



## Pienikokoiset vahvistimet, joilla on suuri vaikutus.

GTR-sarjan monovahvistimet ja laajakaistaiset monikanavavahvistimet tarjoavat hyötysuhteen ja tehon, jota odotat D-luokan vahvistimilta — sekä suorituskyvyn, jota odotat JBL:ltä. Kaikki valikoiman mallit hyväksyvät sekä kaiutintason-että linjatason sisääntulosignaalit, mahdollistaen JBL Stadium -vahvistimien yhdistämisen periaatteessa mihin tahansa autohifijärjestelmään, mukaan lukien tehdasasennetut järjestelmät. 4- ja 5-kanavaiset vahvistimet tarjoavat Bluetooth®-suoratoiston, ainutlaatuisen Clari-Fi™-musiikinkorjaustekniikan, joka analysoi ja parantaa pakattujen tiedostojen äänenlaatua reaaliajassa sekä bile-tilan (Party Mode), jonka ansiosta kanssamatkustajat voivat kukin vuorollaan osallistua auton suoratoistettuun musiikkiin. Tämän lisäksi varustukseen sisältyy ohjaamoon asennettava ohjauspaneeli. GTR-vahvistimet antavat sinulle mahdollisuuden muokata autosi äänentoistoa uusilla tavoilla.

## Ominaisuudet

- ▶ Bluetooth®-suoratoisto ja puhelintoimintojen tuki
- ▶ Clari-Fi™ -äänenkorjaustekniikka
- ▶ Bile-tilan langaton pariiliitos
- ▶ Ohjaamoon asennettava ohjauspaneeli
- ▶ D-luokan vahvistus
- ▶ Laajakaistalinjalähdöt



## Bluetooth®-suoratoisto ja puhelintoimintojen tuki

Kahdessa monikanavaisessa GTR-laajakaistavahvistimessa (malli 104 ja 7535) on Bluetooth®-yhdistettävyyden langattomaan äänen suoratoistoon puhelimesta ja muista laitteista. Voit vastaanottaa puheluita autosi äänijärjestelmän kautta vain koskettamalla painiketta mukana toimitettavassa ohjauspaneelissa.

## Clari-Fi™ -äänienkorjaustekniikka

Clari-Fi™, oma DSP-teknikaamme, joka sisältyy GTR-104- ja GTR-7535-vahvistimiin, analysoi musiikkiedostoja ja parantaa tiheästi pakattuja digitaalisia musiikkiedostoja reaaliajassa. Ennustava algoritmi palauttaa äänisisällön, joka on ohitettu pakkausprosessissa. Clari-Fi™ toimii kaikissa toistolaitteissa ja äänilähteissä. Se laajentaa korkeiden taajuuksien kaistanleveyttä, palauttaa lauluosuuksien luonnollisen lämmön ja laajentaa ääninäyttämöä. Lyhyesti sanoen Clari-Fi™ antaa digitaaliselle musiikillesi sen sielun takaisin.

## Bile-tilan langaton pariiliitos

GTR-104- ja GTR-7535-vahvistimet tarjoavat bile-tilan (PartyMode). Se mahdollistaa pariiliitoksen usealle Bluetooth®-laitteelle, jolloin nämä voivat suoratoistaa ääntä yksittäin. Kun bile-tila on valittu ohjaamoon asennettavasta ohjauspaneelista, jokainen autossa voi käyttää musiikkia.

## Ohjaamoon asennettava ohjauspaneeli

Monikanavaiset GTR-104- ja GTR-7535-vahvistimet toimitetaan langallisella ohjauspaneelilla, jossa on yleissuuntaava mikrofoni. Paneeli tarjoaa käyttöä suuren valikoiman toimintoja. Voit aktivoida Bluetooth®-pariiliitokset, hyväksyä ja lopettaa puhelut, valita bile-tilan ja peruuttaa Clari-Fi™-toiminnon.

## D-luokan vahvistus

Jokainen GTR-vahvistin, laajakaistamallit mukaan lukien, on D-luokan vahvistin. Nämä tehokkaat, vähän lämpievät vahvistimet luovat paljon tehoa viemättä paljonkaan virtaa, ja ne vaativat vähän tilaa.

## Laajakaistalinjalähdöt

Koko-alueen GTR-vahvistimet GTR-104 sisältävät laajakaistalinjalähdöt. Tämä mahdollistaa äänisignaalin siirtämisen lisävahvistimiin, jotka antavat tehon subwoofer-kaiuttimille ja lisäävät näin järjestelmäsi määritysvalintoja.

