

JVC KW-AVX805 KW-AVX800

장착/연결 설명서

کتابتِ تعلیمات التركيب/التوصيل دفترطه راهتصای نصب/اتصال

LVT1667-007B
[U]

0207MNMMDWJEIN
KO, AR, PE

©2007 Victor Company of Japan, Limited

한국어

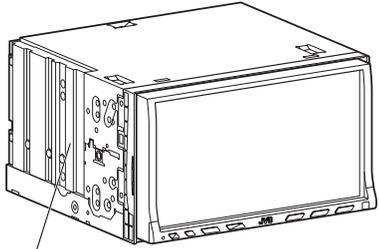
본 리시버는 12VDC의 네가티브 접지형 전기시스템 하에서 동작할 수 있습니다. 귀하의 자동차에 이 시스템이 장치되어 있지 않을 때에는, JVC 카오디오 대리점에서 전압변환기를 구입하시기 바랍니다.

경고

- 다음과 같은 곳에는 장치를 설치하거나 케이블을 배선하지 마십시오;
 - 자동차 핸들과 기어샤프트 레버의 원활한 작동을 방해하여 교통 사고를 유발할 가능성이 있는 곳.
 - 에어백과 같은 안전 장치의 작동을 방해하여 치명적인 교통 사고를 유발할 가능성이 있는 곳.
 - 운전자의 시야를 가릴 수 있는 곳.
- 교통 사고의 위험이 있으니 핸들 조작 중에 제품을 작동하지 마십시오.
- 운전 중에 모니터를 보지 마십시오. 운전 중에 모니터를 보면 주의가 산만해져 사고 위험이 있습니다.
- 운전 중에는 헤드폰을 사용하지 마십시오. 운전 중에 외부의 소리를 차단하는 것은 위험합니다.
- 운전 중에 본 제품을 조작해야 하는 경우 전방을 잘 살펴십시오. 그렇지 않으면 교통 사고가 발생할 수 있습니다.
- 주차 브레이크가 걸리지 않으면 모니터에 "Parking Brake"가 깜박이고 재생 화상이 표시되지 않습니다.
 - 이러한 경고는 자동차에 내장된 제동 시스템에 주차 브레이크 배선이 연결되어 있을 때만 나타납니다.

전기 연결 시 유의 사항:

- 지정된 규격의 퓨즈로 교체하여 주십시오. 퓨즈가 자주 끊어질 때에는, JVC 카오디오 대리점에 문의하여 주십시오.
- 최대 출력이 50W 이상인 스피커에 연결하는 것이 좋습니다 (임피던스가 4 내지 8 인 것으로 리어와 프론트 모두). 최대 출력이 50W 이하일 때에는, 스피커가 훼손되지 않도록 "Amplifier Gain" 설정을 변경하여 주십시오 (57 페이지의 [사용 설명서] 참조).
- 단락을 방지하기 위하여, [사용하지 않은] 선의 단자는 절연 테이프감아 주십시오.
- 리시버를 사용한 후에는 히트싱크가 매우 뜨겁습니다. 리시버를 제거할 때 만지지 않도록 주의하십시오.

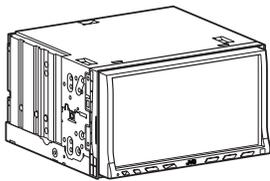


히트싱크
صفیحة خفض الحرارة
سینک گرما

장착 및 연결에 필요한 부품

다음과 같은 부속품이 리시버와 함께 제공됩니다. 빠진 품목이 있으면 즉시 구입처에 연락하십시오.

본체
الوحدة الأساسية
دستگاه اصلی



전원 코드
سلك الطاقة الكهربائية
سیم برق



AV I/O 코드
سلك AV I/O
سیم AV I/O



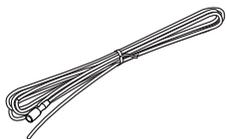
فهرست قطعات برای نصب و اتصال

اجزاء زیر همراه این دستگاه عرضه شده اند. اگر چیزی کم شده، فوراً با فروشنده تماس بگیرید.

5.1CH (LINE OUT) 코드
سلك 5,1CH (LINE OUT)
سیم ۵, ۱ کاناله (LINE OUT)



후면 기어 시그널 확장 코드
سلك تمديد إشارة ترس الحركة العكسية
سیم اضافی سیگنال دنده عقب



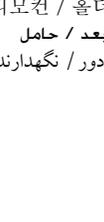
플랫 헤드 나사 (M5 x 8 mm)
براغي برؤوس مفلطحة (M5 x 8 مم)
پیچ های سر تخت (M5 x 8 میلی متر)



둥근 머리 나사 (M5 x 8 mm)
براغي برؤوس دائرية (M5 x 8 مم)
پیچ های سر گرد (M5 x 8 میلی متر)



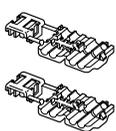
리모컨 / 홀더
وحدة التحكم عن بعد / حامل
دستگاه کنترل از راه دور / نگهدارنده



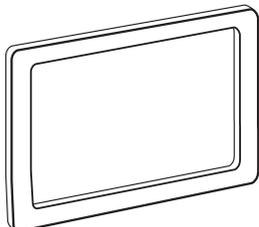
배터리
البطاريات
باتریها



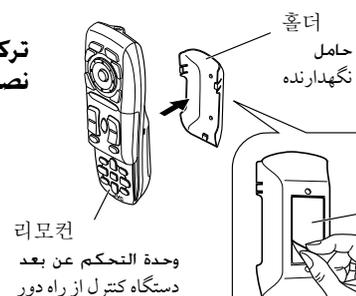
크림프 커넥터
موصل الضفيرة
رابط های کنگره دار



나산 자동차용 플레이트
صفیحة للاستعمال في سيارة نوع نيسان
صفحه مورد استفاده در اتومبیل نيسان

