



Car Audio Systems

OWNER'S MANUAL

J series Component & Coaxial Speakers

العربية / Arabic

تعليمات التركيب متواجداً وصداك هو المطلب الأول الذي يجب أن تلتبه متتباتاً لمن مستوى الرضا الذي يطقه هؤلاء الذين يشتاقون إلى تجربة نظام الصوت والأصوات. تم تصميم هذا الملف لوفّر لك التعليمات الأساسية المطلوبة لتثبيت واستخدام النظام بشكل صحيح. ومع ذلك، فإن نطاق الاستخدامات غير محدود، فالموصل على المزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بالوزن الذي تتعامل معه أو قسم الدعم الفني الخاص بنا عبر عنوان البريد الإلكتروني الخاص بنا info@md-lab.eu إن لم تلبثت المكونات، يرجى قراءة كافة التعليمات الواردة في هذا الملف بعناية. قد يتسبب عدم اتباع هذه التعليمات في ضرر أو تلف غير مقصود للمنتج.

1. يجب تأمين كافة المكونات وتثبيتها بشكل صحيح. قبل نفس الإجراء عند تركيب أي تجهيزات خصيصاً لتقوم بوضعها، وتأكد من أن تركيب المكونات ثابت وأمن. فإن تحرك أي مكون أثناء القيادة قد يتسبب في إصابات بالغة للراكب، وذلك المركبات الأخرى.
2. ارتدوا أربطة أمان ونظارة واقية عند استخدام الأدوات. طال النظاري وأيقافي أو تتناقل بالهواء.
3. لتجنب التلف المفرط، ابق الجهاز في العوامة الأصلية، إذا أمكن، حتى تكون جاهزاً للتثبيت النهائي للمنتج.
4. لا تقم بأي تحميل داخل مصورة المحرك.
5. قبل البدء في التركيب، اقرأ الراس حتى تتعرف على كافة أنظمة الصوت الأخرى، لتجنب حدوث أي تلف.
6. تأكد من أن مكان التثبيت الذي اختارته لتحميل المكونات لا يتعارض مع العملية الطبيعية لأي جهاز أو جهاز إلكتروني للسيارة.
7. لا تحمل جكر الصوت في أي مكان قد تتعرض للتماء، لإطروحة العافية، التراب أو الاتصاح.
8. لا تثبت السماعات عالية التردد (التيوترات) دون وضع الشبكة الأمنية الواقية.
9. لا تقم بتثبيت المكونات أو تضع الكابلات بالقرب من صندوق الكهرياء الخاص بالسيارة.
10. إطفوا المحرك عند ممارسة عمليات القاب أو القطع في جكر السيارة، وتأكد من عدم وجود أي وصلات أو مكونات بتأدية مهمة للمرابيل داخل المنطقة المختارة لتلك العمليات.
11. عند تشغيل السيارة، تأكد من أن السلك الأرضي يرف حادة أو بالقرب من أجهزة إلكترونية بحجرة. تأكد أنها مربوطة بقوة ومحمية آلياً بطولها ومزودة ذاتية الأمان.
12. استخدم كبلات ذات لفات ماسية (AWG) وفقاً للطاقات المستخدمة.
13. عند تمرير الكبل من الفتحة الموجودة في شاشة السيارة، احم الكبل باستخدام حلقة مطاطية (حلقة تثبيت). تأكد من توفر الحماية اللازمة لكابلات التي تمتد بالقرب من مناطق الحرارة المتولدة.
14. لا تضع السيارة خارج التربة.
15. شهادة الضمان: لمزيد من المعلومات قم بزيارة موقع MD.Lab.

Български / Bulgarian

- Поздравяваме Ви с покупката на нашия продукт. Вашето задоволство е първото изискване, на което трябва да отговаря нашият продукт. Искаме да получим същото задоволство, което получава човек от аудио системата в своята кола. Това ръководство е съставено с цел да предостави основните инструкции, необходими за правилното инсталиране и ползване на системата. Все пак диапазонът за възможна употреба е доста голям, ето защо за допълнителна информация се обръщайте към консултанта във Вашия магазин или към нашия екип за техническа поддръжка на електронен адрес info@md-lab.eu.
- Преди инсталиране на компонентите, прочетете внимателно всички инструкции в това ръководство. При неспазване на инструкциите можете неволно да причините повреда на продукта.
1. Всички компоненти трябва да бъдат здраво прикрепени към тялото на автомобила. Придържайте се към това правило и при монтажа на всякакъв вид допълнителни конструкции, които бихте желали да монтирате. Уверете се, че всички компоненти здраво прикрепени и обезопасени. Компонент, който би се разхвърлял по време на движение на автомобила може да причини сериозни наранявания на пътниците, или на други превозни средства.
 2. Винаги поставяйте защита на очите, когато използвате инструменти, тъй като стружки или парчета от продукта може да се разлетят по въздуха.
 3. За да избегнете случайно повреда, дръжте продукта в оригиналната опаковка докато сте готови за инсталиране.
 4. Не правете никакви изчисления във вътрешността на отделения за двигателите.
 5. Преди да започнете инсталцията, изключете главния уред и всички други аудио уреди, за да избегнете възможна повреда.
 6. Уверете се, че мястото, което сте избрали да инсталирате компонентите, няма да смущава нормалното действие на механични или електронни системи на превозното средство.
 7. Не инсталирайте тонколониите на места, изложени на вода, повишена влажност, прах или мръсотия.
 8. Не монтирайте тонколониата за високите тонове без предпазната и решетка.
 9. Не инсталирайте компонентите и не прекъсвайте кабелите в близост до електрическата кутия на превозното средство.
 10. Бъдете много внимателни, когато пробивате дупки или правите разрез в шасито на превозното средство и се уверете, че под или на избраната повърхност няма кабели или структурни елементи важни за превозното средство.
 11. Когато прекъсвате кабели, уверете се, че кабелите не са в контакт с остри ръбове или близо до движещи се механични части. Уверете се, че кабелът е добре прикрепен и защитен по цялата си дължина и че има противоположна изолация.
 12. Използвайте кабели само с подходящ разрез (AWG) според вида на захранването.
 13. Когато прекъсвате кабел през отвор в шасито на превозното средство, защитете кабела с гумена шайба (промет). Уверете се, че има подходяща защита за кабелите, минаващи в близост до части, които се нагряват.
 14. Не прекъсвайте жици от външната страна на превозното средство.
 15. Гаранционен сертификат: За повече информация посетете уебсайта на MD.Lab.

中文 / Chinese simplified

感谢您购买我们的产品。我们致力于提供让客户满意的产品，让渴望享受汽车音响的客户得到满足。本说明书旨在为客户正确安装和使用本系统提供指导。可供选择的应用程序较多，如需要了解更多的相关信息，请发邮件到 info@md-lab.eu 联系我们公司的经销商或是技术支持部门。在部件安装之前，请认真阅读本手册中的所有操作指南。否则可能导致意外人身伤害或部件受损。

1. 所有部件必须牢固地安装在车架上，包括您可能已经定制地车架。确保安装的牢固性与安全。
2. 如果在驾驶过程中某个部件发生松动，可能会对乘客及其它车辆造成严重的伤害。
3. 由于金属薄片或产品渣滓可能会弹向空中，因此在使用工具时请始终佩带防护镜。
4. 为防止意外损伤，在最后安装之前，请将产品始终保存在原始包装之中。
5. 请勿在发动机舱内进行任何安装工作。
6. 安装之前，请关闭主机及所有其他音频系统装置，以避免可能发生的损坏。
7. 请确保您所选择的安装位置不会影响车辆本身的任何机械或电气设备的正常运行。
8. 请勿将扬声器安装在可能会暴露于水、潮气、灰尘或肮脏的环境中。
9. 请勿安装没有保护网格的高音喇叭。
10. 请勿将车辆本身的电路附近安装部件或布线。
11. 如有必要在车辆底盘上钻孔或进行切割，则务必十分小心，以确保底盘下方或选定区域没有车辆的 关键线路或结构元件。
12. 在布线时，请确保电缆不会接触或靠近尖锐边缘或运动的机械部件，并确保整条电缆的固定与防护良好。另外，电缆的绝缘 外包能够自动阻燃。
13. 根据适用电压选择正确截面尺寸的电 缆（平均线径）。
14. 在底盘上进行穿孔布线时，请使用橡胶圈（护孔圈）保护电缆。在发热装置附近布线时，请对 电缆 进行适当保护。
15. 请勿在车辆外部布线。
16. 保修卡：详细信息请访问 MD.Lab 网站。

Hrvatski / Croatian

Cestitamo na kupnju ovog proizvoda. Vaše zadovoljstvo prvi je uvjet kojeg naš proizvod mora zadovoljiti: to je isto zadovoljstvo koje uživaju osobe s dugotrajnim uživanjem u doživljaju glazbe u automobilu. U ovom priručniku nalaze se osnovne upute za ispravnu ugradnju i upotrebu ovog sustava. Međutim, raspon mogućih primjena je vrlo širok; za dodatne pojedinosti kontaktirajte vašeg pouzdanog dobavljača ili našu tehničku podršku na adresi e-pošte info@md-lab.eu. Prije ugradnje dijelova pažljivo pročitajte sve upute iz priručnika. Nepostizanje ovih uputa može dovesti do neželjenog kvara ili oštećenja proizvoda.

1. Sve komponente moraju biti čvrsto stečene na konstrukciju vozila. Učinite isto kad postavljate bilo kakvu prilagođenu konstrukciju koju ste napravili. Provjerite da li je vaša instalacija čvrsta i sigurna. Ako se za vrijeme vožnje otpusti komponenta, može prouzročiti ozbiljnu štetu putnicima, kao i drugim vozilima.
2. Obavezno nosite zaštitne naočale za vrijeme bušenja jer Vam praska može doći u oči.
3. Radi izbjegavanja neželjenih oštećenja, proizvod čuvajte u originalnom pakiranju, po mogućnosti sve dok ne budete spremni za konačnu ugradnju.
4. Nemojte postavljati instalacije blizu motora.
5. Prije početka postavljanja isključite glavnu jedinicu i sve druge audio sustave, kako biste izbjegli bilo kakvo moguće oštećenje.
6. Vodite računa da uređaji ne smiju biti postavljeni na mjestima na kojima ometaju normalan rad mehaničkih ili električnih uređaja vozila.
7. Nemojte postavljati zvučnike na mjestima na kojima mogu doći u dodir s vodom, vlagom, prašinom ili prljavštinom.
8. Visokotoni zvučnik nemojte ugraditi bez prednje zaštite rešetke za kupulu.
9. Nemojte ugraditi dijelove ili provoditi kablove blizu električne razvodne kutije u vozilu.
10. Budite vrlo oprezni kada bušite ili režete u sasi vozila, uvjerite se da nema kablova ili konstrukcijskih dijelova bitnih ispod ili u odabranom području.
11. Kada postavljate kablove, pazite da se ne naslanjaju na oštre rubove i da nisu u blizini mehaničkih uređaja u pokretu.
12. Vodite računa da kablovi moraju biti dobro pričvršćeni i izolovani cijelom dužinom.
13. Koristite samo kablove odgovarajućeg presjeka (AWG) obzirom na potrebno napajanje.
14. Okolito želite provući kabal kroz rupu na sasi auta, zaštitite kabal gumenim prstenom (čahura). Osigurajte odgovarajuće zaštitite kablove koji prolaze blizu područja koja razvijaju toplinu.
15. Nemojte postavljati instalacije van vozila.
16. Jamstveni list: Za više informacija posjetite MD.Lab internetsku stranicu.

