

## ESPAÑOL

- Esta unidad está diseñada para funcionar con 12 V de CC, con sistemas eléctricos de masa NEGATIVA.

## INSTALACION (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.

**1 Antes de instalar:** Pulse ▲ (soltar panel de control) para separar el panel de control si ya está unido.

\* Cuando se envía de la fábrica, el panel de control está embalado en el estuche duro.

**2 Retire la placa de guarnición.**

**3 Retire la cubierta después de desenganchar los retenes de la cubierta.**

① Ponga la unidad vertical.

**Nota:** Al poner la unidad vertical, tenga cuidado de no dañar el fusible provisto en la parte posterior.

② Inserte las 2 manijas entre la unidad y la cubierta tal como en la ilustración y desenganche los retenes de la cubierta.

③ Retire la cubierta.

**Nota:** Despues de instalar la unidad, asegúrese de guardar las manijas para uso futuro.

**4 Instale la cubierta en el tablero de instrumentos.**

\* Despues de que la cubierta esté correctamente instalada en el tablero de instrumentos, doble las lengüetas correspondientes para sostener la cubierta firmemente en su lugar, tal como se muestra.

**5 Fije el perno de montaje en la parte trasera del cuerpo de la unidad y coloque el cojín de goma sobre el extremo del perno.**

**6 Realice las conexiones eléctricas requeridas.**

**7 Deslice la unidad dentro de la cubierta hasta que quede trabada.**

**8 Coloque la placa de guarnición de manera que el saliente de la misma quede colocado en el lateral izquierdo de la unidad.**

**9 Coloque el panel de control.**

## ITALIANO

- L'apparecchio è destinato a funzionare su impianti elettrici da 12 V CC, con massa NEGATIVA.

## INSTALLAZIONE (MONTAGGIO SUL CRUSCOTTO)

• La figura che segue rappresenta un'installazione tipica. Naturalmente, sono possibili adattamenti in funzione del tipo di vettura. Per eventuali chiarimenti in merito ai kit d'installazione, rivolgersi al locale rivenditore car audio JVC o a negozi analoghi.

**1 Operazioni preliminari al montaggio:** Premere ▲ (sgancio del pannello di comando) per staccare il pannello di comando (se già inserito).

\* Di fabbrica, il pannello di comando viene fornito in contenitore rigido.

**2 Togliere la piastra di finitura.**

**3 Togliere la protezione dopo aver sganciato i relativi blocchi.**

① Posizionare l'apparecchio.

**Nota:** Nel posizionare l'apparecchio, fare attenzione a non danneggiare il fusibile sul posteriore.

② Inserire le 2 maniglie tra l'apparecchio e la protezione, come illustrato per sganciare i blocchi.

③ Togliere la protezione.

**Nota:** Una volta ultimate le operazioni d'installazione, conservare le maniglie per uso futuro.

**4 Installare la protezione nel cruscotto.**

\* Verificare la correttezza dell'installazione della protezione nel cruscotto, quindi piegare le linguette che tengono in posto la protezione, come illustrato.

**5 Fissare il bullone di montaggio sul retro dell'apparecchio e collocare il gommino sull'estremità del bullone stesso.**

**6 Eseguire i necessari collegamenti elettrici.**

**7 Far scorrere l'apparecchio nella protezione finché non risulta bloccato.**

**8 Applicare la piastra di finitura in modo che la relativa sporgenza venga fissata al lato sinistro dell'unità.**

⑨ Inserire il pannello di comando.

## SVENSKA

- Enheten får drivas av 12 V likströmsystem med NEGATIV jordning.

## INSTALLATION (MONTERING I INSTRUMENTBRÄDA)

• Illustrationen nedan visar en normal installation. Du ska emellertid göra de anpassningar som är lämpliga för just din bil. Har du frågor, eller behöver information om installationssatser, ska du kontakta återförsäljaren för JVC BILRADIO/CD-SPELARE eller ett företag som säljer satser.

**1 Före montering:** Tryck på ▲ (kontrollpanelfrigrön) för att lossa kontrollpanelen om den har satts på plats.

\* Vid leveransen från fabriken är kontrollpanelen forpackad i den harda kakan.

**2 Ta bort kantplåten.**

**3 Lossa på hylspärrarna och ta bort hylsan.**

① Ställ enheten på högkant.

**OBS:** Var försiktig så att du inte skadar säkringen på baksidan när du ställer enheten på högkant.

② För in de 2 handtagen mellan enheten och hylsan, som på bilden, för att lossa hylspärrarna.

③ Ta bort hylsan.

**OBS:** Tänk på att spara handtagen när du har installerat enheten, för framtida bruk.

**4 Installera hylsan i instrumentbräden.**

\* När hylsan sitter på plats ordentligt i instrumentbräden böjer du ut tillämpliga flikar för att hålla hylsan på plats ordentligt. Se illustrationen.

**5 Skruva i monteringsbulten på baksidan av enhetens kåpa och placera gummibufferen över bulthuvudet.**

**6 Utför de elektriska anslutningarna.**

**7 För in enheten i hylsan tills den låser fast på plats.**

**8 Fäst kantplåten så att utbukningen på plåten sitter t.v. om enheten.**

**9 Sätt tillbaka kontrollpanelen.**

- Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi 12V tasavirran NEGATIIVISISSÄSSÄ maattosähköjärjestelmissä.

## ASENNUS (KOJELAUTAAN KIINNITYS)

• Alla olevista kuvista näkyy tyypillinen asennus. Sinun tulisi kuitenkin tehdä omaan autoosi sopivaa säättöjä. Jos sinulla on kysyttävää tai haluat asennussarjoja koskevia tietoja, ota yhteys JVC-autohifilaitteiston jälleennäytävään tai sarjoja toimittavaan yhtiöön.

**1 Ennen asennusta:** Mikäli etulevy on jo kiinnitetty, irrota se painamalla ▲ -näppäintä (etulevyn vapautus).

\* Kun laite toimitetaan tehtaalta, etulevy on pakattu kovaan koteloon.

**2 Irrota peitelevy.**

**3 Irrota vaippa avattua ensin vaipan lukot.**

① Pane laite pystyn.