## Pakkauksen sisältö

- 1 vahvistin
- 1 ohjaamoon asennettava ohjauspaneeli (vain GTR-104 ja GTR-7535)
- 2 varuslaketta
- Käyttäjän opas

## Tekniset tiedot:

### GTR-104

*Erittäin suorituskykyinen 4-kanavainen koko-alueen Clari-Fi™-autohiifivahvistin*

- ▶ Enimmäisteho: 1500W Peak
- ▶ Lähtöteho, 4 Ω: 100W RMS x 4, <0.1% THD+N
- ▶ Lähtöteho, 2 Ω: 120W RMS x 4, <0.1% THD+N
- ▶ Lähtöteho, 4 Ω siltakytetty: 240W RMS x 2, <0.3% THD+N
- ▶ Signaali-kohinasuhde: >75dB (viitt. 1 W lähtötaso @ 4 Ω)
- ▶ Bluetooth®-audiostriimaus
- ▶ Clari-Fi™-musiikkikorjaustekniikka
- ▶ Bile-tila (Party Mode) mahdollistaa kimpstraumauksen
- ▶ Ohjaamosäätimet ja puhelintoiminto
- ▶ Korkean hyötysuhteen omaava matalasäeröinen D-luokan vahvistin

### GTR-601

*Erittäin suorituskykyinen subwoofer-monovahvistin autokäyttöön*

- ▶ Enimmäisteho: 1500W Peak
- ▶ Lähtöteho, 2 Ω: 600W RMS x 1, <0.1% THD+N
- ▶ Lähtöteho, 4 Ω: 380W RMS x 1, <0.1% THD+N
- ▶ Signaali-kohinasuhde: 80 dB (viitt. 1 W lähtötaso @ 2 Ω)
- ▶ Korkean hyötysuhteen omaava matalasäeröinen D-luokan vahvistin
- ▶ Kohinaa vaimentavat differentiaaliset sisääntulot
- ▶ Aktiivinen alipäästösuodatin, säädettävissä 32 – 320Hz
- ▶ Säädettävät linjatason ja kaiutintason sisääntulot (0.2 - 20V)

### GTR-1001

*Erittäin suorituskykyinen subwoofer-monovahvistin autokäyttöön*

- ▶ Enimmäisteho: 2600W
- ▶ Lähtöteho, 2 Ω: 1000W RMS x 1, <0.1% THD+N
- ▶ Lähtöteho, 4 Ω: 700W RMS x 1, <0.1% THD+N
- ▶ Signaali-kohinasuhde: 80dB (viitt. 1 W lähtötaso @ 2 Ω)
- ▶ Korkean hyötysuhteen omaava matalasäeröinen D-luokan vahvistin
- ▶ Kohinaa vaimentavat differentiaaliset sisääntulot
- ▶ Aktiivinen alipäästösuodatin, säädettävissä 32 – 320Hz
- ▶ Säädettävät linjatason ja kaiutintason sisääntulot (0.2 - 20V)

### GTR-7535

*Erittäin suorituskykyinen 5-kanavainen Clari-Fi™-autohiifivahvistin*

- ▶ Enimmäisteho: 2300W
- Koko-alueen kanavat:**
  - ▶ Lähtöteho, 4 Ω: 75W RMS x 4, <0.1% THD+N
  - ▶ Lähtöteho, 2 Ω: 100W RMS x 4, <0.1% THD+N
  - ▶ Lähtöteho, 4 Ω siltakytetty: 200W RMS x 2, <0.3% THD+N
  - ▶ Signaali-kohinasuhde: >75 dB (viitt. 1 W lähtötaso @ 4 Ω)
- Subwoofer-kanava:**
  - ▶ Lähtöteho, 2 Ω: 350W RMS x 1, <0.1% THD+N
  - ▶ Lähtöteho, 4 Ω: 200W RMS x 1, <0.1% THD+N
  - ▶ Signaali-kohinasuhde: >80 dB (viitt. 1 W lähtötaso @ 2 Ω)
- ▶ Bluetooth®-audiostriimaus
- ▶ Clari-Fi™-musiikkikorjaustekniikka
- ▶ Bile-tila (Party Mode) mahdollistaa kimpstraumauksen
- ▶ Ohjaamosäätimet ja puhelintoiminto
- ▶ Korkean hyötysuhteen omaava matalasäeröinen D-luokan vahvistin