



Amplifier

THA 1250 PnP

7 607 792 131



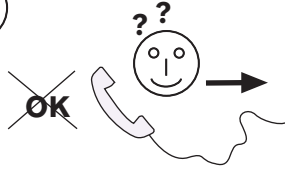
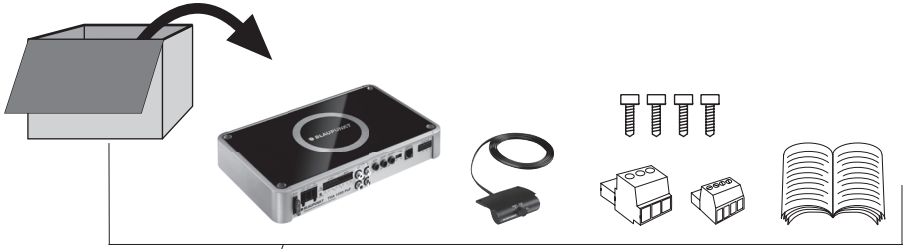
OK

www.blaupunkt.com

 **BLAUPUNKT**

THA 1250 PnP

Komplektas, Piegādes komplektācija, Tarnemaht



Specializotoji prekybos vieta
Specializētais tirgotājs
Spetsialiseerunud mūūija

LIETUVIŠKAI

Garantija

Mes suteikiame gamintojo garantiją mūsų gaminiams, parduodamiems Europos Sąjungos teritorijoje. Garantijos sąlygas galite sužinoti tinklalapyje www.blaupunkt.de arba adresu:

Blaupunkt GmbH
Hotline
Robert-Bosch-Str. 200
D-31139 Hildesheim, Germany

Rekomendacija:

Stiprintuvo darbo kokybė priklauso nuo jo įrengimo kokybės. Tinkamai įrengus, pagerėja visos jūsų automobilio garso atkūrimo sistemos darbas. THA stiprintuvą turėtų prijungti profesionalas. Jei stiprintuvą prijungsite savarankiškai, prašome įdėmiai perskaityti įrengimo instrukciją, o prijungdami neskubėti.

Ir keli žodžiai labai svarbia tema – **sveikatos apsauga:**

Klausydami muzikos savo automobilyje, atminkite, jog nuolatinis daugiau nei 100 dB garso slėgis gali ilgam laikui pažeisti žmogaus ausis ar net būti apkurtimo priežastimi. Šiuolaikinės garso atkūrimo sistemos ir garsiakalbių konfigūracijos įgalina atkurti stipresnį nei 130 dB garsą.

Pastabos dėl saugumo užtikrinimot



Įrengiant bei prijungiant prietaisą, prašome laikytis šių saugumo instrukcijų.

- **Atjunkite neigiamą akumulatoriaus gnybtą! Laikykitės automobilio gamintojo saugumo instrukcijų.**
- Gręždami skyles, saugokitės, kad nepažeistumėte automobilio detalių.
- Teigiamo ir neigiamo poliaus kabelio skerspjūvio plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,5 mm² (A.W.G 16).
- Jei skylės yra aštriais kraštais, naudokite kabelio riebokšlius.
- Neteisingas įrengimas gali būti elektroninių automobilio sistemų ar automobilio garso atkūrimo sistemos blogo veikimo priežastimi.

Įrengimo ir prijungimo instrukcija

Siekiant užtikrinti saugumą, „THA 1250 PnP“ turi būti prijungtas profesionaliai.

Stiprintuvui įrengti išrinkite sausą vietą, kurioje būtų pakankamai gera oro cirkuliacija stiprintuvo aušinimui.

Įrengimo paviršius turi būti tinkamas komplektuojamiems varžtams įsukti ir kaip tvirta atrama.

⚠️ **Prie stiprintuvo kabelio ne daugiau kaip 30 cm nuo akumulatoriaus turi būti prijungtas lygusis saugiklis (žr. 2a pav.) tam, kad automobilio akumulatorius būtų apsaugotas nuo stiprintuvo ir akumulatoriaus trumpojo jungimo. Stiprintuvo lygusis saugiklis apsaugo tik stiprintuvą, bet ne akumulatorių.**

Naudokite **2-4 Ω** pilnutinės varžos garsiakalbius (žr. lentelę arba įrengimo brėžinį). Laikykitės maksimalaus galingumo apribojimų. Nejunkite garsiakalbių prie žemimo, naudokite tik standartinius įvadus.

Taikymo variantai ir garsiakalbių prijungimas:

Maks. galia	1 x 500 vatų / 4 omai	4 pav.
Maks. galia	1 x 600 vatų / 2 omai	
RMS galia	1 x 250 vatų / 4 omai	
RMS galia	1 x 300 vatų / 2 omai	
RMS galia pagal CEA-2006 (<1% HD/+14,4 V)		
Dažninė charakter.	10 Hz - 30 000 Hz	
Signalo-triukšmo sant.	> 95 dB @ RMS galia	
Signalo-triukšmo sant.	> 78 dB @ 1 w/ 1 kHz	
Iškraipymų koefic. (RMS)	< 0,05%	
Stabilumas	2 omai	
Įėjimo jautris	0,3 - 8 V	
Įėjimo jautris Tiesioginis AUX ĮĖJIMAS	0,3 V	
Žemadažnis filtras (Žemi dažniai)	50-250 Hz	
Aukštadažnis filtras (Aukšti dažniai)	10-250 Hz	
Žemų dažnių sustiprinimas	nuo 0 dB iki + 12 dB	
Įėjimai	2 elasting./RCA, 2 aukštų dažnių garsiakalbiai PnP	
Išėjimai	2 garsiakalbiai 2 elasting./RCA, 2 aukštų dažnių garsiakalbiai PnP	
Matmenys Plotis x aukštis x gylis (mm)	260 x 42 x 160 (10,3"x1,7"x6,3")	

Teigiama / neigiama jungtis

- Rekomenduojame mažiausiai 2,5 mm² skersmenį (A.W.G. 13).



12 V nuolatinės srovės teigiamo poliaus kabelį reikia prijungti prie stiprintuvo **+** kabelio per automobilio jungiamąjį kabelį (7 607 622 ...) (žr. 6 pav.).

