

ملاحظات ایمنی

▲ **هشدار**

برای جلوگیری از آسیب و با آتش سوزی، اقدامات زیر را انجام دهید:
• نصب و سیم کشی این محصول نیاز به مهارت و تجربه دارد. برای افزایش ایمنی، کار نصب و سیم کشی را به عهده افراد حرفه‌ای بگذارید.

• هنگام افزایش طول سیم‌های سیستم احتراق، باتری یا سیم زمینی، حتماً از سیم‌های مخصوص خودرو یا هر نوع سیم با مقیاس 5 میلی‌متر مربع (AWG 10) یا بیشتر استفاده کنید تا از خراب شدن سیم و آسیب به پوشش آن جلوگیری شود.

برای جلوگیری از ایجاد آتشلی، هرگز هیچ‌گونه اشیای فلزی (مانند سکهها یا ابزار فلزی) را داخل دستگاه قرار ندهید.

• اگر دستگاه شروع به پخش دود یا هرگونه بوی غیرعادی کرد، بلافاصله آن را خاموش و با فروشنده KENWOOD خود مشورت کنید.

• هنگام استفاده دستگاه را لمس نکنید زیرا سطح دستگاه داغ می‌شود و در صورت تماس ممکن است باعث سوختگی شود.

▲ **احتیاط**

برای جلوگیری از آسیب رسیدن به دستگاه، اقدامات زیر را انجام

• مطمئن شوید که دستگاه به یک منبع تغذیه برق مستقیم 12 ولت با اتصال زمین منفی وصل شده است.

• درپوشه‌ای بالا یا پایین دستگاه را باز نکنید.

• دستگاه را در معرض نور مستقیم خورشید یا گرما و رطوبت بیش از حد قرار ندهید. همچنین از مگناهی که گرد و غبار زیادی دارند یا احتمال پاشیدن آب وجود دارد، اجتناب کنید.

• در هنگام تعویض یک فیوز، فقط از فیوز جدید با رتبه‌بندی پیشنهادی استفاده کنید. استفاده از یک فیوز با درجه اشتباه، ممکن است منجر به خرابی دستگاه شما شود.

برای جلوگیری از ایجاد اتصالی در هنگام تعویض فیوز، ابتدا بست سیمکشی را قطع کنید.

▲ **نکته**

• اگر در هنگام نصب یا مشکلی روبرو شوید، با فروشنده KENWOOD خود مشورت کنید.

• اگر کفر میکنید دستگاه به درستی کار نمیکند، با فروشنده KENWOOD خود مشورت کنید.

تعیین کردن دستگاه

اگر پائل جلویی کثیف شد، دستگاه را خاموش و با استفاده از یک پارچه سیلیکونی یا پارچه نرم و خشک آن را پاک کنید.

▲ **احتیاط**

پائل را با استفاده از پارچه زیر یا پارچه‌ای که به مواد حلال فرار مانند تینر رنگ یا الکل آغشته شده است پاک نکنید. این مواد می‌تواند باعث خراش پیدا کردن سطح پائل شوند و/با حروف نشانگر را پاک کنند.

برای جلوگیری از افزایش مصرف باتری

هنگامی که دستگاه بدون روشن شدن موتور در وضعیت ACC ON قرار بگیرد، باتری تخلیه می‌شود. پس از روشن شدن موتور از آن استفاده کنید.

احتیاطات السلامة

▲ **تحذیر**

عملکرد حفاظتی

در شرایط زیر، عملکرد حفاظتی فعال می‌شود:

• این دستگاه به یک عملکرد حفاظتی مجهز است که از دستگاه و بلندگوهای شما در مقابل حوادث و مشکلات مختلفی که ممکن است در خودرو رخ دهند محافظت میکند.

هنگامی که عملکرد حفاظتی فعال شود، نشانگر برق خاموش و توتلیکننده متوقف می‌شود.

• هنگامی که احتمال وجود دارد سیم بلندگو دچار اتصالی باشد.

• هنگامی که یک خروجی بلندگو اتصال زمین دارد.

• هنگامی که عملکرد دستگاه و یک سیگنال DC به خروجی بلندگو فرستاده می‌شود.

• هنگامی که نمای داخلی بالا است و واحد کار نمیکند.