Česky / Czech

Gratulujeme k zakoupení tohoto výrobku. Tento náš výrobek by měl především splnit vaše očekávání: stejné očekávání, jako mají ti, jenž touží prožít efekty autoradia. Tento návod byl vypracován k poskytnutí základních postupů, nutných pro instalaci a správné použití systému. Nicméně, rozsah možného použití je rozsáhlý; pro více informací prosím neváhejte kontaktovat svého důvěryhodného prodejce či naši technickou podporu na emailu info@md-lab.eu. Před instalací komponenty si prosím pečlivě přečtěte všechny pokyny obsažené v tomto návodu. Nedodržení těchto pokynů může způsobit neumyšlné zranění či poškození tohoto výrobku.

1. Veškeré komponenty musí být bezpečně upevněny ke konstrukci vozidla. Postupujte stejným způsobem, když instalujete jakýkoli zaznamenný systém, který jste postavili. Přesvědčte se, že je instalace pevná a bezpečná. Komponenta, která by se uvolnila za jízdy, může způsobit vážné zranění pasážerům stejně jako poškození vozidla.
2. Vždy si nasadte ochranné brýle, když používáte nástroje, protože úlomky a pozůstatky výrobku mohou proletět vzduchem.
3. Abyste předešli nechtěnému poškození, uchovávejte výrobek, je-li to možné, v originálním balení, dokud nejste připraveni na konečnou montáž.
4. Neprovádějte žádnou instalaci uvnitř kabiny vozu.
5. Před započetím instalace vyplňte hlavní jednotku a veškerá zařízení audio, abyste předešli možnému poškození.
6. Ujistěte se, že umístíte, které vyberete k instalaci komponent, nenarazí normální provoz jakýchkoli mechanických nebo elektrických zařízení vozidla.
7. Neinstalujte reproduktory na místa, kde by mohly být vystaveny vodě, nadměrné vlhkosti, prachu nebo špině.
8. Instalujte výškový reproduktor bez ochranné mřížky konusů.
9. Neinstalujte komponenty nebo nevedte kabely v blízkosti elektronických skříní vozidla.
10. Buďte velmi opatrní, když vrtáte nebo strháváte v sasi vozidla a ujistěte se, že pod ním nebo v jeho blízkosti nejsou žádné kabely nebo konstrukční prvky nezbytné pro provoz vozidla.
11. Když instalujete kabely, ujistěte se, že kabel nepichá do kontaktu s ostrými okraji nebo polybutylcemi se mechanickými zařízeními. Ujistěte se, že jsou kabely pevně připevněny a chráněny po celé jejich délce a že jejich izolace je nehořlavá.
12. Používejte pouze kabely se správnou sekci (AWG) dle použitého napájení.
13. Když vedete kabel skrz otvor v sasi vozidla, chráňte kabel gumovým kružkem (průchodkou). Ujistěte se, že jsou kabely opatřeny správnou ochranou, jezdíte vedou v blízkosti oblastí, produkujících teplo.
14. Nevedte kabely mimo vozidlo.
15. Zaručí certifikát: Pro více informací navštivte webovou stránku MD.Lab.

Nederlands / Dutch

Gefeliciteerd met uw aankoop van ons product. Uw tevredenheid is de eerste eis waar onze producten aan moeten voldoen; evenals de tevredenheid van diegene die naar de ervaring van de geluidsemotie in de auto verlangen. Deze handleiding is opgesteld om de belangrijkste instructies te volgen die nodig zijn voor het installeren van het systeem zodat deze optimaal gebruikt kan worden. Echter, het bereik van mogelijke toepassingen is breed; voor verdere informatie, wees zo vrij om contact op te nemen met uw vertrouwde leverancier of onze technische ondersteuning op info@md-lab.eu. Lees voor de installatie van de componenten de instructies in deze handleiding zorgvuldig door. Niet-naleving van deze instructies kan tot onbedoelde letsel of schade aan het product veroorzaken.

1. Alle onderdelen moeten stevig aan de constructie van het voertuig worden bevestigd. Doe hetzelfde bij het installeren van aangepaste structuren die u hebt gebouwd. Controleer of uw installatie stevig en veilig is. Componenten die tijdens het rijden losraken, kunnen ernstige letsel aan de passagiers veroorzaken, maar kunnen ook ernstige schade aan andere voertuigen veroorzaken.
2. Draag altijd beschermende brillen wanneer u gebruik maakt van gereedschappen zodat splinters en andere productresten niet in uw ogen kunnen komen.
3. Om incidentele schade te voorkomen, laat het product in de originele verpakking totdat u klaar bent voor de uiteindelijke installatie.
4. Voer geen installatie in de motorruimte uit.
5. Voordat u met de installatie begint, zet de hoofdeenheid en andere audio-systeemapparaten uit, om mogelijke schade te voorkomen.
6. Zorg ervoor dat de locatie die u voor het installeren van de componenten wilt gebruiken niet de normale werking van mechanische of elektrische apparaten van het voertuig stoort.
7. Installeer geen luidsprekers waar zij aan water, buitensporige vochtigheid, stof of vuil blootgesteld kunnen worden.
8. Installeer de tweeter niet zonder het beschermende rooster.
9. Installeer geen kabels of componenten in de buurt van elektronische of mechanische voorzieningen van het voertuig.
10. Wees zeer voorzichtig bij het boren of snijden in het chassis en controleer of er onder of in het geselecteerde gebied geen kabels of structurele elementen voorkomen, die essentieel zijn voor de werking van het voertuig.
11. Zorg bij het leggen van de kabels ervoor dat de kabels niet met scherpe randen in contact komen of in de buurt van bewegende mechanische apparaten komen te liggen. Zorg ervoor dat ze goed vastzitten en met zelfdovende isolatie over de gehele lengte beschermd zijn.
12. Gebruik alleen kabels met de juiste doorsnede (AWG) zoals hierin aangegeven.
13. Wanneer de kabel door een gat in het chassis van het voertuig worden doorgevoerd, bescherm deze kabel dan met een rubbering (pakkingring). Zorg voor passende bescherming voor kabels die dicht bij warmte genererende apparaten lopen.
14. Laat geen draden aan de buitenkant van het voertuig lopen.
15. Garantiecertificaat: Voor meer informatie bezoek de website van MD.Lab.

English / English

Congratulations on purchasing our product. Your satisfaction is the first requirement that our products must meet: the same satisfaction as the one gained by those who long for experiencing the car audio emotion. This manual has been drawn to provide the main instructions required to install and use the system properly. However, the range of possible applications is wide; for further information, please feel free to contact your trusted dealer or our technical support at the email info@md-lab.eu. Before installing the components, please carefully read all of the instructions contained in this manual. Failure to respect these instructions may cause unintentional harm or damage to the product.

1. All components must be firmly secured to the vehicle structure. Do the same when installing any custom structures you may have built. Confirm your installation is solid and safe. A component coming loose while driving may cause serious damage to the passengers, as well as to other vehicles.
2. Always wear protective eyewear when using tools, as splints or product residue may become airborne.
3. In order to avoid incidental damage, keep the product in the original packaging until you are ready for the final installation.
4. Do not carry out any installation inside the engine compartment.
5. Before starting with the installation turn the head unit and all other audio system devices off, avoiding any possible damage.
6. Make sure that the location you choose to install the components does not interfere with the normal operation of any mechanical or electrical devices of the vehicle.
7. Do not install loudspeakers where they may be exposed to water, excessive humidity, dust or dirt.
8. Do not install the tweeter without the protective grille.
9. Do not install the components or make cable run close to electronic or mechanical devices of the vehicle.
10. Be very cautious when drilling or cutting into the vehicle chassis, making sure there are no cables or structural elements essential to the vehicle underneath or in the selected area.
11. When routing cables, make sure that the cable does not come in contact with sharp edges or near moving mechanical devices. Make sure that it is firmly attached and protected along its entire length and its insulation is self-extinguishing.
12. Only use cables with the proper section (AWG) indicated herein.
13. When running the cable through a hole in the vehicle's chassis, protect the cable with a rubber ring (grommet). Be sure to provide proper protection for cables running close to heat-generating devices.
14. Do not run the wires outside of the vehicle.
15. Warranty certificate: For more information visit the MD.Lab website.

Eesti / Estonian

Õnnetime teid meie toote ostmise puhul. Teie rahulolu on esimegne tingimus, millele meie tooted peavad vastama; rahulolu, mille saavad need, kes loovad kogeda auto helisüsteemist saadavaid elamusi. See kasutusjuhend on mõeldud pakkuja peamisi juhiseid, mis on vajalikud süsteemi õigeks paigaldamiseks ja kasutamiseks. Siiski on kasutusjuhendist vaikselt lahkuda; täpsama info saamiseks võite ühendust oma usaldusväärse edasimüüjaga või meie tehnilise toega e-posti aadressil info@md-lab.eu. Lugege enne komponentide paigaldamist põhjalikult kõiki selles kasutusjuhendis sisalduvaid juhiseid. Nende juhiste eiramine võib põhjustada tootele soovimatuid kahjusid ja vigastusi.

1. Kõik komponendid tuleb korralikult sisse külge kinnitada. Sama kehtib mistahes spetsiaalpaigalduste kohta. Veenduge, et paigaldus on korralikult kinnitatud ja turvaline. Sõidu ajal lahti tulev detail võib rängalt vigastada nii autosõidajaid kui teisi sõidukeid.
2. Tööriistade kasutamisel kasutage alati silmakaitseid, kuna kildud või tootejäägid võivad laiali paiskuda.
3. Hoidke soovimatute kahjustuste vältimiseks toodet võimalusel originaalpakendis seni, kuni te olete valmis seda lõplikult paigaldama.
4. Arge paigaldada midagi mootorruumi.
5. Enne paigalduse alustamist lülitage välja pöhisvõde ja kõik muud audiosüsteemi osed, kuna vastasel juhul võivad need viga saada.
6. Veenduge, et osade paigaldamiseks valitud koht ei häiri sõiduki mehaaniliste ja elektriseadmete normaalset tööd.
7. Arge paigaldage klareid kohti, kus nad võivad kokku puutuda vee, ülemäärase niiskuse või mustusega.
8. Arge paigaldage kõrgsageduslarklari ilma kupli eesmise kaitsevõrta.
9. Paigaldage komponente lähedalt, kuid mitte otse tagakaitsele lähedale.
10. Säästi puurimisel ja lõikamisel tuleb olla äärmiselt ettevaatlik ning kontrollida, et paigalduseks valitud piirkonnas ega selle all pole ei elektrijuhtmeid ega sõiduki struktuurelemente.
11. Kaabite juhtimisel jälgige, et kaabel ei puutuks kokku teravate servadega ega satuks liikuvate mehaaniliste seadmete lähedale.
12. Veenduge, et see on kogu pikkuses kindlalt kinnitatud ja kaitstud ning ei selle isolatsioon on isekustuv.
13. Kasutage vastavalt kasutatavale tootele ainult sobiva ristlõikega (AWG) kaableid.
14. Kaabli tõmbamisel läbi sõiduki sassis oleva ava kaitse kaablit kummist kaitserõngaga. Jälgige, et te tagakaitse kuumust kiirgavate alade läheduses olevate kaabelitele sobiva kaitse.
15. Arge vedage kaableid väljapoole sõidukit.
16. Garantikaart: Lisainfo leiate MD.Lab veebilehelt.

