
The JBL logo is displayed in white, bold, sans-serif capital letters within a black square. The 'J' and 'B' are connected, and the 'L' is separate. A registered trademark symbol (®) is located at the bottom right corner of the square.

GTO24001

OWNER'S MANUAL

**BEDIENUNGS-
ANLEITUNG**

MODE D'EMPLOI

MANUAL DE USO

HANDLEIDING

MANUALE UTENTE

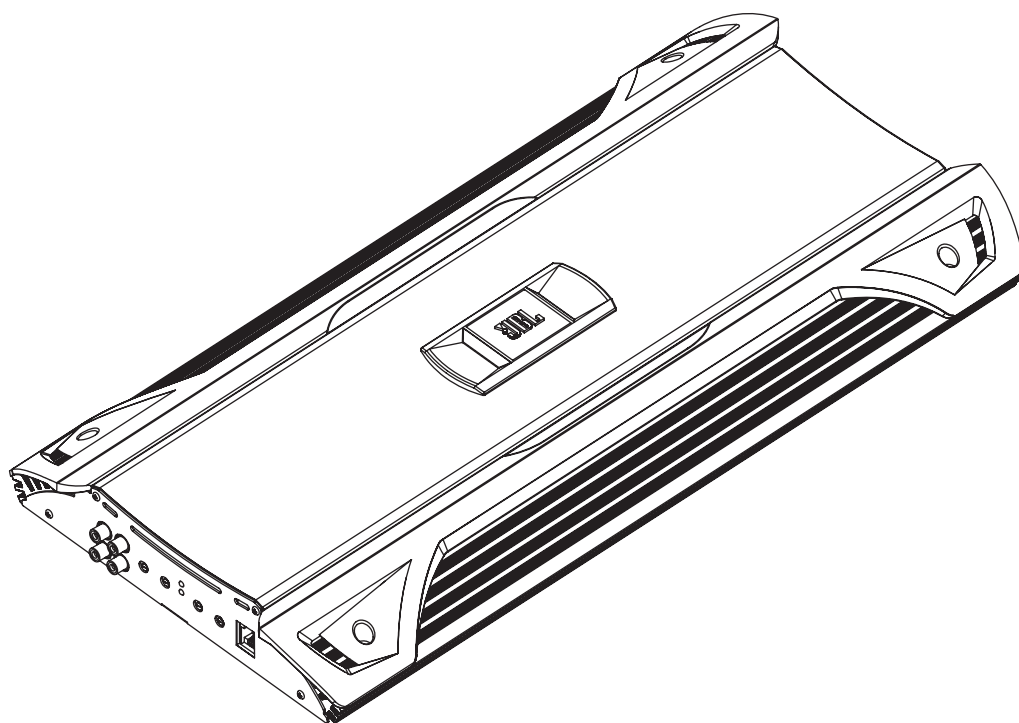
**ANVÄNDAR-
HANDBOK**

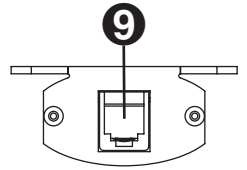
