

XH401-4

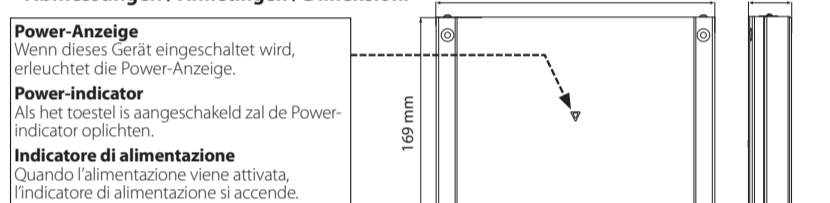
CLASS-D 4-KANAL LEISTUNGSVERSTÄRKER
BEDIENUNGSANLEITUNG
 KLASSE D 4-KANAALS VERMOGENSVERSTERKER
GEBRUUKSAANWIJZING
 AMPLIFICATORE DI POTENZA A 4 CANALI DI CLASSE D
ISTRUZIONI PER L'USO

JVC KENWOOD Corporation

■ Zubehör / Toebehoren / Accessorio

① Gewindeschneid-schrauben ø4x16 mm Zelf-tappende schroeven 4x16 mm autoflettend	4	④ Fernsteuerung Abstandsbediening Telecomando	1	⑥ Unterlegscheibe Sluiring Rondella	1
② Sechskantschlüssel Inbussteutel Chiave esagonale 2,5 mm	1	⑤ Fernbedienungskabel Afstandsbedienings-kabel Cavo del telecomando 6 m	1	⑦ Sechskantsmutter Ziehoekige moer Dado esagonale	1
③ Sechskantschlüssel Inbussteutel Chiave esagonale 4,0 mm	1				

■ Afmetingen / Afmetingen / Dimensioni



© 2017 JVC KENWOOD Corporation

B5A-2349-00/00 (VV)

Sicherheitsmaßregeln

▲ WARNUNG

Zur Vermeidung von Bränden und Verletzungen beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Die Montage sowie die Verkabelung dieses Gerätes macht besondere Fähigkeiten und Erfahrung erforderlich. Überlassen Sie die Arbeiten zur Montage und Verkabelung ausgewiesem Fachpersonal.
- Verwenden Sie bei Verlegung des Batterie- und Massekabels besonders strapazierfähige und speziell für die Installation im Auto angebotene Kabel mit einem Leitungsquerschnitt zwischen 14 mm² (AWG 6) und 21 mm² (AWG 4).
- Stellen Sie sicher, daß keine Metallgegenstände (Münzen, Nadeln, Werkzeuge etc.) ins Innere des Geräts gelangen und Kurzschlüsse verursachen.
- Schalten Sie das Gerät bei Geruch- oder Rauchentwicklung sofort aus und suchen Sie einen KENWOOD-Fachhändler auf.
- Das Gerät während des Betriebs nicht berühren weil es sehr heiß wird und Verbrennungen verursachen kann.

▲ ACHTUNG

Bitte beachten Sie folgende Vorsichtsmaßnahmen, damit Ihr Gerät stets einwandfrei funktioniert:

- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit 12-Volt-Gleichstrom und negativer Masseverbindung.
- Entfernen Sie nicht die oberen oder unteren Gehäuseabdeckungen.
- Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung, zu hohen Temperaturen, Feuchtigkeit, Spritzwasser und Staub.
- Achten Sie beim Austauschen einer Sicherung darauf, daß der Wert der Sicherung mit den Angaben am Gerät übereinstimmt. Sicherungen mit einem falschen Wert können Fehlfunktionen verursachen oder zur Beschädigung des Geräts führen.
- Unterbrechen Sie vor dem Austauschen einer Sicherung zunächst die Kabelverbindungen, um Kurzschlüsse zu verhindern.

■ ANMERKUNGEN

- Sollen Sie Probleme bei der Installation des Geräts haben, lassen Sie sich von Ihrem KENWOOD-Fachhändler beraten.
- Sollte das Gerät nicht einwandfrei funktionieren, dann wenden Sie sich bitte an Ihren KENWOOD Händler.

■ Reinigung

Schalten Sie das Gerät aus und reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen und trockenen oder mit einem mit neutralem Reinigungsmittel befeuchteten Tuch.

▲ ACHTUNG

Verwenden Sie keine rauen Lappen und Verdünnler, Alkohol oder andere flüchtige Lösungsmittel. Diese Chemikalien können die Oberfläche zerstören und Beschriftungen am Gerät auflösen.

■ Um ein Ansteigen des Batterieverbrauchs zu verhindern

Wenn das Gerät in der Position ACC ON verwendet wird, ohne daß der Motor EIN ist, wird die Batterie schneller verbraucht. Verwenden Sie es, nachdem Sie den Motor gestartet haben.

■ Schutzfunktion

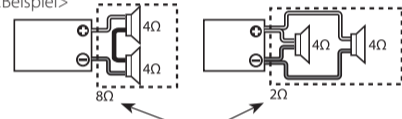
Die Schutzfunktion wird in den folgenden Situationen aktiviert:
 Dieses Gerät verfügt über eine Schutzfunktion, um dieses Gerät und die Lautsprecher vor verschiedenen Schäden und Beeinträchtigungen zu schützen.
 Wenn die Schutzfunktion ausgelöst wird, erlischt die Power-Anzeige, und der Verstärker schaltet aus.
 • Wenn ein Lautsprecherkabel kurzgeschlossen ist.
 • Wenn ein Lautsprecherabgleich mit Masse verbunden ist.
 • Wenn aufgrund einer Fehlfunktion des Gerätes ein Gleichstrom-signal zu den Lautsprecheranschlüssen gesendet wird.
 • Wenn die Innentemperatur hoch ist und das Gerät nicht arbeitet.

■ Verdrathung

- Nehmen Sie das Batteriekabel für dieses Gerät direkt von der Batterie. Wenn es mit dem Kabelbaum des Fahrzeugs verbunden ist, kann es dazu führen, dass Sicherungen durchbrennen, usw.
- Wenn bei laufendem Motor ein Summgeräusch von den Lautsprechern erzeugt wird, sollte ein Entstörfilter (als Sonderzubehör erhältlich) an das Spannungskabel angebracht werden.
- Die Tüllen verwenden, um direkten Kontakt des Kabels mit dem Rand der Blechplatte zu vermeiden.
- Die Masseleitungen an ein Metallteil des Fahrzeugchassis anschließen, das als elektrische Masse wirkt, dh, mit der Minusklemme (-) der Batterie verbunden ist. Die Spannungsversorgung nicht anschließen, wenn die Massekabel nicht angeschlossen sind.
- Achten Sie darauf, die Schutzsicherung des Stromkabels in der Nähe der Batterie zu installieren. Die Schutzsicherung sollte dieselbe oder eine etwas höhere Kapazität haben wie die Sicherung des Geräts.
- Für das Stromkabel und die Erdung sollten Sie ein (feuerfestes) Stromleitungskabel für Fahrzeuge mit einer aktuellen Kapazität verwenden, die höher ist als die Kapazität der Sicherung des Geräts. (Verwenden Sie ein Stromleitungskabel mit einem Leitungsquerschnitt zwischen 14 mm² (AWG 6) und 21 mm² (AWG 4).)
- Wenn Sie mehr als einen Leistungsverstärker benutzen möchten, verwenden Sie bitte ein Spannungszufuhrkabel und eine Schutzsicherung mit höherer Belastbarkeit als der insgesamt maximal von jedem Verstärker gezogene Strom.