Suomi / Finnish

Onnittelut tuotteenne hankinnasta. Tyytyväisyytesi on tuotteidenne tärkein tavoite: tyytyväisyys siitä, että saat viimein kokea autoäänentoiston huipputason. Tämän ohjekirjan tarkoitus on tarjota tärkeimmät ohjeet, joita tarvitaan järjestelmän oikeaan asennukseen ja käyttöön. Mahdollisia käyttöohjeita on kuitenkin monia. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä jälleenmyyjääsi tai tekniseen tukipalveluumme osoitteessa info@md-lab.eu. Ennen komponenttien asennusta lue huolellisesti kaikki tässä ohjekirjassaa olevat ohjeet. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa tuoteelle vahinkoa.

1. Kaikki komponentit tule kinnittää ajoneuvon rakenteisiin. Ite samoin asentaessaa mahdollisesti itse tekemäsi rakenteita. Varmista, että asennuksesi on tukeva ja turvallinen. Ajon aikana irtaava komponentti voi aiheuttaa vakavia vaurioita matkustajille sekä muille ajoneuvoille.
2. Käytä aina suojalaseja työkaluja käyttäessäsi, sillä kappaleesta voi irtota ilmaan tikkuja tai tuotepölyä.
3. Jotta vältetään vaurioituminen vahingossa, pidä tuote alkuperäisessä pakkaussessaan kunnes olet valmis lopulliseen asennukseen.
4. Älä suorita asennusta moottorissa.
5. Ennen asennuksen aloittamista sammuta pääle ja muut äänijärjestelmän laitteet, jotta vältetään mahdolliset vauriot.
6. Varmista, että komponenttien asennukseen valitsemäsi paikka ei esää ajoneuvon mekaanisten tai sähköisten laitteiden toimintaa.
7. Älä asenna kaittimita siten, että ne voivat altistaa vedelle, suurelle määrälle kosteutta, pölylle tai lialle.
8. Älä asenna diskantikaainta ilman suojaleikköä.
9. Älä asenna komponentteja ajoneuvon sähköisten tai mekaanisten laitteiden lähelle tai vedä kaapeleita niiden läheltä.
10. Ole erittäin varovainen, kun poraat tai leikkaat ajoneuvon koria. Varmista, ettei valittu alueella tai sen alla ole ajoneuvon kannalta olennaisia rakenne-elementtejä.
11. Välttääsi kaapeleita varmista, ettei kaapeli kosketa teräviä reunoja tai lähellä liikkuvia mekaanisia laitteita. Varmista, että kaapeli on kiinnitetty ja suojattu koko matkaltaan, ja että sen eriste on itsestään sammuva.
12. Käytä vain kaapeleita, joiden halkiikkauus (AWG) on tässä ilmoitettu.
13. Kun vedät kaapelia ajoneuvon korissa olevan reiän läpi, suojaa kaapelia käyttämällä kumirengasta (tiivistettä). Suojaa kaapeli, jotta kulkevat lähellä lämpöä tuottavia laitteita.
14. Älä vedä johtoja ajoneuvon ulkopuolelle.
15. Takuutoodistus: Lisätietoja on MD.Lab-sivustossa.

Français / French

Félicitations pour avoir acheté notre produit. Votre satisfaction est notre priorité pour nos produits: la même satisfaction que celle gagnée par ceux qui ont une grande expérience de l'émotion de l'audio automobile. Ce manuel a été écrit pour fournir les instructions principales nécessaires à l'installation et à l'utilisation correctes de ce système. Cependant, l'étendue des applications possibles est vaste; pour en savoir plus, n'hésitez pas à contacter le distributeur de confiance ou notre assistance technique en envoyant un e-mail à info@md-lab.eu. Avant d'installer les composants, lisez attentivement toutes les instructions contenues dans ce manuel. Si vous ne suivez pas ces instructions, vous risquez d'endommager accidentellement le produit.

1. Tous les éléments doivent être solidement fixés à la structure du véhicule. Faites de même lorsque vous installez toute structure personnalisée que vous auriez construite vous-même. Assurez-vous que votre installation est solide et sécurisée. Avoir un élément desserré peut entraîner une perte de confiance ou une grave danger pour les passagers, ainsi que pour les autres véhicules.
2. Mettez toujours une protection pour les yeux lorsque vous utilisez ces outils, car des morceaux de bois ou des résidus du produit peuvent se décoller.
3. Afin d'éviter les dommages accidentels, conservez le produit dans son emballage d'origine si possible, jusqu'à ce que vous soyez prêt pour l'installation finale.
4. Ne faites pas l'installation dans le compartiment du moteur.
5. Avant de commencer l'installation, éteignez l'unité principale ainsi que tous les autres appareils de système audio, évitant ainsi tout risque de dommage.
6. Vérifiez que l'emplacement que vous avez choisi pour installer les composants n'interfère pas avec le fonctionnement normal de tout appareil mécanique électrique du véhicule.
7. N'installez pas les haut-parleurs là où ils pourraient être exposés à l'eau, à une humidité excessive, à de la poussière ou de la saleté.
8. N'installez pas le haut-parleur d'aigus sans la grille de protection frontale sur le cône.
9. N'installez pas les composants et ne faites pas couvrir les câbles près du coffret électrique du véhicule.
10. Faites preuve d'une grande prudence lorsque vous percez ou coupez le châssis du véhicule, en vous assurant qu'aucun câble ou élément de structure essentiel au véhicule ne se trouve sous ou dans la zone sélectionnée.
11. Lorsque vous installez les câbles, assurez-vous que les câbles n'entrent pas en contact avec des coins saillants ou des appareils électriques en mouvement. Assurez-vous que les câbles soient fermement attachés et protégés dans toute leur longueur et que leur isolation soit une auto extinction.
12. N'utilisez que des câbles ayant la bonne section (AWG) en fonction de la puissance appliquée.
13. En installant un câble par un passage pour le châssis du véhicule, protégez-le avec une rondelle de caoutchouc (passe-fil). Assurez-vous d'utiliser la bonne protection pour les câbles passant près des sources de chaleur.
14. Ne laissez pas couvrir les câbles en dehors du véhicule.
15. Certificat de garantie: Pour de plus amples informations, veuillez visiter le site Internet MD.Lab.

Deutsch / German

- Wir gratulieren Ihnen zum Kauf unseres Produkts. Ihre Zufriedenheit ist die erste Anforderung, die unsere Produkte erfüllen müssen: die gleiche Zufriedenheit, die andere durch das Erleben der Fahrzeugaudioanlage erlangt haben. Diese Anleitung wurde erstellt, um die wichtigsten erforderlichen Anweisungen für korrekte Installation und Einsatz zur Verfügung zu stellen. Es gibt jedoch viele Anwendungsmöglichkeiten; für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren bewährten Händler oder unsere technische Betreuung unter der e-mail Adresse info@md-lab.eu. Vor dem Installieren der Komponenten bitte sorgfältig alle Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung lesen. Wenn diese Anweisung nicht befolgt werden kann das Produkt unabsichtlich beschädigt oder beeinträchtigt werden.
1. Alle Teile müssen fest mit dem Rahmen im Auto verbunden werden. Gehen Sie so auch bei allen selbstgebasteten Rahmen vor. Achten Sie darauf, dass Ihre Installation fest und sicher ist. Teile, die sich während der Fahrt lösen könnten schwerwiegende Personen- und Sachschäden verursachen.
 2. Tragen Sie bei der Benutzung von Werkzeugen stets Augenschutz.
 3. Um die meisten Schäden zu vermeiden, das Produkt, falls möglich, in der Originalverpackung aufbewahren, bis die endgültige Installation durchgeführt wird.
 4. Nehmen Sie keine Installationen im Motorraum vor.
 5. Zur Vermeidung von eventuellen Schäden, schalten Sie vor der Installation die Zentraleinheit und andere Audiosysteme aus.
 6. Achten Sie darauf, dass der Einbauort den Betrieb anderer mechanischer, elektrischer oder elektronischer Geräte des Fahrzeugs nicht beeinträchtigt.
 7. Installieren Sie Lautsprecher nicht in Bereichen, in denen Sie Wasser, Feuchtigkeit, Staub oder Schmutz ausgesetzt sind.
 8. Den Hochtoner nicht ohne die vordere Schutzblende für den Hochtonkegel installieren.
 9. Die Installation der Komponenten und die Kabellführung darf nicht in unmittelbarer Nähe der Fahrzeugelektrik durchgeführt werden.
 10. Seien besonders vorsichtig, wenn Sie in das Autofachschiss bohren oder es einschneiden und achten Sie darauf, dass sich keine Kabel oder andere wichtige Autoteile in dem betreffenden Bereich oder darunter befinden.
 11. Bei der Kabelverlegung achten Sie bitte darauf, dass diese nicht um scharfe Kanten geführt werden oder mit beweglichen Teilen in Berührung kommen. Achten Sie auf eine gute Befestigung über die Gesamtlänge des Kabels, entsprechenden Kabelschutz und dass die Isolierung selbstlöschend ist.
 12. Nur Kabel mit dem korrekten Querschnitt (AWG) verwenden, die der zugeführten Leistung entsprechen.
 13. Bei der Kabelverlegung im Chassis benutzen Sie bitte Kabeldurchführungen. Kabel, die an Wärmezeugungsflächen entlang laufen, müssen sorgfältig abgeschirmt werden.
 14. Verlegen Sie keine Kabel außerhalb des Fahrzeugs.
 15. Benutzen Sie nur hochwertige Kabel, Steckverbinder und sonstiges Zubehör, wie beispielsweise im Connection Katalog angeboten.
 16. Garantieschein: Besuchen Sie für weitere Informationen die MD.Lab-Website.

