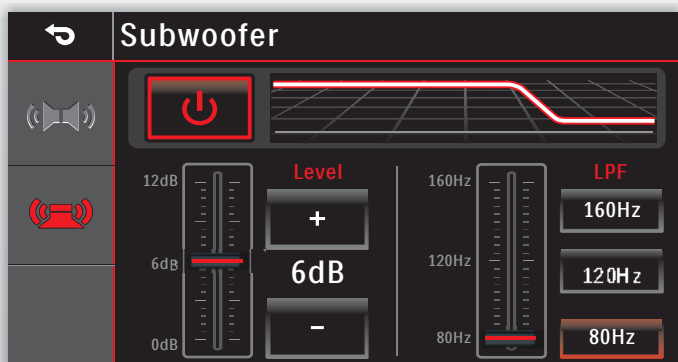


Adjust Fader/Balance Value From -12 to +12



SUB-WOOFER settings

Touch to turn On / Off the subwoofer
Tap on / buttons to adjust value of subwoofer level.



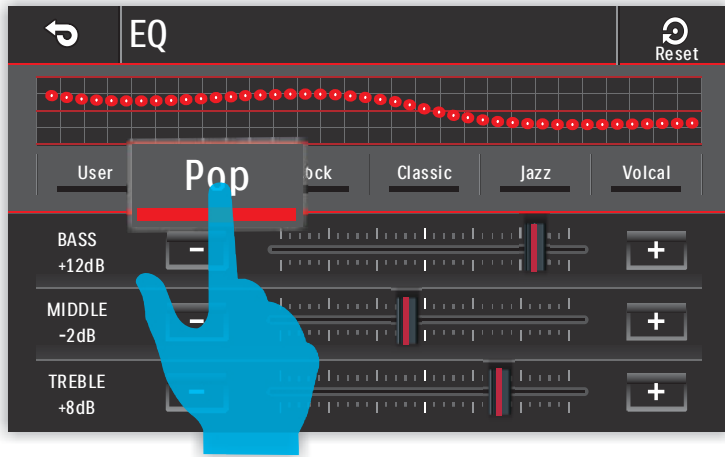
Low Pass Filter Transfer Function



AUDIO ADJUSTMENT

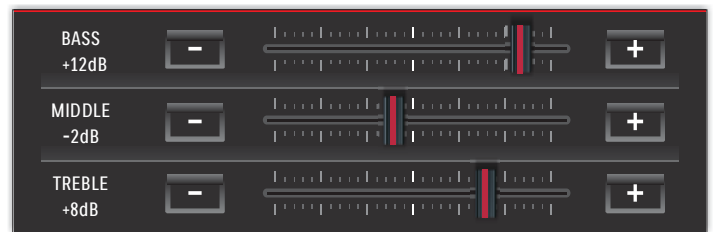
Equalizer

6 Preset EQUALIZER

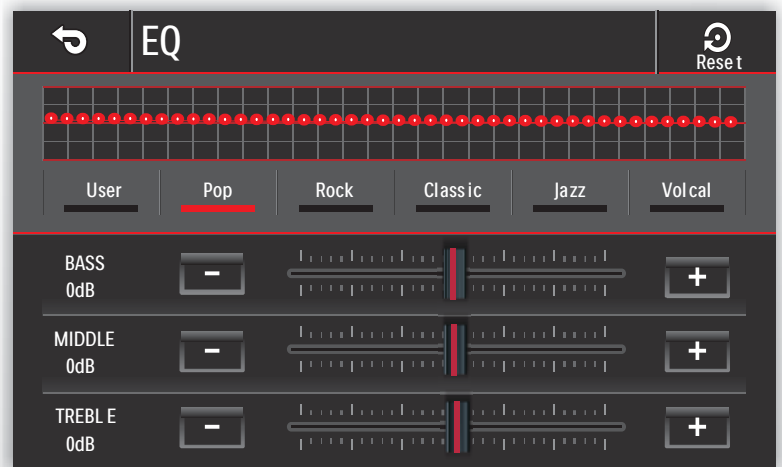
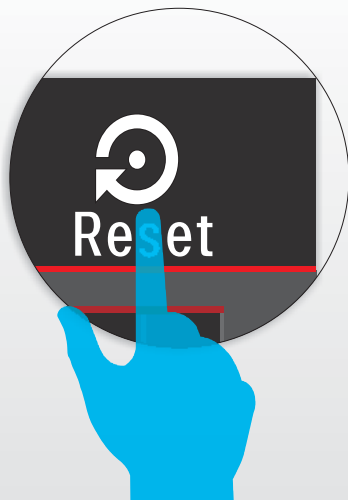


Tap on **+/-** button to adjust the level:

- [BASS]: bass level range -15dB to +15dB.
- [MIDDLE]: middle level range -15dB to +15dB.
- [TREBLE]: treble level range -15dB to +15dB.



 Resume to factory default value



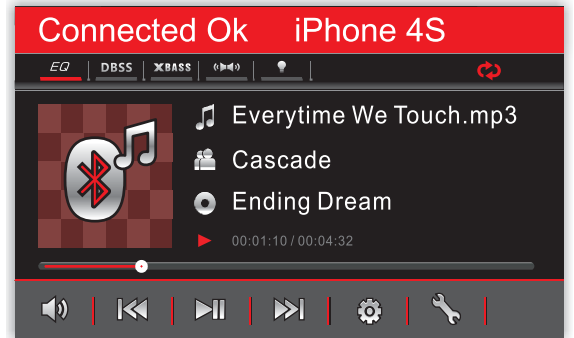
BLUETOOTH

Using bluetooth

How to pair & connect device ?

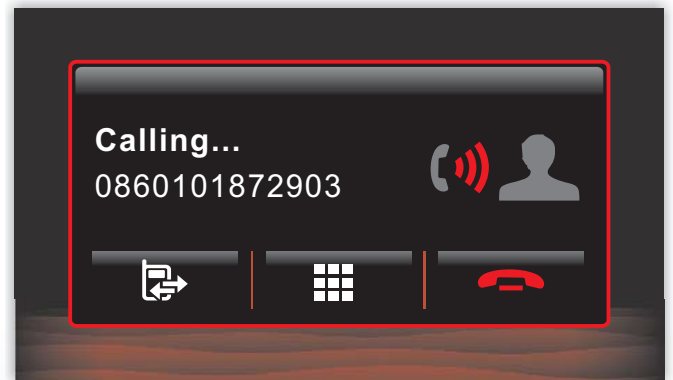
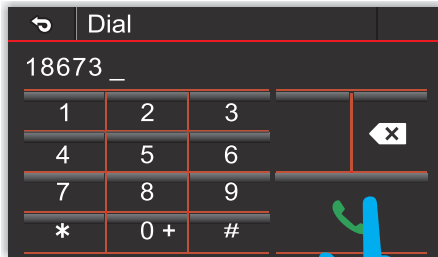


Pairing code "0000"

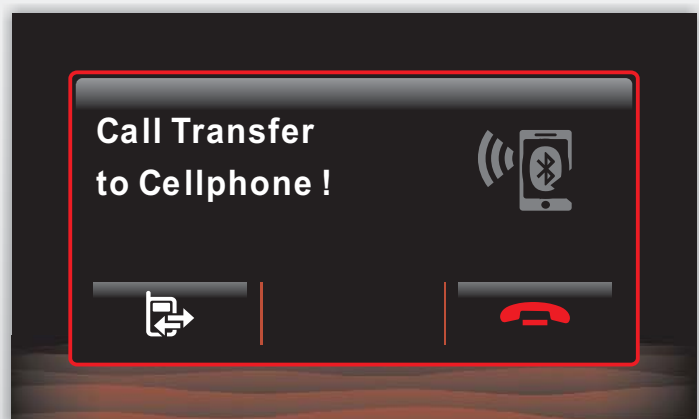
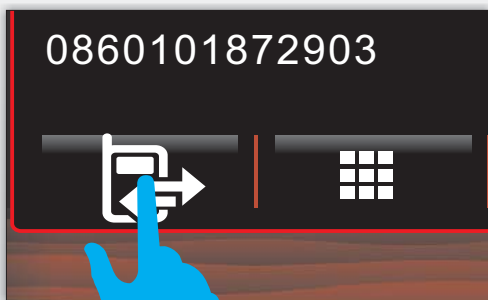


Connecting

Making A Call



Call Transfer



External Box

Mirror Phone Box

This model supports MIRROR PHONE BOX function, It can mirror your smart phone screen to CarMirror-AV system instantly.