**Huom!** Kun panet laitteen seisomaan, varo vahingoittamasta takana olevaa varoketta.

② Aseta 2 kahvat laitteen ja vaipan väliin kuvalta näkyvällä tavalla avataksesi vaipan lukot.

③ Irrota vaippa.

**Huom!** Pidä kahvat tallessa laitteen asennuksen jälkeen tulevan käytön varalta.

**4 Asenna vaippa kojelautaan.**

\* Kun vaippa on asennettu oikein kojelautaan, taivuta asianmukaiset salvat, jotka pitäävät vaipan tukevasti paikoillaan, kuvalta näkyvällä tavalla.

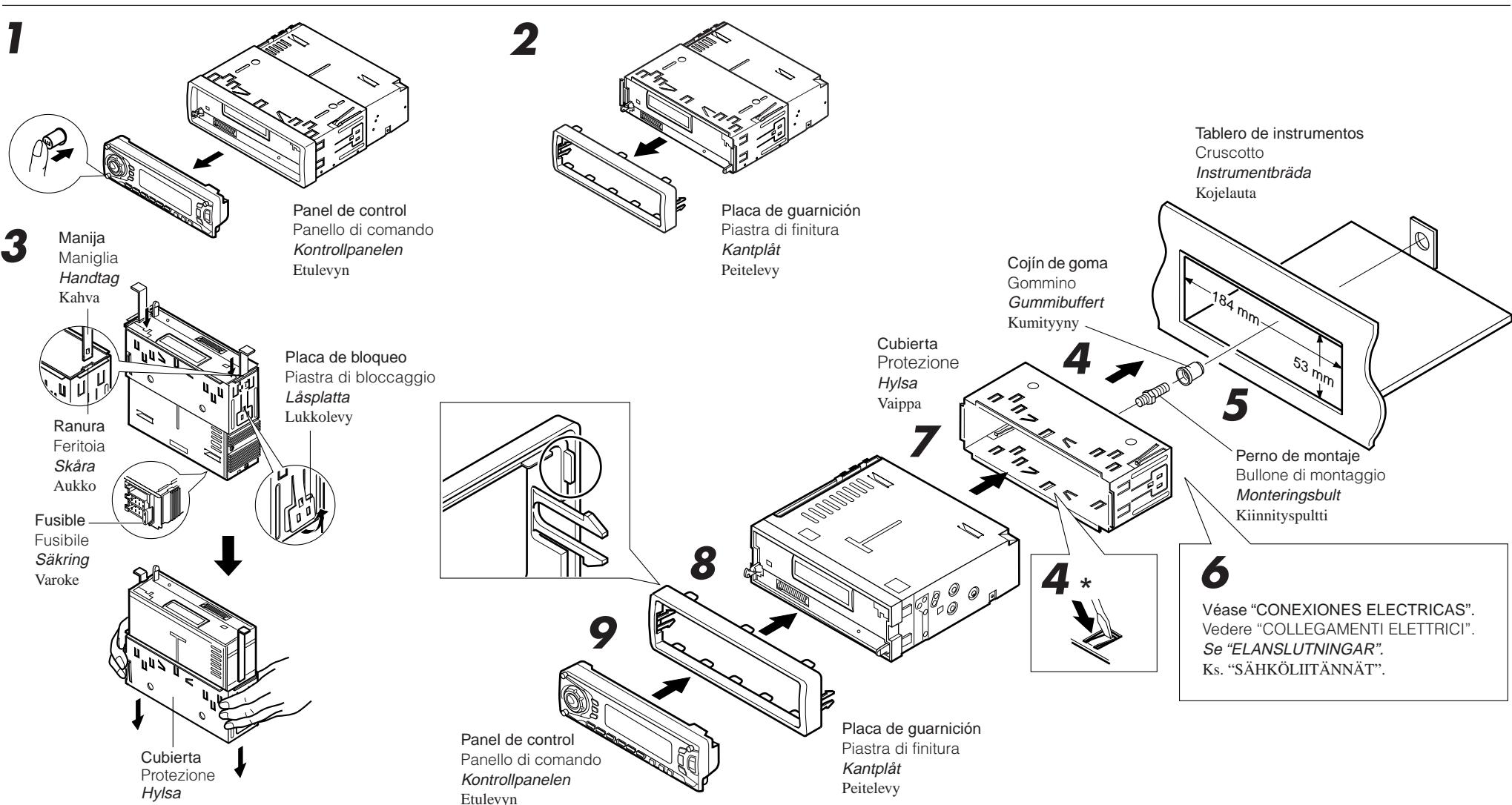
**5 Kiinnitä kiinnityspultti laitteen rungon takaosaan ja pane kumityyny pultin päähän.**

**6 Tee tarpeelliset sähköliitännät.**

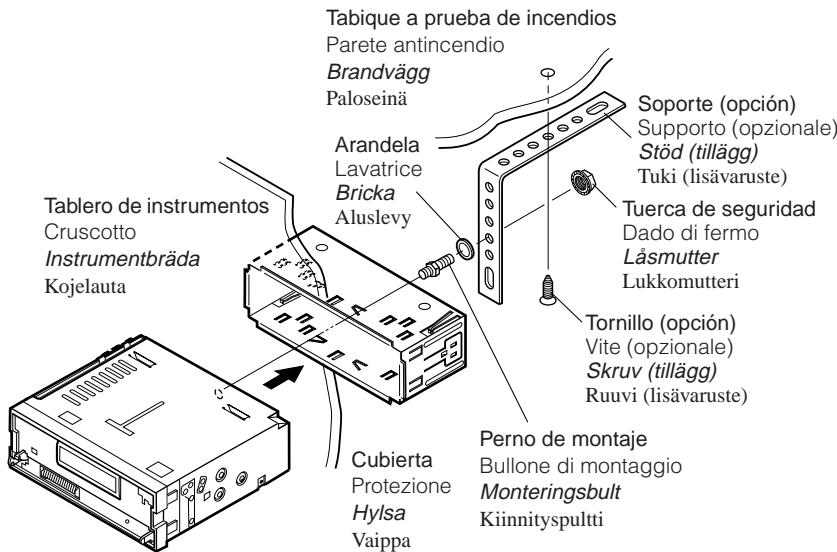
**7 Työnnä laite vaipaan, kunnes se lukkiutuu.**