Ελληνικά / Greek

- Συγχαρητήρια για την αγορά του προϊόντος μας. Η ικανοποίησή σας είναι ο πρώτος στόχος των προϊόντων μας: η ίδια ικανοποίηση που απολαμβάνουν όσοι αγαπούν την εμπειρία του μηχανήματος ή του αυτοκινήτου. Αυτό το εγχειρίδιο έχει δημιουργηθεί για να σας βοηθήσει να εγκαταστήσετε με την ορθή εγκατάσταση και χρήση του συστήματος. Ωστόσο, το εύρος των πιθανών εφαρμογών είναι μεγάλο. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε μη διστάσετε να επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπο ή το τμήμα μας τεχνικής υποστήριξης στην ηλεκτρονική διεύθυνση info@md-lab.eu. Πριν εγκαταστήσετε τα εξαρτήματα, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο. Πριν την έναρξη των οδηγιών, μπορεί να προκαλέσει ακούσια βλάβη στο προϊόν.
1. Όλα τα εξαρτήματα πρέπει να είναι τοποθετημένα σταθερά και με ασφάλεια Α στη δομή του οχήματος. Κάντε το ίδιο όταν εγκαθιστάτε διαφορές κατασκευές που έχετε κάνει σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη. Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάστασή σας είναι στερεή και ασφαλής. Εξαρτήματα που χαλαρώνει όταν οδηγείτε μπορεί να προκαλέσει σημαντική ζημία στους επιβάτες καθώς και σε άλλα οχήματα.
 2. Να φοράτε πάντοτε προστατευτικά για τα μάτια όταν χρησιμοποιείτε εργαλεία επειδή σκλήρες ή υπολείμματα προϊόντων μπορεί να υπάρχουν στον αέρα.
 3. Για να αποφευχθεί τυχόν βλάβη, διατηρήστε το προϊόν στην αρχική του συσκευασία έως ότου είστε έτοιμοι για την τελική εγκατάσταση.
 4. Δεν πρέπει να κάνετε καμία εγκατάσταση μέσα στο διαμέρισμα του κινητήρα.
 5. Πριν να ξεκινήσετε να την εγκατάσταση οβήστε τη κεντρική μονάδα και όλες τις άλλες ακουστικές συσκευές του συστήματος, αποφεύγοντας οποιαδήποτε δυνατότητα ζημιά.
 6. Βεβαιωθείτε ότι η θέση που επιλέξατε να εγκαταστήσετε τα εξαρτήματα δεν εμποδίζει τη κανονική λειτουργία οποιασδήποτε μηχανική ή ηλεκτρικής συσκευής του οχήματος.
 7. Μην εγκαθιστάτε τα μηχανήματα σε μέρη όπου μπορεί να εκτεθούν σε νερό, υπερβολική υγρασία, ακαθαρσίες ή ρύπους.
 8. Μην εγκαθιστάτε το μηχανισμό υψηλών συχνοτήτων (tweeter) χωρίς την προστατευτική γρίλια.
 9. Μην εγκαθιστάτε τα εξαρτήματα και μην περνάτε καλώδια κοντά στο ηλεκτρικό κομμάτι του οχήματος.
 10. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί να μην αφήσετε καλώδια να περάσουν από ανοιχτές ή καλυμμένες περιοχές, επιβλαβείς περιοχές ή δομικά στοιχεία απαραίτητα για το κάτω μέρος του οχήματος στην επιλεγμένη περιοχή.
 11. Όταν δομολογοείτε καλώδια, βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δεν έρχεται σε επαφή με κοφτερές άκρες και δεν βρίσκεται κοντά σε μετακινούμενες μηχανικές συσκευές. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι σταθερά συνδεδεμένο και προστατευμένο σε όλο το μήκος του και ότι η μόνωση του είναι σωστά στεγανωμένη.
 12. Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια με την κατάλληλη διατομή (AWG) σύμφωνα με την ισχύ που χρησιμοποιείται.
 13. Όταν περνάτε ένα καλώδιο μέσω μιας οπής στο σασί του οχήματος, προστατεύστε το καλώδιο με ένα ασπασμένο δακτύλιο («μακαρονίκι»). Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια που περνάνε κοντά σε σημεία που παράγουν θερμότητα είναι προστατευμένα.
 14. Μην περνάτε καλώδια έξω από το όχημα.
 15. Πιστοποιητικό εγγύησης: Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της MD.Lab.

Útmutató / Hungarian

Gratulálunk termékünk megvásárlásához! Az Ön elégedettsége a legfontosabb kritérium, aminek termékeinknek meg kell felelnie: az elégedettség, amit az autós hangrendszer hosszabb idejű használatát után is érez. Ez a kezikönyv a rendszer megtelelő telepítésére és használatára vonatkozó fontosabb utasításokat tartalmazza. Ugyanakkor a készüléknek számos lehetséges alkalmazási területe van, ezért szükség esetén keresse meg a forgalmazót vagy a muszaki támogatást a info@md-lab.eu e-mail címen. A részleges bezerelés előtt figyelmesen olvassa át a kezikönyvben szereplő utasításokat. Az utasítások be nem tartása a termék veletlen károsodását vagy sérülését okozhatja.

1. Minden komponens szilárdan rögzíteni kell a járműhöz. Ugyanígy kell eljárni, ha bármilyen saját építésű szerkezeteket épített. Ellenőrizze, hogy a felszerelés szilárd és biztonságos. Egy vezetés közben meglazuló komponens komoly sérüléseket okozhat az utasoknak, valamint más járműveknek.
2. A szerszámok használata közben mindig vigyázzon védőeszközöivel, mivel szálalnak, anyagdarabkákat repülhetnek el.
3. A veletlen károsodás elkerülése érdekében tartsa a terméket eredeti csomagolásában mindaddig, amíg nem kezd neki a végző bezerelésnek.
4. Ne végezzen semmilyen bezerelést a motorter belsejében.
5. A bezerelés megkezdése előtt kapcsolja ki a fejelegységet és a hangrendszer többi komponensét, nehogy esetleg károsodjanak.
6. Ügyeljen arra, hogy az alkatrészek bezerelésére kiválasztott helyek ne zavarják a jármű mechanikus vagy elektronikus eszközeinek működését.
7. Ne szerelje be a hangszórókat olyan helyre, ahol víz, túlzott nedvesség, port vagy piszkos érheti őket.
8. Ne szerelje be a magas hangszórót a dóm elülső védőrácsa nélkül.
9. Ne szereljen semmilyen részegységet és ne vezesse el a kábeleket a jármű elektromos kapcsolódobozai közelében.
10. Legyen nagyon óvatos amikor a karosszériába fur vagy vág, ellenőrizze, hogy nincsenek a jármű számára fontos kábelek vagy szerkezeti elemek a kiválasztott terület alatt.
11. A kábelek vezetésekor ügyeljen arra, hogy ne érintkezzenek éles szélékkel vagy mozgó mechanikus eszközökkel. Ügyeljen arra, hogy szilárdan csatlakozzanak és védve legyenek egész hosszukban és hogy a szigetelésük onkolto legyen.
12. Csak a használt teljesítményhez előírt keresztmetszetű kábeleket használjon.
13. Ha a kábel átvezeti a jármű karosszériájában kialakított nyílásokon, vedje az egy gumigyűrűvel. Ügyeljen arra, hogy a hőforrások közelében futó kábelek rendelkezzenek megfelelő védelemmel.
14. Ne vezesse a huzalokat a járművön kívül.
15. Garanciajegy: További információért látogasson el a MD.Lab weboldalára.

Bahasa Indonesia / Indonesian

Selamat atas pembelian produk kami. Kepuasan Anda menjadi syarat utama yang harus dipenuhi produk kami: kepuasan yang sama seperti yang diperoleh oleh mereka yang telah lama mendambakan kenyamanan telinga saat mendengarkan musik dari audio mobil. Panduan ini telah dibuat untuk memberikan petunjuk utama yang diperlukan untuk menginstal dan menggunakan sistem dengan benar. Namun, kisanan kemungkinan akan mempersilakan Anda untuk informasi lebih lanjut, silakan menghubungi dealer yang Anda percayakan atau dukungan teknis kami pada e-mail info@md-lab.eu. Sebelum menginstal komponen, mohon membaca dengan seksama instruksi yang tertera dalam panduan ini. Apabila Anda tidak mengikuti instruksi yang ada bisa mengakibatkan bahaya yang tidak diinginkan atau kerusakan pada produk.

1. Semua komponen mesti terpasang dengan kokoh ke struktur kendaraan. Lakukan hal yang sama saat memasang struktur biasa lainnya yang barangkali Anda telah pasang sebelumnya. Pastikan instalasi Anda kuat dan aman. Komponen yang lepas saat berkendara lainnya akan mengakibatkan penumpang lain mengalami cedera yang serius, sebagaimana juga bahaya bagi kendaraan yang lain.
2. Selalu gunakan pelindung mata ketika bekerja dengan peralatan, karena serpihan atau residu produk bisa beterbangan.
3. Untuk menghindari kerusakan yang tidak diinginkan, biarkan produk pada kemasan aslinya, apabila memungkinkan, sampai Anda siap melakukan instalasi akhir.
4. Jangan melakukan instalasi apapun di dalam kompartemen mesin.
5. Sebelum memulai instalasi, matikan head unit dan semua sistem audio lainnya, untuk menghindari kerusakan apapun yang mungkin terjadi.
6. Pastikan lokasi yang Anda pilih untuk instalasi komponen tidak mengganggu operasi normal dari alat-alat mekanik atau listrik dari kendaraan.
7. Jangan menginstal loudspeaker di tempat-tempat dimana loudspeaker bisa terkena air, kelembaban yang berlebihan, debu atau kotoran.
8. Jangan menginstal tweeter tanpa kisi pengaman depan permukaan atas.
9. Jangan menginstal komponen atau melintaskan kabel ke dekat kotak listrik kendaraan.
10. Anda harus sangat hati-hati saat mengbor atau melubangi chassis kendaraan, pastikan tidak ada kabel atau elemen struktural kendaraan yang penting sekali di bagian bawah atau di wilayah-wilayah yang diarahkan.
11. Ketika melintaskan kabel, pastikan kabel tidak berhubungan langsung dengan pinggiran yang tajam atau dekat dengan alat-alat mekanik yang bergerak. Pastikan kabel terpasang dengan kuat dan semuanya terindung serta isolasinya bisa memadamkan api dengan sendirinya.
12. Harap gunakan ukuran (AWG) yang benar yang sesuai dengan daya yang tertera.
13. Apabila Anda melintaskan kabel melalui lubang kasis kendaraan, indungi kabel dengan cincin karet (grommet). Pastikan Anda melakukan pengamanan yang tepat untuk kabel yang melintas dekat dengan wilayah penghasil panas.
14. Jangan memasang kawat ke luar kendaraan.
15. Kartu Garansi: Untuk informasi lebih lanjut kunjungi situs web MD.Lab.

Italiano / Italian

Complimenti per aver acquistato un nostro prodotto. La vostra soddisfazione è il primo requisito cui devono rispondere i nostri prodotti: la stessa soddisfazione di chiunque voglia vivere l'emozione del car audio. Questo manuale è stato redatto per fornire le indicazioni principali e necessarie all'installazione e all'uso del sistema. La varietà delle applicazioni possibili è tuttavia molto ampia; per ulteriori informazioni non esitate a contattare il Vostro rivenditore o l'assistenza ufficiale via mail: info@md-lab.eu. Prima di procedere all'installazione leggete con attenzione tutte le indicazioni contenute in questo manuale. La mancata osservanza di tali istruzioni potrebbe causare lesioni involontarie o danni all'apparecchio.

1. Fissate i vari componenti, e le eventuali strutture supplementari realizzate, al veicolo in modo solido e affidabile. Il distacco durante il fissaggio durante la marcia dell'autovettura può causare grave danno per le persone trasportate e per gli altri veicoli.
2. Indossate sempre occhiali protettivi durante l'utilizzo di attrezzi che possono generare schegge o residui di lavorazione.
3. Al fine di evitare danni accidentali durante l'installazione riponetne, quando è possibile, il prodotto nell'imballo.
4. Non realizzate alcun tipo di installazione all'interno del vano motore.
5. Prima dell'installazione spegnete la sorgente e tutti gli apparati elettronici del sistema audio per evitare qualsiasi possibile danno.
6. Assicuratevi che il posizionamento prescelto per i componenti non interferisca con il corretto funzionamento di ogni dispositivo meccanico o elettrico della vettura.
7. Non installate gli altoparlanti in posizioni esposte ad acqua, umidità eccessiva, polvere e sporco.
8. Non installate il tweeter senza la griglia anteriore di protezione della cupola.
9. Evitate di passare i cavi o installare gli altoparlanti in prossimità di centraline elettroniche.
10. Prestate attenzione nel praticare fori o tagli sulla lamiera, verificando che nella zona interessata non vi sia alcun cavo elettrico o elemento strutturale dell'autovettura.
11. Nel posizionamento, evitate di schiacciare il cavo contro parti taglienti o nella vicinanza di organi meccanici in movimento. Assicuratevi che sia adeguatamente fissato per tutta la sua lunghezza, e che la schermatura sia autoestinguente.
12. La sezione del cablaggio deve essere dimensionata in modo adeguato alla potenza.
13. Proteggete il cavo conduttore con un anello in gomma se passa in un foro della lamiera o con appositi materiali se scorre vicino a parti che generano calore.
14. Non fate passare mai i cavi all'esterno del veicolo.
15. Certificato di garanzia: Per maggiori informazioni visitate il sito MD.Lab.

