



KW-AV61BT/KW-AV51

Manual de instalación/conexión Manuale d'installazione/collegamento Manual de Instalação/Ligaçao Installations/anslutningshandbok

GET0885-004A

[E]

ESPAÑOL

Esta unidad está diseñada para funcionar con **12 V de CC, con sistemas eléctricos de masa NEGATIVA**. Si su vehículo no posee este sistema, será necesario un inversor de tensión, que puede ser adquirido en los concesionarios de JVC de equipos de audio para automóviles.

ADVERTENCIAS

- NO instale ningún receptor o tienda ningú cable en una ubicación donde:
 - donde pueda obstruir la maniobra del volante de dirección y del cambio de engranajes, con el consiguiente riesgo de accidentes de tráfico.
 - donde pueda obstruir el funcionamiento de dispositivos de seguridad tales como bolsas de aire, pues podría resultar en un accidente fatal.
 - donde pueda obstruir la visibilidad.
- NO opere la unidad mientras está maniobrando el volante de dirección, pues podría producirse un accidente de tráfico.
- El conductor no debe mirar el monitor mientras conduce. Podría producirse un descuido, y causar un accidente.
- Si necesita operar la unidad mientras conduce, asegúrese de mirar atentamente a su alrededor pues de lo contrario, se podría producir un accidente de tráfico.
- Si el freno de mano no está en uso, aparecerá "Parking Brake (Freno de Mano)" en la pantalla y no se mostrará ninguna secuencia de imagen.

Antes de instalar la unidad, desconecte el terminal negativo de la batería y realice todas las conexiones eléctricas para evitar cortocircuitos.

Asegúrese de volver a conectar a masa esta unidad al chasis del automóvil después de la instalación.

• Asegúrese de que ningún cable quede atrapado en el chasis del automóvil o debajo de los asientos.

Notas sobre las conexiones eléctricas:

- Reemplace el fusible por uno con la corriente especificada. Si el fusible se quemase frecuentemente consulte con su concesionario de JVC de equipos de audio para automóviles.
- Se recomienda conectar los altavoces con una potencia máxima de más de 50 W (tanto atrás como adelante, con una impedancia de **4 Ω a 8 Ω**).
- Para evitar cortocircuitos, cubra los cables NO UTILIZADOS con cinta aislante.
- Al realizar la instalación, asegúrese de fijar todos los cables (tanto los que proceden de esta unidad como los del vehículo en sí) de manera tal que ninguno quede en contacto con los disipadores térmicos de las partes traseras y laterales de la unidad.

PRECAUCIÓN: Instale esta unidad en la consola de su vehículo. No toque las partes metálicas de esta unidad durante e inmediatamente después de usar la unidad. Las partes metálicas, tales como el dissipador de calor y la carcasa estarán calientes..

ITALIANO

L'apparecchio è studiato per funzionare su **impianti elettrici da 12 V c.c., con massa NEGATIVA**. Se l'impianto della vettura è di tipo diverso, è necessario un invertitore di tensione, reperibile presso i venditori car audio JVC.

AVVERTENZE

- NON installare alcuna unità e NON collegare alcun cavo in luoghi dove:
 - dove potrebbe ostacolare il volante e le operazioni di cambio marcia, altrimenti si corre il rischio di incidenti.
 - dove potrebbe ostacolare il funzionamento di dispositivi di sicurezza, come airbag, altrimenti si corre il rischio di incidenti ad esito fatale.
 - dove potrebbe compromettere la visibilità.
- NON togliere le mani dal volante per azionare i comandi dell'apparecchio, per evitare incidenti stradali.
- Il conduttore non deve guardare il monitor mentre è alla guida. Ciò potrebbe provocare distrazioni e incidenti.
- Se è necessario utilizzare l'unità mentre si guida, assicurarsi di osservare la strada per evitare incidenti.
- Se il freno di stazionamento non è innestato, sul monitor viene visualizzata l'indicazione "Parking Brake (Freno di Stazionamento)" e le immagini riprodotte non vengono visualizzate.

Per evitare il rischio di cortocircuiti, prima d'installare l'apparecchio si deve scollegare il terminale negativo della batteria ed eseguire ogni altro collegamento elettrico.

- Dopo l'installazione accertarsi di collegare l'unità a terra sul telaio dell'automobile.
- Nessun cavo deve rimanere intrappolato nel telaio del veicolo o sotto i sedili.

Note sui collegamenti elettrici:

- Sostituire il fusibile con uno della potenza specificata. Se il fusibile si brucia spesso, rivolgersi al locale rivenditore car audio JVC.
- Si consiglia di collegare i diffusori di potenza massima superiore a 50 W (sia posteriore che anteriore, con impedenza da **4 Ω a 8 Ω**).
- Per evitare cortocircuiti, ricoprire i terminali dei fili INUTILIZZATI con nastro isolante.
- Durante l'installazione si raccomanda di fissare bene tutti i cavi (sia quelli provenienti da questo apparecchio sia quelli del veicolo) in modo che non possano in alcun modo toccare i dissipatori ubicati posteriormente e lateralmente all'apparecchio stesso.

ATTENZIONE: Installare l'apparecchio nella plancia o console del veicolo. Non toccarne le parti metalliche durante o subito dopo l'uso. Infatti si scaldano molto, soprattutto il dissipatore di calore.

PORTUGUÊS

Este aparelho funciona com uma corrente de **12 V DC, Terra NEGATIVO**. Se o seu veículo não possuir este sistema, é necessário um inversor de voltagem que pode ser fornecido por revendedores IN-CAR ENTERTAINMENT (sistemas de entretenimento de automóvel) da JVC.

AVISOS

- NÃO instale nenhuma unidade nem ligue nenhum cabo num local onde:
 - pode obstruir movimentos com o volante e manete de mudanças, o que pode provocar um acidente de viação.
 - pode obstruir a operação de dispositivos de segurança como airbags, por exemplo, e provocar um acidente de viação fatal.
 - possa obstruir o seu campo de visão.
- NÃO opere nenhum aparelho enquanto estiver a manipular o volante, pois pode causar um acidente de trânsito.
- O condutor não deve olhar para o monitor durante a condução. Pode prejudicar a atenção e causar um acidente.
- Se tiver de operar a unidade durante a condução, mantenha o olhar atento à condução ou ver-se-á envolvido num acidente rodoviário.
- Se o travão de estacionamento não estiver engatado, "Parking Brake (Freio de Estacionamento)" aparecerá no monitor e nenhuma imagem de leitura será mostrada.

Para prevenir curto-circuitos, desligue o terminal negativo da bateria e faça todas as ligações eléctricas antes de instalar a unidade.

- Certifique-se de que o aparelho tem uma ligação Terra ao chassis do veículo.
- Certifique-se de que nenhum cabo esteja preso no chassis do automóvel ou debaixo dos assentos.

Algumas notas sobre ligações eléctricas:

- Substitua o fusível por outro com a resistência e características indicadas. Se o fusível queimar com frequência, consulte o revendedor IN-CAR ENTERTAINMENT (sistemas de entretenimento de automóvel) da JVC.
- É recomendado que os altifalantes sejam ligados com um máximo de potência de 50 W (à frente e atrás, com uma impedância de **4 Ω a 8 Ω**).
- Para evitar um curto-círcuito, isole os terminais dos condutores NÃO UTILIZADOS.
- No momento da instalação, certifique-se de fixar todos os fios (fios deste aparelho e do automóvel) de forma que nenhum fio entre em contacto com os dissipadores de calor nas partes laterais e traseira do aparelho.

PRECAUÇÃO: Instale esta unidade na consola do seu veículo. Não toque nas partes de metal desta unidade durante e logo após a utilização da unidade. As partes de metal como o dissipador de calor e o invólucro ficam quentes.

SVENSKA

Enheter får drivas av **12 V likströmsystem med NEGATIV jordning**. Om ditt fordon inte har ett sådant system behöver du en spänningssomvandlare. Du kan erhålla en sådan hos JVC-återförsäljaren för bilutrustningar.

