



NEDERLANDS
ITALIANO
ESPAÑOL
PORTUGUÊS

KD-X230 / KD-X130

DIGITALE MEDIAONTVANGER

GEBRUIKSAANWIJZING

RICEVITORE MULTIMEDIALE DIGITALE

ISTRUZIONI PER L'USO

RECEPTOR DE MEDIOS DIGITALES

MANUAL DE INSTRUCCIONES

RECEPTOR MÉDIA DIGITAL

MANUAL DE INSTRUÇÕES

JVCKENWOOD Corporation

Made for



iPod



iPhone



Pb

Informatie over het weggoien van elektrische en elektronische apparatuur en batterijen (particulieren)

Dit symbool geeft aan dat gebruikte elektrische, elektronische producten en batterijen niet bij het normale huishoudelijke afval mogen.

Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelingspunten, waar ze gratis worden geaccepteerd en op de juiste manier worden verwerkt, teruggewonnen en hergebruikt.

Voor inleveradressen zie www.nvmp.nl, www.ictmilieu.nl, www.stibat.nl. Wanneer u dit product op de juiste manier als afval inlevert, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders kunnen ontstaan door een onjuiste verwerking van afval.

Opgelet: Het teken "Pb" onder het teken van de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.

Informazioni sullo smaltimento delle vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche e delle batterie (valide per i paesi che hanno adottato sistemi di raccolta differenziata)

I prodotti e le batterie recanti il simbolo di un cassonetto della spazzatura su ruote barrato non possono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti di casa.

I vecchi prodotti elettrici ed elettronici e le batterie devono essere riciclati presso un'apposita struttura in grado di trattare questi prodotti e di smaltirne i loro componenti.

Per conoscere dove e come recapitare tali prodotti nel luogo a voi più vicino, contattare l'apposito ufficio comunale. Un appropriato riciclo e smaltimento aiuta a conservare la natura e a prevenire effetti nocivi alla salute e all'ambiente.

Nota: Il simbolo "Pb" sotto al simbolo delle batterie indica che questa batteria contiene piombo.

Información acerca de la eliminación de equipos eléctricos, electrónicos y baterías al final de la vida útil (aplicable a los países que hayan adoptado sistemas independientes de recogida de residuos)

Los productos y las baterías con el símbolo de un contenedor con ruedas tachado no podrán ser desechados como residuos domésticos.

Los equipos eléctricos, electrónicos y baterías al final de la vida útil, deberán ser reciclados en instalaciones que puedan dar el tratamiento adecuado a estos productos y a sus subproductos residuales correspondientes.

Póngase en contacto con su administración local para obtener información sobre el punto de recogida más cercano. Un tratamiento correcto del reciclaje y la eliminación de residuos ayuda a conservar los recursos y evita al mismo tiempo efectos perjudiciales en la salud y el medio ambiente.

Nota: El símbolo "Pb" debajo del (contenedor con ruedas tachado) en baterías indica que dicha batería contiene plomo.

Informação sobre a forma de deitar fora Velho Equipamento Eléctrico, Electrónico e baterias (aplicável nos países que adotaram sistemas de recolha de lixos separados)

Produtos e baterias com o símbolo (caixote do lixo com um X) não podem ser deitados fora junto com o lixo doméstico.

Equipamentos velhos eléctricos, electrónicos e baterias deverão ser reciclados num local capaz de o fazer bem assim como os seus subprodutos.

Contacte as autoridades locais para se informar de um local de reciclagem próximo de si. Reciclagem e tratamento de lixo correctos ajudam a poupar recursos e previnem efeitos prejudiciais na nossa saúde e no ambiente.

Nota: o símbolo "Pb" abaixo do símbolo em baterias indica que esta bateria contém chumbo.



Conformiteitsverklaring met betrekking tot de EMC-richtlijn van de Europese Unie
Conformiteitsverklaring met betrekking tot de RoHS richtlijn van de Europese Unie
(2011/65/EU)

Fabrikant:

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

EU-vertegenwoordiger:

JVC Technical Services Europe GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D-61118 Bad Vilbel, Germany

Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva EMC

Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva RoHS 2011/65/EU

Produttore:

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

Rappresentante UE:

JVC Technical Services Europe GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D-61118 Bad Vilbel, Germany

Declaración de conformidad con respecto a la Directiva EMC

Declaración de conformidad con respecto a la Directiva RoHS 2011/65/EU

Fabricante:

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

Representante en la UE:

JVC Technical Services Europe GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D-61118 Bad Vilbel, Germany

Declaração de conformidade relativa à Directiva EMC

Declaração de conformidade relativa à Directiva RoHS 2011/65/EU

Fabricante:

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

Representante na UE:

JVC Technical Services Europe GmbH
Konrad-Adenauer-Allee 1-11, D-61118 Bad Vilbel, Germany

INHOUD

ALVORENS GEBRUIK	2
BASISPUNTEN	3
STARTEN	4
1 Annuleren van de demonstratie	
2 Instellen van de klok	
3 Instellen van de basisinstellingen	
RADIO	5
AUX	6
USB / iPod / ANDROID	7
AUDIO-INSTELLINGEN	9
DISPLAY-INSTELLINGEN	11
TER REFERENTIE	11
Onderhoud	
Meer informatie	
OPLOSSEN VAN PROBLEMEN	13
INSTALLEREN / VERBINDEN	14
TECHNISCHE GEGEVENS	16

ALVORENS GEBRUIK

BELANGRIJK

- Lees alvorens dit product in gebruik te nemen deze handleiding door voor een juist gebruik. Het is vooral belangrijk dat u de Waarschuwingen en Voorzorgen in deze handleiding goed doorleest en opvolgt.
- Bewaar deze handleiding ter referentie op een veilige en toegankelijke plaats.

▲ Waarschuwing

Bedien of gebruik geen functies die uw aandacht van de verkeersveiligheid af zou kunnen leiden.

▲ Voorzorgen

Volume-instelling:

- Voorkom ongelukken en stel het volume derhalve zodanig in dat u geluid van buiten nog goed kunt horen.
- Verlaag het volume alvorens de weergave van digitale bronnen te starten om beschadiging van de luidsprekers door een plotselinge verhoging van het uitgangsniveau te voorkomen.

Algemeen:

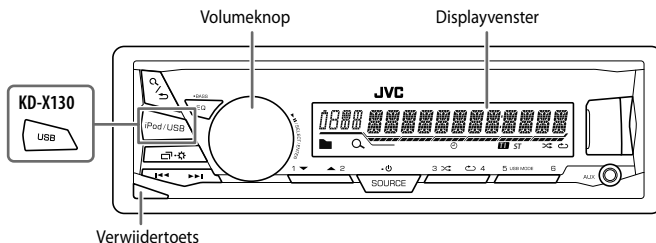
- Vermijd het gebruik van externe apparatuur indien het de veiligheid tijdens het rijden in gevaar kan brengen.
- Maak beslist een back-up van alle belangrijke data. Wij zijn niet aansprakelijk voor het verlies van opgenomen data.
- Voorkom kortsluiting en steek derhalve nooit metalen voorwerpen (zoals munten en gereedschap) in het toestel.

Meer over deze gebruiksaanwijzing

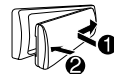
- De bediening wordt voornamelijk uitgelegd met gebruik van de toetsen op het voorpaneel van de **KD-X230**.
- Voor de uitleg worden de aanduidingen in het Engels gebruikt. U kunt de taal voor het display veranderen met het menu.
(→ 4)
- [XX] toont de gekozen onderdelen.
- (→ XX) verwijst naar verwante uitleg op de aangegeven pagina.

BASISPUNTEN

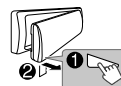
Voorpaneel



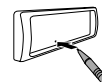
Bevestigen



Verwijderen



Terugstellen



De door u gemaakte instellingen, uitgezonderd de vastgelegde radiozenders, worden gewist.

Voor het

Op het voorpaneel

Inschakelen van de stroom

Druk op **SOURCE-⏻**.
• Houd even ingedrukt om de stroom uit te schakelen.

Instellen van het volume

Verdraai de volumeknop.
Druk op de volumeknop om het geluid te dempen of de weergave te pauzeren.
• Druk nogmaals om te annuleren.

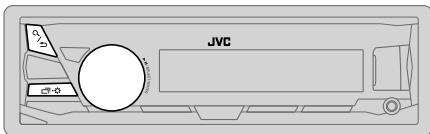
Een bron selecteren

• Druk herhaaldelijk op **SOURCE-⏻**.
• Druk op **SOURCE-⏻** en verdraai vervolgens binnen 2 seconden de volumeknop.

Veranderen van de displayinformatie

Druk herhaaldelijk op **☰-⚙️**. (➔ 12)

STARTEN



1 Annuleren van de demonstratie

Na het inschakelen van de stroom (of na het terugstellen van het toestel), toont het display: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 1 Druk op de volumeknop. [YES] is de basisinstelling.
- 2 Druk nogmaals op de volumeknop. "DEMO OFF" verschijnt.

2 Instellen van de klok

- 1 Houd even ingedrukt.
- 2 Draai de volumeknop om [CLOCK] te kiezen en druk vervolgens op de knop.
- 3 Draai de volumeknop om [CLOCK SET] te kiezen en druk vervolgens op de knop.
- 4 Draai de volumeknop om de instellingen te maken en druk vervolgens op de knop.
Dag → Uur → Minuut
- 5 Draai de volumeknop om [24H/ 12H] te kiezen en druk vervolgens op de knop.
- 6 Draai de volumeknop om [12 HOUR] of [24 HOUR] te kiezen en druk vervolgens op de knop.
- 7 Druk op om te verlaten.

Druk op om naar het voorgaande instelonderdeel te keren.

3 Instellen van de basisinstellingen

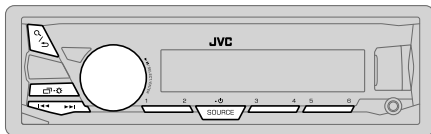
- 1 Houd even ingedrukt.
- 2 Draai de volumeknop om een onderdeel te kiezen (zie de volgende tabel) en druk vervolgens op de knop.
- 3 Herhaal stap 2 totdat het gewenste onderdeel is gekozen of geactiveerd.
- 4 Druk op om te verlaten.

Druk op om naar het voorgaande instelonderdeel terug te keren.

Basisinstelling: **XX**

SETTINGS	
BEEP	ON: Activeren van de toetsdruktoon.; OFF: Uitschakelen.
SRC SELECT	
AM*	ON: Activeren van AM als bronkeuze.; OFF: Uitschakelen.
AUX*	BT ADAPTER: Kies wanneer de KS-BTA100 Bluetooth adapter met de AUX aansluiting is verbonden. (→ 6); ON: Activeren van AUX als bronkeuze.; OFF: Uitschakelen.
F/W UPDATE	
SYSTEM	
F/W xxxxx	YES: De upgrade van de firmware wordt gestart.; NO: Geannuleerd (upgraden is niet geactiveerd). Ga voor details aangaande de update van firmware naar: < http://www.jvc.net/cs/car/ >.
CLOCK	
CLOCK SYNC	AUTO: De kloktijd wordt automatisch ingesteld op basis van kloktijdgegevens (CT) van het FM Radio Data System signaal.; OFF: Geannuleerd.
CLOCK DISP	ON: De tijd wordt op het display getoond, ook wanneer de stroom is uitgeschakeld.; OFF: Geannuleerd.
ENGLISH	
РУССКИЙ	Kies indien van toepassing de displaytaal voor het menu en muziekinformatie.
ESPAÑOL	ENGLISH is de standaardinstelling.

* Verschijnt niet wanneer de overeenkomende bron wordt gekozen.



“ST” licht op tijdens ontvangst van een stereo FM-uitzending met voldoende signaalsterkte.

Opzoeken van een zender

- 1 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** om FM of AM te kiezen.
- 2 Druk op **◀** / **▶** om automatisch een zender op te zoeken.
(of)
Houd **◀** / **▶** even ingedrukt totdat “M” knippert en druk vervolgens herhaaldelijk om een zender handmatig op te zoeken.

Geheugeninstellingen

U kunt maximaal 18 zenders voor FM en 6 zenders voor AM opslaan.

Opslaan van een zender

Tijdens het luisteren naar een zender....

Houd een van de cijfertoetsen (**1** tot **6**) even ingedrukt.

- (of)
- 1 Houd de volumeknop ingedrukt totdat “PRESET MODE” knippert.
 - 2 Draai de volumeknop om een voorkeurnummer te kiezen en druk vervolgens op de knop.
Het voorkeurnummer knippert en “MEMORY” wordt getoond.

Kiezen van een opgeslagen zender

Druk op een van de cijfertoetsen (**1** tot **6**).

- (of)
- 1 Druk op **Q** / **▷**.
 - 2 Draai de volumeknop om een voorkeurnummer te kiezen en druk vervolgens op de knop om te bevestigen.

Overige instellingen

- 1 Houd **◀** - **▶** even ingedrukt.
 - 2 Draai de volumeknop om [TUNER] te kiezen en druk vervolgens op de knop.
 - 3 Draai de volumeknop om een onderdeel te kiezen (zie de volgende tabel) en druk vervolgens op de knop.
 - 4 Herhaal stap 3 totdat het gewenste onderdeel is gekozen/geactiveerd of volg de aanwijzingen voor het geselecteerde onderdeel.
 - 5 Druk op **◀** - **▶** om te verlaten.
- Druk op **Q** / **▷** om naar het voorgaande instelonderdeel terug te keren.

Basisinstelling: **XX**

RADIO TIMER

Inschakelen van de radio op een bepaalde tijd, ongeacht welke bron is gekozen.

- 1 **ONCE** / **DAILY** / **WEEKLY** / **OFF**: Kies hoe vaak de timer moet worden geactiveerd.
 - 2 **FM/AM**: Kies de golfband.
 - 3 **01** tot **18** (voor FM) / **01** tot **06** (voor AM): Kies de voorkeurzender.
 - 4 Stel de dag*1 en tijd voor het inschakelen in.
“☀” licht op wanneer voltooid.
- De radiotimer wordt in de volgende gevallen niet geactiveerd.
- Het toestel is uitgeschakeld.
 - **[OFF]** is gekozen voor **[AM]** in **[SRC SELECT]** nadat de radiotimer voor AM is gekozen. (→ 4)

SSM

SSM 01 – 06 / **SSM 07 – 12** / **SSM 13 – 18**: Automatisch opslaan van 18 zenders voor FM. “SSM” stopt te knippen nadat de eerste 6 zenders zijn opgeslagen. Kies **SSM 07 – 12** / **SSM 13 – 18** voor het opslaan van de volgende 12 zenders.

*1 Alleen kiesbaar wanneer **[ONCE]** of **[WEEKLY]** in stap 1 is gekozen.

Basisinstelling: **XX**

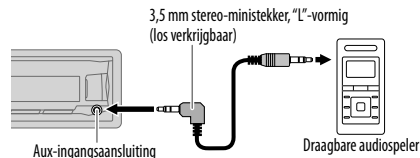
LOCAL SEEK	ON: Opzoeken van uitsluitend FM-zenders met een goede ontvangst. ; OFF: Geannuleerd. • De gemaakte instellingen zijn alleen van toepassing op de gekozen bron/zender. Nadat u van bron/zender verandert, moet u de instellingen opnieuw maken.
IF BAND	AUTO: Verhogen van de gevoeligheid van de tuner voor minder, door in de buurt liggende FM-zenders veroorzaakte storing. (Het stereo-effect gaat mogelijk verloren.) ; WIDE: Onderhevig aan ruis van in de buurt liggende FM-zenders maar de geluidskwaliteit wordt niet verslechterd en het stereo-effect blijft behouden.
MONO	ON: Verbeteren van de FM-ontvangst, maar het stereo-effect gaat verloren. ; OFF: Geannuleerd.
NEWS-STBY*2	ON: Het toestel schakelt tijdelijk naar het nieuwsprogramma over indien beschikbaar. ; OFF: Geannuleerd.
REGIONAL*2	ON: Overschakelen naar een andere zender in een bepaalde regio met gebruik van "AF". ; OFF: Geannuleerd.
AF SET*2	ON: Automatisch opzoeken van een andere zender die hetzelfde programma in hetzelfde Radio Data System netwerk uitzendt maar met een betere ontvangst indien de ontvangst van de huidige zender slecht is. ; OFF: Geannuleerd.
TI SET*2	ON: Het toestel schakelt tijdelijk over naar verkeersinformatie indien beschikbaar ("TI" licht op). ; OFF: Geannuleerd.
PTY SEARCH*2	Kies een PTY-code (zie hieronder). Indien er een zender is die een programma van dezelfde PTY-code uitzendt, wordt op deze zender afgestemd.

PTY-code: NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP M (popmuziek), ROCK M (rockmuziek), EASY M (easy listening muziek), LIGHT M (lichte muziek), CLASSICS, OTHER M (overige muziek), WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M (nationale muziek), OLDIES, FOLK M (folkmuziek), DOCUMENT

*2 Alleen voor FM-bron.

Gebruik een draagbare audiospeler

1 Verbind een draagbare audiospeler (los verkrijgbaar).



2 Kies [ON] voor [AUX] in [SRC SELECT]. (→ 4)

3 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** om AUX te kiezen.

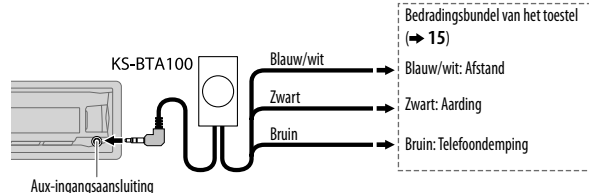
4 Schakel de draagbare audiospeler in en start de weergave.



Gebruik een stereominstekker met 3-kernen voor een optimaal geluid.

Gebruik van een Bluetooth® apparaat

1 Verbind de KS-BTA100 Bluetooth adapter (los verkrijgbaar).



2 Registreer (koppelen) de Bluetooth apparatuur met de KS-BTA100.

3 Kies [BT ADAPTER] voor [AUX] in [SRC SELECT]. (→ 4)

4 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** om BT AUDIO te kiezen.

5 Start het gebruik van het Bluetooth apparaat.

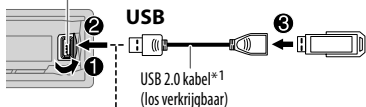
Zie de gebruiksaanwijzing van de KS-BTA100 voor details.

USB / iPod / ANDROID

Starten van de weergave

De bron verandert automatisch en de weergave start.

USB-ingangsaansluiting



USB

USB 2.0 kabel*1
(los verkrijgbaar)

iPod/iPhone

(Accessoire van de
iPod/iPhone)*1

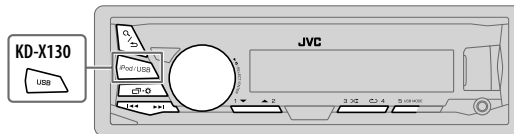
ANDROID*2

Micro USB 2.0-kabel*1
(los verkrijgbaar)

Kiesbare bron:

KD-X230:
USB/ USB-IPOD/ ANDROID

KD-X130:
USB/ ANDROID



KD-X230: Druk op **iPod / USB** om USB/ USB-IPOD/ ANDROID direct te kiezen.

Voor het	Op het voorpaneel
Snel achterwaarts / voorwaarts*3	Houd ◀◀ / ▶▶ even ingedrukt.
Kiezen van een bestand	Druk op ◀◀ / ▶▶ .l
Kiezen van een map*4	Druk op 2 ▲ / 1 ▼ .
Afspelen herhalen*5	Druk herhaaldelijk op 4 ↺ . TRACK RPT / FOLDER RPT / ALL RPT : MP3/WMA/WAV/FLAC-bestand ONE RPT / ALL RPT / RPT OFF : iPod of ANDROID
Willekeurig afspelen*5	Druk herhaaldelijk op 3 ▷◁ . FOLDER RND / ALL RND / RND OFF : MP3/WMA/WAV/FLAC-bestand SONG RND / ALL RND / RND OFF : iPod of ANDROID

*1 Laat de kabel wanneer niet in gebruik niet in de auto achter.

*2 Indien verbonden met een Android apparaat verschijnt "Press [VIEW] to install JVC MUSIC PLAY APP". Volg de aanwijzingen voor het installeren van de app. U kunt tevens de laatste versie van de app JVC MUSIC PLAY op uw Android apparaat installeren alvorens de verbinding te maken. (➔ 11)

*3 Voor de ANDROID: Alleen mogelijk wanneer [AUTO MODE] is gekozen. (➔ 8)

*4 Alleen voor MP3/WMA/WAV/FLAC-bestanden. Werkt niet voor een iPod/ ANDROID.

*5 Voor de iPod/ ANDROID: Alleen mogelijk wanneer [HEAD MODE]/ [AUTO MODE] is gekozen. (➔ 8)

Selecteer de bedieningsfunctie

Druk met USB-IPOD als bron gekozen herhaaldelijk op **5 USB MODE**.

HEAD MODE: Regel de iPod met dit toestel.

IPHONE MODE: Regel de iPod met de iPod. Weergave/pauze en verspringen van bestanden kan nog wel worden uitgevoerd via dit toestel.

Druk met ANDROID als bron gekozen herhaaldelijk op **5 USB MODE**.

AUTO MODE: Bedien het Android apparaat met dit toestel via de JVC MUSIC PLAY app die op het Android apparaat is geïnstalleerd.

AUDIO MODE: Bedien het Android apparaat met het Android apparaat middels een andere mediaspeler-app die op het Android apparaat is geïnstalleerd. Weergave/pauze en verspringen van bestanden kan nog wel worden uitgevoerd via dit toestel.

Selecteer het muziekstation

Druk herhaaldelijk op **5 USB MODE**.

De in de volgende drive opgeslagen nummers worden afgespeeld.

- Geselecteerde interne of externe geheugen van een smartphone (massa-opslagklasse).
- Geselecteerde station van een apparaat met meerdere stations.


Veranderen van de weergavesnelheid van een audioboek

Tijdens het luisteren naar de iPod met [HEAD MODE] gekozen....

- 1 Houd  even ingedrukt.
- 2 Draai de volumeknop om [IPOD] te kiezen en druk vervolgens op de knop.
- 3 Druk op de volumeknop om [AUDIOBOOKS] te kiezen.
- 4 Draai de volumeknop om een onderdeel te kiezen en druk vervolgens op de knop.
0.5× SPEED / 1× SPEED / 2× SPEED: Kies de gewenste weergavesnelheid van het geluidsbestand van het audioboek in de iPod/iPhone.
(Basisinstelling: Afhankelijk van de instelling van uw iPod/iPhone.)
- 5 Druk op  om te verlaten.

Druk op  om naar het voorgaande instelonderdeel terug te keren.

Kies een bestand uit een map/lijs

- 1 Druk op .
- 2 Draai de volumeknop om een map/lijs te kiezen en druk vervolgens op de knop.
- 3 Draai de volumeknop om een bestand te kiezen en druk vervolgens op de knop.

Snelzoeken

U kunt indien u veel bestanden heeft, snel het gewenste bestand opzoeken.

Draai de volumeknop snel om de lijst snel te doorlopen.



– Niet van toepassing op iPod.

Met alfabet zoeken (alleen voor iPod):

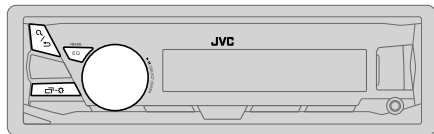
U kunt een bestand ook aan de hand van de eerste letter of teken van de naam opzoeken.

Druk op 2 ▲ / 1 ▼ of verdraai de volumeknop snel om het gewenste teken te kiezen (A tot Z/ 0 tot 9/ OTHERS).

– Kies "OTHERS" indien het eerste teken anders dan A tot Z en 0 tot 9 is.

- Druk op  om naar het voorgaande instelonderdeel terug te keren.
- Houd  even ingedrukt om te annuleren.
- Voor iPod alleen van toepassing wanneer [HEAD MODE] is gekozen.
- Voor ANDROID alleen van toepassing wanneer [AUTO MODE] is gekozen.