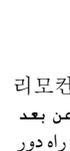
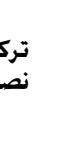


리모컨 컨트롤 설치 تركيب جهاز التحكم عن بعد نصب کنترل از راه دور



리모컨
وحدة التحكم عن بعد
دستگاه کنترل از راه دور

양면 접착 테이프
شریط لاصق بوجهین
نوار چسب دو طرفه



장착하기 (대시에 장착하기)

아래의 그림은 전형적인 장착의 경우입니다. 실제 설치 시에는 사용 중인 차량에 맞게 조정해야 합니다. 장착시 의문점이 있거나 장착용 도구에 관한 세부 정보가 필요할 때에는, JVC 카오디오 대리점이나 도구의 공급업체에 문의하시기 바랍니다.

- 본 리시버를 올바르게 장착할 수 없을 때에는, 전문요원에게 의뢰하여 주십시오.

제품 설치 전에

- 제품을 장착할 때는 제공된 나사를 사용해야 합니다. 다른 나사를 사용하면 부품이 느슨해지거나 파손될 수 있습니다.
- 나사 또는 볼트를 조일 때는 연결 코드가 꼬이지 않게 주의하십시오.
- 올바른 환기 상태가 유지되도록, 설치 시 후면에 있는 팬을 막지 않도록 주의하십시오.

تركيب الجهاز (داخل - تابو السيارة)

يبين الرسم التوضيحي التالي طريقة التركيب المثالية. مع ذلك يجب أن تقوم بإجراء التعديلات المناسبة لسيارتك. إذا كان هناك استفسارات أو حاجة لمعلومات بخصوص ادوات التركيب. يرجى استشارة موزع الأجهزة الصوتية للسيارات ماركة JVC أو الشركة الموزعة لهذه الأدوات.

- في حالة عدم معرفتك بكيفية تركيب الجهاز بشكل صحيح. يرجى ترك عملية تركيب الجهاز لشخص مختص ومؤهل لتركيب مثل هذه الأجهزة.

قبل تركيب الوحدة

- عند تركيب الوحدة. تأكد من استخدام البراغي المصاحبة حسب التعليمات. وفي حالة استخدام براغي أخرى. فإنها قد تسبب في عدم إحكام الربط أو تلف الأجزاء.
- عند ربط البراغي أو المسامير. احرص على عدم ثقب أي أسلاك توصيل.
- تأكد من عدم سد المروحة الموجودة باللوحة الخلفية للمحافظة على التهوية المناسبة بعد التركيب.

نصب (نصب در داشبورد)

شكل زیر یک روش نصب کلی را نشان می دهد. بهرحال، شما باید تنظیمات خاصی را در خصوص اتومبیل خود بکار ببرید. اگر سوالی دارید یا نیاز به اطلاعاتی در رابطه با کیت های نصب دارید یا فروشنده ضبط اتومبیل خود یا شرکت JVC عرضه کننده کیت ها مشورت نمایید.

- اگر نمی دانید چگونه این ریسور را به درستی نصب نمایید، از یک تکنیسین با تجربه برای نصب آن کمک بگیرید.

قبل از نصب دستگاه

- هنگام قرار دادن دستگاه، حتما از پیچهای همراه با دستگاه استفاده نمایید. اگر از پیچهای دیگری استفاده شود، احتمال دارد که قسمتهای مربوطه شل شده یا صدمه ببینند.
- هنگام سفت کردن پیچها یا گیره ها دقت کنید که سیمهای اتصال صدمه نبینند.
- هنگام نصب کردن دستگاه مطمئن شوید که برای جریان داشتن هوا هرگز پروانه پشت پانل مسدود نشود.

1 자동차에 원래 설치되어 있던 오디오 시스템을 장착 브래킷과 함께 제거합니다.

참고: 나중에 사용할 수 있도록, 자동차에서 제거한 나사와 부품을 모두 잘 보관해 두십시오.

2 자동차에서 제거한 장착 브래킷을 이 제품에 부착합니다 (아래 참조).

3 제공된 코드를 연결합니다.

- 전원 코드 연결 방법은 3페이지를 참조하십시오.
- LINE IN (5.1 CH) 및 AV I/O 코드 연결 방법은 4페이지와 5페이지를 참조하십시오.

4 단계 1에서 제거한 나사로 제품을 설치합니다.

다음은 도요타 자동차에 설치하는 예입니다. 자세한 내용은 JVC 카오디오 대리점에 문의하십시오.

قم بفك نظام الصوت المثبت في الأصل داخل السيارة. مع حوامل التركيب الخاصة به.

ملاحظة: تأكد من الاحتفاظ بكافة البراغي والأجزاء المنزوعة من السيارة لاستخدامها لاحقاً.