VARNINGAR

- **Installera INTE några enheter eller dra några kablar på en plats där:**
 - den kan komma i vägen för ratt- eller växelpaksmanövrer, eftersom det medför risk för trafikolyckor.
 - den kan verka inskränkande på funktionen hos sådana säkerhetsanordningar som airbags, eftersom det medför risk för dödliga olyckor.
 - den kan skymma sikten.
- **Använd INTE enheten när du styrs bilen, eftersom detta kan orsaka en trafikolycka.**
- **Föraren skall inte titta på skärmen under körföring.** Det kan leda till vårdslöshet och orsaka en olycka.
- **Om du måste justera enheten under färd måste du ha god uppsikt runt om bilen för att undvika en trafikolycka.**
- **Om handbromsens inte är åtgärdens visas "Parking Brake (Handbromsen)" på monitorn och ingen uppspelningsbild visas.**

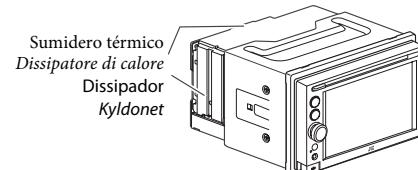
Förhindra kortslutningar genom att koppla loss batteriets negativa pol och genomföra samtliga elektriska anslutningar innan bilstereo monteras.

- **Kontrollera att du jordar denna apparat till bilens chassis igen efter monteringen.**
- **Se till att ingen kabel kommer i kläm i bilens chassis eller under något sätet.**

ANMÄRKNINGAR OM ELEKTRISKA ANSLUTNINGAR:

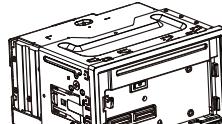
- **Byt ut säkringen mot en med specificerad kapacitet.** Kontakta JVC-återförsäljaren för bilutrustningar om säkringen går ofta.
- **Det rekommenderas att du ansluter en maxeffekt på mer än 50 W till högtalarna (både bak- och främre högtalare, med en impedans på **4 Ω – 8 Ω**).**
- **Teppa över de ledare som INTE ANVÄNDS med isoleringstejp för att eliminera risken för kortslutning.**
- **Var vid installation noga med att alla kablar fästs (både kablar från bilstereo och från själva bilen) på ett sätt som gör att ingen kabel kan komma i kontakt med kylarna på bilstereons bakpanel och sidor.**

FÖRSIKTIGT: Montera bilstereo i lämplig instrumentbräda i fordonet. Vidrör inte bilstereons metalldelar medan bilstereo används eller strax efteråt. Sådana metalldelar som kylare och hölje blir väldigt varma.



Lista de piezas para instalación y conexión

Unidad principal/Cubierta de montaje /Placa de garnición
Unità principale/Supporto da incasso/Piastra di finitura
Unidade principal/Manga de montagem/Placa frontal
Huvudenhets/Monteringskassett/Kantplåt



Cable prolongador
Cavo di prolunga
Cabo de extensão
Förlängningskabel



Tornillos de cabeza plana (M5 x 8 mm)
Viti di fissaggio a testa piana (M5 x 8 mm)
Parafusos de cabeça chata (M5 x 8 mm)
Skravar med försänkt skalle (M5 x 8 mm)

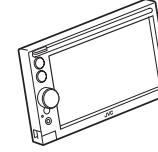


Tornillos de cabeza esférica (M5 x 8 mm)
Viti di fissaggio a testa tonda (M5 x 8 mm)
Parafusos de cabeça cilíndrica (M5 x 8 mm)
Skravar med kullrig skalle (M5 x 8 mm)

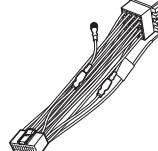


Componenti da usare per l'installazione ed il collegamento

Panel del monitor
Pannello del monitor
Painel do monitor
Kontrollpanel



Mazo de cables
Gruppo di cavi preassemblati
Cablagem
Kabelfläta



Lista das peças fornecidas para instalação e ligação

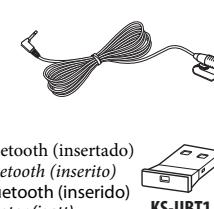
Perno de montaje—M4 x 20 mm
Bullone di montaggio—M4 x 20 mm
Parafuso—M4 x 20 mm
Monteringsbult—M4 x 20 mm



Cojín de goma
Gommino
Revestimento de borracha
Gummibuffert



Micrófono
Microfono
Microfone
Mikrofon



Arandela (ø5)
Lavatrice (ø5)
Anilha (ø5)
Bricka (ø5)



Tuerca de seguridad (M5)
Dado di fermo (M5)
Porca (M5)
Låsmutter (M5)

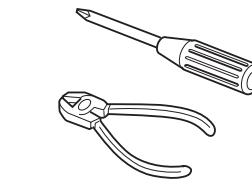


Sólo para KW-AV61BT / Solo per il modello KW-AV61BT / Apenas para o KW-AV61BT / Endast för KW-AV61BT

Adaptador Bluetooth (insertado)
Adattatore Bluetooth (inserito)
Adaptador Bluetooth (inserido)
Bluetooth-adapter (isatt)



Funda para guardar el adaptador
Custodia di trasporto dell'adattatore
Bolsa para guardar o adaptador
Förvaringspåse för adapter



INSTALACIÓN (MONTAJE EN EL TABLERO DE INSTRUMENTOS)

La siguiente ilustración muestra una instalación típica. Sin embargo usted deberá efectuar los ajustes correspondientes a su automóvil. Si tiene alguna pregunta o necesita información acerca de las herramientas para instalación, consulte con su concesionario de JVC de equipos de audio para automóviles o a una compañía que suministra tales herramientas.

- Si no está seguro de poder instalar la unidad correctamente, déjela en manos de un técnico cualificado.

Antes de instalar la unidad

- Desmonte el sistema de audio instalado originalmente en el coche, junto con los ménusulas de montaje. Asegúrese de guardar todos los tornillos y piezas quitados de su vehículo para poderlos usar en el futuro.
- Al instalar la unidad, asegúrese de usar los tornillos suministrados, de acuerdo con las instrucciones. El uso de otros tornillos podrá provocar flojedad de o daños a las piezas.
- Al apretar los tornillos o los pernos, asegúrese de que ningún cable de conexión quede pillado.
- Al efectuar la instalación, asegúrese de no bloquear el ventilador del panel trasero a fin de mantener una ventilación correcta.

Instalación de la unidad sin utilizar la cubierta de montaje

- Utilice tornillos de cabeza plana o esférica, dependiendo del lugar de instalación. Si decide utilizar tornillos de cabeza plana para instalar la unidad, utilice los extraídos en el paso 1, más abajo. Si decide utilizar tornillos distintos de los suministrados, escoga tornillos de 8 mm de largo. El uso de tornillos más largos producir daños a la unidad.
- Apriete los tornillos firmemente para evitar que la unidad se caiga.

- 1 Desmonte la placa de guarnición y extraiga los tornillos.
- 2 Con las llaves de extracción, desmonte la cubierta de montaje deslizándola.
- 3 Instale la cubierta de montaje en el tablero de instrumentos del vehículo.
- 4 Realice todas las conexiones eléctricas necesarias.
 - Consulte las páginas 3 – 6.
- 5 Fije la placa de guarnición a la unidad principal y luego inserte la unidad principal dentro de la cubierta de montaje.
- 6 Fije el panel del monitor.

INSTALLAZIONE (MONTAGGIO SUL CRUSCOTTO)

La figura che segue rappresenta un'installazione tipica. Potrebbe essere necessario eseguire modifiche per il tipo specifico di vettura. Per eventuali chiarimenti in merito ai kit di installazione, rivolgersi al rivenditore car audio JVC o a negozi analoghi.

- Se non si è sicuri di saper installare questa unità correttamente, rivolgersi a un tecnico qualificato.