AUDIO-INSTELLINGEN



Basisinstelling: **XX**

Kiezen van een vooringestelde equalizer

Druk herhaaldelijk op **EQ-BASS**.

(of)

Druk op **EQ-BASS** en verdraai vervolgens binnen 5 seconden de volumeknop.

Vooringestelde equalizer: **FLAT** (basisinstelling), **HARD ROCK**, **HIP HOP**, **JAZZ**, **POP**, **R&B**, **TALK**, **USER**, **VOCAL BOOST**, **BASS BOOST**, **CLASSICAL**, **DANCE**

Vastleggen van uw eigen geluidsinstellingen

- 1 Houd **EQ-BASS** even ingedrukt om **EASY EQ** te activeren.
- 2 Draai de volumeknop om een onderdeel te kiezen en druk vervolgens op de knop.
Zie [EASY EQ] voor het instellen en het resultaat wordt onder [USER] vastgelegd.

- Druk op \curvearrowright / \curvearrowleft om naar het voorgaande instelonderdeel terug te keren.
- Druk op **EQ-BASS** om te stoppen.

Overige instellingen

- 1 Houd \square / \star even ingedrukt.
- 2 Draai de volumeknop om een onderdeel te kiezen (zie de volgende tabel) en druk vervolgens op de knop.
- 3 Herhaal stap 2 totdat het gewenste onderdeel is gekozen/geactiveerd of volg de aanwijzingen voor het geselecteerde onderdeel.
- 4 Druk op \square / \star om te verlaten.

Druk op \curvearrowright / \curvearrowleft om naar het voorgaande instelonderdeel terug te keren.

EQ SETTING

EQ PRESET Kiezen van een geschikte, vooringestelde equalizer voor het muziekgenre. (Kies [USER] voor gebruik van de instellingen die met [EASY EQ] zijn gemaakt.)
FLAT (Basisinstelling) / **HARD ROCK** / **HIP HOP** / **JAZZ** / **POP** / **R&B** / **TALK** / **USER** / **VOCAL BOOST** / **BASS BOOST** / **CLASSICAL** / **DANCE**

EASY EQ Leg uw eigen geluidsinstellingen vast. De instellingen worden onder [USER] vastgelegd.

SUB.W SP*1*2: **00** tot **+06** (Basisinstelling: **03**)

SUB.W*1*3: **-08** tot **+08** **00**

BASS LVL: **-06** tot **+06** **00**

MID LVL: **-06** tot **+06** **00**

TRE LVL: **-06** tot **+06** **00**

PRO EQ

1 BASS / MIDDLE / TREBLE: Kies een toon.

2 Stel de geluidselementen voor de gekozen toon in.

BASS Frequentie: **60/ 80/ 100/ 200 HZ** (Basisinstelling: **80 HZ**)

Niveau: **-06** tot **+06** **00**

Q: **Q1.0/ Q1.25/ Q1.5/ Q2.0** **Q1.0**

MIDDLE Frequentie: **0.5/ 1.0/ 1.5/ 2.5 KHZ** (Basisinstelling: **1.0 KHZ**)

Niveau: **-06** tot **+06** **00**

Q: **Q0.75/ Q1.0/ Q1.25** **Q1.25**

TREBLE Frequentie: **10.0/ 12.5/ 15.0/ 17.5 KHZ** (Basisinstelling: **10.0 KHZ**)

Niveau: **-06** tot **+06** **00**

Q: **Q FIX** **Q FIX**

AUDIO

BASS BOOST **+01** — **+05** (**+01**): Kiezen van het gewenste versterkingsniveau voor de lage tonen. ;
OFF: Geannuleerd.

LOUD **01 / 02:** Versterkt de lage en hoge frequenties voor een goed-gebalanceerd geluid bij een laag volumenniveau. ; **OFF:** Geannuleerd.

*1 Verschijnt alleen wanneer [SUB.W] op [ON] is gesteld. (\rightarrow 10)

*2 Verschijnt alleen wanneer [SPK/PRE OUT] op [SUB.W/SUB.W] is gesteld. (\rightarrow 10)

*3 Verschijnt alleen wanneer [SPK/PRE OUT] op [REAR/SUB.W] of [SUB.W/SUB.W] is gesteld. (\rightarrow 10)

AUDIO-INSTELLINGEN

SUB.W LEVEL *4	SPK-OUT *5	00 tot +06 (+03) : Stelt het uitgangsniveau in van de subwoofer die met een luidsprekerdraad is verbonden. (➔ 15)
	PRE-OUT *6	-08 tot +08 (00) : Stelt het uitgangsniveau in van de subwoofer die via een externe versterker met de lijnuitgangsansluitingen (REAR/SW) is verbonden. (➔ 15)
SUB.W *6	ON / OFF :	Activeren of uitschakelen van de subwooferuitgang.
SUB.W LPF *4	THROUGH :	Alle signalen worden naar de subwoofer gestuurd.; LOW 55HZ / MID 85HZ / HIGH 120HZ : Audiosignalen met lagere frequenties dan 55 Hz/ 85 Hz/ 120 Hz worden naar de subwoofer gestuurd.
SUB.W PHASE *4	REVERSE (180°) / NORMAL (0°) :	Kiezen van de fase van de subwoofer in overeenstemming met de luidsprekeruitgang voor een optimaal geluid. (Alleen kiesbaar indien een andere instelling dan [THROUGH] is gekozen voor [SUB.W LPF] .)
FADER	R06 — F06 (00) :	Instellen van de weergavebalans tussen de voor- en achterluidspreker.
BALANCE *7	L06 — R06 (00) :	Instellen van de weergavebalans tussen de linker- en rechterluidspreker.
VOL ADJUST	-15 — +06 (00) :	Legt het basisvolumeniveau voor iedere bron vast (in overeenstemming met het FM-volumeniveau). Kies alvorens de instelling te maken eerst de gewenste bron. ("VOL ADJ FIX" verschijnt indien FM is gekozen.)
AMP GAIN	LOW POWER :	Beperken van het maximale volumeniveau tot 25. (Kies indien het maximale vermogen van iedere luidspreker minder dan 50 W is ter bescherming van de luidsprekers.); HIGH POWER : Het maximale volumeniveau is 35.
D.T EXP (Digital Track Expander)	ON :	Er wordt een compensatie voor de hoge frequentiecomponenten gemaakt en de verhogingstijd van de golfvorming die met het comprimeren van audiodata verloren gaat wordt hersteld voor een realistisch geluid.; OFF : Geannuleerd.
TEL MUTING *8	ON :	Dempen van het geluid bij gebruik van een mobiele telefoon (niet verbonden via de KS-BTA100).; OFF : Geannuleerd.
SPK/PRE OUT		Kies in overeenstemming met de gemaakte luidsprekerverbinding de juiste instelling voor de gewenste weergave. (➔ Luidsprekeruitgangsinstellingen)

*4 Verschijnt alleen wanneer **[SUB.W]** op **[ON]** is gesteld.

*5 Verschijnt alleen wanneer **[SPK/PRE OUT]** op **[SUB.W/SUB.W]** is gesteld.

*6 Verschijnt alleen wanneer **[SPK/PRE OUT]** op **[REAR/SUB.W]** of **[SUB.W/SUB.W]** is gesteld.

*7 De instelling heeft geen effect op de subwooferuitgang.

*8 Werkt niet indien **[BT ADAPTER]** is gekozen voor **[AUX]** in **[SRC SELECT]**. (➔ 4)

Luidsprekeruitgangsinstellingen

Kies de uitgangsinstelling voor de luidsprekers **[SPK/PRE OUT]**, in overeenstemming met de gemaakte luidsprekerverbinding.

Verbinden via de lijnuitgangsansluitingen

Voor een verbinding via een externe versterker. (➔ 15)

Instelling op [SPK/PRE OUT]	Audiosignaal via lijnuitgangsansluiting	
	REAR/SW	
REAR/REAR	Achterluidsprekersuitgang	
REAR/SUB.W	Subwooferuitgang	
SUB.W/SUB.W	Subwooferuitgang	

Verbinden via luidsprekerdraden

Voor een verbinding zonder een externe versterker. Met deze instelling kunt u echter ook genieten van de subwooferuitgang. (➔ 15)

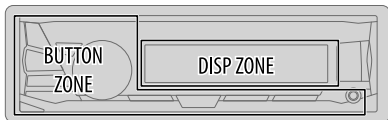
Instelling op [SPK/PRE OUT]	Audiosignaal via achterluidsprekerdraad	
	L (links)	R (rechts)
REAR/REAR	Achterluidsprekersuitgang	Achterluidsprekersuitgang
REAR/SUB.W	Achterluidsprekersuitgang	Achterluidsprekersuitgang
SUB.W/SUB.W	Subwooferuitgang	(Demping)

Met **[SUB.W/SUB.W]** gekozen:

– **[HIGH 120HZ]** is gekozen in **[SUB.W LPF]** en **[THROUGH]** is niet beschikbaar.

– **[R01]** is gekozen in **[FADER]** en het instelbereik is **[R06]** tot **[00]**.

DISPLAY-INSTELLINGEN



- 1 Houd - even ingedrukt.
- 2 Draai de volumeknop om een onderdeel te kiezen (zie de volgende tabel) en druk vervolgens op de knop.
- 3 Herhaal stap 2 totdat het gewenste onderdeel is gekozen/geactiveerd of volg de aanwijzingen voor het geselecteerde onderdeel.
- 4 Druk op - om te verlaten.

Druk op / om naar het voorgaande instelonderdeel terug te keren.

Basisinstelling: **XX**

DISPLAY	
DIMMER	<p>De verlichting van het display en de toetsen wordt verzwakt.</p> <p>OFF: De dimmer wordt uitgeschakeld.</p> <p>ON: De dimmer wordt ingeschakeld. De helderheid verandert naar de [NIGHT] instelling. (→ [BRIGHTNESS])</p> <p>DIMMER TIME: Stel de start- en stoptijd voor de dimmer in.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Draai de volumeknop om de [ON] tijd in te stellen en druk vervolgens op de knop.2 Draai de volumeknop om de [OFF] tijd in te stellen en druk vervolgens op de knop. (Basisinstelling: [ON]: 18:00 of 6:00 PM [OFF]: 6:00 of 6:00 AM) <p>AUTO: De dimmer wordt automatisch in- en uitgeschakeld wanneer u de koplampen van de auto uit- en inschakelt.*1</p>
BRIGHTNESS	<p>Afzonderlijk instellen van de helderheid voor toetsen, het display en de USB-ingangsaansluiting voor dag en nacht.</p> <ol style="list-style-type: none">1 DAY / NIGHT: Kies dag of nacht.2 Kies een zone.3 Stel het helderheidsniveau in (00 tot 31). (Basisinstelling: DAY: 31 ; NIGHT: 15)
SCROLL*2	<p>ONCE: Eenmaal rollend tonen van de display-informatie. ; AUTO: Het rollen van tekst wordt herhaald met intervallen van 5 seconden. ; OFF: Geannuleerd.</p>

*1 Het verlichtingsdraad moet worden verbonden. (→ 15)

*2 Bepaalde tekens en symbolen worden niet juist getoond of er verschijnt een blanco voor in de plaats.

TER REFERENTIE

■ Onderhoud

Reinigen van het toestel

Verwijder vuil van het voorpaneel met een droge siliconen of zachte doek.

Reinigen van de aansluitingen

Verwijder het voorpaneel en reinig de aansluitingen voorzichtig met een katoenen wattestokje en let op dat u de aansluitingen niet beschadigt.



Aansluiting (op de achterkant van het voorpaneel)

■ Meer informatie

Ga naar de volgende website <<http://www.jvc.net/cs/car/>> voor:

- Een lijst met de laatste firmware-updates en compatibele onderdelen
- Android™ app JVC MUSIC PLAY
- Andere actuele informatie

Afspeelbare bestanden

- Afspeelbaar audiobestand: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), FLAC (.flac)
- Bestandsstelsysteem van afspeelbaar USB-toestel: FAT12, FAT16, FAT32
- Zelfs als de audiobestanden aan de bovenstaande normen voldoen, kunnen zij mogelijk niet worden afgespeeld, afhankelijk van het soort media of apparaat en de omstandigheden.

Meer over USB-apparaten

- Dit toestel kan op USB-massaopslagapparatuur opgeslagen MP3/WMA/WAV/FLAC-bestanden afspelen.
- U kunt geen USB-apparaat via een USB-hub verbinden.
- Het verbinden met een kabel die langer dan 5 m is, kan abnormale weergave tot gevolg hebben.
- Het maximale aantal tekens voor:
 - Mapnamen: 64 tekens
 - Bestandsnamen: 64 tekens
 - MP3 Tag: 64 tekens
 - WMA Tag: 64 tekens
 - WAV Tag: 64 tekens
 - FLAC Tag: 64 tekens
- Dit toestel kan in totaal 15 000 bestanden, 500 mappen (999 bestanden per map, inclusief mappen met ongeschikte bestanden) en 8 lagen herkennen.
- Dit toestel herkent geen USB-apparaat dat een ander voltage dan 5V heeft en 1 A overschrijdt.

TER REFERENTIE

Meer over iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th en 5th generation)
- iPod classic
- iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th en 7th generation)
- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus
- Videobestanden van het "Videos" menu kunnen niet tijdens [HEAD MODE] worden doorlopen.
- De volgorde van liedjes op het keuzemenu van dit toestel is mogelijk anders dan de volgorde van de iPod/iPhone.
- Afhankelijk van de versie van het besturingssysteem van de iPod/iPhone, werken bepaalde functies mogelijk niet met dit toestel.

Meer over Android apparaten



- Dit toestel ondersteunt Android OS 4.1 en hoger.
- Bepaalde Android apparaten (met OS 4.1 en hoger) ondersteunen Android Open Accessory (AOA) 2.0 mogelijk niet volledig.
- Indien het Android apparaat zowel massa-opslagklasseapparatuur als AOA 2.0 ondersteunt, geeft dit toestel altijd voorrang aan weergave via AOA 2.0.

Beschikbare Cyrillische letters

- Beschikbare tekens
- Display-aanduidingen

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Ё	
с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	ё	

Veranderen van de displayinformatie

Door iedere druk op   verandert de display-informatie.

- Indien er geen informatie beschikbaar is of niet is opgenomen, verschijnt "NO TEXT", "NO NAME" of een andere melding (bijvoorbeeld zendernaam).

FM of AM	Frequentie ↔ Dag/Klok
	(Alleen voor FM Radio Data Systeem-zenders) Zendernaam (PS) → Frequentie → Programmatype (PTY) → Radiotekst+ → Dag/Klok → (terug naar het begin)
USB	(Voor een MP3/WMA/WAV/FLAC-bestand) Weergavetijd → Dag/Klok → Albumtitel/Artiest → Fragmenttitel → Naam van map/bestand → (terug naar het begin)
USB-IPOD of ANDROID	Weergavetijd → Dag/Klok → Albumtitel/Artiest → Fragmenttitel → (terug naar het begin)
AUX	AUX ↔ Dag/Klok
BT AUDIO	BT AUDIO ↔ Dag/Klok

OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

	Symptoom	Oplossing
Algemeen	Geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> • Stel het volume op het optimale niveau in. • Controleer de snoeren en verbindingen.
	"MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" verschijnt.	Schakel de stroom uit en controleer of de aansluitingen van de luidsprekerdraden goed zijn geïsoleerd. Schakel de stroom weer in.
	"PROTECTING SEND SERVICE" verschijnt.	Breng het toestel naar de dichtstbijzijnde reparatieservice.
	Bron kan niet worden gekozen.	Controleer de [SRC SELECT] instelling. (➔ 4)
Radio	<ul style="list-style-type: none"> • Ontvangst van radio-uitzendingen is slecht. • Statische ruis tijdens het luisteren naar de radio. 	Sluit de antenne goed aan.
	De weergavevolgorde is anders.	De weergavevolgorde wordt bepaald door de bestandsnaam.
	Verstreken tijd is niet correct.	Dit is afhankelijk van het opnameproces.
	"NOT SUPPORT" verschijnt en het bestand wordt overgeslagen.	Controleer of het bestand een afspelbaar formaat heeft. (➔ 11)
USB / iPod	"READING" blijft knipperen.	<ul style="list-style-type: none"> • Gebruik niet te veel niveau's en mappen. • Bevestig het apparaat USB weer.
	"CANNOT PLAY" knippert en/of het verbonden apparaat kan niet worden herkend.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het verbonden component met dit toestel compatibel is en de bestanden een geschikt formaat hebben. (➔ 11) • Bevestig het apparaat weer.
	De iPod/iPhone kan niet worden ingeschakeld of werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de verbinding tussen dit toestel en de iPod/iPhone. • Verwijder de iPod/iPhone en stel terug met "hard reset".
	Juiste tekens worden niet getoond.	<ul style="list-style-type: none"> • Dit toestel kan uitsluitend hoofdletters, cijfers en een beperkt aantal symbolen tonen. • Afhankelijk van de gekozen displaytaal (➔ 4), worden bepaalde tekens mogelijk niet juist getoond.

	Symptoom	Oplossing
ANDROID	<ul style="list-style-type: none"> • Geen geluid tijdens weergave. • Geluid wordt alleen via Android apparaat uitgestuurd. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verbind het Android apparaat opnieuw. • Met [AUDIO MODE], start u een mediaplayerapp op het Android apparaat en start u vervolgens de weergave. • Met [AUDIO MODE], start u de huidige mediaplayerapp opnieuw of gebruikt u een andere mediaplayerapp. • Start het Android apparaat opnieuw op. • Indien het probleem nog niet is opgelost, kan het Android apparaat het audiosignaal niet naar het toestel leiden. (➔ 12)
	Weergave is onmogelijk met [AUTO MODE].	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de app JVC MUSIC PLAY APP op het Android apparaat is geïnstalleerd. (➔ 7) • Verbind het Android apparaat opnieuw en kies de juiste bedieningsfunctie. (➔ 8) • Indien het probleem nog niet is opgelost, ondersteunt het aangesloten Android apparaat [AUTO MODE] niet. (➔ 12)
	"NO DEVICE" of "READING" blijft knipperen.	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel de opties van de fabrikant op het Android apparaat uit. • Verbind het Android apparaat opnieuw. • Indien het probleem nog niet is opgelost, ondersteunt het aangesloten Android apparaat [AUTO MODE] niet. (➔ 12)
	Weergave wordt onderbroken of het geluid slaat over.	Schakel de energiebesparingsfunctie op het Android apparaat uit.
	"CANNOT PLAY"	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer dat het Android apparaat geschikte audiobestanden heeft. • Verbind het Android apparaat opnieuw. • Start het Android apparaat opnieuw op.

Stel het toestel terug indien u nog steeds problemen heeft. (➔ 3)

▲ Waarschuwing

- Dit toestel kan uitsluitend worden gebruikt in een auto met 12 Volt gelijkstroom, negatieve aarding.
- Ontkoppel de negatieve pool van de accu alvorens te verbinden en monteren.
- Voorkom kortsluiting en sluit derhalve het accudraad (geel) en ontstekingsdraad (rood) niet op het autochassis of de aarddraad (zwart) aan.
- Isoleer niet-aangesloten draden met isolatieband om kortsluiting te voorkomen.
- Aard dit toestel beslist op het autochassis na het monteren.

▲ Voorzorgen

- Laat het monteren en verbinden voor de veiligheid door een vakman uitvoeren. Raadpleeg de auto-audiohandelaar.
- Installeer dit toestel in de console van uw voertuig. Raak de metalen onderdelen van dit toestel niet aan tijdens en kort na het gebruik. Metalen onderdelen zoals de warmteafvoer en behuizing worden heet.
- Verbind de \ominus draden van de luidspreker niet met het autochassis, aarddraad (zwart) en sluit niet in serie aan.
- Verbind luidsprekers met een maximaal vermogen van meer dan 50 W. Indien het maximale vermogen van de luidsprekers lager dan 50 W is, moet u ter bescherming van de luidsprekers de [AMP GAIN] instelling veranderen. (➔ 10)
- Monteer het toestel met een kleinere hoek dan 30°.
- Indien de bedragsbundel van uw auto geen ontstekingsaansluiting heeft, moet u het ontstekingsdraad (rood) van de aansluiting verbinden met de aansluiting op de zekeringbox van de auto die 12 Volt levert en door de contactsleutel wordt in- en uitgeschakeld.
- Houd alle kabels en draden uit de buurt van metalen onderdelen die warmte afgeven.
- Controleer na het installeren van het toestel of de remlichten, richtingaanwijzers, ruitenwissers enz. van de auto juist functioneren.
- Als de zekering is doorgebrand, controleer dan eerst of de draden niet het autochassis raken en vervang vervolgens de oude zekering door een nieuwe met dezelfde stroomsterkte.

Basisprocedure

1 Haal de sleutel uit het contactslot en ontkoppel vervolgens de \ominus aansluiting van de auto-accu.

2 Verbind de draden juist.

Zie "Verbinden van draden". (➔ 15)

3 Installeer het toestel in de auto.

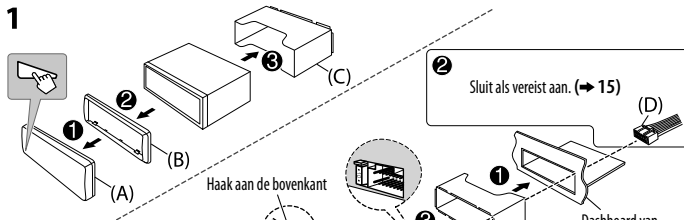
Zie "Installeren van het toestel (in-dashboard montage)".

4 Verbind de \ominus aansluiting van de auto-accu.

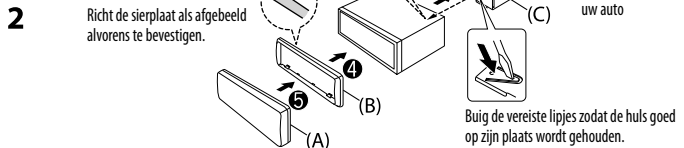
5 Stel het toestel terug. (➔ 3)

Installeren van het toestel (in-dashboard montage)

1



2

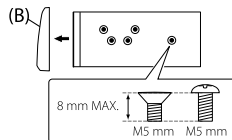


Installeren zonder montagehuls

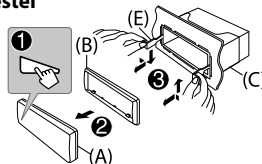
1 Verwijder de bevestigingshuls en sierplaat van het toestel.

2 Breng de gaten in het apparaat (beide kanten) in lijn met de bevestigingsbeugel van de auto en zet het apparaat met schroeven (los verkrijgbaar) vast.

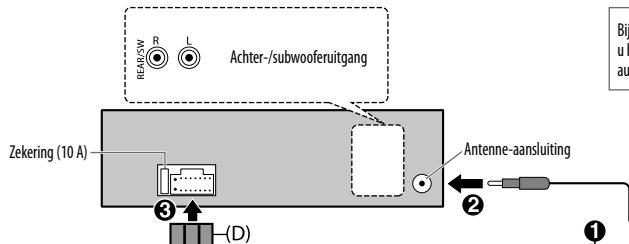
▲ Gebruik alleen de gespecificeerde schroeven. Het gebruik van verkeerde schroeven kan het toestel beschadigen.



Verwijderen van het toestel

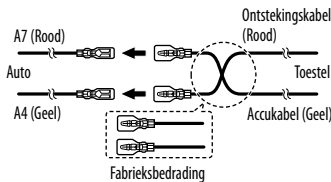


Verbinden van draden



Bij het verbinden met een externe versterker, moet u het aarddraad verbinden met het chassis van de auto om beschadiging van het toestel te voorkomen.

Verbinden van de ISO-stekkers met bepaalde VW/Audi en Opel (Vauxhall) auto's
U moet mogelijk de bedrading van de bijgeleverde bedringsbundel als hieronder afgebeeld wijzigen.



* U kunt een subwoofer ook direct, zonder gebruik van een externe versterker, verbinden. Zie voor het instellen, ➔ 10.

