



Active Subwoofer

GTb 200 A

7 606 305 002



www.blaupunkt.com

 **BLAUPUNKT**

DEUTSCH.....	3	POLSKI.....	15
Abbildungen	28	Rysunki.....	28
Technische Daten	30	Dane techniczne.....	30
ENGLISH	4	ČESKY	16
Figures	28	Obrázky.....	28
Technical data.....	30	Technické údaje	30
FRANÇAIS	5	SLOVENSKY	17
Figures	28	Obrázky.....	28
Caractéristiques techniques.....	30	Technické údaje	30
ESPAÑOL	6	MAGYAR	18
Figuras.....	28	Ábrák.....	28
Datos técnicos	30	Műszaki adatok	30
PORTUGUÊS	7	РУССКИЙ	19
Imagens	28	Рисунки	28
Dados técnicos.....	30	Технические характеристики.....	30
ITALIANO	8	ROMÂNĂ	21
Figure.....	28	Imagini	28
Dati tecnici	30	Date tehnice.....	30
NEDERLANDS	9	БЪЛГАРСКИ.....	22
Afbeeldingen	28	Фигури.....	28
Technische gegevens.....	30	Технически данни.....	30
DANSK	10	SRPSKI	23
Billeder	28	Slike	28
Tekniske data	30	Tehnički podaci	30
SVENSKA.....	11	SLOVENŠČINA	24
Bilder	28	Slike	28
Tekniska data	30	Tehnični podatki	30
SUOMI	12	HRVATSKI	25
Kuvat	28	Ilustracije	28
Tekniset tiedot.....	30	Specifikacije.....	30
ΕΛΛΗΝΙΚΑ.....	13	USA	26
Εικόνες.....	28	Figures	28
Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	30	Technical data.....	30
TÜRKÇE	14		
Resimler	28		
Teknik veriler	30		

DEUTSCH

Einführung

Lesen Sie bitte vor der ersten Benutzung diese Bedienungsanleitung.

Für innerhalb der Europäischen Union gekaufte Produkte geben wir eine Herstellergarantie. Für außerhalb der Europäischen Union gekaufte Geräte gelten die von unserer jeweils zuständigen Landesvertretung herausgegebenen Garantiebedingungen. Die Garantiebedingungen können Sie unter www.blaupunkt.com abrufen.

Sicherheitshinweise

Für die Dauer der Montage und des Anschlusses beachten Sie bitte folgende Sicherheitshinweise.

- Minuspol der Batterie abklemmen! Dabei die Sicherheitshinweise des Kfz-Herstellers beachten.
- Beim Bohren von Löchern darauf achten, dass keine Fahrzeugteile beschädigt werden.
- Bei einer Verlängerung des Plus- und Minuskabels darf der Querschnitt von 2,5 mm² nicht unterschritten werden.
- Bei fehlerhafter Installation können Störungen in elektronischen Fahrzeugsystemen oder Ihrem Autoradio auftreten.

Einbau- und Anschlussvorschriften

In Hinsicht auf die Unfallsicherheit muss die GTb 200 A professionell befestigt werden.

Bei der Auswahl des Einbauortes sollte eine trockene Stelle ausgewählt werden, die ausreichende Luftzirkulation für die Kühlung des Verstärkers gewährleistet.

Die GTb 200 A darf nicht auf Heckablagen, Rückbänken oder sonstigen nach vorne offenen Orten verbaut werden.

Die Montagefläche muss zur Aufnahme der beiliegenden Schrauben geeignet sein und sicheren Halt bieten (siehe Seite 28 / Fig. 1).

Das Verstärkerstromkabel muss maximal 30 cm von der Batterie entfernt mit einer Sicherung versehen werden, um die Fahrzeugbatterie bei einem Kurzschluss zwischen Leistungsverstärker und Batterie zu schützen. Die Sicherung des Verstärkers schützt nur den Verstärker selbst, nicht die Fahrzeugbatterie.

Ein-/Ausschalten

Eine Besonderheit der GTb 200 A ist ihre **Einschaltautomatik**.

Bei Eingang eines Musiksignales schaltet sich die Subwooferbox selbstständig ein.

Bleibt das Musiksignal länger als 60 Sekunden aus, schaltet sich die GTb 200 A automatisch wieder ab.

Anschluss (siehe Seite 29 / Fig. 2)

Der Anschluss ⑥ wird mit plus Batterie und der Anschluss ⑦ mit minus Fahrzeugmasse verbunden. Die Ansteuerung der GTb 200 A sollte idealerweise 2-kanalig erfolgen, wahlweise durch die Vorverstärker-Ausgänge oder die Lautsprecher-

Ausgänge des Autoradios. Eine Ansteuerung ausschließlich durch den rechten oder linken Kanal ist auch möglich, da der tieffrequente Anteil in der Musik in der Regel auf beiden Kanälen identisch ist.

Die Vorverstärker-Ausgänge werden über eine abgeschirmte Tonleitung an den Cinch (RCA)-Buchsen der Subwoofer-Box angeschlossen.

Bei Ansteuerung durch die Lautsprecher-Ausgänge werden die Eingangsleitungen Pos. ⑧/⑨ zu den am nächsten liegenden Lautsprecherkabeln (Front oder Heck) links und rechts geführt. Diese werden aufgetrennt und mit den Eingangsanschlüssen verbunden. Die Polarität der Anschlüsse + oder - ist unbedingt zu beachten. Auch Brückenendstufen (BTL) können direkt, ohne zusätzlichen Adapter angeschlossen werden.

TIM-Funktion:

Bei Autoradios mit aktivierter TIM-Funktion ist die GTb 200 A nicht über die Cinch-Eingänge sondern über die Lautsprecherausgänge des Autoradios anzusteuern (siehe Seite 29 / Fig. 2 der Bedienungsanleitung).

- ① Eingangsempfindlichkeit
- ② Phasenlage
- ③ Obere Grenzfrequenz
- ④ Anschlusskabel
- ⑤ Vorverstärker-Eingänge
- ⑥ + Batterie
- ⑦ - Masse
- ⑧ Lautsprecher-Eingang links
- ⑨ Lautsprecher-Eingang rechts
- ⑩ Sicherung 10 A
- ⑪ Statusanzeige (Protect/Power)

Einstellungen

Als Grundeinstellung vor der Inbetriebnahme empfehlen wir folgende Reglerpositionen: Empfindlichkeit (Gain) Pos. ① auf Minimum, Phase Pos. ② auf 0°, Filter (Crossover) Pos. ③ auf ca. 80 Hz. Schalten Sie die Anlage ein und wählen Sie ein Musikstück mit ausgeprägter Basswiedergabe.

Erhöhen Sie die Lautstärke an Ihrem Stereogerät bis zum gewünschten Lautstärkepegel. Drehen Sie nun den Gainregler ① vorsichtig so weit auf, bis Sie eine deutliche Verstärkung des Basspegels hören. Danach wählen Sie mit dem Crossoverregler ③ eine Filtereinstellung, die einen gut konturierten Bass erreicht. Eventuell müssen Sie die Gainreglereinstellung ① und die Filtereinstellung ③ wechselseitig optimieren.

Dröhnender Bass mit übertriebenem Volumen erfordert eine Filtereinstellung mit niedriger Frequenz.

Der Phasenregler soll so eingestellt werden, dass sich der Bass möglichst gut in das Klangbild integriert und nicht als einzelne Quelle hörbar wird.

Überprüfen Sie Ihre Einstellungen auch mit voll aufgedrehtem Bassregler und ggf. eingeschalteter Loudness. Eine Übersteuerung der Subwoofer-Box durch zu hoch gewählte Verstärkung (Pos. ①) führt zu verzerrter Wiedergabe und kann den Lautsprecher zerstören.

Recycling und Entsorgung



Bitte nutzen Sie zur Entsorgung des Produktes die zur Verfügung stehenden Rückgabe- und Sammel-systeme.

Änderungen vorbehalten!

ENGLISH

Introduction

Please read these operating instructions before using the equipment for the first time.

We provide a manufacturer's warranty for products bought within the European Union. For devices purchased outside the European Union, the warranty terms issued by our respective responsible domestic agency are valid. The warranty terms can be called up from www.blaupunkt.com.

Safety Notes

Please observe the following safety notes during the installation and connection.

- Disconnect the negative pole of the battery! Observe the safety notes of the vehicle manufacturer.
- When you drill holes, ensure that you do not damage any vehicle components.
- If the positive and negative cable are extended, ensure that the cross section is not less than 2.5 mm².
- An incorrect installation can result in malfunctions of the electronic vehicle systems or your car sound system.

Installation and connection instructions

With respect to accident safety, the GTb 200 A must be secured in a professional way.

When selecting the installation location, select a dry location that offers sufficient air circulation for cooling the amplifier.

The GTb 200 A must not be installed on rear shelves, rear seats or other locations that are open to the front.

The installation location must be suitable to accept the accompanying screws and provide a firm support (see page 28 / Fig. 1).

The amplifier power cable must be fitted with a fuse no more than 30 cm from the battery to protect the vehicle battery in case of a short circuit between power amplifier and battery. The fuse of the amplifier protects only the amplifier, not the vehicle battery.

Switching on/off

One of the special features of the GTb 200 A is its **automatic switch-on**.

The subwoofer box automatically switches on if a music signal is received.

If there is no music signal for more than 60 seconds, the GTb 200 A automatically switches off.

Connection (see page 29 / Fig. 2)

Connection ⑥ is connected to the positive pole of the battery and connection ⑦ to negative vehicle ground. The control of the GTb 200 A should ideally be a two-channel control, either via the preamplifier outputs or the loudspeaker outputs of the car sound system. A control solely via the right or left channel is also possible since the low-frequency portion of the music is generally identical on both channels.

The preamplifier outputs are connected to the cinch (RCA) sockets of the subwoofer box via a shielded sound cable.

With control via the loudspeaker outputs, the input connections of pos. ⑧/⑨ are fed to the closest loudspeaker cables (front or rear) on the left and right. They are separated and connected to the input connections. The polarity of the + or - connections must be observed. Bridge output stages (BTL) can also be connected directly without an additional adapter.

TIM function:

For car sound systems with activated TIM function, the GTb 200 A must be controlled via the loudspeaker outputs of the car sound system and not via the RCA inputs (see page 29 / Fig. 2 of the operating instructions).

- ① Input sensitivity
- ② Phase position
- ③ Upper cut-off frequency
- ④ Connector cable
- ⑤ Preamplifier inputs
- ⑥ + Battery
- ⑦ - Ground
- ⑧ Left loudspeaker input
- ⑨ Right loudspeaker input
- ⑩ 10 A fuse
- ⑪ Status display (Protect/Power)

Settings

The following control setting is recommended as basic setting before putting the device into operation: Sensitivity (gain) Pos. ① to minimum, phase Pos. ② to 0°, filter (crossover) Pos. ③ to approx. 80 Hz. Switch on the device and select a musical piece with distinctive bass playback.

Increase the volume of your stereo system to the desired volume level. Now slowly increase the gain control ① until you can hear a clear amplification of the bass level. Next, use the crossover control ③ to select a filter setting that provides a well-contoured bass. You may have to alternately optimise the gain control setting ① and the filter setting ③.

A droning bass with excessive volume requires a filter setting with a low frequency.

The phase switch must be set so that the bass is integrated into the acoustic pattern as best as possible and not recognisable as an individual source.

Also check your settings of the GTb 200 A with the bass control fully open and, if necessary, with activated loudness. An overloading of the subwoofer box by selecting an excessive amplification (pos. ①) results in a distorted playback and can damage the loudspeaker.

Recycling and disposal



Please use the return and collection systems available to dispose of the product.

Subject to changes!

FRANÇAIS

Introduction

Prenez soin de lire ce mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.

Notre garantie constructeur s'étend à tous nos produits achetés au sein de l'Union Européenne. Pour les appareils vendus en dehors de l'Union européenne, les conditions de garantie applicables sont celles définies par notre représentant agréé dans le pays. Vous pouvez consulter les conditions de garantie sur le site www.blaupunkt.com.

Consignes de sécurité

Veillez respecter les consignes de sécurité suivantes pendant la durée du montage et du raccordement.

- Débranchez la borne négative de la batterie ! Respectez pour cela les consignes de sécurité du constructeur du véhicule.
- Faites attention de ne pas endommager les éléments du véhicule en perçant des trous.
- En cas de prolongation du câble positif ou négatif, la section des câbles doit être au minimum 2,5 mm².
- En cas d'installation incorrecte, des dysfonctionnements peuvent survenir au niveau du système électronique du véhicule ou de l'autoradio.

Consignes de montage et de branchement

Pour des raisons de sécurité contre les accidents, le GTb 200 A doit être fixé de façon professionnelle.

Concernant le choix de l'emplacement de montage, il convient de choisir un emplacement sec, qui garantit une circulation d'air suffisante pour le refroidissement de l'amplificateur.

Le GTb 200 A ne doit pas être monté sur les plages arrière, les banquettes arrière ou d'autres emplacements ouverts vers l'avant.

La surface de montage doit être adaptée pour la fixation des vis fournies et offrir un maintien sûr (voir page 28 / fig. 1).

Le câble d'alimentation de l'amplificateur doit être muni d'un fusible se trouvant à une distance maximale de 30 cm de la batterie, afin de protéger la batterie du véhicule en cas de court-circuit entre l'amplificateur de puissance et la batterie. Le fusible qui se trouve dans l'amplificateur protège uniquement l'amplificateur lui-même, pas la batterie du véhicule.

Mise en marche et arrêt

La fonction de **mise en marche automatique** est une particularité du GTb 200 A.

L'entrée d'un signal musical entraîne la mise en marche automatique du subwoofer.

Si le signal musical est absent pendant plus de 60 s, le GTb 200 A s'arrête automatiquement.

Raccordement (voir page 29 / fig. 2)

Le raccordement ⑥ s'effectue au plus de la batterie et le raccordement ⑦ au moins (masse du véhicule). Idéalement, la commande du GTb 200 A devrait s'effectuer sur deux canaux, soit par l'intermédiaire des sorties du préamplificateur, soit par l'intermédiaire des sorties haut-parleur de l'autoradio. Une commande par l'intermédiaire du seul canal droit ou canal gauche est également possible, étant donné que la part des basses fréquences des plages musicales est en principe identique sur les deux canaux.

Les sorties du préamplificateur sont reliées aux prises Cinch (RCA) du subwoofer par l'intermédiaire d'un câble audio blindé.

En cas de commande par l'intermédiaire des sorties haut-parleur, les câbles d'entrée pos. ⑧/⑨ sont acheminés vers les câbles de haut-parleur (avant ou arrière) gauche et droit les plus proches. Ceux-ci sont séparés et reliés avec les raccordements d'entrée. La polarité de raccordement + ou - doit être strictement respectée. Les étages de sortie de ponts (BTL) peuvent également être raccordés directement, sans adaptateur supplémentaire.

Fonction TIM :

Dans le cas d'autoradios avec fonction TIM activée, le GTb 200 A ne doit pas être commandé par l'intermédiaire des entrées Cinch, mais par l'intermédiaire des sorties haut-parleurs de l'autoradio (voir page 29 / fig. 2 de la notice d'utilisation).

- ① Sensibilité d'entrée
- ② Position de phase
- ③ Fréquence limite supérieure
- ④ Câble de raccordement
- ⑤ Sorties du préamplificateur
- ⑥ + Batterie
- ⑦ - Masse
- ⑧ Entrée haut-parleur gauche
- ⑨ Entrée haut-parleur droit
- ⑩ Fusible 10 A
- ⑪ Affichage d'état (Protect/Power)

Réglages

Nous recommandons les positions de réglage suivantes comme réglage de base avant la mise en service : sensibilité (Gain) pos. ① au minimum, phase pos. ② à 0°, filtre (Cross-over) pos. ③ à env. 80 Hz. Mettez le système en marche et sélectionnez un morceau musical comportant une part importante de basses fréquences.

Augmentez le volume sur votre appareil stéréo jusqu'au niveau souhaité. Tournez avec précaution le réglage de sensibilité (Gain) ① jusqu'à ce que vous perceviez une nette amplification du niveau des graves. Ensuite, sélectionnez avec le réglage du filtre (Crossover) ③ un réglage permettant d'obtenir des graves bien nettes. Le cas échéant, vous devrez optimiser tour à tour le réglage de sensibilité ① et le réglage du filtre ③.

