



Betjenings- og installations-vejledning
GTR-7535/GTR-104/GTR-102
effektforstærkere

TAK FOR DIT KØB. . .

Dit JBL-produkt er designet til at give dig den ydeevne og betjeningsvenlighed, du forventer fra JBL.

- Tag dig venligst tid til at læse hele betjeningsvejledningen igennem, inden du betjener eller installerer din forstærker.
- Opbevar betjeningsvejledningen for din forstærker i dit handskerum sammen med betjeningsvejledningen for din bil.
- Opbevar købskvitteringen for din forstærker sammen med andre vigtige dokumenter i tilfælde af, at du vil gøre brug af garantien.

GTR multikanals fuldtoneforstærkere og monoforstærkere leverer den effektivitet og kraft, du forventer fra forstærkere i klasse D. Subwoofer-forstærkerne har et højeffektivt design, en signalvej med lav støj og lav forvrængning og indgange for lavt og højt niveau. 2-, 4- og 5-kanals forstærkerne åbner for afspilning af lyd via Bluetooth. GTR-forstærkere har også Party Mode™, en multi-parrings Bluetooth-funktion, som lader op til tre af bilens passagerer afspille deres musik. Clari-Fi™—en varemærkebeskyttet lydgendannelses-teknologi—forbedrer kvaliteten af komprimerede lydfiler og gendanner musikkens naturlige varme og nærvær. Du vil opdage flere andre funktioner og nyskabelser, som giver dig den lydoplevelse, du forventer i din bil.

OM BETJENINGSVEJLEDNINGEN

Denne betjeningsvejledning beskriver de generelle installations- og betjeningsanvisninger. Vær dog venligst opmærksom på, at korrekt installation af lyd- og videokomponenter til mobile enheder kræver kvalificeret erfaring med mekaniske og elektriske procedurer. Hvis du ikke har den fornødne viden og værktøj til at udføre installationen, anbefaler vi på det kraftigste, at du konsulterer en autoriseret JBL-forhandler vedrørende installationsmulighederne. Opbevar alle instruktioner og købskvitteringer for senere reference. Betrag venligst denne betjeningsvejledning som en uundværlig del af din forstærker.

INDHOLDSFORTEGNELSE

KAPITEL 1: GRAFISK INDEKS AF INDGANGSFORBINDELSER	X
KAPITEL 2: INSTALLATION OG KABELFØRING	XX
Hvad er der i æsken	XX
Forholdsregler	XX
1. Højttalerudgangsstik	XX
2. Sikringer	XX
3. Strømindgangsstik	XX
4. Fjernbetjening (GTR-102, GTR-104, GTR-7535)	XX
5. Ind- og udgange på for- og bagside (RCA)	XX
6. Indgangsniveau	XX
7. Knapper til valg af crossover-filter	XX
8. Forstærkning	XX
9. Knapper til valg af crossover-frekvens	XX
10. Tildeling af ADAS (GTR-102, GTR-104, GTR-7535)	XX
11. Controller (GTR-102, GTR-104, GTR-7535)	XX
12. REM (GTR-102, GTR-104)	XX
13. ADAS-indgang (GTR-102, GTR-104, GTR-7535)	XX
14. Indgang for opdateringer af firmware	XX
15. Strøm/beskyttelsesindikator	XX
16. Clari-Fi-indikator (GTR-102, GTR-104, GTR-7535)	XX
17. Party-mode indikator (GTR-102, GTR-104, GTR-7535)	XX
18. Bluetooth-indikator (GTR-102, GTR-104, GTR-75352)	XX
KAPITEL 3: FJERNBETJENING (kontroller og indikatorer)	XX
19. Knap til telefonopkald	XX
20. Knap til afslutning af telefonopkald	XX
21. Strøm/beskyttelses-indikator	XX
22. Clari-Fi-indikator	
23. Driftstilstands-indikator	XX
24. Bluetooth-indikator	XX
25. Knap til valg af driftstilstand	XX
26. Tænd/sluk-knap	XX
27. Knap til Bluetooth-parring	XX
28. Knap til aktivering af Clari-Fi	XX
KAPITEL 4: Betjening	XX
Bluetooth-funktioner	
Partytstand	XX
Lydingangsprioriteter	
Clari-Fi lydgendannelses-teknologi	XX
Indstilling af indgangsniveau-kontroller	XX
Indstilling af crossover	XX
Justering af subwoofer	XX
Valg af subwoofer-fase	XX