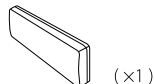
Indien uw auto geen ISO-aansluiting heeft
Installeer het toestel bij voorkeur met een los verkrijgbare draadbundel die specifiek voor uw auto is ontworpen en laat voor de veiligheid het installeren uitvoeren door een erkend vakman. Raadpleeg de auto-audiohandelaar.



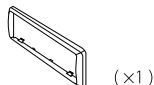
Pen	Kleur en functie
A2	Bruin : Mobiele telefoonsysteem
A4	Geel : Accu
A5	Blauw/wit : Spanningsregeling
A6	Oranje/wit : Autoverlichtingsschakelaar
A7	Rood : Contact (ACC)
A8	Zwart : Massaverbinding
B1	Paars ⊕ : Achterluidspreker (rechts)
B2	Paars/zwart ⊖
B3	Grijs ⊕ : Voorluidspreker (rechts)
B4	Grijs/zwart ⊖
B5	Wit ⊕ : Voorluidspreker (links)
B6	Wit/zwart ⊖
B7	Groen ⊕ : Achterluidspreker (links)*
B8	Groen/zwart ⊖

Onderdelenlijst voor het installeren

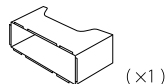
(A) Voorpaneel



(B) Sierplaat



(C) Bevestigingshuls



(D) Bedringsbundel



(E) Verwijdersleutel



TECHNISCHE GEGEVENS

Tuner	FM	Frequentiebereik	87,5 MHz — 108,0 MHz (50 kHz stappen)
		Bruikbare gevoeligheid (S/R = 26 dB)	0,71 μ V/75 Ω
		Onderdrukkingsgevoeligheid (DIN S/R = 46 dB)	2,0 μ V/75 Ω
		Frequentieweergave (± 3 dB)	30 Hz — 15 kHz
		Signaal/ruisverhouding (MONO)	64 dB
		Stereoscheiding (1 kHz)	40 dB
MW	Frequentiebereik	531 kHz — 1 611 kHz (9 kHz stappen)	
	Bruikbare gevoeligheid (S/R = 20 dB)	28,2 μ V	
LW	Frequentiebereik	153 kHz — 279 kHz (9 kHz stappen)	
	Bruikbare gevoeligheid (S/R = 20 dB)	50 μ V	
USB	USB-standaard	USB 1.1, USB 2.0 (Volledige snelheid)	
	Compatibele apparatuur	Mass storage class	
	Bestandindeling	FAT12/ 16/ 32	
	Maximale toevoerstroombereik	5 V gelijkstroom $\overline{\text{---}}$ 1 A	
	D/A Converter	24 Bit	
	Frequentieweergave (± 1 dB)	20 Hz — 20 kHz	
	Signaal/ruisverhouding (1 kHz)	105 dB	
	Dynamisch bereik	88 dB	
	Kanaalscheiding	90 dB	
	MP3-decodering	Conform MPEG-1/2 Audio Layer-3	
	WMA-decodering	Compatibel met Windows Media Audio	
	WAV-decodering	RIFF waveform audioformaat (alleen lineair PCM)	
	FLAC-decodering	FLAC-bestanden	

Aux	Frequentieweergave (± 3 dB)	20 Hz — 20 kHz
	Maximale ingangsspanning	1 000 mV
	Ingangsimpedantie	30 k Ω
Audio	Maximaal uitgangsvermogen	50 W \times 4 of 50 W \times 2 + 50 W \times 1 (subwoofer = 4 Ω)
	Volledig bandbreedte-vermogen (met minder dan 1 % THV)	22 W \times 4
	Luidsprekerimpedantie	4 Ω — 8 Ω
	Preout-niveau/belasting (USB)	2 500 mV/10 k Ω
	Preout-impedantie	\leq 600 Ω
Algemeen	Bedrijfsvoltage (10,5 V — 16 V toelaatbaar)	14,4 V
	Maximaal stroomverbruik	10 A
	Bedrijfstemperatuur	-10°C — +60°C
	Installatie-afmetingen (B \times H \times D)	182 mm \times 53 mm \times 107 mm
	Gewicht	0,6 kg

Zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.

INDICE

PRIMA DELL'USO	2
FONDAMENTI	3
OPERAZIONI PRELIMINARI	4
1 Annullare il funzionamento dimostrativo	
2 Impostare l'orologio	
3 Eseguire le impostazioni di base	
RADIO	5
AUX	6
USB, iPod e ANDROID	7
IMPOSTAZIONI AUDIO	9
IMPOSTAZIONI DI VISUALIZZAZIONE	11
RIFERIMENTI	11
Manutenzione	
Informazioni aggiuntive	
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	13
INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI	14
CARATTERISTICHE TECNICHE	16

PRIMA DELL'USO

IMPORTANTE

- Prima di usare l'apparecchio, e per usarlo in modo corretto, si raccomanda di leggere a fondo questo manuale. È particolarmente importante leggerne e osservarne gli avvisi e le note di attenzione.
- È infine consigliabile tenerlo in un luogo sicuro e prontamente accessibile per ogni necessità futura.

▲ **Avviso**

Non usare l'apparecchio in alcun modo che distraga dalla guida.

▲ **Attenzione**

Regolazione del volume:

- Per ridurre il rischio d'incidenti regolare il volume in modo che sia possibile udire i rumori esterni al veicolo.
- Per evitare di danneggiare i diffusori con l'aumento improvviso del livello d'uscita, ridurre il volume prima di riprodurre le sorgenti digitali.

Generale:

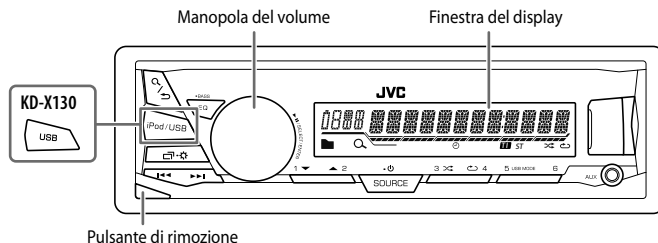
- Non usare un apparecchio esterno se ciò può far distrarre dalla guida.
- Eseguire il backup di tutti i dati importanti. Il produttore dell'apparecchio non accetta alcuna responsabilità in caso di perdita dei dati registrati.
- Non inserire né lasciare nell'apparecchio corpi metallici quali monete o attrezzi, pena la possibilità di cortocircuiti.

Come leggere il manuale

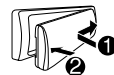
- Le operazioni di seguito descritte si ottengono principalmente con i tasti del pannello del **KD-X230**.
- Per le spiegazioni si usano indicazioni in inglese. La lingua delle visualizzazioni è selezionabile dal menu. (→ 4)
- [XX] indica l'elemento selezionato.
- (→ XX) indica la disponibilità di riferimenti nella pagina specificata.

FONDAMENTI

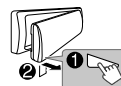
Frontalino



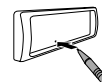
Applicare



Rimuovere



Come resettare




Eccetto le stazioni radio memorizzate, le impostazioni predefinite si cancellano.

Per

Dal frontalino



Accendere l'impianto

Premere **SOURCE**-.
• Premere a lungo per spegnere l'impianto.


Regolare il volume

Ruotare la manopola del volume.
Premere la manopola del volume per silenziare il suono o sospendere la riproduzione.
• Premerla nuovamente per annullare l'attenuazione.

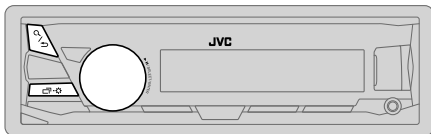
Selezione della sorgente

• Premere **SOURCE**- quante volte necessario.
• Premere **SOURCE**- ed entro 2 secondi ruotare la manopola del volume.

Cambiare le informazioni visualizzate sul display

Premere   quante volte necessario. (➔ 12)

OPERAZIONI PRELIMINARI



1 Annullare il funzionamento dimostrativo

All'accensione dell'unità (o dopo averla resettata) il display mostra: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 1 Premere la manopola del volume.
L'impostazione predefinita è [YES].
- 2 Premere nuovamente la manopola del volume.
Viene visualizzata l'indicazione "DEMO OFF".

2 Impostare l'orologio

- 1 Premere a lungo .
- 2 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare [CLOCK] e quindi premerla.
- 3 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare [CLOCK SET] e quindi premerla.
- 4 Ruotando la manopola del volume eseguire le varie impostazioni e quindi premerla.
Giorno → Ora → Minuti
- 5 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare [24H/ 12H] e quindi premerla.
- 6 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare [12 HOUR] o [24 HOUR] e quindi premerla.
- 7 Premere per uscire.

Per ritornare all'impostazione precedente premere / .

3 Eseguire le impostazioni di base

- 1 Premere a lungo .
- 2 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare l'elemento desiderato (vedere la tabella che segue) e quindi premerla.
- 3 Ripetere il passo 2 sino a selezionare o attivare l'elemento desiderato.
- 4 Premere per uscire.

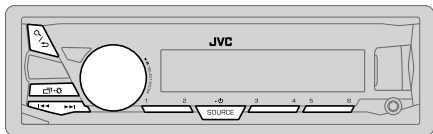
Per ritornare all'impostazione precedente premere / .

Impostazione predefinita: **XX**

SETTINGS	
BEEP	ON : attiva il tono alla pressione dei tasti. ; OFF : disattiva il tono.
SRC SELECT	
AM*	ON : abilita l'opzione AM nella selezione della sorgente. ; OFF : la disabilita.
AUX*	BT ADAPTER : da selezionare quando alla presa AUX è collegato l'adattatore Bluetooth KS-BTA100. (→ 6) ; ON : abilita la sorgente AUX nella selezione delle sorgenti. ; OFF : la disabilita.
F/W UPDATE	
SYSTEM	
F/W xxxxx	YES : avvia l'aggiornamento del firmware. ; NO : annulla l'operazione (non avvia l'aggiornamento). Per informazioni particolareggiate sull'aggiornamento del firmware si prega di vedere il sito < http://www.jvc.net/cs/car/ >.
CLOCK	
CLOCK SYNC	AUTO : l'apparecchio regola automaticamente l'ora con i dati Clock Time (CT) del segnale FM del Radio Data System. ; OFF : annulla.
CLOCK DISP	ON : sul display appare l'ora anche ad apparecchio spento. ; OFF : annulla.
ENGLISH	
РУССКИЙ	Selezionare la lingua di visualizzazione del menu e delle informazioni musicali, se disponibile. La lingua predefinita è ENGLISH .
ESPAÑOL	

* Non appare quando è selezionata la sorgente corrispondente.

RADIO



Quando l'apparecchio riceve una trasmissione FM stereo di segnale sufficientemente forte "ST" s'illumina.

Ricerca una stazione

- 1 Premere **SOURCE** sino a selezionare FM o AM.
- 2 Premere per ricercare automaticamente le stazioni.
(o)
Premere a lungo sino a quando "M" inizia a lampeggiare, quindi premerlo quante volte necessario sino a individuare manualmente la stazione desiderata.

Impostazioni in memoria

Con questo apparecchio è possibile salvare in memoria sino a 18 stazioni FM e sino a 6 stazioni AM.

Per salvare una stazione in memoria

Mentre si ascolta una stazione...

Premere a lungo uno dei tasti numerici da **1 a 6**.

- (o)
1 Premere a lungo manopola del volume sino a quando "PRESET MODE" inizia a lampeggiare.
- 2 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare il numero di preimpostazione desiderato e quindi premerla.
Il numero di preimpostazione inizia a lampeggiare e sul display appare "MEMORY".

Selezionare le stazioni salvate in memoria

Premere uno dei tasti numerici da **1 a 6**.

- (o)
1 Premere .
- 2 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare il numero di preimpostazione desiderato e quindi premerla per confermare.

Altre impostazioni

- 1 Premere a lungo .
- 2 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare [TUNER] e quindi premerla.
- 3 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare l'elemento desiderato (vedere la tabella che segue) e quindi premerla.
- 4 Ripetere il passo **3** sino a selezionare o attivare l'elemento desiderato, oppure seguire le istruzioni riportate per l'elemento selezionato.
- 5 Premere per uscire.

Per ritornare all'impostazione precedente premere .

Impostazione predefinita: **XX**

RADIO TIMER	Accende la radio all'istante specificato a prescindere dalla sorgente attualmente selezionata. 1 ONCE/ DAILY/ WEEKLY/ OFF: specifica la frequenza di accensione con il timer. 2 FM/ AM: seleziona la banda. 3 01 a 18 (banda FM)/ 01 a 06 (banda AM): selezionare una stazione preimpostata. 4 Impostare il giorno* ¹ e l'ora di attivazione. Al completamento della procedura appare . Il timer radio non si attiva nei seguenti casi: <ul style="list-style-type: none">• Quando l'apparecchio è spento.• Quando, dopo avere selezionato il timer radio e la banda AM, in [SRC SELECT] l'opzione [AM] è impostata su [OFF]. (→ 4)
SSM	SSM 01 – 06 / SSM 07 – 12 / SSM 13 – 18: preimpostato automaticamente sino a 18 stazioni FM. "SSM" cessa di lampeggiare non appena l'apparecchio salva in memoria le prime sei stazioni. Per salvare le successive dodici stazioni occorre selezionare SSM 07 – 12 / SSM 13 – 18 .

*¹ Selezionabili soltanto quando al passo **1** si seleziona [ONCE] o [WEEKLY].

RADIO

Impostazione predefinita: **XX**

LOCAL SEEK	ON: cerca soltanto le stazioni FM la cui ricezione è buona. ; OFF: annulla. • L'impostazione eseguita riguarda solo la sorgente/stazione selezionata. Quando si cambia sorgente/stazione è necessario ripetere l'impostazione.
IF BAND	AUTO: aumenta la selettività del sintonizzatore per ridurre le interferenze causate dalle stazioni FM adiacenti. (Tuttavia si potrebbe perdere l'effetto stereo.) ; WIDE: pur esponendo l'apparecchio alle interferenze delle stazioni FM adiacenti, questo modo mantiene l'effetto stereo e non degrada la qualità audio.
MONO	ON: migliora la ricezione FM (l'effetto stereo va comunque perso). ; OFF: annulla.
NEWS-STBY*2	ON: se disponibile, l'apparecchio seleziona temporaneamente il programma dei notiziari. ; OFF: annulla.
REGIONAL*2	ON: passa a un'altra stazione, ma solo nella regione specifica, usando il comando "AF". ; OFF: annulla.
AF SET*2	ON: quando la qualità di ricezione non è soddisfacente cerca automaticamente un'altra stazione che diffonda lo stesso programma nella medesima rete Radio Data System ma il cui segnale sia migliore. ; OFF: annulla.
TI SET*2	ON: permette all'apparecchio di passare temporaneamente alla ricezione delle informazioni sul traffico, se disponibili (appare "TI"). ; OFF: annulla.
PTY SEARCH*2	Seleziona un codice PTY (vedere sotto). Se una stazione trasmette un programma con lo stesso codice PTY selezionato, l'unità viene sintonizzata su tale stazione.

Codice PTY: NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP M (musica), ROCK M (musica), EASY M (musica), LIGHT M (musica), CLASSICS, OTHER M (musica), WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M (musica), OLDIES, FOLK M (musica), DOCUMENT

*2 Disponibile soltanto con la sorgente FM.

AUX

A questa presa si può collegare un lettore audio portatile

- 1 Collegare un comune lettore audio portatile (del tipo comunemente disponibile in commercio).



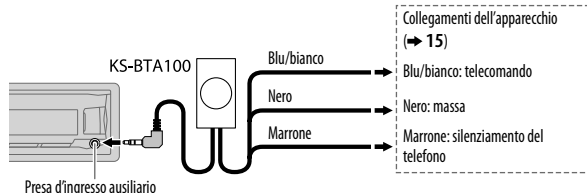
- 2 In [SRC SELECT] impostare [AUX] su [ON]. (→ 4)
- 3 Premere quante volte necessario **SOURCE** (⏪) sino a selezionare **AUX**.
- 4 Accendere il lettore audio portatile e avviare la riproduzione.



Per ottenere le massime prestazioni audio è necessario usare un mini-spinotto stereo a 3 contatti.

Uso delle periferiche Bluetooth®

- 1 Collegare l'adattatore Bluetooth KS-BTA100 (in vendita a parte):



- 2 Registrare (accoppiare) la periferica Bluetooth al KS-BTA100.
- 3 In [SRC SELECT] impostare [AUX] su [BT ADAPTER]. (→ 4)
- 4 Premere quante volte necessario **SOURCE** (⏪) sino a selezionare **BT AUDIO**.
- 5 Iniziare a usare la periferica Bluetooth.

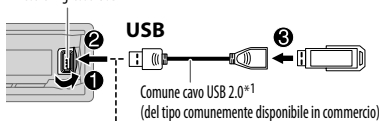
Per istruzioni dettagliate si prega di vedere il manuale d'istruzioni del KS-BTA100.

USB, iPod e ANDROID

Avviare la riproduzione

L'apparecchio seleziona automaticamente la sorgente e ne avvia la riproduzione:

Preso d'ingresso USB



USB

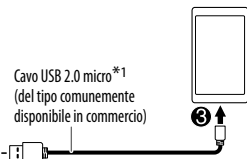
Comune cavo USB 2.0*1
(del tipo comunemente disponibile in commercio)

iPod/iPhone



(Accessorio dell'iPod/iPhone)*1

ANDROID*2

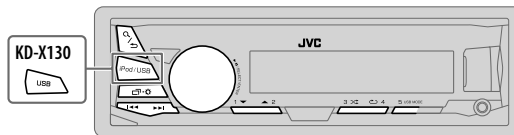


Cavo USB 2.0 micro*1
(del tipo comunemente
disponibile in commercio)

Sorgenti selezionabili:

KD-X230:
USB/ USB-IPOD/ ANDROID

KD-X130:
USB/ ANDROID



KD-X230: Per selezionare direttamente la sorgente USB, USB-IPOD o ANDROID premere **iPod / USB**.

Per	Dal frontalino
Avanzare o retrocedere rapidamente*3	Premere a lungo ◀◀ / ▶▶ .
Selezionare un file	Premere ◀◀ / ▶▶ .
Seleziona una cartella*4	Premere 2 ▲ / 1 ▼ .
Ripetizione*5	Premere 4 ↺ quante volte necessario. TRACK RPT/ FOLDER RPT/ ALL RPT : file MP3, WMA, WAV o FLAC ONE RPT/ ALL RPT/ RPT OFF : iPod o ANDROID
Riproduzione casuale*5	Premere 3 ↻ quante volte necessario. FOLDER RND/ ALL RND/ RND OFF : file MP3, WMA, WAV o FLAC SONG RND/ ALL RND/ RND OFF : iPod o ANDROID

*1 Quando non lo si usa, non lasciare il cavo nella vettura.

*2 Quando è collegata una periferica Android: appare "Press [VIEW] to install JVC MUSIC PLAY APP". Seguire le istruzioni per installare l'applicazione. La più recente versione dell'applicazione JVC MUSIC PLAY può essere altresì installata nella periferica Android prima di collegarla. (→ 11)

*3 Per le periferiche ANDROID: Disponibile soltanto quando si seleziona **[AUTO MODE]**. (→ 8)

*4 Solo con i file MP3, WMA, WAV e FLAC. Non disponibile per l'iPod e ANDROID.

*5 Per iPod/ ANDROID: Disponibile soltanto quando si seleziona **[HEAD MODE]/ [AUTO MODE]**. (→ 8)

Selezionare il modo di controllo

Mentre è selezionata la sorgente USB-IPOD premere quante volte necessario **5 USB MODE**.

HEAD MODE: controlla l'iPod dall'unità principale.

IPHONE MODE: controlla l'iPod dall'iPod stesso. Dall'unità principale rimane tuttavia possibile riprodurre, mettere in pausa e saltare i file.

Mentre è selezionata la sorgente ANDROID premere quante volte necessario **5 USB MODE**.

AUTO MODE: controlla il dispositivo Android dall'unità principale per mezzo dell'applicazione JVC MUSIC PLAY in esso installata.

AUDIO MODE: controlla il dispositivo Android da esso stesso per mezzo di un'altra applicazione di riproduzione musicale in esso installata. Dall'unità principale rimane tuttavia possibile riprodurre, mettere in pausa e saltare i file.

Selezionare un'unità con file audio





Premere **5 USB MODE** quante volte necessario.


L'apparecchio riprodurrà i brani salvati in.

- Memoria interna o esterna selezionata di uno smartphone (classe di archiviazione di massa).
- Unità selezionata di un dispositivo multi-unità.



Selezionare la velocità di riproduzione dell'audiolibro

Durante l'ascolto dell'iPod mentre è selezionato [HEAD MODE]...

- 1 Premere a lungo  .
- 2 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare [IPOD] e quindi premerla.
- 3 Premere la manopola del volume sino a selezionare [AUDIOBOOKS].
- 4 Ruotando la manopola del volume selezionare l'elemento desiderato; quindi premerla.
0.5× SPEED / 1× SPEED / 2× SPEED: selezionano le velocità di riproduzione audio degli audiolibri contenuti nell'iPod o nell'iPhone.
(Impostazione predefinita: dipende dall'impostazione dell'iPod o dell'iPhone.)
- 5 Premere   per uscire.

Per ritornare all'impostazione precedente premere .

Selezionare un file da una cartella o un elenco

- 1 Premere  / .
- 2 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare la cartella o l'elenco desiderato, quindi premerla.
- 3 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare il file desiderato, quindi premerla.

Ricerca rapida

Se i file sono molti è possibile cercarli rapidamente.

Ruotando velocemente la manopola del volume si scorre velocemente l'elenco.





– Questa operazione non è disponibile con l'iPod.

Ricerca alfabetica (solo con l'iPod):

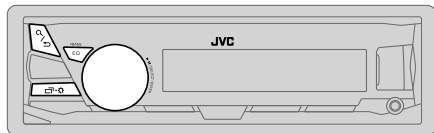
La ricerca dei file può essere effettuata inserendone il primo carattere.

Premendo 2 ▲ / 1 ▼ o ruotando velocemente la manopola del volume selezionare il carattere desiderato (da A a Z / da 0 a 9 / OTHERS).

– Selezionare "OTHERS" se il primo carattere non è compreso tra A e Z e tra 0 e 9.

- Per ritornare all'impostazione precedente premere  / .
- Per annullare l'operazione premere a lungo  / .
- Con l'iPod questa funzione è disponibile soltanto quando si seleziona [HEAD MODE].
- Con ANDROID questa funzione è disponibile soltanto quando si seleziona [AUTO MODE].

IMPOSTAZIONI AUDIO



Selezionare un equalizzatore preimpostato

Premere **EQ-BASS** quante volte necessario.

(o)

Premere **EQ-BASS** ed entro 5 secondi ruotare la manopola del volume.

Equalizzatore preimpostato: **FLAT** (impostazione predefinita), **HARD ROCK**, **HIP HOP**, **JAZZ**, **POP**, **R&B**, **TALK**, **USER**, **VOCAL BOOST**, **BASS BOOST**, **CLASSICAL**, **DANCE**

Salvare in memoria le impostazioni audio personalizzate

- 1 Premere a lungo **EQ-BASS** per accedere all'impostazione **EASY EQ**.
- 2 Ruotando la manopola del volume selezionare l'elemento desiderato; quindi premerla.

Per istruzioni sull'impostazione vedere [EASY EQ]; essa rimane salvata in [USER].

- Per ritornare all'impostazione precedente premere \mathcal{Q} / \mathcal{D} .
- Per uscire premere **EQ-BASS**.

Altre impostazioni

- 1 Premere a lungo \mathcal{Q} / \mathcal{D} .
- 2 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare l'elemento desiderato (vedere la tabella che segue) e quindi premerla.
- 3 Ripetere il passo 2 sino a selezionare o attivare l'elemento desiderato, oppure seguire le istruzioni riportate per l'elemento selezionato.
- 4 Premere \mathcal{Q} / \mathcal{D} per uscire.

