

---

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 to the right of the logo.

**GTO24001**

**OWNER'S MANUAL**

**BEDIENUNGS-  
ANLEITUNG**

**MODE D'EMPLOI**

**MANUAL DE USO**

**HANDLEIDING**

**MANUALE UTENTE**

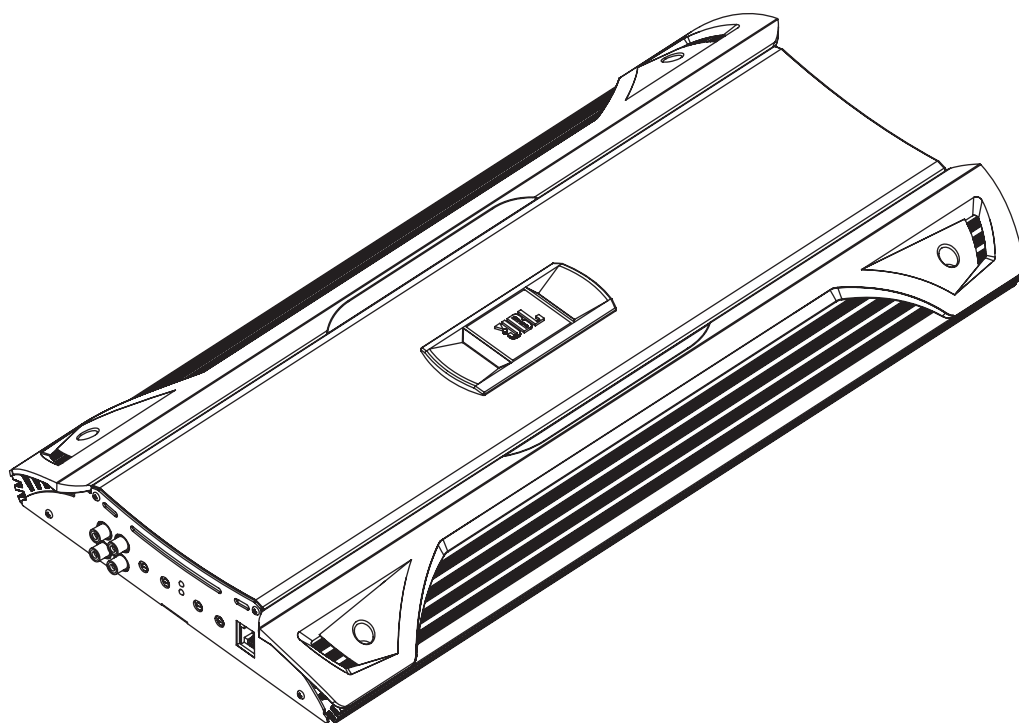
**ANVÄNDAR-  
HANDBOK**

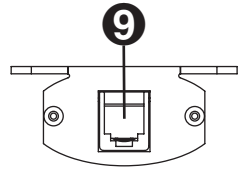
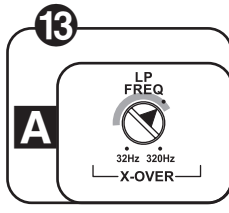
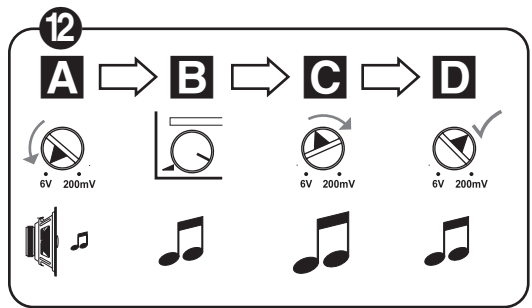