■ Lautsprecher-Auswahl

- Bei Verwendung von Lautsprechern mit einer kleineren Eingangsleistung als die Ausgangsleistung des Verstärkers würde Rauch oder Geräteversagen verursacht.
- Die Impedanz der anzuschließenden Lautsprecher sollte 2Ω oder mehr (bei Stereo-Anschlüssen) oder mindestens 4Ω (bei Brückenschaltungen) betragen. Wenn Sie mehr als ein Paar anschließen möchten, rechnen Sie die kombinierte Impedanz aller Lautsprecher zusammen und schließen Sie dann die geeigneten Lautsprecher an den Verstärker an.



Kombinierte Impedanz

Veiligheidsvoorschriften

▲ WAARSCHUWING

Voorkom persoonlijk letsel en/of brand en let derhalve op de volgende voorzorgen:

- De bevestiging en bedrading van dit product vereist vakbekwaamheid en ervaring. Laat de bevestiging en bedrading om veiligheidsredenen door vaklui uitvoeren.
- Bij het verlengen van de kabels voor of aan de auto, moet u kabels gebruiken die voor gebruik in auto's zijn ontworpen of andere kabels met een doorsnee tussen 14 mm² (AWG 6) en 21 mm² (AWG 4) zodat de kabels niet worden aangetast of de isolatie van de kabels wordt beschadigd.
- Voorkom kortsluiting en steek derhalve nooit metalen voorwerpen (zoals moenten en gereedschap) in het toestel.
- Schakel de spanning direct uit en raadpleeg uw KENWOOD handelaar indien er rook of een vreemde geur uit het toestel komt.
- Raak het toestel tijdens gebruik niet aan. Het toestel wordt namelijk heel en kan brandwonden veroorzaken indien u het aanraakt.

▲ LET OP

Voorkom beschadiging van het toestel en let derhalve op de volgende voorzorgen:

- Controleer dat het toestel is aangesloten op een 12V gelijkstroombron met negatieve aarding.
- Open nooit de boven- of onderpanelen van het toestel.
- Installeer het toestel niet op plaatsen die aan het directe zonlicht, hitte of extreme vochtigheid blootstaan. Vermijd tevens zeer stoffige plaatsen waar het toestel nat zou kunnen worden.
- Bij het vervangen van een zekering moet u altijd een nieuwe zekering van hetzelfde ampèrage gebruiken. Het gebruik van een andere zekering veroorzaakt mogelijk een onjuiste werking van het toestel.
- Voorkom kortsluiting bij het vervangen van een zekering en ontkoppel derhalve eerst de bedradingbundel.

■ OPMERKING

- Raadpleeg uw KENWOOD handelaar indien u problemen of vragen over het installeren heeft.
- Raadpleeg uw KENWOOD handelaar indien het toestel niet juist lijkt te functioneren.

■ Reinigen van het toestel

Veeg de omhoog indien deze vuil is met een siliconendoek of zachte droe doeek schoon. Schakel wel eerst de spanning uit.

▲ LET OP

Veeg het paneel niet schoon met een schurende doek of een doek die met vluchtige middelen zoals thinner en alcohol is bevochtigd. De afwerking van het paneel wordt hierdoor namelijk aangetast en/of de letters van de aanduidingen en indicatoren verdwijnen.

■ Voorkomen dat de accu leegloopt

Wanneer de eenheid wordt gebruikt met het contactslot op ACC ON zonder de motor te starten, wordt de accu te zwaar belast. Gebruik de eenheid daarom met een draaiende motor.

Precauzioni sull'uso

▲ AVVERTENZA

Per evitare lesioni e/o incendi, osservare le seguenti precauzioni:

- Il montaggio e il cablaggio di questo prodotto richiedono conoscenze specifiche ed esperienza. Per motivi di sicurezza, affidate il montaggio e il cablaggio a dei professionisti.
- Quando si prolungano i cavi della batteria o di massa, accertarsi di usare cavi appositi per autoveicoli o cavi con un'area di 14 mm² (AWG 6) e 21 mm² (AWG 4) per evitare il deterioramento dei cavi e danni al rivestimento dei cavi.
- Per evitare cortocircuiti, non inserire mai oggetti di metallo (come monete o strumenti di metallo) all'interno dell'apparecchio.
- Se l'apparecchio comincia ad emettere fumo o odori strani, spegnerlo immediatamente e rivolgersi ad un Centro di Assistenza Autorizzato KENWOOD.
- Non toccate l'unità, dato che essa si surriscalda nel corso dell'uso e può quindi causare ustioni.

▲ ATTENZIONE

Per evitare danni all'apparecchio, osservare le seguenti precauzioni:

- Assicuratevi che l'unità sia collegata ad un sistema di alimentazione CC da 12 V e con una massa negativa.
- Non aprire il coperchio superiore o il coperchio inferiore dell'apparecchio.
- Non installare l'apparecchio in un luogo esposto alla luce solare diretta, o al calore o all'umidità eccessivi. Evitare anche luoghi molto polverosi o soggetti a schizzi d'acqua.
- Quando si sostituisce un fusibile, usarne solo uno nuovo di valore prescritto. L'uso di un fusibile di valore errato può causare problemi di funzionamento dell'apparecchio.
- Per evitare cortocircuiti quando si sostituisce un fusibile, scollegare innanzitutto il connettore multipolare.

■ NOTA

- Se si incontrano difficoltà durante l'installazione, rivolgersi ad un rivenditore o ad un installatore specializzato KENWOOD.
- Se sembra che l'apparecchio non funzioni correttamente, consultare il proprio rivenditore KENWOOD.

■ Pulizia dell'apparecchio

Nel caso in cui la superficie dell'unità fosse sporca, spegnere la corrente, poi strofinatela con un panno al silicone o con un panno morbido ed asciutto.

▲ ATTENZIONE

Non pulire il pannello con solventi volatili come diluenti per vernici e alcol. Essi possono graffiare la superficie del pannello e/o danneggiare le scritte.

■ Per evitare il consumo della batteria

Quando si utilizza l'unità nella posizione ACC ON senza accendere il motore, si consuma la batteria. Utilizzarla dopo aver acceso il motore.

■ Funzione di protezione

La funzione di protezione si attiva nella circostanze che seguono:

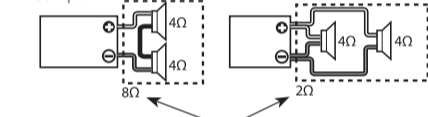
- Quest'unità possiede una funzione di protezione che protegge la vostra unità e i vostri diffusori da vari incidenti e problemi. Quando la funzione della protezione viene attivata, l'indicatore di alimentazione si spegne e il funzionamento dell'amplificatore viene interrotto.
- Quando un cavo di alimentazione potrebbe essere in corto circuito.
- Quando un'uscita di un diffusore viene messa accidentalmente a massa.
- Quando l'unità non funziona bene ed un segnale a corrente continua viene inviato alle uscite dei diffusori.
- Quando la temperatura interna è alta e l'unità non funziona.