Per ritornare all'impostazione precedente premere \mathcal{Q} / \mathcal{D} .

Impostazione predefinita: **XX**

EQ SETTING

EQ PRESET Seleziona un equalizzatore preimpostato adatto al genere musicale in esecuzione. (Selezionare [USER] per usare le impostazioni fatte in [EASY EQ].)

FLAT (Impostazione predefinita) / **HARD ROCK** / **HIP HOP** / **JAZZ** / **POP** / **R&B** / **TALK** / **USER** / **VOCAL BOOST** / **BASS BOOST** / **CLASSICAL** / **DANCE**

EASY EQ Permette di personalizzare le impostazioni audio: le impostazioni rimangono salvate in [USER].

SUB.W SP*1*2: da **00 a +06** (Impostazione predefinita: **03**)

SUB.W*1*3: da **-08 a +08** **00**

BASS LVL: da **-06 a +06** **00**

MID LVL: da **-06 a +06** **00**

TRE LVL: da **-06 a +06** **00**

PRO EQ

1 BASS / MIDDLE / TREBLE: selezionare un tono audio.

2 Regolare gli elementi sonori del tono audio selezionato:

BASS Frequenza: **60/ 80/ 100/ 200 HZ** (Impostazione predefinita: **80 HZ**)

Livello: da **-06 a +06** **00**

Q: **Q1.0/ Q1.25/ Q1.5/ Q2.0** **Q1.0**

MIDDLE Frequenza: **0.5/ 1.0/ 1.5/ 2.5 KHZ** (Impostazione predefinita: **1.0 KHZ**)

Livello: da **-06 a +06** **00**

Q: **Q0.75/ Q1.0/ Q1.25** **Q1.25**

TREBLE Frequenza: **10.0/ 12.5/ 15.0/ 17.5 KHZ** (Impostazione predefinita: **10.0 KHZ**)

Livello: da **-06 a +06** **00**

Q: **Q FIX** **Q FIX**

AUDIO

BASS BOOST **+01** — **+05** (**+01**): specifica il livello di potenziamento dei bassi.; **OFF**: annulla.

LOUD **01** / **02**: potenzia le frequenze basse o alte per fornire un suono ben bilanciato a basso volume.; **OFF**: annulla.

*1 Visualizzato solo quando [SUB.W] è impostato su [ON]. (→ 10)

*2 Visualizzato solo quando [SPK/PRE OUT] è impostato su [SUB.W/SUB.W]. (→ 10)

*3 Visualizzato solo quando [SPK/PRE OUT] è impostato su [REAR/SUB.W] o [SUB.W/SUB.W]. (→ 10)

IMPOSTAZIONI AUDIO

SUB.W LEVEL*4	SPK-OUT*5	Da 00 a +06 (+03) : regola il livello d'uscita del subwoofer collegato con il cavo altoparlante. (➔ 15)
	PRE-OUT*6	Da -08 a +08 (00) : regola il livello d'uscita del subwoofer collegato alle prese di uscita audio (REAR/SW) attraverso un amplificatore esterno. (➔ 15)
SUB.W*6	ON / OFF: attiva o disattiva l'uscita del subwoofer.	
SUB.W LPF*4	THROUGH: l'apparecchio invia al subwoofer tutte le frequenze.; LOW 55HZ / MID 85HZ / HIGH 120HZ : l'apparecchio invia al subwoofer tutte le frequenze inferiori rispettivamente a 55 Hz, 85 Hz e 120 Hz.	
SUB.W PHASE*4	REVERSE (180°) / NORMAL (0°): specifica la fase dell'uscita al subwoofer affinché si allinei con quella dei diffusori in modo da ottenere prestazioni ottimali. (Questa impostazione è disponibile soltanto quando in [SUB.W LPF] si seleziona un'opzione diversa da [THROUGH].)	
FADER	R06 — F06 (00): regola il bilanciamento dei diffusori anteriori e posteriori.	
BALANCE*7	L06 — R06 (00): regola il bilanciamento dei diffusori destro e sinistro.	
VOL ADJUST	-15 — +06 (00): preimposta il volume iniziale per ciascuna sorgente (rispetto al volume della banda FM). Selezionare innanzi tutto la sorgente da regolare. ("VOL ADJ FIX" appare solo quando è selezionata la banda FM.)	
AMP GAIN	LOW POWER: limita il volume al livello massimo 25. (da selezionare quando la potenza massima di ciascun diffusore è 50 W in modo da impedirne il danneggiamento.); HIGH POWER: il livello massimo del volume è 35.	
D.T.EXP (Espansore di tracce digitali)	ON: compensando le componenti in alta frequenza e ripristinando il tempo di salita (o rise time) della forma d'onda, elementi che vanno perduti durante la compressione audio, rende più realistico il suono.; OFF: annulla.	
TEL MUTING*8	ON: silenzia il suono durante l'uso del cellulare (non connesso attraverso l'adattatore KS-BTA100).; OFF: annulla.	
SPK/PRE OUT	Per ottenere l'uscita desiderata selezionare l'impostazione adatta al metodo di collegamento dei diffusori. (➔ Impostazione di uscita dei diffusori)	

*4 Visualizzato solo quando [SUB.W] è impostato su [ON].

*5 Visualizzato solo quando [SPK/PRE OUT] è impostato su [SUB.W/SUB.W].

*6 Visualizzato solo quando [SPK/PRE OUT] è impostato su [REAR/SUB.W] o [SUB.W/SUB.W].

*7 La regolazione non influisce sull'uscita del subwoofer.

*8 Non opera quando in [SRC SELECT] s'imposta [AUX] su [BT ADAPTER]. (➔ 4)

Impostazione di uscita dei diffusori

Selezionare l'impostazione d'uscita dei diffusori [SPK/PRE OUT], sulla base del metodo di collegamento usato.

Collegamento alle prese d'uscita audio

Collegamento a un amplificatore esterno. (➔ 15)

Impostazione di [SPK/PRE OUT]	Segnale audio dalla presa di uscita audio	
	REAR/SW	
REAR/REAR	Uscita diffusori posteriori	
REAR/SUB.W	Uscita per subwoofer	
SUB.W/SUB.W	Uscita per subwoofer	

Collegamento con cavi diffusori

Collegamento senza amplificatore esterno. Questa impostazione permette tuttavia di ascoltare anche il subwoofer. (➔ 15)

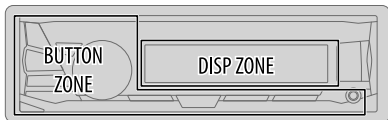
Impostazione di [SPK/PRE OUT]	Segnale audio dal cavo dei diffusori posteriori	
	L (sinistro)	R (destro)
REAR/REAR	Uscita diffusori posteriori	Uscita diffusori posteriori
REAR/SUB.W	Uscita diffusori posteriori	Uscita diffusori posteriori
SUB.W/SUB.W	Uscita per subwoofer	(silenziamiento)

Quando si seleziona [SUB.W/SUB.W]:

– In [SUB.W LPF] è selezionato [HIGH 120HZ] e [THROUGH] non è disponibile.

– In [FADER] è selezionato [R01] e la gamma selezionabile è [R06] - [00].

IMPOSTAZIONI DI VISUALIZZAZIONE



- 1 Premere a lungo per uscire.
- 2 Ruotare la manopola del volume sino a selezionare l'elemento desiderato (vedere la tabella che segue) e quindi premerla.
- 3 Ripetere il passo 2 sino a selezionare o attivare l'elemento desiderato, oppure seguire le istruzioni riportate per l'elemento selezionato.
- 4 Premere per uscire.

Per ritornare all'impostazione precedente premere .

Impostazione predefinita: **XX**

DISPLAY	
DIMMER	<p>Riduce la luminosità del display e dei tasti.</p> <p>OFF: attenuazione disattivata.</p> <p>ON: attenuazione attivata. Si attiva l'impostazione d'illuminazione [NIGHT]. (→ [BRIGHTNESS])</p> <p>DIMMER TIME: imposta gli istanti di attivazione e disattivazione dell'attenuazione luminosa (dimmer).</p> <ol style="list-style-type: none">1 Ruotando la manopola del volume regolare l'istante [ON], quindi premerla.2 Ruotando la manopola del volume regolare l'istante [OFF], quindi premerla. (Impostazione predefinita: [ON]: 18:00 o 6:00 PM [OFF]: 6:00 o 6:00 AM) <p>AUTO: l'attenuazione si attiva e disattiva automaticamente sulla base dello stato di accensione dei fanali anteriori.*1</p>
BRIGHTNESS	<p>Imposta la luminosità del display, dei tasti e della presa d'ingresso USB separatamente per il giorno e la notte.</p> <ol style="list-style-type: none">1 DAY / NIGHT: selezionare l'impostazione diurna o notturna.2 Selezionare una zona.3 Impostare la luminosità (da 00 a 31). (Impostazione predefinita: DAY: 31 ; NIGHT: 15)
SCROLL*2	<p>ONCE: fa scorrere le informazioni sul display una sola volta.; AUTO: ripete lo scorrimento delle informazioni a intervalli di 5 secondi.; OFF: annulla.</p>

*1 È necessario collegare il cavo di controllo dell'illuminazione. (→ 15)

*2 Alcuni caratteri o simboli potrebbero non apparire correttamente o non apparire affatto.

RIFERIMENTI

■ Manutenzione

Pulizia dell'unità

Rimuovere la sporcizia dal pannello con un panno asciutto e morbido o uno al silicone.

Pulizia della presa

In tal caso rimuoverlo e facendo attenzione a non danneggiare il connettore pulime delicatamente i contatti con un bastoncino cotonato.



Connettore (situato sul lato posteriore del frontalino)

■ Informazioni aggiuntive

S'invita a visitare il sito <<http://www.jvc.net/cs/car/>> per:

- Ottenere il firmware più recente e l'elenco aggiornato degli accessori compatibili
- Scaricare l'applicazione Android™ JVC MUSIC PLAY
- Ottenere altre informazioni aggiornate

File riproducibili

- File audio riproducibili: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), FLAC (.flac)
 - Formati file system dispositivo USB riproducibili: FAT12, FAT16, FAT32
- Anche quando i file audio rispettano gli standard sopra elencati, la riproduzione potrebbe non riuscire a causa del tipo o delle condizioni del supporto o dell'apparecchio usato per registrarli.

Note sulle unità USB

- Questo apparecchio può riprodurre i file MP3/WMA/WAV/FLAC contenuti in un'unità di archiviazione di massa USB.
- Non è possibile collegare un dispositivo USB tramite un hub USB.
- Il collegamento di un cavo la cui lunghezza totale supera 5 m può causare una riproduzione anomala.
- Numero massimo di caratteri:
 - Nome cartella: 64 caratteri
 - Nome file: 64 caratteri
 - Tag MP3: 64 caratteri
 - Tag WMA: 64 caratteri
 - Tag WAV: 64 caratteri
 - Tag FLAC: 64 caratteri
- L'unità può riconoscere un totale di 15 000 file, 500 cartelle (999 file per cartella incluse cartelle prive di file non supportati) e fino a 8 gerarchie.
- Questo apparecchio non riconosce le unità USB non alimentate a 5 V e con assorbimento di corrente superiore a 1 A.

RIFERIMENTI

Note sull'iPod e l'iPhone

Made for

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th e 5th generation)
- iPod classic
- iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th e 7th generation)
- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus
- Nell'**[HEAD MODE]** non è possibile scorrere lungo i file video del menù "Videos".
- L'ordine dei brani visualizzati nel menu di selezione dell'apparecchio potrebbe differire da quello dell'iPod o dell'iPhone.
- Dipendentemente dalla versione del sistema operativo dell'iPod o dell'iPhone, con questa unità alcune funzioni potrebbero non operare.

Informazioni sulla periferica Android

- Questo apparecchio è compatibile con i sistemi operativi Android 4.1 e superiori.
- Alcune periferiche Android (con sistema operativo 4.1 o superiore) potrebbero non essere totalmente compatibili con la tecnologia Android Open Accessory (AOA) 2.0.
- Se la periferica Android in uso è compatibile sia con i dispositivi di archiviazione di massa sia con la tecnologia AOA 2.0 questo apparecchio riprodurrà sempre e prioritariamente la musica con tale tecnologia.

Caratteri cirillici visualizzabili

- Carattere disponibile
- Caratteri effettivamente visualizzati

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
Я	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Ё	
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	'	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Ё

Cambiare le informazioni visualizzate sul display

Ogni volta che si preme - le informazioni visualizzate sul display cambiano.

- Se l'informazione successiva non è disponibile oppure non è stata registrata, appare "NO TEXT", "NO NAME" o un'altra informazione quale il nome della stazione.

FM o AM	Frequenza ↔ Giorno/ora
	(Solo per stazioni FM Radio Data System) Nome della stazione (PS) → Frequenza → Tipo di programma (PTY) → Testo radio+ → Giorno/ora → (torna all'inizio)
USB	(File MP3/WMA/WAV/FLAC) Durata di riproduzione → Giorno/ora → Titolo dell'album/Artista → Titolo del brano → Cartella/nome del file → (torna all'inizio)
USB-IPOD o ANDROID	Durata di riproduzione → Giorno/ora → Titolo dell'album/Artista → Titolo del brano → (torna all'inizio)
AUX	AUX ↔ Giorno/ora
BT AUDIO	BT AUDIO ↔ Giorno/ora

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

	Problema	Rimedi
Generale	Il suono non è udibile.	<ul style="list-style-type: none"> Regolare il volume al livello ottimale. Controllare i cavi e i collegamenti.
	Viene visualizzata l'indicazione "MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON".	Spegnerne l'apparecchio e controllare che le prese dei cavi dei diffusori siano adeguatamente isolate. Riaccendere l'apparecchio.
	Viene visualizzata l'indicazione "PROTECTING SEND SERVICE".	Inviare l'apparecchio al più vicino centro di assistenza.
	Le sorgenti non sono udibili.	Controllare l'impostazione [SRC SELECT]. (➔ 4)
Radio	<ul style="list-style-type: none"> La ricezione radio è scarsa. Interferenze statiche durante l'ascolto di programmi radiofonici. 	Collegare l'antenna correttamente.
	La riproduzione dei brani non avviene nel modo inteso.	L'ordine di riproduzione dei brani viene stabilito sulla base del loro nome.
USB/ iPod	Il tempo di riproduzione trascorso non è corretto.	Ciò dipende dal modo di registrazione usato.
	Appare "NOT SUPPORT" e l'apparecchio salta i file.	Accertarsi che il file sia in un formato riproducibile. (➔ 11)
	"READING" continua a lampeggiare.	<ul style="list-style-type: none"> Limitare l'uso di livelli gerarchici e cartelle. Ricollegare la USB periferica.
	"CANNOT PLAY" lampeggia e/o l'apparecchio non rileva la periferica collegata.	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi che la periferica collegata sia compatibile con questo apparecchio e che i file che contiene siano anch'essi in formato compatibile. (➔ 11) Ricollegare la periferica.
	L'iPod/iPhone non si accende o non funziona.	<ul style="list-style-type: none"> Controllare il collegamento tra l'apparecchio e l'iPod o l'iPhone. Scollare l'iPod o l'iPhone e resettarlo con un ripristino hardware.
	I caratteri non appaiono correttamente sul display.	<ul style="list-style-type: none"> Questa unità può visualizzare soltanto lettere maiuscole, numeri e un numero limitato di simboli. A seconda della lingua di visualizzazione selezionata (➔ 4) alcuni caratteri potrebbero non apparire correttamente.

	Problema	Rimedi
ANDROID	<ul style="list-style-type: none"> Durante la riproduzione il suono non è udibile. Il suono viene emesso soltanto dalla periferica Android. 	<ul style="list-style-type: none"> Ricollegare la periferica Android. Se è selezionato [AUDIO MODE], dalla periferica Android aprire una qualsiasi applicazione di riproduzione e avviarla. Se è selezionato [AUDIO MODE], riavviare l'applicazione di riproduzione attualmente aperta o usarne un'altra. Riavviare la periferica Android. Se il problema non si risolve può significare che la periferica Android collegata non è in grado d'instradare il segnale audio a questo apparecchio. (➔ 12)
	La riproduzione [AUTO MODE] non riesce.	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi che nella periferica Android sia installata l'applicazione JVC MUSIC PLAY APP. (➔ 7) Ricollegare la periferica Android e selezionare il modo di controllo appropriato. (➔ 8) Se questo non risolve il problema può significare che la periferica Android in uso non è compatibile con il modo [AUTO MODE]. (➔ 12)
	"NO DEVICE" o "READING" continua a lampeggiare.	<ul style="list-style-type: none"> Nella periferica Android disattivare le opzioni per sviluppatori. Ricollegare la periferica Android. Se questo non risolve il problema può significare che la periferica Android in uso non è compatibile con il modo [AUTO MODE]. (➔ 12)
	La riproduzione è intermittente, oppure il suono salta.	Disattivare il modo di risparmio energetico della periferica Android.
	"CANNOT PLAY"	<ul style="list-style-type: none"> Accertarsi che la periferica Android contenga file audio effettivamente riproducibili. Ricollegare la periferica Android. Riavviare la periferica Android.

Se il problema riscontrato persiste si suggerisce di provare a resettare l'apparecchio. (➔ 3)

▲ Avviso

- Questo apparecchio è installabile esclusivamente nei veicoli provvisti di alimentazione da 12 V CC con messa a terra sul negativo.
- Prima d'installarlo e di eseguire i collegamenti elettrici scollegare il cavo negativo della batteria.
- Per evitare la formazione di cortocircuiti non collegare il cavo della batteria (giallo) né il cavo di accensione del motore (rosso) al telaio del veicolo né al cavo di messa a terra (nero).
- Per evitare la formazione di cortocircuiti proteggere inoltre con del nastro isolante i cavi non collegati.
- Al termine dell'installazione si deve nuovamente collegare l'unità a massa attraverso la carrozzeria della vettura.

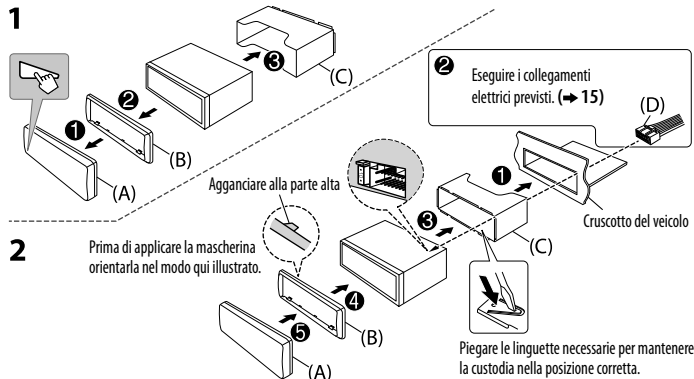
▲ Attenzione

- Per motivi di sicurezza si raccomanda di affidare l'installazione e i collegamenti elettrici a un tecnico professionista. Rivolgersi al proprio rivenditore.
- Installare l'unità nella console del veicolo. Non toccarne le parti metalliche durante e subito dopo l'uso. Parti metalliche come il dissipatore di calore e l'involucro infatti si riscaldano molto.
- Non collegare i cavi \ominus dei diffusori al telaio del veicolo, al cavo di messa a terra (nero) né in parallelo.
- Collegare diffusori di potenza massima superiore a 50 W. Se la potenza è inferiore a 50 W, per non danneggiarli è necessario cambiare l'impostazione [AMP GAIN]. (→ 10)
- Installare l'apparecchio a un angolo inferiore a 30°.
- Se il fascio di cavi preassemblati del veicolo non dispone del connettore di accensione, collegare il cavo di accensione (rosso) alla presa nella scatola dei fusibili del veicolo stesso che fornisce 12 V CC e viene alimentata e disalimentata dalla chiave di accensione.
- Tenere tutti i cavi lontani dalle parti metalliche che dissipano calore.
- Dopo aver installato l'unità, controllare che le luci dei freni, i lampeggianti, i tergicristalli ecc. del veicolo funzionino correttamente.
- Se il fusibile brucia assicurarsi innanzitutto che i cavi non siano a contatto con il telaio del veicolo e quindi sostituirlo con uno nuovo dalle medesime caratteristiche elettriche.

Procedura di base

- 1 Sfilare la chiave di accensione e scollegare la presa \ominus della batteria del veicolo.**
- 2 Collegare correttamente i cavi elettrici.**
Vedere il diagramma di collegamento. (→ 15)
- 3 Installare l'unità nell'automobile.**
Vedere la sezione Installazione dell'apparecchio (nel cruscotto).
- 4 Ricollegare il cavo \ominus della batteria del veicolo.**
- 5 Resettare l'unità. (→ 3)**

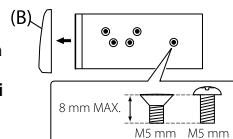
Installazione dell'apparecchio (nel cruscotto)



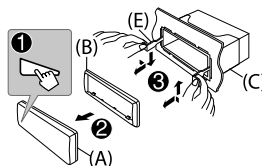
Installazione dell'apparecchio nell'apposito supporto di montaggio

- 1 Rimuovere il supporto di montaggio e la mascherina dall'unità.**
- 2 Allineare i fori dell'unità (di entrambi i lati) con quelli della staffa di montaggio del veicolo e fissarvela usando comuni viti.**

▲ Usare soltanto le viti specificate. L'uso di viti diverse può causare il danneggiamento dell'unità.



Come rimuovere l'apparecchio

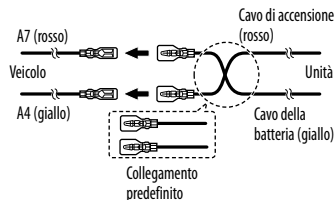


Collegamento dei cavi

Per evitare che l'apparecchio si danneggi, in caso di collegamento di un amplificatore esterno si raccomanda di collegare il filo di terra alla carrozzeria del veicolo.

Collegamento delle prese ISO in alcuni veicoli VW/Audi e Opel (Vauxhall)

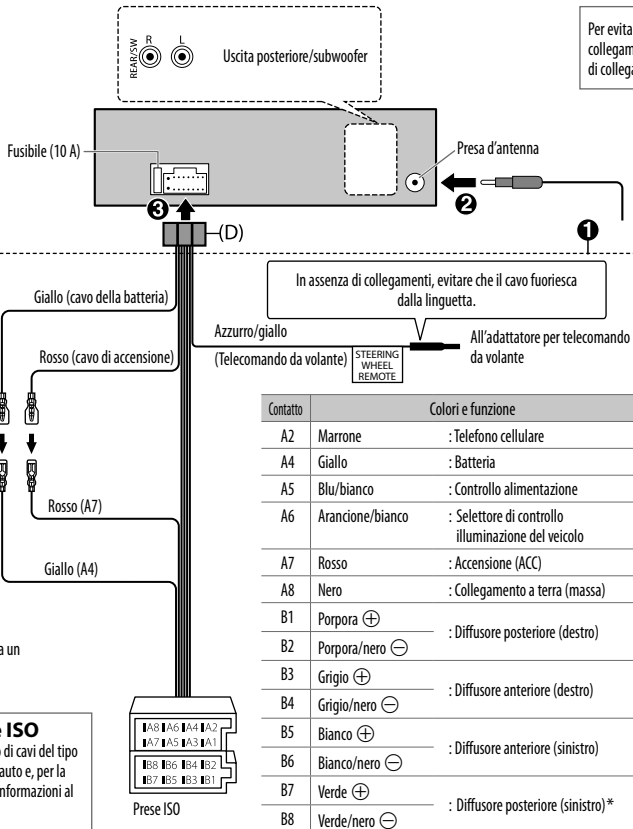
Potrebbe essere necessario modificare nel seguente modo il collegamento del fascio di cavi preassemblati fornito in dotazione.



* Il subwoofer può altresì essere collegato direttamente, cioè senza un apposito amplificatore. Per le impostazioni: ➔ 10.

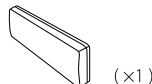
Veicolo non provvisto di connettore ISO

Si raccomanda di fare installare l'unità principale usando un fascio di cavi del tipo comunemente disponibile in commercio e specifico per la propria auto e, per la propria sicurezza, di affidare il lavoro a un tecnico qualificato. Per informazioni al riguardo rivolgersi al proprio rivenditore.