Des graves qui résonnent avec un volume excessif nécessitent un réglage du filtre avec une fréquence basse.

La phase doit être réglée de manière à ce que les graves s'intègrent le mieux possible dans l'image sonore et ne soient pas perceptibles en tant que sources séparées.

Contrôlez vos réglages du GTb 200 A également avec un réglage des graves au maximum et éventuellement la fonction Loudness activée. Une saturation du subwoofer par une amplification (pos. ①) trop haute entraîne une distorsion du son restitué et peut détruire le haut-parleur.

Recyclage et élimination



Veillez utiliser les systèmes mis à votre disposition pour le renvoi et la collecte des produits en vue de leur élimination.

Sous réserve de modifications !

ESPAÑOL

Introducción

Antes de usarlo, lea detenidamente el manual de instrucciones.

Para los productos adquiridos dentro de la Unión Europea, le ofrecemos una garantía del fabricante. Para los productos adquiridos en un país extracomunitario se aplicarán las condiciones de garantía estipuladas por nuestro representante en el país en cuestión. Puede consultar las condiciones de garantía en www.blaupunkt.com.

Indicaciones de seguridad

Observe las siguientes indicaciones de seguridad durante el montaje y la conexión del equipo.

- Desemborne el polo negativo de la batería. Al hacerlo, observe las indicaciones de seguridad del fabricante del vehículo.
- Al taladrar agujeros, asegúrese de no provocar daños en ninguna pieza del vehículo.
- En caso de alargar los cables positivo y negativo, asegúrese de dejar siempre una sección transversal mínima de 2,5 mm².
- Si la instalación no se realiza adecuadamente, pueden producirse averías en los sistemas electrónicos o en la radio del vehículo.

Prescripciones de instalación y conexión

Para garantizar la seguridad en caso de accidente, el GTb 200 A debe montarse y fijarse por un profesional.

Como ubicación para la instalación debe elegirse un emplazamiento seco y con suficiente circulación de aire para garantizar la adecuada refrigeración del amplificador.

El GTb 200 A no debe instalarse en la bandeja trasera, los asientos traseros ni otras ubicaciones que se abran hacia delante.

La superficie de montaje debe ser adecuada para alojar los tornillos y ofrecer un soporte seguro (véase página 28 / fig. 1).

El cable del amplificador debe estar a un máximo de 30 cm de la batería del vehículo y contar con un fusible, para proteger la batería en caso de producirse un cortocircuito entre ésta y el amplificador de potencia. El fusible del amplificador no protege la batería del vehículo, solo el amplificador.

Conexión y desconexión

Una de las particularidades del GTb 200 A es su **sistema automático de conexión**.

Al producirse una señal de música, el Subwoofer se enciende automáticamente.

Si no se produce ninguna señal de música durante más de 60 segundos, el GTb 200 A se desconecta automáticamente.

Conexión (véase la página 29 / fig. 2)

La conexión ⑥ se une con el borne positivo de la batería y la conexión ⑦ con el borne negativo de masa del vehículo. La excitación del GTb 200 A debería realizarse, a ser posible, con 2 canales, a elegir entre las salidas del preamplificador o las salidas de los altavoces de la radio. También es posible la excitación a través de un único canal (izquierdo o derecho), ya que generalmente las bajas frecuencias de las piezas musicales son idénticas para ambos canales.

Las salidas del preamplificador se conectan mediante un cable de audio apantallado a las clavijas cinch (RCA) del Subwoofer.

Cuando se produce la excitación a través de las salidas de los altavoces, las líneas de entrada pos. ⑧/⑨ se conducen hacia el cable de altavoces más cercano a izquierda y derecha (frontal o trasero). Estas líneas de entrada se separan y se unen a las conexiones de entrada. Es imprescindible tener en cuenta la polaridad de las conexiones (+ o -). Las etapas finales en puente (BTL) también se pueden conectar directamente, sin necesidad de adaptador.

Función TIM:

En las radios con función TIM activada, el GTb 200 A no se controla mediante las entradas cinch, sino mediante las salidas de los altavoces de la radio (véase la página 29 / fig. 2 del manual de instrucciones).

- ① Sensibilidad de entrada
- ② Posición de fase
- ③ Frecuencia de corte superior
- ④ Cable de conexión

- ⑤ Entradas del preamplificador
- ⑥ + Bateria
- ⑦ - Masa
- ⑧ Entrada altavoces izquierda
- ⑨ Entrada altavoces derecha
- ⑩ Fusible 10 A
- ⑪ Indicación de estado (Protect/Power)

Ajustes

A modo de ajustes básicos previos a la puesta en funcionamiento, recomendamos las siguientes posiciones del regulador: sensibilidad (Gain) pos. ① al mínimo, fase pos. ② a 0°, filtro (Crossover) pos. ③ a 80 Hz aprox. Conecte el equipo y seleccione una pieza musical con los graves muy marcados.

Aumente el volumen de su equipo estéreo cuanto desee. Haga girar el regulador de ganancia ① con cuidado hasta que perciba un claro refuerzo del nivel de graves. Después, seleccione con el regulador Crossover ③ una configuración de filtro que proporcione una buena definición de graves. Es posible que necesite optimizar alternativamente la configuración del regulador de ganancia ① y la configuración del filtro ③.

Si los graves retumban al aumentar mucho el volumen, se debe ajustar el filtro con una frecuencia más baja.

El regulador de fase debe estar ajustado de modo que los graves se integren lo mejor posible en la totalidad del sonido, es decir, que no se puedan oír como fuente independiente.

Compruebe los ajustes del GTb 200 A también con el regulador de bajos al máximo y la función Loudness conectada. Una sobreexcitación del Subwoofer debida a una amplificación excesiva (pos. ①) se traduce en una reproducción distorsionada y puede estropear los altavoces.

Reciclaje y eliminación



Para desechar el producto, utilice el sistema de recogida y devolución disponible.

Información sujeta a modificaciones.

PORTUGUÊS

Introdução

Antes de o usar pela primeira vez, queira ler estas instruções de serviço.

Concedemos uma garantia relativamente a todos os produtos comprados na União Europeia. Para aparelhos comprados fora da União Europeia, são válidas as condições de garantia apresentadas pelos nossos representantes no respectivo país. Poderá consultar as condições de garantia em www.blaupunkt.com.

Indicações de segurança

Durante a montagem e a ligação, observe as seguintes indicações de segurança.

- Separar a ligação do pólo negativo à bateria! Observar as indicações de segurança do fabricante do veículo.
- Ao broquear orifícios, ter atenção para não danificar nenhuma peça do veículo.
- No caso de um prolongamento do cabo positivo ou negativo, a secção do fio condutor não deve ser inferior a 2,5 mm².
- No caso de uma instalação incorrecta, podem surgir avarias nos sistemas electrónicos do veículo ou no seu auto-rádio.

Instruções de montagem e ligação

Por motivos de segurança em caso de acidente, deve fixar-se o GTb 200 A de forma profissional.

Ao escolher o local de instalação, deve optar-se por um local seco e que garanta uma circulação de ar suficiente para a refrigeração do amplificador.

O GTb 200 A não deve ser instalado sobre a chapeleira, bancos traseiros ou outros locais abertos para a frente.

A superfície de montagem deve ser adequada para a fixação dos parafusos fornecidos e oferecer um apoio seguro (consultar a página 28 / Fig. 1).

O cabo de corrente do amplificador deve possuir um fusível a uma distância máxima de 30 cm em relação à bateria, de forma a proteger a bateria do automóvel no caso de curto-circuito entre o amplificador de potência e a bateria. O fusível do amplificador protege apenas o amplificador em si e não a bateria do automóvel.

Ligar/desligar

Uma das particularidades do GTb 200 A é o seu **sistema automático de activação**.

Ao entrar um sinal de música, a coluna subwoofer liga-se automaticamente.

Se o sinal de música não chegar durante mais de 60 segundos, o GTb 200 A volta a desligar-se automaticamente.

Ligação (consultar página 29 / Fig. 2)

A ligação ⑥ é estabelecida com o positivo da bateria e a ligação ⑦ com o negativo da massa do veículo. A activação do GTb 200 A deveria, idealmente, fazer-se através de dois canais, opcionalmente através das saídas do pré-amplificador ou as saídas dos altifalantes do auto-rádio. Também é possível uma activação exclusiva através do canal direito ou esquerdo, pois a proporção de baixa frequência na música é, por regra, idêntica em ambos os canais.

As saídas do pré-amplificador são ligadas através de um cabo de audiofrequência blindado às tomadas Cinch (RCA) da caixa subwoofer.

Em caso de activação através das saídas dos altifalantes, as linhas de entrada pos. ⑧/⑨ são conduzidas para os cabos do altifalante mais próximo (à frente ou atrás), à esquerda e à direita. Estas são separadas e conectadas com as ligações

de entrada. A polaridade das ligações + ou - deve ser impreterivelmente respeitada. Também é possível ligar andares finais em ponte (BTL) directamente, sem um adaptador adicional.

Função TIM:

Nos auto-rádios com função TIM activa, o GTb 200 A não deve ser activado através das entradas Cinch, mas sim através das saídas para os altifalantes do auto-rádio (consultar a pág. 29 / Fig. 2 das instruções de serviço).

- ① Sensibilidade de entrada
- ② Posição de fase
- ③ Frequência limite superior
- ④ Cabo de ligação
- ⑤ Entradas para pré-amplificador
- ⑥ + bateria
- ⑦ - massa
- ⑧ Entrada para altifalante à esquerda
- ⑨ Entrada para altifalante à direita
- ⑩ Fusível 10 A
- ⑪ Indicação de estado (Protect/Power)

Ajustes

Como ajuste básico antes da colocação em funcionamento, recomendamos as seguintes posições do regulador: sensibilidade (ganho) pos. ① no valor mínimo, fase pos. ② em 0°, filtro (crossover) pos. ③ para approx. 80 Hz. Ligue o sistema e selecione uma música com forte reprodução de graves.

Aumente o volume no seu aparelho estéreo até ao nível de som pretendido. Rode agora o regulador de ganho ①, com precaução, até escutar um claro aumento do nível de graves. De seguida, selecione com o regulador de crossover ③ um ajuste do filtro que realce os baixos. Eventualmente, poderá ser necessário otimizar o ajuste do regulador de ganho ① e o ajuste do filtro ③ alternadamente.

Baixos troantes com um volume demasiado forte requerem um ajuste do filtro com frequência baixa.

O regulador de fase deve ser regulado de forma a que os baixos se integrem o melhor possível na sonoridade e não sejam escutados como fonte individual.

Verifique os seus ajustes para o GTb 200 A, também com o regulador de baixos totalmente aberto e, eventualmente, Loudness activado. Uma sobreexcitação da caixa subwoofer devido à selecção de uma ampliação demasiado elevada (pos. ①) leva a uma reprodução distorcida e pode destruir o altifalante.

Reciclagem e remoção



Para a remoção do produto, use, por favor, os sistemas de devolução e recolha colocados à disposição para o efeito.

Reservado o direito a alterações!

ITALIANO

Introduzione

Prima di mettere in funzione l'apparecchio per la prima volta, si raccomanda di leggere attentamente le presenti Istruzioni d'uso.

Concediamo una garanzia del produttore per gli apparecchi acquistati in uno dei paesi della Comunità Europea. Per gli apparecchi venduti fuori dell'Unione Europea, valgono le condizioni di garanzia stabilite dalla nostra rappresentanza nel Paese. È possibile consultare le condizioni di garanzia sul sito www.blaupunkt.com.

Norme di sicurezza

Per l'intera durata del montaggio e del collegamento vanno osservate le norme di sicurezza specificate di seguito.

- Staccare il polo negativo della batteria! Osservare le norme di sicurezza fornite dal costruttore del veicolo.
- Quando si praticano fori, attenzione a non danneggiare parti del veicolo!
- In caso si utilizzi una prolunga per il cavo positivo e il cavo negativo, la sezione non deve essere inferiore a 2,5 mm².
- Un'installazione non corretta può provocare disturbi ai sistemi elettronici del veicolo o all'autoradio.

Norme per il montaggio e il collegamento

Per garantire la massima sicurezza in caso di incidente, il GTb 200 A deve essere fissato in modo professionale.

Il punto scelto per l'installazione deve essere asciutto e ben aerato, per garantire il raffreddamento dell'amplificatore.

Il GTb 200 A non deve essere montato su cappelliere, divanetti posteriori o altri punti che abbiano il lato anteriore aperto.

La superficie di montaggio deve essere adatta ad accogliere le viti in dotazione e offrire un supporto sicuro (vedi pag. 28 / fig. 1).

Il cavo di alimentazione dell'amplificatore deve essere distante max 30 cm dalla batteria ed essere dotato di un fusibile, per proteggere la batteria del veicolo in caso di cortocircuito tra amplificatore di potenza e batteria. Il fusibile dell'amplificatore protegge esclusivamente l'amplificatore, non la batteria del veicolo.

Accensione e spegnimento

Una particolarità del GTb 200 A è il suo **dispositivo di accensione automatico**.

Quando arriva un segnale musicale, la cassa subwoofer si accende da sola.

Se il segnale musicale manca per più di 60 sec., il GTb 200 A si spegne automaticamente.

Collegamento (vedi pag. 29 / fig. 2)

L'attacco ⑥ si collega al positivo della batteria e l'attacco ⑦ al negativo di massa del veicolo. Nella condizione ideale l'attivazione del GTb 200 A dovrebbe avvenire su 2 canali,

mediante le uscite del preamplificatore o le uscite degli altoparlanti dell'autoradio. È possibile anche un'attivazione esclusivamente mediante il canale destro o sinistro, poiché di solito nella musica la quota di frequenze basse è identica su entrambi i canali.

Le uscite dei preamplificatori vengono collegate tramite un cavo audio schermato alle prese Cinch (RCA) della cassa subwoofer.

In caso di attivazione mediante le uscite degli altoparlanti, i cavi delle entrate pos. ⑧/⑨ vengono portati fino ai più vicini cavi degli altoparlanti (anteriori o posteriori) di sinistra e destra. Qui vengono separati e collegati alle entrate. Verificare la polarità degli attacchi + o -. Anche gli stati finali a ponte (BTL) possono essere collegati direttamente, senza adattatori supplementari.

Funzione TIM:

Nelle autoradio con funzione TIM attiva, l'azionamento del GTb 200 A non deve avvenire mediante gli ingressi Cinch, bensì mediante le uscite degli altoparlanti dell'autoradio (vedi pag. 29 / fig. 2 delle Istruzioni d'uso dell'autoradio).

- ① Sensibilità in entrata
- ② Posizione di fase
- ③ Frequenza limite superiore
- ④ Cavo di allacciamento
- ⑤ Entrate preamplificatore
- ⑥ + batteria
- ⑦ - massa
- ⑧ Entrata altoparlante sinistro
- ⑨ Entrata altoparlante destro
- ⑩ Fusibile 10 A
- ⑪ Indicazione di stato (Protect/Power)

Impostazioni

Come impostazione base prima della messa in funzione, consigliamo le seguenti posizioni del regolatore: sensibilità (Gain) pos. ① al minimo, fase pos. ② su 0°, filtro (Crossover) pos. ③ su ca. 80 Hz. Accendere l'impianto e scegliere un brano musicale con un'accentuata riproduzione dei bassi.

Aumentare il volume dell'apparecchio stereo fino al livello desiderato. Ruotare ora il regolatore Gain ① con cautela, fino a percepire un evidente potenziamento del livello dei bassi. Successivamente scegliere con il regolatore Crossover ③ un'impostazione del filtro, che offre un buon suono. All'occorrenza, modificare alternativamente la posizione del regolatore Gain ① e l'impostazione del filtro ③.

Bassi che rimbombano a un volume eccessivo richiedono di impostare il filtro a una bassa frequenza.

Il regolatore di fase deve essere impostato in modo che i bassi siano ben integrati nello spettro acustico e non siano udibili come singola fonte.

Verificare le impostazioni del GTb 200 A anche con il regolatore Bass al massimo ed event. il Loudness inserito. Una sovrarmodulazione della cassa subwoofer mediante un'amplificazione troppo elevata (pos. ①) porta a una riproduzione distorta e può danneggiare irreparabilmente l'altoparlante.

Riciclaggio e smaltimento



Per lo smaltimento del prodotto, utilizzare i sistemi di restituzione e raccolta disponibili.

Con riserva di modifiche!