Bas-boost EQ

XX

KAPITEL 5: PROBLEMLØSNING

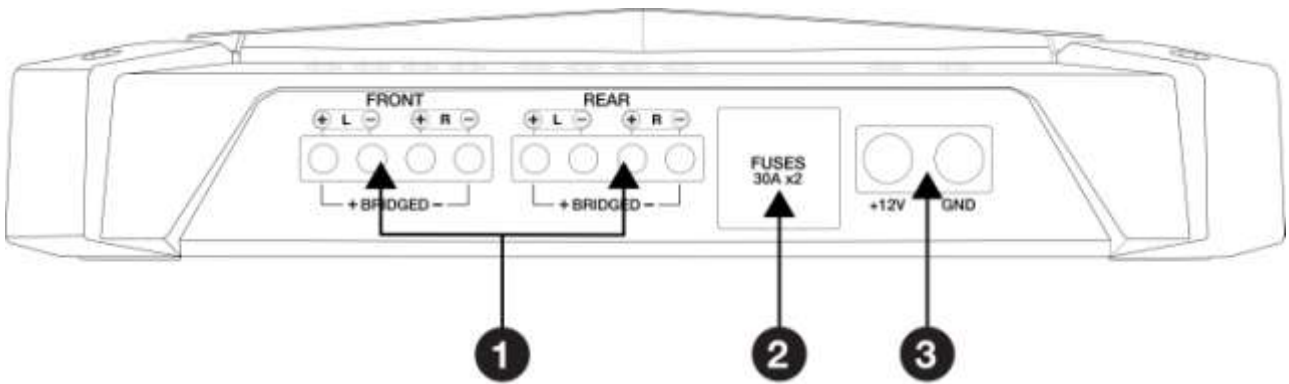
XX

KAPITEL 6: SPECIFIKATIONER

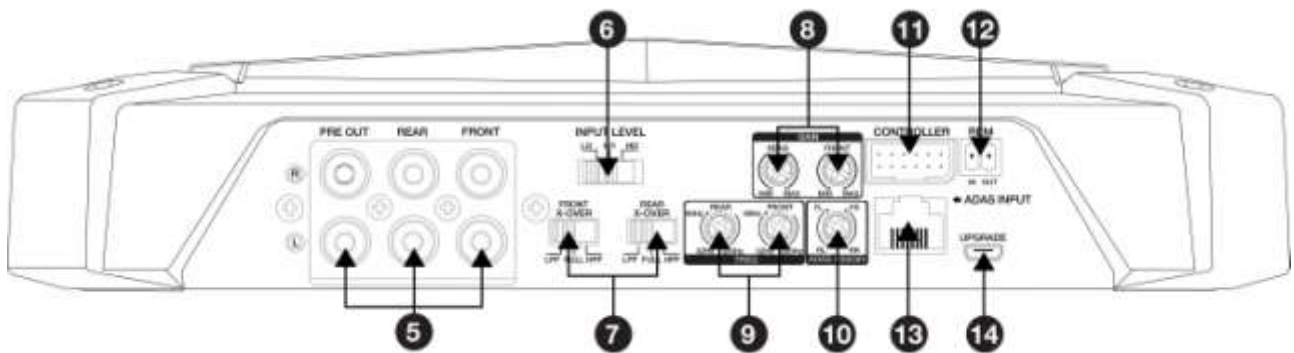
XX

KAPITEL 1: GRAFISK OVERSIGT OVER INDGANGS-FORBINDELSER

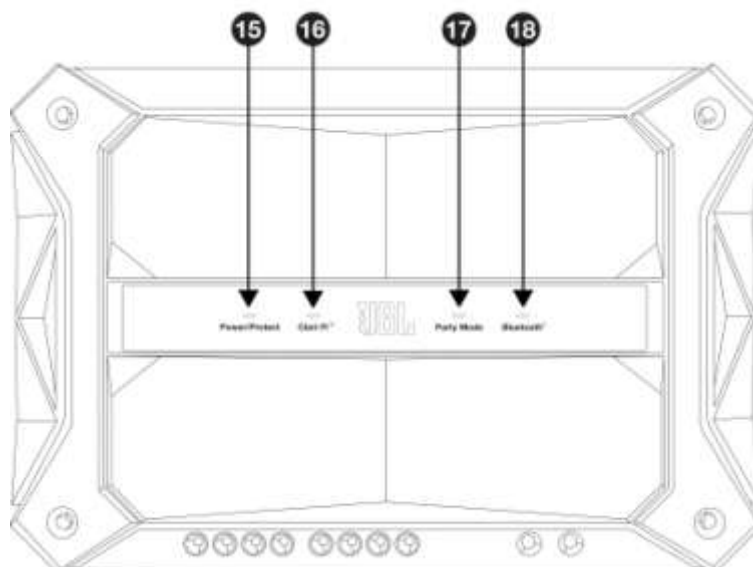
GTR forstærker frontpanel



GTR forstærker bagpanel



GTR forstærker toppanel



KAPITEL 2: INSTALLATION OG KABELFØRING

Hvad er der i æsken:

1 forstærker

2 ekstra sikringer (X3 GTR-7535, GTR-1001; X1 GTR-102)

1 kabinemonteret kontrolpanel (modellerne GTR-102, GTR-104 og GTR-7535)

Betjeningsvejledning

4 RCA-adaptore (X2, GTR-102, GTR-601, GTR-1001)

4 skruer

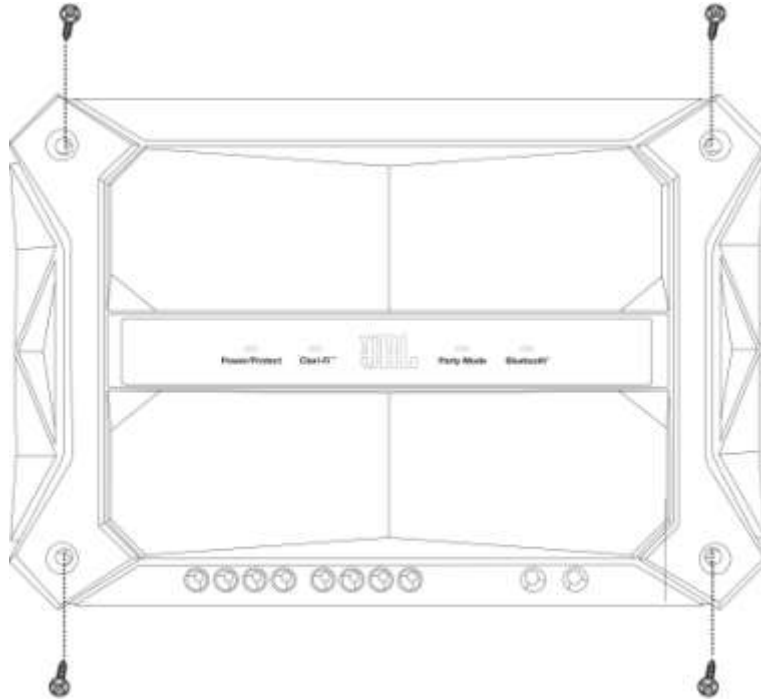
1 REM-adapter (modellerne GTR-102 og GTR-104)

Forholdsregler:

VIGTIGT:Frakobl køretøjets negative (-) batteriterminal, inden du påbegynder installationen.

- Bær altid beskyttelsesbriller, når du bruger værktøjer.
- Vælg et sikkert monteringssted, fjernt fra fugtighed. Sørg for, at der er fri plads på begge sider af den planlagte monteringsoverflade.
- Sørg for, at skruer eller kabler ikke punkterer bremsesør, brændstofrør eller kabler, når du borer eller skærer i monteringsområdet. Sørg for, at kabelføringen ikke har indflydelse på sikker drift af køretøjet.
- Når du opretterelektriske forbindelser, skal du sørge for, at de er sikkert og korrekt isoleret.
- Hvis du skal udskifte nogen af forstærkerens sikringer, skal du bruge den samme type og spænding som originalen.
- Vælg et tørt, men ventileret monteringssted, som giver tilstrækkelig luftcirkulation, som f.eks. under et sæde eller i bagagerummet for at holde forstærkeren kold.
- Monter ikke forstærkeren med varmelederne nedad, da dette forringer køleevnen.
- Monter forstærkeren således, at den ikke bliver beskadiget af passagerernes fødder eller ved indlæsning af bagage i bagagerummet.
- Brug forstærkeren som en skabelon til at markere placeringen af monteringshullerne på monteringsoverfladen. Bør markeringshuller i monteringsoverfladen.