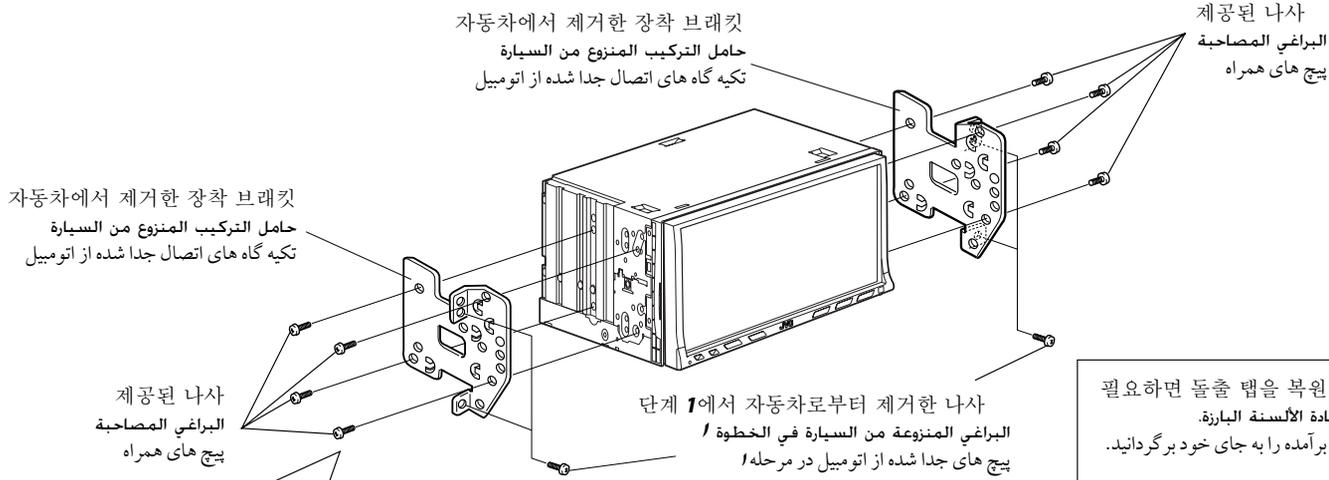
قم بتوصيل حوامل التركيب (التي قمت بفكها من السيارة). بهذه الوحدة (انظر أدناه).

3 قم بتوصيل الأسلاك المصاحبة.

- انظر صفحة 3 لمعرفة كيفية توصيل سلك الطاقة.
- انظر صفحتي 4 و 5 لمعرفة كيفية إجراء توصيلات سلكي LINE IN (5.1 CH) و AV I/O.

4 قم بتركيب هذه الوحدة باستخدام البراغي التي قمت بفكها في الخطوة 1.

الأمثلة التالية خاصة بتركيب الوحدة في سيارة من نوع تويوتا. للحصول على المزيد من التفاصيل. استشر وكيل JVC للأنظمة الصوتية للسيارة.



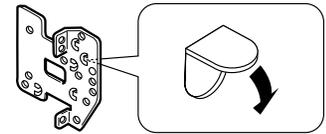
자동차에서 제거한 장착 브래킷
حامل التركيب المنزوع من السيارة
تكیه گاه های اتصال جدا شده از اتومبیل

제공된 나사
البراغي المصاحبة
پیچ های همراه

제공된 나사
البراغي المصاحبة
پیچ های همراه

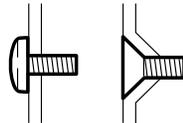
단계 1에서 자동차로부터 제거한 나사
البراغي المنزوعة من السيارة في الخطوة 1
پیچ های جدا شده از اتومبیل در مرحله 1

필요하면 돌출 탭을 복원합니다.
في حالة الضرورة. قم بإعادة الألسنة البارزة.
در صورت لزوم زبانه های برآمده را به جای خود برگردانید.



오디오 시스템 공간에 맞는 적절한 피팅을 선택합니다.

اختر النوع المناسب المتوافق مع مساحة النظام الصوتي الخاص بسيارتك.
نوع مناسب با فضای سیستم صوتی اتومبیل خود را انتخاب نمایید.

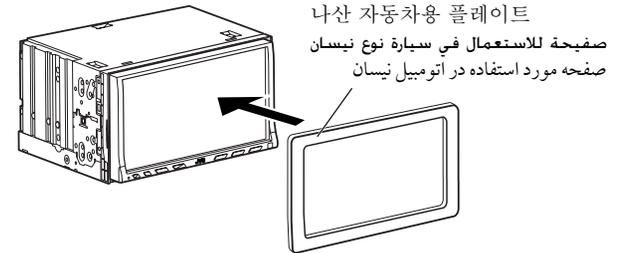


참고: 장착 브래킷에 제품을 설치할 때는 제공된 나사(M5×8 mm)를 사용해야 합니다. 이보다 더 긴 나사를 사용하면 제품이 훼손될 수 있습니다.

ملاحظة: عند تركيب الوحدة على حامل التثبيت. تأكد من استخدام البراغي المصاحبة (M5 × 8 مم). وفي حالة استخدام براغي أطول. فإنها قد تسبب تلف الوحدة.

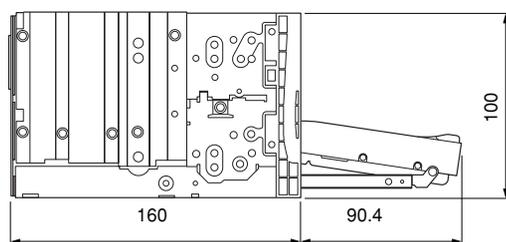
نکته: در زمان وصل کردن دستگاه بر روی تکیه گاه اتصال، حتما از پیچ های همراه استفاده نمایید (M5 × 8 میلی متر). اگر پیچ های بلندتری استفاده شوند ممکن است به دستگاه صدمه بزنند.