NEDERLANDS

Inleiding

Lees deze gebruiksaanwijzing voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt.

Voor onze producten die binnen de Europese Unie gekocht zijn, bieden wij een fabrieksgarantie. Voor buiten de EU gekochte apparaten gelden de garantiebepalingen van de betreffende vertegenwoordigers in die landen. De garantiebepalingen kunt u onder www.blaupunkt.com opvragen.

Veiligheidsinstructies

gedurende de montage en de aansluiting moet u de volgende veiligheidsinstructies aanhouden.

- Minpool van de accu losmaken! Daarbij de veiligheidsinstructies van de voertuigfabrikant aanhouden.
- Let er bij het boren van gaten op, dat geen onderdelen van het voertuig worden beschadigd!
- Bij het verlengen van de plus- en minkabels mag de diameter niet kleiner zijn dan 2,5 mm².
- Bij een verkeerde installatie kunnen storingen in het elektronische voertuigstelsel of uw autoradio optreden.

Inbouw- en aansluitvoorschriften

Vanwege de veiligheid bij ongevallen moet de GTb 200 A professioneel worden bevestigd.

Bij de keuze van de inbouwlocatie moet een droge plaats worden gekozen, welke voldoende luchtcirculatie voor de koeling van de versterker waarborgt.

De GTb 200 A mag niet op hoedenplank, achterbank, of andere, naar voren open locaties worden ingebouwd.

Het montage-oppervlak moet geschikt zijn voor de meegeleverde schroeven en een goede houvast bieden (zie pagina 28 / fig. 1).

De stroomkabel van de versterker moet maximaal 30 cm vanaf de accu voorzien zijn van een zekering, om de accu van het voertuig te beschermen in geval van een kortsluiting tussen vermogensversterker en de accu. De zekering van de versterker beschermt alleen de versterker zelf, niet de accu van het voertuig.

In-/uitschakelen

Een bijzonderheid van de GTb 200 A is haar **inschakelautomaat**.

Bij ingang van een muzieksignaal schakelt de subwooferbox zelfstandig in.

Blijft het muzieksignaal langer dan 60 s uit, dan schakelt de GTb 200 A automatisch weer uit.

Aansluiting (zie pag. 29 / fig. 2)

De aansluiting ⑥ wordt met de plus van de accu, en de aansluiting ⑦ met de min (voertuigmassa) verbonden. De aansturing van de GTb 200 A kan het beste via 2-kanalen geschieden, naar keuze door de voorversterkeruitgangen of de luidsprekeruitgangen van de autoradio. Een aansturing uitsluitend door het rechter of linker kanaal is ook mogelijk, omdat het laagfrequente deel in de muziek doorgaans op beide kanalen gelijk is.

De voorversterker uitgang worden via een afgeschermd kabel op de Cinch (RCA)-bussen van de subwoofer-box aangesloten.

Bij aansturing door de luidsprekeruitgangen, worden de ingangsledingen Pos. ⑧/⑨ naar de dichtstbijgelegen luidsprekerkabels (voor- of achterkant) links en rechts gevoerd. Deze worden opgesplitst en met de ingangsaansluitingen verbonden. De polariteit van de aansluitingen + of - moet absoluut worden aangehouden. Ook brugleidtrappen (BTL) kunnen direct, zonder extra adapter worden aangesloten.

TIM-functie:

Bij autoradio's met geactiveerde TIM-functie moet de GTb 200 A niet via de cinch-ingangen maar via de luidsprekeruitgangen van de autoradio worden aangestuurd (zie pag. 29 / fig. 2 van de bedieningshandleiding).

- ① Ingangsgevoeligheid
- ② Faselengte
- ③ Bovenste grensfrequentie
- ④ Aansluitkabel
- ⑤ Voorversterkeruitgangen
- ⑥ + Accu
- ⑦ - Massa
- ⑧ Luidsprekeruitgang links
- ⑨ Luidsprekeruitgang rechts
- ⑩ Zekering 10 A
- ⑪ Statusweergave (Protect/Power)

Instellingen

Als basisinstelling voor de Inbedrijfname, raden wij de volgende regelaraansluitingen aan: Gevoeligheid (Gain) Pos. ① op minimum, Fase Pos. ② op 0°, Filter (Crossover) Pos. ③ op ca. 80 Hz. Schakel de installatie in en kies een muziekstuk met goede basweergave.

Draai het volume omhoog op de installatie tot het gewenste niveau. Draai vervolgens de Gain-regelaar ① voorzichtig zo ver open, dat een duidelijke versterking van het basniveau hoorbaar is. Kies vervolgens met de Crossover-regelaar ③ een filterinstelling die een goede continue bas als resultaat heeft. Eventueel moet u de Gain-regelaarinstelling ① en de filterinstelling ③ beurtelings optimaliseren.

Bij een dreunende bas met overdreven volume is een filterinstelling met een lage frequentie nodig.

De faseregelaar moet zo worden ingesteld dat de bas zo goed mogelijk in het klankbeeld integreert en niet als afzonderlijke bron waarneembaar is.

Controleer uw instellingen van de GTb 200 A ook met volledig opgedraaide basregelaar en eventueel ingeschakelde Loudness. Het oversturen van de subwoofer-box door een te hoog gekozen versterking (Pos. ①) leidt tot een vervormde weergave en kan de luidspreker beschadigen.

Recycling en afvoeren



Gebruik voor het afvoeren van het product de beschikbare retour- en verzamelssystemen.

Wijzigingen voorbehouden!

DANSK

Introduktion

Før du tager apparatet i brug, før du læse denne betjeningsvejledning.

For vore produkter yder vi en producentgaranti for apparater, der er købt inden for den Europæiske Union. Produkter, der er købt uden for den Europæiske Union, er omfattet af de til enhver tid gældende garantibetingelser for vores datterselskaber i de respektive lande. Garantibetingelserne kan du hente på www.blaupunkt.com.

Sikkerhedsanvisninger

I forbindelse med montering og tilslutning af apparatet gælder følgende sikkerhedsanvisninger.

- Afbryd batteriets minuspol! Se også bilproducentens sikkerhedsanvisninger.
- Når der bores huller, er det vigtigt ikke at beskadige dele af bilen.
- Hvis plus- og minuskablerne skal forlænges, må der ikke anvendes et forlænger-kabel, der er mindre end 2,5 mm² i tværsnit.
- Forkert installation kan medføre fejl i bilens elektroniske systemer eller i bilradioen.

Monterings- og tilslutningsanvisninger

Af hensyn til sikkerheden og for at forebygge ulykker skal GTb 200 A monteres af en fagmand.

Apparatet skal monteres på et sted, hvor der er tørt, og hvor der er en tilstrækkelig luftcirkulation til at sikre kølingen af forstærkeren.

GTb 200 A må ikke indbygges i hattehylden, bagsædet eller andre steder, der er åbne fremad.

Monteringsfladen skal være af en sådan type, at de medfølgende skruer kan skrues i og sikre en ordentlig fastspænding (se side 28 / fig. 1).

Strømkablet til forstærkeren skal være placeret maks. 30 cm fra batteriet og være forsynet med en sikring for at beskytte bilbatteriet i tilfælde af kortslutning mellem effektforstær-

keren og batteriet. Forstærkerens sikring beskytter selve forstærkeren, men ikke bilbatteriet.

Tænd/sluk

En særlig detalje ved GTb 200 A er den **automatiske start-funktion**.

Ved modtagelse af et musiksignal tændes subwooferen automatisk.

Hvis der ikke modtages et musiksignal i mere end 60 sek., slukker GTb 200 A automatisk igen.

Tilslutning (se side 29 / fig. 2)

Tilslutningen ⑥ skal forbindes med batteriets pluspol og tilslutning ⑦ med stelforbindelsens minuspol. GTb 200 A bør fortrinsvis tilsluttes gennem 2 kanaler, eventuelt gennem forstærkerudgangene eller bilradioens højttalerudgange. Tilslutning udelukkende gennem højre eller venstre kanal er også mulig, da den lavfrekvente del af musikken som hovedregel er ens i de to kanaler.

Forforstærkerudgangene tilsluttes via en skærmet audioledning på subwooferens phonobøsninger (RCA).

Ved tilslutning gennem højttalerudgangene skal indgangsledningerne pos. ⑧/⑨ føres til det nærmeste højttalerkabel (for eller bag) til højre og venstre. Disse splittes og forbindes med indgangene. Det er vigtigt at tilslutte + og - korrekt. Også broudgangstrin (BTL) kan tilsluttes direkte, uden ekstra adapter.

TIM-funktion:

Ved bilradioer med aktiveret TIM-funktion skal GTb 200 A ikke betjenes via phono-indgangene, men via bilradioens højttalerudgang (se side 29 / fig. 2 i betjeningsvejledningen til bilradioen).

- ① Indgangsfølsomhed
- ② Faseplacering
- ③ Øverste grænsefrekvens
- ④ Tilslutningskabel
- ⑤ Forforstærkerindgange
- ⑥ + batteri
- ⑦ - stel
- ⑧ Højttalerindgang til venstre
- ⑨ Højttalerindgang til højre
- ⑩ Sikring 10 A
- ⑪ Statusvisning (Protect/Power)

Indstillinger

Det anbefales at anvende følgende regulatorpositioner som grundindstilling før ibrugtagning: Følsomhed (Gain) pos. ① på minimum, fase pos. ② på 0°, filter (Crossover) pos. ③ på ca. 80 Hz. Tænd for anlægget, og vælg et musikstykke med udpræget bas.

Skrup for lydstyrken til det ønskede niveau på stereoanlægget. Drej derefter Gain-knappen ① forsigtigt, indtil du kan høre, at bassen er blevet tydeligt forstærket. Indstil derefter filterindstillingen med Crossover-knappen ③, så basklangen får en god kontur. Eventuelt skal du skiftevis finjustere indstillingen af Gain-knappen ① og filterindstillingen ③.

Rungende bas med overdreven høj lydstyrke kræver en filterindstilling med lav frekvens.

Indstil fase-knappen, så bassen bliver integreret så godt som muligt i klangbilledet og ikke høres som en separat lydkilde.

Kontrollér også indstillingerne på GTb 200 A med maksimal bas og eventuelt med loudness slået til. Overstyring af subwooferen på grund af for højt indstillet forstærker (pos. ①) giver forvrængninger i afspilningen og kan ødelægge højttalerne.

Genvinding og bortskaffelse



Vi anbefaler, at du anvender de returnerings- og indsamlingsmuligheder, som findes for bortskaffelse af produktet.

Ret til ændringer forbeholdes!

SVENSKA

Inledning

Läs igenom denna bruksanvisning innan du börjar använda enheten.

För produkter köpta inom EU ger vi en tillverkargaranti. För produkter som inköpts utanför Europeiska Unionen gäller relevanta garantivillkor beroende på inköpsland. Garantivillkoren kan du läsa under www.blaupunkt.com.

Säkerhetsanvisningar

Under monteringen och anslutningen måste du följa nedanstående säkerhetsanvisningar.

- Koppla från batteriets minuspol. Följ säkerhetsanvisningarna från fordonstillverkaren.
- Se till att inga bildelar skadas när du borrar hål.
- Om du förlänger plus- och minuskablarna får ledararean inte vara mindre än 2,5 mm².
- Om installationen görs på fel sätt kan det uppstå störningar i de elektroniska fordonssystemen eller på bilradion.

Monterings- och anslutningsanvisningar

Av säkerhetsskäl måste GTb 200 A sättas fast professionellt.

Välj en torr plats för installation, med tillräcklig luftcirkulation för att kyla förstärkaren.

GTb 200 A får inte monteras i bakvagnen, baksätet eller andra platser som är öppna framåt.

Monteringsplatsen måste vara lämplig att fästa de medföljande skruvarna på och erbjuda bra fäste (se sidan 28/ figur 1).

Effektförstärkarens strömkabel ska förse med en säkring högst 30 cm från batteriet för att skydda bilbatteriet vid kortslutning mellan förstärkaren och batteriet. Förstärkarens säkring skyddar bara förstärkaren och inte bilbatteriet.

Till/från

Speciell för GTb 200 A är dess **automatiska inkoppling**.

När en musiksignal tas emot slås subwoofer-boxen på automatiskt.

Om musiksignalen uteblir mer än 60 sekunder stängs GTb 200 A automatiskt av igen.

Anslutning (se sidan 29 / fig. 2)

Anslutning ⑥ kopplas till plus batteri och anslutning ⑦ kopplas till minus jord. GTb 200 A bör helst användas med 2 kanaler, valfritt via bilradions förstärkarutgångar eller via dess högtalarutgångar. Det går också att endast använda den högra eller vänstra kanalen, eftersom musikens lågfrekventa delar i regel är identiska i båda kanalerna.

Förförstärkarutgångarna ansluts till Cinch-uttaget (RCA) på subwoofer-boxen med en skärmd ljudkabel.

Används högtalarutgångarna leds ingångsledningarna pos. ⑧/⑨ till de högtalarkablar (framtill eller baktill) som ligger närmast till vänster och höger. Dessa delas upp och kopplas till ingångsanslutningarna. Anslutningarnas polaritet + eller - måste ovillkorligen beaktas. Ett BTL-slutsteg kan anslutas direkt, utan extra adapter.

TIM-funktion:

Vid bilradioapparater med aktiverad TIM-funktion aktiveras GTb 200 A inte via Cinch-ingångarna utan via bilradions högtalarutgångar (se sidan 29 / fig. 2 i bruksanvisningen).

- ① Ingångskänslighet
- ② Fasläge
- ③ Övre gränshfrekvens
- ④ Anslutningskabel
- ⑤ Förförstärkarutgångar
- ⑥ + Batteri
- ⑦ - Jord
- ⑧ Högtalaringång vänster
- ⑨ Högtalaringång höger
- ⑩ Säkring 10 A
- ⑪ Statusvisning (Protect/Power)

Inställningar

Som grundinställning innan apparaten tas i bruk rekommenderar vi följande positioner för reglagen: Känslighet (Gain) pos. ① till minimum, faspos. ② till 0°, filter (Crossover) pos. ③ till cirka 80 Hz. Slå på anläggningen och välj en låt med utpräglad basåtergivning.

Höj volymen på din stereo till önskad nivå. Vrid nu Gain-reglaget ① försiktigt tills du hör en tydlig förstärkning av basnivån. Därefter väljer du med Crossover-reglaget ③ en filterinställning som ger en distinkt bas. Eventuellt måste du justera inställningen av Gain-reglaget ① och filtret ③ växelvis tills du får optimalt ljud.

Brummande bas med överdriven volym kräver en filterinställning med låg frekvens.

Fasomkopplaren ska ställas in så att basen integreras så väl som möjligt i klangbilden och inte hörs som separat ljudkälla.

Kontrollera inställningarna för GTb 200 A även med helt uppskruvad bas och ev. påslagen loudness. Överstyrning av subwoofer-boxen på grund av alltför högt inställd förstärkare (pos. ①) leder till distorsion och kan förstöra högtalaren.

Återvinning och avfallshantering



Lämna den uttjänta produkten till ett återvinnings- och insamlingsställe.

Med förbehåll för ändringar!

SUOMI

Johdanto

Ennen kuin käytät laitetta ensimmäisen kerran, lue tämä käyttöohje.

Euroopan Unionin alueella ostetuille tuotteille myönnämme valmistajan takuun. Euroopan Unionin kuulumattomista maista ostetuille laitteille pätevät asianomaisen maahan-tuojan soveltamat takuehdot. Takuehdot voit katsoa osoitteesta www.blaupunkt.com.

Turvallisuusohjeita

Noudata asennus- ja liitännätöiden yhteydessä seuraavia turvallisuusohjeita.

- Irrota akun miinusnapakytkennät! Noudata ajoneuvon valmistajan antamia turvaohjeita.
- Reikiä poratessasi huolehdi siitä, etteivät ajoneuvon osat vahingoitu.
- Plus- ja miinuskaapelin jatkokaapelin poikkipinta ei saa alittaa 2,5 mm² vahvuutta.
- Virheellinen asennus voi aiheuttaa auton elektronisten järjestelmien tai autoradion häiriöitä.

Asennus- ja liitännämääräykset

Turvallisuuden takaamiseksi GTb 200 A täytyy kiinnittää kun-nolla, jotta se ei pääse irtomaan onnettomuustilanteissa.