- Fastgør forstærkeren på monteringsoverfladen med fire passende monteringskruer.

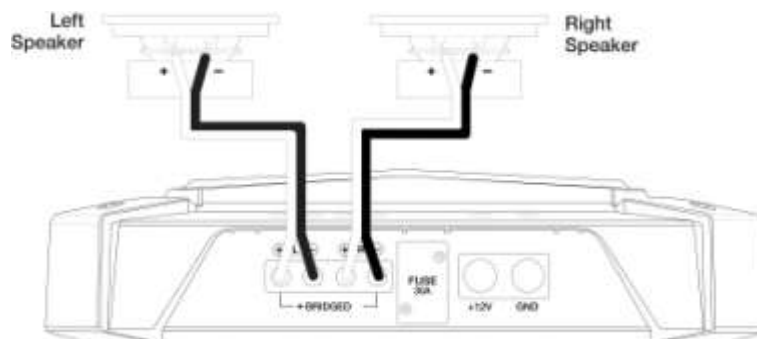


BEMÆRK: Det kan være nemmere at forbinde alle kabler til forstærkeren, inden du monterer den permanent.

1. Højtalerudgangsstik:

Forbind højttalerne til terminalerne med den korrekte polaritet: Forbind hver højttalers positive (+) kabel til den passende positive (+) terminal, og det negative (-) kabel til den passende negative (-) terminal.

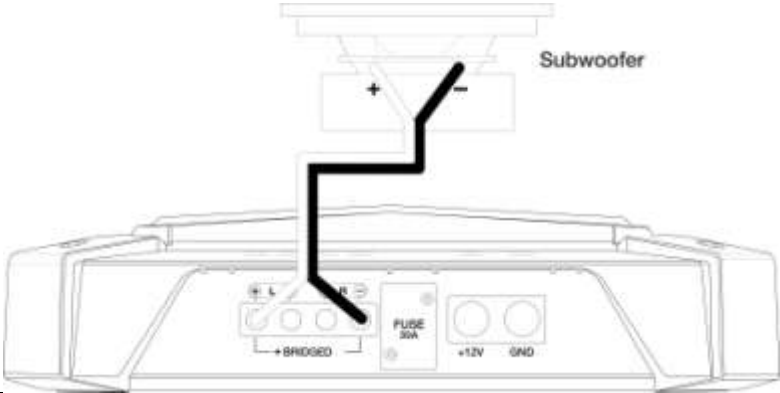
- **GTR-102** råder over terminalerne L+, L-, R+ og R-
 - Ved **2-kanals drift** skal du forbinde den venstre højttaler til terminalerne L+ og L-, og den højre højttaler til frontterminalerne R+ og R-.



Left Speaker	Venstre højttaler
--------------	-------------------

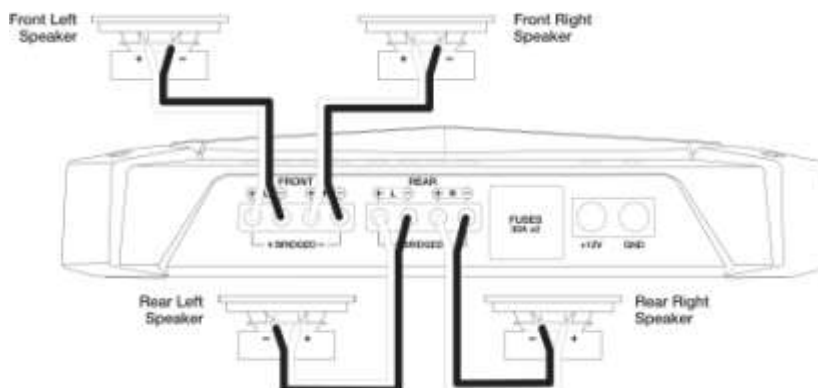
Right Speaker	Højre højtaler
---------------	-------------------

- Ved afspilning i **mono (bridged)** skal du forbinde højttalerens positive (+) kabel til terminalen L+, og det negative (-) kabel til terminalen R-.



Subwoofer	subwoofer
-----------	-----------

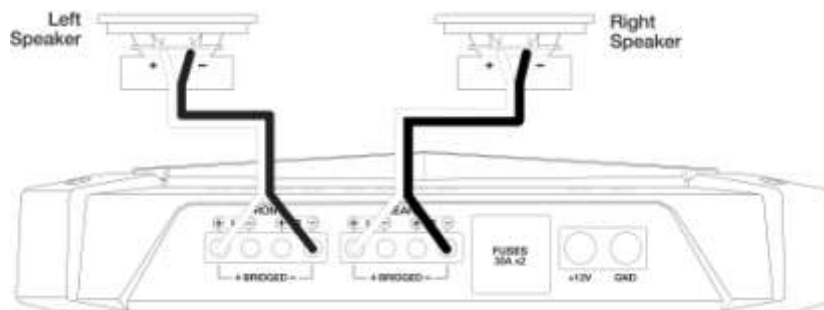
- **GTR-104** råder over frontterminalerne L+, L-, R+, og R-, og bagterminalerne L+, L-, R+, og R-.
 - Ved **4-kanals drift** skal du forbinde den venstre fronthøjtaler til frontterminalerne L+ og L-, og den højre fronthøjtaler til frontterminalerne R+ og R-. Forbind den bageste venstre højtaler til bagterminalerne L+ og L-, og den bageste højre højtaler til bagterminalerne R+ og R-.



Front Left Speaker	Venstre fronthøjtaler
Front Right Speaker	Højre fronthøjtaler
Rear Left Speaker	Venstre baghøjtaler
Rear Right Speaker	Højre baghøjtaler

Ved 3-kanals drift skal du forbinde stereohøjtalerne til frontterminalerne som beskrevet ovenfor. Forbind den tredje højtalers + kabel til bagterminalen L+, og - kablet til bagterminalen R-.