- **Junkite parduodamo kabelio teigiamą polių prie akumulatoriaus per lydžiojo saugiklio laikiklį 30 cm nuo akumulatoriaus.**
- Jei skylys yra aštriais kraštais, naudokite kabelio riebokšlius.
- Saugiai pritvirtinkite standartinius neigiamus kabelius prie triukšmo neskleidžiančio įžeminimo taško (važiuoklės varžto, važiuoklės metalo) (ne prie neigiamo akumulatoriaus gnybto).
- Švariai nugarandykite įžeminimo taško kontaktinius paviršius ir nuvalykite grafitiniu valikliu.

Integruoti lydieji saugikliai (lydusis saugiklis)

Stiprintuve įtaisyti lydieji saugikliai (lydusis saugiklis) apsaugo stiprintuvą ir visą elektrinę įrangą triukšmis atveju. Jei naudojamas atsarginis lydusis saugiklis, nenaudokite lygiagretaus lydžių saugiklių sujungimo arba pakeiskite juos skirtingais aukštesnei įtampai.

Prijungimo pavyzdžiai

- Srovės tiekimo jungtis2, 2a pav.
- Prijungimas prie automobilio garso sistemos su elastine jungtimi3 pav.
- Garsiakalbio prijungimas4, 4a pav.



Nuotolinis stiprintuvo prijungimas su perjungiamu +12 V srovės šaltiniu.

Tokiu būdu stiprintuvą galima įjungti ir išjungti radijo imtuvo įjungimo/išjungimo mygtuku.

Pastaba

Jei jungiama naudojant PnP ĮĖJIMO kabelį, įsijungimas vyksta automatiškai.

! Dabar galima speciali funkcija – **+12V/200 mA** išėjimo įtampa nuotoliniame įėjime/išėjime po automatinio įjungimo.

Aukštų dažnių jungtys (tik per PnP aukštų dažnių kabelį)

Stiprintuve galimos aukštų dažnių jungtys (aukštų dažnių įėjimas), kad būtų galima prijungti prie radijo prietaisų be pirminių išėjimų (2a pav.). Tai leidžia tiesiogiai prijungti prie radijo prietaiso garsiakalbių išėjimų.

Lygio valdymas

Lygio valdymas naudojamas jautrio nustatymui pagal jūsų automobilio garso sistemos priešstiprintuvio išėjimo įtampą.

Galimo nustatymo spektras yra nuo 0,3 V iki 8 V.

Keli svarbūs šio skyriaus paaiškinimai:

Sukant valdymo reguliatorių laikrodžio rodyklės kryptimi, stiprintuvo įėjimo jautris, o kartu ir garso stiprumas, didėja. Tačiau tai nėra garso reguliatorius, ir galutinėje pozicijoje negalima pasiekti didesnio stiprintuvo galingumo, nors iš pradžių taip gali ir pasirodyti. Sistema garsą padidina greičiau, kai automobilio garso sistemos garso stiprumo reguliatorius yra įjungtas.

Garsiakalbio prijungimas

Kaip ir visos kitos garso atkūrimo sistemos dalys, teisingas stiprintuvo ir garsiakalbių poliškumo nustatymas yra labai svarbus geram žemų dažnių atkūrimui. Dėl šios priežasties patikrinkite, kad stiprintuvo teigiama (+) jungtis yra sujungta su teigiama (+) garsiakalbio jungtimi; tas pats galioja ir neigiamoms jungtims (-). Be to kairysis stiprintuvo kanalas turi būti sujungtas su kairiuoju garsiakalbiu, o dešinysis stiprintuvo kanalas turi būti sujungtas su dešiniuoju garsiakalbiu.

Pastaba

Stiprintuvą gali pridėti dešiniojo ar kairiojo signalo informaciją tik tuo atveju, jei buvo tinkamai prijungtos kairioji ir dešinioji RCA jungtys.

Dažnių perėjimų tipo ir spektro nustatymas

Su „THA 1250 PnP“ galima nustatyti dažnio perėjimo tipą (pvz. „Žemi dažniai“ ar „Aukšti dažniai“) ir norimą įvesties dažnį. Pavyzdžiui, jei prijungiama pora žemų dažnių garsiakalbių, yra reikalingi nurodytų žemų dažnių nustatymai. Perėjimo dažnis priklauso nuo garsiakalbių dažnio spektro (žr. rekomenduojamą garsiakalbių dažnio spektrą).

Aukšti dažniai

Esant 250 Hz nustatymui, stiprintuvo dažnių spektras yra nuo 250 Hz iki 30 000 Hz.

Žemų dažnių valdymas

Šis valdymas yra aktyvintas, kai jungiklis yra pozicijoje „Žemi dažniai“, juo galima nustatyti norimą perėjimo dažnį.

Pavyzdys:

Esant 150 Hz nustatymui, stiprintuvo dažnių spektras yra nuo 10 Hz iki 150 Hz.

Žemų dažnių sustiprinimas

Žemų dažnių sustiprinimo valdiklis nuotolinio valdymo pultelyje naudojamas reguliuoti stiprintuvo žemų dažnių charakteristikoms. Reguliavimo diapazonas yra nuo 0 dB iki +12 dB (**žr. 7 pav.**).

Valdiklis veikia tik įjungus „LOW Pass, ON“.

Radijo aptikimas - autom. nuotolinė funkcija

Prijungus PnP ĮĖJIMO kabelį, stiprintuvą automatiškai įjungiamas (**autom. nuotolinė funkcija**). Nereikalingas nuotolinio jungimo kabelis!

Srovės indikatorius (SROVĖ / APSAUGA)

Žalias diodas:

Išjungta išėjimo fazė, reguliaraus veikimo režimas.

Raudonas diodas:

Išėjimo fazė dėl klaidos išjungta elektroniniu būdu.

Perdirbimas ir utilizavimas



Prašome naudotis senų prietaisų surinkimu ir saugojimu užsiimančių įmonių paslaugomis.

Galimi pakeitimai.

- Caurumos, kam ir asas malas, lietojiet kabeļu imavas.
- Nepareizi veikta montāža var izraisīt automašīnas elektronisko sistēmu vai audiosistēmas darbības traucējumus.