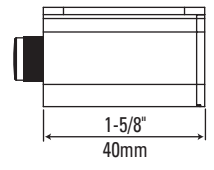
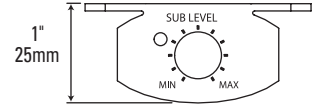
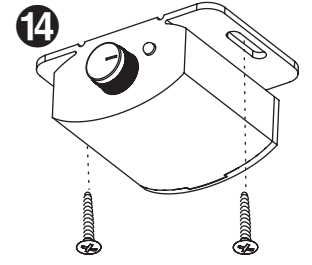
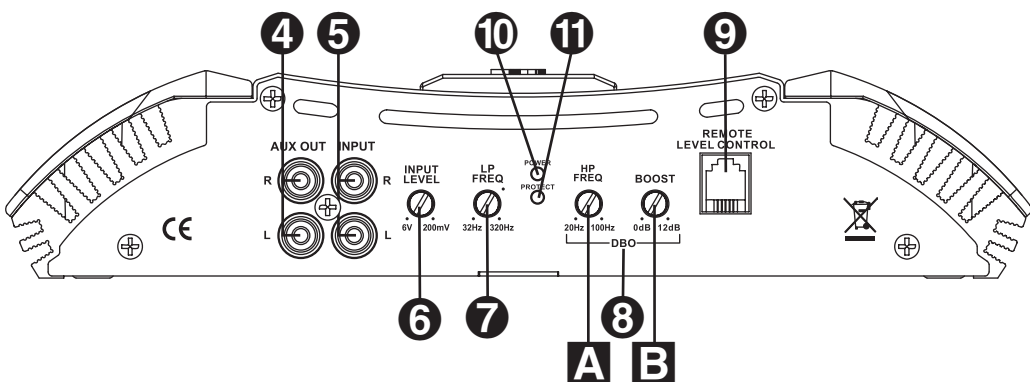
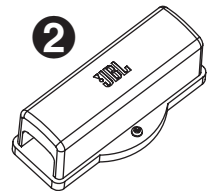
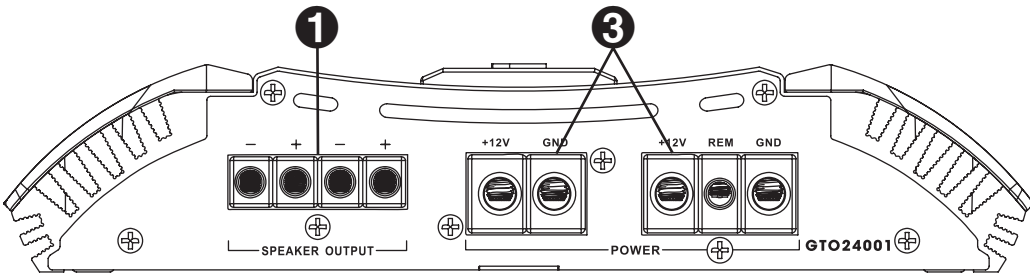
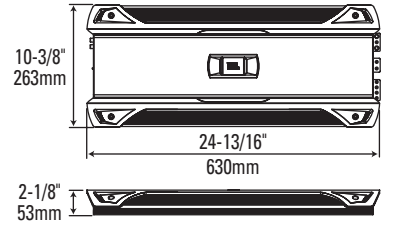
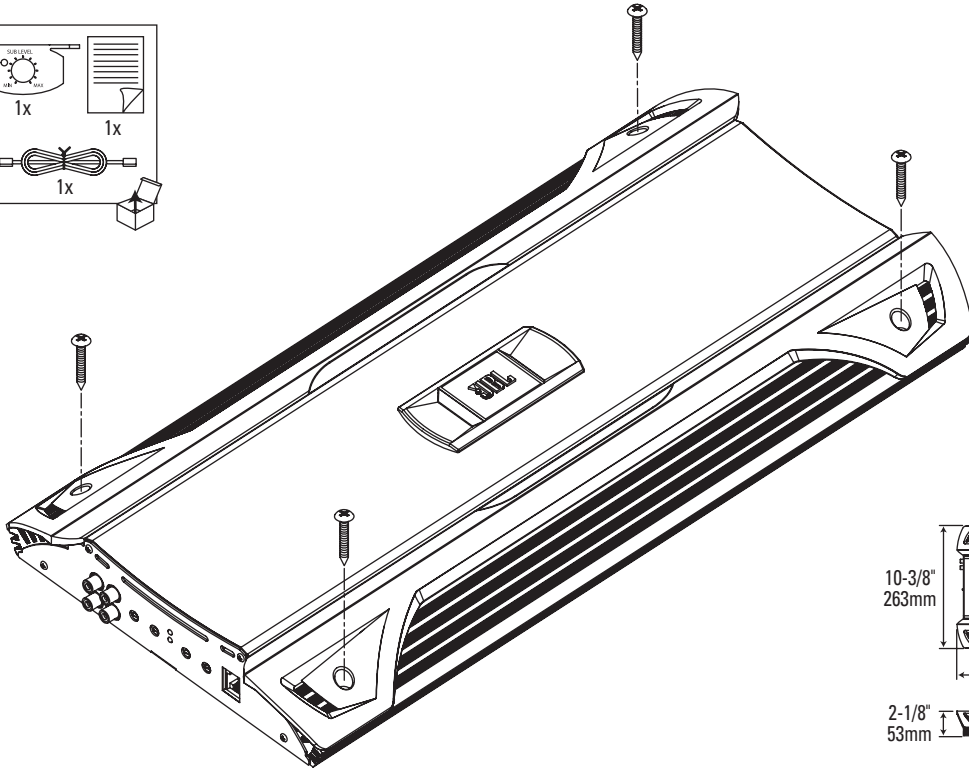
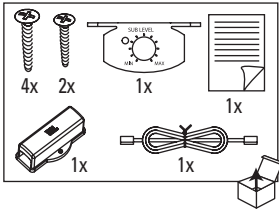
**BRUGSVEJLEDNING**