■ Cablaggio

- Prendere direttamente dalla batteria il cavo per questa unità. Se è collegato al cablaggio preassemblato del veicolo, può provocare la bruciatura dei fusibili, ecc.
- Se a motore acceso i diffusori producono un ronzio, collegare un filtro del motore (Opzionale) al cavo di alimentazione.
- Impedire al cavo di entrare direttamente in contatto con il margine della piastra di metallo utilizzando anelli in gomma.
- Collegare i cavi di terra a parti metalliche della scocca della vettura che funga quindi da massa per il terminale negativo (-) della batteria. Non accendere l'unità se i cavi di terra non sono collegati.
- Assicurarsi di installare un fusibile di protezione nel cavo di alimentazione accanto alla batteria. Dovrebbe avere la stessa capacità del fusibile dell'unità o maggiore.
- Per il cavo di alimentazione e la messa a terra, utilizzare un cavo di cablaggio di alimentazione (ignifug) per veicoli con una capacità di corrente superiore alla capacità del fusibile dell'unità. (Utilizzare uno con un diametro di 14 mm² (AWG 6) e 21 mm² (AWG 4).)
- Se intendete usare più di un'amplificatore di potenza, usare un cavo di alimentazione ed un fusibile di protezione con una capacità di tensione superiore rispetto al consumo massimo di ciascun amplificatore.

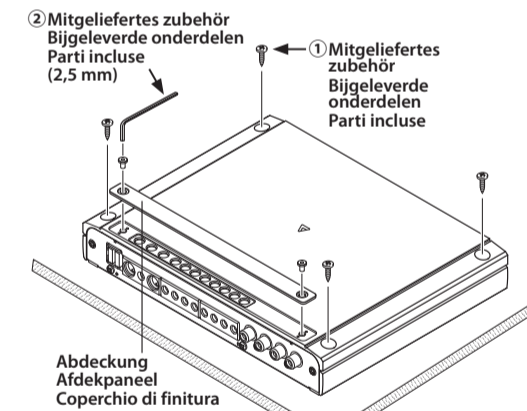
■ Selezione degli altoparlanti

- Quando diffusori aventi un ingresso dichiarato inferiore alla potenza di uscita dell'amplificatore si potrebbe vedere del fumo e causare danni all'impianto.
- L'impedenza degli altoparlanti da collegare deve essere di 2Ω o più (per i collegamenti stereo) oppure di 4Ω o più (per i collegamenti a ponte). Se intendete usare più di una coppia di altoparlanti, calcolate l'impedenza combinata degli altoparlanti e poi collegare agli altoparlanti adatti all'amplificatore.



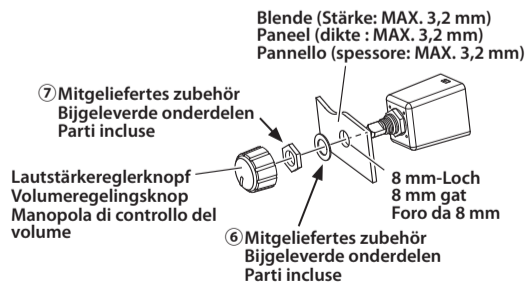
Impedenza combinata

Einbau / Installeren / Installazione



Einbauplatte usw. (Stärke: 15 mm oder mehr)
 Installatiepaneel, of dergelijk, enz. (dikte: 15 mm of meer)
 Tavola di installazione ecc. (spessore: almeno 15 mm)

- Installation der Fernsteuerung (④ Mitteligefertes zubehör)
- Installatione van de afstandsbediening (④ Bijgeleverde onderdelen)
- Installazione del telecomando (④ Parti incluse)



1. Entfernen Sie die Blende des Fahrzeugs.
2. Bohren Sie ein Loch von 8 mm.
3. Entfernen Sie den Knopf und führen Sie dann den Schaft durch das gebohrte Loch ein. Platzieren Sie Mütter und Unterlegscheibe und befestigen Sie sie.
4. Platzieren Sie den Knopf auf dem Schaft. Bringen Sie die Blende an.
1. Rimuovere il pannello del veicolo.
2. Praticare un foro da 8 mm.
3. Rimuovere la manopola, quindi inserire l'albero attraverso il foro praticato. Posizionare il dado e la rondella e fissarli.
4. Posizionare la manopola sull'albero.
5. Fissare il pannello.

■ Hinweise zum Einbau

- Er zijn verschillende instellingen en verbindingen mogelijk al naar gelang uw opstelling en het gebruik. Lees derhalve de gebruiksaanwijzing door om de juiste methode te kiezen voor het installeren en verbinden.
- Haal de contactsleutel uit het slot en ontkoppel de negatieve pool (-) van de accu ter voorkoming van kortsluiting.
- Stel het toestel voor gebruik in.
- Verwijder de afdekpaneel.
- Verbind de invoer- en uitvoerkabels van de toestellen.
- Verbind de luidsprekerkabels.
- Verbind de spanningsdraad, spanningsregeldraad en aardendraad in deze volgorde.
- Monteer de installatiebevestigingen in de eenheid.
- Sluit de eenheid aan.
- Verwijder de afdekpaneel aan.
- Befestigen Sie das Gerät.
- Befestigen Sie die Abdeckung.
- Schließen Sie den Minuspol (-) der Batterie an.

▲ ACHTUNG

- Nicht an folgenden Stellen installieren; (nicht stabile Stellen; Stellen, die beim Fahren stören; an einer Stelle, die rass werden kann; an einer staubigen Stelle; an einem Platz, der heiß werden kann; an einem Platz, der dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt ist; an einer Stelle, an der heiße Luft einströmt).
- Das Gerät nicht unter dem Teppich einbauen, weil sich sonst die Wärme stauen kann, wodurch Schaden am Gerät verursacht werden kann.
- Das Gerät an einer Stelle anbauen, an der die Wärme gut abgeführt wird. Keine Gegenstände auf das eingebautete Gerät legen.
- Die Oberfläche des Verstärkers wird während der Benutzung heiß. Installieren Sie den Verstärker an einem Ort, an dem weder Personen, Kunststoffteile noch andere hitzeempfindliche Substanzen mit dem Verstärker in Kontakt kommen können.
- Überprüfen Sie beim Bohren eines Loches unter dem Sitz, im Kofferraum oder an einer anderen Stelle im Fahrzeug, dass sich auf der gegenüberliegenden Seite keine gefährlichen Gegenstände wie z.B. der Benzintank, die Bremsleitung oder elektrischen Leitungen befinden. Achten Sie darauf, dass Sie das Fahrzeug weder zerkratzen noch auf andere Weise beschädigen.
- Installieren Sie den Verstärker nicht in der Nähe des Armaturenbrettes, der Heckablage oder im Bereich des Sicherheitsairbags.
- Das Gerät muss fest an einer Stelle im Fahrzeug installiert werden, an der es das Fahren des Fahrzeuges nicht behindert. Das Herunterfallen des Gerätes auf Personen oder Sicherheitseinrichtungen kann Verletzungen oder Unfälle verursachen.
- Nach dem Einbau des Gerätes muss überprüft werden, ob elektrische Vorrichtungen wie Bremsleuchten, Blinkerleuchten und Scheibenwischer einwandfrei funktionieren.