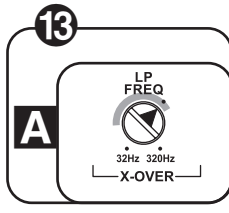
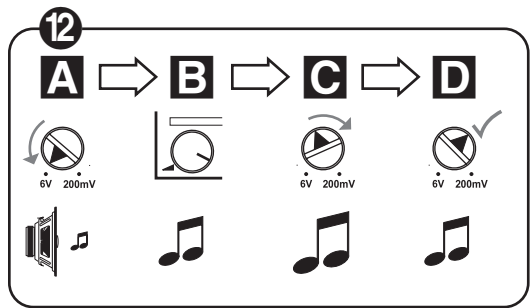
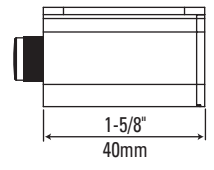
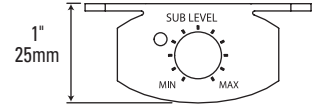
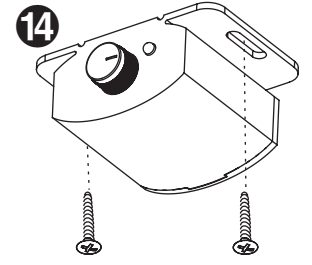
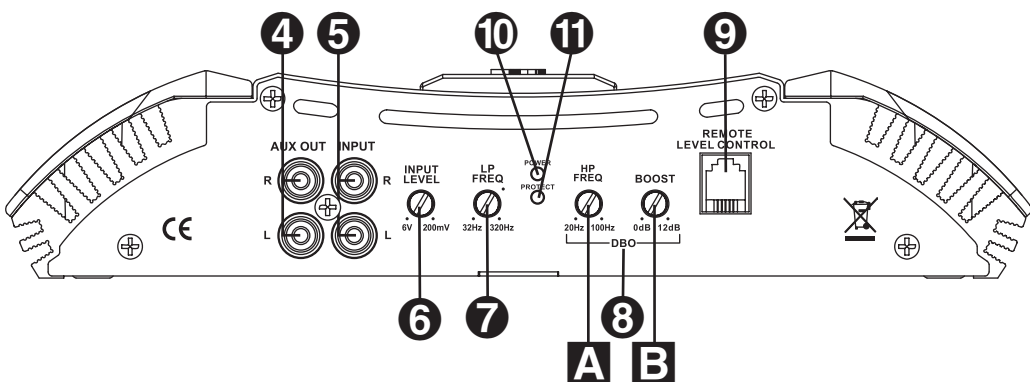
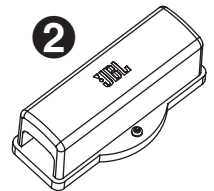
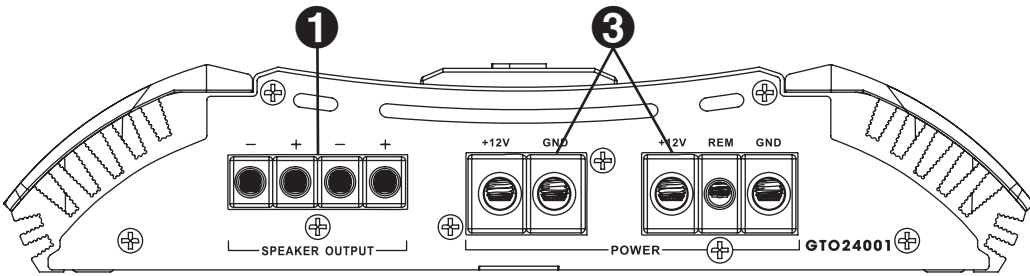
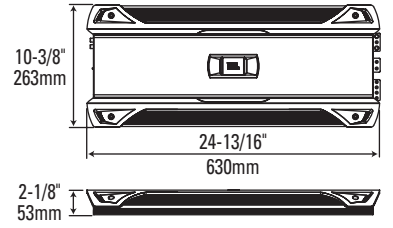
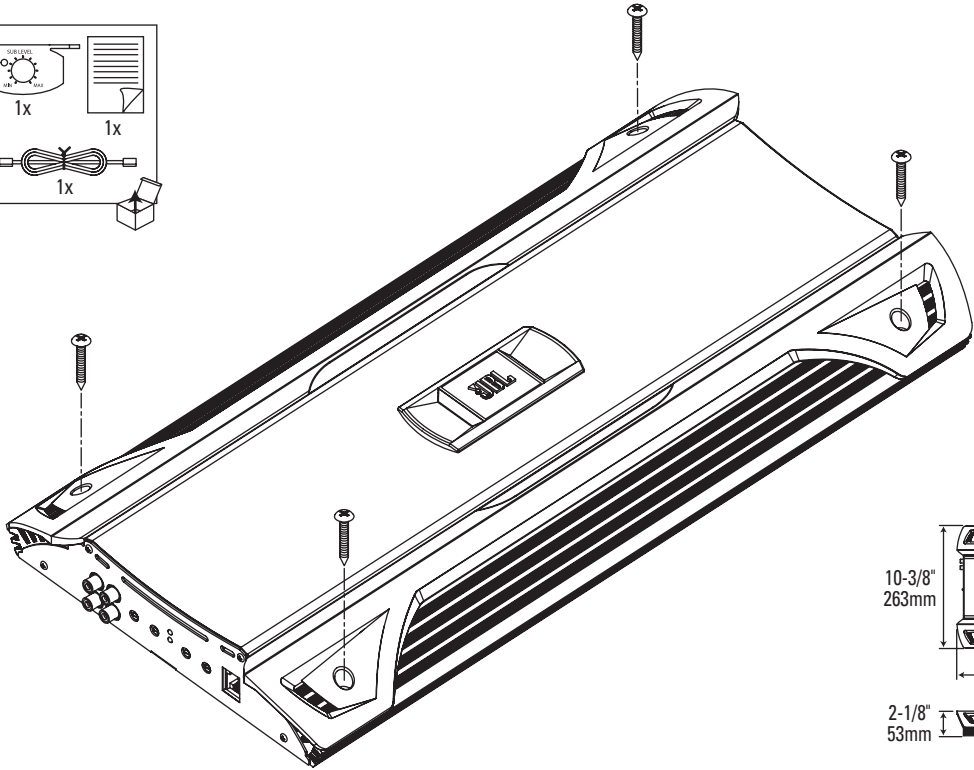
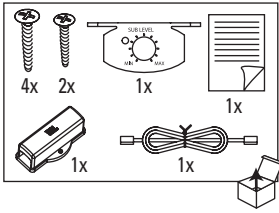
BRUGSVEJLEDNING

