

Amplificator

GTA 4 Spezial

7 607 792 113

Instrucțiuni de instalare și utilizare



<http://www.blaupunkt.com>

 **BLAUPUNKT**

INTRODUCERE

Felicitări pentru achiziționarea unui amplificator de putere GTA de înaltă calitate. Optând pentru modelul GTA 4 Spezial, ați ales un produs care vă oferă o redare de calitate optimă. Fie că îmbunătățiți un sistem existent sau utilizați amplificatorul de putere GTA pentru un sistem nou, veți observa imediat excelente performanțe ale acestuia!

Preocuparea permanentă a redactorilor de la Blaupunkt este aceea de a le oferi clienților instrucțiuni de utilizare explicite. Cu toate acestea, dacă aveți întrebări referitoare la utilizarea echipamentului, vă rugăm să contactați dealerul sau serviciul de asistență din țara dvs. Numerele de telefon la care puteți suna pentru asistență sunt indicate la sfârșitul acestui manual.

Oferim o garanție de producător pentru produsele achiziționate în Uniunea Europeană. Condițiile garanției pot fi consultate la **www.blaupunkt.de** sau solicitate direct, de la:

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

Recomandare:

Funcționarea la parametri optimi a amplificatorului de putere depinde de instalarea corectă a acestuia. O instalare corectă va îmbunătăți considerabil funcționarea sistemului dvs. audio. Vă recomandăm să apelați la ajutorul unui profesionist pentru a instala produsul. Dacă vă decideți totuși să instalați dvs. înșivă amplificatorul, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile și să nu vă grăbiți.

În încheiere, câteva sfaturi pentru sănătatea dvs.: vă rugăm să rețineți că, atunci când ascultați muzică în mașină, intensitățile sonore mai mari de 100 dB vă pot afecta auzul, ducând chiar la pierderea completă a acestuia. Sistemele moderne de înaltă performanță și configurațiile de înaltă calitate ale difuzoarelor pot genera intensități sonore de peste 130 dB.

Măsuri de siguranță / Instrucțiuni de instalare și conectare

Montați o siguranță în linia de alimentare a amplificatorului, la maximum 30 cm distanță de acumulatorul autovehiculului, pentru a proteja acumulatorul în cazul unui scurtcircuit între acesta și amplificatorul de putere. Siguranța amplificatorului protejează amplificatorul, dar nu și acumulatorul autovehiculului.

Deconectați borna negativă a acumulatorului înainte de a efectua instalarea și conectarea.

Urmați instrucțiunile de siguranță ale producătorului autovehiculului (referitoare la airbag-uri, sisteme de alarmă, calculatoare de bord și imobilizatoare).

Din motive de siguranță, faza finală a procesului de instalare trebuie executată de către un profesionist. Suprafața de montare trebuie să fie stabilă și potrivită pentru șuruburile furnizate. Din motive de siguranță, GTA 4 Spezial trebuie să fie bine fixat. Nu instalați GTA 4 Spezial pe platforma din spate, pe bancheta spate sau pe o altă suprafață cu deschidere spre față.

În momentul executării găurilor, aveți grijă să nu deteriorați componentele autovehiculului (acumulator, cabluri, cutia de siguranțe).

Montați amplificatorul într-un loc potrivit,

de exemplu, sub scaune sau în portbagaj (Fig. 1). Locul în care amplificatorul va fi montat trebuie, de asemenea, să fie uscat și să asigure o ventilare suficientă pentru răcirea amplificatorului. Utilizați cleme pentru cabluri în momentul trecerii cablurilor prin găurile cu margini ascuțite. Utilizați difuzoare cu o impedanță de **2 - 4 Ω** (vezi tabelul sau schema de instalare).

Luați în considerare specificațiile referitoare la puterea maximă (redarea muzicii). Nu legați difuzoarele la masă; utilizați numai bornele furnizate. Secțiunea transversală a cablului pozitiv și negativ trebuie să fie de cel puțin 6 mm².

