

# MANUAL DE UTILIZARE

---

## AMPLIFICATOR GTA 470

7 607 792 077



## INTRODUCERE

Felicitări pentru alegerea acestui produs Blaupunkt și sperăm că o să vă bucurați în timpul utilizării acestui nou produs.

**Pentru montaj vă rugăm să vă adresați unei unități specializate.**

Specialiștii de la Blaupunkt se preocupă permanent în a edita manuale clare și ușor de înțeles. Totuși în cazul în care aveți nelămuriri nu ezitați să vă adresați reprezentantului local Blaupunkt, fie direct fie telefonic.

Blaupunkt acordă garanție tuturor produselor cumpărate în cadrul țărilor membre UE. Condițiile de garanție vă sunt puse la dispoziție pe site-ul [www.blaupunkt.de](http://www.blaupunkt.de), sau direct la sediul firmei:

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

## Recomandări

Un amplificator de putere are performanțe numai dacă este instalat corect. O instalare corespunzătoare va oferi performanțe superioare sistemului audio.

De aceea vă recomandăm instalarea amplificatorului numai în unități specializate. Dacă vă hotărâți să-l instalați dumneavoastră atunci citiți cu atenție aceste instrucțiuni de utilizare.

Din punct de vedere medical trebuie să aveți în vedere faptul că sunete mai puternice de 100dB pot cauza probleme ale auzului care în cazuri extreme pot conduce la pierderea auzului. Echipamentele actuale sunt capabile să producă sunete cu un nivel de zgomot mai mare de 130dB.

## Măsuri de siguranță / Instrucțiuni de instalare și conectare

Pentru a proteja bateria în cazul unui scurtcircuit între baterie și amplificator instalați o siguranță pe cablu de tensiune al amplificatorului nu mai departe de 30cm de bateria autovehiculului.

Siguranța proprie a amplificatorului protejează amplificatorul dar nu și bateria.

## Deconectați negativul bateriei înainte de a începe instalarea amplificatorului.

Recitiți recomandările din cartea autovehiculului cu privire la airbag, sistem de alarmă, computer de bord etc.)

**Ultimul pas este instalarea corectă a amplificatorului. Suprafața de montare trebuie să fie adecvată acestei operații și să fie sigură.**

**Din motive de siguranță GTA 470 nu poate fi montat pe partea dorsală a scaunelor din spate sau pe o suprafață deschisă din față.**

Când se execută găuri de fixare asigurați-vă că nu vor fi afectate părți ale autovehiculului ( cabluri, cutia de siguranțe, etc).

Fixați amplificatorul într-o locație sigură( vezi fig.1).

De asemenea locul trebuie să fie uscat și să ofere suficient spațiu de ventilare de răcire. Folosiți difuzoare de **2 sau 4 ohmi**( vezi tabelul de instalare). Nu conectați difuzoarele la masă; folosiți numai terminalele furnizate. Secțiunea cablului trebuie să fie de cel puțin 6mm<sup>2</sup>.

## Amplificatorul GTA 470

Amplificatorul este astfel conceput pentru a fi conectat cu aparate de radio cu cuplă Cinch.

**Pentru conectare folosiți cupla Blaupunkt ISO Cinch (7 607 893 03/7 607 855 094)**

Quadro-Mode		
Max Power	4 x 150 Watt /4Ω	Fig. 4, 4a
Stereo-Mode		
Max Power	2 x 400 Watt /4Ω	Fig. 5
Quadro-Mode		
Max Power	4 x 200 Watt /2Ω	Fig. 4, 4a
Quadro-Mode		
RMS Power	4 x 70 Watt /4Ω	Fig. 4, 4a
Stereo-Mode		
RMS Power	2 x 200 Watt /4Ω	Fig. 5
Quadro-Mode		
RMS Power	4 x 100 Watt /2Ω	Fig. 4, 4a
Frequency response	10 Hz - 26.000 Hz	
Signal-to-noise ratio	> 90 dB	

Distortion factor (RMS)	< 0,04%
Stability	2 Ω
Input-sensitivity	0,3 - 8 V
Low-pass filter	50-250 Hz
High-pass filter	50-250 Hz
Bass Boost	0-12 dB
Dimensiuni W x H x D (mm)	290 x 49 x 254

## Conectarea pozitivă/negativă

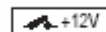
Vă recomandăm un cablu cu secțiunea de 6mm<sup>2</sup>. Pentru conectarea siguranței utilizați un cablu standard. Când treceți cablul prin găuri folosiți elemente de protejare a cablului. Fixați cablul de masă pe o zonă liberă cum ar fi șasiul și nu direct la polul negativ al bateriei. Curățați suprafețele de contact.

## Siguranțele

Siguranțele împreună cu amplificatorul protejează întregul sistem în cazul unui scurtcircuit. Nu faceți punte pe siguranțe și nu înlocuiți siguranțele cu altele decalibrate.

## Exemple de conectare

Conectarea la tensiune	fig.2
Conectarea unui radio cu cuplă cinch	fig.3
Conectarea difuzoarelor	fig.4/4a/5



Conectați amplificatorul la o sursă de curent de +12V. Aceasta va permite pornirea/oprirea o dată cu pornirea/oprirea radioului.