1. Rimuovere il pannello del veicolo.
2. Praticare un foro da 8 mm.
3. Rimuovere la manopola, quindi inserire l'albero attraverso il foro praticato. Posizionare il dado e la rondella e fissarli.
4. Posizionare la manopola sull'albero.
5. Fissare il pannello.

■ Handelingen voor het installeren

- Dato che ci sono molti modi di regolazione e collegamento possibili a seconda delle circostanze, leggere completamente il manuale dell'unità prima di iniziare l'installazione.
- Rimuovere la chiave del quadro e scollegare il terminale negativo (-) della batteria per prevenire eventuali corti circuiti.
- Preparare l'unità per l'uso che se ne intende fare.
- Rimuovere la coperchio di finitura.
- Collegare i cavi di ingresso ed uscita delle unità.
- Collegare i cavi degli altoparlanti.
- Collegare il cavo di alimentazione, quello di controllo dell'alimentazione e quello di messa a terra in quest'ordine.
- Installare i raccordi di montaggio nell'unità.
- Collegare l'unità.
- Lockere oder schlechte Verbindungen können aufgrund der hohen Leistung des Verstärkers Funkenbildung oder Verschmörungen an den Klemmen verursachen.
- Verbind de negatieve pool (-) van de accu.

▲ LET OP

- Monteer de eenheid niet op de volgende locaties: (op een instabiele plaats; op een plaats die het sturen bemoeilijkt; op een vochtige plaats; op een stoffige plaats; op een plaats die warm wordt; in direct zonlicht; op een plaats waar warme lucht stroomt).
- Installeer het toestel niet onder een mat of dergelijke. Opgewekte warmte kan anders niet ontsnappen met beschadiging van het toestel tot gevolg.
- Installeer het toestel zodanig dat de ventilatie van het toestel niet wordt gehinderd. Plaats geen voorwerpen boven op het toestel.
- De behuizing van de versterker wordt tijdens gebruik warm. Daarom dient de versterker zodanig geïnstalleerd te worden, dat er geen mensen, kunststoffen of voorwerpen die gevoelig zijn voor warmte mee in aanraking kunnen komen.
- Wanneer er onder de zitting of in de kofferbak gaten in de carrosserie moeten worden aangebracht, dient u eerst te controleren of er geen gevaar bestaat dat de benzinetank, remleidingen of kabelbomen doorborend kunnen worden. Voorkom bovendien dat u te krasen of andere beschadigingen veroorzaakt.
- Installeer de versterker niet in het dashboard, op de hoedenplank of op plaatsen waar de airbags worden belemmerd.
- Installeer de versterker zodanig, dat het besturen van het voertuig niet wordt belemmerd. Als de versterker door schokken of trillingen losraakt, kan een ongeval worden veroorzaakt.
- Controleer na het installeren van het toestel dat de diverse elektrische functies van het toestel, zoals de remlichten, richtingaanwijzers en ruitwissers, normaal functioneren.

1. Rimuovere il pannello del veicolo.
2. Praticare un foro da 8 mm.
3. Rimuovere la manopola, quindi inserire l'albero attraverso il foro praticato. Posizionare il dado e la rondella e fissarli.
4. Posizionare la manopola sull'albero.
5. Fissare il pannello.

■ Procedimento per l'installazione

- Dato che ci sono molti modi di regolazione e collegamento possibili a seconda delle circostanze, leggere completamente il manuale dell'unità prima di iniziare l'installazione.
- Rimuovere la chiave del quadro e scollegare il terminale negativo (-) della batteria per prevenire eventuali corti circuiti.
- Preparare l'unità per l'uso che se ne intende fare.
- Rimuovere la coperchio di finitura.
- Collegare i cavi di ingresso ed uscita delle unità.
- Collegare i cavi degli altoparlanti.
- Collegare il cavo di alimentazione, quello di controllo dell'alimentazione e quello di messa a terra in quest'ordine.
- Installare i raccordi di montaggio nell'unità.
- Collegare l'unità.
- Lockere oder schlechte Verbindungen können aufgrund der hohen Leistung des Verstärkers Funkenbildung oder Verschmörungen an den Klemmen verursachen.
- Verbind de negatieve pool (-) van de accu.

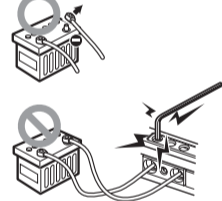
▲ ATTENZIONE

- Non installare nelle seguenti posizioni; (Posizioni instabili; in una posizione che interferisce con la guida; in un punto umido o bagnato; in un punto polveroso; in un punto che si riscalda; in un punto che si trova sotto la luce diretta del sole; in una posizione che viene colpita da aria calda).
- Non installare l'unità sotto un tappeto. Essa potrebbe altrimenti surriscaldarsi e subire danni.
- Installare quest'unità in una posizione in cui il calore possa dissiparsi facilmente. Una volta installata, non posarsi sopra alcun oggetto.
- La temperatura della superficie dell'amplificatore diventa molto alta durante l'uso. Installare l'amplificatore in un luogo in cui non possa venire in contatto con le persone, resina o altri materiali sensibili al calore.
- Prima di praticare un foro sotto un sedile, all'interno del bagagliaio o altrove nel veicolo, controllare sempre che non ci sia qualche oggetto pericoloso dall'altra parte, ad esempio il serbatoio di benzina, la condotta principale del freno o il cablaggio. Inoltre, fare attenzione a non provocare graffi ad altri danni.
- Non installare l'amplificatore vicino al cruscotto, al ripiano portaoggetti posteriore o nei pressi di air bag.
- Quando si installa l'amplificatore nel veicolo, assicurarsi di fissare l'unità in un luogo in cui non ostacoli l'operazione di guida. Se l'unità si dovesse staccare a causa di un urto violento, colpendo una persona o un dispositivo di sicurezza, si potrebbero verificare delle lesioni personali o incidenti.
- Una volta installata l'unità, controllare che le luci dei freni, le frecce, i tergicristallo e tutti i dispositivi elettrici funzionino a dovere.

▲ WAARSCHUWING

- Er moet in het bijzonder worden gelet op een goed elektrisch contact bij zowel de uitgangsaansluitingen van de versterker als de ingangsaansluitingen van de luidsprekers. Slechte of losse contacten kunnen leiden tot vonken of inbranden van de aansluitingen vanwege het zeer hoge vermogen dat de versterker kan leveren.

Aansluiting / Aansluitingen / Collegamenti



▲ WARNUNG

Es ist besonders wichtig, für guten elektrischen Kontakt an den Ausgangs- und Lautsprecherklemmen des Verstärkers zu sorgen.

▲ ACHTUNG

- Wenn keine normale Klangwiedergabe erfolgt, sofort die Stromversorgung ausschalten und die Anschlüsse überprüfen.
- Bevor eine Schalterstellung verändert wird, muß unbedingt die Stromversorgung ausgeschaltet werden.
- Wenn die Sicherung anspricht, überprüfen Sie die Kabel nach Kurzschlüssen. Ersetzen Sie die defekte Sicherung durch eine intakte Sicherung gleichen Werts.
- Achten Sie darauf, daß keine nicht angeschlossenen Kabelenden mit der Karosserie des Fahrzeugs in Verbindung kommen können. Um Kurzschlüsse zu verhindern, entfernen Sie keine Schutzschläen oder Verbindungsstecker.
- Verbinden Sie beide Pole der Lautsprecher mit den Lautsprecheranschlüssen am Gerät. Das Anschließen der Lautsprecher-Minuspole an die Karosserie führt zu Betriebsstörungen führen oder die Elektronik beschädigen.
- Prüfen Sie nach dem Einbau, ob Bremslichter, Blinker und Scheibenwischer einwandfrei funktionieren.