ناسان 자동차에 설치할 경우 عند تركيب الجهاز في سيارة نوع نيسان هنگام نصب دستگاه در اتومبیل نيسان

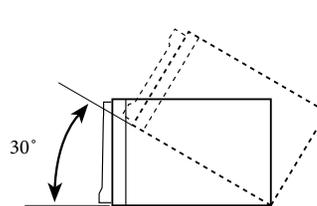


ناسان 자동차용 플레이트
صفیحة للاستعمال في سيارة نوع نيسان
صفحه مورد استفاده در اتومبیل نيسان

모니터 돌출에 필요한 공간 المسافة المطلوبة لإخراج الشاشة فضای مورد نیاز برای بیرون آمدن مانیتور



단위: mm
الوحدة: مم
واحد: میلی متر



제품은 사용 시 모니터가 튀어나온다는 점을 고려해서 30° 정도 기울여서 설치하십시오. (왼쪽 참조).
قم بتركيب الوحدة بزاوية أقل من 30 درجة. مع الأخذ في الاعتبار احتمال خروج الشاشة أثناء الاستخدام (انظر اليمين).
دستگاه را در زاویه ای کمتر از 30 درجه نصب نمایید، در نظر داشته باشید که مانیتور هنگام استفاده کردن بیرون می آید (بخش چپ را مشاهده کنید).

전원공급 및 스피커 연결시 [주의사항]:

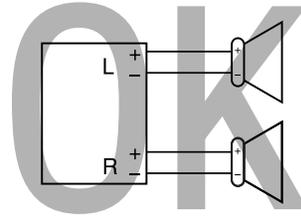
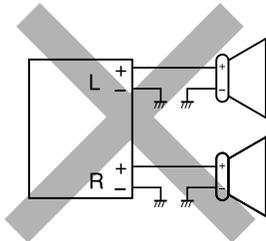
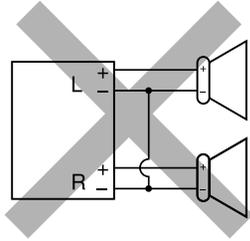
- 전원코드의 스피커선을 자동차의 배터리에 연결하자 [마십시오]; 연결할 경우에는, 리시버가 심하게 훼손될 수 있습니다.
- 전원코드의 스피커선을 스피커에 연결하기 [전에], 자동차의 스피커 와이어를 확인하여 주십시오.

تنبيهات حول تزويد الطاقة الكهربائية وتوصيل السماعات:

- لا توصّل اسلاك تزويد طاقة السماعات مع بطارية السيارة. لأن ذلك يؤدي الى حصول ضرر للسماعات.
- قبل توصيل اسلاك تزويد طاقة السماعات مع السماعات. افحص شبكة اسلاك السماعات داخل سيارتك.

هشدارها در زمینه برق مصرفی و اتصالات بلندگوها:

- سیم های کابل برق بلندگو را به باطری اتومبیل وصل نکنید وگرنه ریسور به سختی آسیب می بیند.
- پیش از اتصال سیم های کابل برق بلندگو به بلندگوها سیم کشی بلندگوی اتومبیل خود را چک کنید.

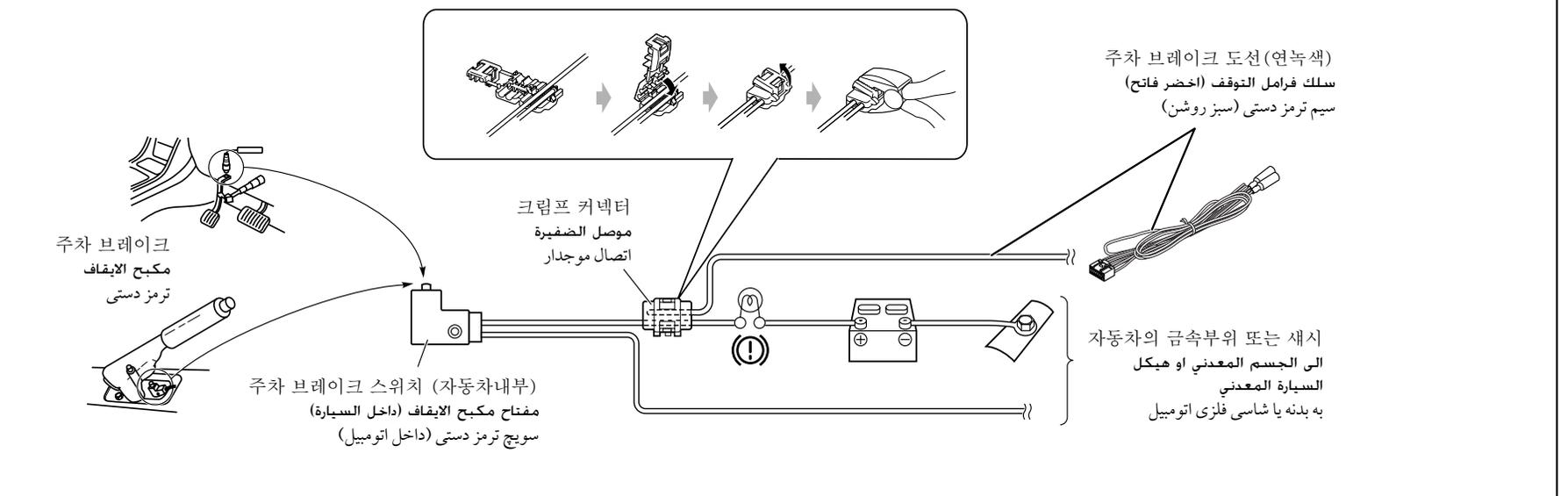


A 주차 브레이크 도선 연결 / توصيل سلك فرامل التوقف / اتصال سيم ترمز دستی

주차 브레이크 도선을 자동차에 내장된 주차 브레이크 시스템에 연결합니다.

وصل سلك فرامل التوقف بنظام فرامل التوقف المدمج في السيارة.

سیم ترمز دستی را به سیستم ترمز دستی تعبیه شده در اتومبیل متصل کنید.