Amplificatorul GTA 4 Spezial

Amplificatorul poate fi conectat la radiouri auto cu conector Cinch. **Utilizați adaptorul ISO Cinch Blaupunkt pentru a conecta amplificatorul la radiouri auto cu conector ISO (7 607 893 093/ 7 607 855 094).**

Conectarea difuzoarelor și posibilități de utilizare

Mod Quadro	
Putere maximă	4 x 110 Wați / 4 Ω
Fig. 4, 5	

Modul stereo	
Putere maximă	3 x 375 Wați / 4 Ω
Fig. 6	

Mod Quadro	
Putere maximă	4 x 170 Wați / 2 Ω
Fig. 4, 5	

Mod Quadro	
Putere RMS	4 x 55 Wați / 4 Ω
Fig. 4, 5	

Modul stereo	
Putere RMS	2 x 170 Wați / 4 Ω
Fig. 6	

Mod Quadro	
Putere RMS	4 x 85 Wați / 2 Ω
Fig. 4, 5	

Răspuns în frecvență	10 Hz - 26.000 Hz
----------------------	-------------------

Raport semnal / zgomot	> 90 dB
------------------------	---------

Factor de distorsiune (RMS)	< 0,05%
-----------------------------	---------

Funcționare stabilă	2 Ω
---------------------	-----

Sensibilitate la intrare	0,1 - 8 V
--------------------------	-----------

Filtru trece-jos	50-250 Hz
------------------	-----------

Filtru trece-sus	80 Hz
------------------	-------

Amplificarea basului	0 / 6 / 12 dB
----------------------	---------------

Dimensiuni	
L x H x A (mm)	190 x 56,5 x 390

Conectarea pozitivă / negativă

Vă recomandăm un cablu cu o secțiune transversală de minimum 6 mm². Aduceți un cablu pozitiv standard la acumulator și conectați-l la suportul siguranței. Utilizați cleme pentru cabluri în momentul trecerii cablurilor prin găurile cu margini ascuțite. Fixați un cablu negativ standard într-un punct de masă fără zgomet indus (șurub al caroseriei, tablă de caroserie), dar nu la polul negativ al acumulatorului. Curățați suprafața de contact a punctului de masă până când ajungeți la stratul metalic și aplicați un lubrifiant pe bază de grafit.

Siguranțe fuzibile integrate

Siguranțele fuzibile integrate ale amplificatorului asigură protecția în ultima fază a procesului de instalare, precum și protecția întregii instalații electrice în caz de defecțiune. Nu legați în paralel și nu înlocuiți niciodată siguranțele fuzibile cu unele cu o valoare nominală a curentului mai mare.

Exemple de conectare

Conectarea la sursa de alimentare

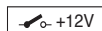
Fig. 2

Conectarea la radioul auto cu ieșire Cinch

Fig. 3

Conectarea difuzoarelor

Fig. 4/5/6



Legeți conexiunea la distanță a amplificatorului la sursa de alimentare comutabilă de +12 V.

Aceasta permite pornirea / oprirea amplificatorului odată cu pornirea / oprirea radioului.

Butonul de control al intensității

Butonul de control al intensității permite armonizarea sensibilității la intrare din faza finală cu tensiunea de ieșire a ieșirii pre-amplificatorului radioului dvs. auto.

Puteți efectua reglaje în intervalul 0,1 V- 8 V.

Reglați sensibilitatea la intrare în conformitate cu instrucțiunile producătorului în momentul conectării amplificatorului la alte radiouri.

Important:

Dacă rotiți butonul de control al intensității în sensul acelor de ceasornic, sensibilitatea la intrare a amplificatorului și volumul sunt mărite. Cu toate acestea, butonul de control al intensității nu este un buton de volum; volumul nu este mărit atunci când acest buton este rotit la maximum, chiar dacă așa ar părea. Sistemul nu face decât să mărească mai repede volumul atunci când volumul este mărit de la radio.

Conectarea difuzoarelor

(Dacă amplificatorul va fi conectat în punte, vă rugăm să treceți direct la secțiunea „Conectarea în punte a difuzoarelor”).

Ca în cazul oricărei alte componente audio, conectarea amplificatorului și a difuzoarelor, respectându-se polaritatea, este esențială pentru o bună redare a sunetelor joase. De aceea, în momentul conectării, borna pozitivă (+) a amplificatorului trebuie să fie conectată la borna pozitivă (+) a difuzorului. Același lucru este valabil și pentru bornele negative (-). Canalul din partea stângă al amplificatorului trebuie să fie, de asemenea, conectat la difuzorul din partea stângă, iar canalul din partea dreaptă, la difuzorul din partea dreaptă.

Conectarea în punte a difuzoarelor

Amplificatorul GTA poate fi conectat și în punte, pentru a funcționa și în modul mono. Aceasta vă permite să utilizați amplificatorul pentru unul sau mai multe subwoofere sau pentru un difuzor pentru frecvențe medii. În această configurație, amplificatorul unește canalul din partea dreaptă cu cel din partea stângă, rezultatul fiind un singur canal (mono).

Notă:

Amplificatorul poate uni semnalul din partea dreaptă cu cel din partea stângă numai după executarea conexiunilor RCA dreapta și stânga.

