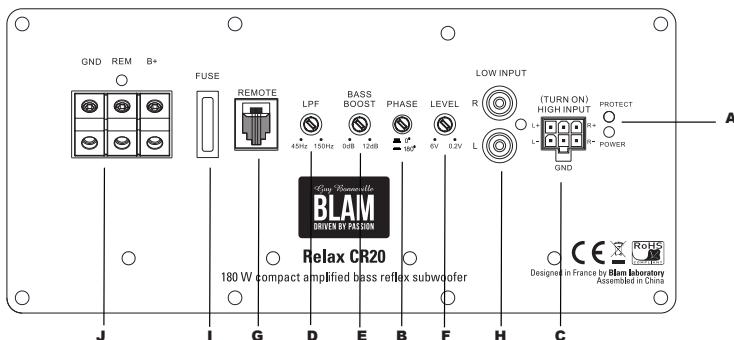


CR20

Caisson de basse avec amplificateur intégré
Powered Subwoofer

www.blam-audio.fr

Panneau de contrôle et fonctions



A.LED DE MISE SOUS TENSION

La LED power s'allume en vert lorsque l'amplificateur est sous tension et qu'aucun problème n'est signalé. La LED de protection s'allume en cas de problème.

B.REGLAGE DE LA PHASE

Utilisez ce commutateur pour compenser les problèmes d'alignement temporel dans le système. De tels problèmes résultent habituellement d'avoir le subwoofer à une distance différente de l'auditeur que les autres haut-parleurs du système.

C.ENTRÉES HAUT NIVEAU

Si votre autoradio n'a pas de sortie RCA, vous pouvez utiliser les sorties haut-parleurs. Utilisez le faisceau de câbles fournis et connectez les sorties correctement comme indiqué dans le schéma de connexion de ce manuel.

L'AUTO POWER ON agit seulement pour les connexions haut niveau (haut-parleur). Le subwoofer s'allume automatiquement quand il y a du signal sur l'entrée et s'éteint automatiquement lorsqu'il ne détecte plus de signal,

D.FILTRE PASSE-BAS

Ce contrôle vous permet de définir la gamme de fréquences que vous souhaitez que l'amplificateur reproduise. Le caisson de graves reproduira toutes les fréquences en dessous de celle que vous avez définie.

E.BASS BOOST

La fonction BASS BOOST augmentera le niveau sonore dans les fréquences graves (50hz).

F.CONTROLE DE GAIN DE L'ENTRÉE

Après avoir installé votre système, passez ce contrôle au minimum.

Allumez l'autoradio, tournez le volume de celui-ci vers environ 2/3 de niveau total.

Réglez lentement le contrôle du gain d'entrée du subwoofer jusqu'à ce que vous entendiez une faible distorsion. Ensuite, réduisez le niveau jusqu'à ce que la distorsion disparaîsse complètement. Vous pourrez ajuster le niveau de volume du subwoofer avec le bouton de contrôle déporté.

G.TELECOMMANDE DE VOLUME

Fixez le contrôle de niveau à portée de main pour contrôler le niveau de volume du subwoofer de manière indépendante.

H.ENTRÉES RCA

Les entrées bas niveaux sont recommandées si les sorties RCA sont présentes sur votre autoradio ou autre source de signal (comme un processeur de son).

I.FUSIBLE

N'utilisez pas de fusible avec une valeur différente et NE JAMAIS remplacer le fusible par un fil ou une pièce métallique.

J.BORNIER D'ALIMENTATION

Spécifications techniques

Puissance maximale : 360 W / Puissance nominale 180 W.

Compatible avec la plupart des autoradios d'origine.

Entrées de haut niveau avec mise en route automatique.

Entrées RCA bas niveau (5V compatible).

Réponse en fréquence réglable : 40 Hz - 150 Hz.

Basse boost (50Hz) ajustable jusqu'à +12dB.

Phase réglage 0/180 °.

Commande filaire du volume sonore (câbles 5m).

Support en mousse fourni pour utilisation en diffusion vers le bas.

Taille : H 260mm x 140mm x D W 500 mm.

Connexion de l'alimentation

Connectez la masse (-) au châssis du véhicule au point le plus proche.

Gardez ce fil de masse d'une longueur inférieure à 39 "(100 cm).

Utilisez un câble de 8mm² (minimum) (AWG 8).

Connectez le câble de remote si vous utilisez les entrées RCA.