A 외장 앰프 연결 / توصيل مضخمات الصوت الخارجية / وصل کردن آمپلی فایرهای خارجی

앰프를 연결하여 자동차 내부의 서라운드 시스템을 업그레이드할 수 있습니다.

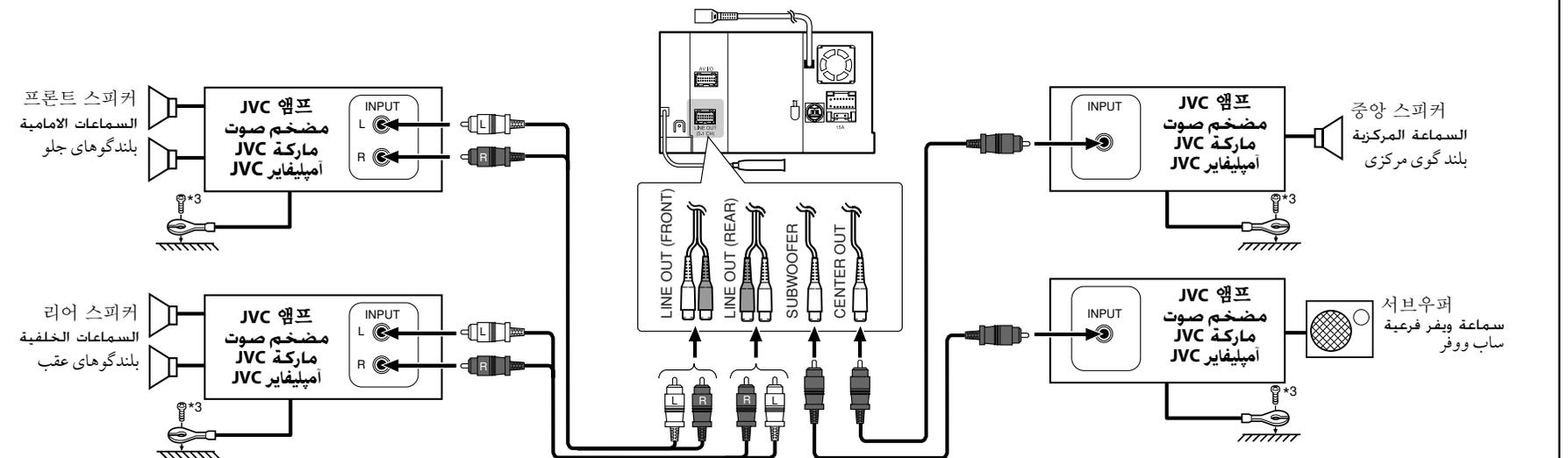
يمكنك توصيل مضخمات الصوت لترقية نظام الصوت المحيطي داخل مقصورة السيارة.

برای بهبود بخشیدن به سیستم سوراند می توانید تقویت کننده ها را در داخل اتومبیل وصل کنید.

- 5.1 채널 아날로그 콤포넌트 출력 플러그에 앰프를 연결하면 다채널 소스를 즐길 수 있습니다.
- **중앙 스피커를 연결한 후에는 중앙 스피커를 활성화하십시오. 그렇지 않으면 연결된 중앙 스피커에서 사운드가 출력되지 않습니다.** 자세한 내용은 설명서 54페이지를 참조하십시오.
- 제품과 앰프의 원격 조정선 (파란색에 흰색 줄무늬가 있는 도선)을 연결하여 앰프에 전원을 공급할 수 있습니다. (원격 조정선을 사용하여 두 개 이상의 앰프를 연결하려면 Y 커넥터를 별도로 구입해야 합니다.)
- 본 제품에 연결된 스피커를 앰프에 연결합니다. 본 제품의 스피커 선은 사용하지 않은 채로 두십시오.

- قم بتوصيل مضخمات الصوت إلى مقابس الخرج المنفصلة التناظرية ٥,١ قناة للاستمتاع بمصدر متعدد القنوات.
- بعد أن تقوم بتوصيل السماعة المركزية، تأكد من تنشيطها. وإلا لن يصدر أي صوت من السماعة المركزية الموصلة. انظر صفحة ٥٤ من دليل التعليمات.
- يمكنك تزويد الطاقة إلى مضخمات الصوت من خلال توصيل الأسلاك البعيدة (زرقاء بشرط أبيض) في هذا الوحدة ومضخمات الصوت. (لتوصيل أكثر من مضخم صوت باستخدام الأسلاك البعيدة، سوف تحتاج إلى شراء موصلات Y بشكل منفصل.)
- أفضل السماعات من الوحدة، ووصلها بمضخم الصوت. اترك أسلاك السماعات الخاصة بهذه الوحدة دون استخدام.

- آمپلی فایرها را به فیشهای خروجی گسسته آنالوگ ٥,١ کاناله وصل نمایید تا از منبع چند کاناله لذت ببرید.
- **بعد از اینکه بلندگوی مرکزی را وصل کردید، مطمئن شوید که بلندگوی مرکزی را فعال کرده اید؛ در غیر این صورت صدای بلندگوی مرکزی وصل شده خارج نخواهد گردید، دستور العمل ها صفحه ٥٤ را ببینید.**
- می توانید تغذیه آمپلی فایرها را با وصل کردن سیمهای دور (آبی با نوار سفید) به دستگاه و آمپلی فایرها تامین کنید. (برای وصل کردن بیش از یک آمپلی فایر، اتصالات Y باید جداگانه خریداری شوند.)
- بلندگوها را از دستگاه جدا کنید، آنها را به آمپلی فایر متصل نمائید. سر سیمهای بلندگوی دستگاه را آزاد گذارید.