**OMISTAJAN  
KÄSIKIRJA**

**PODRECZNIK  
UZYTEKOWNIKA**

**РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**





## GTO24001 BILAUDIO SUBWOOFER-FÖRSTÄRKARE ANVÄNDARHANDBOK

### Varningar och Tips för Installation:

- Koppla ifrån den negativa (-) polen från fordonets batteri.
- Lokalisera och notera alla bränsleledningar, ledningar för hydrauliska bromsar, vakuumledningar och elektriska kabeldragningar vid installationspunkten. Var extremt försiktig när du klipper eller borrar i eller runt dessa områden.
- Välj en säker monteringsplats utom räckhåll från fukt.
- Försäkra att det finns tillräcklig luftcirkulation vid monteringsplatsen för förstärkaren för att kyla sig själv.
- Montera förstärkaren med hjälp av den medföljande hårdvaran.

### Specifikationer

- 1700W RMS x 1 kanal @ 4 ohms och  $\leq 1\%$  THD + N\*
  - 2400W RMS x 1 kanal @ 2 ohms, 14.4V matning och  $\leq 1\%$  THD + N\*
  - Frekvensrespons: 20Hz – 330Hz (–3dB)
  - Max. ingångssignal: 6V\*
  - Max. känslighet: 200mV\*
  - THD + N: 0.5%
  - Signal-Brusförhållande: 65dB (referens 1W till 4 ohms)\*
  - Signal-Brusförhållande: 97dB (referensmärkeffekt till 4 ohms)
- \* CEA-2006A-kompatibel

### 1 Anslutningar Högtalarutgång

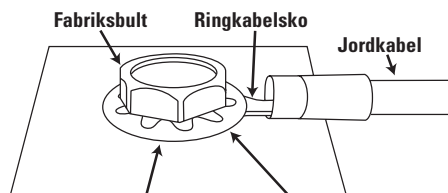
- Anslut subwoofer till dessa anslutningar med observans på rätt polaritet. Endera + eller – anslutning kan användas. Minsta totala impedans är 2 ohm.