**8 Kiinnitä peitelevy siten, että peitelevyyssä oleva ulkonema kiinnittyy laitteen vasemmalle puolelle.**

**9 Kiinnitä etulevy.**



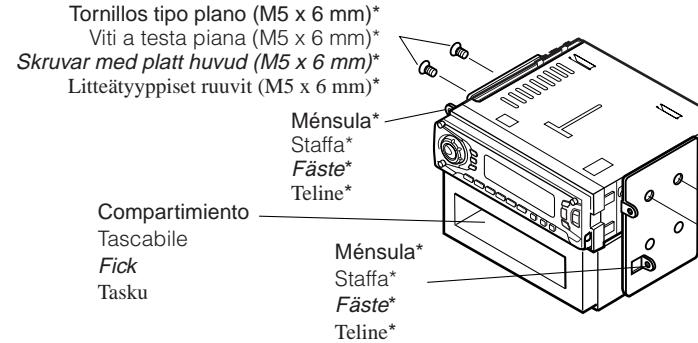
- Cuando emplea un soporte opcional
- Utilizzo del supporto supplementare
- Vid användning av det valfria stödet
- Käytettäessä lisätukea



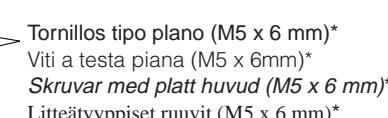
- Instalación de la unidad sin utilizar la manga
- Installazione dell'apparecchio senza protezione
- Vid installation av enheten utan att använda hylsan
- Asennettaessa laitetta ilman vaippaa

En un Toyota por ejemplo, primero retire la radio del automóvil y luego instale la unidad en su lugar. Ad esempio, in una Toyota, si deve innanzitutto togliere la radio ed installare poi l'apparecchio in suo luogo. I en Toyota ska man exempelvis först ta bort bilradio, och sedan installera enheten på dess plats.

Esim. Toyotassa: irrota ensin autoradio ja asenna laite sitten sen paikalle.



\* No suministrado con esta unidad.  
\* Non fornite con l'apparecchio.  
\* Levereras inte med enheten.  
\* Ei tule tämän laitteen mukana.



**Nota:** Cuando instala la unidad en la ménsula de montaje, asegúrese de utilizar los tornillos de 6 mm de longitud. Si se utilizan tornillos más largos, éstos pueden dañar la unidad.

**Nota:** Durante l'installazione dell'apparecchio sulla staffa di montaggio, utilizzare esclusivamente le viti da 6 mm. Si ricorda che l'uso di viti più lunghe potrebbe danneggiare l'apparecchio.

**OBS:** De 6 mm långa skruvorna måste användas när enheten installeras på monteringsfästet. Om längre skruvar används kan enheten skadas.

**Huom!** Kun laitetta asennetaan kiinnitystelineeseen, on varmistettava, että käytössä olevat ruuvit ovat 6 mm pitkiä. Jos käytetään pitempia ruuveja, ne voivat vahingoittaa laitetta.

## Extracción de la unidad

- Antes de extraer la unidad, libere la sección trasera.
- 1 Retire el panel de control.
- 2 Retire la placa de guarnición.
- 3 Inserte las 2 manijas entre las ranuras, como se muestra. Luego, separe gentilmente las manijas y extraiga la unidad. (**Asegúrese de conservar las manijas después de instalarlo.**)

## Rimozione dell'apparecchio

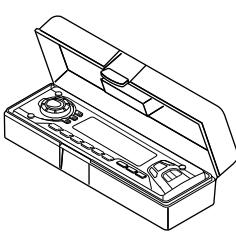
- Prima di rimuovere l'apparecchio, sganciare la parte posteriore.
- 1 Togliere il pannello di comando.
- 2 Togliere la piastra di finitura.
- 3 Inserire le 2 maniglie nelle guide, come indicato. A questo punto, tirare delicatamente le maniglie allontanandole l'una dall'altra, quindi estrarre l'apparecchio. (**Conservare le maniglie per uso futuro.**)



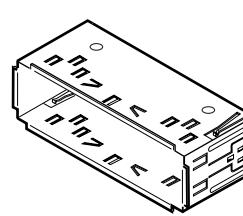
## Lista de piezas para instalación y conexión

Con esta unidad se suministran las siguientes piezas. Despues de inspeccionarlas, colóquelas correctamente.

Estuche duro/Panel de control  
Contenitore/Panello di comando  
Hård kåpa/Kontrollpanelen  
Kova kotelo/Etulevy

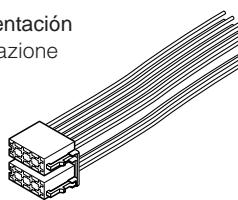


Cubierta  
Protezione  
Hylsa  
Vaippa

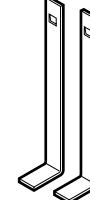


Placa de guarnición  
Piastra di finitura  
Kantplåt  
Peitelevy

Cordón de alimentación  
Cavo di alimentazione  
Nätsladd  
Verkkojohto



Manijas  
Maniglie  
Handtag  
Kahvat



Arandela (ø5)  
Lavatrice (ø5)  
Bricka (ø5)  
Aluslevy (ø5)

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



Perno de montaje (M5 x 20 mm)  
Bullone di montaggio (M5 x 20 mm)  
Monteringsbult (M5 x 20 mm)  
Kiinnityspultti (M5 x 20 mm)



Cojín de goma  
Gommino  
Gummibuffert  
Kumityyny



## COLLEGAMENTI ELETTRICI

Para evitar cortocircuitos, recomendamos que desconecte el terminal negativo de la batería y que efectúe todas las conexiones eléctricas antes de instalar la unidad. Si usted no está seguro de cómo instalar correctamente la unidad, hágala instalar por un técnico cualificado.

### Nota:

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.

• 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.

• Si el ruido fuese un problema...

Esta unidad tiene un filtro de ruido en el circuito de alimentación. Sin embargo, en algunos vehículos, pueden producirse chasquidos u otros ruidos indeseados. En tal caso conecte el **terminal de tierra posterior** (véase diagrama de conexión) del receptor al chasis del automóvil, utilizando cordones más gruesos y cortos tales como alambre de cobre trenzado o de grueso calibre. Si el ruido persiste, consulte a su concesionario de JVC de equipos de audio para automóvil.