Ved **2-kanals (bridged) drift** skal du forbinde en højtalers + kabel til frontterminalen L+, og - kablet til frontterminalen R-. Forbind den anden højtalers + kabel til bagterminalen L+, og - kablet til bagterminalen R-.



Left Speaker	Venstre højtaler
Right Speaker	Højre højtaler

- **GTR-7535** råder over frontterminalerne L+, L-, R+ og R-, bagterminalerne L+, L-, R+ og R- og subterminalerne + og -.
 - Ved 5-kanals drift skal du forbinde den venstre fronthøjtaler til frontterminalerne L+ og L-, og den højre fronthøjtaler til frontterminalerne R+ og R-. Forbind den bageste venstre højtaler til bagterminalerne L+ og L-, og den bageste højre højtaler til bagterminalerne R+ og R-. Forbind subwoofers positive (+) kabel til + terminalen, og det negative (-) kabel til - terminalen.

- **GTR-601 og GTR-1001** råder over to positive (+) og to negative (-) terminaler.
 - For at give strøm til subwooferne skal du forbinde en af sub'ens positive (+) og negative (-) kabler til den positive og negative terminal til venstre, og den anden sub's positive og negative kabler til den positive og negative terminal til højre. Terminalerne er parallelkoblet internt.
 - Hvis du kun forbinder én sub, kan du bruge ét af sættene af positive og negative terminaler.
- **BEMÆRK:** Minimum højttalerimpedans for stereo med fuldtonehøjttalere samt subwoofer er 2 ohm. Minimum højttalerimpedans for bridged drift er 4 ohm.

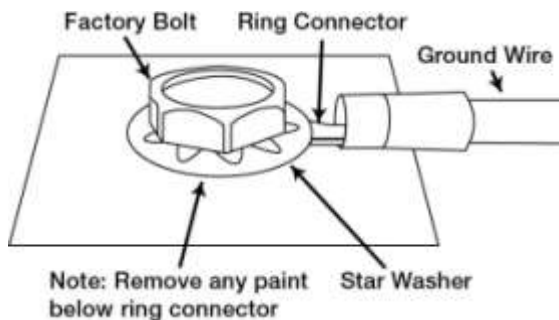
2. Sikringer:

Udskift sikringerne med det samme amperetal.

- For **GTR-102, GTR-104 og GTR-7535** skal du bruge **30 A sikringer**.
- For **GTR-K600 og GTR-K1000** skal du bruge **35 A sikringer**.

3. Strømindgangsstik:

- **Strøm:** Forbind strømkablet fra +12 V indgangen til den positive terminal på køretøjets batteri. Installer en passende sikringsholder og sikring (minimum 60 A) inden for 45 cm fra batteriet. Sørg for, at kablet ikke beskadiges eller kortsluttes under installationen. Installer beskyttelsesskiver, når du fører kablerne igennem skillerummet eller andre metalplader. Brug kabler med et større tværsnit for længere afstande.
 - **GTR-102, GTR-104** minimum kabelstørrelse: 10 gauge
 - **GTR-601, GTR-1001, GTR-7535** minimum kabelstørrelse: 8 gauge
- **Jord:** Forbind et kabel (med samme tværsnit som strømkablet) fra GND-indgangen til en møtrik på køretøjets stel (se nedenstående illustration). **BEMÆRK:** Fjern eventuel maling fra stedet for at opnå den bedste kontakt. Brug en stjerneskrive under kabeløsen for at opnå en sikker forbindelse.

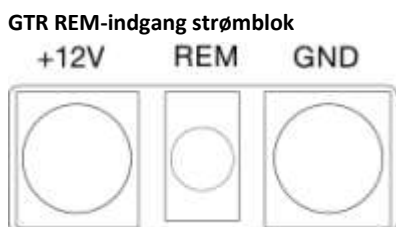


Factory Bolt	Fabriksmøtrik
Ring Connector	Ringstik
Ground Wire	Jordkabel
Note: Remove any	Bemærk: Fjern

paint below ring connector	eventuel maling under ringstikket
Star Washer	Stjerneskiye

4. Fjernbetjening (GRT-601, GTR-1001, GTR-7535):

Forbind et 18 awg kabel fra "Remote Out" kablet for kildeenheden til REM-indgangen. Dette kabel opfanger signalet og sørger for, at forstærkeren tændes. (Se **12. REM** nedenfor for oplysninger om forbindelse af fjernbetjeningen for modellerne **GRT-102** og **GRT-104**.)



5. Ind- og udgange på for- og bagside (RCA):

- Hvis din kildeenhed har preamp-udgange, skal du forbinde til indgangene FRONT, REAR og/eller SUB med RCA-kabler.
- For at tilslutte endnu en forstærker direkte til forstærkeren, skal du forbinde kablet fra PRE OUT-udgangene til den sekundære forstærkers preamp-indgange. (Kun tilgængelig på forstærkerne **GTR-102** og **GTR-104**.)

6. Indgangsniveau:

Vælg LO, hvis du fører et signal til forstærkeren med linje-forbindelser. Vælg HI1 eller HI2, hvis du bruger højttaler-forbindelser.

7. Knapper til valg af crossover-filter (GTR-102, GTR-104, GTR-7535)

Skyderen skifter fra high-pass (HP), low-pass (LP) eller FULL. **GTR-601** og **GTR-1001** har kun low-pass filtre. (Se **Indstilling af crossover** i kapitel 4.)

8. Forstærkning:

Brug indgangsniveau-kontrollerne til at tilpasse forstærkerens indgangsfølsomhed til udgangsniveaulet for din kildeenhed. (Se **Indstilling af indgangsniveauer** i kapitel 4 for en anbefalet indstillingsprocedure.)