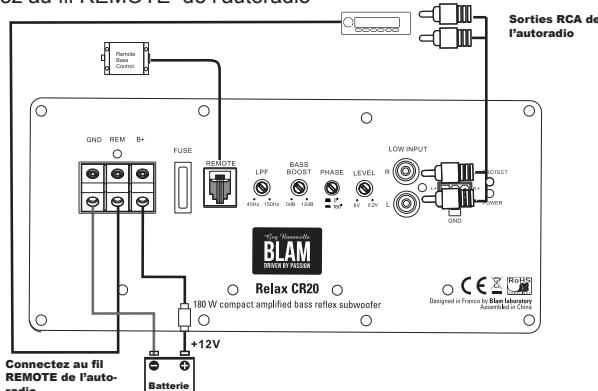
Connectez un câble de 8mm² minimum avec un porte-fusible placé à moins de 45 cm de la batterie. de la voiture et reliez le à la connexion "BATT +".

Cablage des entrées bas niveau

Les entrées bas niveau (RCA) sont préférables pour de meilleures performances audio, si votre autoradio est équipée de sorties RCA. Il est recommandé d'utiliser un câble de bonne qualité.

REMARQUE : Ne connectez jamais les entrées haut niveau et bas niveau en même temps.

Attention : Connectez au fil REMOTE de l'autoradio



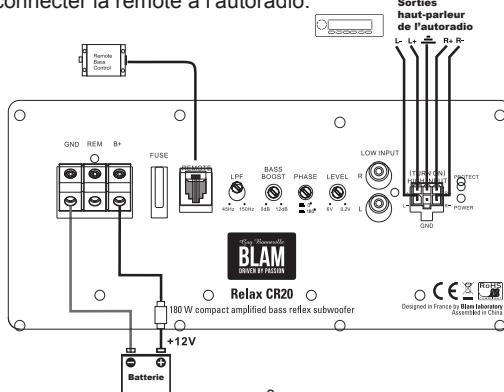
Cablage des entrées haut niveau

Les entrées haut niveau ne doivent être utilisées que lorsque votre autoradio ne dispose pas de sorties RCA. Connectez les sorties haut-parleur de l'autoradio au connecteur d'entrée haut niveau de l'amplificateur.

Assurez-vous d'observer les polarités pour éviter les problèmes de phase. Le fil de masse peut être connecté à la masse de l'autoradio.

REMARQUE : Ne connectez jamais les entrées haut niveau et bas niveau en même temps.

Ne nécessite pas de connecter la remote à l'autoradio.



SYSTEMES RELAX BLAM

Nous vous remercions d'avoir choisi BLAM.

Les systèmes RELAX sont conçus pour fournir des performances incroyables. Leurs rendements élevés permettent de fournir un son puissant et détaillé.

Ils transformeront votre banal trajet en un agréable voyage musical...

Afin d'exploiter toutes leurs performances, nous vous conseillons de lire ce livret, puis de le conserver avec précaution pour pouvoir vous y référer ultérieurement. tout problème dû au non-respect des règles d'utilisation peut entraîner l'invalidation de la garantie.

Avertissement

L'écoute prolongée à fort niveau au-delà de 110 dB peut détériorer durablement l'audition. des écoutes même brèves à plus de 130 dB peuvent provoquer des lésions auditives irrémédiables.

Recommandations importantes

Dans un but d'évolution, BLAM se réserve le droit de modifier les spécifications techniques de ses produits sans préavis. images non contractuelles.

Garantie France

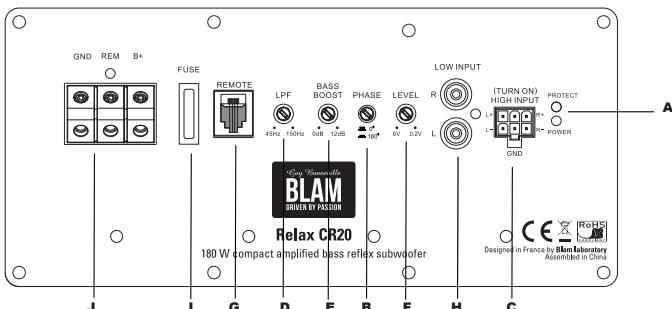
Conditions de garantie

En cas de problème, adressez-vous en premier lieu à votre revendeur BLAM.

La garantie pour la France sur tout matériel BLAM est de 2 ans. en cas de matériel défectueux, celui-ci doit être expédié à vos frais, dans son emballage d'origine auprès du revendeur, lequel analysera le matériel et déterminera la nature de la panne. Si celui-ci est sous garantie, le matériel vous sera rendu ou remplacé en "franco de port". dans le cas contraire, un devis de réparation vous sera proposé. La garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise utilisation ou d'un branchement incorrect (bobines mobiles brûlées par exemple....).

En dehors de la France, le matériel BLAM est couvert par une garantie dont les conditions sont fixées localement par le distributeur officiel BLAM de chaque pays, en accord avec les lois en vigueur sur le territoire concerné.