▲ WAARSCHUWING

- Er moet in het bijzonder worden gelet op een goed elektrisch contact bij zowel de uitgangsaansluitingen van de versterker als de ingangsaansluitingen van de luidsprekers. Slechte of losse contacten kunnen leiden tot vonken of inbranden van de aansluitingen vanwege het zeer hoge vermogen dat de versterker kan leveren.

▲ LET OP

- Schakel de spanning direct uit en controleer de verbindingen indien het geluid niet normaal wordt weergegeven.
- Schakel de spanning beslist uit alvorens een van de schakelaars in een andere

▲ WARNUNG

Ziehen Sie den Zündschlüssel ab und trennen Sie den Minuspol von der Batterie, um einen Kurzschluß zu vermeiden.

▲ WAARSCHUWING

Haal de contactsleutel uit het slot en ontkoppel de negatieve pool (-) van de accu ter voorkoming van kortsluiting.

▲ AVVERTENZA

Rimuovere la chiave del quadro e scollegare il terminale negativo (-) della batteria per prevenire eventuali corti circuiti.

Bei einem mit einem Computer ausgestatteten Fahrzeug kann beim Abtrennen des (-)-Anschlusses der Batterie der Speicher gelöscht werden oder ein Fehler im elektrischen System des Fahrzeugs auftreten (ausländisches Fahrzeugmodell usw.). Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.

In een met computer uitgerust voertuig kan, wanneer u de (-)-pool van de accu verwijderd, het geheugen verdwijnen of er kan zich een defect in het elektrische systeem van het voertuig voordoen (vreemde auto etc.) Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

In un veicolo dotato di computer, quando si rimuove il terminale (-) della batteria, la memoria potrebbe scomparire o si può verificare un difetto nell'impianto elettrico del veicolo (auto estera ecc.). Consultare il proprio rivenditore per ulteriori dettagli.

stand te drukken.

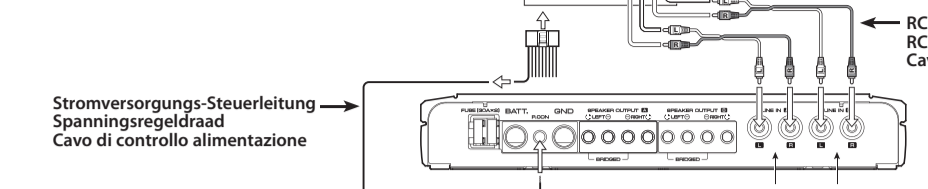
- Controleer de kabels op sluiting indien de zekering doorbrandt. Vervang vervolgens de zekering door een zekering van hetzelfde ampèrage.
- Controleer dat kabels die niet zijn aangesloten en stekkers geen contact met het chassis van de auto maken. Voorkom kortsluiting en verwijder nooit de kages van kabels of stekkers die niet zijn aangesloten.
- Verbind de luidsprekerkabels afzonderlijk met de overeenkomende luidsprekeransluitingen. Dit toestel functioneert mogelijk niet indien de negatieve kabel van de luidsprekers of aardekabels van de luidsprekers tevens contact maken met het chassis van de auto.
- Controleer dat de remlichten, richtingaanwijzers en ruitwissers na het installeren van dit toestel juist functioneren.

▲ AVVERTENZA

Fare attenzione in particolare a che i contatti elettrici presso i terminali di uscita dell'amplificatore e dei diffusori siano buoni. I collegamenti scadenti o allentati possono causare scintille o fiamme presso i terminali a

Anschlüsse / Aansluitingen / Collegamenti

- RCA INPUT-ansluit**
- Aansluiten RCA INPUT**
- Collegamento RCA INPUT**



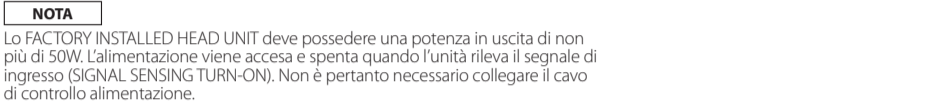
- SPEAKER INPUT-ansluit**
- Aansluiten SPEAKER INPUT**
- Collegamento SPEAKER INPUT**

ANMERKUNG

Die maximale Ausgangsleistung des FACTORY INSTALLED HEAD UNIT darf nicht mehr als 50W betragen. Das Gerät wird ein- bzw. ausgeschaltet, wenn ein Eingangssignal anliegt oder nicht anliegt (SIGNAL SENSING TURN-ON). Es ist daher nicht notwendig, die Stromversorgungs-Steuerleitung anzuschließen.

OPMERKING

De FACTORY INSTALLED HEAD UNIT dient een uitgangsvermogen van maximaal 50W te hebben. De stroom wordt in- en uitgeschakeld wanneer het toestel een ingangssignaal detecteert (SIGNAL SENSING TURN-ON). Daarom is het niet nodig om de Spanningsregeldraad aan te sluiten.



NOTA

Lo FACTORY INSTALLED HEAD UNIT deve possedere una potenza in uscita di non più di 50W. L'alimentazione viene accesa e spenta quando l'unità rileva il segnale di ingresso (SIGNAL SENSING TURN-ON). Non è pertanto necessario collegare il cavo di controllo alimentazione.

Batterie- und Massekabel	AWG 4 – AWG 6
Lautsprecherkabel	AWG 8 – AWG 16

2. Das Kabel abisolieren
Schneiden Sie die Kabel-Ummantelung (die Kabelisolierung besteht aus Kunststoff) ca. 10-13 mm vom Kabelende entfernt ein und entfernen Sie dann den Rest der Ummantelung durch Drehen.

3. Anbringen des Kabels
Lösen Sie die Schraube mit dem mitgelieferten Sechskantschlüssel. Führen Sie das abisolierte Kabelende in das Anschlussloch ein und ziehen Sie die Schraube wieder an.

- De voedingsaansluitingen**

1. Bepaal de kabeldikten
U kunt kabels met de volgende dikten gebruiken:

Accukabels en aarddraad	AWG 4 – AWG 6
Luidsprekerkabels	AWG 8 – AWG 16

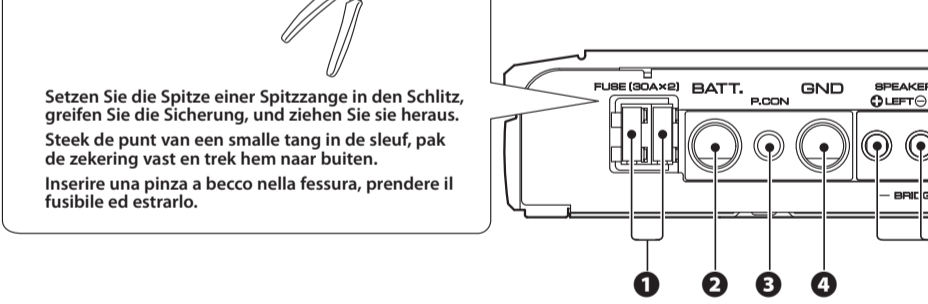
2. Strip de kabel
Maak een snee in de mantel van de kabel (isolate vervaardigd van vinyl, enz) op ongeveer 10-13 mm van het uiteinde van de kabel en verwijder vervolgens het overbodige deel van de mantel door hieraan te draaien.