Atenție:

În cazul conectării în punte, amplificatorul trebuie să suporte o sarcină de 4 ohmi sau mai mult. O sarcină mai mică va provoca supraîncălzirea sau închiderea amplificatorului, ceea ce poate duce la defectarea ireversibilă a dispozitivului.

Reglarea tipului și a benzii frecvențelor de trecere

Tipul frecvenței de trecere (adică „low-pass” - frecvențe joase sau „high-pass” - frecvențe înalte) și frecvența de trecere dorită pot fi selectate de pe GTA 4 Spezial. De exemplu, dacă doriți să utilizați două subwoofere, conectarea se va face conform schemei de trecere a frecvențelor joase (Fig. 3). Frecvența de trecere depinde de banda de frecvență a difuzorului (consultați informațiile producătorului difuzorului pentru banda de frecvență recomandată).

Trecerea frecvențelor înalte („High-Pass”)

La o frecvență de 80 Hz, difuzorul are o bandă de frecvență de 80 Hz – 26.000 Hz.

Butonul de control pentru trecerea frecvențelor joase („Low-pass”)

Acest buton de control este activ atunci când comutatorul este în poziția „Low-pass” (trecere a frecvențelor joase) și permite selectarea frecvenței de trecere dorite.

Exemplu: pentru o reglare la 150 Hz, difuzorul are o bandă de frecvență de 10 Hz -150 Hz.

Amplificarea basului

Puteți regla ieșirea basului amplificatorului cu ajutorul butonului de control al amplificării basului. Reglajele pot fi efectuate într-un interval de la 0 dB la + 12 dB.

Indicatorul de funcționare (PORNIT / PROTECȚIE)

Ledul verde:

Amplificator pornit, funcționare normală

Ledul roșu:

Amplificator oprit electronic, din cauza unei erori sau a unei defecțiuni.

Reciclarea și aruncarea



Produsele noastre sunt fabricate din materiale care pot fi aruncate fără a pune în pericol siguranța mediului înconjurător și care pot fi reciclate. Produsele reciclabile trebuie colectate separat de deșeurile menajere. Vă rugăm să apelați la sistemele de colectare și reciclare disponibile, pentru a arunca produsele vechi.

Sub rezerva modificărilor ulterioare!

GTA 4 SPEZIAL

Instalarea

Fig. 1

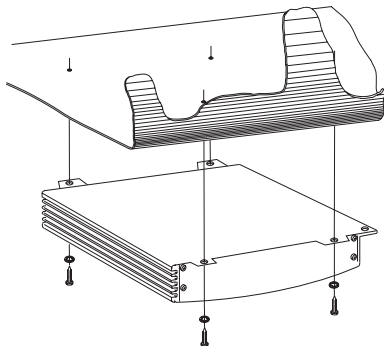
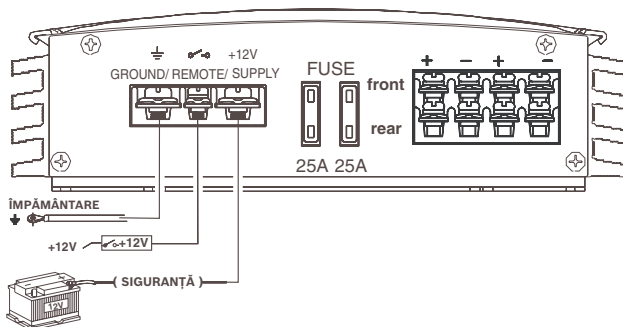


Fig. 2



Instalarea

Fig. 3

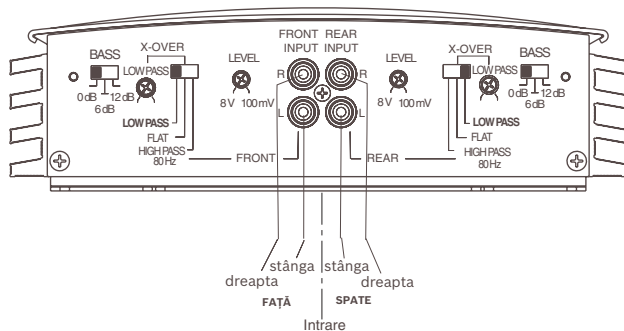
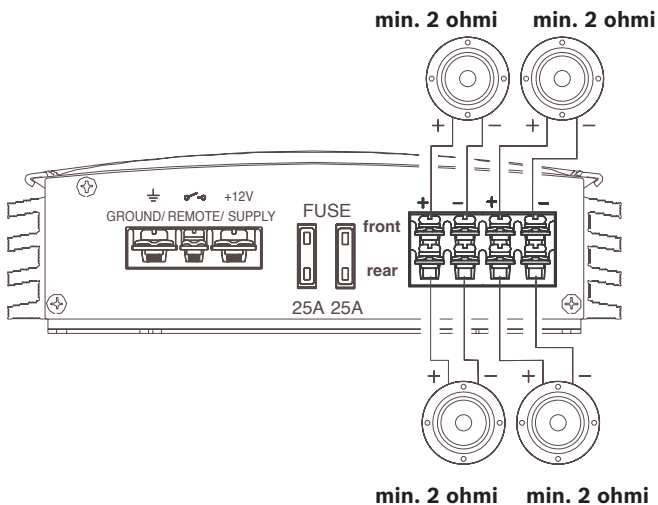