It can also support 2-way control between your smart phone & CarMirror-AV system after the free CarMirror app is downloaded & installed.

Mirroring

As long as the Mirror Phone Box is connected, it can project or "MIRROR" your smart phone screen to the display panel of the CarMirror-AV system smoothly.




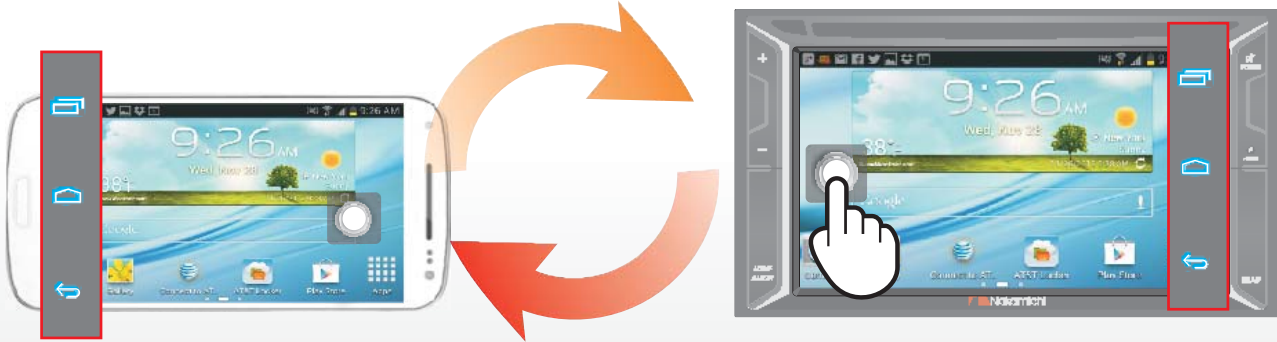
2-Way Control







After installing the free app of CarMirror from Google Play Store, you can operate your Smart Phone directly on the CarMirror-AV system screen and vice versa.




Virtual Buttons:

Press the "  " button on the smart phone, and the virtual control buttons for the Car-AV system will pop up automatically.



		Smart phone "Menu" button
		Smart phone "Home" button
		Smart phone "Return" button

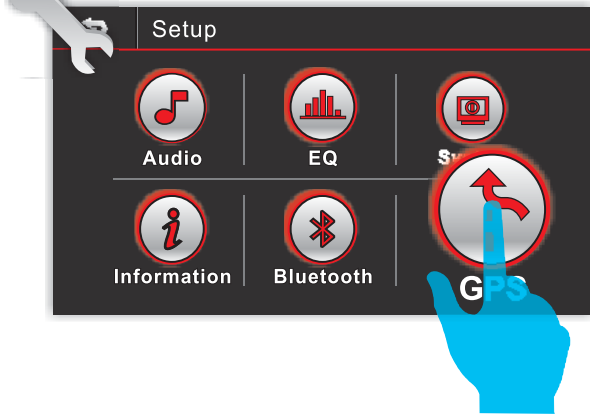
TIPS

1. Access to HOME, tap  to active the Mirror Phone Box function.
2. This function only available when an external mirror box(not supplied) is connected with the system.
3. 1-way control for some smart phones are not using Android system. (eg: iPhone, Blackberry etc.)

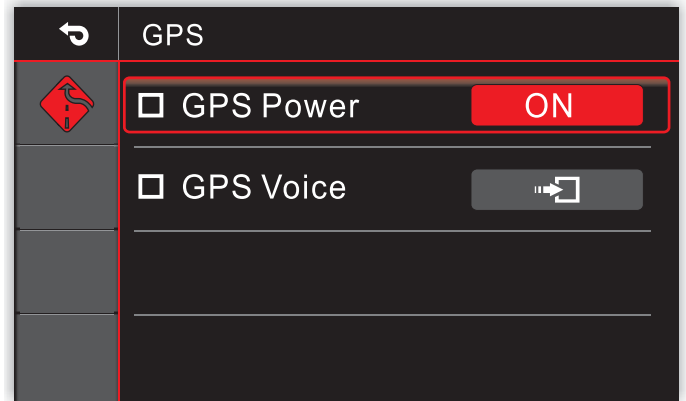
NAVIGATION

Navigation Settings

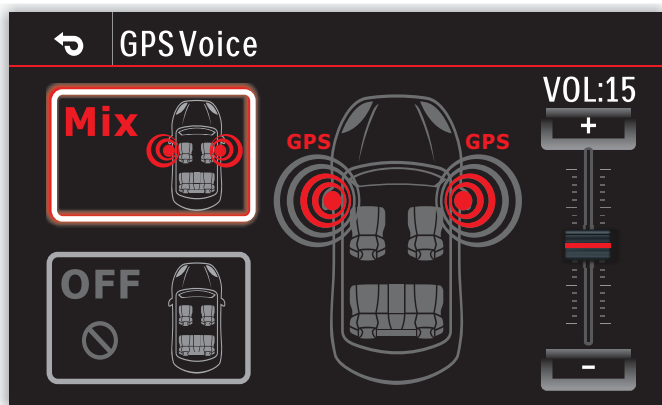
Access to Setup Menu



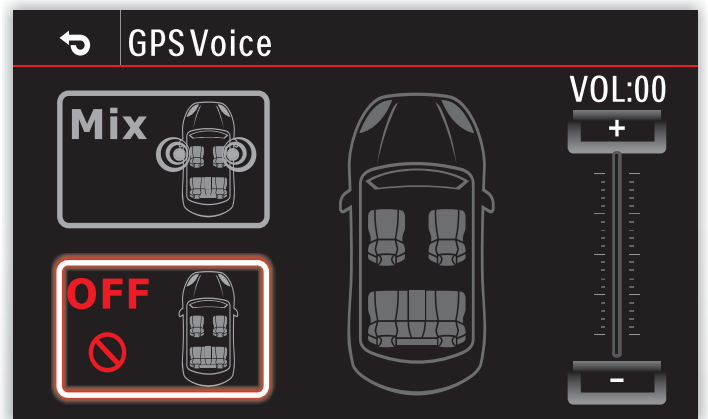
Access to GPS Setting




Navigation Voice Setting

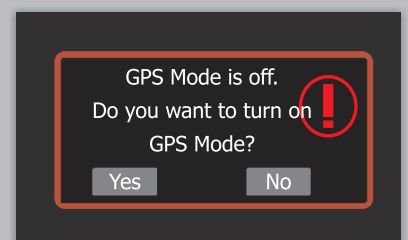


Turn Off the Navigation Voice



TIPS

1. If the GPS Navigation mode is off, tap , the right OSD will display.
2. For the detailed operation, please refer the "Navigation User Manual"



REFERENCE

Specifications

TFT Monitor section

Screen Size	:6.2 inches
Display Resolution	:800x480 dots
Contrast Ratio	:500

Disc player section

Disc System	:DVD/CD/VCD
Disc Diameter	:12cm
Frequency Response	:20Hz - 20kHz
Signal/Noise Ratio	:>75 dB
Total Harmonic Distortion	:Less than 0.3%
Channel Separation	:>55 dB
Video Signal Format	:NTSC/PAL
Video Output	:1+/-0.2V p-p
Decoding Format	:MP3/avi/WMA/MPG1/MPEG2

Radio section

Frequency FM range	: 87.5 - 107.9 MHz
Frequency AM(MW) range	: 530-1710 KHz
Usable sensitivity	: 2 uV (FM) : 80 uV (AM)(MW)

USB interface section

USB Standard	:USB 2.0 Full Speed
File System	:FAT 16/32
Maximum Current	:DC 5V== 1A
D/A Converter	:24Bit
Decoding Format	:MP3/avi/WMA/MPG1/MPEG2

Video section

Color System of	: NTSC/PAL/SCEAM
External Video Input	
External Video Input (RCA/3.5m Jack)	: 1 Vp-p /75Ω