• La entrada máxima de los altavoces no debe ser no más que 45 W en la frontal y 45 W en el trasero, con una impedancia de  $4 \Omega - 8 \Omega$ .

• **Asegúrese de conectar esta unidad a tierra en el chasis del automóvil.**

• El sumidero térmico estará muy caliente después del uso. Asegúrese de no tocarlo al desmontar esta unidad.

Per evitare cortocircuiti, si consiglia di scollegare il terminale negativo della batteria e di realizzare tutti i collegamenti elettrici prima d'installare l'apparecchio. Se necessario, fare effettuare l'installazione da un tecnico qualificato.

### Nota:

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.

• Sostituire il fusibile con uno della potenza specificata. Se il fusibile si brucia spesso, rivolgersi al locale rivenditore car audio JVC.

• In caso di rumorosità...

Nel circuito di alimentazione dell'apparecchio è presente un filtro antirumore. Però, in alcuni tipi di vetture, si possono avvertire rumori indesiderati. In tal caso, collegare il **terminale di terra sul posteriore** dell'apparecchio (cfr. schema di collegamento) al telaio dell'auto utilizzando cavi più corti e più spessi (ad esempio, calza metallica di rame o filo di calibro maggiore). Se il rumore persiste, rivolgersi al locale rivenditore car audio JVC.

• L'ingresso massimo delle casse dev'essere nient'altro 45 W sul retro e 45 W sul davanti, con impedenza di  $4 \Omega - 8 \Omega$ .

• **Mettere a terra l'apparecchio sul telaio dell'auto.**

• Dopo l'uso, il dissipatore di calore si surriscalda. Evitare di toccarlo quando si estrae l'apparecchio.

## ELANSLUTNINGAR

För att eliminera risken för kortslutningar rekommenderar vi dig att koppla loss batteriets negativa anslutning och utföra alla elektriska anslutningar innan enheten installeras. Om du är osäker på hur du ska installera enheten på korrekt sätt ska du låta en kvalificerad tekniker utföra installationen.

### OBS:

Enheten får drivas av **12 V likströmsystem med NEGATIV jordning**. Om ditt fordon inte har ett sådant system behöver du en spänningssomvandlare. Du kan skaffa en sådan hos återförsäljaren för JVC BILRADIO/CD-SPELARE.

• *Byt ut säkringen mot en med specificerad kapacitet. Kontakta återförsäljaren för JVC BILRADIO/CD-SPELARE om säkringen går ofta.*

• *Om du får problem med störningar...*

Denna enhet är försedd med ett brusfilter i strömkretsen. I vissa fordon kan emellertid ett klickande ljud, eller andra oönskade störningar, uppstå. Om så är fallet ska **bakre jordningsuttag** (se kopplingsschemat) anslutas till bilens chassis med kortare och tjockare kablar, exempelvis omspunnen koparkabel eller annan grövre kabel. Kontakta återförsäljaren för JVC BILRADIO/CD-SPELARE om störningarna ändå inte försvinner.

• *Höglastarnas maximala ineffekt ska vara inte på mer än 45 W bak och på 45 W fram, med en impedans på  $4 \Omega$  till  $8 \Omega$ .*

• **Var noga med att jorda enheten till bilens chassis.**

• *Kyldonet blir mycket varmt efter användning. Var försiktig så att du inte kommer åt det när du tar ut enheten.*

## SÄHKÖLIITÄNNÄT

Oikosulun estämiseksi suosittelemme, että kytkeyt akun negativisen navan irti ja suoritat kaikki sähköliitännät ennen laitteen asennusta. Jos et ole varma siitä, miten tämä laite asennetaan oikein, pyydä pätevästä asentajasta asentamaan se.

### Huom!

Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi **12 V tasavirran NEGATIVISSA maatosähköjärjestelmässä**. Jos ajoneuvossasi ei ole tätä järjestelmää, tarvitset jänneinverterin, jonka voit ostaa JVC-autohifilaitteiston jälleenmyyjältä.

• Vaihda varoke uuteen, jonka tehoarvo on määritetty. Jos varoke palaa usein, ota yhteys JVC-autohifilaitteiston jälleenmyyjään.

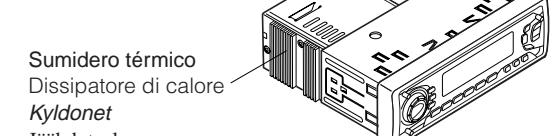
• Jos ongelmana on kohina...

Tämän laitteen päävirtapiirissä on kohinasuodatin. Joissakin ajoneuvoissa voi kuitenkin esiintyä naksahelua tai muuta ei-toivottua häiriötä. Jos näin tapahtuu, liitä laitteen **takamaadoitusliitin** (ks. liittäntäkaaviota) auton alustaan käyttämällä lyhyempää ja paksumpia johtoja, kuten esim. kuparinpunosta tai mittajohdinta. Jos kohina jatkuu edelleen, ota yhteys JVC-autohifilaitteiston jälleenmyyjään.

• Kaiuttimien ei pitäisi suurimman tulotehon olla yli  $45 \text{ W}$  takana ja  $45 \text{ W}$  edessä  $4 \Omega - 8 \Omega$  impedansilla.

• **Tämä laite on maatettava auton alustaan.**

• Jäähdityslevy kuumenee käytössä. Varo koskettamasta sitä irrottäessasi tätä laitetta.



**A Conexiones típicas / Collegamenti tipici / Normal anslutning /vanlig anslutning / Tyypilliset liitännät**

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

**1** Conecte los conductores de color del cable de alimentación a la batería del automóvil, altavoces y antena motriz (si la hubiere) en la secuencia siguiente.