Asennuspaikaksi tulee valita sellainen kohta, joka on kui-va ja takaa riittävän tehokkaan ilmankierron vahvistimen jäädyttämiseksi.

GTb 200 A:ta ei saa asentaa hattuhyllylle, takapenkille tai muille eteenpäin avonaisille paikoille.

Asennuspinnan täytyy soveltua oheisille ruuveille ja taata pitävä kiinnitys (ks. sivu 28 / kuva 1).

Vahvistimen kaapeli täytyy varmistaa enintään 30 cm etäisyy-dellä akusta olevalta sulakkeella, joka suojaaa auton akkua, jos vahvistimen ja akun välillä tapahtuu oikosulku. Vahvistimen sulake suojaaa ainoastaan itse vahvistinta, ei auton akkua.

Kytkeminen päälle/pois

GTb 200 A:n erityisominaisuus on sen **kytkentäautoma-tiikka**.

Musiikkisignaalin tullessa Subwoofer-boksi kytkeytyy automaattisesti toimintaan.

Jos musiikkisignaalin tulo lakkaa yli 60 sekunniksi, GTb 200 A kytkeytyy jälleen automaattisesti pois päältä.

Liitäntä (ks. sivu 29 / kuva 2)

Liitäntä ⑥ yhdistetään plussaan akkuun ja liitäntä ⑦ mii-
nukseen auton maadoituksen. GTb 200 A:n ohjauksen tulisi
tapahtua mieluiten 2-kanavaisesti, valinnaisesti esivahvisti-
men lähtöjen tai autoradion kaiutinlähtöjen kautta. Ohjaus
yksinomaan oikean tai vasemman kanavan kautta on myös
mahdollista, koska musiikin ultrapienitaajuinen osuus on
tavallisesti molemmissa kanavissa identtinen.

Esivahvistimen lähdöt kytetään suojatun äänijohtimen
kautta Subwoofer-boksin Cinch (RCA)-liittimiin.

Kaiutinlähtöjen kautta tapahtuvassa ohjauksessa tulojoh-
timet ⑧/⑨ ohjataan lähimpinä oleviin kaiutinkaapeleihin
(etu- tai takaosa) vasemmalla ja oikealla. Nämä yhdistetään
erotettuna ja tuloliitäntöjen kanssa. Liitäntöjen + tai - napai-
suus täytyy ehdottomasti huomioida. Myös siltpäätteesteet
(BTL) voidaan kytkeä suoraan, ilman lisäadapteria.

TIM-toiminto:

Aktivoidulla TIM-toiminnolla varustetuissa autoradioissa
GTb 200 A:ta ei tule ohjata RCA-tulojen kautta, vaan autora-
dion kaiutinlähtöjen kautta (katso käyttöohjeiden sivu 29 /
kuva 2).

- ① Tuloherkkyys
- ② Vaiheasento
- ③ Ylärajataajuus
- ④ Liitäntäkaapeli
- ⑤ Esivahvistintulot
- ⑥ + akku
- ⑦ - maadoitus
- ⑧ Vasen kaiutintulo
- ⑨ Oikea kaiutintulo
- ⑩ Sulake 10 A
- ⑪ Tilanäyttö (Protect/Power)

Asetukset

Suosittellemme tekemään seuraavan perusasetuksen ennen
käyttöönottoa: herkkyyden (Gain) ① minimiin, vaihe ② 0°:een,
suodatin (Crossover) ③ n. 80 Hz:iin. Kytke laitteisto päälle ja
valitse erittäin bassopitoinen musiikkikappale.

Nosta stereolaitteen äänenvoimakkuus haluamallasi tasolle.
Käännä sitten Gain-säädintä ① varovasti voimakkaammalle
niin paljon, kunnes kuulet bassojen vahvistuvan huomatta-
vasti. Valitse sen jälkeen Crossover-säätimellä ③ sellainen
suodatinasento, joka takaa selväpiirteisen bassoäänien. Tar-
vittaessa asetus täytyy optimoida säätämällä Gain-säädintä
① ja suodatinsäädintä ③ vuorotellen.

Jylisevä basso liiallisella voimakkuudella vaatii taajuudeltaan
matalan suodatinasetuksen.

Vaihesäädin tulee säätää niin, että basso integroituu mah-
dollisimman hyvin äänensävyyn eikä kuulu erillisenä ääni-
lähteenä.

Tarkasta tekemäsi säädöt GTb 200 A:ssa myös bassosäädin
maksimiasennossa ja tarv. Loudness päällä. Subwoofer-bok-
sin ylisäätö liian suureksi valitulla vahvistuksella (kohta ①)
vääristää äänentoistoa ja voi rikkoa kaiuttimen.

Kierrätys ja hävitys



Toimita käytöstä poistettu tuote kierrätyspisteeseen.

Oikeus muutoksiin pidätetään!

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Εισαγωγή

Διαβάστε προτού χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά τη
συσκευή αυτές τις οδηγίες χρήσης.

Για προϊόντα που έχουν αγοραστεί εντός της Ευρωπαϊκής
Ένωσης παρέχουμε εγγύηση κατασκευαστή. Για συσκευές
που αγοράστηκαν εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης ισχύουν οι
όροι της εγγύησης που έχουν δημοσιευτεί από την αρμόδια
αντιπροσωπία μας σε κάθε χώρα. Τους όρους της εγγύησης
μπορείτε να τους πληροφορηθείτε στην ηλεκτρονική διεύ-
θυνση www.blaupunkt.com.

Οδηγίες ασφαλείας

Κατά τη διάρκεια της συναρμολόγησης και της σύνδεσης
προσέξτε παρακαλώ τις παρακάτω οδηγίες ασφαλείας

- Αποσυνδέστε τον αρνητικό πόλο της μπαταρίας! Εδώ
προσέξτε τις οδηγίες ασφαλείας του κατασκευαστή του
οχήματος.
- Κατά το άνοιγμα των οπών προσέξτε να μην υποστούν
ζημιά τα εξαρτήματα του οχήματος.
- Κατά την επέκταση του θετικού και αρνητικού καλωδίου
δεν επιτρέπεται να υπερβείτε τη διατομή των 2,5 mm².
- Σε περίπτωση εσφαλμένης εγκατάστασης μπορεί να
εμφανιστούν δυσλειτουργίες στα ηλεκτρονικά συστήματα
του οχήματος ή του ραδιοφώνου του αυτοκινήτου σας.

Οδηγίες τοποθέτησης και σύνδεσης

Για λόγους ασφαλείας πρέπει το GTb 200 A να στερεωθεί από
εξειδικευμένο τεχνίτη.

Κατά την επιλογή της θέσης τοποθέτησης πρέπει να επιλεγεί
ένα σημείο που να μην βρέχεται και που θα εξασφαλίζει την
επαρκή κυκλοφορία αέρα για την ψύξη του ενισχυτή.

Το GTb 200 A δεν επιτρέπεται να τοποθετηθεί στην εταζέ-
ρα, σε πίσω καθίσματα ή άλλα ανοιχτά προς τα μπροστά
σημεία.

Η επιφάνεια τοποθέτησης πρέπει να είναι κατάλληλη για τις
παρεχόμενες βίδες και να διασφαλίζει την καλή στερέωση
(βλέπε σελίδα 28 / εικόνα 1).

Το καλώδιο ρεύματος του ενισχυτή πρέπει να απέχει το πολύ
30 εκ. από την μπαταρία και να είναι εφοδιασμένο με μία
ασφάλεια, για να προστατευτεί η μπαταρία του οχήματος σε

ένα βραχυκύκλωμα μεταξύ ενισχυτή ισχύος και μπαταρίας. Η ασφάλεια του ενισχυτή προστατεύει μόνο τον ίδιο τον ενισχυτή και όχι την μπαταρία του οχήματος.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

Μια ιδιαιτερότητα του GTb 200 A είναι η **αυτόματη ενεργοποίηση**.

Με την είσοδο ενός σήματος μουσικής ενεργοποιείται αυτόματα το ηχείο υπογούφερ.

Εάν το σήμα μουσικής παραμένει απενεργοποιημένο για περισσότερα από 60 δευτερόλεπτα, απενεργοποιείται πάλι αυτόματα το GTb 200 A.

Σύνδεση (βλέπε σελίδα 29 / εικόνα 2)

Η σύνδεση ⑥ θα συνδεθεί με το συν (μπαταρία) και η σύνδεση ⑦ με το πλιν (γείωση του οχήματος). Το ιδανικό θα ήταν να πραγματοποιείται η διέγερση του GTb 200 A δικάναλα, επιλεκτικά από τις εξόδους του προενισχυτή ή τις εξόδους των ηχείων του ραδιοφώνου. Μια ενεργοποίηση αποκλειστικά από το δεξί ή αριστερό κανάλι είναι δυνατή, επειδή το τμήμα των χαμηλών συχνοτήτων στη μουσική είναι ίδιο κατά κανόνα και στα δύο κανάλια.

Οι έξοδοι του προενισχυτή συνδέονται μέσω ενός θωρακισμένου καλώδιου ήχου στις υποδοχές Cinch (RCA) του κουτιού του υπογούφερ.

Σε περίπτωση ενεργοποίησης από τις εξόδους των ηχείων οδηγήστε τα καλώδια εισόδου θέση ⑧/⑨ προς τα καλώδια των ηχείων που βρίσκονται πιο κοντά (μπροστά ή πίσω) αριστερά και δεξιά. Χωρίστε τα και συνδέστε τα με τις συνδέσεις εισόδου. Πρέπει οπωσδήποτε να προσέξετε την πολικότητα των συνδέσεων + ή -. Επίσης μπορούν να συνδεθούν κατευθείαν τελεστικοί ενισχυτές γέφυρας (BTL) χωρίς πρόσθετο προσαρμογέα.

Λειτουργία TIM:

Σε ραδιοφώνια αυτοκινήτου με ενεργοποιημένη τη λειτουργία TIM δε διεγείρεται το GTb 200 A μέσω των εισόδων Cinch (RCA) αλλά μέσω των εξόδων των ηχείων του ραδιοφώνου (βλέπε σελίδα 29 / εικόνα 2 των οδηγιών χρήσης).

- ① Ευαισθησία εισόδου
- ② Θέση φάσης
- ③ Επάνω κρίσιμη συχνότητα
- ④ Καλώδιο σύνδεσης
- ⑤ Είσοδοι προενισχυτή
- ⑥ + μπαταρία
- ⑦ - γείωση
- ⑧ Είσοδος μεγαφώνου αριστερά
- ⑨ Είσοδος μεγαφώνου δεξιά
- ⑩ Ασφάλεια 10 A
- ⑪ Ένδειξη κατάστασης (Protect/Power)

Ρυθμίσεις

Ως βασική ρύθμιση πριν την ενεργοποίηση συνιστούμε τις παρακάτω θέσεις ρυθμιστών: ευαισθησία (Gain) θέση ① στο μίνιμουμ, φάση θέσης ② στο 0°, φίλτρο (Crossover) θέσης ③ περίπου στα 80 Hz. Ενεργοποιήστε το σύστημα και επιλέξτε ένα μουσικό κομμάτι με πολλά μπάσα.

Αυξήστε την ένταση στο στερεοφωνικό συγκρότημα σας μέχρι τον επιθυμητό βαθμό. Περιστρέψτε τώρα το ρυθμιστή Gain ① προσεκτικά τόσο, έως ότου δυναμώσουν αισθητά τα μπάσα. Στη συνέχεια επιλέξτε με το ρυθμιστή Crossover ③ μια ρύθμιση φίλτρου, έτσι ώστε να επιτύχετε μια καλή εξισορρόπηση των μπάσων. Ενδεχομένως πρέπει η ρύθμιση του ρυθμιστή Gain ① και η ρύθμιση του φίλτρου ③ να βελτιωθούν εναλλάξ.

Μπάσα με έντονο βουητό σε υπερβολική ένταση απαιτούν μια ρύθμιση φίλτρου με χαμηλότερη συχνότητα.

Ο ρυθμιστής φάσης πρέπει να ρυθμιστεί έτσι, ώστε τα μπάσα να ενσωματωθούν όσο το δυνατό καλύτερα στο συνολικό ήχο και να μην ακούγονται ως μεμονωμένη πηγή.

Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του GTb 200 A και με το ρυθμιστή μπάσων στο τέρμα και ενδεχομένως με ενεργοποιημένο Loudness. Υπερδιέγερση του ηχείου υπογούφερ λόγω πολύ υψηλής έντασης (θέση ①) οδηγεί σε παραμορφωμένη αναπαραγωγή και μπορεί να καταστρέψει το ηχείο.

Ανακύκλωση και αποκομιδή



Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε για την αποκομιδή του προϊόντος τους συνηθεις τρόπους ανακύκλωσης.

Επιφυλασσωμένα του δικαιώματος αλλαγών χωρίς προειδοποίηση!

TÜRKÇE

Önsöz

Lütfen ilk kullanımdan önce bu kullanım kılavuzunu okuyunuz.

Avrupa Birliği dahilinde satın alınmış ürünler için üretici garantisini sunmaktayız. Avrupa Birliği haricinde satın alınmış olan cihazlar için yetkili ülke temsilcilerimiz tarafından verilmiş olan garanti şartları geçerlidir. Garanti şartlarını www.blaupunkt.com altında çababilirsiniz.

Güvenlik uyarıları

Montaj ve bağlantılar süresince lütfen aşağıdaki güvenlik uyarılarına dikkat ediniz.

- Akümülatör eksi kutbu ayrılmalıdır! Araç üreticisinin güvenlik uyarılarına dikkat edilmelidir.
- Deliklerin açılması sırasında araç parçalarına hasar vermeye dikkat edilmelidir.
- Artı ve eksi kablolu uzatılmasında enine kesit 2,5 mm² ölçüsünün altında olmalıdır.
- Hatalı kurulumda elektronik araç sisteminde veya araç radyosunda arızalar ortaya çıkabilir.

Takma ve bağlantı talimatları

Kaza güvenliği bakımından GTb 200 A professionell sabitlenmelidir.

Montaj yerinin seçiminde amplifikatörün soğutması için yeterince hava sirkülasyonu sağlayan kuru bir yer seçilmelidir.

GTb 200 A arkadaki gözlemlere, arka oturma banklarına veya diğer öne doğru açılan yerlere monte edilmemelidir.

Montaj yüzeyi birlikte verilen vidaların takılması için uygun olmalı ve sağlam bir tutuş sağlamalıdır (bkz. sayfa 28 / Şek. 1).

Araç akümülatörü ve amplifikatör besleme kablosunu kısa devreden korumak için, amplifikatör besleme kablosu sigortaya bağlı olarak araç akümülatöründen maksimum 30 cm uzaklıkta olmalıdır. Amplifikatörün sigortası sadece amplifikatörün kendisini korur, araç akümülatörünü korumaz.

Açma/kapama

GTb 200 A'nın bir özelliği de **devreye girme otomatığıdır**.

Bir müzik sinyalinin girişinde Subwoofer kutusu kendiliğinden devreye girer.

Eğer müzik sinyali 60 san. gelmezse GTb 200 A kendiliğinden otomatik olarak devre dışı kalır.

Bağlantı (bkz. sayfa 29 / Şek. 2)

Bağlantı ⑥ artı akü ve bağlantı ⑦ eksi araç şasesi ile bağlanır. GTb 200 A kumandası en ideal olarak 2 kanallı gerçekleşmelidir, seçime bağlı olarak ön amplifikatör çıkışları veya araç radyosunun hoparlör çıkışlarından. Müzikteki derin frekanslı oran kural olarak aynı olduğundan kumanda sadece tek bir sağ veya sol kanaldan da mümkündür.

Ön amplifikatör çıkışları korumalı ses kanalı üzerinden Subwoofer kutusunun Cinch (RCA) prizine bağlanır.

Hoparlör çıkışları kumandasında giriş hatları poz. ⑧/⑨ bir sonraki mevcut sol ve sağ hoparlör kablosuna (ön veya arka) sevk edilir. Bunlar birbirinden ayrılır ve giriş anahtarı ile bağlanır. + veya - bağlantılarının polaritesi mutlaka dikkate alınmalıdır. Köprü tipi çıkış kademeleri de (BTL) doğrudan ilave adaptör olmadan da bağlanabilir.

TIM fonksiyonu:

Aktifleştirilmiş TIM fonksiyonu olan araç radyolarında GTb 200 A Cinch girişleri üzerinden değil, araç radyosunun hoparlör çıkışları üzerinden kumanda edilmektedir (bkz. kullanım kılavuzu, Sayfa 29 / Şek. 2).

