
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

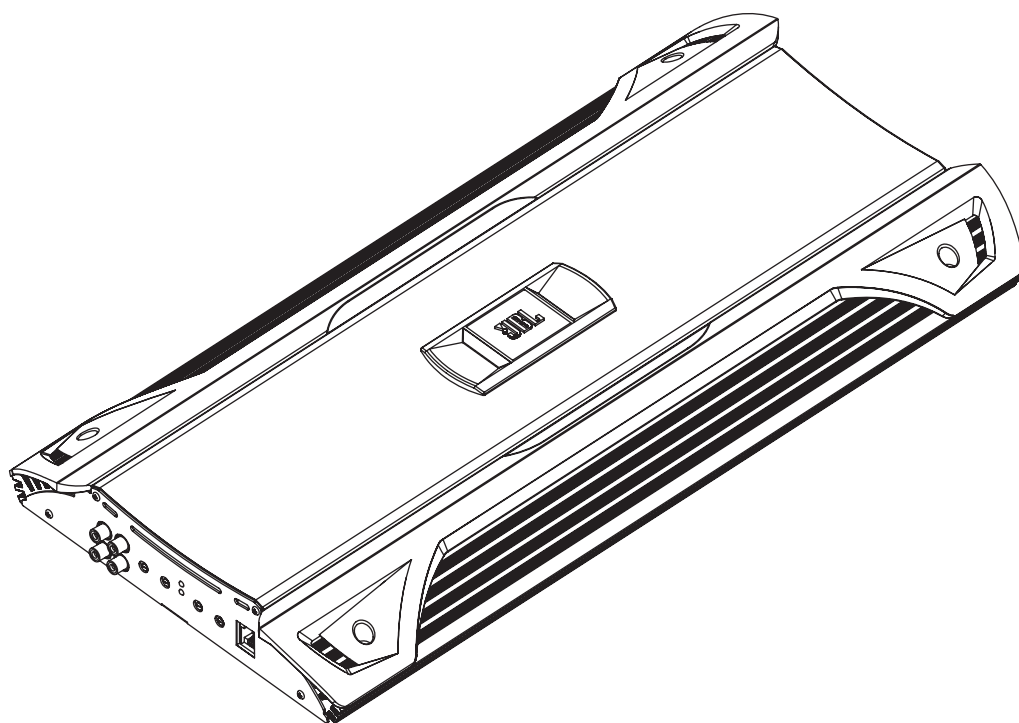
**ANVÄNDAR-
HANDBOK**

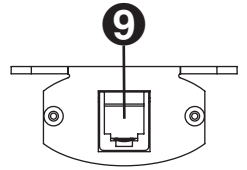
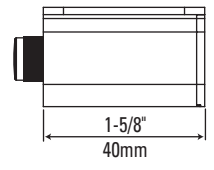
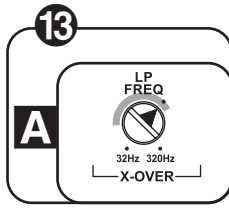
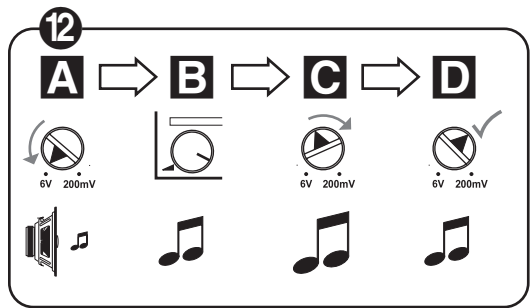
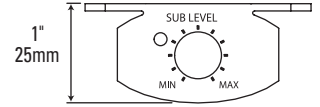