## Nivel de control

Nivelul de control permite ca sensibilitatea semnalului final de intrare să se potrivească cu ieșirea de tensiune a preamplificatorului radioului.

Gama de reglaje este de la 0.1V la 8V.

Când conectați amplificatorul la alte radiouri reglați sensibilitatea în concordanță cu specificațiile producătorului.

Important:

Pentru a crește sensibilitatea rotații nivelul de control în sensul acelor de ceasornic și totodată nivelul de sunet. Acest nivel nu este un control al volumului; o creștere de volum nu se obține la maximum chiar dacă este cerută. Sistemul doar crește volumul mai repede când volumul este deschis pe radio.

### **Conectarea difuzoarelor**

(Dacă amplificatorul se montează în punte vezi subcapitolul „Conectare în punte a difuzoarelor”).

Conectarea polarității corecte a difuzoarelor este esențială pentru obținerea basilor. Asigurați-vă că ați conectat terminalul pozitiv (+) al amplificatorului cu cel al difuzoarelor (+). Același lucru cu terminalele negative. Canalul stânga al amplificatorului se conectează la partea stângă a difuzoarelor iar canalul dreapta la partea dreaptă a difuzoarelor.

### **Conectarea în punte a difuzoarelor**

Se poate monta și în configurație mono. Aceasta permite folosirea amplificatorului la unul sau mai multe subwoofere sau difuzor de medii. În această configurație amplificatorul însumează cele două canale dreapta-stânga, și scoate un singur canal(mono).

#### **Notă:**

Amplificatorul poate să însumeze cele două canale numai dacă conexiunile RCA s-au efectuat.

#### **Atentie:**

Amplificatorul trebuie să prezinte o punte de 4 ohmi sau mai mare. O încărcare mai mică poate conduce la o supraîncălzire și chiar la oprirea amplificatorului. Aceasta poate să cauzeze defecțiuni aparatului.

### **Reglajul tipului și a gamei de frecvență a cross-overelor**

Tipul de cross-over precum și frecvența acestora poate fi selectată. Dacă de exemplu vreți să aveți o pereche de subwoofere conectați conform diagramei (fig.3) Frecvența este dependentă față de frecvența difuzoarelor.

### **High pass**

La o frecvență de 80Hz, difuzoarele au o gamă de frecvență de 80Hz-26000Hz.

### **Low pass**

Acesta este activ când este setat pe „Low pass” și permite selectarea frecvenței dorite.

De exemplu: la o setare de 150Hz difuzorul are o frecvență de la 10Hz la 150Hz.

### **Bass boost**

Puteți regla basii. Setările acoperă 0dB -12dB.

### **Indicator de operare**

Led verde:

Pornit, condiții normale de operare.

Led roșu:

Alimentare oprită.

### **Reciclare**



Produsele noastre sunt executate din materiale care sunt supuse reciclării.

Fig.1

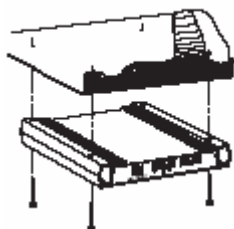


Fig.2

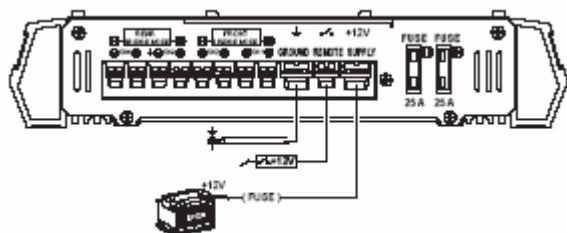


Fig.3

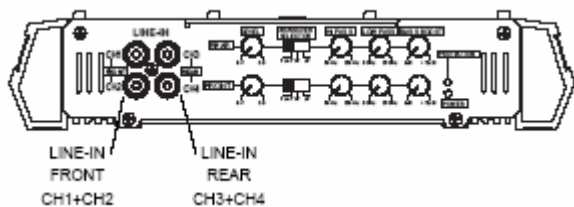


Fig.4

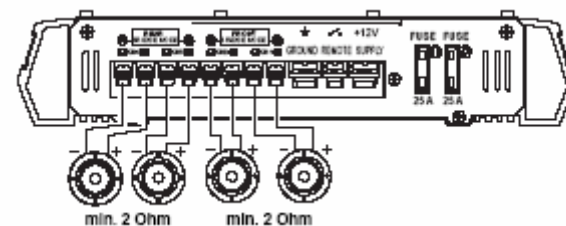


Fig.4a

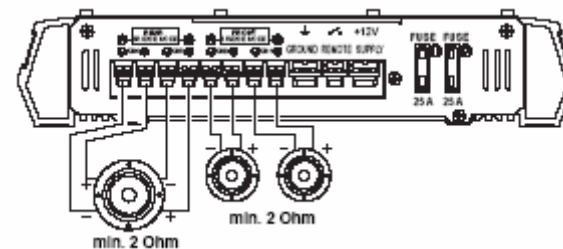


Fig.5