Audio section

Maximum Power	: 50Wx4
Continuous Power Output (RMS)	: 22 Wx4
Preout Level (V)	: 2 V/10kΩ
Preout Impedance	: ≤ 600Ω
Speaker Impedance	: 4-8 Ω
External Audio Input Level (RCA)	: 1 V/10KΩ
External Audio Input Level (3.5mm Jack)	: 600mv/10KΩ (<1%THD)

Bluetooth section

Communication System	: Bluetooth Standard version 3.0
Output	: Bluetooth Standard Power Class 2
Maximum Communication Range	: Approx. 5meters
Frequency Band	: 2.4 GHz
Compatible Bluetooth Profiles	: HFP/HSP/A2DP/AVRCP
Supported Codecs	: SBC (Sub Band Codec)

Navigation Section

Reception system	:20 channel multi-channel reception system
Reception frequency	:1575.42MHz
Sensitivity	:-130dBm
Position update frequency	:Approx.once per second

General

Operating Voltage	: 14.4V(10.5-16 V)
Dimension(WxHxD)	: 178x102x172mm
Operational Temperature Range	: -10° C +60° C
Weight	: 1.9 kg



Design and specifications are subject to change
without notice

© 2015 Nakamichi
www.nakamichicaraudio.com





NA1610s

Receptor de Multimedia de Audio/Vídeo

Manual del Usuario



Disfrute del estilo de vida de Entretenimiento en su vehículo

CONTENTS

Contenido

Gracias por comprar productos Nakamichi.

Por favor, lea atentamente todas las instrucciones antes de la operación, para asegurar su completa comprensión y para obtener el mejor rendimiento de la unidad.

Introducción

Visión General.....	2
Comenzando.....	3
Operación Bá	4

Multimedia Audio/Video

Escuchando la Radio.....	5
Teléfono Inteligente con USB y Carga 1A.....	6
Reproduciendo la Música.....	7
Disfrutando de la película.....	8
Visualización de la foto.....	9

Ajuste del Audio

Altavoz/Subwoofer.....	10
Ecualizador.....	11

Bluetooth

Usando Bluetooth.....	12
-----------------------	----

Caja Externa

Teléfono en el Espejo/TV Análoga/Caja DVBT.....	13
---	----

NAVEGACION

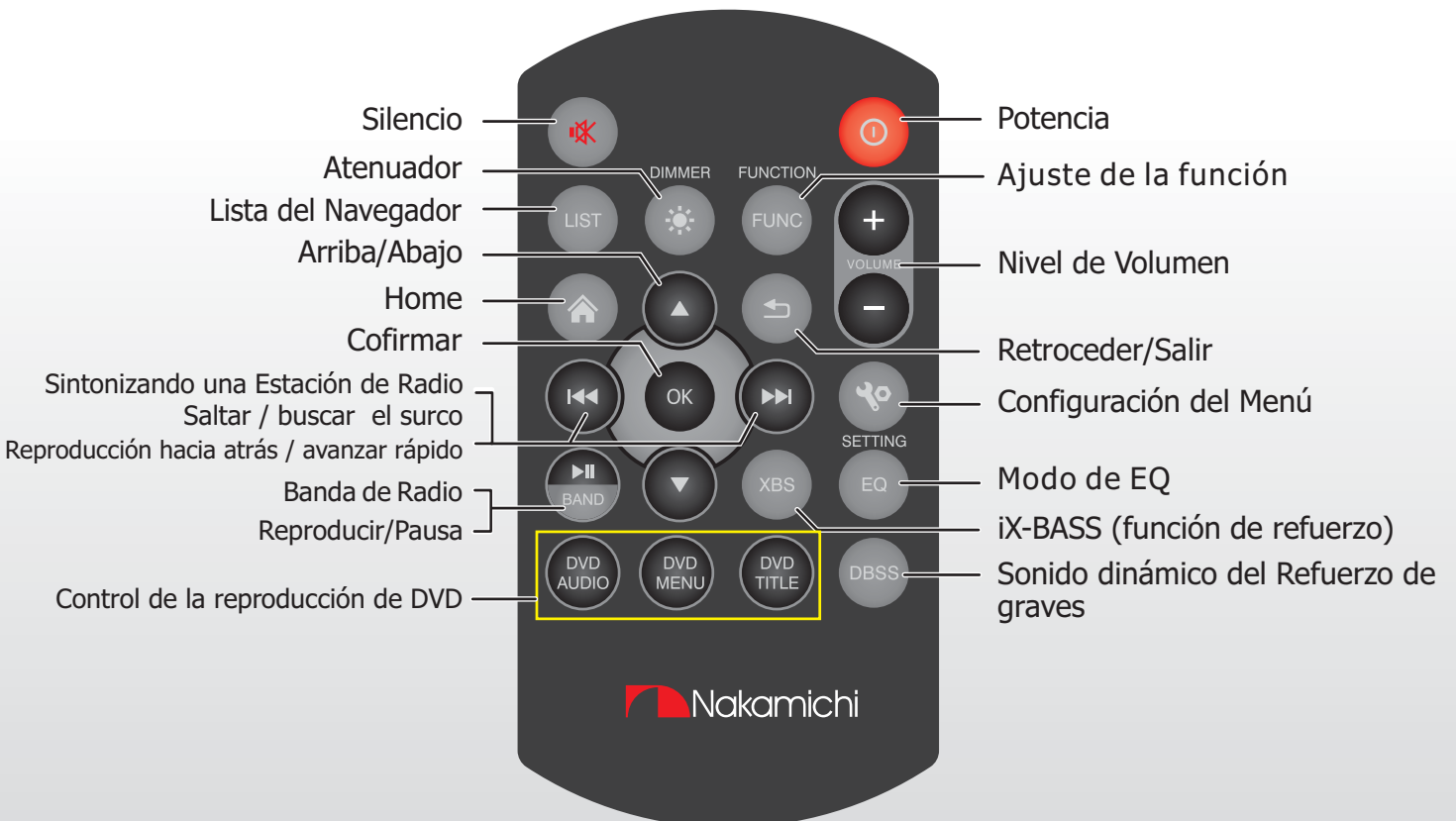
Configuración de navegación.....	14
----------------------------------	----

Referencia

Especificaciones.....	15
-----------------------	----

INTRODUCTIONS

Visión general de la Unidad

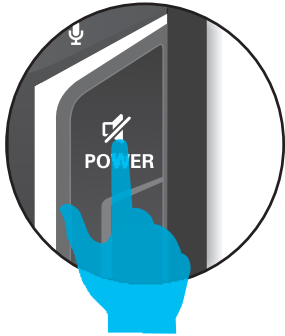


INTRODUCTIONS

Comenzando

Por favor, Por favor, seleccione el idioma, pais/region adecuado para esta unidad, de otra forma la unidad no puede trabajar adecuadamente de lo contrario la unidad no puede funcionar correctamente .

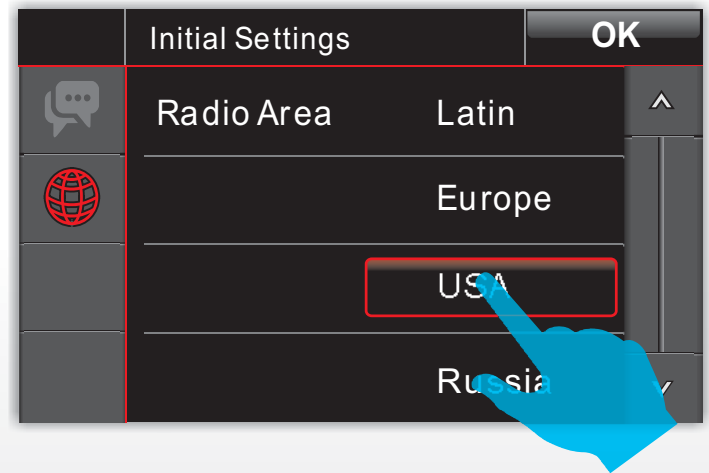
1. Presione este botón para encender la unidad. Se muestra el OSD disponibles.