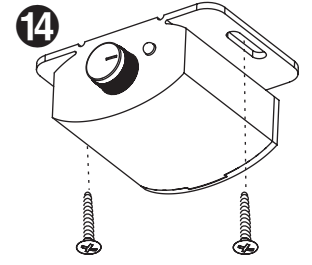
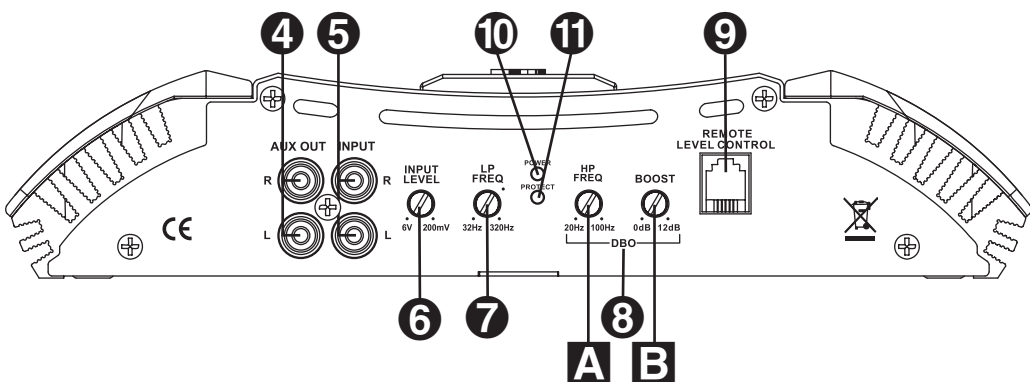
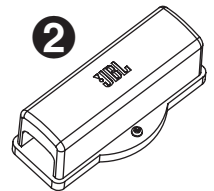
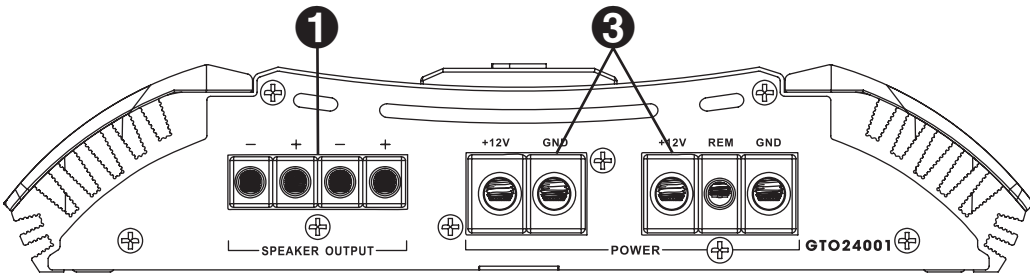
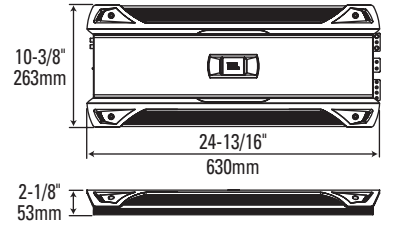
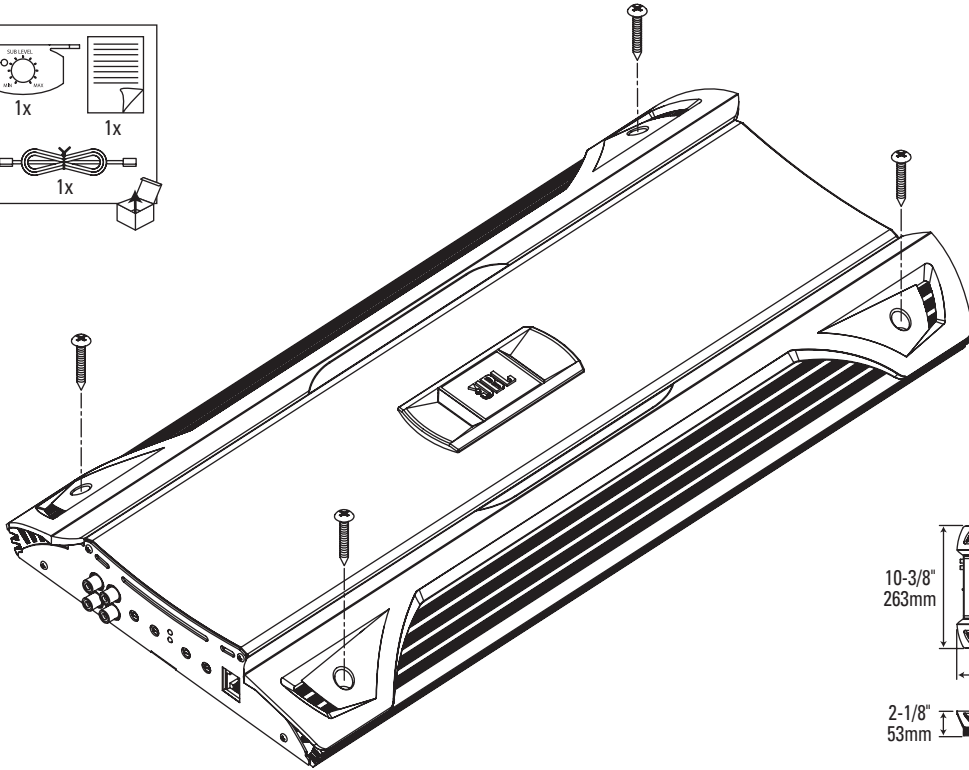
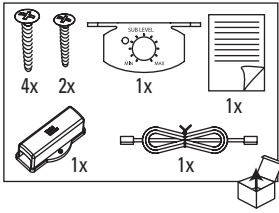
BRUGSVEJLEDNING