Fig. 4



Instalarea

Fig. 5

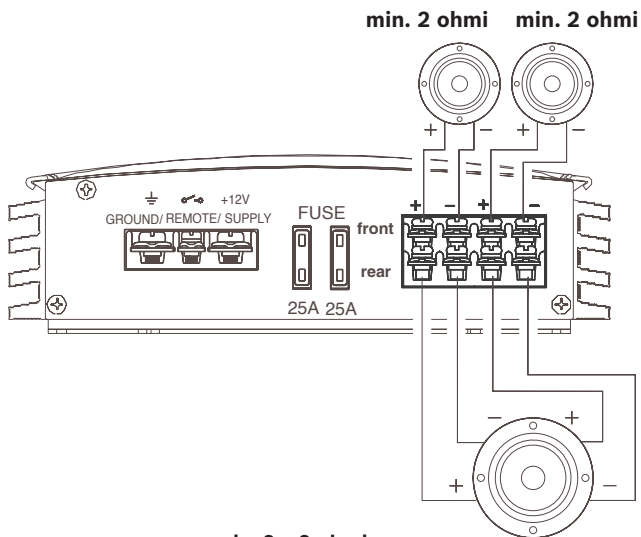
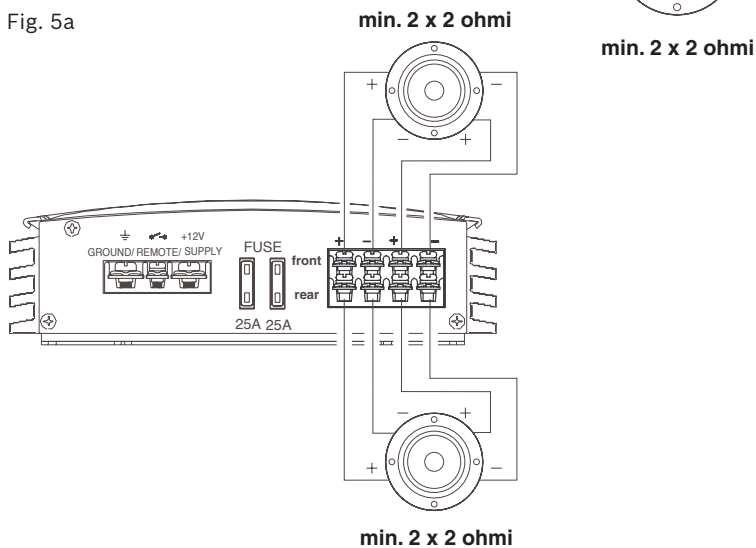
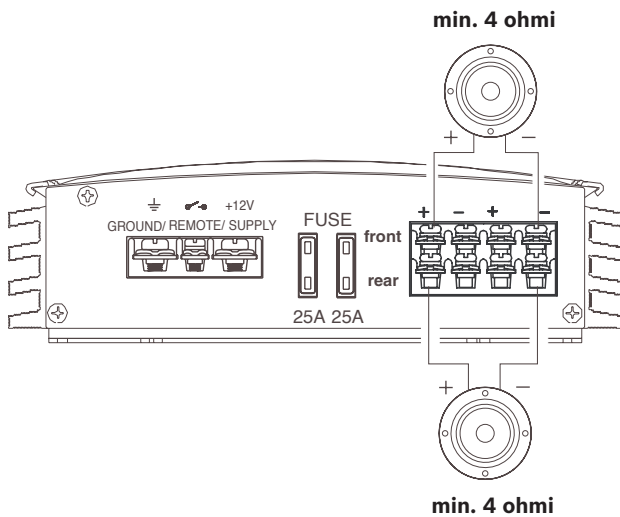


Fig. 5a



Instalarea

Fig. 6



Numere de telefon pentru asistență post-vânzare

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
Netherland	(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)	08-75018 50	08-75018 10
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