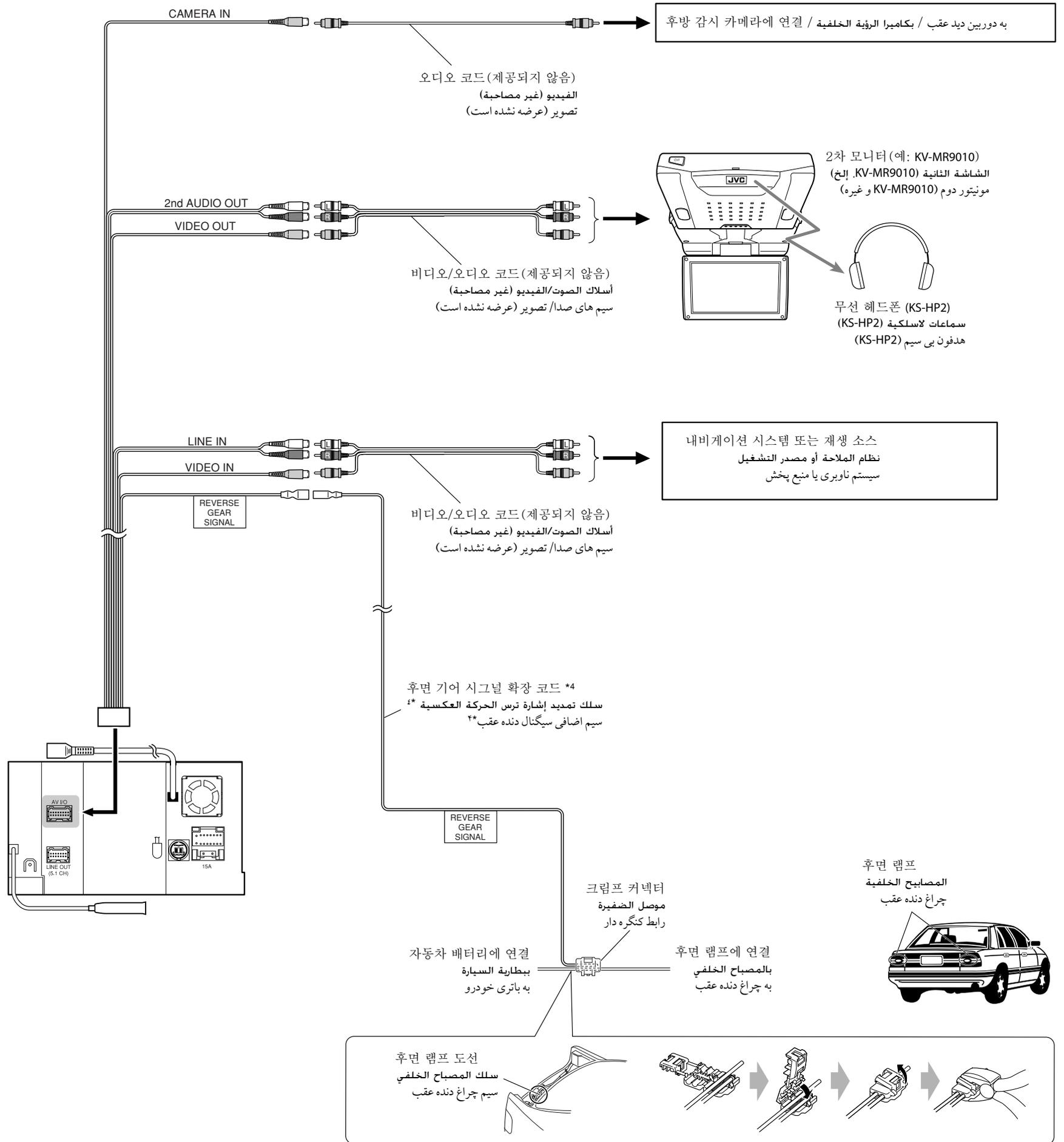


*3 접지선을 자동차의 금속부위나 새시의 페인트를 입히지 않은 부위에 단단히 고정시킵니다 (만약 페인트가 입혀져 있으면, 선을 고정시키기 전에 페인트를 벗겨내 주십시오). 그러지 않을 경우 리시버가 훼손될 수 있습니다.

3 اوصل السلك الارضي بشكل محكم مع هيكل او جسم السيارة المعدني — مع الموضع غير المطلي بالدهان (اذا كان الموضع مطلي بالدهان، ازل الدهان قبل توصيل السلك). في حالة توصيل السلك مع الهيكل دون ازالة الدهان يمكن ان يسبب ذلك ضرر لهذا الجهاز.

3 سیم اتصال زمین را محکم به بدنه فلزی یا شاسی اتومبیل در محلی که با رنگ پوشیده نشده است وصل کنید. (اگر پوشش رنگ وجود دارد ابتدا رنگ را بردارید). عدم انجام این کار ممکن است موجب آسیب رسیدن به ریسور شود.

B AV I/O 코드 연결 / AV I/O توصيل سلك / AV I/O وصل کردن سیم



*4 후방 감시 카메라를 CAMERA IN 플러그에 연결할 때만 필요합니다.

4 مطلوب فقط عند توصيل كاميرا رؤية خلفية بقباس CAMERA IN.

4 فقط هنگام اتصال دوربین دید پشتی است که به فیث CAMERA IN نیاز می باشد.