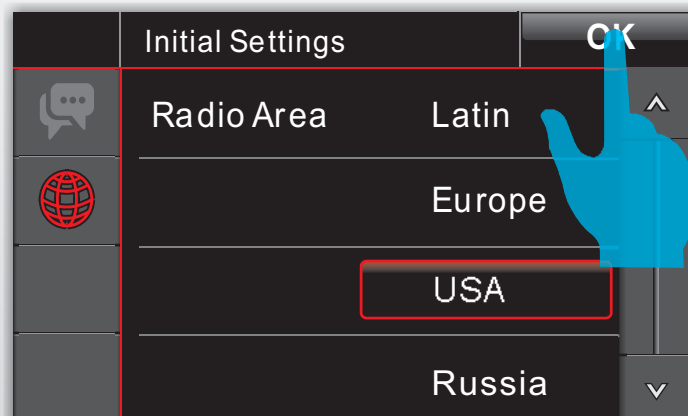
2. Toque para seleccionar un lenguaje adecuado.



3. Toque para seleccionar un pais adecuado/Región.



4. Toque el botón OK para confirmar



INTRODUCTIONS

Operaciones Básicas

Acceso a HOME



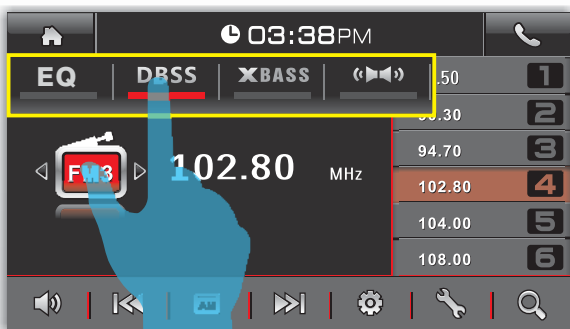
Toque para Silenciar



Acceso al RELOJ



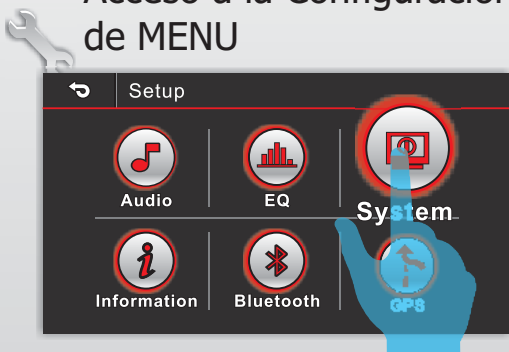
Control de Audio



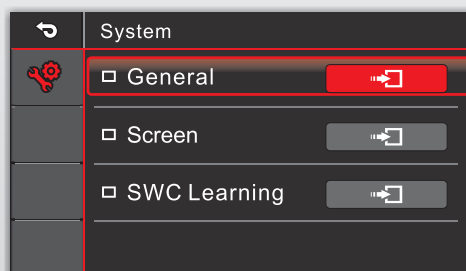
Ajuste del nivel de Atenuación



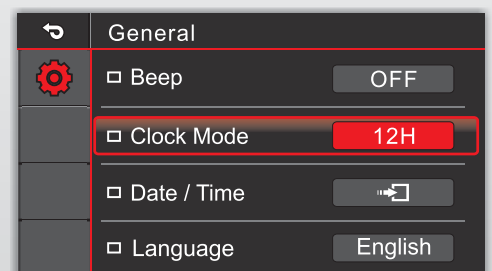
Acceso a la Configuración de MENU



Acceso a la Configuración del Sistema a



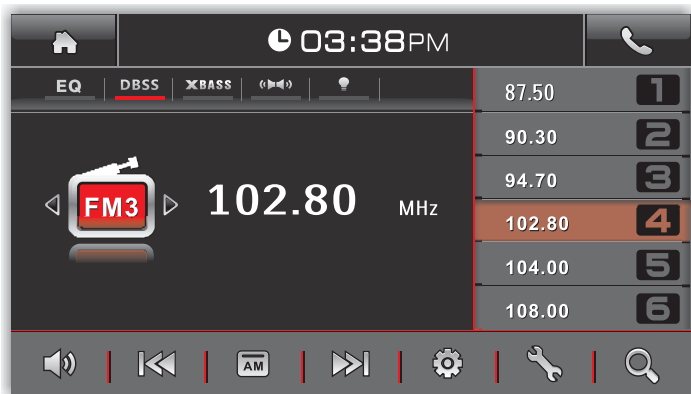
Acceso a la Configuración General



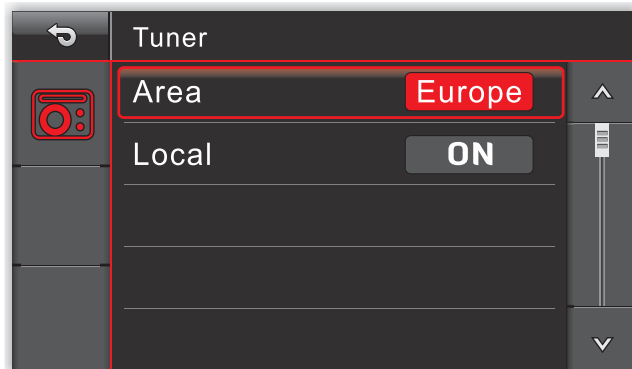
AV MEDIA

Escuchando la Radio

Toque el  botón en la pantalla TFT para acceder la función de sintonización.



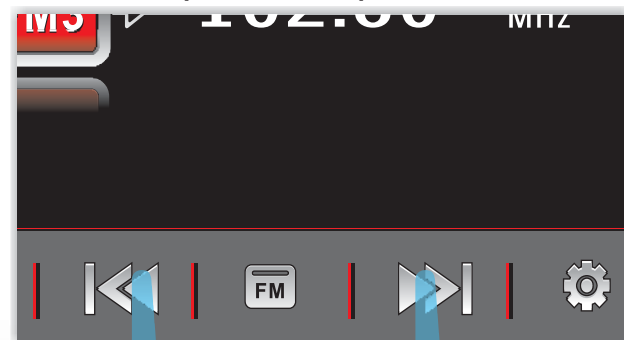
Toque el  botón para sintonizar la función de Menú.