Prima d'installare l'unità

- Rimuovere l'impianto audio installato originariamente nel veicolo assieme alle relative staffe di montaggio. Conservare tutte le viti e le parti rimosse dal veicolo per ogni utilizzo futuro.
- Quando si monta l'unità, assicurarsi di utilizzare le viti fornite in dotazione secondo le istruzioni. In caso d'uso di viti diverse le varie parti potrebbero allentarsi o danneggiarsi.
- Quando si serrano le viti o i bulloni, fare attenzione a non schiacciare nessun cavo di collegamento.
- Assicurarsi di non bloccare il ventilatore sul pannello posteriore per mantenere una ventilazione corretta una volta effettuata l'installazione.

In caso d'installazione dell'apparecchio senza il supporto da incasso

- A seconda del punto d'installazione si possono usare viti a testa piatta o a testa tonda. In caso d'uso delle viti a testa piatta si raccomanda di usare quelle rimosse al passo 1 che segue. In caso d'uso di viti del tipo non fornito in dotazione esse devono essere lunghe 8 mm. Viti più lunghe possono causare danni all'unità.
- Serrare bene le viti per evitare che l'unità cada.

INSTALAÇÃO (MONTAGEM NO PAINEL DE INSTRUMENTOS)

A seguinte ilustração mostra uma instalação típica. No entanto, deve fazer alguns ajustes de acordo com a sua viatura. Se tiver quaisquer dúvidas ou necessitar de informações sobre kits de instalação, consulte o revendedor IN-CAR ENTERTAINMENT (sistemas de entretenimento de automóvel) da JVC ou um estabelecimento que venda kits.

- Se não tiver a certeza sobre como instalar o aparelho corretamente, peça a um técnico qualificado que o faça.

Antes de instalar o aparelho

- Remova o sistema de áudio instalado de origem no carro, juntamente com as braçadeiras da montagem. Tenha o cuidado de guardar todos os parafusos e peças removidos para futura utilização.
- Ao montar o aparelho, deve utilizar os parafusos fornecidos, e seguindo as instruções. Se forem utilizadas outras chaves de fendas, as peças podem ficar lassas e mesmo danificadas.
- Ao apertar parafusos e grampos, tenha cuidado para não esmagar um cabo de ligação.
- Tenha cuidado para não obstruir o movimento da ventoinha na parte posterior do painel, para que a ventilação seja apropriada.

Quando instalar a unidade sem utilizar a manga de montagem

- Utilize parafusos de cabeça chata ou de cabeça redonda, dependendo da localização de instalação. Quando utilizar parafusos de cabeça chata para instalar o aparelho, utilize os parafusos retirados no passo 1 abaixo. Quando utilizar parafusos diferentes dos fornecidos, utilize parafusos de 8 mm de comprimento. Parafusos maiores podem danificar a unidade.
- Aperte os parafusos firmemente para evitar a queda do aparelho.

INSTALLATION

(MONTERING I INSTRUMENTBRÄDA)

Följande illustrationer visar en normal installation. Du bör dock utföra justeringar i enlighet med din bil. Om du har några frågor eller behöver information om installationsutrustning, vänd dig till din återförsäljare av JVC bilutrustningar eller ett företag som säljer utrustningar.

- Om du inte är säker på hur du ska installera denna enhet på rätt sätt ska du låta en behörig tekniker installera den.

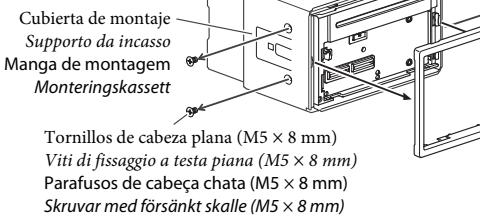
För installation av enheten

- Ta bort det ljudsystem som ursprungligen installerats i bilen tillsammans med dess fastplåtar. Spara alla skruvar och delar som du tagit loss från bilen om du skulle vilja använda dem i framtiden.
- Se till att du använder de medföljande skruvarna så som beskrivs när du monterar enheten. Användning av andra skruvar kan resultera i att delar lossnar eller skadas.
- När du drar åt skruvarna eller bultarna måste du vara försiktig så att inte någon anslutningskabel kläms.
- Se till att du inte blockerar fläkten på bakpanelen för att bibehålla tillräcklig ventilation vid installation.

Vid montering av bilstereo utan att monteringskassetten används

- Använd skruvar med försänkt skalle eller rund skalle, beroende på aktuell monteringsplats. Använd av skruvar som skruvas loss i punkt 1 nedan, om skruvar med försänkt skalle ska användas. Använd 8 mm långa skruvar, om andra skruvar än de medföljande ska användas. Om längre skruvar används kan de skada enheten.
- Dra åt skruvarna ordentligt för att förhindra att bilstereo lossnar.

1



- 1 Rimuovere la piastra di finitura e quindi le viti.
- 2 Usando le due chiavette di estrazione fare scorrere il supporto per rimuoverlo.
- 3 Installare il supporto nel cruscotto.
- 4 Eseguire i necessari collegamenti elettrici.
 - Vedere le pagine 3 – 6.
- 5 Applicare all'apparecchio la cornice di finitura e inserirlo nel supporto.
- 6 Collegare il pannello del monitor.

2



- 1 Desengate a placa frontal e retire os parafusos.
- 2 Retire a manga de montagem utilizando as chaves de extração e, em seguida, deslide a manga de montagem para fora.
- 3 Instale a manga de montagem no tablier do automóvel.
- 4 Faça as ligações eléctricas necessárias.
 - Ver págs. 3 – 6.
- 5 Instale a placa de guarnição na unidade principal e, em seguida, instale a unidade principal na manga de montagem.
- 6 Encaixar o painel do monitor.

1 Ta loss kantplåten och skruva loss skruvarna.

- 2 Lossa monteringskassetten med hjälp av demonteringsnycklarna och dra sedan av monteringskassetten.

- 3 Montera monteringskassetten i bilens instrumentbräda.

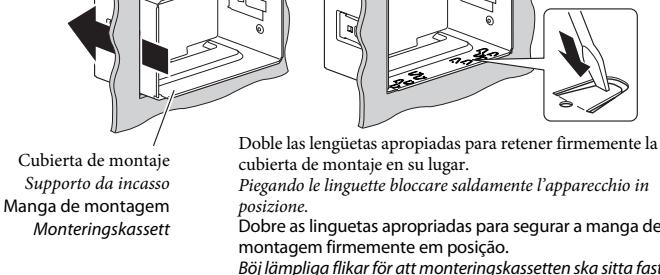
- 4 Utför de elektriska anslutningarna.

- Se sidorna 3 – 6.

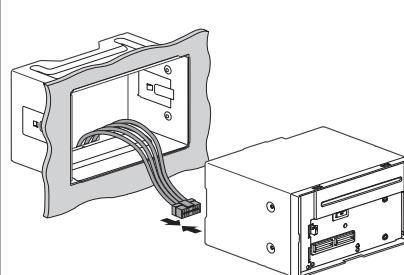
- 5 Sätt fast rampläten på huvudenheten och montera sedan huvudenheten i monteringskassetten.

- 6 Montera kontrollpanelen.

3



4



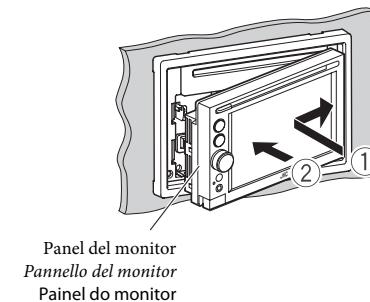
Al poner la unidad vertical, tenga cuidado de no dañar el fusible provisto en la parte posterior. Nel posizionare l'apparecchio, fare attenzione a non danneggiare il fusibile sul posteriore. Se colocar o aparelho na vertical, tenha cuidado para não danificar o fusível na parte de trás. Var försiktig så att du inte skadar säkringen på baksidan när du ställer enheten på högkant.