**OMISTAJAN
KÄSIKIRJA**

**PODRECZNIK
UZYTEKOWNIKA**

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**





GTO24001 PÄÄTEVAHVISTIN AUTOON - OMISTAJAN KÄSIKIRJA

Asennusvinkkejä ja varoituksia:

- Irrota auton negatiivinen akkukaapeli (-) ennen asennustöiden aloittamista.
- Paikanna asennuskohdan lähellä olevat polttoaine-, jarru- ja ilmaputket sekä sähköjohdot. Ole erityisen varovainen tehdessäsi niiden lähelle aukkoja tai poratessasi kiinnitysreikiä.
- Sijoita laite turvalliseen ja kuivaan paikkaan.
- Sijoituspaikassa pitää olla hyvä ilmankierto, jotta vahvistimen jäähdytys toimii kunnolla.
- Käytä asentamisessa pakkaukseen kuuluvia kiinnikkeitä.

Tekniset tiedot

- 1700 W RMS x 1 kanava @ 4 ohmia ja $\leq 1\%$ THD + N*
- 2400W W RMS x 1 kanava @ 2 ohmia, 14,4 V ja $\leq 1\%$ THD + N*
- Taajuusvaste: 20 Hz – 330 Hz (-3 dB)
- Tulosignaalin enimmäisjännite: 6 V*
- Suurin herkkyys: 200 mV*
- THD + N: 0,5 %
- Häiriötäisyys: 65 dB (1 W teho 4 ohmin kuormaan)*
- Häiriötäisyys: 97 dB (jatkuva teho 4 ohmin kuormaan)

* CEA-2006A-yhteensopivuuksia

1 Kaiutinlähtö

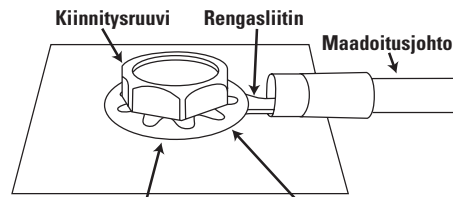
- Kytke subwoofer näihin liittimiin. Huomioi oikea napaisuus. Kumpikin liitinpari (+/-) on käytettävissä. Pienin kokonaisimpedanssi on 2 ohmia.

2 Sulakepesä

- Vaihtosulakkeen pitää olla tyyppiltään ja ominaisuuksiltaan täysin alkuperäistä vastaava.
- Asenna sulakepesä enintään 45 cm päähän akusta. Kytke sulakepesän toinen pää akun positiiviseen napaan (+) ja toinen pää vahvistimeen. Katso kuvan kohtaa 3. Kytentäjohtoon paksuusosuus on vähintään 50 mm² (0 AWG). Estä kaapelin viottuminen tai puristuminen asennuksen aikana. Käytä kahteen sopivia kumihoikkeitä esimerkiksi tulipellin ja muiden ohuiden levyjen läpiviennissä.

3 Virtaliittimet

- +12V: Kytke tämä liitin sulakerasian vapaaseen pesään.
- GND: Kytke maadoituspiste auton metallirunkoon ohjeisen kuvan mukaisesti.



Huomaa: Poista maali rengasliittimen alta.

- REM: Kytke tämä liitin ohjelmalähteen kaukokäynnistyslähtöön tai auton kytkeytyvään lisälaittevirtalähtöön (12 V+, ACC).