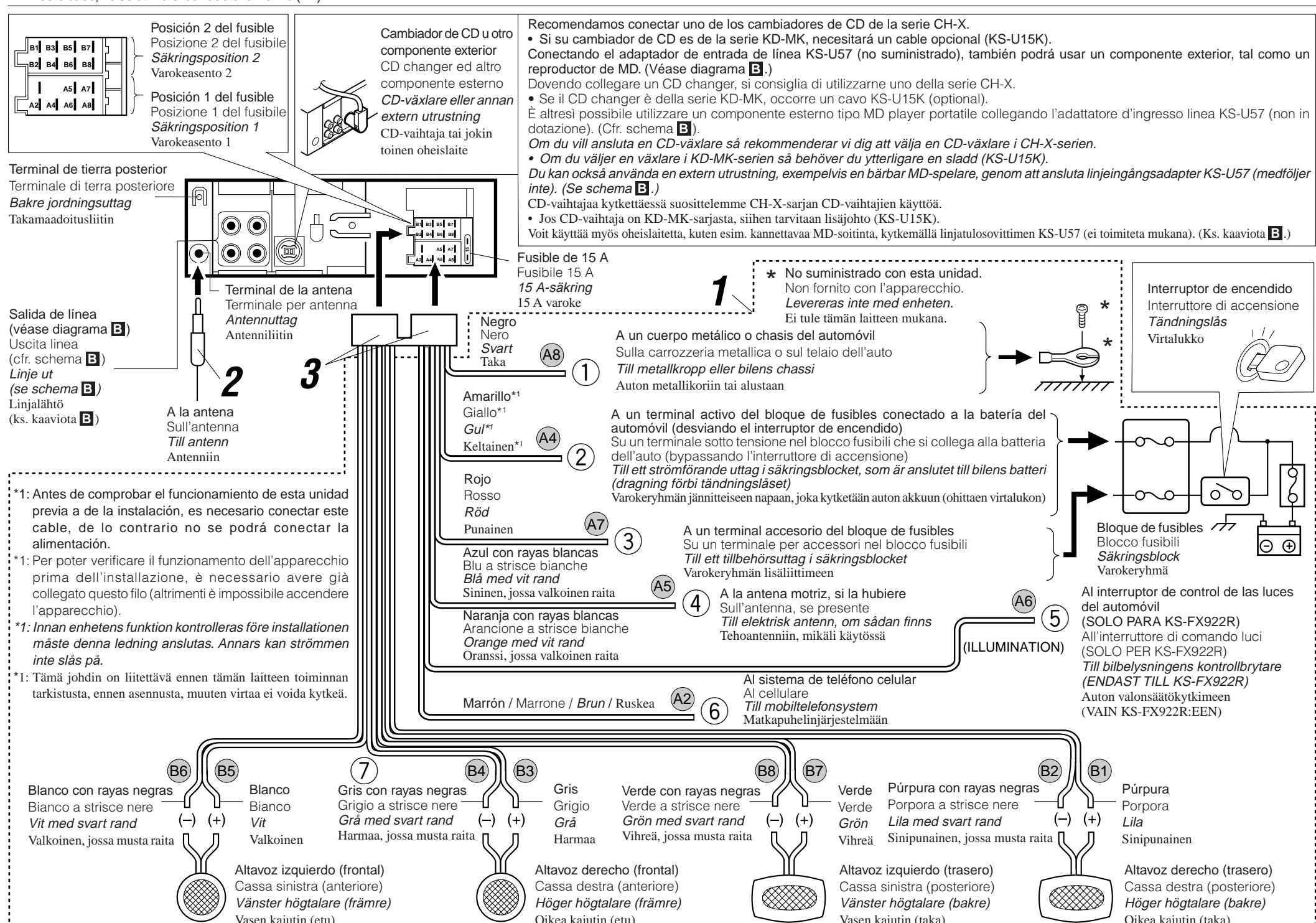
- ① Negro: a tierra
- ② Amarillo: a la batería del automóvil (12 V constantes)
- ③ Rojo: a un terminal de accesorio
- ④ Azul con rayas blancas: a la antena motriz (máx. 200 mA)
- ⑤ Naranja con rayas blancas (SOLO PARA KS-FX922R): al interruptor de control de las luces del automóvil
- ⑥ Marrón: al sistema de teléfono celular (para mayor información, refiérase a las instrucciones del teléfono celular.)
- ⑦ Otros: a los altavoces

**2** Conecte el cable de antena.

**3** Por último, conecte el cable de alimentación a la unidad.

**Nota:** Si su vehículo no dispone de ningún terminal para accesorios, mueva el fusible de la posición 1 (posición inicial) a la posición 2, y conecte el conductor rojo (A7) al terminal positivo (+) de la batería.

• En este caso, no se utiliza el conductor amarillo (A4).

**PRECAUCIONES sobre las conexiones de la fuente de alimentación y de los altavoces:**

• NO conecte los conductores de altavoz del cable de alimentación a la batería de automóvil, pues podrían producirse graves daños en la unidad.

• Conecte correctamente el conductor negro (a tierra), el conductor amarillo (a la batería del automóvil, 12 V constantes), y el conductor rojo (a un terminal de accesorio).

• ANTES de conectar a los altavoces los conductores de altavoz del cable de alimentación, verifique el conexionado de altavoz de su automóvil.

– Si el conexionado de altavoz de su automóvil es como se indica en las Fig. 1 y Fig. 2 de abajo, NO conecte la unidad utilizando ese conexionado de altavoz original. Si lo hace, se producirán daños graves en la unidad.

Vuelva a efectuar el conexionado de altavoz de manera que pueda conectar la unidad a los altavoces de la manera indicada en la Fig. 3.

– Si el conexionado de altavoz de su automóvil es como se indica en la Fig. 3, podrá conectar la unidad utilizando el conexionado de altavoz original de su automóvil.

– Si tiene dudas sobre el conexionado de altavoz de su automóvil, consulte con su concesionario.

**PRECAUZIONI! Collegamento del cavo di alimentazione e delle casse:**

• NON collegare i fili del cavo di alimentazione per le casse alla batteria dell'auto perché l'apparecchio ne verrebbe seriamente danneggiato.

• Realizzare il corretto collegamento dei seguenti fili: filo nero (massa), filo giallo (alla batteria dell'auto, 12 V costanti) e filo rosso (ad un terminale per accessori).

• PRIMA di collegare i fili del cavo si alimentazione per le casse alle casse stesse, verificare il relativo cablaggio sulla vettura.

– Se il cablaggio per le casse sulla vettura risulta come illustrato nelle Fig. 1 e Fig. 2 qui sotto, NON collegare l'apparecchio usando il cablaggio originale, perché si danneggia seriamente l'apparecchio.