Toque BAND para cambiar a FM o AM



Presione para Búsqueda Automática
Presione para Búsqueda Manual

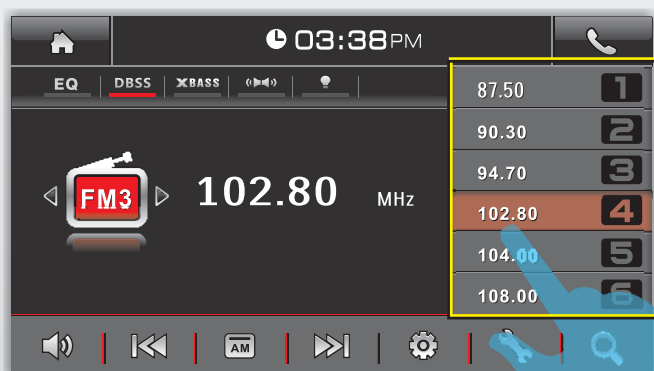


or

Toque para Guardar Automáticamente



Presione y mantenga para guardar emisoras

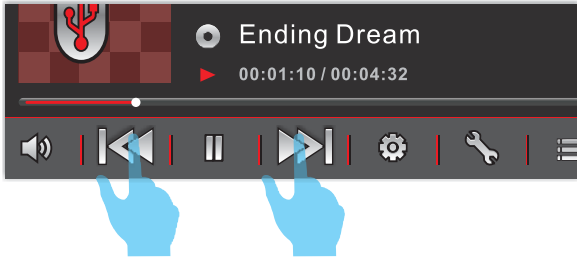


Lista Preajustada

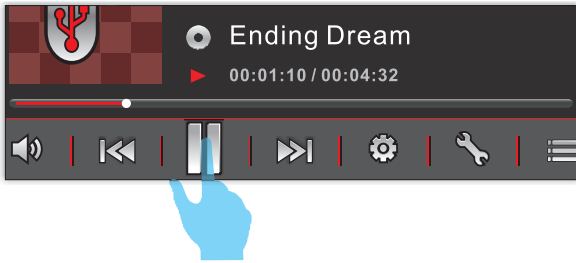
AV MEDIA

Reproducir Música

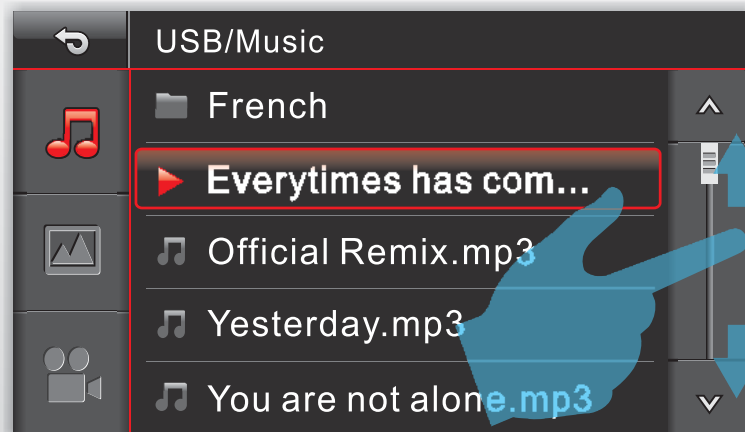
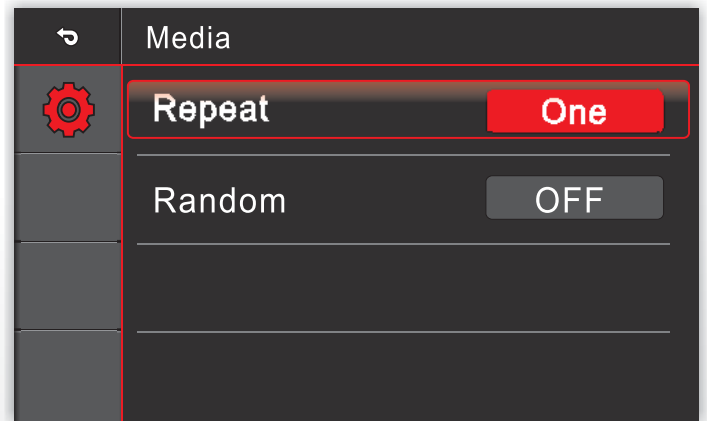
Toque ARRIBA/ABAJO



Toque REPRODUCIR/PAUSA



Ajuste de diferentes modos de REPETIR

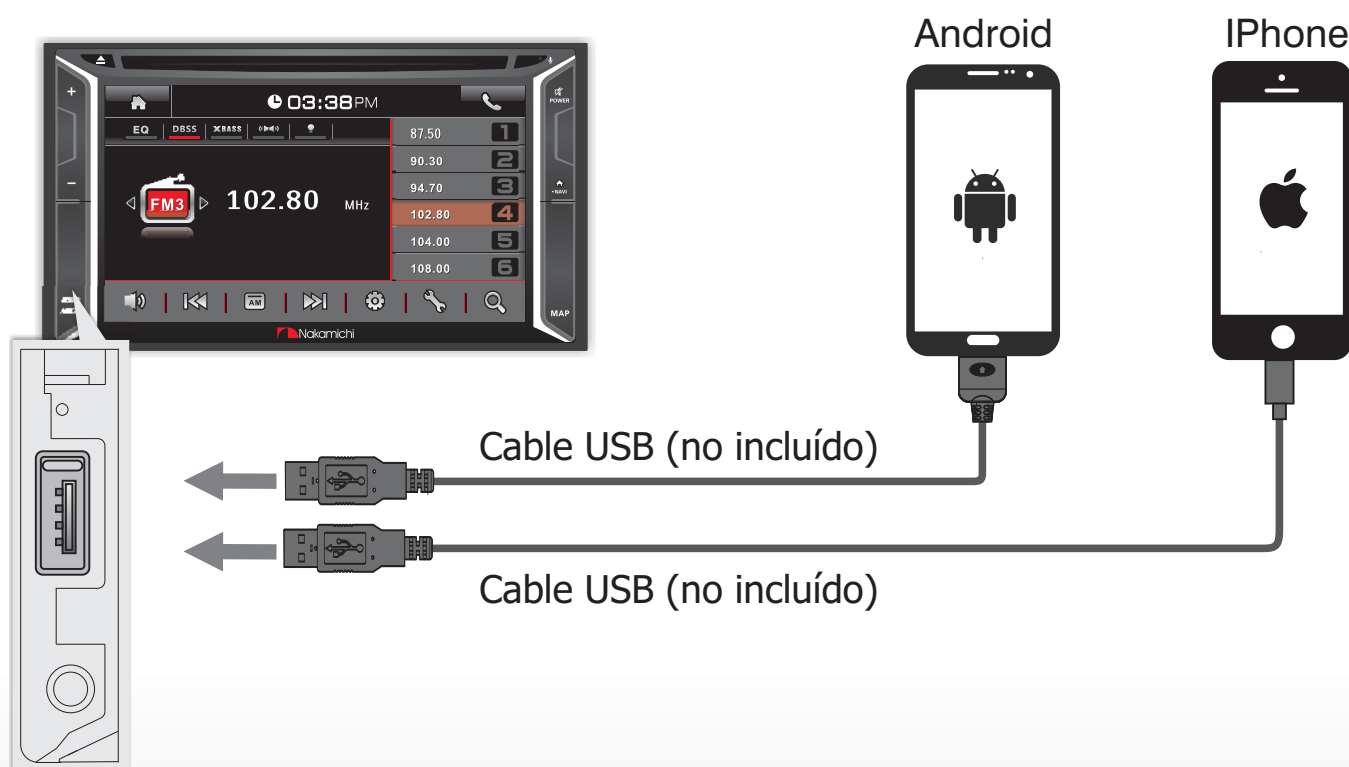


Navegador rápido


Teléfono Inteligente con Carga 1A

Esta unidad admite Teléfono Inteligente con Carga 1A.

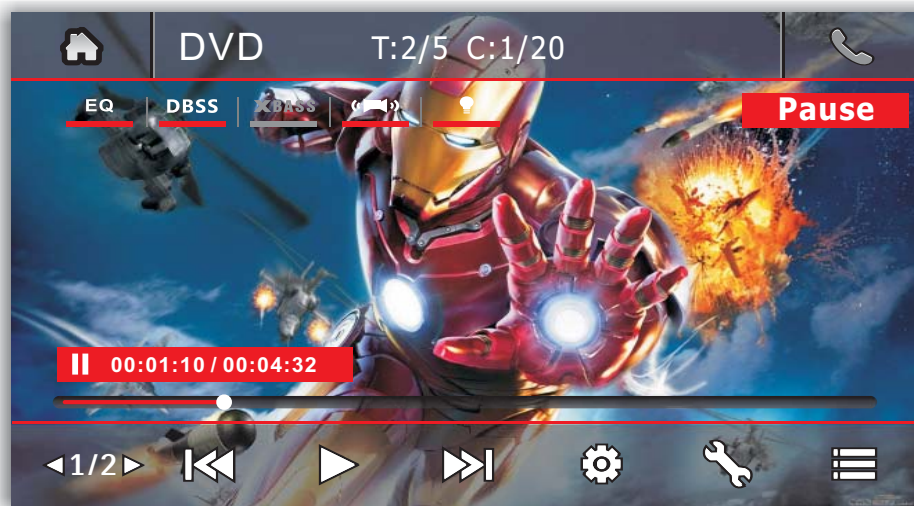
- Abra hacia la izquierda el enchufe de USB.
- Inserte el dispositivo del iPhone o Teléfono Inteligente en el enchufe USB.
- Una vez es reconocido, el iPhone o Teléfono Inteligente comienza a cargar.



TIPS

1. El dispositivo sólo puede cargar los teléfonos, pero no puede reproducir o decodificar los archivos de música para guardar en los teléfonos Inteligentes.
2. Conectando el dispositivo de reproducción USB deseado a la conexión USB, se accesa. "HOME", a continuación, toque  para iniciar el modo de reproducción.

