

- Application pour smartphone Android: **BLAM LA808**



- Application pour smartphone IOS: **BLAM LA808**



Driven by passion.



LIVE

LA 808 DSP Pro

USER MANUAL
NOTICE D'UTILISATION

CAUTION

Thank you for using the LA 808 DSP Pro, to ensure the best performance from your product, please read the Operating Manual before using it.

DESCRIPTION

- 4 high level inputs and 4 low level inputs
- 4 high level outputs and 4 low level outputs
- High level inputs with auto turn on
- RCA low level inputs: 0.8 V/8 V
- RMS power (4 Ω): 4 x 50 W
- RMS power (2 Ω): 4 x 75 W
- RMS bridge power (4 Ω): 2 x 150 W
- Frequency response 20 Hz - 20 kHz
- Signal/noise ratio > 100 dB
- Protections: short circuit / low impedance / reversal of polarity / heat protection
- External remote control to adjust the volume and switch the mode
- Selectable slope 6-48 dB, Butterworth, Linkwitz or Bessel alignment
- Up to 10 ms time delay available on each channel

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 Garantievoorwaarden

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 garantievoorwaarden. 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, осуществляемым официальным дистрибьютором BLAM в Вашей стране. Ваш дистрибьютор может сообщить Вам все детали, относящиеся к условиям гарантийного обслуживания. Территорией действия условий гарантии является, как минимум, территория той страны где было приобретено данное изделие BLAM в соответствии с оригинальным счетом-фактурой.

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.

F 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 mobile 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.

DE Garantiebedingungen

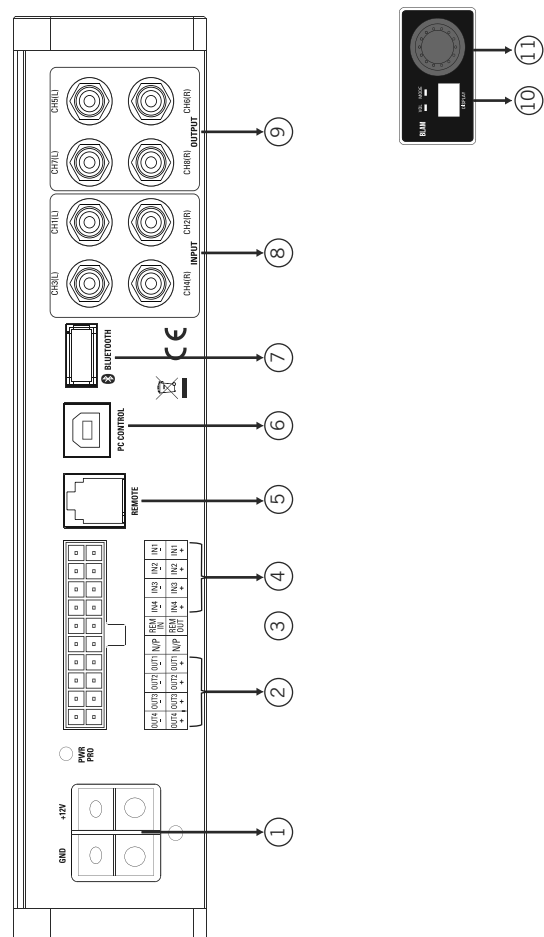
Alle BLAM Lautsprecher sind durch eine vom offiziellen BLAM Vertragshändler in Ihrem Landgewährten Garantie abgedeckt. Einzelheiten bezüglich der Garantie bedingungen erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler. Die Gewährleistung erstreckt sich mindestens auf die geltende gesetzliche Garantie des Landes, in dem der Original-Kaufbeleg ausgestellt wurde.