Rifare il cablaggio delle casse in modo d poter collegare l'apparecchio alle casse come illustrato nella Fig. 3.

– Se il cablaggio delle casse sulla vettura risulta come illustrato in Fig. 3, si può collegare l'apparecchio usando il cablaggio per casse originale presente in vettura.

– In caso di dubbio, rivolgersi alla propria concessionaria auto.

**FÖRSIKTIGHETSANVISNINGAR för ström- och högtalaranslutningar:**

• Anslut INTE nätsladdens högtalarledare till bilens batteri. Gör du det kommer enheten att skadas allvarligt.

• Anslut den svarta ledaren (jord), den gula ledaren (till bilens batteri, konstant 12 V) och den röda ledaren (till ett tillbehörsuttag) på korrekt sätt.

• Kontrollera högtalarledningarna i bilen INNAN nätsladdens högtalarledningar ansluts till högtalarna.

– Om högtalarledningarna i bilen är dragna som i Fig. 1 och Fig. 2 nedan ska enheten INTE anslutas med dessa ursprungliga högtalarledningar. Gör du det kommer enheten att skadas allvarligt.

Dra om högtalarledningarna så att du kan ansluta enheten till högtalarna som i Fig. 3.

– Om högtalarledningarna i bilen är dragna som i Fig. 3 kan du ansluta enheten med hjälp av bilens ursprungliga högtalarledningar.

– Kontakta bilföretaget om du är osäker på hur högtalarledningarna är dragna i din bil.

**Ennen liittäntää:** tarkista ajoneuvon johdotus huolellisesti. Vääristä liittäntöistä voi olla seurauksena tämän laitteen vakava vauroituminen.

**1** Kytke verkkojohdon värimiset johtimet auton akkuun, kaiuttimiin ja tehoantenniin (mikäli käytössä) alla annetussa järjestyskessä.

- ① Musta: maatto
- ② Keltainen: auton akkuun (vakio 12 V)
- ③ Punainen: lisälaitteeseen
- ④ Sininen, jossa valkoinen raita: tehoantenniin (Enintään 200 mA)
- ⑤ Oranssi, jossa valkoinen raita (VAIN KS-FX922R:EEN): auton valonsäätökytkimeen
- ⑥ Ruskea: matkapuhelinjärjestelmään (Ks. yksityiskohtat matkapuhelimen käyttöohjeista.)
- ⑦ Muut : kaiuttimiin

**2** Kytke antennijohto.

**3** Kytke lopuksi johtosarjat laitteeseen.

**Huom!** Jos ajoneuvossasi ei ole lisälaitteita, siirrä varoke varokesennosta 1 (alkuasento) varokesentoon 2. Kytke punainen johdin (A7) positiiviseen (+) akun napaan.

- Keltaista johdinta (A4) ei käytetä tässä tapauksessa.

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

## Conexión de los conductores / Collegamento dei fili / Ansluta ledningarna / Johdinten kytkentä

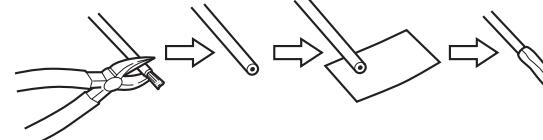
Retuerce los alambres de alma para conectarlos.  
Nel collegamento torcere i fili del nucleo.  
Tvätta kärnträden vid anslutning.  
Kierrä sydänlangko niitä kytteksesi.



Suelde los alambres de alma para conectarlos con firmeza.  
Saldare i fili del nucleo in modo da collegarli perfettamente.  
Löt fast kärnträden så att den blir ordentligt ansluten.  
Juota sydänlangat kytteksesi ne tanakasti.

### PRECAUCION / ATTENZIONE / VARNING / VAROITUS!

- Para evitar cortocircuitos, cubra los cables NO UTILIZADOS con cinta aislante.
- Per evitare cortocircuiti, ricoprire i terminali dei fili INUTILIZZATI con nastro isolante.
- Tejpa över de ledare som INTE ANVÄNDS med isoleringstejp för att eliminera risken för kortslutning.
- Päälystä KÄYTÄMÄTTÖMIEN johtimien liittimet eristysnauhalla oikosulun estämiseksi.



## B Conexiones para añadir otros equipos / Collegamento di altre apparecchiature / Anslutningar med tillstånd av annan utrustning / Liitännät - Muiden laitteiden lisääminen

### Amplificador / Amplificatore / Förstärkaren / Vahvistin

Usted podrá conectar un amplificador y otros equipos para mejorar el sistema estéreo de su automóvil.

- Conecte el conductor remoto (azul con rayas blancas) al conductor remoto del otro equipo para poderlo controlar a través de esta unidad.
- Sólo para el amplificador:
  - Conecte los terminales de salida de línea de esta unidad con los terminales de entrada de línea del amplificador.
  - Desconecte los altavoces de esta unidad y conéctelos al amplificador. Los cables de los altavoces de esta unidad quedan sin usar. (Cubra los terminales de estos cables sin usar con cinta aislante, tal como se indica en la figura de arriba.)

È possibile migliorare l'impianto stereo dell'auto collegando un amplificatore ed altra apparecchiatura.

- Collegare il connettore a distanza (blu a strisce bianche) al conduttore a distanza dell'altro apparecchio in modo da poterlo gestire da questa unità.
- Solo per l'amplificatore:
  - Collegare i terminali di uscita dell'apparecchio ai terminali di entrata dell'amplificatore.
  - Collegare le casse dall'apparecchio e collegarle all'amplificatore. Non utilizzare i contatti delle casse dell'apparecchio. (Coprire i contatti inutilizzati con nastro isolante, come illustrato nella figura qui sopra.)

Du kan uppgradera ditt bilstereosystem genom att ansluta en förstärkare och annan utrustning.