日本語 / Japanese

本製品をお買い上げいただきありがとうございます。この製品は、お客様が満足されることを第一の要件としています。カーオーディオの感動を経験したい人が得るのと同じ満足です。

本マニュアルは、システムを正しく取り付け、使用するために必要な基本的な事項について説明しています。ただし、用途は幅広いもので、詳しい内容については、最新号のディーラーまたは技術サポートに電子メール info@md-lab.eu でお問い合わせください。コンポーネントをインストールする前に、このマニュアルの内容をよくお読みください。指示に従わない場合、製品を破損する恐れがあります。

- すべてのコンポーネントを自動車側につかり固定すること。その他のお客様によるカスタム接続の取り付け時と同様です。確実に取り付けられていることを確認します。運転中の1個のコンポーネントの緩みが搭乗者やほかの車両に重大な損害を与える場合があります。
- 工具の使用時は、製品の破片等の飛散から目を守るため保護メガネ等を必ず着用してください。
- 破損を避けるため、製品は、最終的な設置の準備ができるまでは、できるだけ元のパッケージで保護してください。
- エンジンコンパartment内には何も取り付けないこと。
- 取り付け開始前にヘッドユニットとその他すべてのオーディオシステムをOFFにし、事故を防止すること。
- コンポーネントの取り付け位置は、自動車の機械または電気機器の通常動作を妨げない位置であること。
- 水や高湿、ゴミや砂埃にさらされる位置にラウドスピーカーを取り付け不要。
- フットペダルは、ドーム用のフロント保護グリルをつけた状態で取り付け不要。
- 車の電気ボックス近くにコンポーネントを設置したときケーブルを引いたりしないでください。
- 自動車の重要な構造要素がないことを確認してください。
- ケーブルを正確に、ケーブルが鋭利な部分や機械の可動部に接触しないようにすること。ケーブルを確保しに取り付け、全長にわたって保護し、見分けやすい位置を使用すること。
- 供給される電源に対応するケーブルを(AWG)使用してください。
- ケーブルを自動車のシャーシに開いた穴から通す場合、ケーブルをラバーリング(はとめ)で保護すること。発熱部の近くのケーブルは適切な形で保護してください。
- ワイヤを車両の外側に配線しないこと。
- 保証書: 詳しくはMD.Labウェブサイトを参照してください。

한국어 / Korean

당사 제품을 구입해 주셔서 감사합니다. 당사는 고객이 만족하는 제품을 만들기 위해 최선의 노력을 다하고 있으며 뛰어난 성능의 카오디오를 경험하고 싶은 고객을 위한 제품도 마련되어 있습니다. 이 설명서는 시스템의 올바른 설치 및 사용을 위해 필요한 주요 지침을 제공합니다. 자세한 정보가 필요한 경우, 기술 지원 센터에 문의하십시오. 기술 지원 센터(info@md-lab.eu)에 문의하십시오. 제품을 설치하기 전에 설명서에 기재된 모든 지침을 주의 깊게 읽고 숙지하십시오. 지침을 따르지 않을 경우 예상치 못한 사고나 제품 손상이 초래될 수 있습니다.

- 모든 구성품은 반드시 차량에 단단히 고정시켜 두어야 합니다. 사용자가 임의로 정한 위치에 설치할 경우에도 마찬가지로 적용됩니다. 설치 상태가 견고하고 안전하지 확인하십시오.
- 운전 시 특정 구성품이 느슨하게 조여져 있으면 차량은 물론 승객도 상상을 할 수 있는 사고나 위험을 초래할 수 있습니다.
- 특정 부품은 고온 사용될 경우에는 도구 파편이 증폭으로 비산될 수 있으므로 항상 보호 안경을 착용하십시오.
- 갑작스런 사고를 방지하려면 설치를 완료할 때까지 제품 포장 박스에 넣어 두십시오.
- 연진 부분 내부에는 어떤 구성품도 설치하지 마십시오.
- 설치를 시작하기 전에 헤드 유닛을 포함한 다른 모든 오디오 시스템 장치의 전원을 꺼 사고의 위험을 미연에 방지하십시오.
- 구성품의 적절한 위치를 선택할 경우에는 모든 차량 부품의 정상적인 작동을 방해하지 않는 위치를 선택하십시오.
- 물이 있는 곳, 습도가 높은 곳, 먼지가 많은 곳에는 라우드 스피커를 설치하지 마십시오.
- 차량 그릴이 없는 상태에서 트윙클을 설치하지 마십시오.
- 차량의 전기 장치 또는 기기 근처에 구성품을 설치하거나 케이블을 배선하지 마십시오.
- 차량 세시에 구멍을 뚫거나 절단할 경우에는 그 부근 또는 아래에 케이블이나 차량에 중요한 부품이 없는 지 각별한 주의를 기울여 확인하십시오.
- 케이블 배선 시에는 케이블이 날카로운 모서리나 움직이는 장치에 닿지 않도록 주의하십시오. 케이블이 단단히 연결되었는지, 절이가 적당인지, 케이블 절연재가 자손성이 있는지 확인하십시오.
- 본 설명서에 기재된 적절한 구경(AWG)의 케이블만 사용하십시오.
- 차량 세시에 구멍으로 케이블을 연결할 경우에는 케이블이 고무 띠(그로릿)를 끼워 주십시오. 케이블이 열 발생 장치 근처에 배선되지 않도록 하십시오.
- 전선을 차량 밖으로 배선하지 마십시오.
- 품질 보증: 자세한 내용은 MD.Lab 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

Lietuviškai / Lithuanian

Sveikiname įsigijus mūsų gaminamą produktą. Pagrindinis mūsų gaminamos produkcijos tikslas yra tenkinti Jūsų poreikius ir teikti malonumą: ji turi atitikti visus reikalavimus, kokių tik gali kelti patvyrės automobilinės garso aparatus naudotojai ir vertintojai. Šioje naudojimosi instrukcijoje yra pateikta visą informaciją apie tai, kaip tinkamai sumontuoti bei prijungti sistemą ir ją naudoti. Šios sistemos panaudojimo galimybes yra gana plačios: daugiau informacijos turėsite pas įdiegimą gamintojo sistemą ir garsą. Jei turite klausimų, kreipkitės į mūsų techninės priežiūros skyrį. Informaciją patį adresu info@md-lab.eu ir iš mūsų techninės priežiūros skyriaus. Prieš pradėdami montuoti sistemą, pirmiausia atidžiai perskaitykite visus šioje instrukcijoje pateiktus nurodymus. Nesilaikydami instrukcijos pateiktų nurodymų galite padaryti netyčinius žalos bei sugadinti prietaisą.

- Visas detales turi būti stipriai pritvirtintos prie automobilio. Laikykites tokių pat taisyklių montuodami kitas dalis. Patikrinkite, ar visas dalis pritvirtino tvirtai. Atsisavinusi dalis vairuojant gali sukelti rimtą pavojų keleiviams, taip pat kitoms transporto priemonėms.
- Naudodamiesi instaliacine įranga, visada naudokite apsauginius akinius, kad atpažintų ir kitos medžiagos nepatektų į akis.
- Iki produkto sumontavimo ir prijungimo rekomenduojame visas sudedamąsias dalis laikyti originaliose pakuotėse, taip išvengsite galimo jų pažeidimo ir sugadinimo.
- Nelaukiukite instaliacinių dalių variklio skyryje.
- Norėdami išvengti bet kokių žalos, prieš pradėdami montuoti sistemą, išjunkite magnetofoną ir visas kitas garso sistemas.
- Išsikiškite, kad vieta, kurioje norite instaliuoti garso nesikerta su kitomis automobilio funkcijomis ar elektros sistemomis.
- Neinstaliuokite garsiakalbių ten, kur jie bus atviri vandeniui, drėgmei, dulkei ar purvui.
- Aukštų dažnių garsiakalbių montuoti tik su kupa apsaugančiomis grotelėmis.
- Jokiu garso sistemos dalių nemontuokite greta automobilio elektros sistemos, nesveikite pro įėjimą laidų.
- Įdiekite labai atsargiai grotelėmis apsaugotus laidus, kad išvengtumėte prietaisų žalos, išsikiškite, kad nėra būtinų transporto priemonių laidų ar konstrukcinių elementų, su kuriuos pasieksite vietoje.
- Sujungdami laidus išsikiškite, kad jie nėra šalia aštrių kampų ar šalia judančių dalių. Patikrinkite, ar laidas gerai pritvirtintas ir apsaugotas.
- Naudokite tik tiekiamosrovės techninius duomenis atitinkančius reikiama skersmens (AWG) laidus.
- Kidami laidus per automobilio kėbulą padarytas skylės, apsaugokite juos gumėmis įvėrimis. Itin kruopščiai izoliuokite laidus, einančius greta šilumą skleidžiančių įrenginių.
- Neinstaliuokite laidų automobilio išorėje.
- Garantijos sertifikatas: Daugiau informacijos rasite „MD.Lab“ internetiniame tinklalapyje.