Montāžas un pievienošanas instrukcija

Lai garantētu drošību ceļu satiksmes negadījumos, THA 1250 PnP jānostiprina profesionāli.

Pastiprinātāja montāžai izvēlieties sausu vietu, kurā ir pietiekama gaisa cirkulācija, kas nepieciešama pastiprinātāja dzesēšanai.

Montāžas virsmai jābūt piemērotai, lai tajā varētu izmantot komplektācijā iekļautās skrūves un nodrošinātu stiprinājuma stingrību.

LATVISKI

Garantijas noteikumi

Mūsu ražojumiem, kas iegādāti Eiropas Savienības teritorijā, mēs nodrošinām ražotāja garantiju. Garantijas noteikumus varat apskatīt www.blaupunkt.de vai pieprasīt, vērsoties tieši:

Blaupunkt GmbH
Hotline
Robert-Bosch-Str. 200
D-31139 Hildesheim, Germany

Ieteikums

Pastiprinātāja jauda ir atkarīga no tā montāžas. Pareizi veikta montāža palielina automašīnas audiosistēmas vispārējo jaudu. Pastiprinātāja THA montāža jāuztīc apmācītam speciālistam. Ja montāžu vēlaties veikt patstāvīgi, lūdzu, ļoti rūpīgi izlasiet šo montāžas instrukciju un atliciniet montāžai pietiekami daudz laika.

Noslēgumā vēl būtu jāpiemin veselības aizsardzība:

Atskaņojot mūziku automašīnā, lūdzu, ņemiet vērā, ka ilgstoša skaņas spiediena līmenis, kas pārsniedz 100 dB, var izraisīt neatgriezeniskus dzirdes bojājumus, kā arī kurlumu. Mūsdienu lieljaudas sistēmas un skaļruņu konfigurācijas ļauj sasniegt skaņas spiediena līmeni, kas pārsniedz 130 dB.

Drošības norādījumi



Montāžas un pievienošanas laikā, lūdzu, ievērojiet šādus drošības norādījumus.

- **Atvienojiet kabeļa spaili no akumulatoru baterijas negatīvā pola! Ievērojiet automašīnas ražotāja sniegtos drošības norādījumus.**
- Nodrošiniet, lai, urbjot caurumus, netiktu sabojātas nekādas automašīnas daļas.
- Pozitīvā un negatīvā savienojuma kabeļa šķērsriezums nedrīkst būt mazāks par 1,5 mm² (A.W.G. 16).

⚠️ Lai gadījumā, ja starp jaudas pastiprinātāju un akumulatoru rodas īssavienojums, aizsargātu automašīnas akumulatoru, pastiprinātāja barošanas kabeli ne tālāk par 30 cm no akumulatora (sk. 2.a zīm.) jāuzstāda drošinātājs. Pastiprinātāja drošinātājs aizsargā pastiprinātāju, bet neaizsargā automašīnas akumulatoru.

Izmantojiet skaļruņus, kuru pretestība ir **2-4 Ω** (sk. tabulu vai montāžas zīmējumu). Ievērojiet maksimālās jaudas regulēšanas iespējas (mūzikas skanējumam). Nesavienojiet skaļruņus ar zemējumu, izmantojiet tikai norādītās spaiļes.

Ierīces iespējas un skaļruņu pievienošana:

Maks. jauda	1 x 500 W / 4 Ω	4. zīm.
Maks. jauda	1 x 600 W / 2 Ω	
RMS jauda	1 x 250 W / 4 Ω	
RMS jauda	1 x 300 W / 2 Ω	
RMS jauda sask. ar CEA 2006 (<1% HD/+14,4 V)		
Frekvenču diapazons	10 Hz - 30 000 Hz	
Signāla/trokšņa attiecība	> 95 dB RMS jaudas gadījumā	
Signāla/trokšņa attiecība	> 78 dB @ 1 w/ 1 kHz	
Kropļojumu koeficients (RMS)	< 0,05%	
Stabilitāte	2 Ω	
Ieejas jutība	0,3 - 8 V	
Ieejas jutība ieejā Direct AUX IN	0,3 V	
ZF caurlaides filtrs (ZF caurl. robežfrekv.)	50-250 Hz	

THA 1250 PnP

AF caurlaides filtrs (AF caurl. robežfrekv.)	10-250 Hz	
Zemo frekvenču pastiprinājums	no 0 līdz +12dB	
Ieejas	2 Cinch/RCA, 2 augsta signāla līmeņa skaļruņu PnP	
Izejas	2 skaļruņu, 2 Cinch/RCA, 2 augsta signāla līmeņa skaļruņu PnP	
Izmēri PxAx Dz (mm)	260 x 42 x 160 (10,3"x1,7"x6,3")	

Pozitīvā/negatīvā savienojuma kabeļa pievienošana

- Ieteicams izmantot kabelus ar šķērs griezumu, kas nav mazāks par 2,5 mm² (A.W.G. 13).



Nepārtrauktas 12 V sprieguma padeves kabelis automašīnas adaptera kabelī (7 607 622...) jāsavieno ar pastiprinātāja **+** kabeli (sk. 6. zīm.).

- **Izvadiet tirdzniecībā pieejamu pozitīvā savienojuma kabeli līdz akumulatoram un pievienojiet pie tā, izmantojot drošinātāja turētāju, kas uzstādīts 30 cm attālumā no akumulatora.**
- Caurumos, kam ir asas malas, lietojiet kabeļu iemavas.
- Tirdzniecībā pieejamos negatīvā savienojuma kabelus piestipriniet stingri pie zemējuma vietā, kur netiek izraisīti trokšņi (šasijas skrūves, šasijas metāla daļas) (nepievienojiet pie akumulatora negatīvā pola).
- Netīriet zemējuma kontakta vietu, līdz tā virsma kļūst spīdīga, un izeidiet ar grafitu smērvielu.

Iebūvētie drošinātāji (Fuse)

Pastiprinātājā iebūvētie drošinātāji (Fuse) kļūmes gadījumā aizsargā jaudas pastiprinātāju un visu elektroiekārtu. Ja drošinātājs ir jāmaina, nekad nesavienojiet īsi tā kontaktus vai nenomainiet to ar lielākam strāvas stiprumam paredzētu drošinātāju.