**OMISTAJAN
KÄSIKIRJA**

**PODRECZNIK
UZYTEKOWNIKA**

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**





GTO24001 CAR AUDIO SUBWOOFER VERSTERKER - HANDLEIDING

Tips En Waarschuwingen Bij De Installatie:

- Neem de minpool – negatief – op de accu van het voertuig los.
- Lokaliseer en noteer op de plaats waar u wilt installeren alle brandstof-, rem-, vacuüm- en elektrische leidingen. Benuiterst voorzichtig bij zagen of boren in de nabijheid van dergelijke leidingen.
- Kies een veilige plaats, uit de buurt van vocht en condens.
- Zorg ervoor dat er op de plaats waar de versterker komt voldoende ventilatie is voor de koeling.
- Monteer de versterker met de bijgevoegde montage materialen.

Technische Gegevens

- 1 x 1700 Watt RMS @ 4 ohm en $\leq 1\%$ THV + Ruis*
- 1 x 2400 Watt RMS @ 2 ohm, 14,4 V voeding en $\leq 1\%$ THV + Ruis*
- Frequentiebereik: 20 – 330 Hz (-3 dB)
- Maximaal Ingangssignaal: 6 V*
- Maximale Gevoeligheid: 200 mV*
- THV + Ruis: 0,5%
- Signaal/Ruis-Afstand: 65 dB (referentie 1 W aan 4 ohm)*
- Signaal/Ruis-Afstand: 97 dB (referentie nominaal vermogen aan 4 ohm)

* Voldoet aan CEA-2006A

1 Luidspreker Uitgangen

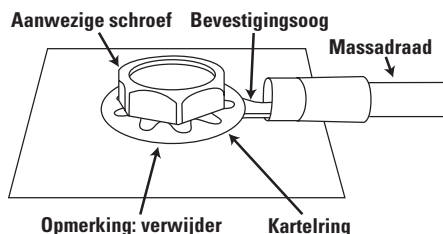
- Verbind de subwoofer met deze uitgang en let op de juiste polariteit. Elk van beide + en – aansluitingen kan worden gebruikt. Minimum impedantie is 2 ohm.

2 Zekeringhouder

- Vervang de zekering uitsluitend door een exemplaar van hetzelfde type en dezelfde waarde.
- Monteer de bijgevoegde zekeringhouder op een afstand van niet meer dan 45 cm van de accu van het voertuig. Verbind de ene aansluiting met de + van de accu. Verbind de andere zijde van de zekeringhouder met de versterker als in 3 hieronder. Een kabel van 8 mm² wordt aanbevolen. Zorg ervoor dat de kabel tijdens het installeren niet wordt beschadigd of doorboord. Gebruik doorvoertulpen wanneer de kabel door een metalen deel of het brandschot moet worden geleid.

3 Voedingsaansluitingen

- +12 V: verbinden met de ongebruikte aansluiting van de bijgevoegde zekeringhouder.
- GND (massa): verbinden met de het chassis van het voertuig. Zie afbeelding hiernaast.



Opmerking: verwijder zodanig verf onder het bevestigingssoog

- REM: verbind deze met de 'Remote Out' van de stuureenheid (radio) of met een geschakelde 12 V+ (ACC) aansluiting.