9. Knapper til valg af crossover-frekvens:

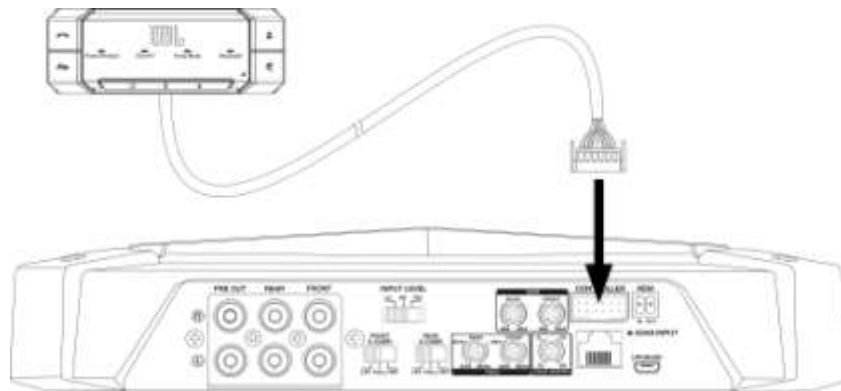
Brug knapperne til valg af crossover-frekvens for at justere indstillingerne for crossover-punktet for fuldtonehøjttalere og subwoofere. (Se **Indstilling af crossover** i kapitel 4.)

10. Tildeling af ADAS (GTR-102, GTR-104, GTR-7535):

Når du forbinder dit ADAS-system til din GTR-forstærker (kabel sælges separat), vil forstærkeren udsende dit køretøjs førerassistance-meddelelser, f.eks. advarsler mod overskridelse af kørebane. Ved at dreje på tildelingsknappen på ADAS-systemet kan du vælge hvilken højttaler, meddelelserne udsendes til. Du kan vælge at høre meddelelserne fra din venstre fronthøjttaler eller FL (førersiden), højre fronthøjttaler eller FR (passagerside), venstre eller højre baghøjttaler. Musikken vil blive afbrudt, når der udsendes en advarsel eller meddelelse, hvorefter den genoptages, når disse er afsluttet.

11. Controller (GTR-102, GTR-104, GTR-7535):

Forbind det medfølgende fjernbetjeningspanel til forstærkerens controller-stik, som vist i nedenstående illustration. Fjernbetjeningspanelet har et langt kabel og en monteringsflange, så det kan monteres på et passende sted i køretøjets kabine.



12. REM (GTR-102, GTR-104):

Forbind et 18 awg kabel fra "Remote Out" kablet for kildeenheden til det medfølgende stik og forbind derefter stikket til denne indgang (se nedenstående illustration). REM-kablet opfanger signalet også for, at forstærkeren tændes eller slukkes.



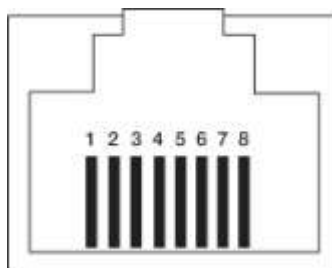
Remote turn-on lead from source unit

Kabel til fjerntænding fra lydkilden.

Udover REM-indgangene, som tænder for forstærkeren, er der REM-udgange, som kan bruges til at tænde for en anden forstærker. Hvis forstærkeren tænder automatisk, når den opfanger et Bluetooth-signal eller en ADAS-kommando, vil dens REM-udgange også tænde for den anden forstærker.

13. ADAS-indgang (GTR-102, GTR-104, GTR-7535):

ADAS indgangskanal-sekvens: 1. FL- 2. FL+ 3. FR- 4. FR+ 5. RL- 6. RL+ 7. RR- 8. RR+



14. Indgang for opdateringer af firmware

Micro USB-indgang til forbindelse til en computer for opdatering af firmware, hvis dette er nødvendigt. Den aktuelle softwareversion kan tjekkes ved at trykke og holde knappen til afslutning af telefonopkald på fjernbetjeningen i mindst 10 sekunder (se **20. Knap til afslutning af telefonopkald** nedenfor. Du kan gå til opgraderingstilstand ved at trykke og holde på Clari-Fi-knappen på fjernbetjeningen i mindst 10 sekunder, indtil alle fire indikatorer blinker i ét sekund (se **28. Knap til aktivering af Clari-Fi** nedenfor).

15. Strøm/beskyttelsesindikator:

Denne indikator lyser hvidt, når forstærkeren modtager strøm og er aktiv. Indikatoren vil skifte til rød, hvis forstærkeren går i beskyttelsestilstand i tilfælde af eks. over-/underspænding, kortslutning, fejl på forstærkerens udgangskredsløbellere overophedning, og forstærkeren vil automatisk slukke. (Find indikatoren på forstærkerens toppanel og på forsiden af fjernbetjeningen.)

16. Clari-Fi-indikator (GTR-102, GTR-104, GTR-7535):

Indikatoren lyser, når Clari-Fi er aktiveret med lydgendannelsesteknologien på alle signaler, som sendes gennem forstærkeren, kabelført eller trådløst.

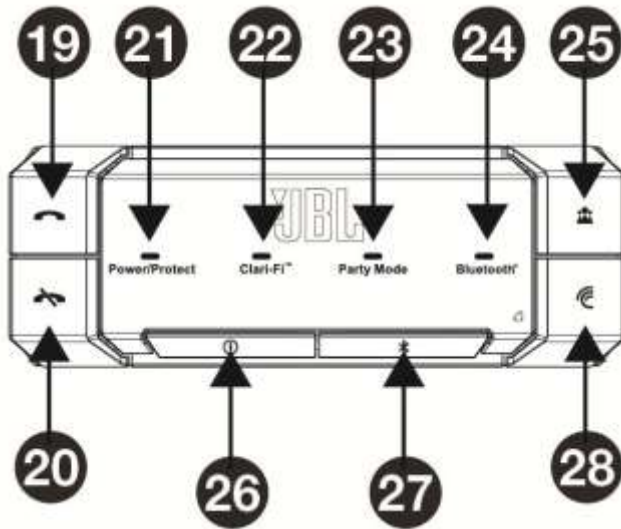
17. Partytilstands-indikator (GTR-102, GTR-104, GTR-7535):

Indikatoren lyser, når party-mode er aktiveret (se **25. Knap for partytilstand** på fjernbetjeningen), så flere parrede enheder kan afspille musik trådløst til forstærkeren via Bluetooth.

18. Bluetooth®-indikator (GTR-102, GTR-104, GTR-7535):

Indikatoren lyser, når Bluetooth er aktiveret og forstærkeren er parret med en kompatibel enhed (se **27. Knap til Bluetooth-parring**).