Savienojumu piemēri

- Savienojums ar strāvas avotu.....2., 2.a zīm.
- Savienojums ar automašīnas audiosistēmu, izmantojot RCA tipa izeju.....3. zīm.
- Skaļruņu pievienošana.....4., 4.a zīm.



Pastiprinātāja **tālvadības savienojums**, izmantojot pārslēdzamu +12 V strāvas avotu.

Nodrošina iespēju ieslēgt un izslēgt pastiprinātāju, izmantojot radiouztvērēja ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.

Piezīme

Ja savienojums tiek izveidots, izmantojot kabeli PnP-INPUT, ierīces ieslēgšana notiek automātiski.

! Strāva, kuras parametri ir **+12 V/200 mA**, attālas ieeju/izeju vadības režīmā pēc ierīces automātiskās ieslēgšanas tagad tiek izmantota kā izeju pārslēgšanas spriegums.

Augsta signāla līmeņa savienojumi (tikai izmantojot PnP augsta ieejas signāla līmeņa kabeli)

Pastiprinātājam ir augsta signāla līmeņa savienojumi (High Input), kas paredzēti, lai savienojumus ar radiouztvērējiem varētu izveidot, neizmantojot priekšpastiprinātāju izejas (sk. 2.a zīm.). Šādi var izveidot tiešu savienojumu ar radiouztvērēja skaļruņa izeju.

Regulators Level

Regulatoru Level izmanto, lai jaudas pastiprinātāja ieejas jutību pielāgotu automašīnas audiosistēmas izejas spriegumam.

Regulēšanu var veikt diapazonā no 0,3 līdz 8 V.

Daži svarīgi paskaidrojumi par šo tēmu

Griežot regulatoru pulksteņa rādītāju kustības virzienā, paaugstinās pastiprinātāja ieejas jutība un tādējādi arī palielinās skaļums. Tomēr tas nav skaļuma regulators; galējā stāvoklī var neiegūt nekādu izejas signāla pastiprinājumu, ja tā skaļums, iespējams, nav mainījies. Ja automašīnas audiosistēmas skaļums tiek palielināts ar tās regulatoru, sistēma palielina skaļumu tikai nedaudz.

Skaļruņu savienojumi

Tāpat kā jebkuram citam audiosistēmas komponentam arī pastiprinātāja un skaļruņu savienojumu pareizai polaritātei ir būtiska nozīme kvalitatīvā zemo frekvenču reproducēšanā. Tādēļ pastiprinātāja pozitīvajam (+) savienojumam jābūt savienotam ar skaļruņa pozitīvo (+) savienojumu; tas pats attiecas arī uz negatīvajiem savienojumiem. Turklāt kreisajam pastiprinātāja kanālam jābūt savienotam ar kreiso skaļruni, bet labajam pastiprinātāja kanālam – ar labo skaļruni.

Piezīme

Pastiprinātājs labā un kreisā kanāla informāciju var summēt tikai tad, ja ir izveidots gan labā, gan kreisā kanāla RCA tipa savienojums.

Frekvenču filtru tipa un darbības diapazona pielāgošana

Izmantojot pastiprinātāju THA 1250 PnP, var pielāgot frekvenču filtru tipu (piemēram, "Low Pass" vai "High Pass") un vajadzīgo ieejas frekvenci. Piemēram, ja jāpievieno divi infrazemo frekvenču skaļruņi, ir jāveic norādītie zemo frekvenču caurlaides filtra iestatījumi. Frekvenču sadales filtra frekvence ir atkarīga no skaļruņu frekvenču diapazona (sk. ieteicamo skaļruņa frekvenču diapazonu).

High-Pass

Ja iestatījums ir 250 Hz, pastiprinātājs darbojas frekvenču diapazonā no 250 Hz līdz 30 000 Hz.

Frekvenču regulators Low Pass

Šis regulators darbojas, ja slēdzis atrodas stāvoklī "Low Pass", un nodrošina vajadzīgās sadales frekvences iestatīšanu.

Piemērs

Ja iestatījums ir 150 Hz, pastiprinātājs darbojas frekvenču diapazonā no 10 Hz līdz 150 Hz.

Zemo frekvenču pastiprinājums

Tālvadības pults zemo frekvenču pastiprinājuma regulatoru izmanto, lai regulētu pastiprinātāja zemo frekvenču raksturlielni. Regulēšanu var veikt diapazonā no 0 līdz +12 dB (**sk. 7. zīm.**).

Regulators darbojas tikai tad, ja ir aktivizēta funkcija "LOW Pass, ON".

Radiouztvērēja darbības noteikšana – automātiskā tālvadība

Ja savienojumam tiek izmantots **kabelis PnP INPUT**, pastiprinātājs ieslēdzas automātiski (**automātiskās tālvadības funkcija**). Tālvadības savienojuma kabelis nav nepieciešams!

Ieslēgta stāvokļa indikators

(IESLĒGTS/AIJSARDZĪBA)

Zaļā gaismas diode

Izejas pakāpe ir ieslēgta, parastās lietošanas režīms.

Sarkanā gaismas diode

Izejas pakāpe ir izslēgta elektroniski, jo ir radusies kāda kļūda.

Atkārtota pārstrāde un utilizācija



Lūdzu, izmantojiet atpakaļnodrošanas un savākšanas sistēmas, kas jums ir pieejamas produkta utilizācijai.

Iespējamās izmaiņas.

EESTI

Garantii

Seadmete, mis on ostateud Euroopa Liidu liikmesriikides, on tagatud tootjapoolne garantii. Garantiiingimustega saab tutvuda aadressil **www.blaupunkt.de** või küsida neid otse:

Blaupunkt GmbH
Hotline
Robert-Bosch-Str. 200
D-31139 Hildesheim, Germany

Soovitus:

Võimendi töö kvaliteet sõltub paigaldamisest. Õige paigaldus muudab teie auto helisüsteemi üldise kvaliteedi paremaks. THA võimendi peaks paigaldama spetsialist. Kui soovite võimendi ise paigaldada, lugege need paigaldusjuhised väga tähelepanelikult läbi ja võtke endale paigaldamiseks küllaldaselt aega.