■ **سیم‌کشی**

سیم باتری مربوط به این دستگاه را به طور مستقیم از باتری بگیرید. اگر به بست سیمکشی وسیله نقلیه متصل شده است، می‌تواند باعث سوختن فیوزها و غیره شود.

• اگر در هنگام روشن بودن موتور خودرو، از بلندگو صدای ووز شنیده می‌شود، یک فیلتر صدای خطی (اختیاری) را به هر سیم باتری وصل کنید.

• با استفاده از یک واشر لاستیکی از اتصال مستقیم سیم با لبه ورق آهن جلوگیری کنید.

سیم اتصال به زمین را به یک قسمت فلزی از شاسی خودرو متصل کنید که به عنوان یک منبع الکتریکی برق را به ترمنال منفی ۰ باتری منتقل میکند. اگر سیم اتصال به زمین وصل نیست، دستگاه را روشن نکنید.

مطمئن شوید فیوز محافظتی در کلید برق نزدیک باتری نصب شده است. ظرفیت فیوز محافظ باید به اندازه ظرفیت فیوز دستگاه یا کمی بیش از آن باشد.

• برای سیم برق و سیم زمینی، از کابل سیم برق مخصوص خودرو (نئوز) استفاده کنید. از کابل سیم برق با مقیاس 5 میلی‌متر مربع (AWG 10) استفاده کنید.)

• هنگامی که بیش از یک امپلی فایر برق مورد استفاده قرار میگیرد، از سیم زمینی و فیوز محافظتی استفاده کنید که ظرفیت جریان بیشتر از حداکثر جریان کامل مصرفی در هر توتلیکننده را دارد.

▲ **ملاحظه**

• إذا واجهت مشكلات أثناء التركيب، فاستشر وكيل KENWOOD.
• إذا لاحظت أن الجهاز لا يعمل جيدًا، فاستشر وكيل KENWOOD.

▲ **ملاحظة**

• في حالة اتساع اللوحة الامامية، أوقف تشغيل الطاقة واصبح اللوحة باستخدام ماسحة سيليكون أو قلمة قماش ناعم صلب.

▲ **تحذير**

لا تسمح للوحة بطعة قماش خشنة أو مبللة بمسح متطيرة مثل مخفف الطلاء والسوائل الكحولية. فقد تؤدي هذه المواد إلى خمش سطح اللوحة و / أو تفسير حروف المؤشر.

لتجنب استهلاك البطارية

في حالة استخدام الجهاز على الوضع ACC ON (تشغيل ACC) دون تشغيل المحرك، سوف يؤدي ذلك إلى استهلاك طاقة البطارية بسرعة. فاستخدم بعد تشغيل المحرك.

▲ **تحذير**

لتوليد من الإصابة أو الحرق، اتبع الاحتياطات التالية:

• تركيب دابة التعتيق وتوصيل أسلاكه، يلزم توفر المهارة والخبرة لغرض السلامة، يجب عدم اجراء مهام التركيب والتوصيل (الاسلاك) إلا بواسطة متخصصين.

• عند عمل وصلة تمديد لاسلاك التشغيل أو البطارية أو الطرف الأرضي، تأكد من استخدام أسلاك مخصصة للسيارات أو أسلاك أخرى ذات نطاق يبلغ 5مم² (وفقًا لمعيار AWG 10) أو أكثر للسلامة.

• من تلف السلك وعزل السلك.

• تجنب حدوث دائرة قصر، لا تسمح أو تترك مطلقًا أي أجسام معدنية (مثل عجلات أو أدوات معدنية) داخل الجهاز.

• إذا بدأ الجهاز يصدر دخانًا أو رائح غريبة، فأوقف التشغيل فورًا واستشر وكيل KENWOOD.

• لا تلمس الجهاز أثناء الاستخدام نظرًا لأن سطحه يكون ساخنًا وقد يصيبك بحروق في حالة لمسه.

▲ **تحذير**

لتجنب تلف الجهاز، اتبع الاحتياطات التالية:

• تأكد من توصيل الجهاط بمصدر طاقة تيار مستمر بجهد 12 فولت متضمنًا ذلك اتصالاً بلطف أرضي سائب.

• لا تفتح الأغطية العلوية أو السفلية للجهاز.