KAPITEL 3: FJERNBETJENING (kontroller og indikatorer)



19. Knap til telefonopkald og 20. Knap til afslutning af telefonopkald:

Status over opkald	Tryk på knappen til telefonopkald for at...	Tryk på knappen til afslutning af telefonopkald for at...
Udgående opkald ringer	Ikke relevant	Annullere udgående opkald
Indgående opkald ringer	Besvare opkald	Afvise opkald
Opkald er aktiv	Overføre opkaldslyd til telefonen for privat samtale	Afslutte opkald
Opkald venter: Et andet indgående opkald ringer	Sætte det aktive opkald på hold og svare på det andet indgående opkald	Afvise det andet indgående opkald
Opkald venter: Første opkald er aktiv, andet opkald er på hold	Sætte det aktuelle opkald på hold og skifte til det andet opkald	Afslutte det aktuelle opkald og skifte til det andet opkald

BEMÆRK: Status for opkald venter gælder kun for en forbundet telefon, som behandler to indgående opkald. Du kan ikke bruge Bluetooth til at svare eller skifte imellem opkald fra to forbundne telefoner.

21. Strøm/beskyttelsesindikator:

Denne indikator lyser hvidt, når forstærkeren modtager strøm og er aktiv. Indikatoren lyser rødt, hvis forstærkeren går i beskyttelsestilstand pga. f.eks. DC-output, over-/underspænding, fejl på forstærkerens udgangskredsløbellere overophedning, og forstærkeren vil automatisk slukke.

22. Clari-Fi-indikator:

Indikatoren lyser, når Clari-fi er aktiveret.

23. Partytilstand-indikator:

Indikatoren lyser, når partytilstand er aktiveret (se **25. Knap til valg af partytilstand**).

24. Bluetooth-indikator:

Indikatoren lyser, når Bluetooth er aktiveret og forstærkeren er parret med en kompatibel enhed. (Se **27. Knap til Bluetooth-parring**).

25. Knap til valg af partytilstand:

Når indikatoren lyser, er partytilstand aktiveret og op til tre enheder kan streame indhold uden en permanent Bluetooth parring. (Se **29. Knap til Bluetooth-parring** og mere om **Partytilstand** i kapitel 4).

26. Tænd/sluk-knap:

Tryk på knappen tænd/sluk for at tænde eller slukke for forstærkeren.

27. Knap til Bluetooth-parring:

For at parre en enhed skal du trykke på Bluetooth-knappen, og derefter vælge GTR-forstærkeren fra listen over tilgængelige enheder som vises i din telefon. (Se mere om **Bluetooth-funktionalitet** i kapitel 4).

28. Knap til aktivering af Clari-Fi:

Tryk på denne knap for at aktivere Clari-Fi, som automatisk anvender den mængde af lydgendannelsesteknologi, der kræves af det signal, som sendes til forstærkeren, hvad enten det sker via indgangene for lavt eller højt niveau, eller trådløst. Lad Clari-Fi forblive aktiv, da funktionen automatisk detekterer og gendanner komprimerede musikfiler og ikke har nogen effekt på ukomprimerede kilder.

KAPITEL 4: BETJENING

Bluetooth-funktioner

- Når du har udført parringen med en kompatibel mobiltelefon, kan du håndfrit foretage og modtage telefonopkald. Du vil høre opkalderens stemme via bilhøjtalerne, og en mikrofon i kabinen optager din stemme. Eventuel musik-afspilning vil forstumme, mens der modtages et opkald. Den indbyggede ekko-eliminering forbedrer opkaldskvaliteten ved at forhindre feedback fra bilens højttalere.
- Du kan afspille musik fra en parret enhed direkte til din GTR-forstærker. Forstærkeren vil afspille lydfiler, som er gemt på din enhed eller fra apps på den parrede mobiltelefon.
- Din GTR-forstærker kan huske op til 8 parrede enheder og vil automatisk genkende og parre disse enheder. Du kan parre op til 3 enheder samtidigt i party-mode og 2 enheder i multi-punkt-tilstand. (Se driftstilstand nedenfor.)

Understøttede Bluetooth-protokoller	
Protokol	Funktion
A2DP 1.3	Afspilning af musik fra kompatible enheder
AVRCP 1.5	Synkronisering af lydstyrke på enhed og forstærker; automatisk pausering af musik, når der udsendes lyd fra en anden enhed
HFP 1.6	Håndfri opkald

Driftstilstand

- Din GTR-forstærker kan forbinde til Bluetooth på to forskellige måder: **Normal** og **Partytilstand**.
- Med **Normal tilstand** kan du forbinde to enheder samtidigt for håndfri opkald og afspilning af lyd. Der afspilles lyd fra den sidst valgte enhed. **BEMÆRK:** Når du foretager eller modtager opkald, kan din GTR-forstærker kun håndtere ét telefonopkald ad gangen.
- Med **Partytilstand** kan du forbinde tre enheder simultant og afspille musik fra alle—én enhed ad gangen. Der streames lyd fra den sidst valgte enhed, og lyd fra andre AVRCP-kompatible enheder sættes i pause. Du kan ikke foretage håndfri opkald i partytilstand.
- For at aktivere partytilstand skal du trykke på knappen for partytilstand på fjernbetjeningen. En indikator lyser på fjernbetjeningen, når partytilstand er aktiv. Tryk på knappen igen for at deaktivere partytilstand og gå tilbage til normal tilstand.

Lydindgangsprioriteter

Af hensyn til sikkerhed og bekvemmelighed prioriterer din GTR-forstærker lydindgange som følger: 1) ADAS, 2) Bluetooth-opkald, 3) musik/analog lyd.

- 1) ADAS-meddelelser udsendes over telefonopkald og analoge lydsignaler.
- 2) Bluetooth-telefonopkald afspilles over analoge lydsignaler.
- 3) Analog lyd afspilles, når der hverken er ADAS- eller Bluetooth-opkaldssignaler.