Lõpetuseks lubage meil öelda mõni sõna **tervisekaitse** kohta:

Autos muusikat mängides pidage palun meeles, et pidev helirõhutase üle 100 dB võib inimkõrva püsivalt kahjustada või põhjustada isegi kuulmise kaotust. Moodsate kõrgjõudlusega süsteemide ja valjuhääldite konfiguratsioonid võimaldavad saavutada helirõhu taset üle 130 dB.

Ohutuslaseid märkusi



Palun järgige paigaldamisel ja ühendamisel järgmisi ohutusnõudeid.

- **Ühendage lahti aku miinuspoolus! Järgige sõiduki tootja ohutusnõudeid.**
- Auke puurides veenduge, et te ei kahjustaks sõiduki komponente.
- Pluss- ja miinuskaabli ristlõige ei tohi olla alla 1,5 mm² (A.W.G. 16).
- Kasutage teravate servadega aukude puhul kaablipukse.
- Vale paigaldamine võib kaasa tuua sõidukite elektrooniliste süsteemide või auto helisüsteemi rikkeid.

Juhised paigaldamiseks ja ühendamiseks

Sõiduohutust silmas pidades tuleb THA 1250 PnP professionaalselt kinnitada.

Valige paigaldamiseks koht, kus on küllaldane õhuringlus võimendi jahutamiseks.

Paigalduspind peab sobima seadme kinnituskruvide kinnitamiseks ja pakkuma kindlat tuge.



Võimendi toitekaabel tuleb varustada kaitsmega, mis asub akust mitte rohkem kui 30 cm kaugusel (vt joonis 2a), et kaitsta auto akut lühise korral võimendi ja aku vahel. Võimendi kaitse kaitseb ainult võimendit, mitte auto akut.

Kasutage 2-4 Ω üldtakistusega valjuhääldeid (vt tabelit või paigaldusjoonist). Järgige maksimaalset lubatud koormatavust (muusika väljund). Ärge ühendage valjuhääldeid maaga, kasutage ainult soovitatud klemme.

Rakendusvariandid ja valjuhääldi ühendamine:

Maks.võimsus	1 x 500 W / 4 Ω	Joonis 4
Maks.võimsus	1 x 600 W / 2 Ω	
RMS võimsus	1 x 250 W / 4 Ω	
RMS võimsus	1 x 300 W / 2 Ω	
RMS võimsus juurdep CEA-2006-le (<1% HD/+14,4 V)		
Sageduskaja	10 Hz - 30.000 Hz	
Signaali-müra suhe	> 95 dB @ RMS võimsus	
Signaali-müra suhe	> 78 dB @ 1 w/ 1 kHz	
Moootustegur (RMS)	< 0,05%	
Stabiilsus	2 Ω	
Sisendtundlikkus	0,3 - 8 V	
Sisendtundlikkus direct AUX IN	0,3 V	
Madalpääsfilter (Madalpääs)	50-250 Hz	
Kõrgpääsfilter (Kõrgpääs)	10-250 Hz	
Bassi võimendus	0 dB kuni +12 dB	
Sisendid	2 x Cinch/RCA, 2 x HighLevel kõlar PnP	
Väljundid	2 x kõlar, 2 x Cinch/RCA, 2 x HighLevel kõlar PnP	
Mõõtmed L x K x P (mm)	260 x 42 x 160 (10,3"x1,7"x6,3")	

Pluss- / miinusühendus

- Soovitame minimaalset ristlõiget 2,5 mm² (A.W.G. 13).



12 V pidev positiivne kaabel tuleb ühendada võimendiga **+** kaabel sõiduki adapterkaabliga (7 607 622...) (vt joonis 6).

- **Ruutige kaubandusvõrgus** saadaolev positiivne kaabel akuga ja ühendage see kaitsmehoidja kaudu 30 cm akust.
- Kasutage teravate servadega aukude puhul kaablipukse.
- Kinnitage kaubanduses saadaolevad miinuskaablid kindlalt müravabale maanduspunktile (šassii kruvi, šassii metall) (mitte aku miinuspoolele).
- Hõõruge maanduspunkti kontaktpindu, kuni need säravad ja määrige grafiitmäärdega.

Integreeritud kaitsmed (Kaitse)

Võimendisse integreeritud kaitsmed (Kaitse) kaitsevad võimendit ja kogu elektrisüsteemi vea korral. Kui kasutate asenduskaitset, ärge kunagi sillake kaitsmeid ega asendage neid kõrgema voolutüübi kaitsmehoidjaga.

Näiteid ühenduste kohta

Pingevarustuse ühendus Joon 2, 2a

Ühendus auto helisüsteemiga

ümarpistikväljundiga Joonis 3

Valjuhääldi ühendused Joonis 4, 4a



Võimendi **kaugühendus** lülitatava +12 V pingeaallikaga.

See võimaldab lülitada võimendit sisse ja välja, kasutades raadioseadme sisse/välja lülitit.

Märkus:

Kui ühenduseks kasutatakse Pnp- SISENDKAABLIT, toimub sisselülitamine automaatselt.

! Erijoonena on nüüd võimalik kasutada **+12 V/200 mA** väljund-lülituspingena kaugjuhitavas sisendis/väljundis pärast automaatset sisselülitamist.

Kõrgtasemel ühendused (ainult PnP kõrgsisendkaabli kaudu)

Võimendil on kõrgtaseme ühendused (kõrge sisend), mis võimaldab ühendust raadioseadmetega ilma eelastme väljunditeta (joonis 2a). See võimaldab otseühendust raadioseadme valjuhääldi väljundist.

Taseme kontroll

Taseme kontrolli kasutatakse lõppvõimendi sisendtundlikkuse reguleerimiseks teie auto helisüsteemi väljundvõimsuse suhtes.

Reguleerimisvahemik on 0,3 V kuni 8 V.