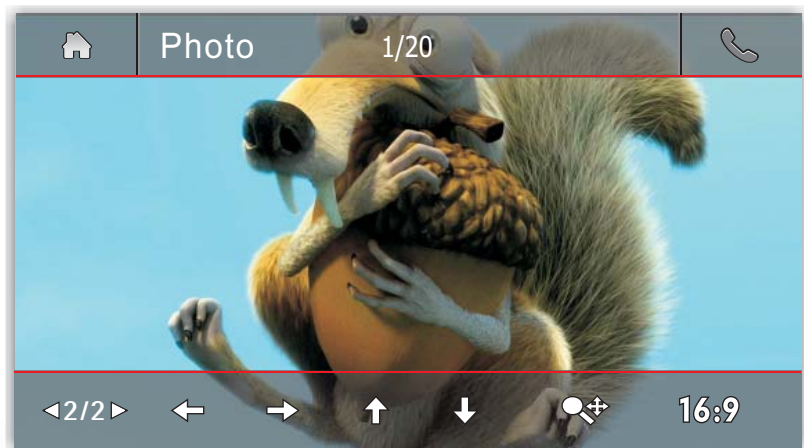
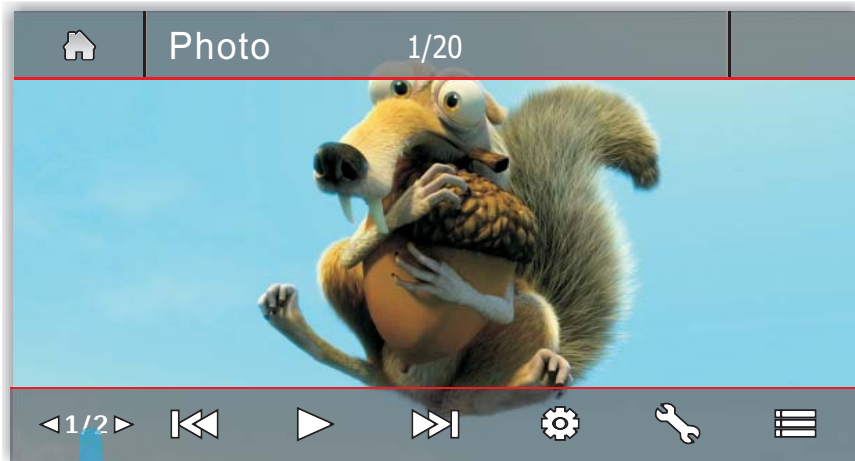
Disfrutando de la película



	Casa
1/2 2/2	Cambiar Barra de Funciones
	Anterior, Pausa/Reproducir, Siguiente
	Menu de Función de Multimedia
	Acceso al sistema de Menu
	Toque Menu o Navegue
	Seleccione el tipo de Audio (Para DVD-VR: Seleccione el canal de audio)
	Repetir modo de reproducir
GOTO	Accesar el modo de búsqueda (DVD solamente)
	Arriba/Abajo/Izquierda/Derecha
	Acercar/alejar el video y foto
4:3 16:9	Selecciona una relación de aspecto

AV MEDIA

Visualizando la foto

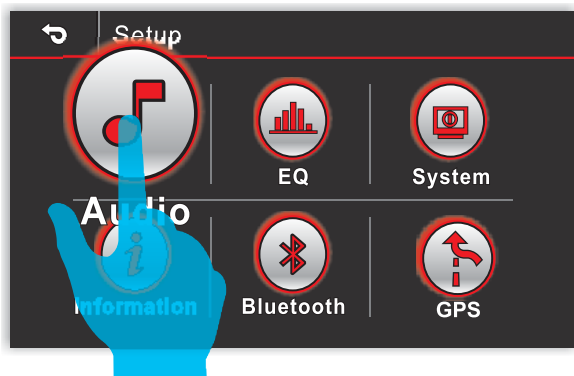


1/2 2/2	Cambiar la Barra de Función
☰	Tocar Menú o Navegación
←	Mover hacia la izquierda el marco de zoom
↑	Mover hacia la izquierda el marco de zoom
↓	Mover hacia abajo el marco de zoom
→	Mover a la derecha del marco de zoom
🔍+	Zoom la foto

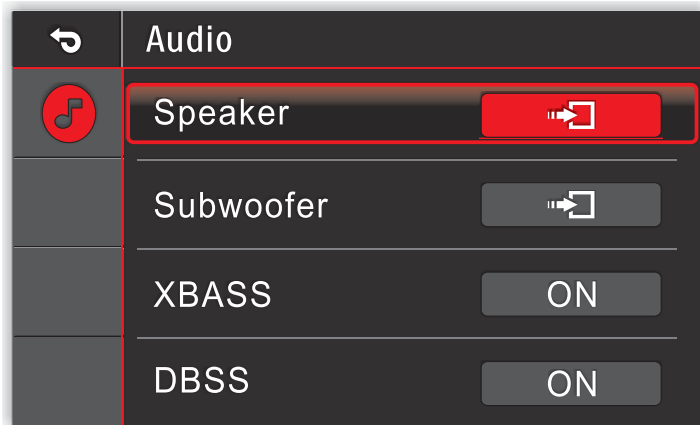
AUDIO ADJUSTMENT

Altavoz/Subwoofer

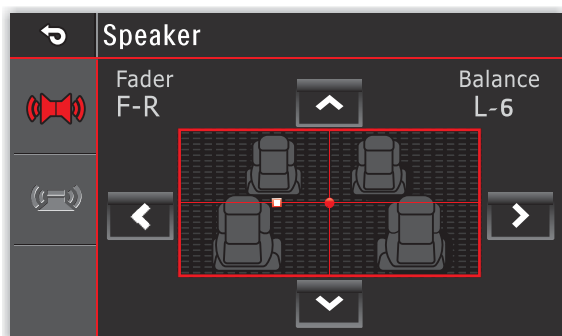
Accesar el Menu del sistema



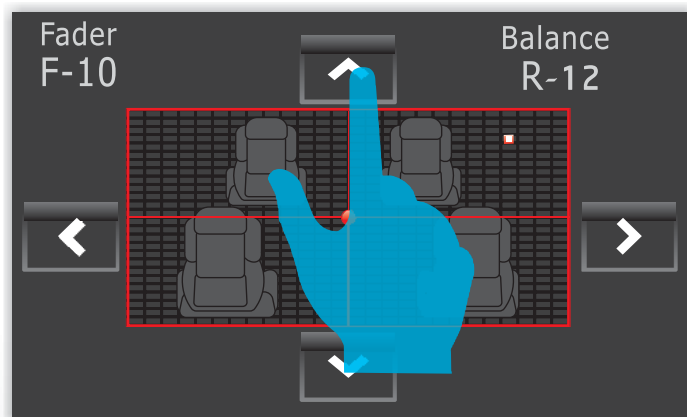
Accesar el Menu de Audio




Configurar los altavoces

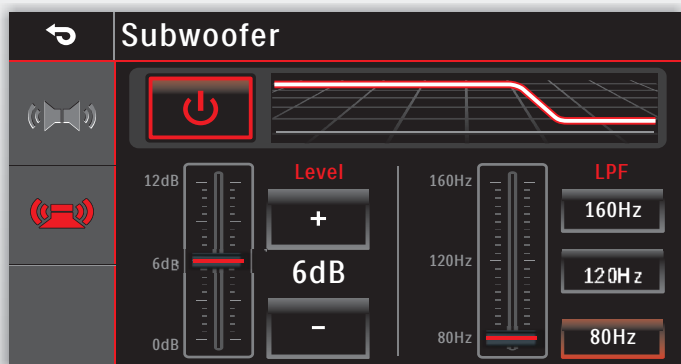


Ajustar los valores de Atenuación del Balance desde -12 a +12



Configuración del Subwoofer

Toque  para Encender/Apagar el Subwoofer.
Toque los botones **+** / **-** para ajustar el valor del nivel del subwoofer



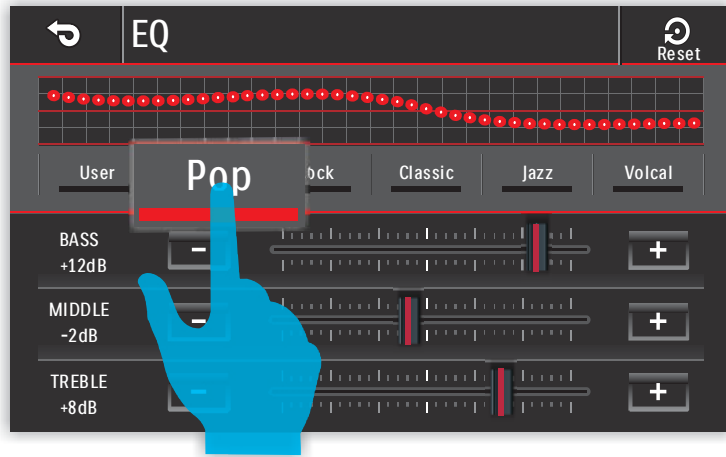
Transferir la función de Filtro Pasa Bajo