4 Aux Uitgang (Cinch)

- Niet gefilterde doorlus uitgang. Verbind deze met de ingang van een extra versterker.

5 Ingangen (Cinch)

- Verbind deze met de Cinch uitgangen van de stuureenheid of de signaalprocessor.

6 Ingangsniveau

- Om het ingangsniveau van de versterker aan te passen aan het uitgangsniveau van de stuureenheid.
- Zie 12 voor de instelprocedure.

7 Frequentie Laagdoorlaat Filter

- 12 dB/oct laagdoorlaat filter, instelbaar van 32 – 320 Hz.
- Zie 13 voor de instelprocedure.

8 DBO (Dynamic Bass Optimization)

Variabel Subsonisch Hoogdoorlaat Filter met Instelbare Lift (Q)

- Voor woofers in open behuizingen zet u de frequentie-instelling op een waarde 10 Hz beneden de resonantie (afgestemde) frequentie van de kast.
- Voor woofers in gesloten behuizingen zet u de frequentie-instelling op elke waarde die u wilt tussen 30 en 50 Hz.
- Stel de lift (boost) in op een gewenste waarde en wees voorzichtig dat u deze niet zo hoog zet dat de woofer(s) wordt beschadigd.

A DBO Hoogdoorlaat Filter frequentie-instelling, regelbaar tussen 10 en 100 Hz. Zie boven voor de juiste instelling.

B DBO Boost (lift) regelt maximaal 12 dB extra bas boven de onderste frequentie van het laagdoorlaattfilter. Zie boven voor de juiste instelling.

9 Aansluiting Afstandsbediening (RLC)

- Sluit de afstandsbediening (RLC) hierop aan met de bijgeleverde RJ-11 kabel.

10 In Bedrijf Led

- Licht op zodra de versterker is ingeschakeld.

11 Beveiligingsled

- Licht op wanneer één van de volgende situaties ontstaat: over- of onderspanning van de accu, kortsluiting in een luidsprekerleiding, versterker is te heet, de eindtrap van de versterker werkt niet (gelijkspanning aanwezig in het uitgangssignaal).

12 Instellen Ingangsniveau

A Draai het ingangsniveau geheel naar links 6 V (minimum)

B Speel dynamische muziek en draai de stuureenheid op ca. ¾ van het maximum.

C Draai de Ingangsregelaar naar rechts tot het laag voor uw gevoel in verhouding is met het niveau van de midden/hoog luidsprekers.

D Het ingangsniveau is nu correct afgesteld.

13 Instellen Wisselfilter

A Wisselfilterinstelling voor subwoofers.

Opmerking: acceptabele frequenties zijn in grijs aangegeven.

14 Niveau Instelling op Afstand

De afstandsbediening voor het niveau, indien geïnstalleerd, maakt het mogelijk het laag in te stellen vanaf de luisterpositie.

Verklaring van Conformiteit



Wij, Harman Consumer Group, Inc.
2, route de Tours
72500 Château du Loir
France

Verklaren in eigen verantwoordelijkheid dat het product beschreven in deze handleiding voldoet aan de volgende technische richtlijnen:

EN 55013:2001+A1:2003
EN 55020:2002+A1:2003

Klaus Leberher
Harman Consumer Group, Inc.
Château du Loir, France 6/08

Dit product is bedoeld voor mobiele toepassingen en niet geschikt voor aansluiting op het lichtnet.

Een geldig serienummer is vereist indien aanspraak wordt gemaakt op de garantie.

Eigenschappen, specificaties en vormgeving kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Harman Consumer Group, Inc.
250 Crossways Park Drive, Woodbury, NY 11797
www.jbl.com

© 2008 Harman International Industries, Incorporated. All rights reserved.

JBL is a trademark of Harman International Industries, Incorporated,
registered in the United States and/or other countries.

Part No. GT0240010M 6/08

H A Harman International Company



Declaration of Conformity

CE

We, Harman Consumer Group, Inc.
2, route de Tours
72500 Château du Loir
France

declare in own responsibility that the product described in this owner's
manual is in compliance with technical standards:
EN 55013:2001+A1:2003
EN 55020:2002+A1:2003

Klaus Lebherz
Harman Consumer Group, Inc.
Château du Loir, France 6/08