5



Deslice la unidad hasta escuchar un chasquido.
Inserire l'apparecchio facendolo scorrere sino a udire uno scatto.
Deslize o aparelho até ouvir um som de estalido.
Skjut in enheten tills det klickar till.

6



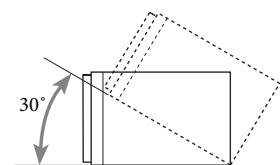
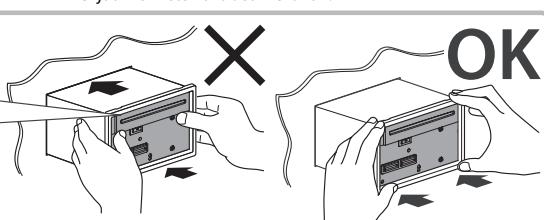
Instale la unidad a un ángulo de menos de 30°.

Installare l'unità a un'inclinazione inferiore a 30°.

Instale o receptor num ângulo de, pelo menos, 30°.

Installera enheten i en vinkel som är mindre än 30°.

NO presione el panel (sombreado en la ilustración).
NON premere sul pannelo (in grigio nell'illustrazione).
NÃO exerça força no painel (zona escurcida na imagem).
TRYCK INTE på panelen (grå på bilden).



Extracción de la unidad

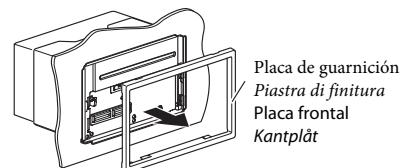
Antes de extraer la unidad, libere la sección trasera.

Rimozione dell'apparecchio

Prima di rimuovere l'apparecchio, sganciare la parte posteriore.

- Desmonte el panel del monitor (consulte la página 5 del MANUAL DE INSTRUCCIONES).
Rimuovere il pannello del monitor (vedere a pagina 5 delle ISTRUZIONI PER L'USO).
Desenrote o monitor (consulte a página 5 das INSTRUÇÕES).
Ta loss kontrollpanelen (se sid. 5 i BRUKSANVISNING).

- Desmonte la placa de garnición.
Rimuovere la piastra di finitura.
Desengate a placa frontal.
Ta loss kantplåt.



Remover o aparelho

Antes de remover o aparelho, solte a secção posterior.

- Inserte las dos llaves de extracción y, a continuación, extráigalas de la manera indicada en la ilustración para que la unidad pueda desmontarse.
Come mostra la figura, inserire le due chiavette di estrazione e tirarle per rimuovere l'apparecchio.
Insira as duas chaves de extração e, em seguida, puxe-as como ilustrado de forma que a unidade possa ser retirada.
Skjut in de två demonteringsnycklarna och dra sedan i dem enligt bilden, så att bilstereo kan tas ut.

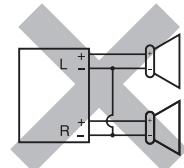
Ta bort enheten

Lossa den bakre delen innan enheten tas bort.



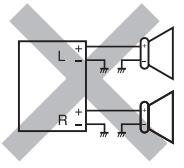
CONEXIONES ELECTRICAS

PRECAUCIONES sobre las conexiones de la fuente de alimentación y de los altavoces:
• NO conecte los cables de los altavoces del mazo de cables a la batería del coche, de lo contrario, la unidad quedará seriamente dañada.
• ANTES de conectar los cables de los altavoces del mazo de cables a los altavoces, revise el cableado de los altavoces de su coche.



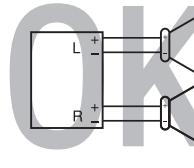
COLLEGAMENTI ELETTRICI

PRECAUZIONI! Collegamento del cavo di alimentazione e delle casse:
• NON collegare alla batteria i cavi dei diffusori compresi nel gruppo di cavi preassemblati, pena il grave danneggiamento dell'apparecchio.
• PRIMA DI collegare ai diffusori i relativi cavi compresi nel gruppo di cavi preassemblati si raccomanda di verificare che siano stati correttamente disposti nel veicolo.



LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

PRECAUÇÕES com a alimentação de corrente e ligações dos altifalantes:
• NÃO ligue os condutores dos altifalantes da cablagem à bateria do automóvel; caso contrário, a unidade será seriamente danificada.
• ANTES de ligar os condutores dos altifalantes da cablagem aos altifalantes, verifique a cablagem dos altifalantes no seu automóvel.



ELANSLUTNINGAR

FÖRSIKTIGHETSANVISNINGAR för ström- och högtalaranslutningar:
• Anslut INTE högtalarablarna från kabelflätan till bilbatteriet, eftersom det ger upphov till allvarliga skador på bilstereo.
• Kontrollera dragningen av bilens högtalarablarna, INNAN högtalarablarna från kabelflätan ansluts till högtalarerna i din bil.

Conexión del cable del freno de estacionamiento / Collegamento del cavo del freno di stazionamento / Ligar o fio do travão de mão / Anslutning av parkeringsbromskabeln

Freno de estacionamiento
Freno a mano
Travões
Handbroms



Cable prolongador (suministrado)
Cavo di prolunga (in dotazione)
Cabo de extensão (fornecido)
Förlängningskabel (medföljer)

Cable del freno de estacionamiento (verde claro)
Cavo del freno a mano (spia verde)
Fio para os travões (verde claro)
Handbromskabel (ljusgrön)

KW-AV61BT
KW-AV51

A un cuerpo metálico o chasis del automóvil
Sulla carrozzeria metallica o sul telaio dell'auto
Ligaçao à carroçaria ou chassis do veículo
Till metallkropp eller bilens chassi

Conexión del cable de señal del engranaje de marcha atrás (para cámara de retrovisión) / Collegamento del fi lo del segnale di retromarcia (per telecamera per visione posteriore) / Ligação do terminal do sinal da marcha-atrás (para a câmara de vista traseira) / Anslutning av backsignalledningen (för backkameran)

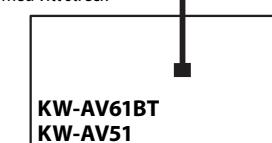
Localice el conductor de la luz de marcha atrás en el portaequipajes.

Individuare il filo del fanale posteriore nel bagagliaio.

Localize a conexão da luz de marcha atrás na mala do veículo.

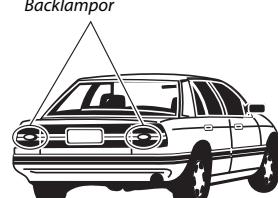
Lokalisera backlampskabeln i bagageutrymmet.

Púrpura con rayas blancas
Porpora con strisce bianche
Roxo com lista branca
Lila med vitt streck



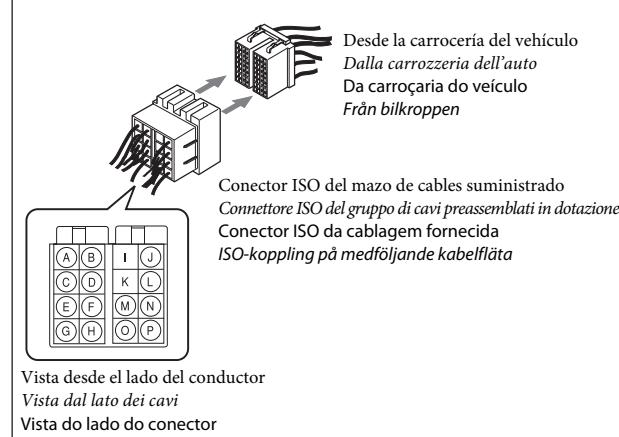
Cable prolongador (no suministrado con esta unidad) / Cavo di prolunga (non fornito con l'apparecchio) / Cabo de extensão (não fornecido com este aparelho) / Förlängningskabel (levereras inte med enheten)

Lámparas de marcha atrás
Fanali posteriori
Luzes de marcha atrás
Backlampor



Si su automóvil está equipado con el conector ISO Se la propria auto dispone del connettore ISO Se o seu veículo tiver ligação ISO Om du har en ISO-koppling i bilen

- Conecte los conectores ISO tal como se indica en la ilustración.
- Collegare i connettori ISO come mostrato in figura.
- Ligue os conectores ISO tal como indicado na ilustração.
- Anslut ISO-kopplingen enligt bilden.