AUDIO ADJUSTMENT

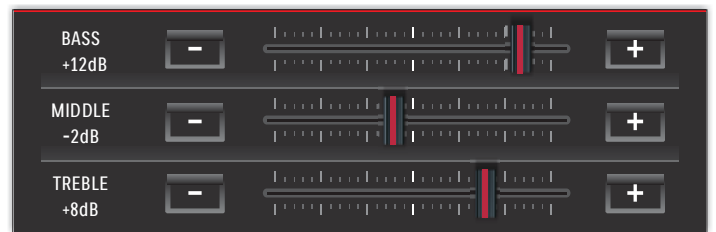
Ecualizador


6 Ecualizadores predefinidos

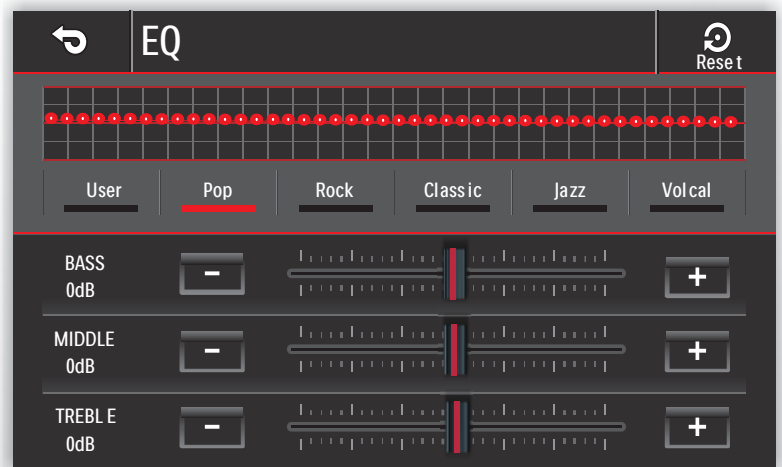
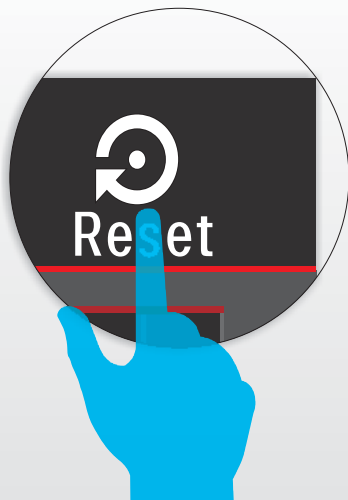


Toque los botones **+** / **-** para ajustar el nivel:

- [BASS]: rango de nivel del bajo -15dB a +15db
- [MIDDLE]: rango de nivel medio -15dB a +15db
- [TREBLE]: rango de nivel del tiple -15dB a +15d



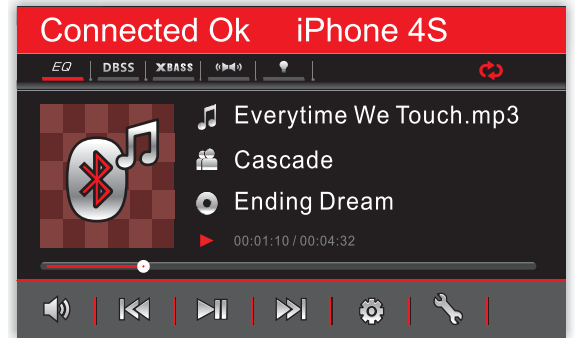
 Reanudar el valor predeterminado de fábrica



BLUETOOTH

Usando Bluetooth

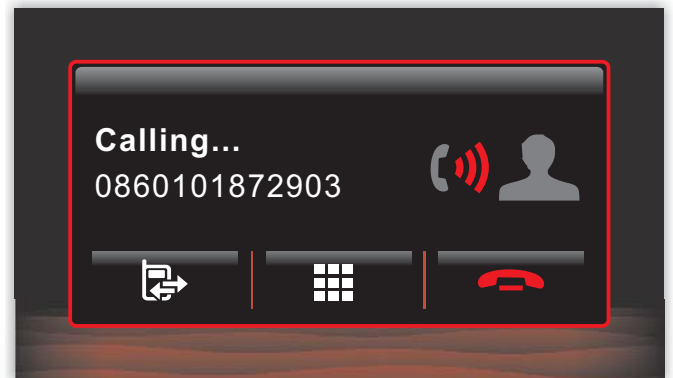
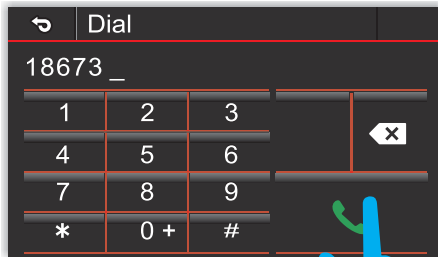
Como parear y conectar el dispositivo?



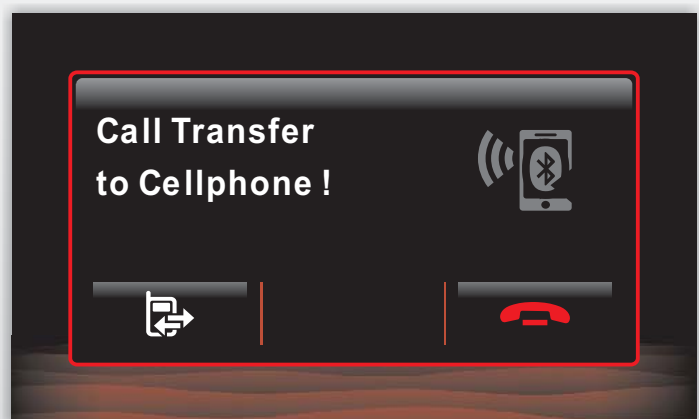
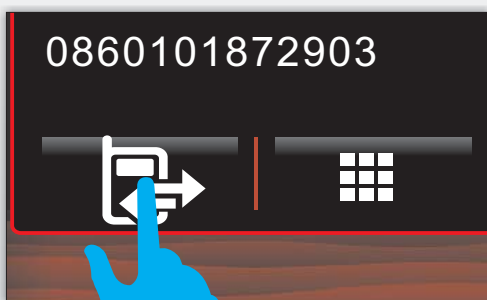
Pareando el código "0000"

Conectando

Haciendo una llamada



Transferir llamada



External Box

Teléfono Espejo

Este modelo es compatible con la función Phone Box Mirror. Esto puede reflejar al instante el sistema AV de la pantalla del teléfono inteligente en el espejo del auto. También puede soportar el control de 2 vías entre el teléfono inteligente y el sistema AV del espejo del auto, después que la aplicación gratuita del espejo del coche es descargada e instalada.

Duplicación por Reflejo

Siempre y cuando la caja del teléfono del espejo está conectado, puede proyectar o reflejar la pantalla del teléfono inteligente en el panel de la pantalla del sistema AV del Espejo del Auto sin problema.