Mõned olulised selgitused selles kontekstis:

Keerates juhteadist päripäeva, suureneb võimendi sisendtundlikkus ja seega ka helitugevus. Kuid see ei ole helitugevuse reguleerimine; lõppasendis ei ole võimalik saavutada võimendi suuremat võimsust, kuigi alguses võib nii tunduda. Süsteem suurendab lihtsalt helitugevust kiiremini, kui auto helisüsteemi helitugevust keeratakse juurde.

Valjuhääldi ühendused

Nagu kõigi audiokomponentide puhul, on võimendi ja valjuhääldite õige polariseerimine hea bassi saavutamiseks otsustava tähtsusega. Seetõttu tuleb veenduda, et võimendi positiivne (+) ühendus on ühendatud valjuhääldi positiivse ühendusega (+); sama kehtib negatiivsete (-) ühenduste kohta. Lisaks tuleb vasak võimendi ühendada vasaku valjuhääldiga ja parem võimendi parema valjuhääldiga.

Märkus:

Võimendi saab lisada parema ja vasaku signaali info ainult juhul, kui on teostatud nii parem kui vasak RCA-ühendus.

Sagedusjaotusfiltrite tüübi ja ulatuse reguleerimine

THA 1250 PnP ga saab reguleerida sagedusjaotusfiltrit (s.t. "Madalpääs" või "Kõrgpääs") ja soovitud sisendsagedust. Näiteks soovides ühendada kahte subwooferit, on vajalikud madalpääs seaded. Jaotussagedus sõltub valjuhääldite sagedusvahemikust (vt valjuhääldite soovitatud sagedusvahemikku).

Kõrgpääs

Seadistuse juures 250 Hz on võimendi sagedusvahemik 250 Hz kuni 30.000 Hz.

Madalpääs-sageduse kontroll

See kontroll on aktiivne, kui lüliti on asendis "Madalpääs" ja võimaldab soovitud jaotussageduse seadistamist.

Näiteks:

Seadistuse juures 150 Hz on võimendi sagedusvahemik 10 Hz kuni 150 Hz.

Bassi võimendus

Bassi võimendi juhtimist kaugjuhtimiseadme abil kasutatakse võimendi bassi reageerimise reguleerimiseks. Reguleerimises vahemik on 0 dB kuni +12 dB (vt joonis 7).

Juhitmine on aktiveeritud ainult juhul, kui "MADAL-pääs, SEES" on sisse lülitatud.

Tuvastamine raadio teel - Automaatne kaugjuhtimine

Kui ühendus tehakse PnP INPUT-kaabliga, on võimendi automaatselt sisse lülitatud (**Auto Remote-funktsioon**). Kaugjuhtimiskaablit ei ole vaja!

Märgutuli "Toide sees"

(TOIDE / KAITSE)

Roheline LED:

Väljundfaas sees, tavaline töörežiim.

Punane LED:

Vea tõttu on väljundfaas elektrooniliselt välja lülitatud.

Taaskasutamine ja utiliseerimine



Palun kasutage toote utiliseerimiseks vanade seadmete tagastamise ja kogumise süsteeme.

Võimalikud muutused.

Montavimas, Montāža, Paigaldamine

Fig. 1

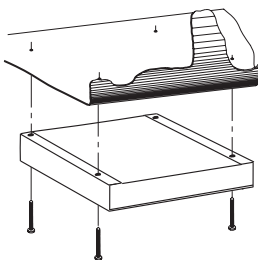
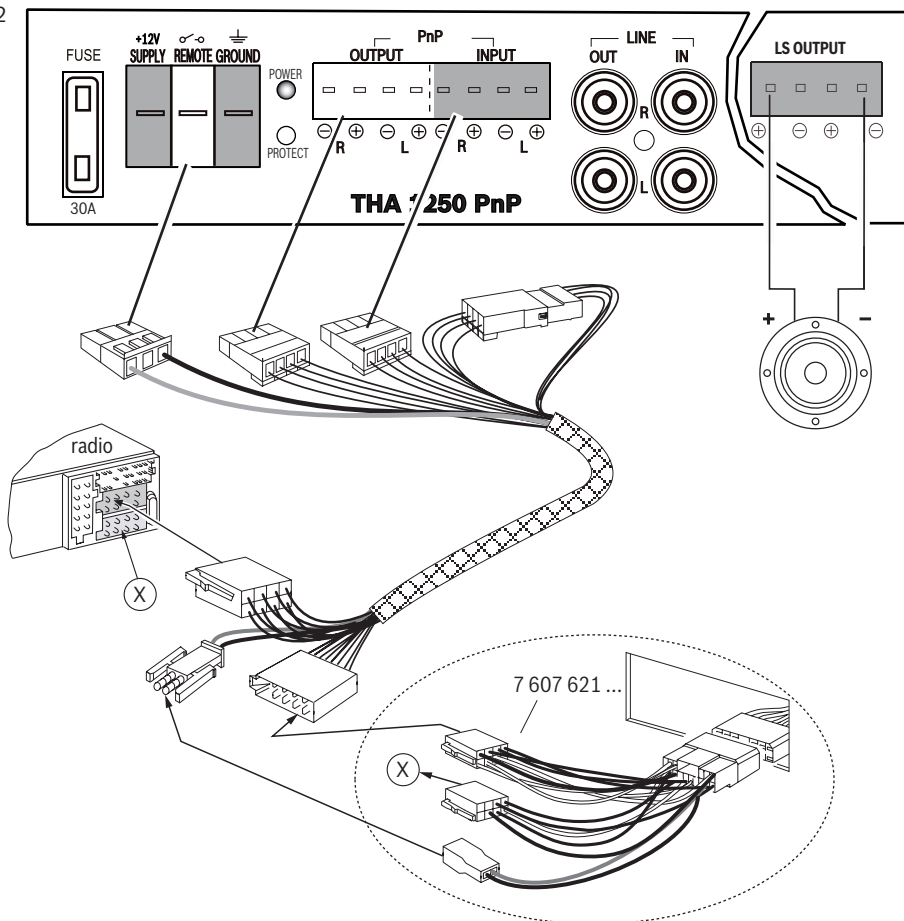