4 AUX-lisälaitelähtö (RCA-liittimet)

- AUX-lisälaitelähtö syöttää tulosignaalin suodattamattomana eteenpäin. Kytke lähtö toisen vahvistimen signaalituloon.

5 Signaalitulo (RCA-liittimet)

- Kytke signaalitulo ohjelmalähteen tai prosessorin signaalilähtöön. (Siinä on yleensä RCA-liittimet).

6 Tuloherkkyden säädin

- Tällä säätimellä sovitetaan ohjelmalähteen syöttämän signaalin taso päätevahvistimeen sopivaksi.

- Lue säätöohjeet kohdasta 12.

7 Alipäästösuotimen rajataajuussäädin

- Alipäästösuotimen jyrkkyys on 12 dB/oktaavi. Rajataajuus valitaan portaattomasti väliltä 32–320 Hz.
- Lue säätöohjeet kohdasta 13.

8 DBO (Dynamic Bass Optimization)

-subsonic-ylipäästösuotimessa on rajataajuus- ja korostussäädin (Q)

- Jos subwooferissa on bassorefleksikotelo, säädä DBO-rajataajuus 10 Hz kotelon viritystaajuutta matalammaksi.
- Jos subwooferissa on suljettu kotelo, säädä DBO-rajataajuus mielestäsi parhaan äänen tuottavaan arvoon välillä 30–50 Hz.
- Käännä korostussäädin (BOOST) mielestäsi parhaan äänen tuottavaan kohtaan. Vältä ylikorostusta, jotta subwoofer ei rikkoudu.

A DBO-ylipäästösuotimen rajataajuussäätimen (HP FREQ) säätöalue on 10–100 Hz. Huomioi säädössä edellä olevat ohjeet.

B DBO-korostussäädin (BOOST) mahdollistaa jopa 12 dB korostuksen. Korostus sijoittuu taajuudelle, joka on hiukan subsonic-ylipäästösuotimen rajataajuuden yläpuolella. Huomioi säädössä edellä olevat ohjeet.

9 Tason kaukosäädin

- Kytke tason kaukosäädin tähän liittimeen. Käytä pakkaukseen kuuluvaa RJ-11-kaapelia.

10 Virtailmaisin

- Virtailmaisin palaa, kun vahvistimen virta on kytetty päälle.

11 Suojapiirin ilmaisin

- Suojapiirin ilmaisin syttyy seuraavissa vikatilanteissa: akun jännite on liian pieni tai suuri, kaiutinkaapelissa on oikosulku, vahvistin on ylikuumentunut tai vahvistimen lähtöpiirissä on vikaa (lähtö syöttää tasajännitettä).

12 Tuloherkkyden säätäminen

- A** Käännä tuloherkkyysäädin aluksi ääriasentoonsa myötöpäivään (6 V; minimiasento).
- B** Laita soimaan dynaamista musiikkia ja aseta ohjelmalähteen voimakkuussäädin 3/4 tasolle.
- C** Käännä tuloherkkyysäädintä myötöpäivään, kunnes bassotoiston voimakkuus on mielestäsi tasapainossa muuhun kaiutinjärjestelmään nähden.

D Tuloherkkyys on nyt säädetty sopivaksi.

13 Jakosuotimen säätäminen

- A** Tämä asetus sopii subwooferille.
- Huomaa: Sopiva taajuuskaista on ilmaistu harmaalla värillä.

14 Tason kaukosäädin

Autoon voi asentaa kaukosäätimen, jolla kuuntelija voi kätevästi hienosäätää bassotoiston voimakkuutta.

Vakuutus standardien täyttämisestä



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

Tässä omistajan käsikirjassa kuvattu tuote täyttää seuraavat tekniset normit:
EN 55013:2001+A1:2003
EN 55020:2002+A1:2003

Klaus Leberherz

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

Tämä tuote on tarkoitettu autoon, joten sitä ei saa kytkeä tavalliseen sähköverkkoon.

Takuun voimassaolo edellyttää, ettei laitteen sarjanumeroa ole muutettu.

Pidätämme oikeuden ominaisuuksien ja teknisten tietojen muutoksiin.



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