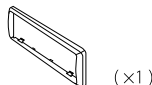


Elenco delle parti per l'installazione

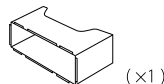
(A) Frontalino



(B) Mascherina



(C) Supporto di montaggio



(D) Fascio dei cavi



(E) Chiavetta di estrazione



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sintonizzatore	FM	Gamma di frequenza	87,5 MHz — 108,0 MHz (a passi di 50 kHz)
		Sensibilità utile (S/R = 26 dB)	0,71 μ V/75 Ω
		Sensibilità silenzioso (DIN S/N = 46 dB)	2,0 μ V/75 Ω
		Risposta di frequenza (± 3 dB)	30 Hz — 15 kHz
		Rapporto segnale/rumore (MONO)	64 dB
		Separazione stereo (1 kHz)	40 dB
MW	Gamma di frequenza	531 kHz — 1 611 kHz (a passi di 9 kHz)	
	Sensibilità utile (S/R = 20 dB)	28,2 μ V	
LW	Gamma di frequenza	153 kHz — 279 kHz (a passi di 9 kHz)	
	Sensibilità utile (S/R = 20 dB)	50 μ V	

USB	Standard USB	USB 1.1, USB 2.0 (Piena velocità)
	Periferiche compatibili	Classe di archiviazione di massa
	Sistema file	FAT12/ 16/ 32
	Corrente di alimentazione massima	CC 5V $\overline{\text{---}}$ 1 A
	Convertitore D/A	24 Bit
	Risposta di frequenza (± 1 dB)	20 Hz — 20 kHz
	Rapporto segnale/rumore (1 kHz)	105 dB
	Gamma dinamica	88 dB
	Separazione tra i canali	90 dB
	Decodifica MP3	Conforme a MPEG-1/2 Audio Layer-3
	Decodifica WMA	Conforme a Windows Media Audio
	Decodifica WAV	Formato audio "wave" RIFF (solo PCM lineare)
	Decodifica FLAC	File FLAC

AUX	Risposta di frequenza (± 3 dB)	20 Hz — 20 kHz
	Voltaggio massimo d'ingresso	1 000 mV
	Impedenza ingresso	30 k Ω
Audio	Potenza di uscita massima	50 W \times 4 o 50 W \times 2 + 50 W \times 1 (subwoofer = 4 Ω)
	Potenza alla massima larghezza di banda (con distorsione armonica totale inferiore all'1%)	22 W \times 4
	Impedenza altoparlanti	4 Ω — 8 Ω
	Livello preuscita / carico (USB)	2 500 mV/10 k Ω
	Impedenza di preuscita	\leq 600 Ω
Generale	Tensione (tolleranza da 10,5 a 16 V)	14,4 V
	Consumo di corrente massimo	10 A
	Gamma di temperature d'uso	-10°C — +60°C
	Ingombro effettivo di installazione (L \times H \times P)	182 mm \times 53 mm \times 107 mm
	Peso	0,6 kg

Soggette a modifica senza preavviso.

CONTENIDO

ANTES DEL USO	2
PUNTOS BÁSICOS	3
PROCEDIMIENTOS INICIALES	4
1 Cancele la demostración	
2 Puesta en hora del reloj	
3 Realice los ajustes básicos	
RADIO	5
AUX	6
USB / iPod / ANDROID	7
AJUSTES DE AUDIO	9
AJUSTES DE VISUALIZACIÓN	11
REFERENCIAS	11
Mantenimiento	
Más información	
LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	13
INSTALACIÓN / CONEXIÓN	14
ESPECIFICACIONES	16

ANTES DEL USO

IMPORTANTE

- Antes de utilizar este producto y para asegurar su uso correcto, lea completamente este manual. En especial, lea y observe las Advertencias y Precauciones incluidas en este manual.
- Guarde el manual en un lugar seguro y accesible para futuras consultas.

▲ Advertencia

No utilice ninguna función que pueda desviar su atención mientras está conduciendo el vehículo.

▲ Precaución

Ajuste del volumen:

- Ajuste el volumen a un nivel que le permita oír los ruidos del exterior para impedir accidentes.
- Antes de reproducir fuentes digitales, baje el volumen para evitar que el repentino aumento del nivel de salida cause daños a los altavoces.

General:

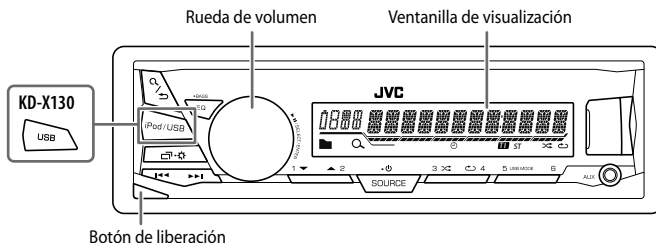
- Evite el uso de dispositivos externos cuando puedan afectar la seguridad de conducción.
- Asegúrese de tener una copia de respaldo de todos los datos importantes. No aceptamos responsabilidad alguna por la pérdida de los datos grabados.
- Para evitar cortocircuitos, nunca coloque ni deje objetos metálicos (por ejemplo, monedas o herramientas metálicas) dentro de la unidad.

Cómo leer este manual

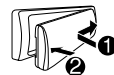
- Las operaciones se explican utilizando principalmente los botones de la placa frontal del **KD-X230**.
- Se utilizan indicaciones en inglés para las explicaciones. Puede seleccionar el idioma de visualización desde el menú. (→ 4)
- [XX] indica los elementos seleccionados.
- (→ XX) significa que hay información disponible en la página indicada.

PUNTOS BÁSICOS

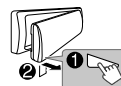
Placa frontal



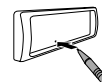
Fijar



Desmontar



Cómo reinicializar




Se borrarán los ajustes preestablecidos, excepto las emisoras de radio memorizadas.

Para

En la placa frontal



Encender la unidad

- Pulse **SOURCE** .
- Pulse y mantenga pulsado para apagar la unidad.

Ajustar el volumen

- Gire la rueda de volumen.
- Pulse la rueda de volumen para enmudecer el sonido o pausar la reproducción.
- Pulse otra vez para cancelar.

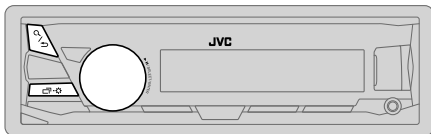
Seleccionar una fuente

- Pulse **SOURCE**  repetidamente.
- Pulse **SOURCE**  y, a continuación, gire la rueda de volumen antes de que transcurran 2 segundos.

Cambiar la información en pantalla

- Pulse   repetidamente. (➔ 12)

PROCEDIMIENTOS INICIALES



1 Cancele la demostración

Cuando enciende la unidad (o después de reinicializarla) la pantalla muestra: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 1 Pulse la rueda de volumen.
Se selecciona [YES] para la configuración inicial.
- 2 Pulse de nuevo la rueda de volumen.
Aparece "DEMO OFF".

2 Puesta en hora del reloj

- 1 Pulse y mantenga pulsado .
- 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar [CLOCK] y luego púlsela.
- 3 Gire la rueda de volumen para seleccionar [CLOCK SET] y luego púlsela.
- 4 Gire la rueda de volumen para realizar los ajustes y, a continuación, púlsela.
Día → Hora → Minutos
- 5 Gire la rueda de volumen para seleccionar [24H/ 12H] y luego púlsela.
- 6 Gire la rueda de volumen para seleccionar [12 HOUR] o [24 HOUR] y luego púlsela.
- 7 Pulse para salir.

Para volver al elemento de ajuste anterior, pulse / .

3 Realice los ajustes básicos

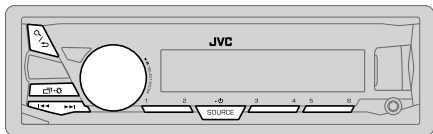
- 1 Pulse y mantenga pulsado .
- 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar un elemento (consulte la siguiente tabla) y luego púlsela.
- 3 Repita el paso 2 hasta que se seleccione o active el elemento deseado.
- 4 Pulse para salir.

Para volver al elemento de ajuste anterior, pulse / .

Predeterminado: **XX**

SETTINGS	
BEEP	ON: Activa el tono de pulsación de teclas. ; OFF: Se desactiva.
SRC SELECT	
AM*	ON: Habilita AM en la selección de la fuente. ; OFF: Se deshabilita.
AUX*	BT ADAPTER: Selecciónelo cuando el adaptador Bluetooth KS-BTA100 está conectado a la toma de AUX. (→ 6) ; ON: Habilita AUX en la selección de la fuente. ; OFF: Se deshabilita.
F/W UPDATE	
SYSTEM	
F/W xxxxx	YES: Se empieza a actualizar el firmware. ; NO: Se cancela (la actualización no se activa). Para obtener información sobre cómo actualizar el firmware, consulte: < http://www.jvc.net/cs/car/ >.
CLOCK	
CLOCK SYNC	AUTO: La hora del reloj se ajusta automáticamente con los datos de la hora del reloj (CT) de la señal FM Radio Data System. ; OFF: Se cancela.
CLOCK DISP	ON: La hora del reloj siempre se visualiza en la pantalla cuando la unidad está apagada. ; OFF: Se cancela.
ENGLISH	
РУССКИЙ	Seleccione el idioma de visualización para el menú y la información de la música, si corresponde. Por defecto, se selecciona ENGLISH .
ESPAÑOL	

* No se visualiza cuando se ha seleccionado la fuente correspondiente.



“ST” se enciende cuando se recibe una radiodifusión FM estéreo con una intensidad de señal suficiente.

Búsqueda de una emisora

- 1 Pulse **SOURCE**- repetidas veces para seleccionar FM o AM.
- 2 Pulse / para la búsqueda automática de emisoras. (o) Pulse y mantenga pulsado / hasta que parpadee “M” y, a continuación, pulse repetidamente para realizar la búsqueda manual de emisoras.

Ajustes en la memoria

Puede almacenar hasta 18 emisoras de FM y 6 emisoras de AM en la memoria.

■ Almacene una emisora

Mientras escucha una emisora....

Pulse y mantenga pulsado uno de los botones numéricos (1 a 6).

- 1 Pulse y mantenga pulsada la rueda de volumen hasta que “PRESET MODE” parpadee.
- 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar un número de preajuste y luego púlsela. El número de preajuste parpadea y aparece “MEMORY”.

■ Seleccione una emisora almacenada

Pulse uno de los botones numéricos (1 a 6).

- 1 Pulse / .
- 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar un número de preajuste y, a continuación, pulse la rueda para confirmar.

Otros ajustes

- 1 Pulse y mantenga pulsado · .
- 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar [TUNER] y luego púlsela.
- 3 Gire la rueda de volumen para seleccionar un elemento (consulte la siguiente tabla) y luego púlsela.
- 4 Repita el paso step 3 hasta que se seleccione o active el elemento seleccionado.
- 5 Pulse · para salir.

Para volver al elemento de ajuste anterior, pulse / .

Predeterminado: **XX**

RADIO TIMER

Enciende la radio a una hora específica, independientemente de la fuente actual.

- 1 **ONCE/ DAILY/ WEEKLY/ OFF**: Selecciona la frecuencia de activación del temporizador.
- 2 **FM/ AM**: Selecciona la banda.
- 3 **01 a 18** (para FM)/ **01 a 06** (para AM): Selecciona la emisora preajustada.
- 4 Define el día*1 la hora de activación.

Se ilumina al finalizar.

El temporizador de la radio no se activará en los siguientes casos.

- La unidad está apagada.
- Se ha seleccionado [OFF] para [AM] en [SRC SELECT] después de haber seleccionado AM para el temporizador de la radio. (➡ 4)

SSM

SSM 01 – 06 / SSM 07 – 12 / SSM 13 – 18: Configura automáticamente hasta 18 emisoras para FM. “SSM” deja de destellar cuando se almacenan las primeras 6 emisoras. Seleccione **SSM 07 – 12 / SSM 13 – 18** para almacenar las 12 emisoras siguientes.

*1 Puede seleccionarse solo si se selecciona [ONCE] o [WEEKLY] en el paso 1.

RADIO

Predeterminado: **XX**

LOCAL SEEK	ON: Busca solo emisoras FM con buena recepción de señal.; OFF: Se cancela. • Los ajustes realizados se aplican solo a la fuente/emisora seleccionada. Una vez que se cambie la fuente/emisora, es necesario volver a realizar los ajustes.
IF BAND	AUTO: Aumenta la selectividad del sintonizador para reducir las interferencias con emisoras FM adyacentes. (Se puede perder el efecto estéreo.); WIDE: Sujeto a interferencias de las emisoras FM adyacentes, pero la calidad del sonido no se degrada y se conserva el efecto estereofónico.
MONO	ON: Mejora la recepción de FM pero se puede perder el efecto estéreo.; OFF: Se cancela.
NEWS-STBY*2	ON: Si estuviera disponible, la unidad cambiará temporalmente al Noticiero.; OFF: Se cancela.
REGIONAL*2	ON: Cambia a otra emisora sólo en la región específica que utiliza el control "AF".; OFF: Se cancela.
AF SET*2	ON: Cuando la recepción actual es deficiente, busca automáticamente otra emisora que transmita el mismo programa en la misma red Radio Data System con mejor recepción de señal.; OFF: Se cancela.
TI SET*2	ON: Permite que la unidad cambie temporalmente a Información sobre el tráfico, si está disponible ("TI" se enciende).; OFF: Se cancela.
PTY SEARCH*2	Seleccione un código PTY (véase más abajo). Si hay una emisora que está difundiendo un programa que tenga el mismo código PTY que el seleccionado por usted, se sintonizará esa emisora.

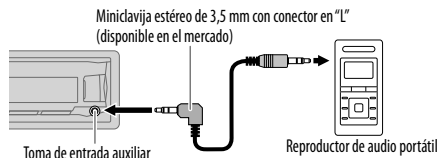
Código PTY: **NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP M** (música), **ROCK M** (música), **EASY M** (música), **LIGHT M** (música), **CLASSICS, OTHER M** (música), **WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M** (música), **OLDIES, FOLK M** (música), **DOCUMENT**

*2 Solo para la fuente de FM.

AUX

Uso de un reproductor de audio portátil

- 1 Conecte un reproductor de audio portátil (disponible en el mercado).



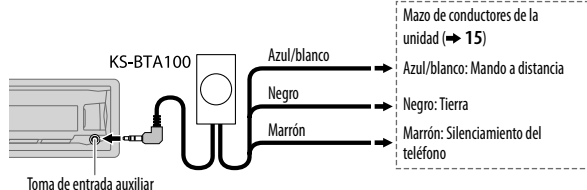
- 2 Seleccione **[ON]** para **[AUX]** en **[SRC SELECT]**. (→ 4)
- 3 Pulse **SOURCE** repetidas veces para seleccionar **AUX**.
- 4 Encienda el reproductor de audio portátil e inicie la reproducción.



Para una salida de audio óptima, utilice una miniclavija estéreo auricular de 3 contactos.

Uso de un dispositivo Bluetooth®

- 1 Conecte el adaptador Bluetooth, KS-BTA100 (vendido por separado).



- 2 Registre (empareje) un dispositivo Bluetooth con el KS-BTA100.
- 3 Seleccione **[BT ADAPTER]** para **[AUX]** en **[SRC SELECT]**. (→ 4)
- 4 Pulse **SOURCE** repetidas veces para seleccionar **BT AUDIO**.
- 5 Comience a usar el dispositivo Bluetooth.

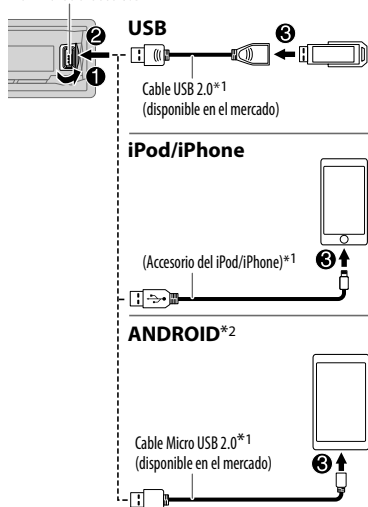
Para obtener más información, consulte el manual de instrucciones del KS-BTA100.

USB / iPod / ANDROID

Inicie la reproducción

La fuente cambia automáticamente y se inicia la reproducción.

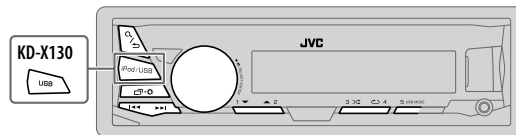
Terminal de entrada USB



Fuente seleccionable:

KD-X230:
USB/ USB-IPOD/ ANDROID

KD-X130:
USB/ ANDROID



KD-X230: Para seleccionar directamente la fuente USB/ USB-IPOD/ ANDROID, pulse **iPod / USB**.

Para	En la placa frontal
Retroceder / avanzar rápidamente*3	Pulse y mantenga pulsado 1 ◀◀ / ▶▶.
Seleccionar un archivo	Pulse 1 ◀◀ / ▶▶.
Seleccionar una carpeta*4	Pulse 2 ▲ / 1 ▼.
Repetir reproducción*5	Pulse 4 ↺ repetidamente. TRACK RPT / FOLDER RPT / ALL RPT : Archivo MP3/WMA/WAV/FLAC ONE RPT / ALL RPT / RPT OFF : iPod o ANDROID
Reproducción aleatoria*5	Pulse 3 ↻ repetidamente. FOLDER RND / ALL RND / RND OFF : Archivo MP3/WMA/WAV/FLAC SONG RND / ALL RND / RND OFF : iPod o ANDROID

*1 No deje el cable dentro del vehículo cuando no lo esté utilizando.

*2 Cuando conecte un dispositivo Android, se mostrará "Press [VIEW]" to install JVC MUSIC PLAY APP". Siga las instrucciones para instalar la aplicación. Antes de la conexión, también puede instalar la versión más reciente de la aplicación JVC MUSIC PLAY en su dispositivo Android. (→ 11)

*3 Para ANDROID: Aplicable sólo cuando se selecciona [AUTO MODE]. (→ 8)

*4 Sólo para archivos MP3/WMA/WAV/FLAC. Esto no funciona para iPod/ ANDROID.

*5 Para iPod/ ANDROID: Aplicable sólo cuando se selecciona [HEAD MODE]/ [AUTO MODE]. (→ 8)

USB / iPod / ANDROID

Seleccionar modo de control

Pulse **5 USB MODE** repetidamente mientras está en una fuente USB-IPOD.

HEAD MODE: Controla el iPod desde esta unidad.

IPHONE MODE: Controla el iPod desde el propio iPod. No obstante, podrá seguir controlando la reproducción/pausa o el salto de archivos desde esta unidad.

Pulse **5 USB MODE** repetidamente mientras está en una fuente ANDROID.

AUTO MODE: Controla el dispositivo Android desde esta unidad a través de la aplicación JVC MUSIC PLAY instalada en el dispositivo Android.

AUDIO MODE: Controla el dispositivo Android desde el propio Android a través de otras aplicaciones del reproductor de medios instalado en el dispositivo Android. No obstante, podrá seguir controlando la reproducción/pausa o el salto de archivos desde esta unidad.

Seleccionar Music drive



Pulse **5 USB MODE** repetidamente.

Se reproducirán las canciones almacenadas en la siguiente unidad.

- Memoria interna o externa seleccionada de un smartphone (Clase de almacenamiento masivo).
- Unidad seleccionada de un dispositivo de múltiples unidades.

Cambio de la velocidad de reproducción de los Audiolibros

Mientras escucha el iPod con [HEAD MODE] seleccionado...

1 Pulse y mantenga pulsado  · .



2 Gire la rueda de volumen para seleccionar [IPOD] y luego púlsela.


3 Pulse la rueda de volumen para seleccionar [AUDIOBOOKS].

4 Gire la rueda de volumen para seleccionar un elemento y, a continuación, púlsela.

0.5× SPEED / 1× SPEED / 2× SPEED: Seleccione la velocidad de reproducción que desee del archivo de sonido de Audiolibros en el iPod/iPhone.

(Predeterminado: Depende de la configuración del iPod/iPhone.)

5 Pulse  ·  para salir.

Para volver al elemento de ajuste anterior, pulse .

Seleccionar un archivo de una carpeta/lista

1 Pulse  / .

2 Gire la rueda de volumen para seleccionar una carpeta/lista y luego púlsela.

3 Gire la rueda de volumen para seleccionar un archivo y luego púlsela.

Búsqueda rápida

Si existen numerosos archivos, puede realizar una búsqueda rápida.

Gire la rueda de volumen rápidamente para navegar por la lista con rapidez.





– No aplicable para iPod.

Búsqueda alfabética (solo para iPod):

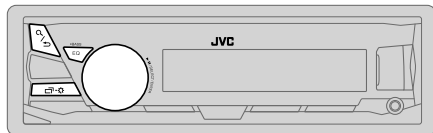
Puede realizar la búsqueda de un archivo por el primer carácter.

Pulse **2 ▲ / 1 ▼ o gire rápidamente la rueda de volumen para seleccionar el carácter deseado (A a Z/ 0 a 9/ OTHERS).**

– Seleccione "OTHERS" si el primer carácter no es una letra (A a Z) ni un número (0 a 9).

- Para volver al elemento de ajuste anterior, pulse  / .
- Para cancelar, pulse y mantenga pulsado  / .
- Para iPod, aplicable solo cuando se selecciona [HEAD MODE].
- Para ANDROID, aplicable solo cuando se selecciona [AUTO MODE].

AJUSTES DE AUDIO



Seleccionar un ecualizador preajustado

Pulse **EQ-BASS** repetidamente.

(o)

Pulse **EQ-BASS** y, a continuación, gire la rueda de volumen antes de que transcurran 5 segundos.

Ecualizador preajustado: **FLAT** (predeterminado), **HARD ROCK**, **HIP HOP**, **JAZZ**, **POP**, **R&B**, **TALK**, **USER**, **VOCAL BOOST**, **BASS BOOST**, **CLASSICAL**, **DANCE**

Almacenar sus propios ajustes de sonido

- 1 Pulse y mantenga pulsado **EQ-BASS** para acceder a la configuración **EASY EQ**.
 - 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar un elemento y, a continuación, púlsela.
Consulte [EASY EQ] para la configuración y el resultado se guarda en [USER].
- Para volver al elemento de ajuste anterior, pulse **Q / >**.
 - Pulse **EQ-BASS** para salir.

Otros ajustes

- 1 Pulse y mantenga pulsado **Q / >**.
- 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar un elemento (consulte la siguiente tabla) y luego púlsela.
- 3 Repita el paso step 2 hasta que se seleccione o active el elemento que desee o siga las instrucciones indicadas en el elemento seleccionado.
- 4 Pulse **Q / >** para salir.

Para volver al elemento de ajuste anterior, pulse **Q / >**.

Predeterminado: **XX**

EQ SETTING

EQ PRESET Selecciona un ecualizador predeterminado adecuado para el género musical. (Seleccione [USER] para utilizar los ajustes creados en [EASY EQ]).
FLAT (Predeterminado) / **HARD ROCK** / **HIP HOP** / **JAZZ** / **POP** / **R&B** / **TALK** / **USER** / **VOCAL BOOST** / **BASS BOOST** / **CLASSICAL** / **DANCE**

EASY EQ Ajuste su propia configuración de sonido. Los ajustes se guardan en [USER].

SUB.W SP *1*2:	00 a +06	(Predeterminado: 03)
SUB.W *1*3:	-08 a +08	00
BASS LVL:	-06 a +06	00
MID LVL:	-06 a +06	00
TRE LVL:	-06 a +06	00

PRO EQ

- 1 **BASS / MIDDLE / TREBLE:** Seleccione un nombre preajustado.
- 2 Ajuste los elementos de sonido del tono seleccionado.