Panel controls and features



A. POWER STATUS LED

The LED power glows green when the amplifier is on and no problems are present.

The LED of protection lights if there is a problem

B. PHASE SHIFT

Use this switch to help compensate for time alignment problems in the system. Such problems usually result from having the subwoofer at a different distance from the listener than the other speakers in the system.

C. HIGH LEVEL INPUTS

If your head unit does not have RCA outputs you can use the speaker outputs for the audiosource for the subwoofer. Use the supplied cable and wire harness and connect the outputs properly as shown in the connection diagram in this manual.

The AUTO POWER ON is for high level (speaker-level) connections.

The subwoofer turns on automatically when there is signal on the input and switches off automatically when it no longer detects signal.

D. LOW PASS FILTER

His control permits you to define the frequency range you want the subwoofer amplifier to output. The subwoofer will reproduce all sound BELOW the frequency you set.

E. BASS BOOST

He BASS BOOST feature will increase the sound level in the bass frequencies.

F. INPUT GAIN CONTROL

After you have installed your system, turn this control to minimum.

Turn the head unit on (and the subwoofer will turn on via the remote connection). Turn the head unit volume to about 2/3 full level.

Slowly turn up the subwoofer input gain control until you hear a small amount of distortion. Then reduce the level until the distortion is completely gone. Level the control at this setting.

G. REMOTE LEVEL CONTROL PORTAL

Attach the included remote level control to control the volume level of the subwoofer independently.

H. RCA INPUTS

Low level inputs are the recommended way to introduce the audio signal to the subwoofer if RCA outputs are present on your head unit or other signal source (such as a sound processor). Connect to remote turn-on terminal on head unit.

I. FUSE

Do not use a fuse with a different value and NEVER replace the fuse with a wire or coin.

J. POWER INPUT TERMINAL

Technical specification

Maximum power : 360 W / Nominal Power 180 W.

Compatible with OEM head units.

High-level inputs with auto-turn on.

RCA low-level inputs (5V compatible).

Frequency response: 40 Hz – 150 Hz.

Bass boot (50Hz) ajustable to 12dB.

Phase setting 0/180°.

External remote level control (5m cables).

Supplied foam stand to use it down firing.

Size : H 260mm x D 140mm x W 500 mm.

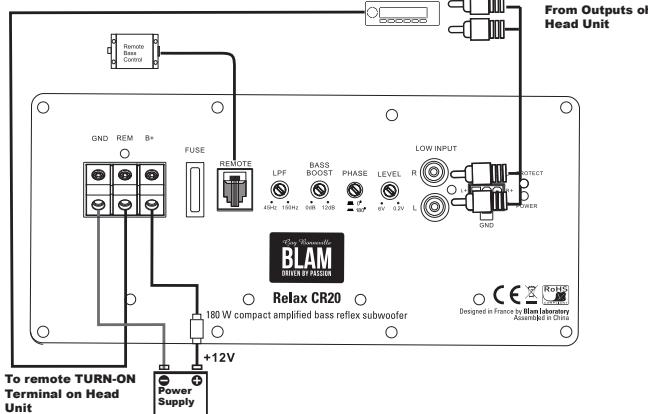
Power connections

Connect the ground terminal to the closest point on the chassis of the vehicle. Keep this ground wire to less than 39" (100 cm) in length. Use 8 gauge (or heavier) wire. Connect the remote terminal to the remote output of head unit using 16 gauge (or heavier) wire. Connect an empty fuse holder within 18" (45 cm) of the car battery, and run 8 gauge (or heavier) cable from this fuse to the amplifier location. Then connect the fuse holder to the "BATT+".

Low Level Input Wiring

Low-level (RCA) input wiring is preferred for best audio performance. Most trunk or hatchback installations will require a 15-20 feet RCA cable, while pickup trucks and under-seat installations will require a 6-12 feet RCA cable. Always use a high quality cable. Connect to remote turn-on terminal on head unit.

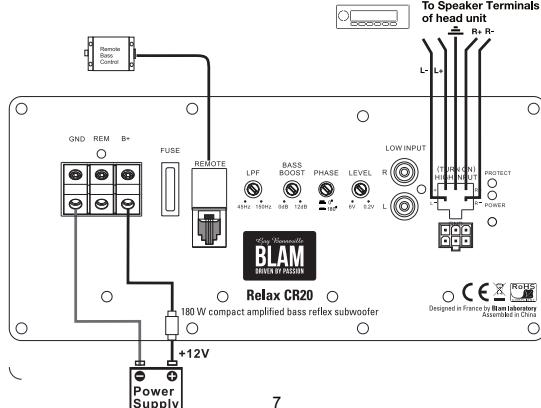
NOTE: Do not connect BOTH the high level and low level inputs from your receiver to your amplifier at the same time!