Polski / Polish

- Gratulujemy zakupu naszego produktu. Wasza satysfakcja jest pierwszym wymaganiem, które nasz produkt musi spełniać: to ta sama satysfakcja, jaką zdobywacie z drugiego oczekiwania do doświadczenia emocji samochodowego audio, ten podziękowanie zostało opracowane w celu zaspokojenia podstawowych instrukcji niezbędnych do instalacji i korzystania z systemu prawidłowo. Jakkolwiek spektrum możliwych zastosowań jest szerokie, aby uzyskać dodatkowe informacje, prosimy skontaktować się z waszym zaufanym sprzedawcą lub naszym działem wsparcia technicznego pod adresem internetowym info@md-lab.eu. Przed zainstalowaniem komponentów, prosimy dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje zawarte w niniejszym podręczniku. Nie przestrzeganie tych instrukcji może spowodować niezamierzone uszkodzenie lub zniszczenie produktu.
1. Wszystkie składniki muszą być mocno zamontowane w konstrukcji pojazdu. Należy postępować w taki sam sposób przy instalowaniu każdego niestandardowego urządzenia. Należy upewnić się, że instalacja jest trwała i bezpieczna. Obuwolnowa część, podczas jazdy, może wywrzucić się z pojazdu.
 2. Używając narzędzi, zawsze należy mieć na sobie okulary ochronne, ponieważ drgaży lub odłamki produktu mogą znaleźć się w powietrzu.
 3. W celu uniknięcia przypadkowego uszkodzenia, przechowywać produkt w oryginalnym opakowaniu, jeśli to możliwe, aż do momentu ostatecznej instalacji.
 4. Nie należy wykonywać żadnych instalacji w komorze silnika.
 5. Przed rozpoczęciem instalacji należy wyłączyć główną jednostkę audio i wszystkie pozostałe urządzenia systemowe, aby uniknąć uszkodzeń.
 6. Należy upewnić się, że lokalizacja wybraha do montażu części nie zakłóca normalnego działania żadnych mechanicznych lub elektrycznych urządzeń pojazdu.
 7. Nie należy montować głośników w miejscu, w którym mogą być narażone na działanie wody, nadmiernej wilgoci, kurzu lub brudu.
 8. Nie instalować głośnika wysokich tonów bez przedniej kratki chroniącej kopułkę.
 9. Nie instalować komponentów ani nie prowadzić kabli w pobliżu puszek elektrycznych pojazdu.
 10. Należy być bardzo ostrożnym podczas wiercenia lub ciepła podwozia pojazdu, upewniając się, że w danym miejscu nie znajdują się żadne przewody lub elementy konstrukcyjne, niezbędne do prawidłowego działania pojazdu.
 11. Prowadząc kable, należy upewnić się, że nie stykają się one z ostrymi krawędziami i nie znajdują się w pobliżu ruchomych urządzeń mechanicznych. Należy upewnić się, że są one dobrze przymocowane i zabezpieczone na całej długości oraz że ich izolacja jest samogasnąca.
 12. Stosować kabel jedynie o właściwym przekroju (AWG) odpowiednio do zastosowanej mocy.
 13. Prowadząc kabel przez otwór w podwoziu pojazdu, zabezpieczyć kabel gumowym pierścieniem (osłoną). Zapewnić prawidłową izolację kablów przynajmniej w pobliżu strefy wywrotki ciepła.
 14. Przewodów nie należy prowadzić na zewnątrz pojazdu.
 15. Potwierdzenie gwarancji: Więcej informacji na stronie internetowej firmy MD.Lab.

Português / Portuguese

Parabéns por ter adquirido o nosso produto. A sua satisfação é o primeiro requisito a que os nossos produtos devem obedecer: a mesma satisfação que aquela sentida por aqueles que anseiam pela emoção do sistema de áudio no carro. Este manual foi concebido para fornecer as instruções necessárias para a instalação e funcionamento do sistema. No entanto, é grande a variedade de possíveis aplicações; para mais informação, não hesite em contactar o seu representante oficial ou a nossa equipa de apoio técnico através do correio electrónico info@md-lab.eu. Antes de instalar os componentes, leia atentamente todas as instruções incluídas neste manual. O incumprimento destas instruções poderá provocar ferimentos nas pessoas ou danos no produto.

1. Todos os componentes devem estar firmemente seguros à estrutura do veículo, faça o mesmo quando instalar estruturas personalizadas que possa ter de construir. Confirme se a sua instalação é sólida e segura. Um componente que se solte durante a condução pode causar danos graves aos passageiros, assim como a outros veículos.
2. Utilize sempre equipamento de protecção ocular quando usar ferramentas, uma vez que podem existir fragmentos ou resíduos do produto no ar.
3. Para evitar danos accidentais, conserve o produto na embalagem original, se possível, está estar preparado para a instalação final.
4. Não efectue qualquer instalação dentro do compartimento do motor.
5. Antes de começar a instalação desligue a unidade principal e todos os outros dispositivos do sistema de áudio, evitando quaisquer danos possíveis.
6. Certifique-se de que a localização que escolher para instalar os componentes não interfere com o funcionamento normal de quaisquer dispositivos mecânicos ou eléctricos do veículo.
7. Não instale os altifalantes em pontos em que possam ficar expostos a água, humidade ou poeira excessiva.
8. Não instale o tweeter se a grelha de protecção frontal da cúpula.
9. Não instale os componentes nem deixe o cabo solto junto à caixa eléctrica do veículo.
10. Tenha extremo cuidado quando perfurar ou cortar o interior ou chassis do veículo, certificando-se de que não há nenhum cabo ou elemento estrutural essencial debaixo do veículo ou na área seleccionada.
11. Ao orientar os cabos, certifique-se de que estes não entram em contacto com extremidades afiadas ou com dispositivos mecânicos dos veículos. Confirme-se de que o cabo está fixo de forma adequada e protegido em todo o comprimento, bem como de que o isolamento é auto-extinguível.
12. Utilize apenas cabos com a secção adequada (AWG), de acordo com a potência aplicada.
13. Ao passar o cabo por um orifício no chassis do veículo, proteja o cabo com uma anilha de borracha (passa-fios). Certifique-se que os cabos não passam por áreas geradoras de calor, possuem uma protecção adequada.
14. Não faça passar os fios pelo exterior do veículo.
15. Certificado de garantia: Para obter mais informações, visite o website da MD.Lab.

Русский / Russian

Поздравляем с покупкой нашей продукции! Доставить радость покупателям – вот главная задача наших продуктов:

эта радость, испытываемая теми, кто желает получить истинное удовольствие от прослушивания аудиосистемы.

Данное руководство содержит основные инструкции, требующие для правильной установки и применения системы.

Важно ознакомиться с инструкциями и рекомендациями, а также с дополнительной информацией, просим обращаться к каждому дилеру или в нашу службу технической поддержки по электронному адресу: info@md-lab.eu.

Перед установкой компонентов, пожалуйста, прочитайте внимательно все инструкции в данном руководстве.

Несоблюдение инструкций может привести к повреждению или повреждению имущества, а также к несчастным случаям.

1. Все элементы необходимо надежно закрепить на кузове автомобиля. Это относится к установке любого дополнительного оборудования. Убедитесь в том, что установка выполнена надежно и безопасно. Элемент, оторвавшийся во время движения, может причинить серьезные травмы пассажирам, а также нанести повреждения другим автомобилям.

2. При работе с инструментами всегда носите защитные очки.

3. Во избежание непреднамеренного повреждения по возможности храните продукцию в упаковке производителя до тех пор, когда вы будете окончательно готовы ее установить.

4. Нельзя производить установочные работы в моторном отсеке.

5. Перед началом установки во избежание повреждений выключите головное устройство и все прочие устройства аудиосистемы.

6. Убедитесь в том, монтаж компонентов на выбранном Вами месте не нарушает нормальную работу механических и электрических устройств автомобиля.

7. Не устанавливайте громкоговорители там, где они могут подвергаться воздействию воды, излишней влажности, пыли или грязи.

8. Не устанавливайте твиттер без передней защитной решетки для купола.

9. Не устанавливайте компоненты и не прокладывайте кабель вблизи блока предохранителей автомобиля.

10. Будьте очень внимательны при сверлении или вырезании отверстий в шасси автомобиля, убедитесь, что под выбранной областью или внутри нее нет никаких конструктивных элементов.

11. Прокладывая электрические провода, убедитесь в том, что они не находятся в контакте с острыми краями или движущимися механическими устройствами. Убедитесь в том, что они прочно закреплены и защищены по всей длине, и что их изоляция является самозатухающей.

12. Используйте только провода с надлежащим сечением (AWG) в соответствии с подаваемой мощностью.

13. При прокладке проводов через отверстие в шасси автомобиля защищайте провод резиновым кольцом (втулкой). Убедитесь в том, что провода, пролегающие вблизи тепловыделяющих зон, достаточно защищены.

14. Не прокладывайте провода снаружи автомобиля.

15. Гарантийный сертификат: Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании MD.Lab.

Продукция MD Lab обладает гарантией в течение установленного текущими законами срока, при нормальных условиях использования, если она вызвана дефектами материалов или их производства. Гарантия действительна с даты покупки, подтвержденной чеком. Гарантия недействительна в следующих случаях:

• продукт поврежден в результате инцидентов, не касающихся материалов или производственных дефектов;

• продукт изменен или фальсифицирован неуполномоченными лицами;

• серийный номер изменен или стерт.

Если на продукт распространяется гарантия, его производитель принимает решение о ремонте или замене его неисправных деталей. Неисправный продукт необходимо передать распространителю, где он был куплен, предъявив полностью заполненный гарантийный сертификат. В случае если гарантия больше не распространяется на этот объект, мы предлагаем вам обратиться к производителю. Мы не несем ответственности за расходы или потерю прибыли вследствие невозможности пользования данным продуктом, прочие случайные или возможные издержки, расходы или повреждения, покрытые клиентом. Гарантия в соответствии с действующим законодательством.

Slovensky / Slovak

Blahoželáme k zakúpeniu nášho výrobku. Vaše spokojnosť je prvou požiadavkou, ktorú musia spĺňať naše výrobky: rovnaké uspokojenie pre tých, ktorí majú dlhodobé skúsenosti s auto audio emóciami. Tento návod bol navrhnutý pre poskytnutie základných pokynov potrebných pre správnu inštaláciu a použitie systému. Avšak, rozsah možných aplikácií je široký; pre podrobnejšie informácie kontaktujte vášho predajcu alebo technickú podporu na info@md-lab.eu. Pred inštaláciou komponentov si dôkladne prečítajte všetky pokyny v návode.

- Nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť zranenie alebo poškodenie výrobku.**
1. Všetky komponenty musia byť pevne namontované ku konštrukcii vozidla. Platí to aj pri inštalácii akýchkoľvek komponentov.
 2. Overtvorte, či je inštalácia pevná a bezpečná. Volné komponenty môžu počas jazdy spôsobiť vážne poranenie osôb alebo iných vozidiel.
 3. Pri použití nariadenia vždy používajte ochranné prostriedky.
 4. Aby ste zabránili možnému poškodeniu, nechaťte výrobok v originálnom obale až do chvíle jeho inštalácie na miesto.
 5. Nevýkonávajte žiadne úpravy vo vnútri motového priestoru.
 6. Pred inštaláciou vypnite hlavnú jednotku a všetky komponenty audio systému, aby ste zabránili možnému poškodeniu.
 7. Uistite sa, či miesto inštalácie komponentov nebráni štandardnej prevádzke akýchkoľvek mechanických alebo elektronických zariadení vozidla.
 8. Neinštalujte reproduktory na miesta vystavené vode, nadmernej vlhkosti, prachu alebo špiny.
 9. Neinštalujte tweeter bez ochrannej mriežky kupoly.
 10. Neinštalujte komponenty ani nevedte káble v blízkosti elektrickej skrinky vozidla.
 11. Pri vŕtaní alebo vrezávaní otvorov vo vozidle dajte na to, aby ste nepoškodili káble alebo dôležité štruktúrálné prvky vozidla.
 12. Pri vedení káblov sa uistite, aby káble neprešli do kontaktu s ostrými hranami alebo pohyblivými časťami. Uistite sa, či sú pevne namontované a chránené po celej dĺžke.
 13. Používajte len káble so správnym rozmerom (AWG) podľa aplikovaného výkonu.
 14. Pri vedení káblov cez otvory v karosérii vozidla použite gumové priechodky. Káble chráňte pred zdrojom nadmerného tepla.
 15. Nevedte káble vonkajšou stranou vozidla.
 16. Záručný list: Viac informácií nájdete na webovej stránke spoločnosti MD.Lab.