- ① Giriş hassasiyeti
- ② Kademe konumu
- ③ Üst sınır frekansı
- ④ Bağlantı kablosu
- ⑤ Ön güçlendirici girişleri
- ⑥ + Akümülatör
- ⑦ - Şase
- ⑧ Hoparlör sol girişi
- ⑨ Hoparlör sağ girişi
- ⑩ Sigorta 10 A
- ⑪ Durum göstergesi (Protect/Power)

Ayarlar

Çalıştırmadan önceki temel ayar olarak yandaki ayar pozisyonlarını önermekteyiz: Hassasiyet (Gain) poz. ① minimumda, kademe poz. ② 0°de, filtre (Crossover) poz. ③ yaklaşık 80 Hz'de. Sistemi açın ve belirgin bas sesli bir müzik parçası seçiniz.

Stereo cihazınızda ses seviyesini istediğiniz ses seviyesine kadar yükseltebilirsiniz. Gain düzenleyicisi ① bas sesler duyuluncaya kadar dikkatli bir şekilde çeviriniz. Ardından Crossover düzenleyicisi ③ ile çok iyi belirginleşen basa ulaşılana kadar filtre ayarı seçiniz. Muhtemelen Gain düzenleme ayarı ① ve filtre ayarı ③ değişken bir şekilde optimize edilmelidir.

Aşırı ses yüksekliğine sahip kalın baslar için düşük frekanslı filtre ayarı gereklidir.

Kademe ayarlayıcısı öyle bir ayarlanmalıdır ki bas, ses kalitesine olabildiğince en iyi şekilde entegre olmalı ve tek ses kaynağı olarak duyulmuyor olmalıdır.

GTb 200 A'nın ayarlarını tam olarak çevrilmiş bas düzenleyicisiyle ve gerekirse devreye alınmış ses şiddeti ile kontrol ediniz. Subwoofer kutusunun çok yüksek seçilen güçlendirici ile aşırı kumandasından dolayı (Poz. ①) cızırtılı ses neden olur ve hoparlöre zarar verebilir.

Geri dönüşüm ve imha



Lütfen ürününüzün imhası için mevcut geri verme veya toplama sistemlerini kullanınız.

Değişiklikler saklıdır!

POLSKI

Wprowadzenie

Przed pierwszym należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

Na produkty zakupione w Unii Europejskiej wystawiamy gwarancję producenta. Produkt zakupione poza Unią Europejską podlegają gwarancji, która wystawiana jest przez nasze przedstawicielstwo w danym kraju. Warunki gwarancji znajdują się w internecie pod adresem www.blaupunkt.com.

Wskazówki bezpieczeństwa

Podczas montażu i podłączania należy przestrzegać poniższych wskazówek bezpieczeństwa.

- Odłączyć biegun ujemny akumulatora! Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa producenta pojazdu.
- Przy wierceniu otworów uważać, aby nie uszkodzić któregoś z urządzeń pokładowych pojazdu.
- W przypadku przedłużenia przewodu dodatkiego i ujemnego ich przekrój nie może być mniejszy niż 2,5 mm².
- W przypadku błędnej instalacji mogą wystąpić zakłócenia w działaniu elektronicznych systemów pojazdu oraz radia samochodowego.

Wskazówki montażowe i instalacyjne

Ze względów bezpieczeństwa należy profesjonalnie zamocować urządzenie GTb 200 A.

Należy wybrać suche miejsce montażowe, które zapewni wystarczającą cyrkulację powietrza dla chłodzenia wzmacniacza.

Urządzenie GTb 200 A nie może być montowane przy tylnej szybie, na tylnych siedzeniach lub innych, nie osłoniętych od przodu miejscach.

Miejsce montażu musi być przystosowane do mocowania dołączonych śrub, zapewniając bezpieczne trzymanie (patrz strona 28 / rys. 1).

Przewód zasilający wzmacniacza należy wyposażyć w bezpiecznik umieszczony w maksymalnej odległości 30 cm od akumulatora, aby zapewnić ochronę akumulatora samochodu w razie zwarcia na odcinku pomiędzy wzmacniaczem a akumulatorem. Bezpiecznik wzmacniacza stanowi zabezpieczenie tylko dla wzmacniacza, nie zaś dla akumulatora samochodu.

Włączanie/wyłączanie

Cechą szczególną GTb 200 A jest **automatyka włączania**.

Odebrany sygnał audio powoduje samoczynne włączenie się subwoofera.

Jeśli przez ponad 60 sekund sygnał audio nie będzie nadawany, wówczas GTb 200 A wyłączy się automatycznie.

Podłączenie (patrz str. 29 / rys. 2)

Przyłącze ⑥ łączone jest z biegunem dodatnim akumulatora, a przyłącze ⑦ z biegunem ujemnym masy pojazdu. Sterowanie urządzeniem GTb 200 A powinno się odbywać poprzez 2 kanały, za pomocą wyjść przedwzmacniacza lub za pomocą wyjść dla głośników radioodtworacza. Możliwe jest także sterowanie wyłącznicami za pomocą prawego lub lewego kanału, ponieważ dolne częstotliwości odtwarzanego utworu muzycznego są z reguły identyczne na obydwu kanałach.

Wyjścia dla przedwzmacniaczy podłączane są poprzez ekranowane przewody sygnałowe do gniazda Cinch (RCA) subwoofera.

W przypadku sterowania poprzez wyjścia głośników przewody wejściowe poz. ⑧/⑨ prowadzone są do najbliższych położonych przewodów głośnika (przód lub tył) po lewej i prawej stronie. Są one rozdzielane i łączone z przyłączami wejściowymi. Koniecznie przestrzegać odpowiedniej biegunowości przyłączy + lub -. Końcówki stopnia mocy (BTL) można podłączać bezpośrednio, bez konieczności stosowania dodatkowego adaptera.

Funkcja TIM:

W radioodtworaczach samochodowych z aktywną funkcją TIM subwooferem GTb 200 A steruje się nie przez wejścia Cinch, lecz przez wejścia głośnika radia samochodowego (patrz str. 29 / rys. 2 w instrukcji obsługi).

- ① Czulość na wejściu
- ② Pozycja amplitudy
- ③ Górna częstotliwość graniczna
- ④ Kabel przyłączeniowy
- ⑤ Wejścia przedwzmacniacza
- ⑥ + Akumulator
- ⑦ - Masa
- ⑧ Wejście dla głośników po lewej
- ⑨ Wejście dla głośników po prawej

- ⑩ Bezpiecznik 10 A
- ⑪ Wskaźnik stanu (Protect/Power)

Ustawienia

Jako ustawienie podstawowe przy uruchomieniu zalecane są następujące pozycje regulatorów: czulość (Gain) poz. ① na minimum, amplituda poz. ② na 0°, filtr (Crossover) poz. ③ na ok. 80 Hz. Włączyć urządzenie i wybrać utwór muzyczny z wyraźnymi tonami niskimi.

Zwiększyć głośność na urządzeniu stereo dożądanego poziomu. Regulator Gain ① obracać delikatnie do momentu, aż będzie słyszalne wyraźne podbicie tonów niskich. Następnie za pomocą regulatora Crossover ③ wybrać ustawienie filtra, które zapewni wyraziste odtwarzanie tonów niskich. Eventualnie zoptymalizować ustawienie regulatora Gain ① oraz ustawienie filtra ③.

Dudniące niskie tony o przesadnej głośności wymagają ustawienia filtra na niższą częstotliwość.

Regulator amplitudy należy ustawić w taki sposób, aby tony niskie współgrały z innymi dźwiękami i nie były słyszalne jako jedyne źródło dźwięku.

Sprawdzić ustawienia GTb 200 A przy maksymalnym ustawieniu regulatora tonów niskich i ewentualnie włączonej funkcji Loudness. Przeszerowanie subwoofera na skutek ogromnego wzmocnienia (poz. ①) prowadzi do zakłóceń w odtwarzaniu i może spowodować zniszczenie głośników.

Recykling i złomowanie



Do utylizacji produktu należy wykorzystać dostępne punkty zbiórki zużytego sprzętu.

Zmiany techniczne zastrzeżone!

ČESKY

Úvod

Před prvním použitím si přečtete tento návod k obsluze.

Pro výrobky zakoupené v Evropské unii poskytujeme záruku výrobce. Pro přístroje zakoupené mimo území Evropské unie platí záruční podmínky, které byly stanoveny našimi příslušnými obchodními zástupci v jednotlivých zemích. Záruční podmínky jsou uvedené na internetové adrese www.blaupunkt.com.

Bezpečnostní pokyny

Během montáže a připojení dodržujte prosím následující bezpečnostní pokyny.

- Odpojte záporný pól akumulátoru! Přitom dodržujte bezpečnostní pokyny výrobce vozidla.
- Při vyvrtávání otvorů dbejte na to, aby nedošlo k poškození dílů vozidla.
- V případě prodloužení kladného a záporného kabelu se musí použít kabely s průměrem alespoň 2,5 mm², nikoli nižším.

- V případě nesprávné instalace se mohou vyskytovat poruchy v elektronických systémech vozidla nebo v autorádiu.

Pokyny pro montáž a připojení

S ohledem na bezpečnost proti úrazům je nutné provést upevnění zařízení GTb 200 A profesionálně.

Při výběru místa montáže byste měli zvolit suché místo, zaručující dostatečnou cirkulaci vzduchu pro chlazení zesilovače.

GTb 200 A se nesmí postavit na odkládací desku za zadními sedadly, zadní sedadla nebo na jiná zepředu otevřená místa.

Montážní plocha musí být vhodná pro upevnění přiložených šroubů a musí poskytnout bezpečné uchycení (viz strana 28 / obr. 1).

Elektrický kabel zesilovače musí být ve vzdálenosti maximálně 30 cm od akumulátoru opatřen pojistkou, aby chránil akumulátor vozidla při zkratku mezi zesilovačem a akumulátorem. Pojistka zesilovače chrání pouze samotný zesilovač, nikoli akumulátor vozidla.

Zapnutí/vypnutí

Zvláštností zařízení GTb 200 A je **spínací automatika**.

Při vstupu signálu přehrávaného hudebního záznamu se subwoofer box zapne samostatně.

Pokud signál přehrávaného hudebního záznamu vynechává po dobu delší než 60 sekund, zařízení GTb 200 A se opět automaticky vypne.

Připojení (viz stranu 29 / obr. 2)

Připoj ⑥ se spojí s kladným pólem akumulátoru a připoj ⑦ se záporným pólem kostry vozidla. Ovládání zařízení GTb 200 A je ideálně ve 2kanálovém provedení s možností buď pomocí výstupů předzesilovače nebo výstupů reproduktorů autorádia. Ovládání výhradně přes pravý nebo levý kanál je rovněž možné, protože podíl nízkého kmitočtu v hudbě je zpravidla na obou kanálech identický.

Výstupy předzesilovače se připojí pomocí odstíněného kabelu pro přenos hudebního signálu na konektory Cinch (RCA) subwoofer boxu.

Při ovládání pomocí výstupů reproduktorů se vstupní kabely pol. ⑧/⑨ vedou k nejbližše položeným kabelům reproduktorů (přední nebo zadní část vozidla) na levé a pravé straně. Ty se rozdělí a spojí se se vstupními přípoji. Polarita přípojů + nebo - se musí bezpodmínečně dodržet. I koncové stupně (BTL) lze připojit přímo, bez dodatečného adaptéru.

Funkce TIM:

U autorádií s aktivovanou funkcí TIM se zařízení GTb 200 A neovládá pomocí vstupů Cinch, ale pomocí výstupů reproduktorů autorádia (viz strana 29 / obr. 2, návodu k obsluze).

- ① Vstupní citlivost
- ② Poloha fáze
- ③ Horní mezní frekvence
- ④ Připojovací kabel
- ⑤ Vstupy předzesilovače

- ⑥ + Akumulátor
- ⑦ - Kostra
- ⑧ Vstup reproduktoru vlevo
- ⑨ Vstup reproduktoru vpravo
- ⑩ Pojistka 10 A
- ⑪ Zobrazení stavu (Protect/Power)

Nastavení

Jako základní nastavení před uvedením do provozu doporučujeme následující polohy regulátorů: citlivost (Gain) pol. ① na minimum, fáze pol. ② na 0°, filtr (Crossover) pol. ③ na cca 80 Hz. Zapněte zařízení a vyberte hudební skladbu s výraznou reprodukcí basů.

Zvyšte hlasitost na vašem stereozařízení až na požadovanou hladinu hlasitosti. Nyní otočte regulátor citlivosti ① opatrně tak, abyste uslyšeli zřetelné zesílení hladiny basů. Potom zvolte regulátorem filtru ③ takové nastavení filtru, které dosáhne dobře konturovaný bas. Případně musíte nastavení regulátoru citlivosti ① a nastavení filtru ③ střídavě optimalizovat.

Dunivý bas s přehnaným objemem vyžaduje nastavení filtru s nízkou frekvencí.

Regulátor fáze by měl být nastavený tak, aby byly basy co možná nejlépe začleněné do celkového charakteru zvuku a nebyly slyšet jako samostatný zdroj.

Zkontrolujte provedení nastavení zařízení GTb 200 A také při úplné vytvořeném regulátoru basů a popř. při zapnutí funkce loudness. Přemodulování skříňky subwooferu příliš vysokým zesílením (pol. ①) vede ke zkreslenému přehrávání a může zničit reproduktor.

Recyklace a likvidace



Pro likvidaci výrobku využijte k tomu určené služby pro odevzdání a sběr.

Změny vyhrazeny!

SLOVENSKY

Úvod

Pred prvým použitím si prečítajte tento návod na obsluhu.

Na naše výrobky zakúpené v Európskej únii poskytujeme záruku výrobcu. Na prístroje zakúpené v krajinách mimo EÚ sa vzťahujú záručné podmienky vydané naším príslušným zastúpením. Záručné podmienky môžete nájsť na webovej lokalite www.blaupunkt.com.

Bezpečnostné pokyny

Počas montáže a zapojenia rešpektujte nasledujúce bezpečnostné pokyny.

- Odpojte záporný pól akumulátora! Rešpektujte pri tom bezpečnostné pokyny výrobcu vozidla.

- Pri vŕtaní otvorov dbajte na to, aby ste nepoškodili žiadne dielce vozidla.
- Pri predĺžení kladného a záporného kábla nesmie byť prierez menší než 2,5 mm².
- Pri chybnéj inštalácii môže dochádzať k poruchám v elektronických systémoch vozidla alebo vo vašom autorádiu.

Pokyny na montáž a pripojenie

Vzhľadom na bezpečnosť a prevenciu pred úrazmi musí byť GTb 200 A profesionálne upevnený.

Pri výbere miesta montáže by ste mali zvoliť suché miesto, zaručujúce dostatočnú cirkuláciu vzduchu na chladenie zosilňovača.

GTb 200 A sa nesmie postaviť na odkladaciu dosku za zadnými sedadlami, na zadné sedadlá alebo na iné spredu otvorené miesta.

Montážna plocha musí byť vhodná na upevnenie priložených skrutiek a musí poskytnúť bezpečné uchytenie (pozri strana 28 / obr. 1).

Elektrický kábel zosilňovača musí byť vo vzdialenosti maximálne 30 cm od batérie vybavený poistkou, aby chránil batériu vozidla pri skrate medzi zosilňovačom výkonu a batériou. Poistka zosilňovača chráni iba samotný zosilňovač, nie batériu vozidla.

Zapínanie/vypínanie

Osobitosťou GTb 200 A je jeho **spínanie automatika**.

Pri vstupe hudobného signálu sa zapne subwooferbox sám.

Ak hudobný signál neprichádza dlhšie než 60 sekúnd, GTb 200 A sa opäť automaticky vypne.

Pripojenie (pozri str. 29 / obr. 2)

Pripojí ⑥ sa spojí s kladným pólom batérie a prípoj ⑦ so záporným pólom kostry vozidla. Ovládanie GTb 200 A by sa malo vykonávať v ideálnom prípade 2-kanálovo, voliteľne cez výstupy predzosilňovača alebo cez výstupy reproduktorov autorádia. Ovládanie výhradne cez pravý alebo ľavý kanál je takisto možné, pretože podiel nízkeho kmitočtu v hudbe je spravidla na oboch kanáloch identický.