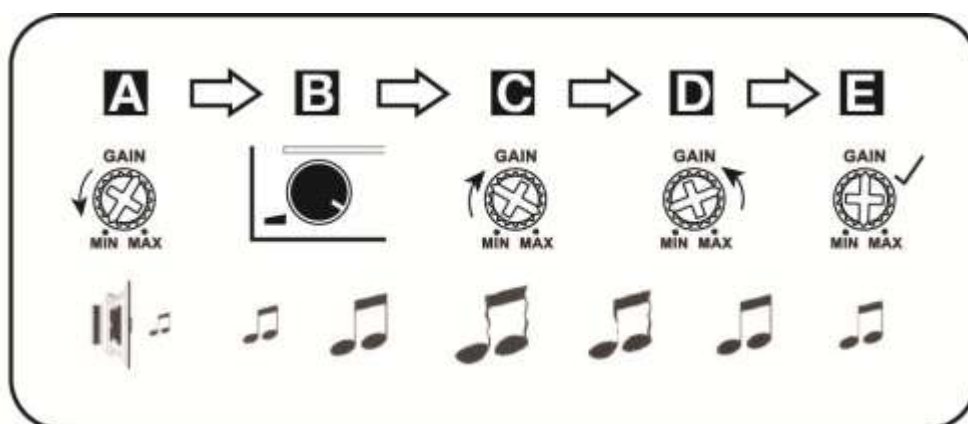
Clari-Fi lydgendannelses-teknologi

- Clari-Fi lydgendannelses-teknologien forbedrer lyd kvaliteten af komprimerede filer såsom satellitradio og MP3-filer. Ved at analysere indgangssignalet gendanner Clari-Fi information, som er gået tabt i komprimeringsprocessen. Herved gendannes de mistede informationer, og højfrekvens-båndbredden udvides.
- Clari-Fi anvender forskellige grader af behandling, alt efter behov. Mere komprimerede filer vil modtage mere gendannelse, mens mindre komprimeret musik vil modtage mindre. For at aktivere funktionen, skal du trykke på knappen til aktivering af Clari-Fi på fjernbetjeningen. En indikator lyser på fjernbetjeningen, når Clari-Fi er aktiv.

Indstilling af indgangsniveau-kontroller

For at tilpasse forstærkerens indgangsfølsomhed (forstærkning) til kildeenhedens udgangsniveau, anbefaler vi følgende procedure:

- Drej begge indgangsniveau-kontroller mod uret til MIN (minimum).
- Afspil noget dynamisk musik igennem din kildeenhed. Drej kildeenhedens lydstyrkekontrol til 3/4 position.
- Drej front-indgangsniveau-kontrollen med uret mod MAX, indtil musikken ikke længere lyder klar, og du kan høre knitren, støj eller andre typer af forvrængning, som forstyrrer lyden fra musikinstrumenterne.
- Drej langsomt front-indgangsniveau-kontrollen mod uret, indtil musikken lyder klar igen, og marker derefter stedet. Dette mærke er nu din maksimale lydstyrkeindstilling for at opnå en klar lydgenivelse.
- Dit front-indgangsniveau er nu korrekt indstillet. Gentag denne proces med bagkanalerne.



Indstilling af crossover (GTR-102, GTR-104, GTR-7535)

En korrekt indstilling af knapperne for crossover-filter optimerer frekvensdistributionen for effektiv højttalerdrift og giver den bedste lyd kvalitet.

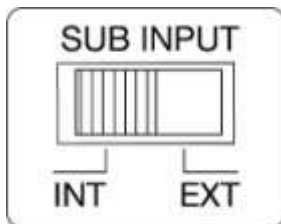
Trin 1: Brug skyderen til at vælge low-pass (LP), FULL eller high-pass (HP).

- LP: Low pass. Vælg denne indstilling, hvis du forbinder en subwoofer eller ønsker at bruge et low-pass filter for separate mellemtone-bas højttalere. **BEMÆRK:** Kun **GTR-601** og **GTR-1001** råder over funktionen low-pass crossover.
- FULL: Fuldtone. Vælg denne indstilling, hvis du forbinder fuldtonehøjttalere og ikke bruger en subwoofer i dit system.
- HP: High pass. Vælg denne indstilling for at forhindre, at lave bas-signaler sendes til mellemtone eller fuldtonehøjttalere, når du bruger en subwoofer i dit system.

Trin 2: Brug crossover-filterfrekvens-kontrollerne til at justere indstillingerne for crossover-punktet for koaksiale højttalere og subwoofere efter dine præferencer. Drej knapperne til venstre for at sænke crossover-punktet og til højre for at hævecrossover-punktet. De nøjagtige indstillinger af crossover for koaksiale højttalere og subwoofere afhænger i sidste ende af dine præferencer. **BEMÆRK:** Crossover-punkt gælder ikke i tilstanden FULL.

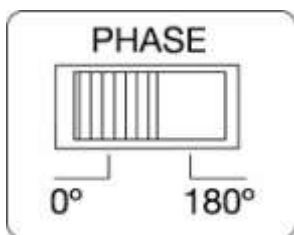
Justering af subwoofer

Vælg INT, hvis du forbinder en subwoofer til **GTR-7535** forstærkeren og hvis din kildeenhed *ikke* råder over en subwoofer-udgang (dette vil sende et samlet lydssignal til subwooferen). Hvis din kildeenhed *råder over* en subwoofer-udgang, skal du vælge EXT for at forbinde til denne udgang.



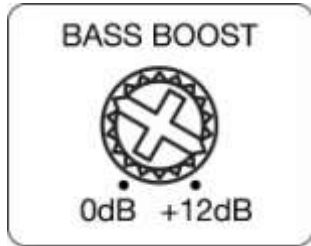
Valg af subwoofer-fase (GTR-601, GTR-1001, GTR-7535)

Du kan vælge en subwoofer-faseudgang på 0° eller 180°. For at tjekke din subwoofers fase skal du afspille musik med masser af bas og lytte, mens en anden person langsomt skifter fasen 0/180 grader frem og tilbage. Den korrekte indstilling er den, som giver dig mest bas. Hvis du ikke kan høre nogen reel forskel, skal du lade kontakten forblive ved 0.



Bas-boost EQ (GTR-601, GTR-1001, GTR-7535)

Med bas-boost EQ kan du øge bassen fra 0 dB til +12 dB.



KAPITEL 5: PROBLEMLØSNING

PROBLEM: Ingen lyd og STRØMINDIKATOREN er slukket.

ÅRSAG OG LØSNING: Ingen spænding ved BATT+ og/eller REM-terminalerne, eller dårlig eller ingen jordforbindelse. Kontroller spændingen ved forstærkerens terminaler med et voltmeter.