• لا تترك الجهاز في منطقة معرضة لضوء الشمس المباشر أو حرارة أو رطوبة مفرطة جدًا، تجنب الأماكن المعرضة لأشعة كثيرة جدًا أو احتمالية وجود رذاذ ماء.

• عند استبدال المنصهر، لا تستخدم سيم منصهر جديد يتميز بالقدرة المحددة. إذا تم استخدام منصهر بقدرة غير صحيحة، فقد يؤدي ذلك إلى تعطل الجهاز.

• تجنب حدوث دائرة قصر عند استبدال المنصهر، افضل مجموعة الاسلاك أو لا.

▲ **ملاحظة**

• إذا واجهت مشكلات أثناء التركيب، فاستشر وكيل KENWOOD.
• إذا لاحظت أن الجهاز لا يعمل جيدًا، فاستشر وكيل KENWOOD.

▲ **ملاحظة**

في حالة اتساع اللوحة الامامية، أوقف تشغيل الطاقة واصبح اللوحة باستخدام ماسحة سيليكون أو قلمة قماش ناعم صلب.

▲ **تحذير**

لا تسمح للوحة بطعة قماش خشنة أو مبللة بمسح متطيرة مثل مخفف الطلاء والسوائل الكحولية. فقد تؤدي هذه المواد إلى خمش سطح اللوحة و / أو تفسير حروف المؤشر.

لتجنب استهلاك البطارية

في حالة استخدام الجهاز على الوضع ACC ON (تشغيل ACC) دون تشغيل المحرك، سوف يؤدي ذلك إلى استهلاك طاقة البطارية بسرعة. فاستخدم بعد تشغيل المحرك.

安全注意事项

▲ **警告**

为了防止受伤和火灾，请遵守下列注意事项。

- 安装本产品 and 连接导线需要一定的技能和经验。为了保证安全，应请专业人员完成安装和连接导线作业。
- 当延长蓄电池导线和接地导线时，请使用车辆用导线或 5mm² (AWG 10) 以上的导线，以防止导线老化或被覆面的损伤。
- 为了防止短路等事故，请勿将金属物品（硬币、工具等）掉落在装置中。
- 万一装置冒烟或有异味时，请立即关闭电源，并与建伍经销商洽谈。
- 在使用过程中尽量不要接触装置表面，因为装置在使用中表面发热会烫伤人体。

▲ **注意**

为了防止装置发生故障，请遵守下列注意事项，正确操作和使用。

- 请勿以负接地线的 12 V 直流电源向本装置供电。
- 请勿打开顶部和底部的盖子。
- 请勿将本装置安装在曝露于直射阳光、高温或潮湿、水可能飞溅的或有灰尘的地方。
- 更换保险丝时，请更换规定容量相同的保险丝。如使用不同容量的保险丝，可能会造成装置的故障。
- 更换保险丝时，为了防止短路事故，请先按下电源线束再进行更换。

▲ **注**

- 安装有困难时，请与建伍经销商洽谈。
- 如果仍不能恢复正常时，请与建伍经销商洽谈。

装置的保养

如果外表污脏时，请关闭电源，使用干燥的毡布或柔软的布匹擦拭。

▲ **注意**

请勿使用稀布或涂料稀释剂、酒精等挥发性溶剂，以免损坏外表面或将所附指示字符擦掉。

防止蓄电池全部放电

当本机在 ACC ON 位置使用而不启动发动机时，将消耗蓄电池的电量。请在启动了发动机之后使用。

保护功能

在以下场合中保护功能被激活

本机装有保护功能，可以保护本机以及扬声器不会受到可能发生的各种意外事故的损害。

当保护功能被触发时，电源指示灯将熄灭，放大器也停止工作。

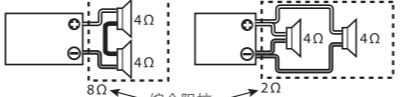
- 当扬声器接线短路时。
- 当扬声器输出接地时。
- 当本机出现误动作。有 DC（直流）信号传送到扬声器输出端时。
- 内部高温不能动作时。