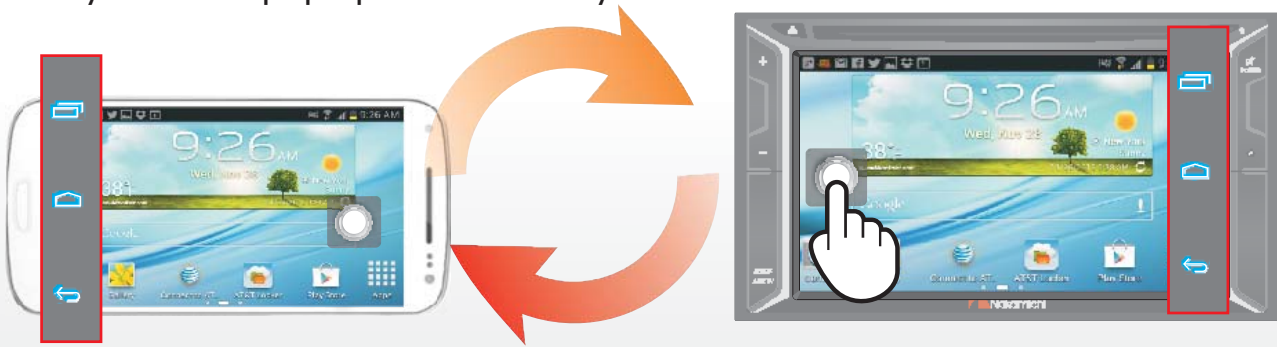
Control de 2-vías




Después de instalar la aplicación gratuita del espejo del coche de Google Play Store, puede utilizar el teléfono inteligente directamente en la pantalla del sistema AV del espejo del coche y viceversa.




Botones virtuales:

Press the "  " button on the smart phone, and the virtual control buttons for the Car-AV system will pop up automatically.



-  Botón de Menú del Teléfono Inteligente
-  Botón HOME del Teléfono Inteligente
-  Botón de Retorno del Teléfono Inteligente

CONSEJOS:

1. Accesar HOME, toque Teléfono de Espejo  Teléfono de Espejo Funcion.
2. Esta función sólo está disponible cuando una caja de espejo externo (no suministrado) está conectado con el sistema.
3. 1-way control for some smart phones are not using Android system. (eg: iPhone, Blackberry etc.)

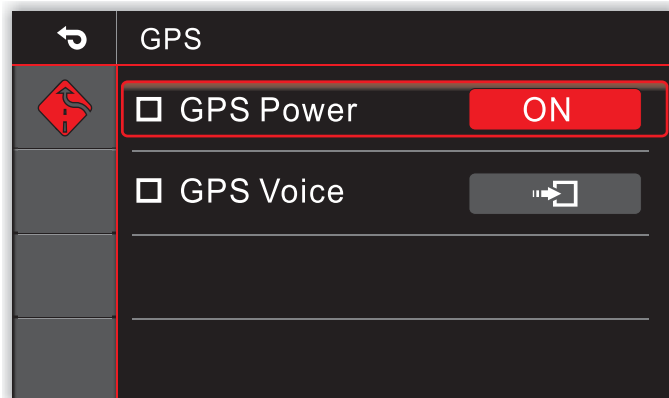
NAVIGATION

Configuración de navegación

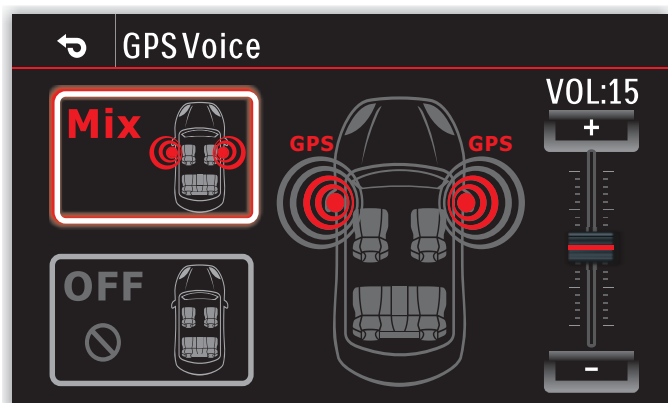
Acceso a la Configuración del Menú



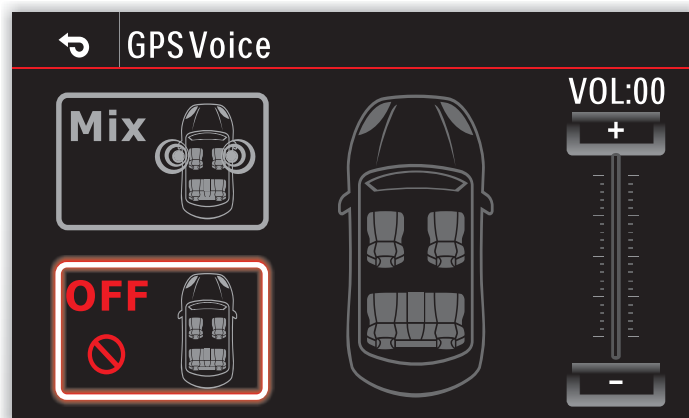
Acceso a la Voz del GPS




Configuración de la Voz de Navegación



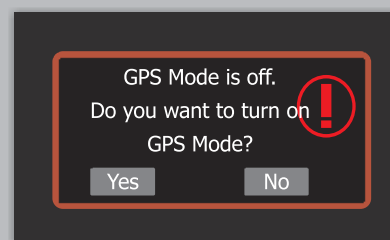
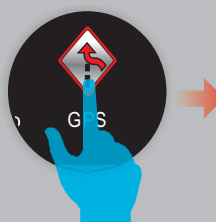
Apagar la Voz de Navegación



TIPS

1. Si la Navegación del GPS esta apagada,  se mostrará la OSD correcta.

2. Para el funcionamiento detallado, favor referirse a " Navegación - Manual del Usuario"



REFERENCE

Especificaciones

Sección del Monitor TFT

Tamaño de Pantalla	:6.2 pulgadas
Resolución de la Pantalla	:800x480 dots
Rango de Contraste	:500

Sección del reproductor de Disco

Sistema de Disco	:DVD/CD.VCD
Diámetro del Disco	:12cm
Respuesta de Frecuencia	:20Hz - 20kHz
Relación Señal/Ruido	:>75 dB
Distorción Armónica Total	:Less than 0.3%
Distorción	
Separación de Canal	:>55 dB
Formato de la Señal de Vídeo	:NTSC/PAL
Salida de Vídeo	:1+/-0.2V p-p
descodificación formato	:MP3/avi/WMA/MPG1/MPEG2

Sección de Radio

Rango de Frecuencia FM	: 87.5 - 107.9 MHz
Rango de Frecuencia AM(MW)	: 530-1710 KHz
Uso de Sensitividad	: 2 uV (FM) : 80 uV (AM)(MW)

Sección de Interface USB

Estandar USB	:USB 2.0 A toda velocidad
Sistema de Archivo	:FAT 16/32
Máxima Corriente	:CD 5V= 1A
Convertidor D.A	:24Bit
Descodificación formato	:MP3/avi/WMA/MPG1/MPEG2

Sección de Vídeo

Sistema de Color de la Entrada de Vídeo Externa	: NTSC/PAL/SCEAM
Entrada de Vídeo Externa (RCA/Enchufe)	: 1 Vp-p /75Ω

Sección de Audio

Potencia Máxima	: 50Wx4
Salida de Potencia Continua (RMS)	: 22 Wx4
Nivel de salida de preamplificador (V)	: 2 V/10kΩ
Impedancia de preamplificador	: ≤ 600Ω
Impedancia de altavoz	: 4-8 Ω
Nivel de Entrada de Audio Externo (RCA)	: 1 V/10KΩ
Nivel de Entrada de Audio Externo (Enchufe de 3.5mm)	: 600mv/10KΩ (<1%THD)

Sección de Bluetooth

Comunicación Sistema	: Estandar Bluetooth Versión 3.0
Salida	: Bluetooth Clase 2 de Alimentación Estandar
Rango Máximo de Comunicación	: Aproximadamente 5 metros
Banda de Frecuencia	: 2.4 GHz
Perfiles compatibles de Bluetooth	: HFP/HSP/A2DP/AVRCP
Codecs Compatibles	: SBC (Codec de Sub Banda)

Sección de Navegación

Sistema Receptor	:Sistema de recepción de 20 Multi-canales
Frecuencia de Recepción	:1575.42MHz
Sensitividad	: -130dBm
Actualización de la Posición Frecuencia	: Aproximadamente 1 vez por segundo

General

Voltaje de funcionamiento	: 14.4V(10.5 a16 V)
Dimensiones (LxAxH)	: 178x102x172mm
Rango de Temperatura de funcionamiento	: -10° C +60° C
Peso	: 1.9 kg



Diseño y especificaciones estan sujetas a
cambios sin previo aviso

© 2015 Nakamichi
www.nakamichicaraudio.com