BASS	Frecuencia: 60/80/100/200 HZ	(Predeterminado: 80 HZ)
	Nivel: -06 a +06	00
	Q: Q1.0/Q1.25/Q1.5/Q2.0	Q1.0
MIDDLE	Frecuencia: 0.5/1.0/1.5/2.5 KHZ	(Predeterminado: 1.0 KHZ)
	Nivel: -06 a +06	00
	Q: Q0.75/Q1.0/Q1.25	Q1.25
TREBLE	Frecuencia: 10.0/12.5/15.0/17.5 KHZ	(Predeterminado: 10.0 KHZ)
	Nivel: -06 a +06	00
	Q: Q FIX	Q FIX

AUDIO

BASS BOOST **+01** — **+05** (**+01**): Selecciona su nivel de refuerzo de graves preferido. ; **OFF**: Se cancela.

LOUD **01/02**: Refuerza las frecuencias altas o bajas para producir un sonido bien balanceado a bajos niveles de volumen. ; **OFF**: Se cancela.

*1 Se visualiza sólo cuando [SUB.W] se ajusta a [ON]. (→ 10)

*2 Se visualiza sólo cuando [SPK/PRE OUT] se ajusta a [SUB.W/SUB.W]. (→ 10)

*3 Se visualiza sólo cuando [SPK/PRE OUT] se ajusta a [REAR/SUB.W] o [SUB.W/SUB.W].

(→ 10)

AJUSTES DE AUDIO

SUB.W LEVEL *4	SPK-OUT *5	00 a +06 (+03) : Ajusta el nivel de salida del subwoofer conectado a través del cable del altavoz. (➔ 15)
	PRE-OUT *6	-08 a +08 (00) : Ajusta el nivel de salida del subwoofer conectado a los terminales de salida de línea (REAR/SW) a través del amplificador externo. (➔ 15)
SUB.W *6	ON / OFF :	Activa o desactiva la salida del subwoofer.
SUB.W LPF *4	THROUGH :	Todas las señales se envían al subwoofer. ; LOW 55HZ / MID 85HZ / HIGH 120HZ : Las señales de audio con frecuencias inferiores a 55 Hz/ 85 Hz/ 120 Hz se envían al subwoofer.
SUB.W PHASE *4	REVERSE (180°) / NORMAL (0°) :	Selecciona la fase de la salida del subwoofer de acuerdo con la salida de los altavoces, para lograr un desempeño óptimo. (Puede seleccionarse solo si se seleccionó un ajuste distinto de [THROUGH] para [SUB.W LPF].)
FADER	R06 — F06 (00) :	Ajusta el balance de salida de los altavoces delanteros y traseros.
BALANCE *7	L06 — R06 (00) :	Ajusta el balance de salida de los altavoces izquierdo y derecho.
VOL ADJUST	-15 — +06 (00) :	Preajuste el nivel de volumen inicial de cada fuente (al compararse con el nivel de volumen de FM). Antes del ajuste, seleccione la fuente que desea ajustar. (Aparece "VOL ADJ FIX" si se selecciona FM.)
AMP GAIN	LOW POWER :	Limita el nivel de volumen máximo a 25. (Seleccionelo si la potencia máxima de cada altavoz es inferior a 50 W, con el fin de evitar posibles daños en los altavoces.) ; HIGH POWER : El nivel máximo de volumen es 35.
D.T.EXP (Expansor digital de pistas)	ON :	Crea un sonido real compensando los componentes de alta frecuencia y restableciendo el tiempo de subida de la forma de onda que se pierde en la compresión de los datos de audio. ; OFF : Se cancela.
TEL MUTING *8	ON :	Enmudece el sonido durante el uso del celular (no conectado a través de KS-BTA100). ; OFF : Se cancela.
SPK/PRE OUT	Dependiendo del método de conexión del altavoz, seleccione la configuración apropiada para obtener la salida deseada. (➔ Ajustes salida altavoz)	

*4 Se visualiza sólo cuando [SUB.W] se ajusta a [ON].

*5 Se visualiza sólo cuando [SPK/PRE OUT] se ajusta a [SUB.W/SUB.W].

*6 Se visualiza sólo cuando [SPK/PRE OUT] se ajusta a [REAR/SUB.W] o [SUB.W/SUB.W].

*7 El ajuste no afecta a la salida del subwoofer.

*8 No funciona si se ha seleccionado [BT ADAPTER] para [AUX] en [SRC SELECT]. (➔ 4)

Ajustes salida altavoz

Seleccione la configuración de salida para los altavoces [SPK/PRE OUT], basándose en el método de conexión del altavoz.

Conexión a través de los terminales de salida de línea

Para conexiones a través de un amplificador externo. (➔ 15)

Configuración de [SPK/PRE OUT]	Señal de audio a través de la terminal de salida de línea	
	REAR/SW	
REAR/REAR	Salida de los altavoces traseros	
REAR/SUB.W	Salida del subwoofer	
SUB.W/SUB.W	Salida del subwoofer	

Conexión a través de los cables de los altavoces

Para conexiones que no utilizan un amplificador externo. No obstante, con estos ajustes puedes gozar también de la salida del subwoofer. (➔ 15)

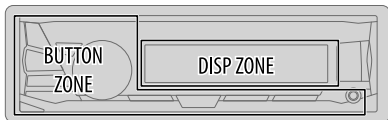
Configuración de [SPK/PRE OUT]	Señal de audio a través del cable del altavoz trasero	
	L (izquierdo)	R (derecho)
REAR/REAR	Salida de los altavoces traseros	Salida de los altavoces traseros
REAR/SUB.W	Salida de los altavoces traseros	Salida de los altavoces traseros
SUB.W/SUB.W	Salida del subwoofer	(Silencio)

Si se selecciona [SUB.W/SUB.W]:

– Se selecciona [HIGH 120HZ] en [SUB.W LPF] y [THROUGH] no está disponible.

– Se selecciona [R01] en [FADER] y el rango seleccionable es de [R06] a [00].

AJUSTES DE VISUALIZACIÓN



- 1 Pulse y mantenga pulsado para salir.
- 2 Gire la rueda de volumen para seleccionar un elemento (consulte la siguiente tabla) y luego púlsela.
- 3 Repita el paso step 2 hasta que se seleccione o active el elemento que desee o siga las instrucciones indicadas en el elemento seleccionado.
- 4 Pulse para salir.

Para volver al elemento de ajuste anterior, pulse / .

Predeterminado: **XX**

DISPLAY	
DIMMER	<p>Oscurece la iluminación de la pantalla y de los botones.</p> <p>OFF: El dimmer está desactivado.</p> <p>ON: El dimmer está activado. El brillo cambia a la configuración [NIGHT]. (⇒ [BRIGHTNESS])</p> <p>DIMMER TIME: Establece el tiempo de activación y desactivación del dimmer.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Gire la rueda de volumen para ajustar el tiempo de activación [ON] y luego presione la rueda.2 Gire la rueda de volumen para ajustar el tiempo de activación [OFF] y luego presione la rueda. <p>(Predeterminado: [ON]: 18:00 o 6:00 PM [OFF]: 6:00 o 6:00 AM)</p> <p>AUTO: El dimmer se enciende y se apaga automáticamente cuando se apagan o encienden los faros del vehículo.*1</p>
BRIGHTNESS	<p>Ajusta separadamente el brillo de los botones, la pantalla y del terminal de entrada USB para día y noche.</p> <ol style="list-style-type: none">1 DAY / NIGHT: Selecciona ajuste diurno o nocturno.2 Selecciona una zona.3 Ajusta el nivel de brillo (00 a 31). (Predeterminado: DAY: 31; NIGHT: 15)
SCROLL*2	<p>ONCE: Desplaza una vez la información en pantalla.; AUTO: El desplazamiento se repite a intervalos de 5 segundos.; OFF: Se cancela.</p>

*1 Se requiere la conexión del cable de control de iluminación. (⇒ 15)

*2 Algunos caracteres o símbolos no se mostrarán correctamente (o aparecerán en blanco).

REFERENCIAS

■ Mantenimiento

Limpeza de la unidad

Limpe la suciedad de la placa frontal con un paño suave o paño de silicona seco.

Limpeza del conector

Desmonte la placa frontal y limpie el conector con un palillo de algodón, teniendo cuidado de no dañarlo.



Conector (en el reverso de la placa frontal)

■ Más información

Visite también el siguiente sitio web <<http://www.jvc.net/cs/car/>> para:

- Últimas actualizaciones de firmware y lista de los últimos elementos compatibles
- Aplicación Android™ JVC MUSIC PLAY
- Cualquier otra información más reciente

Archivos reproducibles

- Archivos de audio que pueden reproducirse: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), FLAC (.flac)
- Sistema de archivos del dispositivo USB reproducible: FAT12, FAT16, FAT32

Aunque los archivos de audio cumplan con los criterios mencionados arriba, la reproducción podría no ser posible dependiendo de los tipos o condiciones del medio o dispositivo.

Acera de los dispositivos USB

- Esta unidad puede reproducir archivos MP3/WMA/WAV/FLAC guardados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo USB.
- No es posible conectar un dispositivo USB a través de un concentrador USB.
- La conexión con un cable de más de 5 m de largo puede ocasionar una reproducción anormal.
- Número máximo de caracteres para:
 - Nombres de las carpetas: 64 caracteres
 - Nombres de los archivos: 64 caracteres
 - Etiqueta MP3: 64 caracteres
 - Etiqueta WMA: 64 caracteres
 - Etiqueta WAV: 64 caracteres
 - Etiqueta FLAC: 64 caracteres
- Esta unidad puede reconocer un total de 15 000 archivos, 500 carpetas (999 archivos por carpeta incluyendo carpeta sin archivos no compatibles) y 8 jerarquías.
- Esta unidad no puede reconocer ningún dispositivo USB cuyo régimen sea distinto de 5 V y que exceda de 1 A.

REFERENCIAS

Acerca del iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th y 5th generation)
- iPod classic
- iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th y 7th generation)
- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus
- No se puede navegar a través de archivos de video en el menú "Videos" en [HEAD MODE].
- El orden de canciones mostrado en el menú de selección de esta unidad puede diferir del que se encuentra en el iPod/iPhone.
- Según la versión del sistema operativo del iPod/iPhone, algunas funciones podrían no estar disponibles en esta unidad.

Acerca del dispositivo Android

- Esta unidad es compatible con Android OS 4.1 y superior.
- Algunos dispositivos Android (con OS 4.1 y superior) pueden no ser completamente compatibles con Android Open Accessory (AOA) 2.0.
- Si el dispositivo Android es compatible con dispositivos de clase de almacenamiento masivo y con AOA 2.0, esta unidad siempre reproducirá con prioridad a través de AOA 2.0.

Letras cirílicas disponibles

Caracteres disponibles

Indicaciones en pantalla



Cambiar la información en pantalla

Cada vez que pulsa , la información en pantalla cambia.

- Si la información no está disponible o no está registrada, aparecerá "NO TEXT", "NO NAME", u otra información (por ej., nombre de la emisora).

FM o AM	Frecuencia ↔ Día/Reloj
	(Disponible solo para emisoras del FM Radio Data System) Nombre de la emisora (PS) → Frecuencia → Tipo de programa (PTY) → Radio texto+ → Día/Reloj → (vuelta al comienzo)
USB	(Para archivos MP3/WMA/WAV/FLAC) Tiempo de reproducción → Día/Reloj → Título del álbum/Artista → Título de la pista → Nombre de la carpeta/archivo → (vuelta al comienzo)
USB-IPOD o ANDROID	Tiempo de reproducción → Día/Reloj → Título del álbum/Artista → Título de la pista → (vuelta al comienzo)
AUX	AUX ↔ Día/Reloj
BT AUDIO	BT AUDIO ↔ Día/Reloj

LOCALIZACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

	Síntoma	Solución
General	El sonido no se escucha.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste el volumen al nivel óptimo. • Inspeccione los cables y las conexiones.
	Aparece "MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON".	Apague la unidad y luego compruebe que los terminales de los cables de altavoz estén correctamente aislados. A continuación, vuelva a encender la unidad.
	Aparece "PROTECTING SEND SERVICE".	Lleve la unidad al centro de servicio más cercano.
Radio	La fuente no se puede seleccionar.	Verifique el ajuste [SRC SELECT]. (→ 4)
	<ul style="list-style-type: none"> • Recepción de radio deficiente. • Ruidos estáticos mientras se escucha la radio. 	Conecte firmemente la antena.
USB / iPod	El orden de reproducción no es el que se esperaba.	El orden de reproducción se determina por el nombre del archivo.
	El tiempo de reproducción transcurrido no escorreo.	Esto depende del proceso de grabación anterior.
	Aparece "NOT SUPPORT" y se omiten las archivos.	Compruebe que la archivo sea de un formato reproducible. (→ 11)
	El mensaje "READING" sigue destellando.	<ul style="list-style-type: none"> • No utilice demasiados niveles de jerarquías y carpetas. • Vuelva a conectar el USB dispositivo.
	"CANNOT PLAY" parpadea y/o el dispositivo conectado no se puede detectar.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique si el dispositivo conectado es compatible con esta unidad y asegúrese de que los archivos estén en formatos compatibles. (→ 11) • Vuelva a conectar el dispositivo.
	El iPod/iPhone no se enciende o no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la conexión entre esta unidad y el iPod/iPhone. • Desconecte y realice el reinicio forzado del iPod/iPhone.
	No se visualizan los caracteres correctos.	<ul style="list-style-type: none"> • Esta unidad visualiza sólo letras mayúsculas, números, y un número limitado de símbolos. • Dependiendo del idioma en pantalla que haya seleccionado en (→ 4), algunos caracteres podrían no visualizarse correctamente.

	Síntoma	Solución
ANDROID	<ul style="list-style-type: none"> • El sonido no se escucha durante la reproducción. • El sonido se genera solo por el dispositivo Android. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vuelva a conectar el dispositivo Android. • Si está en [AUDIO MODE], arranque la aplicación de cualquier reproductor de medios en el dispositivo Android e inicie la reproducción. • Si está en [AUDIO MODE], vuelva a arrancar la aplicación del reproductor de medios actual o utilice otra aplicación. • Vuelva a iniciar el dispositivo Android. • Si con esto no se consigue resolver el problema, el dispositivo Android conectado no podrá enviar la señal de audio a la unidad. (→ 12)
	No se puede reproducir en [AUTO MODE].	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que JVC MUSIC PLAY APP esté instalado en el dispositivo Android. (→ 7) • Vuelva a conectar el dispositivo Android y seleccione el modo de control apropiado. (→ 8) • Si con esto no se consigue resolver el problema, el dispositivo Android conectado no es compatible con [AUTO MODE]. (→ 12)
	El mensaje "NO DEVICE" o "READING" sigue destellando.	<ul style="list-style-type: none"> • Desactive las opciones del desarrollador en el dispositivo Android. • Vuelva a conectar el dispositivo Android. • Si con esto no se consigue resolver el problema, el dispositivo Android conectado no es compatible con [AUTO MODE]. (→ 12)
	Reproducción intermitente o con saltos de sonido.	Desactive el modo de ahorro de energía en el dispositivo Android.
	"CANNOT PLAY"	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el dispositivo Android contenga archivos de audio que puedan reproducirse. • Vuelva a conectar el dispositivo Android. • Vuelva a iniciar el dispositivo Android.

Si el problema persiste, reinicie la unidad. (→ 3)

▲ Advertencia

- La unidad puede utilizarse solamente con una fuente de alimentación de 12V CC con negativo a masa.
- Desconecte el terminal negativo de la batería antes de realizar el cableado y el montaje.
- Para evitar un cortocircuito, no conecte el cable de la batería (amarillo) ni el cable de encendido (rojo) al chasis del vehículo o cable de conexión a masa (negro).
- Para evitar un cortocircuito, utilice una cinta de vinilo para aislar los cables no conectados.
- Asegúrese de volver a conectar a masa esta unidad al chasis del automóvil después de la instalación.

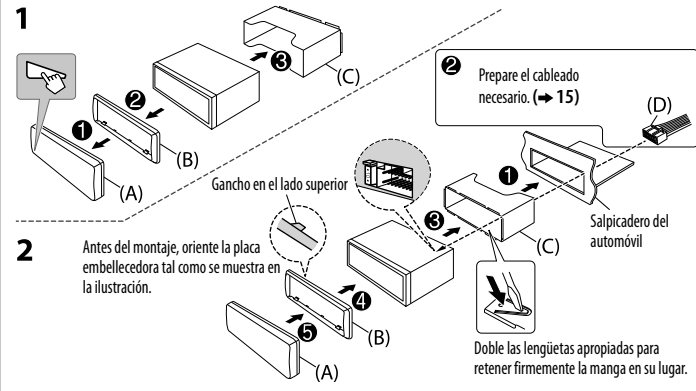
▲ Precaución

- Para fines de seguridad, deje que un profesional realice el cableado y el montaje. Consulte con un distribuidor de productos de audio para automóviles.
- Instale esta unidad en la consola de su vehículo. No toque las partes metálicas de la unidad durante o un poco después del uso de la unidad. Las partes metálicas, tales como el disipador de calor o la carcasa, pueden estar muy calientes.
- No conecte los cables \ominus de los altavoces al chasis del vehículo, al cable de conexión a masa (negro) o en paralelo.
- Conecte altavoces con una potencia máxima de más de 50 W. Si la potencia máxima de los altavoces es inferior a 50 W, cambie el ajuste [AMP GAIN] para evitar daños en los mismos. (→ 10)
- Monte la unidad a un ángulo de menos de 30°.
- Si el mazo de conductores de su vehículo no dispone de terminal de encendido, conecte el cable de encendido (rojo) al terminal de la caja de fusibles del vehículo, el cual suministrará una alimentación de 12V CC y podrá conectarse y desconectarse mediante la llave de encendido.
- Mantenga todos los cables alejados de las partes metálicas disipadoras de calor.
- Después de instalar la unidad, compruebe que las lámparas de freno, las luces intermitentes, el limpiaparabrisas, etc. funcionen satisfactoriamente.
- Si se funde el fusible, en primer lugar asegúrese de que los cables no estén en contacto con el chasis del vehículo y, a continuación, reemplace el fusible usado por otro del mismo régimen.

Procedimiento básico

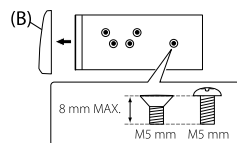
- 1 Quite la llave del interruptor de encendido; después, desconecte el terminal \ominus de la batería del automóvil.
- 2 Conecte los cables correctamente.
Consulte Conexión del cableado. (→ 15)
- 3 Instale la unidad en su automóvil.
Consulte Instalación de la unidad (montaje en el tablero).
- 4 Conecte el terminal \ominus de la batería del automóvil.
- 5 Reinicialice la unidad. (→ 3)

Instalación de la unidad (montaje en el tablero)

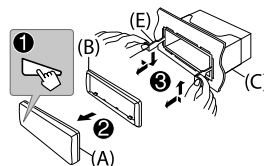


Cuando instale sin el manguito de montaje

- 1 Retire de la unidad, el manguito de montaje y la placa embellecedora.
 - 2 Alinee los orificios de la unidad (en ambos lados) con la ménsula de montaje del vehículo y asegure la unidad con los tornillos (disponibles en el mercado).
- ▲ Utilice solo los tornillos especificados. El uso de tornillos incorrectos puede dañar la unidad.



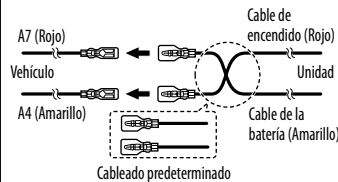
Cómo desmontar la unidad



Conexión del cableado

Conexión de los conectores ISO en algunos automóviles VW/Audi u Opel (Vauxhall)

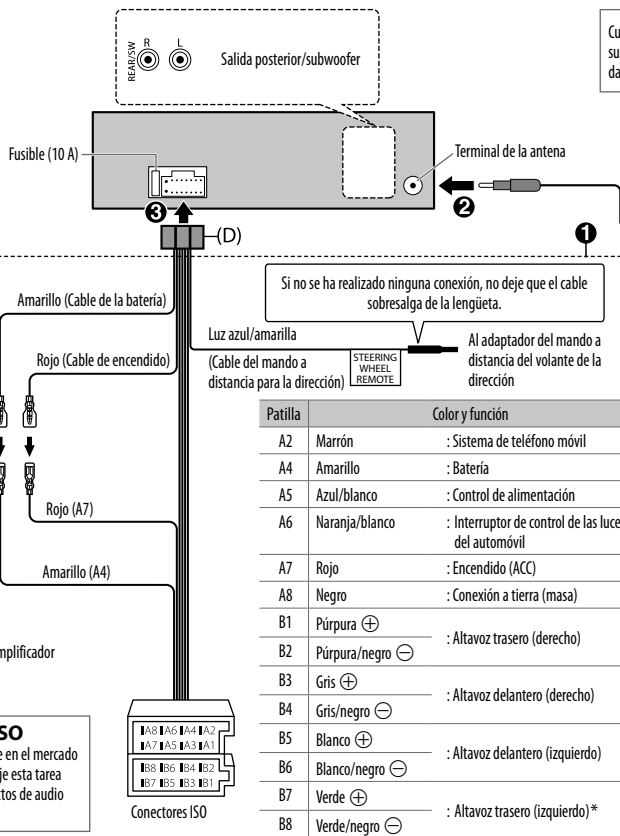
Puede ser necesario modificar el cableado del mazo de conductores suministrado, como se muestra a continuación.



* También es posible conectar directamente un subwoofer sin el amplificador externo para subwoofer. Para la configuración, ➔ 10.

Si su vehículo no tiene un terminal ISO

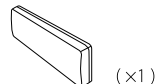
Se recomienda instalar la unidad con un mazo de cables disponible en el mercado que sea adecuado para su automóvil y, para fines de seguridad, deje esta tarea en manos de profesionales. Consulte con un distribuidor de productos de audio para automóviles.



Cuando conecte a un amplificador externo, conecte su cable de tierra al chasis del vehículo para evitar daños en la unidad.

Lista de piezas para la instalación

(A) Placa frontal



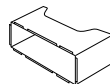
(x1)

(B) Placa embellecedora



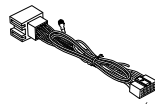
(x1)

(C) Manguito de montaje



(x1)

(D) Mazo de conductores



(x1)

(E) Herramienta de extracción



(x2)

Si no se ha realizado ninguna conexión, no deje que el cable sobresalga de la lengüeta.