Para algunos automóviles VW/Audi u Opel (Vauxhall) / Per alcune automobili VW/Audi o Opel (Vauxhall) / Para alguns automóveis VW/Audi ou Opel (Vauxhall) / För vissa VW/Audi- eller Opel (Vauxhall)-bilar

Es posible que tenga que modificar el cableado del mazo de cables suministrado, tal como se muestra en la ilustración.

• Antes de instalar esta unidad, consulte a su concesionario de automóviles autorizado.

Potrebbe essere necessario modificare il gruppo di cavi preassemblati (fornito in dotazione) nel modo qui sotto illustrato.

• Contattare il proprio rivenditore di automobili prima di installare questo ricevitore.

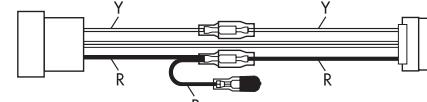
Pode ser necessário modificar a cablagem fornecida como mostrado.

• Contacte o revendedor autorizado do seu veículo antes de instalar este aparelho.

Dragningen av kablarna i den medföljande kabelflätan kan behöva modifieras enligt bilden.

• Kontakta din auktoriserade bilhandlare innan du anställerar denna mottagare.

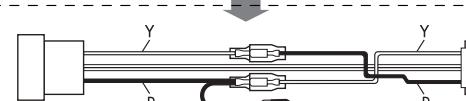
Conexionado original
Cablaggio originale
Instalação original
Original ledning



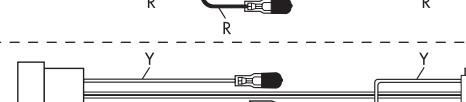
Y: Amarillo
Giallo
Amarelo
Gul

R: Rojo
Rosso
Vermelho
Röd

Conexión modificado 1
Cablaggio modificato 1
Instalação modificada 1
Modifierad kabel 1



Conexión modificado 2
Cablaggio modificato 2
Instalação modificada 2
Modifierad kabel 2



Si la unidad no se enciende, utilice el conexiónado modificado 2.

Utilizzare il cablaggio modificato 2 se il ricevitore non viene acceso.

Utilize uma instalação modificada 2 se a unidade não ligar.

Använd den modifierade kabeln 2 om mottagaren inte slägs på.

Conexión sin usar el conector ISO / Collegamenti senza utilizzare i connettori ISO / Ligações sem ficha ISO / Anslutningar utan ISO-koppling

Antes de la conexión: Verifique atentamente el conexionado del vehículo. Una conexión incorrecta podría producir daños graves en la unidad.

Los colores de los cables del mazo de cables y los del conector de la carrocería del coche pueden ser diferentes.

- 1 Corte el conector ISO.
- 2 Conecte los cables de colores del mazo de cables en el orden especificado en la siguiente ilustración.
- 3 Conecte el cable de antena.
- 4 Por último, conecte el cable de alimentación a la unidad.

Prima del collegamento: Verificare attentamente il cablaggio della vettura. Si ricorda che un collegamento improprio può danneggiare seriamente l'apparecchio.

I cavi preassemblati e quelli del connettore del veicolo potrebbero essere colorati diversamente.

- 1 Tagliare il connettore ISO.
- 2 Collegare i cavi colorati del gruppo di cavi preassemblati nell'ordine specificato nell'illustrazione qui sotto.
- 3 Collegare il cavo dell'antenna.
- 4 Infine, collegare i cablaggi all'apparecchio.

Antes de ligar: Verifique a instalação do veículo cuidadosamente. Uma instalação incorrecta pode causar sérios danos no receptor.

Os condutores da cablagem e os do conector da carroçaria do automóvel podem ter cores diferentes.

- 1 Corte o conector ISO.
- 2 Ligue os condutores coloridos da cablagem na ordem especificada na ilustração abaixo.
- 3 Ligue o fio da antena.
- 4 Finalmente ligue a instalação eléctrica ao aparelho.

Före anslutning: Kontrollera ledningsdragningen i fordonet noga. Felaktig anslutning kan skada enheten allvarligt.

Det kan hända att kablarna på kabelflätan inte har samma färgmärkning som kablarna till anslutningskopplingarna i bilen.

- 1 Skär av ISO-kopplingen.
- 2 Anslut de färgade kablarna på kabelflätan i den ordningsföljd som anges på bilden nedan.
- 3 Anslut antennsladden.
- 4 Anslut slutligen kablagen till enheten.

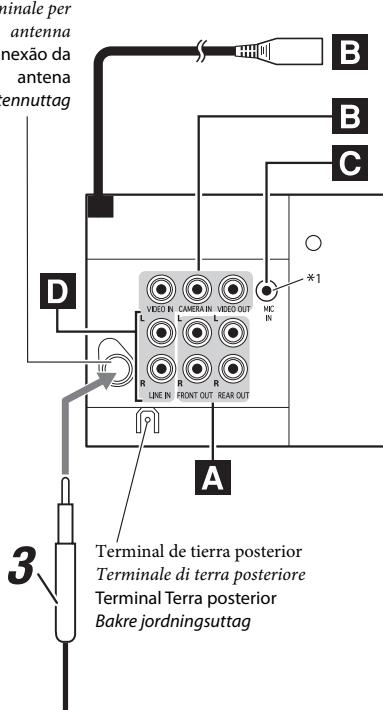
- Los terminales y cables de todos los modelos se muestran en la ilustración con fines explicativos.

- A scopo illustrativo le figure mostrano le prese e i cavi di tutti i modelli.

- Os terminais e cabos de todos os modelos são mostrados na ilustração para o propósito de explicação.

- Kopplingar och kablar för alla modeller visas på bilden i förklarande syfte.

Terminal de la antena
Terminale per antenna
Conexão da antena
Antennnuttag



Verde claro / Spia verde
Verde chiaro / Ljusgrön
PARKING BRAKE
(consulte la página 3 / vedere pagina 3 / ver pág. 3 / se sidan 3)

Cable prolongador (suministrado)/ Cavo di prolunga (in dotazione)/ Cabo de extensão (fornecido) / Förlängningskabel (medföljer)

Al freno de estacionamiento (consulte la página 3)
Per il freno di stazionamento (vedere pagina 3)
Para o travão de mão (ver pág. 3)
Till handbromsen (se sidan 3)

REVERSE GEAR SIGNAL
SUBWOOFER OUT

Ventilador / Ventilatore / Ventoinha / Fläkt

Fusible de 10 A / Fusibile 10 A / Fusível 10 A / 10 A-säkring

*1
*2
*3

1 A un cuerpo metálico o chasis del automóvil
Sulla carrozzeria metallica o sul telaio dell'auto
Ligaçao à carroçaria ou chassis do veículo
Till metallkropp eller bilens chassis

2 A un terminal activo del bloque de fusibles conectado a la batería del automóvil (desviando el interruptor de encendido) (12 V constantes)
Su un terminal sotto tensione nel blocco fusibili che si collega alla batteria dell'auto (bypassando l'interruttore di accensione) (12 V costanti)
Para um terminal com corrente no bloco de fusíveis ligado à bateria do veículo (evitando a ignição) (constante 12 V)
Till ett strömförande uttag i säkringsblocket, som är anslutet till bilens batteri (dragning förbi tändningslåset) (konstant 12 V)

3 A un terminal accesorio del bloque de fusibles
Su un terminale per accessori nel blocco fusibili
Para um terminal adicional no bloco de fusíveis
Till ett tillbehörsuttag i säkringsblocket