Výstupy predzosilňovača sú pripojené cez tieneny audio kábel ku konektoru cinch (RCA) na korpuse subwoofera.

Pri nastavení prostredníctvom výstupov od reproduktorov sú výstupy pol. ⑧/⑨ k najbližšie ležiacim káblom od reproduktorov (vpredu alebo vzadu) vedené vľavo a vpravo. Tie sa rozdeľia a spoja so vstupnými prípojmami. Polarita prípojov + alebo - sa musí bezpodmienečne dodržať. Aj koncové stupne (BTL) možno pripojiť priamo, bez dodatočného adaptéra.

Funkcia TIM:

Pri autorádiách s aktívnou funkciou TIM sa GTb 200 A ne-nastavuje cez vstupné cinch, ale cez výstupy reproduktorov autorádia (pozri stranu 29 / obr. 2 návod na obsluhu).

- ① Citlivosť vstupu
- ② Poloha fáz
- ③ Horná medzná frekvencia

- ④ Prípojný kábel
- ⑤ Vstupy predzosilňovača
- ⑥ + Batéria
- ⑦ - Kostra
- ⑧ Vstup reproduktora vľavo
- ⑨ Vstup reproduktora vpravo
- ⑩ Poistka 10 A
- ⑪ Zobrazenie stavu (Ochrana/Napájanie)

Nastavenia

Ako základné nastavenie pred uvedením do prevádzky odporúčame nasledujúce polohy ovládačov: citlivosť (Gain) pol. ① na minimum, fáza pol. ② na 0°, filter (Crossover) pol. ③ na cca 80 Hz. Zapnite zariadenie a vyberte hudobnú skladbu s výraznou reprodukciou basov.

Zvýšte hlasitosť na vašom stereozariadení až na požadovanú hladinu hlasitosti. Teraz otočte ovládač citlivosti ① opatrne tak, aby ste počuli zreteľné zosilnenie hladiny basov. Potom zvolte ovládačom filtra ③ také nastavenie filtra, ktoré dosiahne dobre kontúrovaný bas. Eventuálne musíte nastavenie ovládača citlivosti ① a nastavenie filtra ③ striedavo optimalizovať.

Dunivý bas s prehnaným objemom vyžaduje nastavenie filtra s nízkou frekvenciou.

Fázový ovládač má byť nastavený tak, aby sa bas pokiaľ možno čo najlepšie integroval do zvukového obrazu a nebol počuteľný ako jednotlivý zdroj.

Skontrolujte vaše nastavenia GTb 200 A aj s ovládačom basov otočeným naplno a príp. zapnutou hlasitosťou. Premodulovanie skrinky subwoofera privysokým zosilnením (pol. ①) vedie k skreslenej reprodukcii a môže zničiť reproduktor.

Recyklácia a likvidácia



Na likvidáciu starého výrobku využite na to určené služby pre odovzdanie a zber.

Zmeny vyhradené!

MAGYAR

Bevezetés

Az első használatot megelőzően olvassa el ezt a kezelési utasítást!

Az Európai Unió belül vásárolt termékekre gyártói garanciát nyújtunk. Az Európai Unió kívüli országokban az adott külföldi képviselőnk által kiadott garanciafeltételek érvényesek. A garanciafeltételek a www.blaupunkt.com oldalról tölthetők le.

Biztonsági tudnivalók

A beszerelés és csatlakoztatás közben ügyeljen az alábbi biztonsági tudnivalókra.

- Az akkumulátor mínusz pólusát kösse ki! Közben ügyeljen a gépkocsi gyártójának biztonsági utasításaira.
- Lyukak fúrása közben ügyeljen arra, hogy a gépkocsi részeit ne sértse meg!
- A plusz- és mínuszkábelek meghosszabbításakor ügyelni kell arra, hogy a minimálisan 2,5 mm²-es keresztmetszet betartásra kerüljön.
- Hibás beszerelés esetében a gépkocsi elektromos rendszerei, vagy az autórádió meghibásodhatnak.

Beszerelési és csatlakoztatási előírások

A balesetek elkerülése érdekében a GTb 200 A szakszerű rögzítését biztosítani kell.

A beszereléshez egy száraz helyet kell kiválasztani, mely megfelelően szellőzik és az erősítő hűtését biztosítani tudja.

A GTb 200 A nem kerülhet beépítésre kalaptartókon, hátsó ülőhelyeken, vagy hasonló, előre nyitott helyeken.

A szerelési felületnek alkalmasnak kell lennie a melléklet csavarok befogadására és biztos tartást kell nyújtania (lásd a 28. oldalt / 1. sz. ábra).

Az erősítő csatlakozókábelének az akkumulátortól mért maximum 30 cm-es távolságban rendelkeznie kell egy biztosítókkal, a teljesítményerősítő és az akkumulátor közötti rövidzárlat védelme érdekében. Az erősítő biztosítéka az erősítőt védi, nem a gépkocsi akkumulátorát.

Be-és kikapcsolás

A GTb 200 A egyik különlegessége a **bekapcsolóautomatika**.

Egy zenei jel beérkezésekor a mélynyomó doboz automatikusan bekapcsol.

Amennyiben a zenei jel 60 másodpercnél hosszabb ideig kimarad, a GTb 200 A automatikusan kikapcsol.

Csatlakozás (Lásd 29 oldal / 2. ábra).

A ⑥ csatlakozó az gépkocsiakkumulátor plusz pólusával, a ⑦ csatlakozó pedig a mimusszal kerül összekötésre. A GTb 200 A vezérlése ideális esetben kétszatornásan történik, vagy az előerősítő kimeneteken, vagy az autórádió hangszórókimenetein. A kizárólag a jobb, vagy bal szatornán történő vezérlés szintén megoldható, hisz a zene mélyfrekvenciás összetevői általában mindkét szatornán azonosak.

Az előerősítő kimenetek a mélynyomó doboz Cinch (RCA) csatlakozóira csatlakoznak egy árnyékolt hangkábelrel.

A hangszórókimeneteken keresztül vezérléskor a bemeneti vezetékek, ⑧/⑨ pozíciók, a legközelebbi hangszórókábelhez (első, vagy hátsó) jobbra vagy balra vezetve csatlakoznak. Ezek szétválasztásra kerülnek és a bemeneti csatlakozókkal lesznek csatlakoztatva. A csatlakozók polarítására + vagy - feltétlenül ügyelni kell. Hídvégfokok (BLT) közvetlenül, adapter nélkül is csatlakoztathatók.

TIM-Funkció:

Aktivált TIM-funkcióval ellátott autórádiók esetében a GTb 200 A nem a Cinch-bemeneteken, hanem az autórádió hangszóró bemenetein keresztül kerülnek vezérlésre (Lásd az 29 oldalt / a Kezelési útmutató 2. ábrája).

- ① Bemeneti érzékenység
- ② Fázishelyzet
- ③ Felső határfrekvencia
- ④ Csatlakozókábel
- ⑤ Előerősítő bemenetek
- ⑥ + Akkumulátor
- ⑦ - Test
- ⑧ Bal hangszóróbemenet
- ⑨ Jobb hangszóróbemenet
- ⑩ Biztosíték 10 A
- ⑪ Állapotkijelző (Protect/Power)

Beállítások

A beüzemelés előtti alapbeállításaként a következő szabályzópozíciókat ajánljuk: Érzékenység (Gain) ① pozíció minimumra, fázis, ② pozíció, 0°-ra, szűrő (Crossover) ③ pozíció kb. 80 Hz. Kapcsolja be a berendezést és keressen egy olyan zenedarabot, melyben kiemelkedő basszusokat hallhat.

Emelje a sztereóberendezésen a hangerőt a kívánt szintig. Fordítsa el az érzékenység szabályzót ① óvatosan addig, míg a basszus szint határozottan erősen hallhatóvá nem válik. Ezután válasszon a szűrőszabályzóval ③ egy olyan szűrőbeállítást, mellyel egy határozott kontúrú basszust ér el. Az érzékenységszabályzó ① és a szűrő ③ beállításait esetleg külön-külön optimalizálni kell.

Dörgő basszus erős hangerővel, alacsonyabb frekvenciájú szűrőbeállítást kíván.

A fáziskapcsolót úgy kell beállítani, hogy a basszus jól integrálódjon a hangszinképbe és ne különálló egységként legyen hallható.

Válassza a GTb 200 A beállításait teljesen felcsavart basszussal és adott esetben bekapcsolt loudness mellett. A mélynyomó doboz túlvezérlése túl magas erősítés által (①. pozíció) torzított lejátszáshoz vezet és megrongálhatja a hangszórókat.

Újrahasznosítás és ártalmatlanítás



A használt készülék ártalmatlanításához használja a visszaváltó- és gyűjtőhelyrendszereket.

Változtatás joga fenntartva!

РУССКИЙ

Введение

Пожалуйста, прочтите перед первым использованием данную инструкцию по эксплуатации.

На изделия, купленные в Европейском Союзе, распространяется заводская гарантия. На изделия, купленные за пределами Европейского Союза, распространяются условия гарантии нашего представительства в соответствующей стране. С условиями гарантии Вы можете ознакомиться по адресу www.blaupunkt.com.

Указания по технике безопасности

Во время монтажа и подсоединения соблюдайте, пожалуйста, следующие указания по технике безопасности.

- Отсоедините минусовую клемму аккумулятора! Соблюдайте при этом правила техники безопасности завода-изготовителя Вашего автомобиля.
- При сверлении отверстий следите за тем, чтобы не повредить компоненты автомобиля.
- При удлинении плюсового и минусового кабелей их сечение должно составлять не меньше 2,5 мм².
- Неверная установка может привести к сбоям в работе электронных систем автомобиля и Вашей автомагнитолы.

Инструкция по установке и подключению

Исходя из соображений техники безопасности устройством GTb 200 A должно быть закреплено профессионально.

Для установки следует выбирать сухое место, в котором обеспечивается достаточная циркуляция воздуха и охлаждение усилителя.

Устройство GTb 200 A нельзя устанавливать на задних полках, задних сиденьях или других открытых вперед местах.

Монтажная площадка должна подходить для крепления прилагаемых винтов и обеспечивать надежную опору (смотри страницу 28 / рис. 1).

Силовой кабель усилителя должен быть удален от аккумулятора максимум на 30 см и оборудован предохранителем для защиты аккумулятора автомобиля при коротком замыкании между усилителем мощности и аккумулятором. Предохранитель усилителя защищает только сам предохранитель, не аккумулятор автомобиля.

Включение/выключение

Особенностью устройства GTb 200 A является его **автоматика включения**.

При входе звукового сигнала сабвуфер включается самостоятельно.

Если звуковой сигнал отсутствует более чем 60 секунд, устройство GTb 200 A автоматически отключается.

Подключение (смотри страницу 29 / рис. 2)

Разъем подключения ⑥ соединяется с плюсовым контактом аккумулятора, а разъем ⑦ с минусовым контактом массы автомобиля. Управление устройством GTb 200 A в идеальном случае должно осуществляться по 2 каналам, по выбору от выходов предусилителя или выходов динамиков автомагнитолы. Управление исключительно от правого или левого каналов также возможно, так как низкочастотная составляющая звукового сигнала как правило идентична на обоих каналах.

Выходы предусилителя при помощи экранированных аудиокабелей подключаются к разъемам "тюльпан" (RCA) сабвуфера.

При управлении от выходов динамиков входные линии поз. ⑧/⑨ проводятся к ближайшим кабелям динамиков

(передние или задние) слева и справа. Они разделяются и подключаются к входным линиям. Обязательно соблюдать полярность подключений + или -. Мостиковые оконечные каскады (BTL) также можно подключать непосредственно, без дополнительного усилителя.

Функция TIM:

В автомагнитолах с активированной функцией TIM устройством GTb 200 A следует управлять не через входы "тюльпан", а через выходы динамиков автомагнитолы (смотри страницу 29 / рис. 2 инструкции по эксплуатации).

- ① Входная чувствительность
- ② Положение фаз
- ③ Верхняя пороговая частота
- ④ Соединительный кабель
- ⑤ Входы предусилителя
- ⑥ + аккумулятора
- ⑦ - массы
- ⑧ Левый вход динамика
- ⑨ Правый вход динамика
- ⑩ Предохранитель 10 A
- ⑪ Индикатор состояния (Protect/Power)

Настройки

В качестве базовых настроек перед включением мы рекомендуем следующие положения регуляторов: чувствительность (Gain) поз. ① на минимум, фаза поз. ② на 0°, фильтр (Crossover) поз. ③ примерно на 80 Гц. Включите систему и выберите музыкальную композицию с четко выраженными басами.

Увеличьте громкость Вашей стереосистемы до желаемого уровня. Затем осторожно поворачивайте регулятор чувствительности ① до тех пор, пока не услышите отчетливое усиление уровня басов. Затем с помощью регулятора Crossover ③ выберите точку настройки фильтра, которая обеспечивает четко очерченные басы. Возможно Вам придется попеременно оптимизировать настройки регулятора чувствительности ① и фильтра ③.

Вибрирующий бас со слишком высоким уровнем требует настройки фильтра на более низкую частоту.

Фазорегулятор следует настроить так, чтобы бас был по возможности хорошо интегрирован в общий звук и не слышался как отдельный источник.

Проверьте также настройки устройства GTb 200 A при максимальном уровне регулятора басов и, при необходимости, при полной громкости. Перегрузка сабвуфера из-за слишком сильного усиления (поз. ①) приводит к искажению воспроизведения и может повредить динамики.

Утилизация и переработка



Для утилизации старой аппаратуры воспользуйтесь доступными пунктами приема и сбора вторсырья.

Завод-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений!

ROMÂNĂ

Introducere

Înainte de prima folosire vă rugăm să citiți prezentul manual de utilizare.

Acordăm garanție pentru produsele cumpărate în interiorul Uniunii Europene. Pentru aparatele cumpărate în afara Uniunii Europene, sunt valabile condițiile de garanție emise de reprezentanțele noastre naționale. Condițiile de garanție pot fi consultate pe www.blaupunkt.com.

Instrucțiuni privind siguranța și protecția muncii

Pe durata montării și racordării vă rugăm să respectați următoarele instrucțiuni privind siguranța și protecția muncii.

- Decuplați polul negativ al bateriei! La această operație respectați instrucțiunile privind siguranța și protecția muncii ale fabricantului autovehiculului.
- Atunci când executați găuri, aveți grijă să nu deteriorați componentele autovehiculului.
- În cazul utilizării de prelungitoare pentru cablurile de plus și de minus, acestea nu trebuie să aibă o secțiune mai mică de 2,5 mm².
- În caz de instalare greșită, pot apărea deranjamente în sistemele electronice ale autovehiculului sau la radioul de bord.

Norme de montare și racordare

Pentru prevenirea accidentelor, GTb 200 A trebuie fixat în mod profesional.

Pentru montare trebuie ales un loc uscat, care să asigure circulația aerului suficientă pentru răcirea amplificatorului.

GTb 200 A nu trebuie montat pe rafturile din spate, pe băncile din spate sau în alte locuri deschise.

Suprafața de montaj trebuie să fie adecvată pentru prinderea șuruburilor alăturate și să permită o fixare sigură (vezi pagina 28 / fig. 1).

Cablul de curent al amplificatorului trebuie prevăzut cu o siguranță amplasată la o distanță de maximum 30 cm de baterie, pentru a proteja bateria auto în eventualitatea unui scurtcircuit între amplificatorul de putere și baterie. Siguranța amplificatorului protejează numai amplificatorul, nu și bateria auto.

Conectare/deconectare

O particularitate a GTb 200 A este **conectarea automată**.

La intrarea unui semnal muzical, subwoofer-ul se conectează automat.

Dacă semnalul muzical dispare pentru mai mult de 60 sec., GTb 200 A se oprește din nou automat.

Racordare (v. pagina 29 / fig. 2)

Racordul ⑥ se leagă la cablul plus al bateriei iar racordul ⑦ la cablul minus de masă al autovehiculului. Comandarea GTb 200 A ar trebui să se facă în mod ideal prin 2 canale, opțional prin ieșirile preamplificatorului sau prin ieșirile difuzoarelor radioului de bord. Este posibilă și comandarea

exclusiv prin canalul din dreapta sau prin cel din stânga, deoarece tonalitățile muzicale joase sunt de regulă identice pe ambele canale.