Luz azul/amarilla

(Cable del mando a distancia para la dirección)

STEERING WHEEL REMOTE

Al adaptador del mando a distancia del volante de la dirección

Patilla	Color y función
A2	Marrón : Sistema de teléfono móvil
A4	Amarillo : Batería
A5	Azul/blanco : Control de alimentación
A6	Naranja/blanco : Interruptor de control de las luces del automóvil
A7	Rojo : Encendido (ACC)
A8	Negro : Conexión a tierra (masa)
B1	Púrpura ⊕ : Altavoz trasero (derecho)
B2	Púrpura/negro ⊖
B3	Gris ⊕ : Altavoz delantero (derecho)
B4	Gris/negro ⊖
B5	Blanco ⊕ : Altavoz delantero (izquierdo)
B6	Blanco/negro ⊖
B7	Verde ⊕ : Altavoz trasero (izquierdo)*
B8	Verde/negro ⊖

ESPECIFICACIONES

Sintonizador	FM	Gama de frecuencias	87,5 MHz — 108,0 MHz (pasos de 50 kHz)
		Sensibilidad útil (Relación señal/ruido = 26 dB)	0,71 μ V/75 Ω
		Sensibilidad de silenciamiento (DIN S/N = 46 dB)	2,0 μ V/75 Ω
		Respuesta de frecuencia (± 3 dB)	30 Hz — 15 kHz
		Relación señal a ruido (MONO)	64 dB
		Separación estéreo (1 kHz)	40 dB
	MW	Gama de frecuencias	531 kHz — 1 611 kHz (pasos de 9 kHz)
		Sensibilidad útil (Relación señal/ruido = 20 dB)	28,2 μ V
	LW	Gama de frecuencias	153 kHz — 279 kHz (pasos de 9 kHz)
		Sensibilidad útil (Relación señal/ruido = 20 dB)	50 μ V
USB		Estándar USB	USB 1.1, USB 2.0 (Alta velocidad)
		Dispositivos compatibles	Clase de almacenamiento masivo
		Sistema de archivos	FAT12/ 16/ 32
		Corriente máxima de alimentación	5 V CC --- 1 A
		Convertidor D/A	24 Bit
		Respuesta de frecuencia (± 1 dB)	20 Hz — 20 kHz
		Relación señal a ruido (1 kHz)	105 dB
		Gama dinámica	88 dB
		Separación de canales	90 dB
		MP3 decodificado	Compatible con MPEG-1/2 Audio Layer-3
	WMA decodificado	Compatible con Windows Media Audio	
	WAV decodificado	Formato de audio de formas de onda RIFF (PCM lineal solamente)	
	FLAC decodificado	Archivos FLAC	

Auxiliar	Respuesta de frecuencia (± 3 dB)	20 Hz — 20 kHz
	Voltaje de entrada máximo	1 000 mV
	Impedancia de entrada	30 k Ω
Audio	Potencia de salida máxima	50 W \times 4 ó 50 W \times 2 + 50 W \times 1 (Subwoofer = 4 Ω)
	Potencia en todo el ancho de banda (a menos del 1 % THD)	22 W \times 4
	Impedancia del altavoz	4 Ω — 8 Ω
	Nivel de salida de preamplificador/carga (USB)	2 500 mV/10 k Ω
	Impedancia de salida de preamplificador	\leq 600 Ω
General	Voltaje de trabajo (10,5 V — 16 V admisibles)	14,4 V
	Consumo de corriente máxima	10 A
	Gama de temperaturas de funcionamiento	-10°C — +60°C
	Tamaño de instalación (An \times Al \times F)	182 mm \times 53 mm \times 107 mm
	Peso	0,6 kg

Sujeto a cambios sin previo aviso.

ÍNDICE

ANTES DE UTILIZAR	2
FUNDAMENTOS	3
INTRODUÇÃO	4
1 Cancelar a demonstração	
2 Acerte o relógio	
3 Faça as definições básicas	
RÁDIO	5
AUX	6
USB / iPod / ANDROID	7
DEFINIÇÕES DE ÁUDIO	9
DEFINIÇÕES DO VISOR	11
REFERÊNCIAS	11
Manutenção	
Mais informações	
DETEÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	13
INSTALAÇÃO / CONEXÃO	14
ESPECIFICAÇÕES	16

ANTES DE UTILIZAR

IMPORTANTE

- Para garantir a utilização adequada, leia atentamente este manual antes de utilizar o produto. É especialmente importante que leia e observe os Avisos e Cuidados indicados neste manual.
- Guarde o manual em um lugar seguro e acessível para futuras consultas.

▲ Aviso

Não opere nenhuma função que prejudique a sua atenção para uma condução segura.

▲ Cuidado

Definição do volume:

- Ajuste o volume de forma que possa ouvir os sons de tráfego para prevenir acidentes.
- Certifique-se de fazer uma cópia de segurança de todos os dados importantes. Não aceitaremos nenhuma responsabilidade por quaisquer perdas de dados gravados.

Geral:

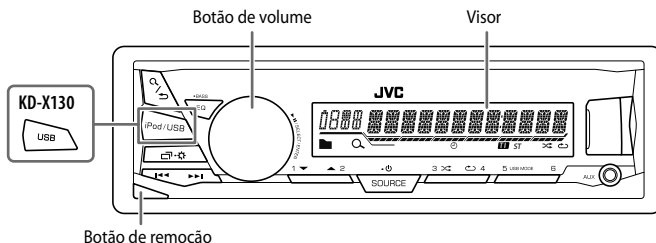
- Evite utilizar o dispositivo externo se o mesmo puder prejudicar a condução segura do veículo.
- Certifique-se de fazer uma cópia de segurança de todos os dados importantes. Não aceitaremos nenhuma responsabilidade por quaisquer perdas de dados gravados.
- Para prevenir curtos-circuitos, nunca coloque nem deixe cair objetos metálicos (moedas ou ferramentas de metal, por exemplo) dentro do aparelho.

Como ler este manual

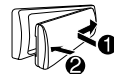
- As operações são explicadas utilizando principalmente os botões do painel frontal do **KD-X230**.
- São utilizadas indicações em inglês para a finalidade de explicação. Pode selecionar o idioma de apresentação a partir do menu. (→ 4)
- [XX] indica os itens selecionados.
- (→ XX) indica que há referências disponíveis na página indicada.

FUNDAMENTOS

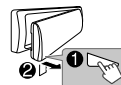
Painel frontal



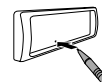
Colocar



Retirar



Como reiniciar



Os seus ajustes predefinidos serão apagados, com exceção das estações de rádio armazenada.

Para

No painel frontal

Ligar a corrente

Prima **SOURCE-⏻**.
• Mantenha premido para desligar a alimentação.

Ajustar o volume

Rode o botão do volume.
Prima o botão de volume para silenciar o som o pausar a leitura.
• Prima de novo para cancelar.

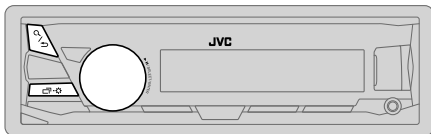
Selecione uma fonte

• Prima **SOURCE-⏻** repetidamente.
• Prima **SOURCE-⏻** e, em seguida, rode o botão do volume dentro de 2 segundos.

Mudar a informação no visor

Prima **☰-⚙** repetidamente. (➡ 12)

INTRODUÇÃO



1 Cancelar a demonstração

Após ligar a alimentação elétrica (ou depois de reiniciar o aparelho), o visor mostrará "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 1 Prima o botão de volume. [YES] é selecionado para a configuração inicial.
- 2 Prima o botão de volume de novo. Aparece a indicação "DEMO OFF".

2 Acerte o relógio

- 1 Mantenha - premido.
- 2 Rode o botão de volume para selecionar [CLOCK] e, em seguida, prima-o.
- 3 Rode o botão de volume para selecionar [CLOCK SET] e, em seguida, prima-o.
- 4 Rode o botão de volume para fazer as definições e, em seguida, prima-o.
Dia → Horas → Minutos
- 5 Rode o botão de volume para selecionar [24H/ 12H] e, em seguida, prima-o.
- 6 Rode o botão do volume para selecionar [12 HOUR] ou [24 HOUR] e, em seguida, prima-o.
- 7 Prima - para sair.

Para voltar ao item de definição anterior, prima / .

3 Faça as definições básicas

- 1 Mantenha - premido.
- 2 Rode o botão do volume para selecionar um item (consulte a seguinte tabela) e, em seguida, prima-o.
- 3 Repita o passo 2 até que o item desejado seja selecionado ou ativado.
- 4 Prima - para sair.

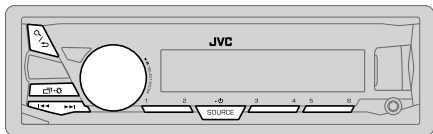
Para voltar ao item de definição anterior, prima / .

Predefinição: **XX**

SETTINGS	
BEEP	ON: Ativa o som de pressão de tecla.; OFF: Desativa.
SRC SELECT	
AM*	ON: Ativa AM na seleção de fonte.; OFF: Desativa.
AUX*	BT ADAPTER: Selecione quando o adaptador Bluetooth KS-BTA100 estiver conectado à tomada AUX. (→ 6); ON: Ativa AUX na seleção de fonte.; OFF: Desativa.
F/W UPDATE	
SYSTEM	
F/W xxxxx	YES: Inicia a atualização do firmware.; NO: Cancela (a atualização não é ativada). Para mais detalhes sobre como atualizar o firmware, consulte: < http://www.jvc.net/cs/car/ >.
CLOCK	
CLOCK SYNC	AUTO: A hora do relógio é automaticamente definida com os dados da hora de relógio (CT) através do sinal do FM Radio Data System.; OFF: Cancela.
CLOCK DISP	ON: A hora do relógio é apresentada no visor mesmo quando o aparelho está desligado.; OFF: Cancela.
ENGLISH	
РУССКИЙ	Selecione o idioma de apresentação para o menu e a informação de música se aplicável. Por predefinição, ENGLISH é selecionado.
ESPAÑOL	

* Não visualizado quando a fonte correspondente está selecionada.

RÁDIO



“ST” acende-se quando se recebe uma transmissão FM estéreo com um sinal suficientemente forte.

Procura de uma estação

- 1 Prima **SOURCE** para selecionar FM ou AM.
- 2 Prima **◀▶** para procurar uma estação automaticamente.
(ou)
Mantenha **◀▶** premido até que “M” comece a piscar e, em seguida, prima repetidamente para procurar uma estação manualmente.

Definições na memória

Pode armazenar até 18 estações para FM e 6 estações para AM.

■ Armazene uma estação

Durante a escuta de uma estação...

Mantenha premido um dos botões numéricos (1 a 6).

- (ou)
- 1 Mantenha o botão do volume premido até que “PRESET MODE” comece a piscar.
 - 2 Rode o botão do volume para selecionar um número predefinido e, em seguida, prima-o.
O número predefinido pisca e “MEMORY” aparece.

■ Selecione uma estação armazenada

Prima um dos botões numéricos (1 a 6).

- (ou)
- 1 Prima **Q/▷**.
 - 2 Rode o botão do volume para selecionar um número predefinido e, em seguida, prima-o para confirmar.

Outras definições

- 1 Mantenha **◻** premido.
- 2 Rode o botão de volume para selecionar [TUNER] e, em seguida, prima-o.
- 3 Rode o botão do volume para selecionar um item (consulte a seguinte tabela) e, em seguida, prima-o.
- 4 Repita o passo 3 até que o item pretendido seja selecionado/ativado ou siga as instruções dadas no item selecionado.
- 5 Prima **◻** para sair.

Para voltar ao item de definição anterior, prima **Q/▷**.

Predefinição: **XX**

RADIO TIMER

Liga o rádio numa hora específica, independentemente da fonte atual.

- 1 **ONCE/ DAILY/ WEEKLY/ OFF**: Selecione a frequência em que o temporizador será ligado.
- 2 **FM/ AM**: Selecione a banda.
- 3 **01 a 18** (para FM)/ **01 a 06** (para AM): Selecione a estação predefinida.
- 4 Defina o dia*1 e hora de ativação.
“**⊙**” acende-se no final.
O temporizador de rádio não será ativado nos seguintes casos.
 - O aparelho está desligado.
 - [OFF] é selecionado para [AM] em [SRC SELECT] após a seleção do temporizador para AM. (→ 4)

SSM

SSM 01 – 06 / SSM 07 – 12 / SSM 13 – 18: Predefine automaticamente até 18 estações para FM. “SSM” para de piscar quando as primeiras 6 estações são armazenadas. Selecione **SSM 07 – 12 / SSM 13 – 18** para armazenar as 12 estações seguintes.

*1 Seleccionável apenas quando [ONCE] ou [WEEKLY] for selecionado no passo 1.

Predefinição: **XX**

LOCAL SEEK	ON: Procura somente estações FM com boa recepção. ; OFF: Cancela. • As definições feitas são aplicáveis somente à fonte/estação selecionada. Após mudar a fonte/estação, é necessário fazer as definições novamente.
IF BAND	AUTO: Aumenta a seletividade do sintonizador para reduzir os ruídos de interferência das estações FM adjacentes. (O efeito estéreo poderá ser perdido.) ; WIDE: Sujeita aos ruídos de interferência de estações FM adjacentes, mas a qualidade do som não será degradada e o efeito estéreo será mantido.
MONO	ON: Melhora a recepção FM, mas o efeito estéreo será perdido. ; OFF: Cancela.
NEWS-STBY*2	ON: O aparelho mudará temporariamente para Programa de Notícias, se disponível. ; OFF: Cancela.
REGIONAL*2	ON: Muda para outra estação somente na região específica com o controle "AF". ; OFF: Cancela.
AF SET*2	ON: Procura automaticamente outra estação que esteja a transmitir o mesmo programa na mesma rede Radio Data System com uma melhor recepção quando a recepção atual não está boa. ; OFF: Cancela.
TI SET*2	ON: Permite que o aparelho mude temporariamente para a informação de tráfego ("TI" acende-se), se disponível. ; OFF: Cancela.
PTY SEARCH*2	Selecione um código PTY (veja abaixo). Se uma estação estiver a transmitir um programa correspondente ao código PTY selecionado, essa estação é sintonizada.

Código PTY: NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP M (música), ROCK M (música), EASY M (música), LIGHT M (música), CLASSICS, OTHER M (música), WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M (música), OLDIES, FOLK M (música), DOCUMENT

*2 Apenas para fonte FM.

Utilize um leitor de áudio portátil

- 1 Conecte um leitor de áudio portátil (disponível comercialmente).



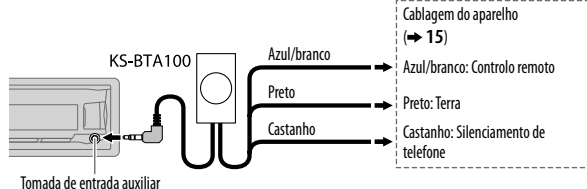
- 2 Selecione **[ON]** para **[AUX]** em **[SRC SELECT]**. (→ 4)
- 3 Prima **SOURCE**- repetidamente para selecionar **AUX**.
- 4 Ligue o leitor de áudio portátil e inicie a leitura.



Utilize uma mini ficha estéreo de 3 núcleos para obter uma saída de áudio ótima.

Utilize um dispositivo Bluetooth®

- 1 Conecte o adaptador Bluetooth, KS-BTA100 (comprado separadamente).



- 2 Registre (emparelhe) o dispositivo Bluetooth com **KS-BTA100**.
- 3 Selecione **[BT ADAPTER]** para **[AUX]** em **[SRC SELECT]**. (→ 4)
- 4 Prima **SOURCE**- repetidamente para selecionar **BT AUDIO**.
- 5 Comece a utilizar o dispositivo Bluetooth.

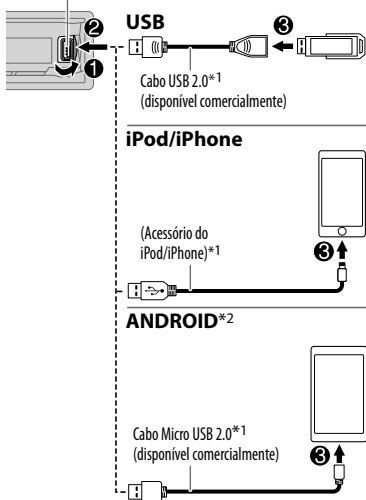
Para mais detalhes, consulte o manual de instruções do KS-BTA100.

USB / iPod / ANDROID

Inicie a leitura

A fonte muda automaticamente e a leitura começa.

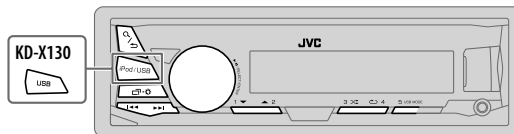
Terminal de entrada USB



Fonte selecionável:

KD-X230:
USB/ USB-IPOD/ ANDROID

KD-X130:
USB/ ANDROID



KD-X230: Para selecionar a fonte USB/ USB-IPOD/ ANDROID diretamente, prima **iPod / USB**.

Para	No painel frontal
Retrocesso/avanço rápido*3	Mantenha ◀◀ / ▶▶ premido.
Selecionar um ficheiro	Prima ◀◀ / ▶▶ .
Selecionar uma pasta*4	Prima 2 ▲ / 1 ▼.
Função de repetição*5	Prima 4 ↺ repetidamente. TRACK RPT/ FOLDER RPT/ ALL RPT : Ficheiro MP3/WMA/WAV/FLAC ONE RPT/ ALL RPT/ RPT OFF : iPod ou ANDROID
Leitura aleatória*5	Prima 3 ↻ repetidamente. FOLDER RND/ ALL RND/ RND OFF : Ficheiro MP3/WMA/WAV/FLAC SONG RND/ ALL RND/ RND OFF : iPod ou ANDROID

*1 Não deixe o cabo dentro do automóvel quando não estiver a utilizar.

*2 Quando ligar um dispositivo Android, aparece a mensagem "Press [VIEW] to install JVC MUSIC PLAY APP". Siga as instruções para instalar a aplicação. Pode também a última versão da aplicação JVC MUSIC PLAY no seu dispositivo Android antes de ligar. (➔ 11)

*3 Para ANDROID: Aplicável somente quando [AUTO MODE] está selecionado. (➔ 8)

*4 Somente para ficheiros MP3/WMA/WAV/FLAC. Isto não funciona para iPod/ ANDROID.

*5 Para iPod/ ANDROID: Aplicável somente quando [HEAD MODE]/ [AUTO MODE] está selecionado. (➔ 8)

USB / iPod / ANDROID

Selecionar o modo de controlo

Com a fonte USB-IPOD selecionada, prima **5 USB MODE** repetidamente.

HEAD MODE: Controle o iPod a partir deste aparelho.

IPHONE MODE: Controle o iPod a partir do próprio iPod. No entanto, ainda pode reproduzir/pausar ou saltar ficheiros a partir deste aparelho.

Com a fonte ANDROID selecionada, prima **5 USB MODE** repetidamente.

AUTO MODE: Controle o dispositivo Android a partir deste aparelho através da aplicação JVC MUSIC PLAY instalada no dispositivo Android.

AUDIO MODE: Controle o dispositivo Android a partir do próprio dispositivo Android através das aplicações de leitura de multimédia instaladas no dispositivo Android. No entanto, ainda pode reproduzir/pausar ou saltar ficheiros a partir deste aparelho.

Selecionar a unidade de música



Prima **5 USB MODE** repetidamente.

As canções armazenada na seguinte unidade serão lidas.

- Memória interna ou externa selecionada de um smartphone (Classe de armazenamento em massa).
- Unidade selecionada de um dispositivo com múltiplas unidades.

Altere a velocidade de leitura do livro de áudio

Enquanto escuta iPod e [HEAD MODE] estiver selecionado...

1 Mantenha   premido.



2 Rode o botão de volume para selecionar [IPOD] e, em seguida, prima-o.

3 Prima o botão de volume para selecionar [AUDIOBOOKS].

4 Rode o botão de volume para selecionar um item e, em seguida, prima-o.

0.5× SPEED / 1× SPEED / 2× SPEED: Seleccione a velocidade de leitura desejada do ficheiro de som de livros de áudio no seu iPod/iPhone.

(Predefinição: Depende da definição do seu iPod/iPhone.)

5 Prima   para sair.

Para voltar ao item de definição anterior, prima .

Selecione um ficheiro de uma pasta/lista

1 Prima  .

2 Rode o botão de volume para selecionar uma pasta/lista e, em seguida, prima-o.

3 Rode o botão de volume para selecionar um ficheiro e, em seguida, prima-o.

Procura rápida

Se tiver muitos ficheiros, pode buscar rapidamente através dos mesmos.

Rode o botão de volume rapidamente para pesquisar a lista rapidamente.





– Não aplicável para iPod.

Procura alfabética (aplicável apenas para iPod):

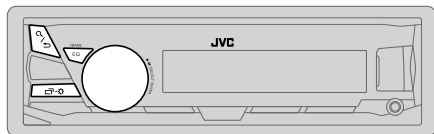
Pode procurar um ficheiro de acordo com o primeiro carácter.

Prima 2 ▲ / 1 ▼ ou rode o botão de volume rapidamente para selecionar o carácter desejado (A a Z/0 a 9/OTHERS).

– Seleccione "OTHERS" se o primeiro carácter for diferente de A a Z, 0 a 9.

- Para voltar ao item de definição anterior, prima  .
- Para cancelar, mantenha   premido.
- Para iPod, aplicável somente quando [HEAD MODE] estiver selecionado.
- Para ANDROID, aplicável somente quando [AUTO MODE] estiver selecionado.

DEFINIÇÕES DE ÁUDIO



Selecionar um equalizador predefinido

Prima **EQ-BASS** repetidamente.
(ou)

Prima **EQ-BASS** e, em seguida, rode o botão do volume dentro de 5 segundos.

Equalizador predefinido: **FLAT** (predefinição), **HARD ROCK**, **HIP HOP**, **JAZZ**, **POP**, **R&B**, **TALK**, **USER**, **VOCAL BOOST**, **BASS BOOST**, **CLASSICAL**, **DANCE**

Armazenar suas próprias definições do som

- 1 Mantenha **EQ-BASS** premido para entrar no modo **EASY EQ**.
- 2 Rode o botão do volume para selecionar um item e, em seguida, prima-o.
Consulte [EASY EQ] para definir e o resultado será armazenado em [USER].

- Para voltar ao item de definição anterior, prima \curvearrowright / \curvearrowleft .
- Para sair, prima **EQ-BASS**.

Outras definições

- 1 Mantenha \square / \star premido.
- 2 Rode o botão do volume para selecionar um item (consulte a seguinte tabela) e, em seguida, prima-o.
- 3 Repita o passo 2 até que o item pretendido seja selecionado/ativado ou siga as instruções dadas no item selecionado.
- 4 Prima \square / \star para sair.

Para voltar ao item de definição anterior, prima \curvearrowright / \curvearrowleft .

Predefinição: **XX**

EQ SETTING

EQ PRESET Seleciona um equalizador predefinido adequado ao gênero musical. (Selecione [USER] para utilizar as definições feitas em [EASY EQ].)
FLAT (Predefinição) / **HARD ROCK** / **HIP HOP** / **JAZZ** / **POP** / **R&B** / **TALK** / **USER** / **VOCAL BOOST** / **BASS BOOST** / **CLASSICAL** / **DANCE**

EASY EQ Ajuste as suas próprias definições de som. As definições são armazenadas em [USER].

SUB.W SP *1*2:	00 a +06	(Predefinição: 03)
SUB.W *1*3:	-08 a +08	00
BASS LVL:	-06 a +06	00
MID LVL:	-06 a +06	00
TRE LVL:	-06 a +06	00

PRO EQ **1 BASS / MIDDLE / TREBLE:** Seleccione uma tonalidade sonora.

2 Ajuste os elementos do som da tonalidade selecionada.

BASS	Frequência:	60/ 80/ 100/ 200 HZ	(Predefinição: 80 HZ)
	Nível:	-06 a +06	00
	Q:	Q1.0/ Q1.25/ Q1.5/ Q2.0	Q1.0
MIDDLE	Frequência:	0.5/ 1.0/ 1.5/ 2.5 KHZ	(Predefinição: 1.0 KHZ)
	Nível:	-06 a +06	00
	Q:	Q0.75/ Q1.0/ Q1.25	Q1.25
TREBLE	Frequência:	10.0/ 12.5/ 15.0/ 17.5 KHZ	(Predefinição: 10.0 KHZ)
	Nível:	-06 a +06	00
	Q:	Q FIX	Q FIX

AUDIO

BASS BOOST **+01** — **+05 (+01)**: Seleciona o nível de reforço dos graves preferido. ; **OFF**: Cancela.

LOUD **01 / 02**: Reforça as frequências baixas ou altas para produzir um som bem equilibrado em volumes baixos. ; **OFF**: Cancela.