PROBLEM: Ingen lyd og BESKYTTELSINDIKATOREN blinker hver 4. sekund.

ÅRSAG OG LØSNING: DC-spænding ved forstærkerudgang. Forstærkeren skal muligvis efterses.

PROBLEM: Ingen lyd og BESKYTTELSINDIKATOREN er tændt.

ÅRSAG OG LØSNING: Forstærkeren er overophedet. Sørg for, at forstærkerens køleelementer ikke er blokeret på monteringsstedet. Kontroller, at højttalersystemets impedans er inden for de specificerede grænser. Alternativt kan der være en spænding, som er større end 16 V (eller mindre end 8,5 V) på BATT+ forbindelsen. Kontroller køretøjets opladesystem.

PROBLEM: Ingen lyd og BESKYTTELS- og STRØMINDIKATORERNE blinker.

ÅRSAG OG LØSNING: Spændingen er mindre end 9 V ved BATT+ forbindelsen. Kontroller køretøjets opladesystem.

PROBLEM: Forvrænget lyd.

ÅRSAG OG LØSNING: Forstærkningen er ikke indstillet korrekt. Kontroller indstillingen af indgangsniveau. Kontroller højttalerkablerne for kortslutninger eller jordforbindelse. Forstærkeren eller kildeenhed er muligvis defekt.

PROBLEM: Forvrænget lyd og BESKYTTELSINDIKATOREN blinker.

ÅRSAG OG LØSNING: Kortslutning i højttaleren eller kablerne. Fjern højttalerkablerne ét efter ét for at finde den kortsluttede højttaler eller kabel, og udføre reparation.

PROBLEM: Musikken mangler dynamik eller "punch".

ÅRSAG OG LØSNING: Højttalerne er ikke tilsluttet korrekt. Kontroller højttalerstikkene for korrekt polaritet.

PROBLEM: Forstærkerens sikring springer hele tiden.

ÅRSAG OG LØSNING: Kabelføringen er tilsluttet forkert, eller der er en kortslutning. Gennemse forholdsreglerne ved installation og procedurerne i betjeningsvejledningen. Kontrollér kabelforbindelserne.

PROBLEM: Motorstøj—hysten eller klik—i systemet, når motoren er i gang.

ÅRSAG OG LØSNING: Forstærkeren opfanger støj fra generatoren. Skru ned for forstærkningen. Flyt lyd kablerne væk fra strømkabler. Installer et filter for generatorstøj imellem batteriet og generatoren. Kontroller jordforbindelserne på forstærkeren, da en løs eller forkert jordforbindelse er en af hovedårsagerne til fremmed støj i dit lydsystem.

KAPITEL 6: GTRSPECIFIKATIONER

Model	RMS effekt ved 4 ohm	RMS effekt ved 2 ohm	RMS effekt ved 4 ohm (bridged)	Samlet spidseffekt	Frekvensområde	Maksimum signalindgang	Maksimum følsomhed	Linjeindgang signal til støjforhold (reference til 1 W ved 4 ohm)	BT signal til støjforhold (reference til 1 W ved 4 ohm)
GTR-102	100W x 2, ≤0.1% THD+N	120W x 2, ≤0.1% THD+N	240W x 1, ≤0.3% THD+N	700W	15Hz-35kHz	10V	200mV	≥75dBA	≥80dBA
GTR-104	100W x 4, ≤0.1% THD+N	120W x 4, ≤0.1% THD+N	240W x 2, ≤0.3% THD+N	1500W	15Hz-35kHz	10V	200mV	≥75dBA	≥80dBA
GTR-7535	75W x 4, ≤0.1% THD+N	100W x 4, ≤0.1% THD+N	200W x 2, ≤0.3% THD+N	2300W	15 Hz - 35 kHz (fuldtone),	10V	200mV	≥75 dBA (fuld)	≥80dBA
	200W x 1, ≤0.1% THD+N	350W x 1, ≤0.1% THD+N	-		15 Hz - 320 Hz (sub)			≥80 dBA (sub)	
GTR-601	380W x 1, ≤0.1% THD+N	600W x 1, ≤0.1% THD+N	-	1500W	15Hz-320Hz	20V	200mV	≥80dBA	Ikke relevant
GTR-1001	700W x 1, ≤0.1% THD+N	1000W x 1, ≤0.1% THD+N	-	2600W	15Hz-320Hz	20V	200mV	≥80dBA	Ikke relevant

Model	THD+N ved nominel effekt (ved 1 KHz)	Bluetooth-version	Understøttede codecs	Mål (H x B x D) mm/ tommer	Vægt af enhed (kg/ lbs.)	Driftsspænding	Sikring
GTR-102	≤0.1%	Bluetooth 3.0+EDR	A2DP V1.3 AVRCP V1.5 HFP V1.6	225.3x179.6x54.2 mm 8-7/8"x7-1/8"x2-3/16"	3.2kg 7.1 lbs	9-16VDC	30Ax1
GTR-104	≤0.1%	Bluetooth 3.0+EDR	A2DP V1.3 AVRCP V1.5 HFP V1.6	265.3x179.6x54.2 mm 10-1/2"x7-1/8"x2-3/16"	3.8kg 8.4 lbs	9-16VDC	30Ax2
GTR-7535	≤0.1%	Bluetooth 3.0+EDR	A2DP V1.3 AVRCP V1.5 HFP V1.6	335.3x179.6x54.2 mm 13-1/4"x7-1/8"x2-3/16"	4.6kg 10.1 lbs	9-16VDC	30Ax3
	≤0.1% (@50HZ)						
GTR-601	≤0.1% (50HZ)	Bluetooth 3.0+EDR	A2DP V1.3 AVRCP V1.5 HFP V1.6	265.3x179.6x54.2 mm 10-1/2"x7-1/8"x2-3/16"	3.02kg 6.7 lbs	9-16VDC	35Ax2
GTR-1001	≤0.1% (50HZ)	Bluetooth 3.0+EDR	A2DP V1.3 AVRCP V1.5 HFP V1.6	335.3x179.6x54.2 mm 13-1/4"x7-1/8"x2-3/16"	3.8kg 8.4 lbs	9-16VDC	35Ax3