Fig. 2



THA 1250 PnP

Montavimas, Montāža, Paigaldamine

Fig. 2

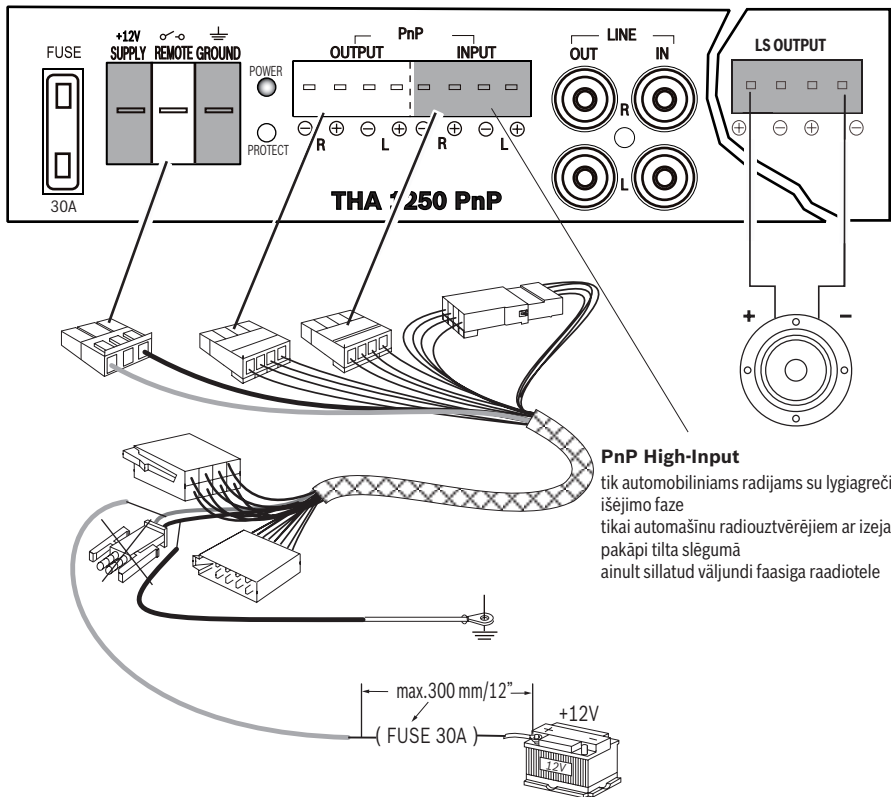
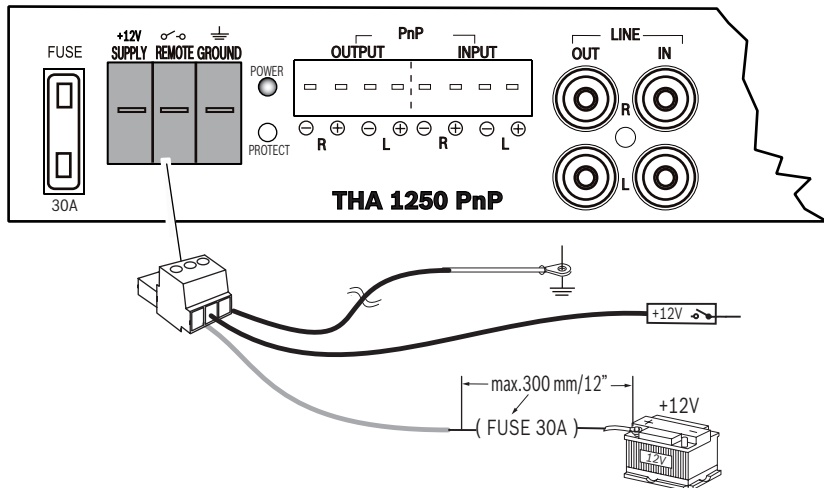
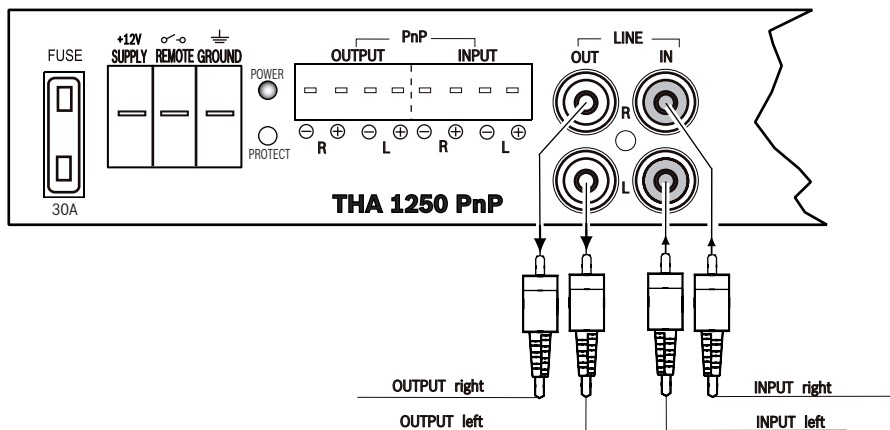


Fig. 2a



Montavimas, Montāža, Paigaldamine

Fig. 3



PnP High-Input

tik automobiliams radijams su lygiagrečiąja išėjimo faze
 tikai automašinu radiouztvėrejiems ar izejas pakāpi tilta slēgumā
 ainult sillatud vāljundi faasiga raadiotele