3. Installeer de kabel
Draai de schroef los met de meegeleverde inbussleutel. Plaats de geleide draad van de kabel in de aansluitopening en draai vervolgens de schroef weer vast.



Bedienelemente / Regelaars / Comandi

- Austausch der Sicherung**
- Vervangen van de zekering**
- Sostituzione del fusibile**



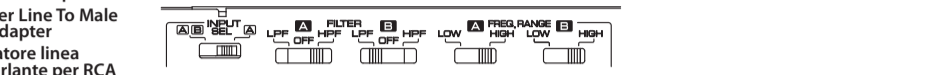
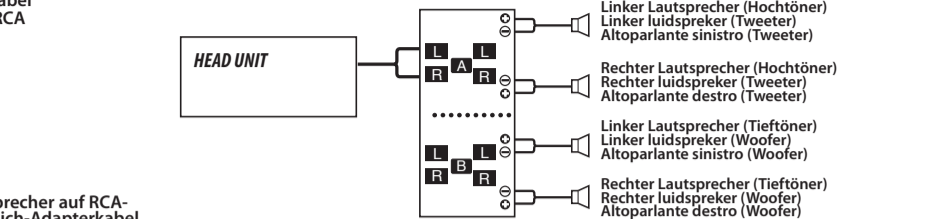
Dies ist ein 4-Kanal-Verstärker, der 2 Stereo-Verstärker in einem Gehäuse aufweist. Ein Verstärker wird als **Verstärker A** und der andere als **Verstärker B** bezeichnet. Durch Kombination der nachstehend beschriebenen **Schalter** und **Funktionen** ist dieses Gerät mit einer Vielzahl von Systemen kompatibel.

- 1 Sicherung (30 A x 2)**
- ANMERKUNG** Falls im herkömmlichen Handel etc. eine Sicherung mit der spezifizierten Kapazität nicht erhältlich sein sollte, konsultieren Sie Ihren KENWOOD-Händler.
- 2 Netzbuschbuchse (BATT.)** Regelt einäuss des Geräts.
- 3 Netzsteuerbuschse (P.CON)** Regelt einäuss des Geräts.
- 4 Lautsprecher-Ausgangsanschlüsse (SPEAKER OUTPUT) (A.ch/B.ch)**
 - Stereoanschlüsse:** Wenn Sie das Gerät als Stereo-Verstärker verwenden möchten, werden Stereoanschlüsse gebraucht. Die Lautsprecher, die angeschlossen werden sollen, benötigen eine Impedanz von 2 Ω oder mehr. Wenn mehrere Lautsprecher angeschlossen werden sollen, stellen Sie sicher, dass die kombinierte Impedanz für jeden Kanal 2 Ω oder mehr beträgt.
 - Brückenanschlüsse:** Wenn Sie das Gerät als Hochleistungs-Verstärker verwenden möchten, werden Brückenanschlüsse gebraucht. (An die LEFT-Kanal ⊕ und RIGHT-Kanal ⊖ SPEAKER OUTPUT-Klemmen anschließen) Die Lautsprecher, die angeschlossen werden sollen, benötigen eine Impedanz von 4 Ω oder mehr. Wenn mehrere Lautsprecher angeschlossen werden sollen, stellen Sie sicher, dass die kombinierte Impedanz 4 Ω oder mehr beträgt.

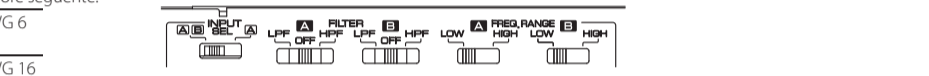
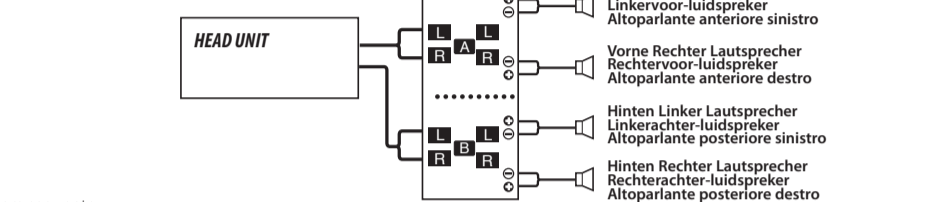
- Position A:** Die an LINE IN A angelegten Signale werden sowohl bei SPEAKER OUTPUT A als auch B ausgegeben.
- INPUT SENSITIVITY-Regler (Eingangsempfindlichkeit) (A.ch/B.ch)** Diesen Regler entsprechend dem Pegel des Vorverstärker-Ausgangssignals des an diesen Verstärker angeschlossenenen Hauptgeräts einstellen.
- ANMERKUNG** Einzelheiten über den Pegel des Vorverstärker-Ausgangssignals siehe «Technische Daten» der Bedienungsanleitung des Hauptgeräts.
- FILTER FREQUENCY-Regler (A.ch/B.ch)** Dieser Regler justiert den von diesem Gerät ausgegebenen Frequenzbereich. Der Frequenzbereich wird mit dem Schalter "FREQ RANGE" eingestellt.
- FILTER-SCHALTER (A.ch/B.ch)** Dieser Schalter gestattet die Filtrierung der Lautsprecher-Ausgangssignale.
 - HPF-Stellung (Hochpassfilter):** Dieser Filter gibt ein höheres als das mit dem *FILTER FREQUENCY*-Regler eingestellte Frequenzband ab.
 - OFF-Stellung:** Hierbei wird die gesamte Bandbreite ohne Filterwirkung abgegeben.
 - LPF-Stellung (Tiefpassfilter):** Dieser Filter gibt ein niedriges als das mit dem *FILTER FREQUENCY*-Regler eingestellte Frequenzband ab.
- Schalter FREQ. RANGE (A.ch/B.ch)** Dieser Schalter wählt den Bereich der Filterfrequenz.
- REMOTE-Anschluss (B.ch)** Dieser Anschluss ist exklusiv für einen beigefügten Controller zur Lautstärkereglung des B.ch-Ausgangs.
- Lautstärkereglerknopf (Fernsteuerung)** Anpassen der Lautstärke des B.ch-Ausgangs.

Systembeispiele / Systeemvoorbeelden / Esempi di sistema

- Bi-Verstärker-Verbindung**
- Schakeling met tweevoudige versterkers**
- Collegamento con due amplificatori**



- 4-Kanal-System**
- 4-kanalen systeem**
- Sistema a 4 canali**



2. Scoprire il filo
Effettuare un taglio nella guaina di rivestimento del cavo (isolante in vinile, ecc.) a 10-13 mm dalla fine del filo, quindi rimuovere la porzione inutilizzata di guaina torcendola.

3. Installare il filo
Allentare la vite usando la chiave esagonale fornita. Inserire il conduttore del filo nel foro dei terminali, quindi serrare la vite.