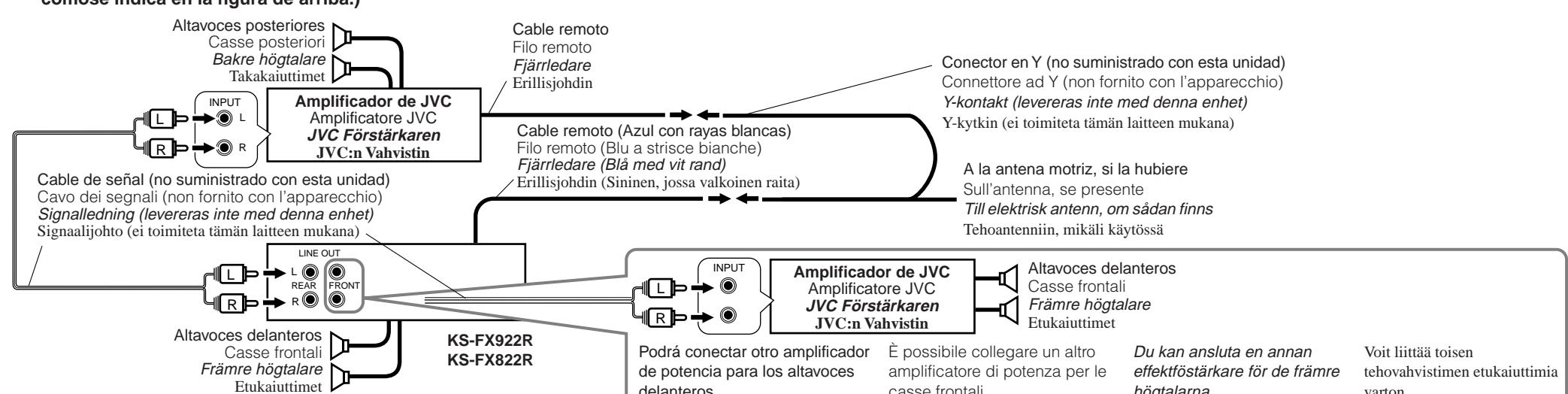
- Anslut fjärrkabeln (blå med vit rand) till fjärrkabeln på den andra utrustningen så att den kan styras genom denna enhet.
- Gäller endast förstärkare:
  - Anslut denna enhets linjeutgångar till förstärkarens linjeingångar.
  - Koppla bort högtalarna från denna enhet och anslut dem till förstärkaren. Lämna denna enhets högtalarledare oanvänta. (Täck över ändarna på de oanvända ledarna med isoleringstejp, som i illustrationen ovan.)

Voit päivittää autostereo-järjestelmäsi kytkemällä vahvistimen sekä muita laitteita.

- Kytke ulkojohto (sininen, jossa valkeaa raitaa) muun laitteiston ulkojohtoon niin, että sitä voidaan ohjata tähän laitteesta.

• Vain vahvistimeen:

- Kytke tämän laitteen linjalähtöliittimet vahvistimen linjatuloliittimiin.
- Irrota kaiuttimet tästä laitteesta ja liitä ne vahvistimeen. Jätä tämän laitteen kaiutinjohdot käyttämättä. (Peitä näiden käyttämättömen johtojen pääteet eristysnauhalla yllä näkyvällä tavalla.)

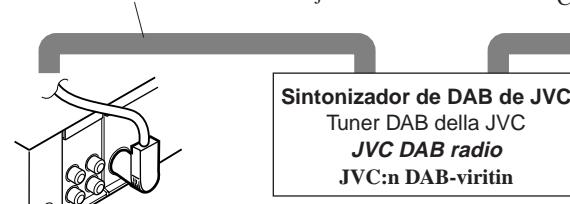


### Cambiador de CD y sintonizador de DAB / CD changer e tuner DAB / CD-växlare och DAB radio / CD-vaihtaja ja DAB-viritin

Podrá conectar un cambiador de CD de JVC y/o un sintonizador de DAB (Radiodifusión de audio digital) de JVC.

- Para sus conexiones, refiérase a las instrucciones suministradas con los mismos.

Cable de conexión suministrado con su sintonizador de DAB  
Collegamento del cavo fornito con il tuner DAB  
Anslutningssladd medföljer DAB radion  
DAB-virittimen mukana toimitetun johdon liittäntä



È possibile collegare un CD changer della JVC e/o un tuner DAB (Digital Audio Broadcasting), sempre della JVC.

- Per il collegamento, vedere i libretti d'istruzione in dotazione a tali apparecchio.

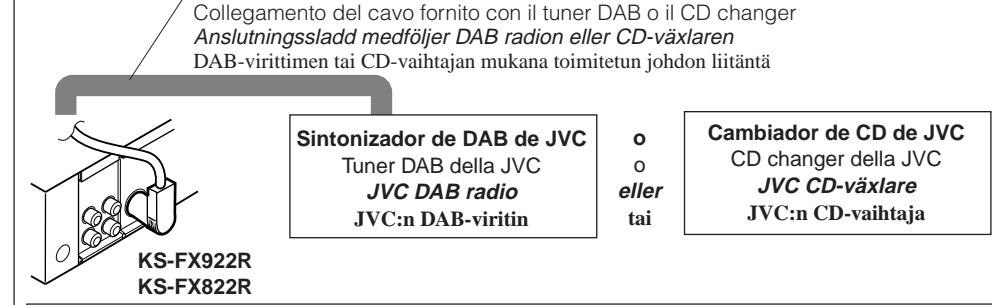
Cable de conexión suministrado con su cambiador de CD  
Collegamento del cavo fornito con il CD changer  
Anslutningssladd medföljer CD-växlaren  
CD-vaihtajan mukana toimitetun johdon liittäntä

Du kan ansluta en JVC CD-växlare och/eller en JVC DAB radio (digital radiosändning).

- Beträffande deras anslutning hänvisas till medföljande instruktioner.

Voit liittää JVC:n CD-vaihtajan ja/tai JVC:n DAB-virittimen (digitaalinen äänienlähetys).

- Katso kyseisen liitännät laitteiden mukana toimitetuista ohjeista.

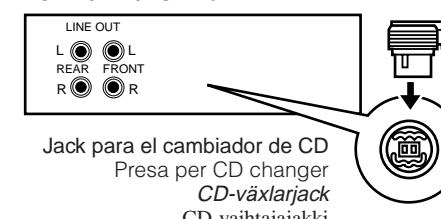


### PRECAUCION / ATTENZIONE / VARNING / VAROITUS!

- Antes de conectar el cambiador de CD y/o un sintonizador de DAB, asegúrese de que la unidad esté apagada.
- Prima di collegare il CD changer e/o un tuner DAB, verificare che l'apparecchio sia spento.
- Kontrollera att enheten är avstängd innan CD-växlaren och/eller en DAB radio ansluts.
- Varmista ennen CD-vaihtajan ja/tai DAB-virittimenkytkentää, että laitteesta on katkaistu virta.