4 Al interruptor de control de las luces del automóvil
All'interruttore di comando delle luci del veicolo
Para o interruptor de controlo de luzes do veículo
Till bilens lampströmbrytare

5 Conexión del adaptador Bluetooth (Sólo para KW-AV51)
Collegamento dell'adattatore Bluetooth (Solo per il modello KW-AV51)
Ligaçao do adaptador Bluetooth (Apenas para o KW-AV51)
Anslutning av Bluetooth-adapter (Endast för KW-AV51)

6 Al conductor remoto de otro equipo o de la antena automática, si hubiere (máx. 200 mA)
Allo spinotto remoto di altra attrezzatura o all'eventuale antenna elettrica (max 200 mA)
Para conexão remota de outro equipamento ou antena com alimentação, se existir (200 mA máx.)
Till fjärrledning på annan utrustning eller eventuell kraftantenn (max 200 mA)

7 Al adaptador para control remoto OE *4
Al adattatore per telecomando OE *4
Para o adaptador remoto OE *4
Till OE-fjärradapter *4

F
E
D
C
G
H
B
A
Altavoz izquierdo (delantero)
Cassa sinistra (anteriore)
Altifalante esquerdo (frente)
Vänster högtalare (främre)

Altavoz derecho (delantero)
Cassa destra (anteriore)
Altifalante direito (frente)
Höger högtalare (främre)

Altavoz izquierdo (trasero)
Cassa sinistra (posteriore)
Altifalante esquerdo (traseiro)
Vänster högtalare (bakre)

Altavoz derecho (trasero)
Cassa destra (posteriore)
Altifalante direito (traseiro)
Höger högtalare (bakre)

*1 Sólo para KW-AV61BT.

*2 No suministrado con esta unidad.

*3 Antes de comprobar el funcionamiento de esta unidad previa a la instalación, es necesario conectar este cable, de lo contrario no se podrá conectar la alimentación.

No conecte el conductor directamente a la batería.

*4 Da collegare esclusivamente all'adattatore per telecomando OE. In caso contrario si causerebbe un malfunzionamento.

*1 Solo per il modello KW-AV61BT.

*2 Non fornite con l'apparecchio.

*3 Per poter verificare il funzionamento dell'apparecchio prima dell'installazione, è necessario avere già collegato questo filo (altrimenti è impossibile accendere l'apparecchio).

Non collegare il cavo direttamente alla batteria.

*4 Da collegare esclusivamente all'adattatore per telecomando OE. Fazer isso pode provocar um mau funcionamento.

*1 Apenas para o KW-AV61BT.

*2 Não fornecido com este aparelho.

*3 Antes de verificar a operação deste aparelho antes da instalação, este fio tem de estar ligado, caso contrário a corrente não pode ser ligada.

Não ligue o fio directamente à bateria.

*4 Não ligue o condutor a nenhum dispositivo que não seja o adaptador remoto OE. Fazer isso pode provocar um mau funcionamento.

*1 Endast för KW-AV61BT.

*2 Levereras inte med enheten.

*3 Innan enhetens funktion kontrolleras före installationen måste denna ledning anslutas.

Annars kan strömmen inte slås på.

Anslut inte kablén direkt till batteriet.

*4 Anslut inte denna kabel till någon annan enhet än en OE-fjärradapter. Det kan orsaka funktionsfel.

A Conexión de los amplificadores y subwoofer / Collegamento di amplificatori e subwoofer esterni / Ligação dos amplificadores e subwoofer externos / Ansluta de externa förstärkarkerna och den externa subwoofern

Puede conectar amplificadores para mejorar su sistema car estéreo.

- Conecte el conductor remoto (azul con rayas blancas) al conductor remoto del otro equipo para poderlo controlar a través de esta unidad.
- **Desconecte los altavoces de esta unidad y conéctelos al amplificador. Los cables de los altavoces de esta unidad quedan sin usar.**
- Podrá desconectar el amplificador incorporado y enviar las señales de audio solamente al(los) amplificador(es) externo(s) para obtener sonidos nítidos y evitar que se caliente el interior de la unidad. Consulte la página 41 del MANUAL DE INSTRUCCIONES.

È possibile potenziare l'impianto stereo dell'auto collegando degli amplificatori.

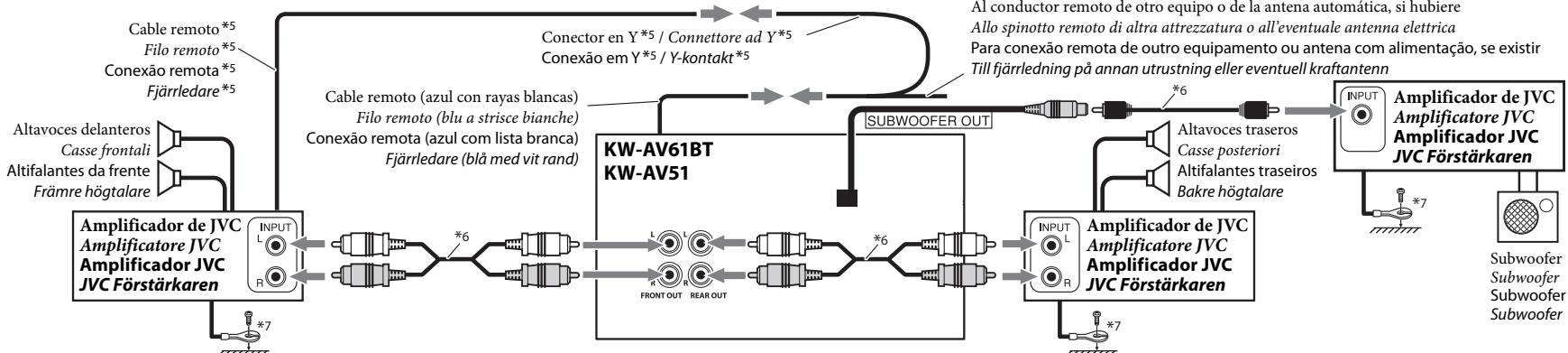
- Collegare il connettore a distanza (blu a strisce bianche) al conduttore a distanza dell'altro apparecchio in modo da poterlo gestire da questa unità.
- **Scollegare le casse dall'apparecchio e collegarle all'amplificatore. Non utilizzare i contatti delle casse dell'apparecchio.**
- Per ottenere suoni chiari e per evitare il surriscaldamento interno dell'unità, è possibile disattivare l'amplificatore incorporato ed inviare i segnali audio solo agli amplificatori esterni. Vedere pagina 41 delle ISTRUZIONI PER L'USO.

Poderá actualizar o sistema de estéreo do seu automóvel ligando amplificadores extra.

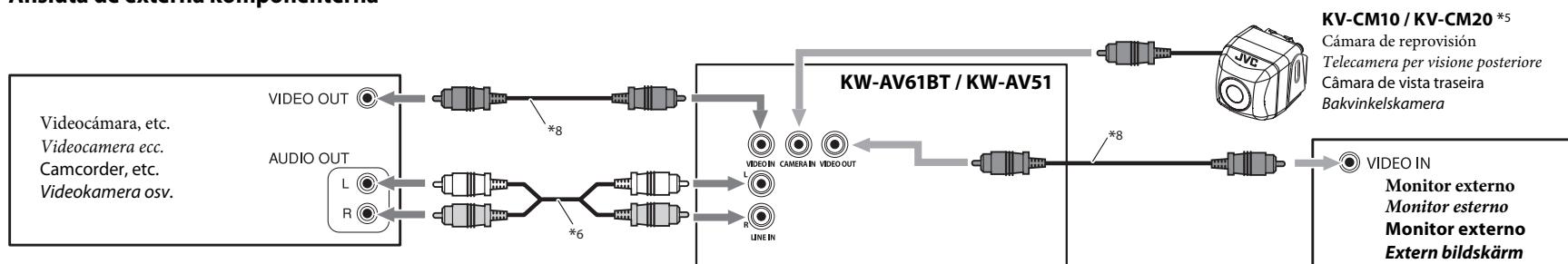
- Ligue a conexão do controlo remoto (azul com lista branca) à correspondente do outro equipamento, de modo que possa ser controlado a partir deste aparelho.
- **Desligue os altifalantes do aparelho e ligue-os ao amplificador. Deixe as conexões dos altifalantes do aparelho sem utilização.**
- Pode desligar o amplificador incorporado e enviar os sinais de áudio apenas para os(s) amplificador(es) externo(s), para obter sons nítidos e evitar um aquecimento interno na unidade. Ver pág. 41 de MANUAL DE INSTRUÇÕES.