1. Spessore dei fili
Si possono usare fili con lo spessore seguente:
Cavo batteria e cavo di massa AWG 4 – AWG 6
Cavo altoparlanti AWG 8 – AWG 16

CE Konformitätserklärung in Bezug auf die EMV-Richtlinie 2014/30/EU
Konformitätserklärung in Bezug auf die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

Hersteller:
JVC KENWOOD Corporation
3-1-2 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JAPAN
EU-Vertreter:
JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC Uithoorn, NIEDERLANDE

CE Conformiteitsverklaring met betrekking tot EMC-richtlijn 2014/30/EU
Conformiteitsverklaring met betrekking tot RoHS-richtlijn 2011/65/EU

Fabrikant:
JVC KENWOOD Corporation
3-1-2 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JAPAN
EU-vertegenwoordiger:
JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC Uithoorn, NEDERLAND

CE Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva EMC 2014/30/UE
Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva RoHS 2011/65/UE

Produttore:
JVC KENWOOD Corporation
3-1-2 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, JAPAN
Rappresentante UE:
JVCKENWOOD Europe B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC Uithoorn, PAESI BASSI

Informazioni sullo smaltimento delle vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche (valido per i paesi che hanno adottato sistemi di raccolta separata)
I prodotti recanti il simbolo di un contenitore di spazzatura su ruote barrato non possono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti di casa. I vecchi prodotti elettrici ed elettronici devono essere riciclati presso una 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.

Hi-Res AUDIO The product with this logo is conformed to Hi-Resolution Audio standard defined by Japan Audio Society. This logo is used under license from Japan Audio Society.
Für besten, hochauflösenden Klang wird empfohlen, dass alle Teile eines Fahrzeug-Audiosystems, vom Player bis zum Lautsprecher, eine hochauflösende Audioausgabe unterstützen sollten.
Het wordt aangeraden dat een auto geluidssysteem wordt geconfigureerd met alle hoge-resolutie compatibele audio-producten van speler tot speaker om zo van zijn hoge kwaliteit geluid te kunnen genieten.
È consigliabile che un sistema audio per automobile venga configurato con tutti i prodotti compatibili ad alta risoluzione audio dal lettore all'altoparlante per godere del suo suono di alta qualità.

Hi-Res AUDIO	The product with this logo is conformed to Hi-Resolution Audio standard defined by Japan Audio Society. This logo is used under license from Japan Audio Society.
Für besten, hochauflösenden Klang wird empfohlen, dass alle Teile eines Fahrzeug-Audiosystems, vom Player bis zum Lautsprecher, eine hochauflösende Audioausgabe unterstützen sollten.	
Het wordt aangeraden dat een auto geluidssysteem wordt geconfigureerd met alle hoge-resolutie compatibele audio-producten van speler tot speaker om zo van zijn hoge kwaliteit geluid te kunnen genieten.	
È consigliabile che un sistema audio per automobile venga configurato con tutti i prodotti compatibili ad alta risoluzione audio dal lettore all'altoparlante per godere del suo suono di alta qualità.	

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in Ländern mit einem separaten Sammelsystem für solche Geräte)

Das Symbol (durchgestrichene Mülltonne) auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall behandelt werden darf, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zur korrekten Entsorgung dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Unsachgemäße oder falsche Entsorgung gefährden Umwelt und Gesundheit. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrer Gemeinde oder den kommunalen Entsorgungsbetrieben.

Informatie over het weggoien van elektrische en elektronische apparatuur (van toepassing voor landen met gescheiden afvalinzamelingsystemen)

Dit symbool geeft aan dat gebruikte elektrische en elektronische producten niet bij het normale huishoudelijke afval mogen. Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelpunten, 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.

Informazioni sullo smaltimento delle vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche (valido per i paesi che hanno adottato sistemi di raccolta separata)

I prodotti recanti il simbolo di un contenitore di spazzatura su ruote barrato non possono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti di casa. I vecchi prodotti elettrici ed elettronici devono essere riciclati presso una 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.

Fehlersuche

Manchmal funktioniert das Gerät nicht richtig, weil ein einfacher Bedienungsfehler vorliegt. Schauen Sie daher zunächst in die nachfolgende Übersicht, bevor Sie Ihr Gerät zur Reparatur geben. Vielleicht läßt sich der Fehler ganz leicht beheben.

SYMPTOM	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Kein Ton. (Kein Ton von einer Seite) (Durchgebrannte Sicherung)	<ul style="list-style-type: none">Die Eingangskabel (oder Ausgangskabel) sind abgetrennt. Der Schutzschaltkreis kann unter Umständen aktiviert werden. Die Lautstärke ist zu hoch. Das Lautsprecherkabel ist kurzgeschlossen.	<ul style="list-style-type: none">Die Eingangskabel (oder Ausgangskabel) anschließen. Die Anschlüsse überprüfen und sich dabei auf den Abschnitt <Schutzfunktion> beziehen. Ersetzen die Sicherung ein und verwenden Sie eine niedrigere Lautstärke. Ersetzen Sie nach dem Überprüfen des Lautsprecherkabels und dem Beseitigen der Ursache für den Kurzschluss die Sicherung.

Der Ausgangspegel ist klein (oder zu groß).	<ul style="list-style-type: none">Der Eingangsempfindlichkeit-Regler ist nicht auf die richtige Position eingestellt. Die Lautsprecherkabel sind mit falscher ⊕ / ⊖ Polarität angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none">Den Regler nach den Anweisungen unter <Bedienelemente> einstellen. Die Kabel polaritätsrichtig mit ⊕ und ⊖ an die entsprechenden Klemmen angeschlossen. Die Lautsprecherkabel erneut so anschließen daß sie nicht beschädigt sind. Die Schalter korrekt einstellen und sich dabei auf die Abschnitte <Bedienelemente> beziehen.
Die Klangqualität ist schlecht. (Der Klang ist verzerrt.)	<ul style="list-style-type: none">Ein Lautsprecherkabel ist von einer Schraube der Autokarosserie durchgestochen. Die Schalter sind evtl. falsch eingestellt.	

Oplossen van problemen

Vele problemen worden slechts veroorzaakt door een verkeerde bediening of verkeerde verbindingen. Controleer voordat u uw handelaar raadpleegt eerst de volgende lijst voor een mogelijke oplossing van uw probleem.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
Geen geluid. (Geen geluid van een kant.) (Zekering doorgebrand)	<ul style="list-style-type: none">Ingang (of uitgang) kabels zijn ontkoppeld. Het beschermingscircuit is mogelijk geactiveerd. Volume is te hoog. Het luidsprekersnoer is kortgesloten.	<ul style="list-style-type: none">Verbind de ingang (of uitgang) kabels. Controleer de verbindingen aan de hand van <Beveiligingsfunctie>. Vervang de zekering en stel het volume lager in. Controleer het luidsprekersnoer, los de oorzaak van de kortsluiting op, en vervang dan de zekering.

Het uitgangsniveau is te laag (of te hoog). (Het geluid is vervormd.)	<ul style="list-style-type: none">Het ingangsgevoelighedsniveau is niet juist ingesteld. De luidsprekerkabels zijn verkeerd aangesloten (⊕ / ⊖ verwisseld). Een luidsprekerkabel is vastgeklemd door een schroef van het carrosserie. De schakelaars zijn mogelijk niet in de juiste stand gesteld.	<ul style="list-style-type: none">Stel de regelaar in zoals beschreven bij <Regelaars>. Sluit de kabels juist aan. Let op de ⊕ en ⊖ polen van zowel de kabels als de aansluitingen. Sluit de luidsprekerkabel weer aan en zorg dat de kabel niet wordt afgeklemd. Druk de schakelaars in de juiste stand aan de hand van <Regelaars>.
--	--	--

Guida alla soluzione di problemi

Ciò che può sembrare un problema di funzionamento dell'apparecchio può essere in realtà soltanto il risultato di operazioni o collegamenti errati. Prima di rivolgersi ad un centro di assistenza, è consigliabile eseguire i controlli indicati nella tabella sottostante.