Slovenščina / Slovenian

Čestlamo vam za nakup našega izdelka. Naši izdelki morajo najprej zadovoljiti vas: omogočiti morajo tisto zadovoljstvo, ki si ga želijo ljubitelji odličnega zvoka v avtomobilih. V tem priročniku so glavna navodila za pravilno namestitev in uporabo sistema. Možnih načinov uporabe pa je vseeno veliko. Za dodatne informacije se obrnite na našega prodajalca ali na našo tehnično podporo na e-pošto našov info@md-lab.eu. Pred namestitvijo komponent pazljivo preberite vsa navodila v tem priročniku. Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči nenamerno škodo ali poškodbe izdelka.

1. Vse komponente je treba čvrsto pritrditi na vozilo. Enako velja tudi za dele, ki ste jih sami vgradili v vozilo. Preverite ali je vaša namestitev varna in čvrsto pritrjena. Če komponenta odpade med vožnjo, lahko povzroči resne poškodbe potnikov ali na drugih vozilih.
2. Med uporabo orodij nosite zaščitna očala, ker lahko deli odletijo in vas poškodujejo.
3. Da preprečite nenamerno škodo, hranite izdelek v originalni embalaži, dokler ne boste pripravljeni na namestitev.
4. Komponent ne nameščajte v motornem prostoru.
5. Pred namestitvijo izdelka preverite, enota in vse ostale avdio sisteme, saj boste tako preprečili morebitne okvare.
6. Poskrbite, da lokacija, ki jo boste izbrali za namestitev komponent, ne bo ovirala normalnega delovanja mehanskih ali elektronskih naprav vozila.
7. Zvočnikov ne nameščajte na mesta, kjer so lahko izpostavljeni vodi, veliki vlagi, prahu ali umazaniji.
8. Visokotonskih zvočnikov ne namestite brez prednje zaščitne mrežice.
9. Ne nameščajte komponent ali kablov blizu elektronskih naprav v vozilu.
10. Med vrtanjem ali rezanjem šajše bodite zelo pazljivi in se prepričajte, da se pod ali na zelenem mestu ne nahajajo kable ali elementi pomembni za delovanje vozila.
11. Med splejevanjem kablov poskrbite, da ne pridejo v stik s ostrimi robovi ali gljivičnimi mehanskimi deli. Poskrbite, da so dobro pritrjeni in zaščiteni po celotni dolžini in da je izolacija neoporečna.
12. Uporabljajte samo primorne kable (AWG), glede na uporabljeno napajanje.
13. Med splejevanjem kabla skozi luknje v karoseriji vozila, zaščitite kable z gumijastim prstanom (obroček). Poskrbite za primerno zaščito kablov, ki so speljeni blizu mest, kjer se proizvajata toplota.
14. Nikoli ne nameščajte žic na zunanji strani vozila.
15. Garancijski list: Za več informacij obiščite spletno mesto podjetja MD.Lab.

Español / Spanish

Le felicitamos por la compra de este producto. El primer requisito de nuestros productos es conseguir su satisfacción: la misma satisfacción que la obtenida por los que desean sentir la emoción del audio del vehículo. Este manual ha sido elaborado para proporcionar las principales instrucciones necesarias para instalar y utilizar el sistema correctamente. Sin embargo, el rango de aplicaciones posibles es muy amplio; para más información, no dude en contactar con su distribuidor de confianza o con nuestro soporte técnico en el correo electrónico info@md-lab.eu. Antes de instalar los componentes, lea atentamente todas las instrucciones contenidas en este manual. No respetar estas instrucciones puede provocar daños no deseados o dañar el producto.

1. Todos los componentes deben fijarse con firmeza a la estructura del vehículo. Realice la misma actuación cuando instale estructuras personalizadas propias. Confirme que su instalación sea sólida y segura. Un componente que se suelte durante la conducción puede provocar graves daños a los pasajeros, así como a otros vehículos.
2. Lleve siempre gafas protectoras cuando use herramientas, ya que los fragmentos de metal o residuos del producto pueden saltar al aire.
3. Para evitar daños accidentales, mantenga el producto en su embalaje original a ser posible, hasta que esté preparado para la instalación definitiva.
4. No realice instalaciones dentro del compartimento del motor.
5. Antes de comenzar la instalación, apague la unidad principal y los demás sistemas de audio, evitando cualquier posible daño.
6. Asegúrese de que la posición que elija para instalar los componentes no interfiera con el funcionamiento normal de cualquier dispositivo mecánico o eléctrico del vehículo.
7. No instale los altavoces donde quedar expuestos al agua, humedad excesiva, polvo o suciedad.
8. No instale el tweeter sin la rejilla protectora frontal para la cúpula.
9. No instale los componentes ni haga pasar el cable cerca de la caja eléctrica del vehículo.
10. Vaya con mucho cuidado cuando taladre o traspase al chasis del vehículo, asegurándose de que no haya cables ni elementos estructurales esenciales para el vehículo bajo o en la zona seleccionada.
11. Cuando pase cables, asegúrese de que el cable no entre en contacto con ángulos afilados ni pase cerca de dispositivos mecánicos móviles. Asegúrese de que esté firmemente fijado y protegido por toda su longitud y su aislamiento no sea inflamable.
12. Utilice solamente cables con la sección adecuada (AWG), de acuerdo con la potencia adecuada.
13. Cuando pase el cable por un agujero en el chasis del vehículo, proteja el cable con una anilla de goma (arandela). Asegúrese de proporcionar la protección adecuada para los cables que pasen cerca de áreas que generen calor.
14. No pase los cables por fuera del vehículo.
15. Certificado de garantía: Para más información, visite la página web de MD.Lab.

Svenska / Swedish

Grattis till ditt köp av vår produkt. Din nöjdhet med vår produkt är det första kravet vi försöker möta. Samma nöjdhet som fås av dem med längd installationer att uppleva billyuckskänslor. Denna manual har ritats för att tillhandahålla huvuddinstruktionerna som krävs för att installera och använda systemet korrekt. Däremot är omfattning av möjliga applikationer stor. För vidare information, vänligen kontakta din återförsäljare eller vår tekniska support på e-post info@md-lab.se. Innan installation av komponenter, vänligen läs noggrant igenom alla instruktionerna i denna manual. Att inte följa dessa instruktioner kan orsaka oavsiktlig skada eller skada på produkten.

1. Alla komponenter måste fästas ordentligt vid bilens fasta struktur. Samma sak gäller då du installerar tillägg och tillval som du själv har beställt eller tillverkats själv. Säkerställ så att installationen sitter ordentligt och är säker. En komponent som lossnar samtidigt som du kör kan orsaka stor trafikfara och även fara för alla inne i bilen.
2. Använd alltid skyddsglasögon du då använder verktyg då små flisor och andra kvarlämnningar av bearbetat material kan bli luftburna.
3. För att undvika oavsiktlig skada, förvara produkten i originalförpackningen om möjligt, tills du är redo för den slutliga installationen.
4. Utför inga installationer inne i motorhuven.
5. Innan du påbörjar installationen ska du slå av huvudenheten och alla andra delar i ljudsystemet för att undvika risk för skador.
6. Se till så att platsen du väljer för installation av komponenterna inte stör eller påverkar vid normal framförelse eller användning av fordonet.
7. Installera inte högtalarna på någon plats där de kan utsättas för vatten, mycket hög luftfuktighet, smuts eller damm.
8. Installera inte tvitern utifrån frontens skyddsgaller för kupolen.
9. Installera inte komponenter eller gör kabeldragnings nära den elektriska laddan i fordonet.
10. Var väldigt försiktig då du borrar och skär i fordonets chassi. Se till så att du inte kommer åt några kablar eller strukturella element som är viktiga för fordonets underside eller annat.
11. Då du drar kablar ska du se till att de inte kommer i kontakt med skarpa kanter eller rörliga delar. Se till så att de sitter fast ordentligt, inte sliter lösa, och att de skyddas längs hela sin längd. Se också till att isoleringen är korrekt.
12. Använd endast kablar med korrekt sektion (AWG) enligt strömmen som införs.
13. När kabel dras genom ett hål i fordonets chassi, skydda kabeln med en gummining (tätning). Se till att tillhandahåll tillräckligt skydd för kablar nära värmegenererande områden.
14. Dra aldrig kablar på utsidan av fordonet.
15. Garanti-certifikat: För mer information, besök MD.Lab webbplats.

ไทย / Thai

ยินดีที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ของเรา สิ่งที่เราต้องการสิ่งแรกคือความพึงพอใจของท่านกับผลิตภัณฑ์ของเรา: ความพึงพอใจที่ท่านได้รับจากผู้ที่เคยสัมผัสประสบการณ์การมีรถยนต์เครื่องเสียงกันแน่
คู่มือนี้แสดงการติดตั้งที่เป็นต่อการติดตั้งและใช้ระบบอย่างเหมาะสม อย่างไรก็ตามการใช้ให้เป็นไปได้อีกอย่างของรถใหม่; สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อผู้แทนจำหน่ายหรือฝ่ายเทคนิคทางอีเมล info@md-lab.eu
ก่อนการติดตั้งส่วนประกอบ กรุณาอ่านคำสั่งทั้งหมดอย่างระมัดระวังที่มีในคู่มือ การทำตามคำสั่งนี้จะช่วยให้เกิดอันตรายที่ไม่ตั้งใจหรือทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้

1. ทุกส่วนประกอบต้องปลอดภัยและแน่นอนต่อโครงสร้างยานพาหนะ ปฏิบัติเช่นเดียวกันเมื่อติดตั้งโครงสร้างที่ท้าวานเองเพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวน ห้ามไม่ให้มีการติดตั้งของอุปกรณ์ต้องแข็งแรงและปลอดภัย ส่วนประกอบบนระบบเหล่านี้
หลวมเมื่อมีการใช้ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรงต่อผู้โดยสาร เช่นเดียวกับยานพาหนะอื่นๆ
2. ต้องใส่เครื่องครอบตาหรือแว่นที่เมื่อใช้เครื่องมี เนื่องจากเศษโลหะบางหรือจากผลิตภัณฑ์อาจเข้ามาจากอากาศ
3. เพื่อหลีกเลี่ยงการทำให้ยานพาหนะอาจจะมีขึ้น ให้เก็บผลิตภัณฑ์ในบรรจุภัณฑ์เดิม ถ้าเป็นไปได้ จงบรรจุผลิตภัณฑ์พร้อมสำหรับการติดตั้งสุดท้าย
4. ห้ามดำเนินการติดตั้งภายในห้องเครื่องยนต์
5. ก่อนเริ่มการติดตั้งให้ปิดหน้าพวงมาลัยและอุปกรณ์ไอซ์ได้อื่นๆทั้งหมดก่อน หลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดขึ้น
6. ต้องแน่ใจว่าท่านพบที่ที่คุณเลือกในการติดตั้งในบริเวณที่มีการปฏิบัติการปกติกับเครื่องกลหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าของยานพาหนะ
7. ต้องไม่ติดตั้งสายไฟหรือเส้นเมื่อต้องเจอน้ำ ความชื้นสูง ฝุ่นหรือละออง
8. ห้ามติดตั้งเครื่องขยายเสียงขนาดเล็กโดยไม่มีตะแกรงป้องกันด้านหน้าสำหรับหลังคายอดคน
9. ห้ามติดตั้งสายหรือระบบหรือให้สายทำงานใกล้กับกล่องไฟฟ้าของยานพาหนะ
10. ให้รวมเป็นพิเศษเมื่อมีการเจาะหรือตัดเข้าไปในโครงยานพาหนะ ทำให้แน่ใจว่าไม่มีสายหรืออุปกรณ์ที่จำเป็นต่อส่วนยานพาหนะหรือในพื้นที่จะเลือก
11. เมื่อวางสายเคเบิลสายเคเบิลต้องแน่ใจว่าสายเคเบิลไม่ติดต่อกับขอบคนหรือใกล้กับอุปกรณ์เครื่องกลหรือที่กำสลับเคลื่อนที่อย่างใด ต้องแน่ใจว่า มีการยึดที่มั่นคงและป้องกันความเสียหายทั้งหมดและการป้องกันกระแสไฟฟ้าที่จำเป็น การบดปัดในตัวอง
12. ใช้สายกับหมวดที่เหมาะสม (AWG) เท่านั้นตามไฟฟฟ้าที่ใช้ได้
13. เมื่อสายเคเบิลทำงานผ่านช่องเปิดในโครงยานพาหนะ ป้องกันสายเคเบิลกับขั้วแบตเตอรี่ (วงแหวน) ให้แน่ใจว่าต้องแน่ใจว่ามีการป้องกันสายไฟที่ทำงานกับพื้นที่จะมีความร้อนได้อย่างเหมาะสม
14. ไม่ใช้สายลวดต้านออกของยานพาหนะ
15. โปรดระวัง: ข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาเยี่ยมชมเว็บไซต์ของ MD.Lab