C 기타 외부기기 연결하기 / توصيل اجهزة الكمبيوتر الخارجية الاخرى / اتصال ساير وسایل خارجی الخارجي

아래 그림과 같이 외부 구성품을 일렬로 연결할 수 있습니다.
 • 모든 구성 요소, 어댑터 또는 신호 코드는 별도로 구입해야 합니다.

يمكنك توصيل مكونات خارجية بالتسلسل الموضح في الشكل التالي.
 • سيكون عليك شراء جميع المكونات أو المهايئات أو كبلات الإشارة بشكل منفصل.

می توانید دستگاههای خارجی را بصورتی که در شکل زیر نمایش داده شده است بصورت سری به یکدیگر وصل کنید.
 • تمامی دستگاه ها، آداپتورها یا سیم های سیگنال باید جداگانه خریداری شود.

주의:
 외장 컴포넌트를 연결하기 전에, 리시버가 꺼져 있는지 확인하십시오.

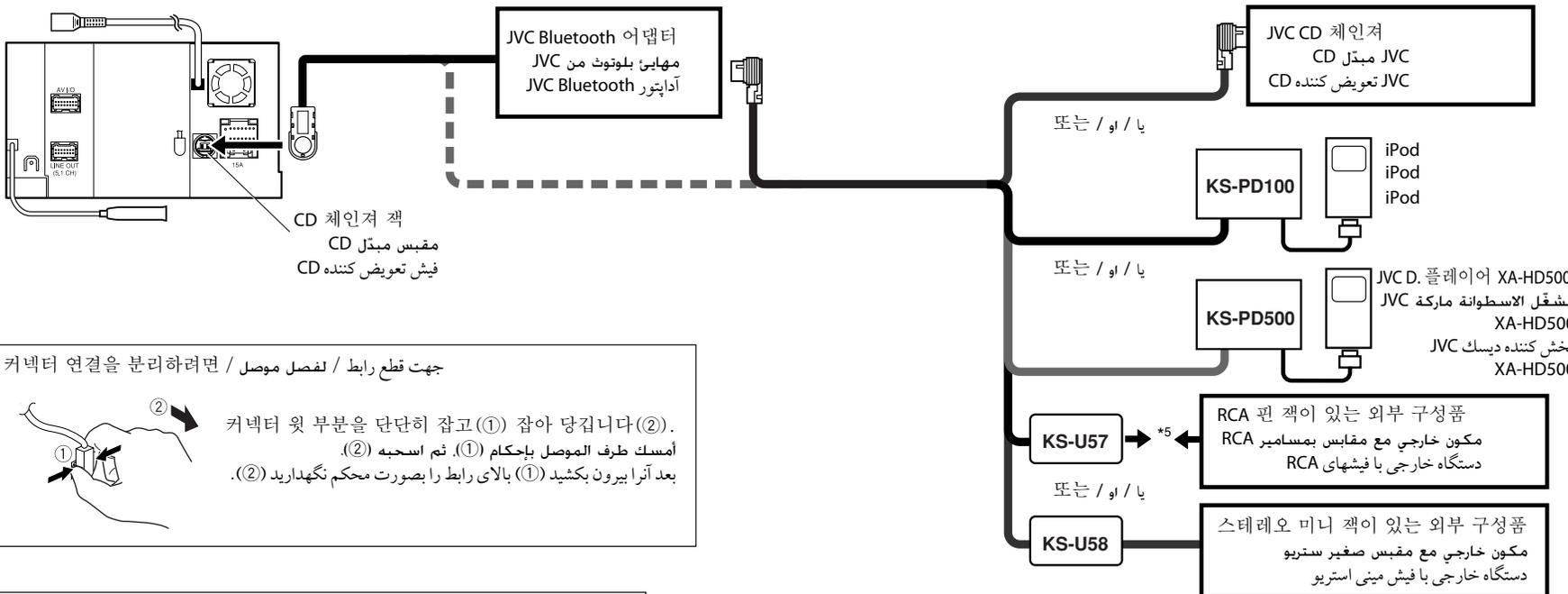
تنبيه:
 قبل توصيل اجهزة الكمبيوتر الخارجية، تأكد من إيقاف تشغيل المستقبل.

احتیاط:
 پیش از اتصال بخش خارجی، مطمئن شوید که ریسپور خاموش است.

- JVC CD 체인저, Apple iPod 또는 JVC D. 플레이어를 사용하려면 "External Input" 을 "Changer/iPod/D. Player" 로 설정하십시오 (56 페이지의 [사용 설명서] 참조).
- KS-U57 또는 KS-U58을 통해 다른 외부 구성품을 사용하려면 "External Input" 을 "External" 으로 설정하십시오 (56 페이지의 [사용 설명서] 참조).

- لاستخدام مبدل أسطوانات CD من JVC أو Apple iPod أو JVC D. player، اضبط "External Input" (دخل الإنترنت) على "Changer/iPod/D. Player" (انظر صفحة ٥٦ من دليل التعليمات).
- لاستخدام مكونات خارجية أخرى عبر KS-U57 أو KS-U58، اضبط "External Input" على "External" (انظر صفحة ٥٦ من دليل التعليمات).

- برای استفاده از تعویض کننده CD، Apple iPod یا پخش کننده دیسک JVC، "External Input" را روی "Changer/iPod/D. Player" تنظیم کنید (دستور العمل ها صفحه ٥٦ را ببینید).
- برای استفاده از دستگاههای خارجی از طریق KS-U57 یا KS-U58، "External Input" را روی "External" تنظیم کنید (دستور العمل ها صفحه ٥٦ را ببینید).