*1 Visualizado somente quando [SUB.W] está definido para [ON]. (→ 10)

*2 Visualizado somente quando [SPK/PRE OUT] está definido para [SUB.W/SUB.W]. (→ 10)

*3 Visualizado somente quando [SPK/PRE OUT] está definido para [REAR/SUB.W] ou [SUB.W/SUB.W]. (→ 10)

DEFINIÇÕES DE ÁUDIO

SUB.W LEVEL*4	SPK-OUT*5	00 a +06 (+03) : Ajusta o nível de saída do subwoofer ligado através do fio de altifalante. (➔ 15)
	PRE-OUT*6	-08 a +08 (00) : Ajusta o nível de saída do subwoofer ligado aos terminais de saída de linha (REAR/SW) através de um amplificador externo. (➔ 15)
SUB.W*6	ON / OFF : Liga ou desliga a saída do subwoofer.	
SUB.W LPF*4	THROUGH : Todos os sinais são enviados para o subwoofer. ; LOW 55HZ / MID 85HZ / HIGH 120HZ : Os sinais de áudio com frequências inferiores a 55 Hz/ 85 Hz/ 120 Hz são enviados ao subwoofer.	
SUB.W PHASE*4	REVERSE (180°) / NORMAL (0°) : Seleciona a fase da saída do subwoofer de acordo com a saída dos altifalantes para um desempenho ótimo. (Selecionável apenas se uma definição diferente de [THROUGH] estiver selecionada para [SUB.W LPF] .)	
FADER	R06 — F06 (00) : Ajuste o equilíbrio dos altifalantes frontal e traseiro.	
BALANCE*7	L06 — R06 (00) : Ajusta o balanço de saída dos altifalantes esquerdos e direitos.	
VOL ADJUST	-15 — +06 (00) : Predefina o nível do volume inicial de cada fonte (em comparação com o nível do volume FM). Selecione a fonte que deseja ajustar antes de efetuar o ajuste. ("VOL ADJ FIX" aparece se FM é selecionado.)	
AMP GAIN	LOW POWER : Limita o nível máximo do volume a 25. (Selecione se a potência máxima de cada altifalante for menor do que 50 W para prevenir danos aos altifalantes.) ; HIGH POWER : O nível máximo do volume é 35.	
D.T.EXP (Digital Track Expander)	ON : Cria um som realístico compensando os componentes de alta frequência e restaurando o tempo de subida da forma de onda que são perdidos na compressão de dados de áudio. ; OFF : Cancela.	
TEL MUTING*8	ON : Silencia o som durante o uso do telemóvel (não conectado através do KS-BTA100). ; OFF : Cancela.	
SPK/PRE OUT	Dependendo do método de ligação dos altifalantes, selecione a definição apropriada para obter a saída pretendida. (➔ Definições da saída dos altifalantes)	

*4 Visualizado somente quando **[SUB.W]** está definido para **[ON]**.

*5 Visualizado somente quando **[SPK/PRE OUT]** está definido para **[SUB.W/SUB.W]**.

*6 Visualizado somente quando **[SPK/PRE OUT]** está definido para **[REAR/SUB.W]** ou **[SUB.W/SUB.W]**.

*7 O ajuste não pode afetar a saída do subwoofer.

*8 Não funciona se **[BT ADAPTER]** for selecionado para **[AUX]** em **[SRC SELECT]**. (➔ 4)

Definições da saída dos altifalantes

Selecione a definição de saída para os altifalantes **[SPK/PRE OUT]**, baseada no método de ligação dos altifalantes.

■ Ligação através dos terminais de saída de linha

Para ligações através de um amplificador externo. (➔ 15)

Definição em [SPK/PRE OUT]	Sinal de áudio através do terminal de saída	
	REAR/SW	
REAR/REAR	Saída dos altifalantes traseiros	
REAR/SUB.W	Saída de subwoofer	
SUB.W/SUB.W	Saída de subwoofer	

■ Ligação através de fios de altifalante

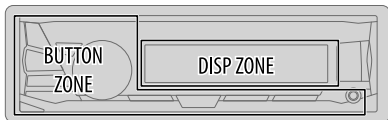
Para ligações sem utilizar um amplificador externo. Com estas definições, entretanto, pode também desfrutar da saída do subwoofer. (➔ 15)

Definição em [SPK/PRE OUT]	Sinal de áudio através do condutor do altifalante traseiro	
	L (esquerdo)	R (direito)
REAR/REAR	Saída dos altifalantes traseiros	Saída dos altifalantes traseiros
REAR/SUB.W	Saída dos altifalantes traseiros	Saída dos altifalantes traseiros
SUB.W/SUB.W	Saída de subwoofer	(Silêncio)

Se **[SUB.W/SUB.W]** for selecionado:

- **[HIGH 120HZ]** é selecionado em **[SUB.W LPF]** e **[THROUGH]** não está disponível.
- **[R01]** é selecionado em **[FADER]** e o intervalo selecionável é de **[R06]** a **[00]**.

DEFINIÇÕES DO VISOR



- 1 Mantenha premido.
- 2 Rode o botão do volume para selecionar um item (consulte a seguinte tabela) e, em seguida, prima-o.
- 3 Repita o passo 2 até que o item pretendido seja selecionado/ativado ou siga as instruções dadas no item selecionado.
- 4 Prima para sair.

Para voltar ao item de definição anterior, prima .

Predefinição: **XX**

DISPLAY	
DIMMER	Escureça a iluminação do ecrã e dos botões. OFF: O regulador de luminosidade é desativado. ON: O regulador de luminosidade é ativado. O brilho muda para a definição [NIGHT] . (→ [BRIGHTNESS]) DIMMER TIME: Defina a hora de ligar e de desligar do regulador de luminosidade. 1 Rode o botão de volume para ajustar a hora [ON] e, em seguida, prima-o. 2 Rode o botão de volume para ajustar a hora [OFF] e, em seguida, prima-o. (Predefinição: [ON]: 18:00 ou 6:00 PM [OFF]: 6:00 ou 6:00 AM) AUTO: O regulador de luminosidade é automaticamente ativado e desativado ao ao ligar ou desligar as luzes do automóvel.*1
BRIGHTNESS	Define o brilho para os botões, visor e terminal de entrada USB para o dia e noite separadamente. 1 DAY / NIGHT: Seleciona dia ou noite. 2 Selecione uma zona. 3 Defina o nível do brilho (00 a 31) . (Predefinição: DAY: 31 ; NIGHT: 15)
SCROLL *2	ONCE: Desloca a informação no visor uma vez. ; AUTO: Repete o deslocamento em intervalos de 5 segundos. ; OFF: Cancela.

*1 A conexão do cabo de controlo de iluminação é necessária. (→ 15)

*2 Alguns caracteres ou símbolos não aparecerão corretamente (ou não aparecerão).

REFERÊNCIAS

■ Manutenção

Para limpar o aparelho

Limpe a sujidade do painel frontal com um pano macio ou de silicone seco.

Limpeza do conector

Remova o painel frontal e limpe o conector gentilmente com uma mecha de algodão, tomando cuidado para não danificar o conector.



Conector (no lado inverso do painel frontal)

■ Mais informações

Visite também o seguinte website <<http://www.jvc.net/cs/car/>> para:

- Atualizações mais recentes do firmware e lista mais recente dos itens compatíveis
- Aplicação JVC MUSIC PLAY para dispositivos Android™
- Quaisquer outras informações recentes

Ficheiros legíveis

- Ficheiros de áudio legíveis: MP3 (.mp3), WMA (.wma), WAV (.wav), FLAC (.flac)
- Sistema de ficheiros de dispositivo USB legível: FAT12, FAT16, FAT32

Mesmo que os ficheiros de áudio satisfaçam as normas listadas acima, a leitura pode não ser possível dependendo dos tipos ou condições do suporte ou dispositivo.

Sobre dispositivos USB

- Este aparelho pode efetuar a leitura de ficheiros MP3/WMA/WAV/FLAC armazenados num dispositivo de classe de armazenamento em massa USB.
- Não é possível conectar um dispositivo USB através de um concentrador USB.
- Conexão dum cabo cujo comprimento total seja mais longo que 5 m pode resultar numa leitura anormal.
- O número máximo de caracteres para:
 - Nomes de pastas: 64 caracteres
 - Nomes de ficheiros: 64 caracteres
 - Tag MP3: 64 caracteres
 - Tag WMA: 64 caracteres
 - Tag WAV: 64 caracteres
 - Tag FLAC: 64 caracteres
- Este aparelho pode reconhecer até 15 000 ficheiros, 500 pastas (999 ficheiros por pasta, incluindo pastas com ficheiros não suportados), e de 8 hierarquias.
- Este aparelho não reconhece um dispositivo USB com uma voltagem diferente de 5 V e com mais do que 1 A.

REFERÊNCIAS

Sobre iPod/iPhone

Made for

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th, e 5th generation)
- iPod classic
- iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th e 7th generation)
- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus
- Não é possível procurar ficheiros vídeo no menu “Vídeos” em **[HEAD MODE]**.
- A ordem das canções visualizada no menu de seleção deste aparelho pode diferir da ordem que aparece no iPod/iPhone.
- Dependendo da versão do sistema operativo do iPod/iPhone, algumas funções podem não funcionar neste aparelho.

Sobre o dispositivo Android



- Este aparelho suporta Android SO 4.1 e acima.
- Alguns dispositivos Android (com SO 4.1 e acima) podem não suportar totalmente Android Open Accessory (AOA) 2.0.
- Se o seu dispositivo Android suportar tanto dispositivos de armazenamento em massa como AOA 2.0, este aparelho efetuará a reprodução sempre através de AOA 2.0 com prioridade.

Letras cirílicas disponíveis

- Caracteres disponíveis
- Indicações no visor

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р
а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п	р
С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	Ё	
с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	ё	

Mudar a informação no visor

Cada vez que premir  - , a informação no visor mudará.

- Se não houver informação disponível ou gravada, “NO TEXT”, “NO NAME” ou outra informação (por ex., nome da estação) aparecerá.

FM ou AM	Frequência ↔ Dia/Relógio
	(Somente para estações FM com Radio Data System) Nome da estação (PS) → Frequência → Tipo de programa (PTY) → Texto de rádio+ → Dia/Relógio → (voltar ao início)
USB	(Para ficheiros MP3/WMA/WAV/FLAC) Tempo de leitura → Dia/Relógio → Título do álbum/Artista → Título da faixa → Nome da pasta/ficheiro → (voltar ao início)
USB-IPOD ou ANDROID	Tempo de leitura → Dia/Relógio → Título do álbum/Artista → Título da faixa → (voltar ao início)
AUX	AUX ↔ Dia/Relógio
BT AUDIO	BT AUDIO ↔ Dia/Relógio

DETEÇÃO E SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Sintoma	Solução
Geral	Os som não pode ser ouvido. <ul style="list-style-type: none">• Ajuste o volume para o nível ideal.• Verifique os cabos e conexões.
	“MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON” aparece. Desligue a alimentação e, em seguida, certifique-se de que os terminais dos fios de altifalante estão adequadamente isolados. Ligue a alimentação novamente.
	“PROTECTING SEND SERVICE” aparece. Envie o aparelho para o centro de serviço mais próximo.
A fonte não pode ser selecionada. Marque a definição [SRC SELECT]. (➔ 4)	
Rádio	<ul style="list-style-type: none">• A recepção do rádio está má.• Um ruído estático é produzido ao escutar rádio. Verifique a conexão da antena.
	A ordem de leitura não está conforme pretendido. A ordem de leitura é determinada pelo nome do ficheiro.
	A indicação de tempo de leitura decorrido não é correta. Isso depende do processo de gravação mais cedo.
	“NOT SUPPORT” aparece e o ficheiro é saltado. Verifique se o ficheiro está num formato que pode ser reproduzido. (➔ 11)
USB / iPod	“READING” está a piscar. <ul style="list-style-type: none">• Não utilize demasiados níveis hierárquicos e pastas.• Volte a colocar o dispositivo USB.
	“CANNOT PLAY” pisca e/ou o dispositivo conectado não pode ser detetado. <ul style="list-style-type: none">• Verifique se o dispositivo conectado é compatível com este aparelho e certifique-se de que os ficheiros estão nos formatos suportados. (➔ 11)• Volte a colocar o dispositivo.
	O iPod/iPhone não se liga ou não funciona. <ul style="list-style-type: none">• Verifique a conexão entre este aparelho e o iPod/iPhone.• Retire e reinicialize o iPod/iPhone utilizando a reinicialização física.
	Caracteres corretos não são visualizados. <ul style="list-style-type: none">• Este aparelho só pode visualizar letras maiúsculas, números e um número limitado de símbolos.• Dependendo do idioma de apresentação selecionado (➔ 4), alguns caracteres podem não ser corretamente apresentados.

Sintoma	Solução
ANDROID	<ul style="list-style-type: none">• Não é possível ouvir o som durante a reprodução.• Apenas o som é gerado pelo dispositivo Android. <ul style="list-style-type: none">• Volte a ligar o dispositivo Android.• Se estiver em [AUDIO MODE], lance qualquer aplicação de leitura de multimédia no dispositivo Android e inicie a reprodução.• Se estiver em [AUDIO MODE], lance novamente a aplicação de leitura de multimédia atual ou utilize outra aplicação de leitura de multimédia.• Reinicie o dispositivo Android.• Se isto não resolver o problema, o dispositivo Android ligado não é capaz de direcionar o sinal de áudio para o aparelho. (➔ 12)
	A reprodução não pode ser feita em [AUTO MODE]. Certifique-se de que JVC MUSIC PLAY APP está instalado no dispositivo Android. (➔ 7) Ligue novamente o dispositivo Android e selecione o modo de controlo apropriado. (➔ 8) Se isto não resolver o problema, o dispositivo Android ligado não suporta [AUTO MODE]. (➔ 12)
	“NO DEVICE” ou “READING” está a piscar. <ul style="list-style-type: none">• Desative as opções do desenvolvedor no dispositivo Android.• Volte a ligar o dispositivo Android.• Se isto não resolver o problema, o dispositivo Android ligado não suporta [AUTO MODE]. (➔ 12)
	A reprodução está intermitente ou o som salta. Desative o modo de economia de energia no dispositivo Android.
	“CANNOT PLAY” <ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o dispositivo Android contém ficheiros de áudio que podem ser reproduzidos.• Volte a ligar o dispositivo Android.• Reinicie o dispositivo Android.

Se ainda tiver problemas, reinicialize o aparelho. (➔ 3)

▲ Aviso

- Este aparelho só pode ser utilizado com um fornecimento de energia de CC de 12 V, com terra negativa.
- Desconecte o terminal negativo da bateria antes de efetuar as conexões e montagem.
- Não conecte o fio da bateria (amarelo) e o fio da ignição (vermelho) ao chassis do automóvel ou fio terra (preto) para prevenir um curto-circuito.
- Isole os fios não conectados com fita de vinilo para prevenir um curto-circuito.
- Certifique-se de aterrar este aparelho ao chassis do automóvel de novo após a instalação.

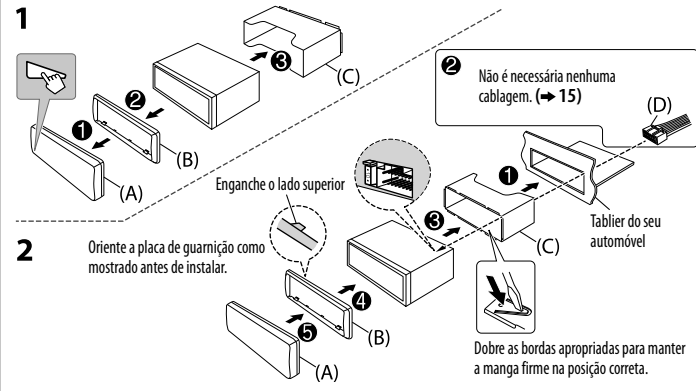
▲ Cuidado

- Para o propósito de segurança, encarregue as ligações e a montagem a profissionais. Consulte o revendedor de áudio para automóveis.
- Instale este aparelho na consola do seu automóvel. Não toque nas partes de metal deste aparelho durante e logo após a utilização do aparelho. As partes de metal, tal como o dissipador de calor e a caixa ficam muito quentes.
- Não conecte os fios dos altifalantes ao chassis do automóvel ou fio terra (preto), nem os conecte em paralelo.
- Conecte altifalantes com uma potência máxima acima de 50 W. Se a potência máxima dos altifalantes for inferior a 50 W, altere a definição [AMP GAIN] para evitar danos aos altifalantes. (→ 10)
- Monte o aparelho num ângulo inferior a 30°.
- Se a cablagem do seu automóvel não tiver um terminal de ignição, ligue o fio de ignição (vermelho) ao terminal na caixa de fusíveis do automóvel que forneça uma energia de CC de 12 V e que seja ligado e desligado pela chave de ignição.
- Mantenha todos os cabos longe das partes metálicas de dissipação de calor.
- Depois que o aparelho tiver sido instalado, verifique se as lâmpadas de stop, os pisca-piscas, os limpa-para-brisas, etc. do automóvel estão funcionando corretamente.
- Se o fusível queimar-se, primeiro certifique-se de que os fios não estão em contato com o chassis do automóvel e, em seguida, substitua o fusível por um novo com a mesma capacidade.

Processo básico

- Retire a chave do interruptor de ignição e, em seguida, desconecte o terminal \ominus da bateria do automóvel.
- Conecte os fios adequadamente.
Consulte a seção de conexão da cablagem. (→ 15)
- Instale o aparelho no seu automóvel.
Consulte a seção de instalação do aparelho (montagem no tablier).
- Conecte o terminal \ominus da bateria do automóvel.
- Reinicie o aparelho. (→ 3)

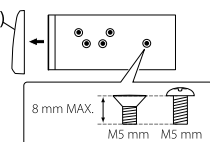
Instalação do aparelho (montagem no tablier)



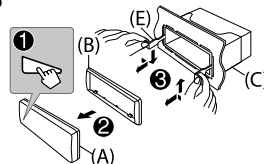
Quando instalar sem a manga de montagem

- Retire a manga de montagem e a placa de guarnição do aparelho.
- Alinhe os orifícios no aparelho (em ambos lados) com o suporte de montagem do veículo e fixe o aparelho com parafusos (disponíveis comercialmente).

▲ Utilize apenas os parafusos especificados. Utilizar parafusos inadequados pode danificar o aparelho.



Como retirar o aparelho



Conexão da cablagem



Saída traseira/subwoofer

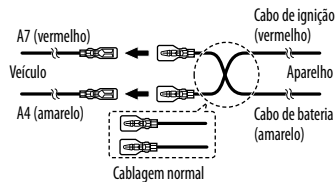
Quando ligar a um amplificador externo, ligue o seu fio de terra ao chassis do automóvel para evitar danos ao aparelho.

Fusível (10 A)

Terminal de antena

Conexão dos conectores ISO em alguns automóveis VW/Audi ou Opel (Vauxhall)

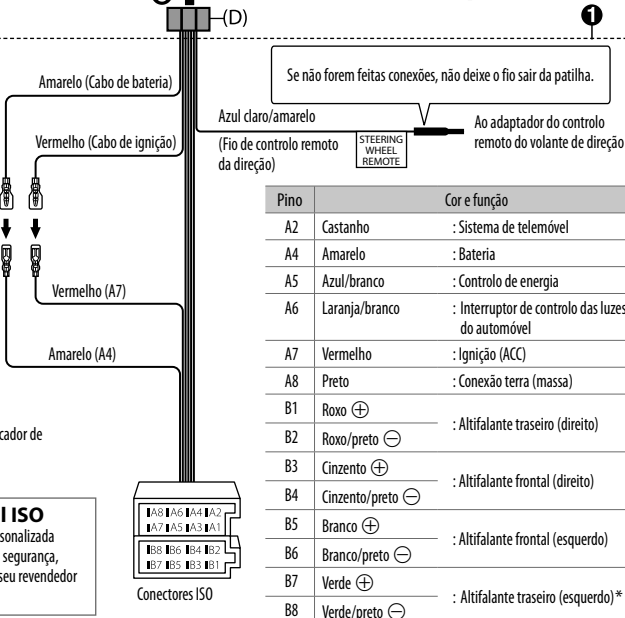
Pode precisar modificar a cablagem fornecida como mostrado abaixo.



* Pode também ligar um subwoofer diretamente sem um amplificador de subwoofer externo. Para a definição, ➔ 10.

Se o seu carro não tiver um terminal ISO

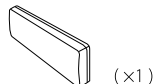
Recomendamos a instalação do aparelho com uma cablagem personalizada disponível no comércio, específica para o seu veículo, e para a sua segurança, certifique-se de solicitar este trabalho a profissionais. Consulte o seu revendedor de áudio para automóveis.



Pino	Cor e função
A2	Castanho : Sistema de telemóvel
A4	Amarelo : Bateria
A5	Azul/branco : Controlo de energia
A6	Laranja/branco : Interruptor de controlo das luzes do automóvel
A7	Vermelho : Ignição (ACC)
A8	Preto : Conexão terra (massa)
B1	Roxo ⊕ : Altifalante traseiro (direito)
B2	Roxo/preto ⊖ : Altifalante traseiro (direito)
B3	Cinzento ⊕ : Altifalante frontal (direito)
B4	Cinzento/preto ⊖ : Altifalante frontal (direito)
B5	Branco ⊕ : Altifalante frontal (esquerdo)
B6	Branco/preto ⊖ : Altifalante frontal (esquerdo)
B7	Verde ⊕ : Altifalante traseiro (esquerdo)*
B8	Verde/preto ⊖ : Altifalante traseiro (esquerdo)*

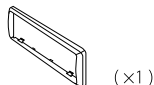
Lista de peças para instalação

(A) Painel frontal



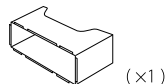
(x1)

(B) Placa de guarnição



(x1)

(C) Gaveta para montagem



(x1)

(D) Cablagem



(x1)

(E) Chave de extração



(x2)

ESPECIFICAÇÕES

Sintonizador	FM	Gama de frequência	87,5 MHz — 108,0 MHz (passos de 50 kHz)
		Sensibilidade útil (S/N = 26 dB)	0,71 μ V/75 Ω
		Sensibilidade de repouso (DIN S/N = 46 dB)	2,0 μ V/75 Ω
		Resposta de frequência (± 3 dB)	30 Hz — 15 kHz
		Relação sinal/ruído (MONO)	64 dB
		Separação de estéreo (1 kHz)	40 dB
	MW	Gama de frequência	531 kHz — 1 611 kHz (passos de 9 kHz)
		Sensibilidade útil (S/N = 20 dB)	28,2 μ V
	LW	Gama de frequência	153 kHz — 279 kHz (passos de 9 kHz)
	Sensibilidade útil (S/N = 20 dB)	50 μ V	
USB	Padrão USB	USB 1.1, USB 2.0 (Velocidade Máxima)	
	Dispositivos compatíveis	Armazenamento em massa	
	Sistema de ficheiros	FAT12/ 16/ 32	
	Corrente de consumo máxima	CC 5V \approx 1 A	
	Conversor D/A	24 Bit	
	Resposta de frequência (± 1 dB)	20 Hz — 20 kHz	
	Relação sinal/ruído (1 kHz)	105 dB	
	Gama dinâmica	88 dB	
	Separação de canais	90 dB	
	Descodificador MP3	Em conformidade com MPEG-1/2 Audio Layer-3	
	Descodificador WMA	Em conformidade com Windows Media Audio	
	Descodificador WAV	Formato de áudio de forma de onda RIFF (Somente Linear PCM)	
	Descodificador FLAC	Ficheiros FLAC	

Auxiliar	Resposta de frequência (± 3 dB)	20 Hz — 20 kHz
	Voltagem máxima de entrada	1 000 mV
	Impedância de entrada	30 k Ω
Áudio	Potência máxima de saída	50 W \times 4 ou 50 W \times 2 + 50 W \times 1 (Subwoofer = 4 Ω)
	Potência em toda a banda (inferior a 1 % THD)	22 W \times 4
	Impedância do altifalante	4 Ω — 8 Ω
	Nível de preout/Carga (USB)	2 500 mV/10 k Ω
	Impedância de preout	\leq 600 Ω
Geral	Voltagem de operação (10,5 V — 16 V tolerável)	14,4 V
	Consumo máximo de corrente	10 A
	Intervalo da temperatura de funcionamento	-10°C — +60°C
	Dimensões da instalação (L \times A \times P)	182 mm \times 53 mm \times 107 mm
	Peso	0,6 kg

Sujeito a modificações sem aviso prévio.

- Microsoft and Windows Media are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- “Made for iPod,” and “Made for iPhone” mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Lightning is a trademark of Apple Inc.
- Android is trademark of Google Inc.

libFLAC

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.