Du kan uppgradera ditt bilstereo system genom att ansluta förstärkare.

- Anslut fjärrkabeln (blå med vit rand) till fjärrkabeln på den andra utrustningen så att den kan styras genom denna enhet.
- **Koppla bort högtalarna från denna enhet och anslut dem till förstärkaren. Lämna denna enhets högtalarledare oanvänta.**
- **Du kan stänga av den inbyggda förstärkaren och skicka ljudsignaler endast till extern(a) förstärkare för att få klara ljud och för att förhindra att värmen stiger inuti apparaten. Se sidan 41 i BRUKSANVISNING.**

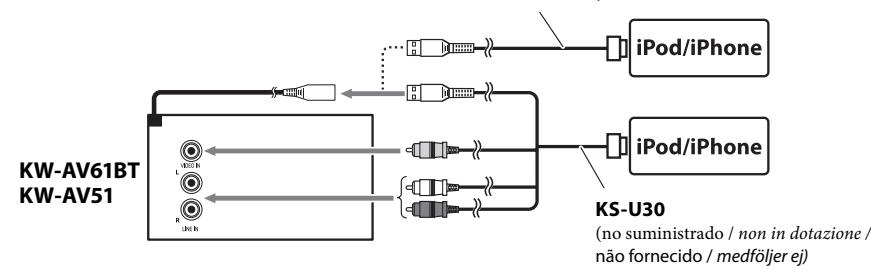


B Conectando los componentes externos / Collegamento dei componenti esterni / Ligação dos componentes externos / Ansluta de externa komponenterna



Conexión del iPod o iPhone / Collegamento dell'iPod o dell'iPhone / Conexão dum iPod ou iPhone / Anslutning av en iPod- eller iPhone-enhet

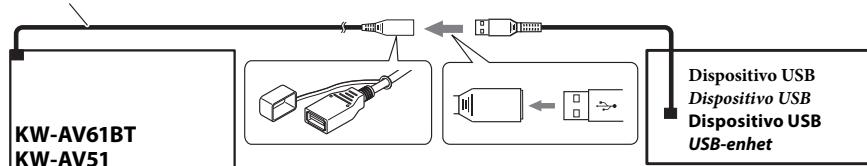
Cable USB 2.0 (accesorio del iPod/iPhone) / Cavo USB 2.0 (accessorio dell'iPod o dell'iPhone) / Cabo USB 2.0 (acessório do iPod/iPhone) / USB 2.0-kabel (tillbehör till iPod-spelare/iPhone)



- **Para ver video**, conecte el iPod/iPhone mediante el JVC KS-U30 *9 (en venta por separado); de lo contrario, no aparecerá video en la pantalla.
- **Para escuchar música**, conecte el iPod/iPhone mediante un cable USB 2.0 (accesorio del iPod/iPhone).
- **Per vedere i file video** è necessario collegare l'iPod o l'iPhone con il cavo JVC KS-U30.*9 (venduto a parte); senza questo collegamento sullo schermo non appaiono le immagini.
- **Per ascoltare la musica** è necessario collegare l'iPod o l'iPhone con un cavo USB 2.0 (accessorio dell'iPod o dell'iPhone stesso).
- **Para assistir vídeo**, ligue o iPod/iPhone com o KS-U30 da JVC *9 (venda separada), pois, do contrário, o vídeo não aparecerá no ecrã.
- **Para escutar música**, ligue o iPod/iPhone com um cabo USB 2.0 (acessório do iPod/iPhone).
- **Anslut iPod/iPhone-enheten via kabeln JVC KS-U30 *9 (säljs separat) för att titta på video.** Annars kan ingen bild visas på skärmen.
- **Anslut iPod/iPhone-enheten via en USB 2.0-kabel (iPod/iPhone-tillbehör) för att lyssna på musik.**

Dispositivos USB / Dispositivi USB / Dispositivos USB / USB-enheter

Cable USB (aprox. 1 m) /
Cavo USB (circa. 1 m) /
Cabo USB (aprox. 1 m) /
USB-kabel (cirka 1 m)



*5 No suministrado con esta unidad.

*6 Cable de audio (no suministrado con esta unidad).

*7 Fije firmemente el cable de tierra a la carrocería metálica o al chasis—a un lugar no cubierto con pintura (si está cubierto con pintura, quitela antes de fijar el cable). De lo contrario, se podrían producir daños en la unidad.

*8 Cordón de video (no suministrado con esta unidad).

*9 Cuando utilice el cable, deberá cambiar el ajuste en la unidad (consulte la página 27 del MANUAL DE INSTRUCCIONES).

*5 Non fornito con l'apparecchio.

*6 Cavo dei audio (non fornito con l'apparecchio).

*7 Fissare saldamente il filo di terra alla carrozzeria o al telaio dell'auto—in un punto non verniciato (dovendo fissare il filo ad un punto verniciato, occorre provvedere alla preventiva sverniciatura, altrimenti l'unità potrebbe danneggiarsi).

*8 Cavo video (non fornito con l'apparecchio).

*9 In caso d'uso del cavo è necessario cambiare impostazione nell'apparecchio (si prega di vedere a pagina 27 delle ISTRUZIONI PER L'USO).

*5 Não fornecido com este aparelho.

*6 Cabo de áudio (não fornecido com o aparelho).

*7 Estabeleça uma ligação segura do fio Terra à carroçaria ou ao chassis do veículo—na área sem revestimento de tinta (se existir um revestimento de tinta, remova a tinta antes de estabelecer a ligação). Se não o fizer, pode danificar o aparelho.

*8 Cabo de vídeo (não fornecido com o aparelho).

*9 Quando utilizar o cabo, precisa alterar a definição no aparelho (consulte a página 27 das MANUAL DE INSTRUÇÕES).

*5 Levereras inte med enheten.

*6 Ljud-sladd (levereras inte med enheten).

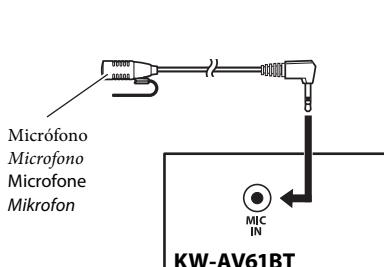
*7 Fäst jordledaren omsorgsfullt vid metallhöjlet eller bilens chassis. Välj en omålad fästpunkt (eller avlägsna färgen innan ledaren fästs). Apparaten kan skadas om detta inte görs.

*8 Videosladd (levereras inte med enheten).

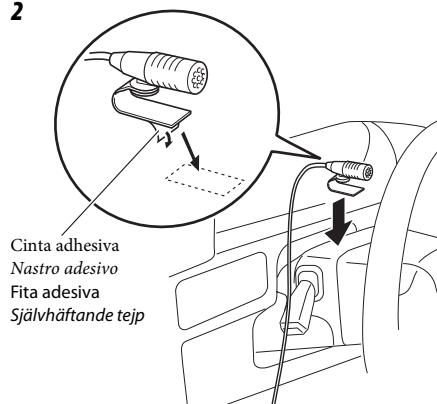
*9 Vid användning av denna kabel behöver aktuell inställning ändras på bilstereo (se sid. 27 i BRUKSANVISNING).