■ **接线**

- 请将本机的蓄电池连接线直接与蓄电池连接。如果与汽车的配线束连接，将产生烧毁保险丝等故障。
- 如果发动机运转时从扬声器中发出噪音，可以在蓄电池的每根连线上加一个线路噪音滤波器（选附件）。
- 使用保护套，以防止线缆直接接触铁板的边缘。
- 将接地线连接到车架的金属部位。车架起到车辆电气接地的作用，将电流传递到蓄电池的负极 0。如果接地线没有连接就不要打开电源开关。
- 务必必在蓄电池附近的电源连接线上设置保险丝。保险丝的规格应该与本机的保险丝容量相同或者略大。
- 对于电源连接线和接地线，请使用汽车用（防火）电源连接线。（请使用截面积为 5mm² (AWG 10) 或者以上的电源连接线。）
- 当使用多个功率放大器时，电源导线的电流容量及保险丝的容量要大于各个放大器的使用电流之和的最大值。

- 扬声器选择**
- 使用输入额定值比放大器输出功率小的扬声器将会导致冒烟或设备故障。
- 使用的扬声器的阻抗必须大于或等于 2 欧姆。当使用一组扬声器时，必须在计算扬声器的总阻抗之后，再连接合适的扬声器。

<例>



■ **禁忌的安装**

• 在 安装 使用 容量 大于 放大器 功率 的 扬声器 将会 导致 冒烟 或 设备 故障。

• 使用 的 扬声器 的 阻抗 必须 大于 或 等于 2 欧姆。当 使用 一 组 扬声器 时，必须 在 计算 扬声器 的 总 阻抗 之后，再 连接 合适 的 扬声器。

• 在 使用 多个 功率 放大器 时，电 源 导 线 的 电 流 容 量 及 保 险 丝 的 容 量 要 大 于 各 个 放 大 器 的 使 用 电 流 之 和 的 最 大 值。

فرايند نصب

به دليل اینکه با توجه به هر کاربرد تنظیمات و اتصالات بسیار متنوعی وجود دارد، برای انتخاب تنظیمات و اتصال درست ابتدا فرجه راهنما را با دقت مطالعه کنید.

- برای جلوگیری از ایجاد اتصالی، سوییچ را خارج و ترمنال 0 منفی باتری را قطع کنید.
- دستگاه را با توجه به کاربرد مورد نظر تنظیم کنید.
- پوشش مدار را بردارید.
- سیمهای ورودی و خروجی دستگاه را وصل کنید.
- سیمهای بلندگو را وصل کنید.
- سیم برق، سیم کنترل برق و سیم اتصال به زمین را به ترتیبی که گفته شد وصل کنید.
- اتصالات نصب در دستگاه نصب کنید.
- دستگاه را متصل کنید.
- پوشش مدار را نصب کنید.
- ترمنال منفی 0 باتری را وصل کنید.

▲ **احتیاط**

• در مکتبهای زیر نصب نکنید: (موقعیت پیشنهادی، موقعیتی که در رانندگی اختلال ایجاد میکند، مکانهای مرطوب، مکانهای پر از گرد و خاک، محلی که بسیار داغ میشود، جایی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید است، محلی که با هوای داغ برخورد پیدا میکند)

• دستگاه را زیر کاپوت نصب نکنید. در غیر این صورت حرارت ایجاد میشود و ممکن است دستگاه آسیب ببیند.

• دستگاه را در محلی نصب کنید که گرما به راحتی امکان جاذبگی دارد. پس از نصب، هیچ شیبی را روی دستگاه قرار ندهید.

• در هنگام استفاده، سطح توتلیکننده داغ میشود. توتلیکننده را در جایی قرار دهید که با افراد، صمغ گیاهان و سایر موادی که به گرمای حساس هستند، تماس پیدا نکند.

• هنگام ایجاد یک سوراخ زیر سنبلتی، داخل صندوق عقب یا در جای دیگر از وسیله نقلیه، بررسی کنید که در طرف مقابل سطح فلزی، وسایلی خطرناک مانند مخزن بنزین، لوله روغن ترمز یا بست سیمکشی وجود نداشته باشد و مراب باشتی که باعث خراشیده شدن یا آسیب رسیدن به آن نشود.

• در نزدیکی داینوردر، سینی عقب یا قطعات ایمنی کفی هوا نصب نکنید.