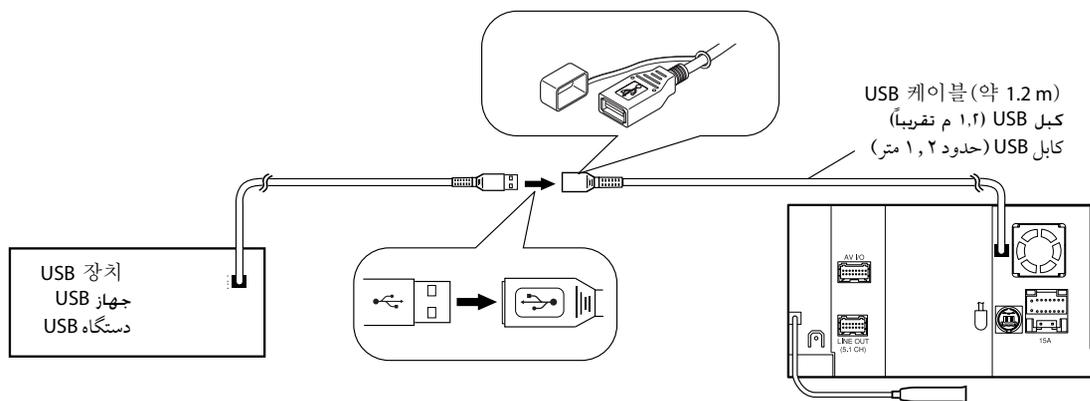


커넥터 연결을 분리하려면 / لفصل موصل / جهت قطع رابط /
 커넥터 윗 부분을 단단히 잡고 ① 잡아 당깁니다 ②.
 أمسك طرف الموصل بإحكام ①، ثم اسحبه ②.
 بعد آنرا بیرون بکشید ① بالای رابط را بصورت محکم نگهدارید ②.

- iPod 는 Apple Inc. 의 등록상표입니다.
- Apple Inc. هي علامة تجارية لشركة Apple Inc. مسجلة في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
- iPod نشان تجارتي شرکت Apple می باشد که در ایالات متحده و سایر کشورهای ثبت شده است.

*5 오디오 코드(제공되지 않음)가 필요합니다.
 *5 مطلوب سلك صوت (غير مصاحب).
 *5 به کابل صوتی (ارائه نشده است) نیاز است.

USB 장치 / USB أجهزة / دستگاههای USB



- 컴퓨터를 장치의 USB 단자에 연결할 수 없습니다.
- لا يمكنك توصيل كمبيوتر بطرف توصيل USB في الوحدة.
- نمی توانید یک کامپیوتر را به ترمینال ورودی USB دستگاه وصل نمایید.

문제해결

- 퓨즈가 끊어진다.
 * 빨간색과 검정색 선이 올바르게 연결되었습니까?
- 전원이 켜지지 않는다.
 * 노란색 선이 연결되었습니까?
- 스피커에서 소리가 나오지 않는다.
 * 스피커의 출력선이 단락되었습니까?
- 사운드가 왜곡되어 나온다.
 * 스피커의 출력선을 접지시켰습니까?
 * L 과 R 스피커의 단자가 커폰에 접지되었습니까?
- 사운드에 잡음이 생긴다.
 * 리어 접지 단자를 짧고 두꺼운 코드로 자동차의 새시에 연결하였습니까?
- 리시버가 뜨겁게 달아 오른다.
 * 스피커의 출력선을 접지시켰습니까?
 * L 과 R 스피커의 단자가 커폰에 접지되었습니까?
- 리시버가 전혀 작동하지 않는다.
 * 리시버를 리셋하였습니까?

البحث عن الاعطال والاصلاح

- يحترق الفيوز.
 * هل السلك الاحمر والاسود موصولة بشكل صحيح؟
- لا يمكن توصيل الطاقة الكهربائية.
 * هل السلك الاصفر موصول؟
- لا يصدر صوت من السماعات.
 * هل هنالك تقصير في دائرة سلك خرج السماعة؟
- الصوت مشوه.
 * هل سلك خرج السماعة موصول بالارض؟
 * هل الاطراف السالبة "-" للسماعة اليسرى L واليمنى R موصولة بالارض مع بعض؟
- تداخل ضجيج مع الاصوات.
 * هل طرف الارضي الخلفي موصول مع هيكل السيارة باستعمال اسلاك اقصر واسمك؟
- يسخن الجهاز.
 * هل سلك خرج السماعة موصول بالارض؟
 * هل الاطراف السالبة "-" للسماعة اليسرى L واليمنى R موصولة بالارض مع بعض؟
- لا تشتغل هذا المستقبل مطلقا.
 * هل اعدت ضبط مستقبلك؟

رفع اشكال

- فیوز می پرد.
 * آیا سیم های قرمز و مشکی درست وصل شده اند؟
- دستگاه روشن نمی شود.
 * آیا سیم زرد وصل است؟
- صدایی از بلندگوها در نمی آید.
 * آیا سیم ورودی بلندگو اتصالی دارد؟
- صدا واضح نیست.
 * آیا سیم خروجی بلندگو به زمین وصل شده است؟
 * آیا ترمینال های "-" بلندگوهای چپ L و راست R بلندگو به طور معمول به زمین وصل شده اند؟
- صدا پارازیت دارد.
 * آیا ترمینال اتصال به زمین در پشت با سیم های کوتاه تر و ضخیم تر به شاسی وصل شده اند؟
- ریسپور داغ می شود.
 * آیا سیم خروجی بلندگو به زمین وصل شده است؟
 * آیا ترمینال های "-" بلندگوهای چپ L و راست R بلندگو به طور معمول به زمین وصل شده اند؟
- این ریسپور اصلا کار نمی کند.
 * آیا ریسپور خود را ریست کرده اید؟