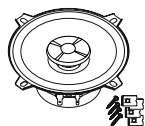
Türkçe / Turkish

Ürünümüzü satın aldığınız için kutlanır. Ürünlerimizin karşılması gereken ilk koşul sizin mutluluğunuzdur: arabada ses duyusunu yaşamayı özlemlerinizi ullaştığı mutluluğunuz aynıdır. Bu klavye, sistemin doğru olarak kurulmuş ve kullanımı için gereken temel talimatları sağlamayı üzere hazırlanmıştır. Ancak mümkün olan uygulama şekilleri çok çeşitlidir. Daha fazla bilgi için lütfen info@md-lab.eu adresine e-posta adresinden teknik destek servisimize temas kurmakla çekinmeyiniz. Bileşenleri kurmadan önce lütfen bu klavyedeki tüm talimatları dikkatle okuyunuz. Bu talimatların göz ardı edilmesi ürüne istemeden zarar veya hasar verilmesine neden olabilir.

1. Tüm bileşenler araç yapısına sıkıca tutulmalıdır. Kendi yaptığınız diğer özel yapıları da aynı şekilde tutunuz. Kurulumlarınızın sağlam ve güvenli olması önemlidir. Sürüş sırasında bir bileşenin düzensiz yollarla veya diğer araçlara ciddi hasar verebilir.
2. Aletleri kullanırken koruyucu gözlük kullanınız, zira lehim esnasında zararlı gazlar ortaya çıkabilir.
3. Olası bir hasardan kaçınmak için mümkün olan kurulum için hazır olana kadar, ürünün orijinal ambalajı içinde muhafaza ediniz.
4. Kurulum işlemi motordaki keskinlik yapmayınız.
5. Herhangi bir hasara neden olmamak için kurulumla başlamadan önce kafa birimini ve tüm diğer ses cihazlarını kapatınız.
6. Yapacağınız işlemlerin yerinin aracınızın halihazırdaki sistemlerinin karşılması engellemeyecek şekilde olması ya da aracınızın elektronik ve elektrik aksamlarına zarar vermemek şeklinde faktörlerinizdir.
7. Hoparlörleri ısılanacakları yüksek nem veya kire maruz kalacakları ortamlara kurmayınız.
8. Tiz hoparlörünü ön koryucuk ızgara olmadan takmayınız.
9. Bileşenleri veya kablolu aracın elektrik kutusundan uzak tutunuz.
10. Araç şasisini delerken veya elektrik aksamlarına zarar dikkatli olunuz ve altına veya çalışılan bölgede kablo veya aracın asli yapısal elemanları olmalıdır.
11. Kabloları geçirirken, kabloların keskin kesici mekanik kısımların yakınından geçmediğinden emin olunuz. Kabloların uzatıldıkları güzergahı sıkıca tutturulduğundan ve uygun yalıtım yaptığınızdan emin olunuz.
12. Sadece uygun güç uygun kesitte (AWG) kablo kullanınız.
13. Kablolu aracınızın şasisindeki delikten geçirirken, kablolu lastik bir halka (conta) ile satabilebilirsiniz. Isı üreten bölgelere yakın geçen kablolar için uygun koruma sağladığınızdan emin olunuz.
14. Kabloları aracınızın dışından geçirmeyiniz.
15. Garanti Belgesi: Daha fazla bilgi için MD-Lab web sitesini ziyaret edin.

محتويات العوة / Съдържание на опаковката / 内装物 / Sadržaj pakiranja/ Obsah balení/ Pakket inhoud
/ Packaging contents / Pakendi sisu / Pakkauksen sisältö / Contenu de l'emballage/ Verpakkingsinhalt
/ Περιεχόμενα συσκευασίας / A csomag tartalma/ Isi kemasan/ Contenuto dell'imballo/ 패키지 내용 / 패키지
내용 / Pakuotės turinys / Zawartość opakowania/ Conteúdo da embalagem/ Комплектация / Obsah balenia/
Vsebina embalaže/ Contenido del embalaje/ Förpackningens innehåll/ ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ / Paket içeriği

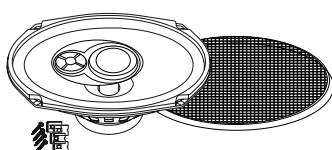
SP-J132



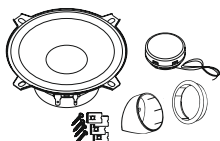
SP-J172



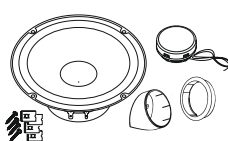
SP-J693



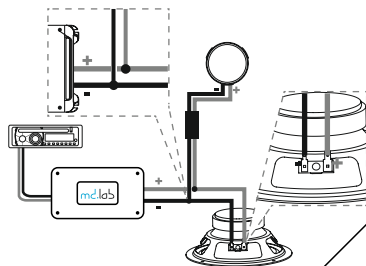
SP-J13.2



SP-J17.2

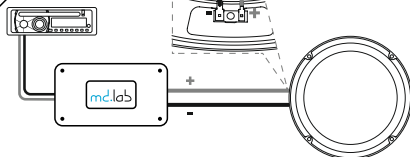


التوصيلات / Свързвания / 连接 / Spojanje/ Pripojeni / Verbinden / Connections/ Ühendused/
Kytkenät / Connexions/ Verbindungen / Συνδέσεις / Csatlakozók/ Sambungan/ Connessioni/ 接続 /
연결 / Jungtys/ Połączenia/Ligações/ Подключения / Pripojenie / Vezave/ Conexiones/ Anslutningar
/ การเชื่อมต่อ / Bağlantılar



SP-J132 / SP-J172 / SP-J693

SP-J13.2 / SP-J17.2



Component	Size	Type	Power handling		Impedance	Frequency response	Sensitivity
			Peak				
		mm (in.)	W	W	Ω	Hz	dB/SPL
SP-J132	Two way coaxial	Woofer 130 (5)	120	60	4	60 ÷ 22k	88
		Tweeter diaphragm 25 (1.0)					
SP-J172	Two way coaxial	Woofer 165 (6.5)	140	70	4	45 ÷ 22k	89
		Tweeter diaphragm 25 (1.0)					
SP-J693	Three way coaxial	Woofer (6x9)	200	100	4	35 ÷ 22k	95
		Midrange diaphragm 45 (1.8)					
		Tweeter diaphragm 25 (1.0)					
SP-J13.2	Two way System	Woofer 130 (5)	130	70	4	60 ÷ 22k	90
		Tweeter diaphragm 25 (1.0)					
SP-J17.2	Two way System	Woofer 165 (6.5)	170	90	4	45 ÷ 22k	91
		Tweeter diaphragm 25 (1.0)					

md.lab

Car Audio Systems

MD.Lab GmbH, Germany

info@md-lab.eu

www.md-lab.eu

MD.LAB INTERNATIONAL WARRANTY

Serial number	Model
Importer (dealer)	

Date of purchase

Buyer's name and address

ATTENTION!

The Manufacturer reserves the right, without prior notice or liability, to make changes in equipment design or specifications.

MD.LAB INTERNATIONAL WARRANTY

Dear buyer,

Thank you for choosing MD.Lab production. Should your MD.Lab product require warranty service, please contact the dealer from whom it was purchased. To avoid any inconvenience we recommend you to look through the manual thoroughly before contacting the dealer

1. YOUR MD.Lab EQUIPMENT IS GUARANTEED AGAINST ANY MANUFACTURING DEFECTS FOR ONE FULL YEAR FROM THE DATE OF THE ORIGINAL PURCHASE. If during this period of guarantee the product proves defective due to improper material or workmanship, the dealer will, without charge for labor and parts, repair the product in the terms and conditions set as below. MD.Lab reserves the right (at its sole discretion) to replace or repair the product. This warranty is only provided upon presentation of the completed warranty card and original invoice or purchase receipt indicating the date of purchase, product type and dealer's name, together with the product. MD.Lab reserves the right to refuse free-of-charge warranty service if the above documents cannot be presented or the information contained in it is incomplete or illegible.
2. This warranty will not cover: - necessary maintenance and repair or replacement of parts due to normal wear and tear. - modifications to upgrade the product from its normal purpose as described in user manuals, without the prior written consent of MD.Lab. - transport costs and all risks of transport relating directly or indirectly to the warranty of the products- any damage resulting from modifications or adjustments which may be made to the product, without the prior written consent of MD.Lab, in order to comply with local and national standards in force in any country than the ones for which the product was originally designed and/or manufactured.
3. The warranty will not be applicable in the case of: - damage caused by misuse including but not limited to failure to use the product for its normal purpose or according to the user instructions on the proper use and maintenance, and to installation and use of the product inconsistent with the safety standards in force in the country where it is used. - damage caused by accidents including but not limited to lighting, water, fire, misuse or neglect. - alteration, defacing illegibility or removal of the model or serial number on the product. - damage resulting from repairs or adjustments which have been conducted by unauthorized service organizations or persons.- damage in any system into which the product is incorporated or with which it used.
4. This service warranty does not affect the consumer's statutory rights under applicable national laws in force, nor the consumer's right against the dealer arising from their sales/purchase contract. THIS WARRANTY MAY NOT BE REPRODUCED OR COPIED AND WILL BE VALID ONLY WITH AUTHENTIC PRODUCTS SOLD BY MD.Lab.

Гарантийный талон

Наименование модели		Название и печать продавца
Дата продажи:		
Срок гарантии:	12 месяцев со дня продажи	

Производитель гарантирует:

Исправность изделия при продаже и безопасность в эксплуатации;

Восстановление функциональности изделия в течение указанного гарантийного периода с момента приобретения (посредством ремонта, а в случае его невозможности посредством замены).

Условия гарантийного обслуживания размещены на сайте www.md-lab.eu в разделе «Условия гарантии».

С условиями гарантии покупатель ознакомлен надлежащим образом, к внешнему виду и комплектации претензий нет, все возникшие у покупателя вопросы ему полностью разъяснены, покупатель, не имеет каких-либо заблуждений относительно содержания условий гарантии на изделие.

Подпись покупателя _____

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию и внешний вид устройства без предварительного уведомления.