### 2 Säkringshållare

- Ersätt endast med säkring av samma typ och märkning.
- Montera den medföljande säkringshållaren högst 45 cm från fordonets batteri. Anslut en terminal från hållaren till batteriets pluspol (+). Anslut den andra terminalen på säkringshållaren till förstärkaren som i ④, nedan. 0 AWG-kabel rekommenderas. Försäkra att kabeln inte skadas eller kläms under installationen. Installera skyddshylsor vid kabeldragning genom brandväggen eller andra metallplåtar.

### 3 Anslutningar Strömångång

- +12V: Anslut till den oanvända terminalen på den medföljande säkringshållaren.
- GND: Anslut till fordonets chassi. Se bilden nedan.



**Notering: Avlägsna all Solfjäderbricka färg under ringkabelskon.**

- REM: Anslut till uttaget "Remote Out" på källanheten eller till en källa med 12V+ växelström (AAC).

### 4 Anslutningar Aux-uttag (RCA)

- Ofiltrerad genomloppsutgång. Anslut till ingången på en extra förstärkare.

### 5 Ingångsanslutningar (RCA)

- Anslut till RCA-utgångar från källanheten eller signalprocessorn.

### 6 Kontroll Ingångsnivå

- Används för att justera förstärkarens ingångsnivå till utgångsnivån på källanheten.
- Se ⑫ för justeringsproceduren.

### 7 Frekvenskontroll för LowPass-filter

- 12dB/oktav lowpass-filter, variabel från 32Hz till 320Hz.
- Se ⑬ för justeringsproceduren.

### 8 DBO (Dynamisk Bas Optimering) Variabel Subsoniskt HighPass-Filter Med Variabel Förstärkning (Q)

- För bashögtalare i avstämda (ventilerade) höljen, ställ Frekvenskontrollen till ett värde 10Hz under höljets (avstämda) resonansfrekvens.
- För bashögtalare i förseglade lådor, ställ kontrollen till önskat värde mellan 30Hz och 50Hz.
- Ställ in förstärkningskontrollen efter dina preferenser. Var noga med att inte applicera för mycket så du skadar dina bashögtalare.
- **A** DBO Frekvenskontroll för HighPass-Filter, variabel mellan 10Hz och 100Hz. Se ovan för korrekta inställningar.
- **B** DBO Förstärkarkontroll ger upp till 12dB av förstärkning strax över highpass-filtrets frekvens. Se ovan för korrekta inställningar.

### 9 Anslutning Nivå-fjärrkontroll (RLC)

- Anslut fjärrkontrollen för nivån (RLC) här, med hjälp av den medföljande RJ-11-kabeln.

### 10 Ström på LED

- Lyser när förstärkaren är påslagen.

### 11 Skydd LED

- Lyser vid någon av följande felfunktioner: Batteriet över/under voltal, kortslutning i högtalarkablar, förstärkaren är för varm, förstärkarens utgångskrets har felat (DC-ström närvarande i förstärkarens utgång).

### 12 Inställning Ingångsnivå

- **A** Vrid kontrollen för ingångsnivåer motsols till 6V (min).
- **B** Vrid huvudenhetens volymkontroll, med ett dynamiskt spår spelande, till positionen 3/4.
- **C** Vrid kontrollen för ingångsnivån medsols tills basutgången är proportionerlig till utgången på högfrekvenshögtalarna, enligt dina preferenser.
- **D** Ingångsnivån är nu korrekt justerad.

### 13 Inställning av Crossover

- **A** Inställning av Crossover för subwoofer.
- **Notering:** Acceptabla frekvensområden indikeras i grått.

### 14 Nivå-fjärrkontroll

- Nivå-fjärrkontrollen, om installerad, låter dig justera basnivån när du sitter i lyssningspositionen.

Försäkran om Överensstämmelse



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

tillkännager på eget ansvar att produkten som beskrivs i denna ägar  
handbook uppfyller teknisk standard:

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

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

Denna produkt är utformad för mobila appliceringar och är inte avsedd för anslutning till vägguttag. Ett giltigt serienummer krävs för garantitäckning. Funktioner, specifikationer och utseende kan ändras utan förvarning.



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