• واحداث اخراج مکرر الصوت والسماعات.
• يمكن أن تؤدي التوصيلات الزائدة أو غير المحكمة إلى اشتعال أو احتراق في أطراف التوصيل بسبب اللقطة العالية جدًا التي يمكن أن يوقرها مكرر الصوت.

• تحقق من عدم تلامس أي موصلات أو أسلاك غير موصلة مع هيكل السيارة لا تترعج أي أغلبية واقية على أي موصلات أو أسلاك غير موصلة لتجنب حدوث دوائر قصر.

• قم بتوصيل أسلاك السماعات بموصلات السماعات الملائمة كل على حدة. إن مشاركة استخدام سلك السماعة السائب أو الأسلاك

▲ **تحذير**

لتجنب حدوث حريق بسبب قصر في دائرة الأسلاك، قم بتوصيل وصلة قابلة للاصهار أو قاطع تيار بالقرب من طرف توصيل البطارية الموجب.

▲ **تحذير**

لتجنب حدوث حرق بسبب قصر في دائرة الأسلاك، قم بتوصيل وصلة قابلة للاصهار أو قاطع تيار بالقرب من طرف توصيل البطارية الموجب.

▲ **هشدار**

برای جلوگیری از آتش سوزی ناشی از اتصال در سیمکشی، یک لینک قابل اتصال یا قطعکننده نزدیک ترمنال مثبت باتری را متصل کنید.

▲ **هشدار**

برای جلوگیری از آتش سوزی ناشی از اتصال در سیمکشی، یک لینک قابل اتصال یا قطعکننده نزدیک ترمنال مثبت باتری را متصل کنید.

KENWOOD

X502-1

高性能D类数字功率放大器

使用说明书

تُصمِّمُ قُدْرَة احادي من الفئدة D

دليل التعليمات

امپلیفایر مونو پاور کلاس D

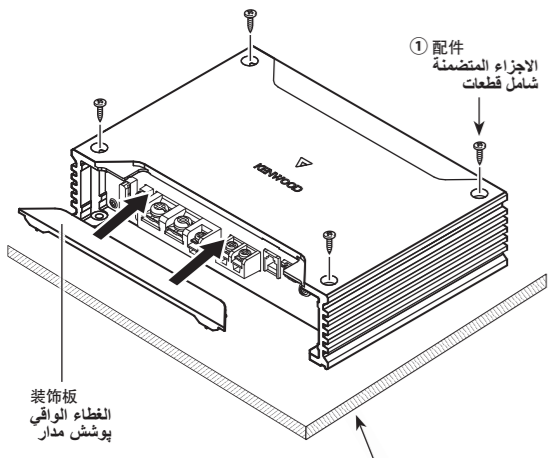
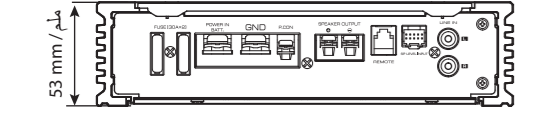
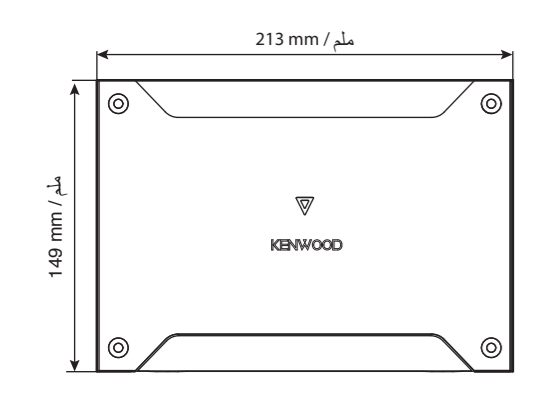
دفترچه راهنما

JVCKENWOOD Corporation

安装 / التركيب / نصب

■ **附件 / ملحق / ملحق**

①	自攻螺钉 مسامير (ربط) ذاتية التوليدية بيج های خودکار Ø4x16 mm	4
②	扬声器音量输入电缆 كابل إدخال مستوى السماعة كابل ورودی سطح بلندگو	1



安装基板，厚（厚度：不小于 15 mm）
لوحة التركيب والأجزاء ذات الصلة (السمك: 15 مم أو أكثر)
برد نصب و غره (ضخامت: 15 ميليمتر یا بیشتر)