C Conexión de la unidad de micrófono (Sólo para KW-AV61BT) / Collegamento del microfono (Solo per il modello KW-AV61BT) / Ligar a unidade do microfone (Apenas para o KW-AV61BT) / Ansluta mikrofonenheter (Endast för KW-AV61BT)

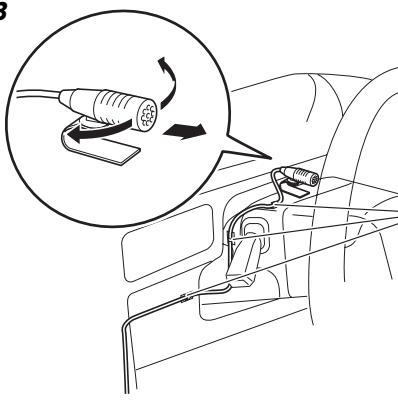
1



2



3



Si es necesario, asegure el cable del micrófono por medio de abrazaderas (no suministradas).

Qualora necessario è possibile fissare il cavo del microfono usando un fermacavo (non in dotazione).

Segue o cabo do microfone com fixadores (não fornecidos), se necessário.

Fäst vid behov mikrofonsladden med hjälp av kabelklämmor (medföljer inte).

D Conexión del adaptador Bluetooth (Sólo para KW-AV51) / Collegamento dell'adattatore Bluetooth (Solo per il modello KW-AV51) / Ligação do adaptador Bluetooth (Apenas para o KW-AV51) / Anslutning av Bluetooth-adapter (Endast för KW-AV51)



Consulte la página 56 del MANUAL DE INSTRUCCIONES. / Si prega di vedere a pagina 56 delle ISTRUZIONI PER L'USO. / Consulte a página 56 das MANUAL DE INSTRUÇÕES. / Se sid. 56 i BRUKSANVISNING.

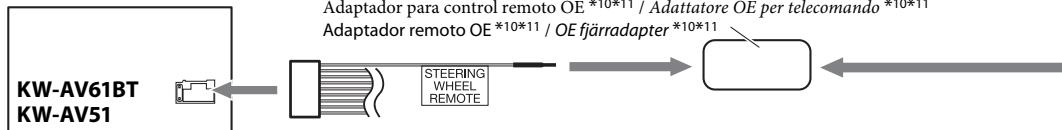
E Conexión al control remoto del volante de dirección / Collegamento al telecomando sul volante / Ligação ao controlo remoto a partir do volante / Inkoppling av rattens fjärrkontroll

Si su vehículo está equipado con control remoto en el volante de dirección, podrá hacer funcionar este receptor utilizando dicho control. Para ello, se requiere un adaptador para control remoto OE de JVC (no suministrado) que corresponda con su vehículo. Para mayor información, consulte con su concesionario car audio de JVC.

Se l'automobile è dotata di telecomando da volante, è possibile controllare le funzionalità del presente ricevitore per mezzo del telecomando. È necessario utilizzare un adattatore OE per telecomando di JVC (non in dotazione) corrispondente all'automobile in questione. Per ulteriori informazioni consultare il rivenditore JVC car audio di fiducia.

Se o seu veículo estiver equipado com controlo remoto a partir do volante, pode utilizá-lo para operar o aparelho. Para tal, é necessário um adaptador remoto OE da JVC (não fornecido) compatível com o seu veículo. Consulte o seu revendedor IN-CAR ENTERTAINMENT (sistemas de entretenimento automóvel) da JVC para mais informações.

Om din bil har en fjärrkontroll på ratten, kan du driva mottagaren med fjärrkontrollen. För att kunna göra detta måste ratten ha en JVC OE fjärradapter (medföljer ej) som passar bilen, installerad. Kontakta din JVC-återförsäljare för bilutrustningar.



Control remoto del volante de dirección (equipado en el vehículo)
Telecomando volante (in dotazione con l'automobile)
Controlo remoto a partir do volante (incorporado no veículo)
Rattens fjärrkontroll (utrustad i bilen)

*10 No suministrado con esta unidad.

*11 Altere el cableado del adaptador para control remoto OE para conectar al conductor remoto del volante de dirección.

*10 Non fornito con l'apparecchio.

*11 Modificare il filo dell'adattatore per telecomando OE da collegare al filo per telecomando da volante.

*10 Não fornecido com este aparelho.

*11 Altere o fio do adaptador remoto OE para ligar ao condutor remoto do volante.

*10 Levereras inte med enheten.

*11 Ändra OE-fjärradaptterns kabel så att den kan anslutas till kabeln för fjärrkontroll på ratten.

LOCALIZACIÓN DE AVERIAS

• El fusible se quema.

* ¿Están los conductores rojo y negro correctamente conectados?

• No es posible conectar la alimentación.

* ¿Está el cable amarillo conectado?

• No sale sonido de los altavoces.

* ¿Está el cable de salida del altavoz cortocircuitado?

• El sonido presenta distorsión.

* ¿Está el cable de salida del altavoz conectado a masa?

* ¿Están los terminales “-” de los altavoces L y R conectados a una masa común?

• Perturbación de ruido.

* ¿El terminal de tierra trasero está conectado al chasis del automóvil utilizando los cordones más corto y más grueso?

• La unidad se calienta.

* ¿Está el cable de salida del altavoz conectado a masa?

* ¿Están los terminales “-” de los altavoces L y R conectados a una masa común?

• Este receptor no funciona en absoluto.

* ¿Reinicializó el receptor?

RICERCA GUASTI

• Il fusibile brucia.

* I fili rossi e neri sono stati collegati correttamente?

• Non si riesce ad accendere l'apparecchio.

* Il filo giallo è stato collegato?

• Non esce alcun suono dalle casse.

* Il filo di uscita delle casse è stato protetto contro i cortocircuiti?

• Suono distorto.

* Il filo di uscita delle casse è collegato a terra?

* I terminali “-” delle casse di sinistra e destra sono stati collegati a terra in comune?

• Vi sono interferenze nell'audio.

* Il terminale a terra posteriore è collegato al telaio dell'automobile per mezzo di cavi più corti e più grossi?

• L'apparecchio si surriscalda.

* Il filo di uscita delle casse è collegato a terra?

* I terminali “-” delle casse di sinistra e destra sono stati collegati a terra in comune?

• L'unità non funziona.

* È stata inizializzata l'unità?

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

• O fusível queima-se.

* As conexões vermelha e preta estão corretamente ligadas?

• A corrente não liga.

* A conexão amarela está ligada?

• Os altifalantes não emitem som.

* A conexão de saída do altifalante estará em curto circuito?

• O som é distorcido.

* A conexão da saída do altifalante tem uma ligação Terra?

* Os terminais “-” dos altifalantes L (esq.) e R (dir.) têm uma ligação Terra conjunta?

• Os sons sofrem interferências de ruídos.

* A ligação Terra no painel posterior estará ligada ao chassis do carro com fios mais curtos e mais grossos?

• O aparelho aquece.

* A conexão da saída do altifalante tem uma ligação Terra?

* Os terminais “-” dos altifalantes L (esq.) e R (dir.) têm uma ligação Terra conjunta?

• O aparelho não funciona de todo.

* Reiniciou a unidade?

FELSÖKNING

• Säkringen går.

* Är de röda och svarta ledarna korrekt anslutna?

• Strömmen kan inte slås på.

* Är den gula ledaren ansluten?

• Inget ljud från högtalarerna.

* Är den utgående högtalarsladden kortsluten?

• Ljudet är förvrängt.

* Är den utgående högtalarsladden jordad?

* Är de vänstra och högra högtalarernas “-“-uttag gemensamt jordade?

• Brus stör ljudet.

* Är det bakre jorduttaget anslutet till bilens chassis med kortare och tjockare kablar?

• Enheten blir varm.

* Är den utgående högtalarsladden jordad?

* Är de vänstra och högra högtalarernas “-“-uttag gemensamt jordade?

• Mottagaren fungerar inte alls.

* Har du återställt mottagaren?