Ieșirile preamplificatorului se racordează printr-o linie de sunet antiparazitată la mufele RCA ale subwoofer-ului.

În cazul comandării prin ieșirile difuzoarelor, conductorii de intrare poz. ⑧/⑨ se leagă la cablurile cele mai apropiate de difuzoare (față sau spate) din stânga și dreapta. Acestea se leagă în mod separat și cu racordurile de intrare. Se va respecta neapărat polaritatea racordurilor + sau -. Și etajele finale de punte (BTL) pot fi racordate direct, fără adaptor suplimentar.

Funcția TIM:

La radiourile de bord cu funcția TIM activată, GTb 200 A nu se comandă prin intrările RCA, ci prin ieșirile difuzoarelor radiourilor de bord (vezi pagina 29 / fig. 2 din instrucțiunile de folosire).

- ① Sensibilitate de intrare
- ② Poziție fază
- ③ Frecvență limită superioară
- ④ Cablu de racordare
- ⑤ Intrări preamplificator
- ⑥ + baterie
- ⑦ - masă
- ⑧ Intrare difuzor stânga
- ⑨ Intrare difuzor dreapta
- ⑩ Siguranță 10 A
- ⑪ Indicator de stare (Protect/Power)

Reglaje

Ca reglaj de bază înainte de punerea în funcțiune, recomandăm următoarele poziții de reglare: sensibilitate de amplificare (Gain) poz. ① la minimum, faza poz. ② pe 0°, filtru frecvență de suprapunere a amplificării (Crossover) poz. ③ pe aprox. 80 Hz. Conectați instalația și alegeți o piesă muzicală într-o tonalitate de rezonanță pregnant joasă.

Creșteți volumul sonor al aparatului dumneavoastră stereo până la nivelul acustic dorit. Rotiți atent butonul de reglare a amplificării (gain) ①, până când veți sesiza o amplificare vădită a nivelului bașilor. Apoi, cu butonul de reglare crossover ③ reglați filtrul frecvenței de suprapunere a amplificării astfel încât să obțineți o tonalitate joasă bine conturată. Eventual va trebui să optimizați alternativ reglajul amplificării (Gain) ① și cel al filtrului ③.

Tonalitățile joase zgomotoase, având un volum exagerat, fac necesară o reglare de filtru cu o frecvență joasă de suprapunere a amplificării.

Regulatorul de fază trebuie astfel reglat, încât bașii să se integreze cât mai bine în redarea sonoră și să nu se audă separat.

Verificați de asemenea reglajele executate de dumneavoastră la GTb 200 A rotind la maximum butonul de reglare a bașilor și activând eventual funcția Loudness. O supramodulare a subwoofer-ului (tonalități subarmonice joase) prin amplificarea prea puternică (poz. ①) duce la o redare distorsionată și poate distruge difuzorul.

Reciclare și eliminare



Пену еlimинаrea produsului vă rugăm să folosiți sistemele de returnare și colectare disponibile.

Sub rezerva modificărilor!

БЪЛГАРСКИ

Увод

Преди първоначалното използване прочетете ръководството за експлоатация.

За закупените в границите на европейския съюз продукти ние осигуряваме гаранция на производителя. За уреди, закупени извън Европейския съюз, важат гаранционните условия на нашите компетентни представителства в съответната страна. Гаранционните условия можете да извикате на адрес www.blaupunkt.com.

Инструкции за безопасност

По време на монтажа и свързването спазвайте следващите инструкции за безопасност.

- Откачете отрицателния полюс на акумулатора! При това спазвайте инструкциите за безопасност на производителя на автомобила.
- При пробиване на отвори внимавайте да не повредите части на автомобила.
- При удължаване на плюсовия и минусовия кабел не трябва да се използва кабел с напречно сечение по-малко от 2,5 mm².
- При неправилно инсталиране могат да се появят смущения в електронните системи или в радиото на Вашия автомобил.

Предписания за монтаж и свързване

С оглед безопасност от злополуки GTb 200 A трябва да се закрепят професионално.

За монтаж трябва да се избере сухо място, което да осигурява достатъчна циркулация на въздух за охлаждане на усилвателя.

GTb 200 A не трябва да се вгражда в корите пред задното стъкло, задните седалки или други отворени напред места.

Монтажната повърхност трябва да е подходяща за завиване на приложените винтове и да гарантира сигурно захващане (вж. стр. 28 / фиг. 1).

На захранващия кабел на усилвателя на разстояние не повече от 30 cm от акумулатора трябва да бъде поставен един предпазител, за да се защити автомобилният акумулатор при късо съединение между усилвателя и акумулатора. Предпазителят защитава само усилвателя, а не автомобилния акумулатор.

Включване/изключване

Характерна особеност на GTb 200 A е неговата **автоматика на включване**.

При постъпване на музикален сигнал суббуферът се включва автоматично.

Ако не се получава музикален сигнал повече от 60 s, GTb 200 A автоматично се изключва отново.

Свързване (вж. стр. 29 / фиг. 2)

Изводът ⑥ се свързва с плюса на акумулатора, а изводът ⑦ - с масата (минус) на автомобила. Управлението на GTb 200 A се осъществява в идеалния случай с 2 канала, по избор чрез изходите за предусилвателя или изходите за високоговорителите на автомобилното радио. Възможно е и управление само през десния или левия канал, тъй като ниските честоти в музиката по принцип са еднакви и на двата канала.

Изходите за предусилвателя се свързват чрез ширмован аудио проводник към чинч (RCA)-буksите на кутията на суббуфера.

При управление чрез изходите за високоговорителите входящите проводници поз. ⑧/⑨ се подвждат към най-близко стоящите кабели за високоговорителите (отпред или отзад) вляво и вдясно. Те се свързват разделено и с входните съединения. Непременно трябва да се внимава за полярността на връзките + или -. Също и крайните стъпала (BTL) могат да се свързват директно, без допълнителен адаптер.

TiM-функция:

При автомобилни радиоапарати с активирана TiM-функция GTb 200 A се управлява не през чинч входовете, а през изходите за високоговорителите на автомобилното радио (вижте страница 29 / фиг. 2 на ръководството за експлоатация).

- ① Чувствителност на входа
- ② Положение на фазите
- ③ Горна гранична честота
- ④ Захранващ кабел
- ⑤ Входове на предусилвателя
- ⑥ + акумулатор
- ⑦ - маса
- ⑧ Вход на левия високоговорител
- ⑨ Вход на десния високоговорител
- ⑩ Предпазител 10 A
- ⑪ Индикация за статуса (защита/захранване)

Настройки

Като основна настройка преди пускането в експлоатация Ви препоръчваме следните положения на регулаторите: чувствителност (Gain) поз. ① на минимум, фаза поз. ② на 0°, филтър (Crossover) поз. ③ на прилб. 80 Hz. Включете уредбата и изберете музика с изразени басы.

Увеличете силата на звука на Вашия стереоапарат до желаното ниво на звука. Завъртете регулатора за чувствителност ① внимателно дотолкова, че ясно да чуете усилването на нивото на басите. След това с филтърния

регулатор ③ изберете филтърна настройка, която постига добре очертан бас. Евентуално трябва последователно да оптимизирате настройката с регулатора за чувствителност ① и филтърната настройка. ③

Кънтяц бас с прекален обем изисква филтърна настройка с ниска честота.

Фазовият бас с прекален обем трябва се настрои така, че басът да се впише възможно най-добре в звуковата картина и да не се чува като отделен звук източник.

Проверете Вашите настройки на GTb 200 A също и с напълно отворен регулатор на басите и евентуално включена сила на звука (Loudness). Свръхмодулация на субферната кутия чрез много високо избрано усилване (поз. ①) води до деформирано възпроизвеждане и може да разруши високоговорителя.

Рециклиране и унищожаване на отпадъци



За унищожаване на продукта използвайте съществуващите системи за връщане и събиране на отпадъци.

Запазено право за изменения!

SRPSKI

Uvod

Molimo Vas da pre prvog korišćenja pročitate ovo uputstvo za korišćenje.

Za naše proizvode, koji su kupljeni unutar Evropske Unije dajemo garanciju proizvođača. Za proizvode koji su kupljeni van evropske unije važe uslovi za garanciju, koje su izdala naša ovlašćena predstavništva u zemlji u kojoj su kupljeni. Uslove za garanciju možete preuzeti na www.blaupunkt.com.

Sigurnosna uputstva

Molimo vas da za vreme montaže i priključivanja poštujuete sledeća sigurnosna uputstva.

- Odvojite minus pol sa akumulatora! Pripazite pri tom na sigurnosna uputstva proizvođača motornog vozila.
- Pazite kada bušite rupe, da ne oštetite delove automobila.
- Kod produžetka plus i minus kabla presek ne sme da iznosi više od 2,5 mm².
- Kod neispravne instalacije može doći do smetnji u elektronskom sistemu vozila ili Vašem auto radiju.

Propisi za ugradnju i priključivanje

Sa obzirom na sigurnost od nesreća GTb 200 A mora profesionalno da se pričvrsti.

Kod izbora mesta ugradnje treba da se odabere suvo mesto koje osigurava dovoljnu cirkulaciju vazduha za hlađenje pojačala.

GTb 200 A ne sme da se ugrađuje na police u prtljažniku, zadnje klupe ili druga spređa otvorena mesta.

Površina za montažu mora da bude prikladna za prihvat priloženih zavrtnjeva i da pruža siguran oslonac (pogledajte stranu 28 / sl. 1).

Strujni kabl pojačala mora od akumulatora da bude udaljen najviše 30 cm i opremljen sa osiguračem kako bi se pri kratkom spoju između pojačala snage i akumulatora zaštitio akumulator vozila. Osigurač pojačala štiti samo pojačalo, a ne i akumulator vozila.

Uključivanje/isključivanje

Specifičnost GTb-a 200 A je **automatsko uključivanje**.

Kod ulaza muzičkog signala subvufer se samostalno uključuje.

Ako muzički signal izostane za više od 60 sekundi, GTb 200 A se ponovo automatski isključuje.

Priključivanje (videti stranu 29 / sl. 2)

Priključak ⑥ se spaja sa plus polom akumulatora i sa priključivanjem ⑦ na negativnu masu vozila. Aktiviranje GTb-a 200 A bi u idealnom slučaju trebalo da bude dvokanalno, kroz izlaze pojačala ili izlaze zvučnika auto radija. Može da se aktivira i isključivo kroz desni ili levi kanal, jer je niskofrekvencijski udeo muzike prema pravilu identičan u oba kanala.

Izlazi pretpojačala priključuju se preko oklopljenog tonskog voda na Cinch (RCA)-utičnice kutije subvufera.

Kod upravljanja preko izlaza na zvučniku ulazni kablovi poz. ⑧/⑨ se vode desno i levo do kablova koji se nalaze na sledećem zvučniku (napred ili pozadi). Oni se odvajaju i spajaju sa ulaznim priključcima. Obavezno treba poštovati polaritet priključaka + ili -. I krajnji prenosni stupnjevi (BTL) mogu direktno da se priključe, bez dodatnog adaptera.

TIM-funkcija:

Kod radija u autu sa aktivnom TIM-funkcijom GTb 200 A se ne može upravljati preko Cinch-ulaza nego preko izlaza na zvučniku radija u autu (videti stranu 29 / sl. 2 u uputstvu za korišćenje).

- ① Osetljivost ulaza
- ② Položaj faza
- ③ Gornja granična frekvencija
- ④ Priključni kabl
- ⑤ Ulazi pretpojačala
- ⑥ + akumulator
- ⑦ - masa
- ⑧ Ulaz zvučnika levo
- ⑨ Ulaz zvučnika desno
- ⑩ Osigurač 10 A
- ⑪ Pokazivač stanja (Protect/Power)

Podešavanja

Kao osnovna podešavanja pre puštanja u rad preporučujemo sledeće položaje regulatora: Osetljivost (Gain) poz. ① na minimum, faza poz. ② na 0°, filter (Crossover) poz. ③ na oko 80 Hz. Uključite uređaj i odaberite muzičku numeru sa izraženom reprodukcijom basa.

Pojačajte glasnočo na Vašem stereo uređaju do željenog nivoa glasnoće zvuka. Zatim regulator osetljivosti ① pažljivo okrećite dok ne čujete jasno pojačavanje nivoa basa. Zatim regulatorom filtra ③ odaberite postavku filtra, sa kojom se postiže dobar kontinuirani bas. Možda ćete morati naizmenično da optimirate postavku regulatora osetljivosti ① i postavku filtra ③.

Brujeći bas sa prenatlaženim volumenom zahteva postavku filtra sa nižom frekvencijom.

Fazni regulator treba da se podesi tako da se bas što bolje integriira u sliku zvuka i da se ne čuje kao samostalan izvor.

Svoja podešavanja GTb-a 200 A proveravajte i sa do kraja okrenutim regulatorom basa te eventualno uključenim Loudness-om (glasnoćom). Prejako pojačavanje subvufera (pol. ①) dovodi do isprekidane reprodukcije i može da uništi zvučnik.

Recikliranje i uklanjanje



Molimo Vas da za uklanjanje proizvoda koristite raspoložive sisteme vraćanja i sakupljanja.

Zadržavamo pravo na izmene!

SLOVENŠČINA

Uvod

Prosimo, da pred prvo uporabo preberete ta navodila za uporabo.

Za izdelke, kupljene znotraj Evropske unije, zagotavljamo garancijo proizvajalca. Za naprave, kupljene izven Evropske unije, veljajo garancijski pogoji pristojnega lokalnega zastopstva. Garancijske pogoje si lahko ogledate na naslovu www.blaupunkt.com.

Varnostna navodila

Prosimo, da med montažo in priklopljanjem upoštevate naslednja varnostna navodila.

- Odklopite minus pol akumulatorja! Pri tem upoštevajte varnostna navodila proizvajalca vozila.
- Pri vrtnanju lukenj pazite, da ne poškodujete delov vozila.
- Podaljški plus in minus kabla ne smejo imeti preseka, manjšega od 2,5 mm².
- Napake pri montaži lahko povzročijo motnje v delovanju elektronskih sistemov vozila ali vašega avtoradia.

Pravila v zvezi z vgradnjo in priklopom

Napravo GTb 200 A mora iz varnostnih razlogov vgraditi strokovnjak.

Mesto vgradnje mora biti suho in mora zagotavljati ustrezno cirkulacijo zraka za hlajenje ojačevalca.

Naprave GTb 200 A ni dovoljeno vgraditi na zadnjo polico, na zadnjo klop ali na ostala mesta, ki so odprta proti sprejdnemu dela vozila.

Montažna površina mora biti primerna za privijanje priloženih vijakov in mora zagotavljati varno nošenje (glejte stran 28 / sl. 1).

Električni kabel ojačevalca mora biti oddaljen od akumulatorja najmanj 30 cm in mora imeti varovalko, ki v primeru kratkega stika med ojačevalcem in akumulatorjem obvaruje akumulator vozila. Varovalka ojačevalca varuje samo ojačevalca, ne pa tudi akumulatorja vozila.

Vklop/izklop

Posebnost naprave GTb 200 A je **vklopna avtomatika**.

Ob prisotnosti glasbenega signala se subwoofer samodejno vključi.

Če je glasbeni signal izključen več kot 60 sekund, se GTb 200 A samodejno izklopi.

Priklop (gl. stran 29 / sl. 2)

Priključek ⑥ povežite s plus polom akumulatorja, priključek ⑦ pa z negativno maso vozila. V idealnem primeru poteka aktiviranje naprave GTb 200 A po dveh kanalih, bodisi preko izhodov predojačevalca ali pa preko izhodov zvočnikov avtoradia. Možno je tudi aktiviranje samo preko desnega ali levega kanala, ker je nizkofrekvenčni del glasbe običajno enak pri obeh kanalih.

Izhode predojačevalca priključite preko oklopljenega tonskega kabla na Cinch-vhode (RCA) subwooferja.

V primeru aktiviranja preko izhodov za zvočnike napeljite vhodne vodnike, poz. ⑧/⑨ do najbližjih kablov zvočnikov (spredaj ali zadaj) levo in desno. Nato jih ločite in povežite z vhodnimi priključki. Obvezno upoštevajte polarnost priključkov (+ in -). Neposredno oz. brez dodatnih adapterjev lahko priključite tudi premostilne končne stopnje (BTL).