High Level Input Wiring

The high level input(s) should only be used if the RCA outputs are not present, connect the speaker outputs from the receiver to the high level input connector of the amplifier. Be sure to observe polarity to avoid audio phase problems. The ground wire can be connected to the ground of the Head Unit. The AUTO POWER ON is for high level connexions. The subwoofer turns on automatically when there is a signal on the input.

NOTE: Do not connect BOTH the high level and low level inputs from your receiver to your amplifier at the same time!



BLAM RELAX SPEAKERS

Thank you for choosing BLAM.

RELAX systems are designed to provide incredible performance. Because of their high efficiency and low impedance, they provide detailed, powerful sound when used with or without an amplifier. Transform your mundane drive into a musical journey....

To obtain the best results from this product, we recommend that you follow carefully all the information contained in this user's manual. If not correctly followed, any fault observed may not be covered by the guarantee.

Warning

continuous listening at high sound level (above 110 dB) can durably damage your hearing. Listening above 130 dB can damage your hearing permanently.

Important recommendations

Before attempting any installation work, it is very important to check how much space is available to fit the speakers into the vehicle.

key points:

- Ensure the speaker is clean from debris and metallic particles that maybe attached (especially after drilling).
- Clean before mounting the speakers. due to constant technological advances,

BLAM reserves its right to modify specifications without notice. Images may not conform exactly to specific product.

International guarantee

■ GB Conditions of guarantee All BLAM loudspeakers are covered by guarantee drawn up by the official BLAM distributor in your country. Your distributor can provide all details concerning the conditions of guarantee. guarantee cover extends at least to that granted by the legal guarantee in force in the country where the original purchase invoice was issued.

■ DE Garantiebedingungen Alle BLAM Lautsprecher sind durch eine vom offiziellen BLAM Vertragshändler in ihrem Landgewährten garantie abgedeckt. einzelheiten bezüglich der garantie bedingungen erhalten Sie von ihrem Vertragshändler. die gewährleistung erstreckt sich mindestens auf die geltende gesetzlichegarantie des Landes, in dem der original-Kaufbeleg ausgestellt wurde.

■ E Condiciones de la garantía todos los altavoces BLAM están cubiertos por la garantía extendida por el distribuidor oficial de BLAM de su país. Su distribuidor le proporcionará detalles concernientes a las condiciones de la garantía. La cobertura de la garantía alcanza por menos hasta la concedida por la garantía legal en vigor en el país en donde se emitió la factura de compra original.

■ p Condições da garantia todos os altifalantes BLAM são abrangidos por uma garantia redigida pelo distribuidor oficial da BLAM no seu país. o seu distribuidor pode fornecer todos os pormenores relativamente às condições da garantia. A cobertura da garantia estende-se pelo menos ao que é concedido pela garantia legal em vigor no país em que o recibo de compra original foi emitido.

■ I Condizioni di garanzia tutti gli altoparlanti BLAM sono coperti dalla garanzia rilasciata dal distributore ufficiale BLAM del vostro paese. il vostro distributore potrà fornirvi tutti i dettagli riguardanti le condizioni di garanzia. La copertura della garanzia comprende almeno ciò che è contemplato dalla garanzia legale in vigore nel paese in cui è stata rilasciata la fattura originale d'acquisto.

■ NL Garantievoorraarden Alle BLAM luidsprekers vallen onder een garantie die door de officiële BLAM -distributeur in uw land is opgesteld. Uw distributeur kan u alle details leveren met betrekking tot de garantievoorraarden. garantiedekking geldt ten minste voor de wettelijke toegekende garantie die van kracht is in het land waar de originele aankoopbon is uitgegeven.

■ PL Warunki gwarancyjne Wszystkie głośniki BLAM są objęte gwarancją wydawaną przez oficjalnego dystrybutora BLAM w Twoim kraju. Dystrybutor poinformuje Cię o wszystkich szczegółach związanych z warunkami gwarancyjnymi. Zakres gwarancji obejmuje przynajmniej gwarancję ustawową oferowaną w kraju, w którym wydano oryginalną fakturę zakupu.

■ RU Условия гарантии Все динамики BLAM обеспечиваются гарантийным обслуживанием, осуществляется официальным дистрибутором BLAM Вашей стране. Ваш дистрибутор может сообщить Вам все детали, относящиеся к условиям гарантиного обслуживания. Территорией действия условий гарантии является, как минимум, территория той страны где было приобретено данное изделие BLAM в соответствии с оригинальным счетомфактурой.