THA 1250 PnP

Montavimas, Montāža, Paigaldamine

Fig. 4

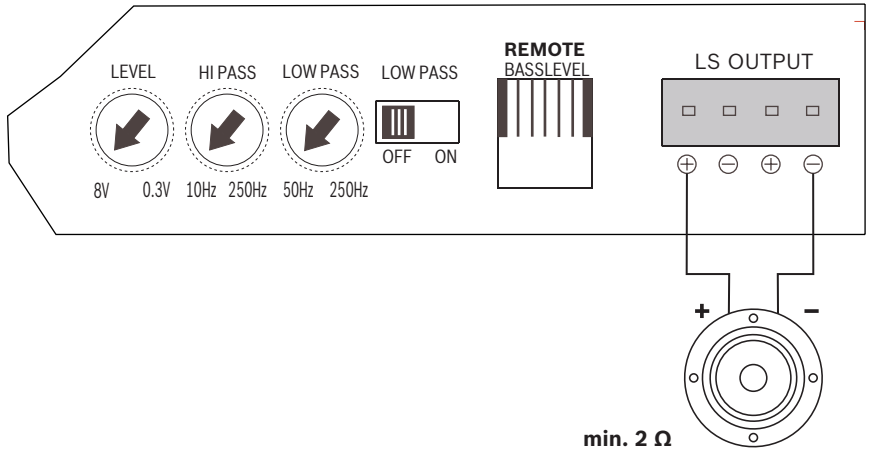
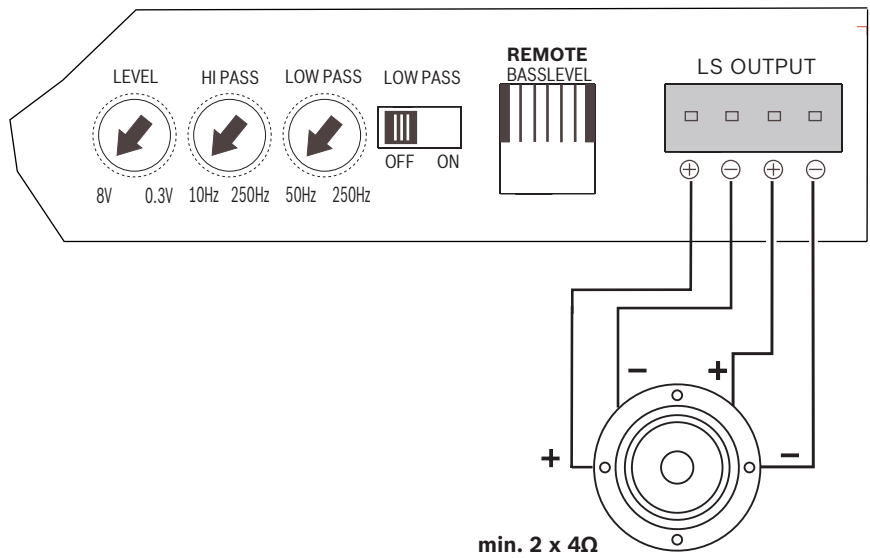


Fig. 4a



Montavimas, Montāža, Paigaldamine

Fig. 6

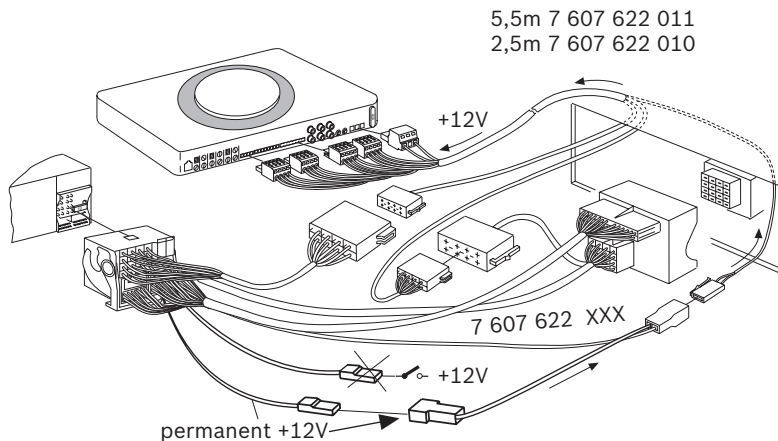
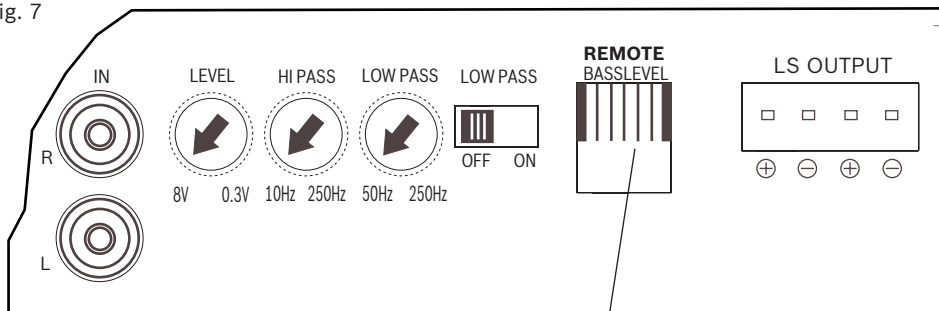


Fig. 7



Serviso centru numeriai, Servisa dienestu tālruņu numuri, Teenindusnumbrid

Country:		Phone:	Fax:
Germany	(D)	0180-5000225	05121-49 4002
Austria	(A)	01-610 39 0	01-610 393 91
Belgium	(B)	02-525 5444	02-525 5263
Denmark	(DK)	44 898 360	44-898 644
Finland	(FIN)	09-435 991	09-435 99236
France	(F)	01-4010 7007	01-4010 7320
Great Britain	(GB)	01-89583 8880	01-89583 8394
Greece	(GR)	210 94 27 337	210 94 12 711
Ireland	(IRL)	01-46 66 700	01-46 66 706
Italy	(I)	02-369 6331	02-369 6464
Luxembourg	(L)	40 4078	40 2085
Netherlands	(NL)	00 31 24 35 91 338	00 31 24 35 91 336
Norway	(N)	66-817 000	66-817 157
Portugal	(P)	2185 00144	2185 00165
Spain	(E)	902 52 77 70	91 410 4078
Sweden	(S)	08-7501850	08-7501810
Switzerland	(CH)	01-8471644	01-8471650
Czech. Rep.	(CZ)	02-6130 0446	02-6130 0514
Hungary	(H)	76 511 803	76 511 809
Poland	(PL)	0800-118922	022-8771260
Turkey	(TR)	0212-335 06 71	0212-3460040
USA	(USA)	800-950-2528	708-865-5296
Brasil (Mercosur)	(BR)	0800 7045446	+55-19 3745 2773
Malaysia (Asia Pacific)	(MAL)	+604-6382 474	+604-6413 640

Blaupunkt GmbH
Robert-Bosch-Str. 200
D-31139 Hildesheim