Funkcija TIM:

Pri avtoradiih z aktivirano funkcijo TIM se GTb 200 A ne aktivira preko Cinch-vhodov, ampak preko izhodov za zvočnike avtoradia (glejte stran 29 / sl. 2 v navodilih za uporabo).

- ① Vhodna občutljivost
- ② Nastavitev faze
- ③ Zgornja mejna frekvenca
- ④ Priključni kabel
- ⑤ Vhodi predojačevalca
- ⑥ + pol akumulatorja
- ⑦ - pol akumulatorja
- ⑧ Vhod zvočnika levo
- ⑨ Vhod zvočnika desno
- ⑩ Varovalka 10 A
- ⑪ Prikaz statusa (Protect/Power)

Nastavitev

Priporočamo vam, da pred prvo uporabo izberete osnovno nastavitev z naslednjimi položaji gumbov: občutljivost (Gain) poz. ① na minimumu, faza poz. ② na 0°, filter (Crossover) poz. ③ na pribl. 80 Hz. Vključite napravo in izberite skladbo z izrazitimi basi.

Nastavite zeleno glasnost na vaši stereonapravi. Previdno završite gumb za ojačenje ① tako, da slišite znatno ojačenje basov. Nato z gumbom za nastavitev Crossover ③ nastavite filter tako, da bodo basi dobro konturirani. Po potrebi izmenično nastavljajte gumb za ojačenje ① in gumb za filter ③.

Pri bobnečih basih s pretiranim volumnom je treba nastaviti nižjo frekvenco filtra.

Fazni regulator nastavite tako, da se bas kar najbolje vključi v zvočno sliko in da ni slišen kot osamljen vir zvoka.

Preverite nastavev naprave GTb 200 A še s popolnoma odprtim gumbom za base in, po potrebi, z vključeno nastavitvijo Loudness. Prekomerno ojačenje subwooferja (poz. ①) privede do popačene reprodukcije zvoka in lahko uniči zvočnik.

Recikliranje in odstranjevanje



Pri odstranjevanju izdelka uporabite obstoječe sisteme za vračanje odslužene opreme in za zbiranje električnih odpadkov.

Pridržujemo si pravico do sprememb!

HRVATSKI

Uvod

Molimo Vas da prije prvoga korištenja pročitate ovu uputu za uporabu.

Jamstvo proizvođača dajemo na naše proizvode kupljene u Europskoj uniji. Za uređaje kupljene izvan Europske unije vrijede jamstveni uvjeti koje izdaje naše ovlašteno zastupstvo u dotičnoj državi. Jamstvene uvjete možete pronaći na stranicama www.blaupunkt.com.

Sigurnosne napomene

Za vrijeme montaže i priključivanja molimo Vas da poštujuete sljedeće sigurnosne napomene.

- Otpojite negativan pol akumulatora! Pritom poštujuete sigurnosne napomene proizvođača vozila.
- Pri bušenju rupa pazite da ne oštetite dijelove vozila.
- Kod produžetka pozitivnog i negativnog kabela ne smije se prekoračiti promjer od 2,5 mm².
- Kod neispravne instalacije može doći do smetnji u električnom sustavu vozila ili vašem auto radiju.

Propisi za ugradnju i priključivanje

GTb 200 A se mora profesionalno učvrstiti s obzirom na sigurnost od nezgoda.

Pri izboru mjesta ugradnje valja odabrati suho mjesto koje osigurava dovoljnu cirkulaciju zraka za hlađenje pojačala.

GTb 200 A se ne smije ugrađivati na police u prtljažniku, stražnje klupe ili druga sprijeda otvorena mjesta.

Površina za montažu mora biti prikladna za prihvat priloženih vijaka i pružati sigurno uporište (vidi stranicu 28 / Fig. 1).

Strujni kabel pojačala mora od akumulatora biti udaljen najviše 30 cm i opremljen osiguračem kako bi se pri kratkom spoju između pojačala snage i akumulatora zaštitio akumulator vozila. Osigurač pojačala štiti samo pojačalo, a ne i akumulator vozila.

Uključivanje/isključivanje

Posebnost GTb 200 A je njegova **automatika uključivanja**.

Kod ulaza glazbenog signala se subwoofer samostalno uključuje.

Ako glazbeni signal izostane dulje od 60 sekundi, GTb 200 A se ponovno automatski isključuje.

Priključivanje (vidi stranu 29 / Fig. 2)

Priključak ⑥ se spaja s pozitivnim polom akumulatora i priključivanjem ⑦ na negativnu masu vozila. Aktiviranje GTb 200 A bi u idealnom slučaju trebalo biti dvokanalno, kroz izlaze predpojačala ili izlaze zvučnika auto radija. Moguće je i aktiviranje isključivo kroz desni ili lijevi kanal, jer je niskofrekvencijski udio glazbe u pravilu identičan u oba kanala.

Izlazi predpojačala se priključuju preko oklopljenog tonskog voda na Cinch (RCA)-priključnice subwoofer boxa.

Kod aktiviranja kroz izlaze zvučnika se ulazni vodovi poz. ⑧ / ⑨ provode lijevo i desno do sljedećih položenih kabela zvučnika (prednjih ili stražnjih). Potonji se odvajaju i spajaju s ulaznim priključcima. Obvezatno valja poštivati polaritet priključaka + ili -. I krajnji prijemnosni stupnjevi (BTL) se mogu direktno priključiti bez dodatnoga adaptera.

TIM-funkcija:

Kod autoradija s aktiviranom TIM-funkcijom se GTb 200 A ne upravlja preko Cinch-ulaza nego preko izlaza zvučnika autoradija (vidi stranicu 29 / Fig. 2 uputa za uporabu).

- ① Osjetljivost ulaza
- ② Položaj faza
- ③ Gornja granična frekvencija
- ④ Priključni kabel
- ⑤ Ulazi predpojačala
- ⑥ + akumulator
- ⑦ - masa
- ⑧ Ulaz zvučnika lijevo
- ⑨ Ulaz zvučnika desno
- ⑩ Osigurač 10 A
- ⑪ Pokazatelj statusa (Protect/Power)

Postavke

Kao osnovne postavke prije stavljanja u pogon preporučujemo sljedeće položaje regulatora: Osjetljivost (Gain) pol. ① na minimum, faza pol. ② na 0°, filter (Crossover) pol. ③ na ca. 80 Hz. Uključite uređaj i odaberite glazbeni komad s izraženom reprodukcijom basa.

Pojačajte glasnoću na Vašem stereo uređaju do željene razine glasnoće zvuka. Zatim regulator osjetljivosti ① oprezno okrećite dok ne začujete jasno pojačavanje razine basa.

GTb 200 A

Zatim regulatorom filtra ③ odaberite postavku filtra, kojom se postiže dobar kontinuirani bas. Možda ćete morati naizmjenice optimirati postavku regulatora osjetljivosti ① i postavku filtra ③.

Brujeći bas s prenaplašenim volumenom zahtijeva postavku filtra s nižom frekvencijom.

Fazni regulator valja podesiti tako da se bas što bolje integrira u sliku zvuka i da se ne čuje kao samostalni izvor.

Svoje postavke GTb 200 A provjeravajte i s do kraja okrenutim regulatorom basa te eventualno uključenom Loudness (glasnoćom). Prejako pojačavanje subwoofera (poz. ①) dovodi do isprekidane reprodukcije i može uništiti zvučnik.

Recikliranje i zbrinjavanje



Molimo Vas da za zbrinjavanja proizvoda koristite sustave vraćanja i skupljanja koji vam stoje na raspolaganju.

Promjene pridržane!

USA

Please read these operating instructions before using the equipment for the first time.

Safety Notes

Please observe the following safety notes during the installation and connection.

- **Disconnect the negative terminal of the battery before carrying out installation and connection work.**
- **Observe the vehicle manufacturer's safety instructions (regarding airbags, alarm systems, trip computers, vehicle immobilisers).**
- When you drill holes, ensure that you do not damage any vehicle components.
- If the positive and negative cable are extended, ensure that the cross section is not less than 2.5 mm².
- An incorrect installation can result in malfunctions of the electronic vehicle systems or your car sound system.

Installation and connection instructions



With respect to accident safety, the GTb 200 A must be secured in a professional way.

When selecting the installation location, select a dry location that offers sufficient air circulation for cooling the amplifier.

The GTb 200 A must not be installed on rear shelves, rear seats or other locations that are open to the front.

The installation location must be suitable to accept the accompanying screws and provide a firm support (see page 28 / Fig. 1).

The amplifier power cable must be fitted with a fuse no more than 30 cm from the battery to protect the vehicle battery in case of a short circuit between power amplifier and battery. The fuse of the amplifier protects only the amplifier, not the vehicle battery.

Switching on/off

One of the special features of the GTb 200 A is its **automatic switch-on**.

The subwoofer box automatically switches on if a music signal is received.

If there is no music signal for more than 60 seconds, the GTb 200 A automatically switches off.

Connection (see page 29 / Fig. 2)

Connection ⑥ is connected to the positive pole of the battery and connection ⑦ to negative vehicle ground. The control of the GTb 200 A should ideally be a two-channel control, either via the preamplifier outputs or the loudspeaker outputs of the car sound system. A control solely via the right or left channel is also possible since the low-frequency portion of the music is generally identical on both channels.

The preamplifier outputs are connected to the cinch (RCA) sockets of the subwoofer box via a shielded sound cable.

With control via the loudspeaker outputs, the input connections of pos. ⑧/⑨ are fed to the closest loudspeaker cables (front or rear) on the left and right. They are separated and connected to the input connections. The polarity of the + or - connections must be observed. Bridge output stages (BTL) can also be connected directly without an additional adapter.

TIM function:

For car sound systems with activated TIM function, the GTb 200 A must be controlled via the loudspeaker outputs of the car sound system and not via the RCA inputs (see page 29 / Fig. 2 of the operating instructions).

- ① Input sensitivity
- ② Phase position
- ③ Upper cut-off frequency
- ④ Connector cable
- ⑤ Preamplifier inputs
- ⑥ + Battery
- ⑦ - Ground
- ⑧ Left loudspeaker input
- ⑨ Right loudspeaker input
- ⑩ 10 A fuse
- ⑪ Status display (Protect/Power)

Settings

The following control setting is recommended as basic setting before putting the device into operation: Sensitivity (gain) Pos. ① to minimum, phase Pos. ② to 0°, filter (crossover) Pos. ③ to approx. 80 Hz. Switch on the device and select a musical piece with distinctive bass playback.

Increase the volume of your stereo system to the desired volume level. Now slowly increase the gain control ① until you can hear a clear amplification of the bass level. Next, use the crossover control ③ to select a filter setting that provides a well-contoured bass. You may have to alternately optimise the gain control setting ① and the filter setting ③.

A droning bass with excessive volume requires a filter setting with a low frequency.

The phase switch must be set so that the bass is integrated into the acoustic pattern as best as possible and not recognisable as an individual source.

Also check your settings of the GTb 200 A with the bass control fully open and, if necessary, with activated loudness. An overloading of the subwoofer box by selecting an excessive amplification (pos. ①) results in a distorted playback and can damage the loudspeaker.

Recycling and disposal

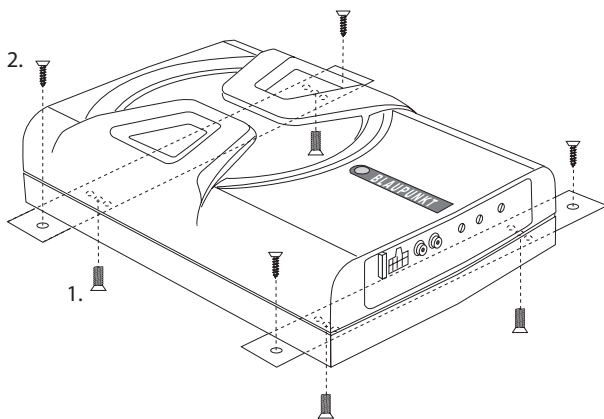


Please use the return and collection systems available to dispose of the product.

Subject to changes!

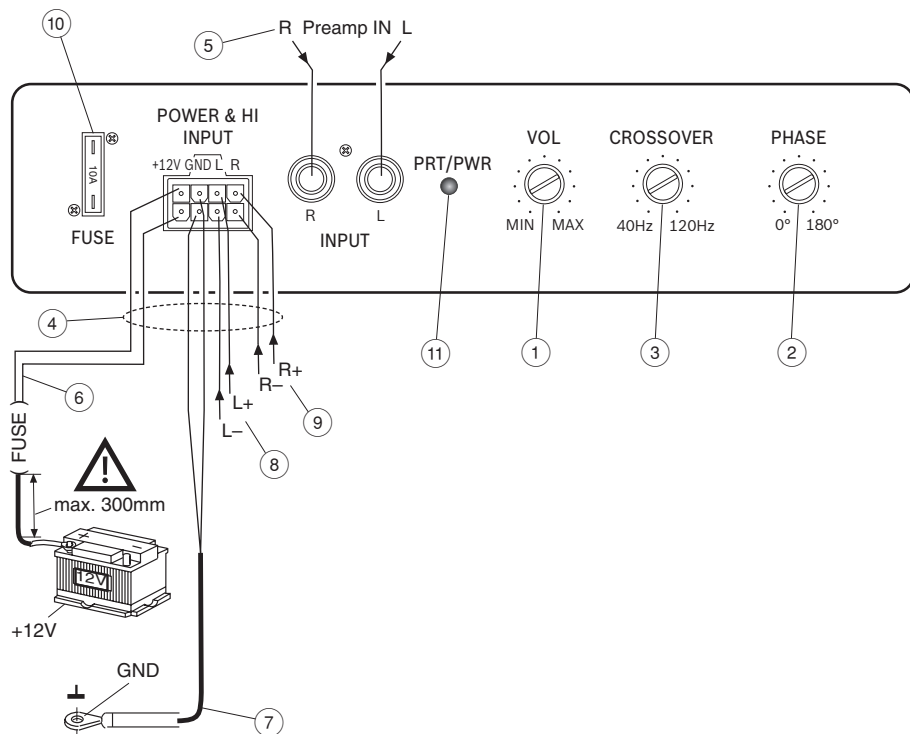
Einbau • Installation • Montage • Instalación • Montagem • Montaggio • Inbouw • Montering • Inmontering • Asennus • Εγκατάσταση • Montaj • Montaż • Montáž • Montáž • Beszerelés • Установка • Montare • Монтаж • Ugradnja • Vgradnja • Ugradnja • Installation

Fig. 1, Kuva 1, Εικ. 1, Şek. 1, Rys. 1, Obr. 1, 1. ábra, Рис. 1, Фиг. 1, SI. 1



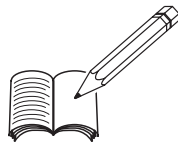
Anschluss • Connection • Raccordement • Conexión • Ligação • Collegamento • Aansluiting • Tíslutning • Anslutning • Liitântä • Σύνδεση • Bağlantı • Podłączenie • Připojení • Pripojenie • Csatlakozás • Подключение • Racordare • Свързване • Priključak • Prikllop • Priključvanje • Connection

Fig. 2, Kuva 2, Ек. 2, Şek. 2, Rys. 2, Obr. 2, 2. ábra, Рис. 2, Фиг. 2, SI. 2



Technische Daten • Technical data • Caractéristiques techniques • Datos técnicos • Dados técnicos • Dati tecnici • Technische gegevens • Tekniske data • Tekniska data • Tekniset tiedot • Τεχνικά χαρακτηριστικά • Teknik veriler • Dane techniczne • Technické údaje • Technické údaje • Műszaki adatok • Технические характеристики • Date tehnice • Технически данни • Tehnički podaci • Tehnični podatki • Specifikacije • Technical data

Amplifier	
Max Power	140 W
RMS Power	70 W (DIN 45324 @14,4 V)
I max/min	10 A / < 3 mA
Phase	0° - 180°
Frequency response	30 - 120 Hz
Low pass filter	40 - 120 Hz
Gain	0.1 V - 8 V
Loudspeaker	
Cone size	200 mm (8")
Cone material	Aluminum Compound
Subwoofer box	
Size (W x H x D)	340 x 71/79 x 225 mm (13.4 x 2.8/3.1 x 8.9")
Weight	approx. 4.3 kg



A series of horizontal lines for writing, starting from the top of the page and extending to the bottom. The lines are evenly spaced and cover most of the page width.

Blaupunkt (AudioVision) GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Str. 200
D-31139 Hildesheim