PROBLEMA	CAUSA POSSIBILE	SOLUZIONE
Mancata riproduzione. (mancata riproduzione di un canale). (Fusibile soffiato)	<ul style="list-style-type: none">I cavi di ingresso o uscita dei diffusori sono scollegati. Il circuito di protezione potrebbe essersi attivato. Il volume è troppo alto. Il cavo dell'altoparlante è in corto circuito.	<ul style="list-style-type: none">Collegare i cavi di ingresso o uscita dei diffusori. Controllare i collegamenti consultando la sezione del manuale «Funzione di protezione». Sostituire il fuso e utilizzare un volume basso. Dopo aver controllato il cavo dell'altoparlante e aver fissato la causa del corto circuito, sostituite il fusibile.

Il livello in uscita è basso (o troppo alto). Riproduzione scadente. (suono distorto)	<ul style="list-style-type: none">La manopola di regolazione della sensibilità non si trova sulla posizione corretta. I cavi dei altoparlante sono collegati con le polarità ⊕ / ⊖ invertite. Un cavo dei altoparlante viene pizzicato da una vite del telaio. I comandi potrebbero non esser stati regolati correttamente.	<ul style="list-style-type: none">Regolare il comando in modo corretto consultando il <Comandi>. Collegarli in modo appropriato controllando che le polarità ⊕ / ⊖ dei cavi e dei terminali siano corrette. Collegare nuovamente il cavo del altoparlante in modo che non venga pizzicato. Regolarli consultando le sezioni <Comandi>.
--	--	---

Technische Daten

Die technischen Daten können sich ohne besonderen Hinweis ändern.

Autoteil			
Nenn-Ausgangsleistung (+B = 14,4V)75 W x 4	Frequenz des Tiefpass-Filters (-12 dB/Okt.)	
Stereo (4 Ω).....	75 W x 4 (20 Hz – 20 kHz ≤ 1,0% Gesamtklirrfaktor)	Unterer Bereich.....	50 Hz – 200 Hz (Veränderlich)
Stereo (2 Ω).....	100 W x 4 (1 kHz ≤ 1,0% Gesamtklirrfaktor)	Oberer Bereich.....	2,5 kHz – 10 kHz (Veränderlich)
Überbrückt (4 Ω).....	200 W x 2	Frequenz des Hochpass-Filters (-12 dB/Okt.)	
	(1 kHz ≤ 1,0% Gesamtklirrfaktor)	Unterer Bereich.....	50 Hz – 200 Hz (Veränderlich)
		Oberer Bereich.....	2,5 kHz – 10 kHz (Veränderlich)

Lautsprecherimpedanz.....	4 Ω (2 Ω – 8 Ω Zulässig)	(Brückenanschlüsse: 4 Ω – 8 Ω Zulässig)
Frequenzgang (+0, –1 dB).....	20 Hz – 40 kHz	
Eingangsempfindlichkeit (RCA).....	0,2 V – 5,0 V	
Rauschabstand.....	100 dB	
Eingangsimpedanz.....	10 kΩ	

Laag bereik.....	50 Hz – 200 Hz (variabel)	Allgemeine	
Hoog bereik.....	2,5 kHz – 10 kHz (variabel)	Betriebsspannung.....	14,4 V (11 – 16 V Zulässig)
		Stromverbrauch.....	37 A
		Installationsgröße (B x H x T).....	220 x 35 x 169 mm
		Gewicht.....	1,5 kg

Technische gegevens

Technische gegevens zijn zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.

Autodiertele			
Nominaal uitgangsvermogen (+B = 14,4V)75 W x 4	Hoog-doorlaatfilter frekventie (-12 dB/oct.)	
Stereo (4 Ω).....	75 W x 4 (20 Hz – 20 kHz ≤ 1,0% THV)	Laag bereik.....	50 Hz – 200 Hz (variabel)
Stereo (2 Ω).....	100 W x 4 (1 kHz ≤ 1,0% THV)	Oberer bereik.....	2,5 kHz – 10 kHz (variabel)
Bruggfunctie (4 Ω).....	200 W x 2		
	(1 kHz ≤ 1,0% Gesamtklirrfaktor)		
Luidsprekerimpedantie.....	4 Ω (2 Ω – 8 Ω toegestaan)		
	(Overbruggingsaansluitingen: 4 Ω – 8 Ω toegestaan)		
Frequentiebereik (+0, –1 dB).....	20 Hz – 40 kHz		
Ingangsempfindligheid (RCA).....	0,2 V – 5,0 V		
Signaal/ruisverhouding.....	100 dB		
Eingangsimpedantie.....	10 kΩ		
Laag-doorlaatfilter frekventie (-12 dB/oct.)			
Laag bereik.....	50 Hz – 200 Hz (variabel)		
Hoog bereik.....	2,5 kHz – 10 kHz (variabel)		

Laag bereik.....	50 Hz – 200 Hz (variabel)	Allgemeen	
Hoog bereik.....	2,5 kHz – 10 kHz (variabel)	Bedrijfsspanning.....	14,4 V (11 – 16 V toegestaan)
		Stroomverbruik.....	37 A
		Installatieafmetingen (B x H x D).....	220 x 35 x 169 mm
		Gewicht.....	1,5 kg

Caratteristiche tecniche

Le caratteristiche tecniche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.

Sezione audio			
Uscita nominale (+B = 14,4V)75 W x 4	Frequenza filtro passa alto (-12 dB/oct.)	
Stereo (4 Ω).....	75 W x 4 (20 Hz – 20 kHz ≤ 1,0% THD)	Gamma bassa.....	50 Hz – 200 Hz (variabile)
Stereo (2 Ω).....	100 W x 4 (1 kHz ≤ 1,0% THD)	Gamma alta.....	2,5 kHz – 10 kHz (variabile)
A ponte (4 Ω).....	200 W x 2 (1 kHz ≤ 1,0% THD)		
Impedenza dell'altoparlante.....	4 Ω (2 Ω – 8 Ω permmissibile)		
	(Collegamenti a ponte: 4 Ω – 8 Ω permmissibile)		
Risposta in frequenza (+0, –1 dB).....	20 Hz – 40 kHz		
Sensibilità di ingresso (RCA).....	0,2 V – 5,0 V		
Rapporto segnale/rumore.....	100 dB		
Impedenza di ingresso.....	10 kΩ		
Frequenza filtro passa basso (-12 dB/oct.)			
Gamma bassa.....	50 Hz – 200 Hz (variabile)		
Gamma alta.....	2,5 kHz – 10 kHz (variabile)		

^[1] Dies ist ein 4-Kanal-Verstärker, der 2 Stereo-Verstärker in einem Gehäuse aufweist

^[2] Ein Verstärker wird als Verstärker A und der andere als Verstärker B bezeichnet