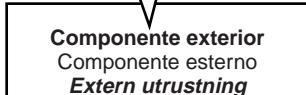
### Componente exterior / Componente esterno / Extern utrustning / Toinen oheislaite

KS-FX922R/KS-FX822R



Adaptador de entrada de línea KS-U57 (no suministrado con esta unidad)  
Adattatore d'ingresso linea KS-U57 (non fornito con l'apparecchio)  
Linjeingångsadapter KS-U57 (levereras inte med denna enhet)  
Linjatulosovittimen KS-U57 (ei toimiteta tämän laitteen mukana)

Cable de señal (no suministrado con esta unidad)  
Cavo dei segnali (non fornito con l'apparecchio)  
Signalledning (levereras inte med denna enhet)  
Signaalijohto (ei toimiteta tämän laitteen mukana)



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

- 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?
- L'apparecchio si surriscalda.  
\* Il filo di uscita delle casse è stato collegato a terra?  
\* I terminali “-” delle casse di sinistra e destra sono stati collegati a terra in comune?

- Säkringen går.  
\* Är de röda och svarta ledarna korrekt anslutna?
- Strömmen kan inte sättas på.  
\* Är den gula ledaren ansluten?
- Inget ljud från högtalarna.  
\* Är den utgående högtalarssladden kortsluten?
- Ljudet är förvrängt.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?
- Enheten blir varm.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?

- Varoke palaa.  
\* Ovatko punaiset ja mustat johtimet liitetty oikein?
- Virran kytkentä ei onnistu.  
\* Onko keltainen johdin kytetty?
- Kaiuttimista ei kuulu ääntä.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ääni on vääritynyt.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ovatko vasemman ja oikean kaiuttimen “-”-navat maatettu yhdessä?
- Laite kuumenee.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ovatko vasemman ja oikean kaiuttimen “-”-navat maatettu yhdessä?

- Säkringen går.  
\* Är de röda och svarta ledarna korrekt anslutna?
- Strömmen kan inte sättas på.  
\* Är den gula ledaren ansluten?
- Inget ljud från högtalarna.  
\* Är den utgående högtalarssladden kortsluten?
- Ljudet är förvrängt.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?
- Enheten blir varm.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?

- Varoke palaa.  
\* Ovatko punaiset ja mustat johtimet liitetty oikein?
- Virran kytkentä ei onnistu.  
\* Onko keltainen johdin kytetty?
- Kaiuttimista ei kuulu ääntä.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ääni on vääritynyt.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ovatko vasemman ja oikean kaiuttimen “-”-navat maatettu yhdessä?
- Laite kuumenee.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ovatko vasemman ja oikean kaiuttimen “-”-navat maatettu yhdessä?

- Säkringen går.  
\* Är de röda och svarta ledarna korrekt anslutna?
- Strömmen kan inte sättas på.  
\* Är den gula ledaren ansluten?
- Inget ljud från högtalarna.  
\* Är den utgående högtalarssladden kortsluten?
- Ljudet är förvrängt.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?
- Enheten blir varm.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?

- Varoke palaa.  
\* Ovatko punaiset ja mustat johtimet liitetty oikein?
- Virran kytkentä ei onnistu.  
\* Onko keltainen johdin kytetty?
- Kaiuttimista ei kuulu ääntä.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ääni on vääritynyt.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ovatko vasemman ja oikean kaiuttimen “-”-navat maatettu yhdessä?
- Laite kuumenee.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ovatko vasemman ja oikean kaiuttimen “-”-navat maatettu yhdessä?

- Säkringen går.  
\* Är de röda och svarta ledarna korrekt anslutna?
- Strömmen kan inte sättas på.  
\* Är den gula ledaren ansluten?
- Inget ljud från högtalarna.  
\* Är den utgående högtalarssladden kortsluten?
- Ljudet är förvrängt.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?
- Enheten blir varm.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?

- Varoke palaa.  
\* Ovatko punaiset ja mustat johtimet liitetty oikein?
- Virran kytkentä ei onnistu.  
\* Onko keltainen johdin kytetty?
- Kaiuttimista ei kuulu ääntä.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ääni on vääritynyt.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ovatko vasemman ja oikean kaiuttimen “-”-navat maatettu yhdessä?
- Laite kuumenee.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ovatko vasemman ja oikean kaiuttimen “-”-navat maatettu yhdessä?

- Säkringen går.  
\* Är de röda och svarta ledarna korrekt anslutna?
- Strömmen kan inte sättas på.  
\* Är den gula ledaren ansluten?
- Inget ljud från högtalarna.  
\* Är den utgående högtalarssladden kortsluten?
- Ljudet är förvrängt.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?
- Enheten blir varm.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?

- Varoke palaa.  
\* Ovatko punaiset ja mustat johtimet liitetty oikein?
- Virran kytkentä ei onnistu.  
\* Onko keltainen johdin kytetty?
- Kaiuttimista ei kuulu ääntä.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ääni on vääritynyt.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ovatko vasemman ja oikean kaiuttimen “-”-navat maatettu yhdessä?
- Laite kuumenee.  
\* Onko kaiuttimen lähtöjohdin maatettu?
- Ovatko vasemman ja oikean kaiuttimen “-”-navat maatettu yhdessä?

- Säkringen går.  
\* Är de röda och svarta ledarna korrekt anslutna?
- Strömmen kan inte sättas på.  
\* Är den gula ledaren ansluten?
- Inget ljud från högtalarna.  
\* Är den utgående högtalarssladden kortsluten?
- Ljudet är förvrängt.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?
- Enheten blir varm.  
\* Är den utgående högtalarssladden jordad?  
\* Är de vänstra och högra högtalarnas “-”-uttag gemensamt jordade?

- Varoke palaa.  
\* Ovatko punaiset ja mustat johtimet liitetty oikein?
- Virran kytkentä ei onnistu.<br