E Condiciones de la garantra

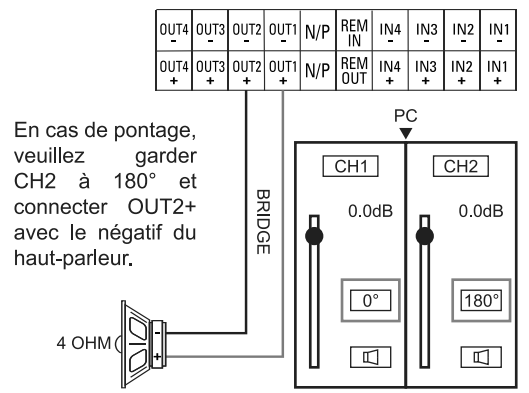
Todos los altavoces BLAM están cubiertos por la garantía extendida por el distribuidor oficial de BLAM de su país. Su distribuidor le proporcionará detalles concernientes a las condiciones de la garantía. La cobertura de la garantía alcanza por menos hasta la concedida por la garantía legal en vigor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

TECHNICAL FEATURE

RMS power at 2 Ω	4 x 75 W
RMS power at 4 Ω	4 x 50 W
RMS bridged power at 4 Ω	2 x 150 W
Frequency response	20 Hz - 20 kHz
High Level input impedance	180 Ω
RCA input Impedance	≥ 20 K
RCA input S/N	≥ 105 dBA
High Level input S/N	≥ 100 dBA
RCA input T.H.D	≤ 0.02 %
High level input T.H.D	≤ 0.025 %
REM OUT output current	> 500 mA
RCA Input Sensitivity	855 mV [when remote volume is max]
Speaker input sensitivity	8 V [when remote volume is max]
REM IN turn on	> 10 V
SPK DC Turn on	> 1.3 V
External remote control (volume and modes shift)	Yes
Storage mode	6 modes
External Bluetooth for APP adjustment and play music	Bluetooth dongle optional (version 4.2)
DSP spec.	Sampling frequency: 48 kHz, DSP resolution: 56-bit
S/PDIF and TOSLINK input	No
EQ variable	31 bands
Input Channel	4 channels high level input, 4 channel low level input
Output Channel	4 channels power output, 4 channels low level output
Dimensions size [L x W x H]	216 x 149 x 47 mm
Dimensions size [L x W x H]	8.5 x 5.9 x 1.9 inch



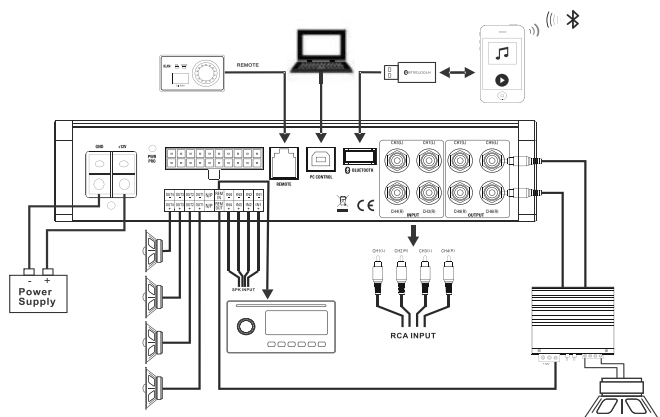
CÂBLAGE BRIDGE



En cas de pontage, veuillez garder CH2 à 180° et connecter OUT2+ avec le négatif du haut-parleur.

L'entrée du signal de CH1 et CH2 doit être synchronisée en même temps. Il est préférable de le vérifier dans le logiciel PC.

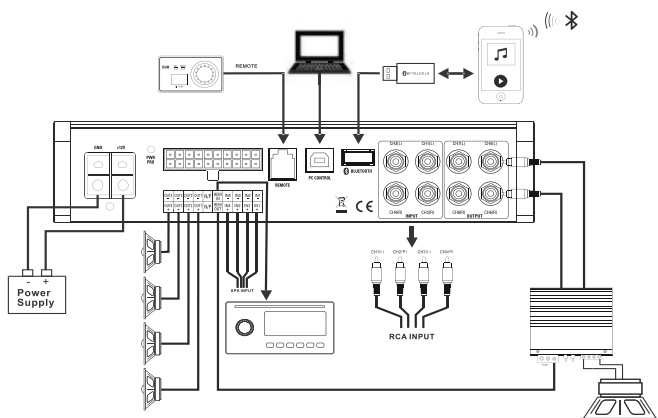
INSTRUCTION DE BRANCHEMENT



- 4 entrées haut niveau, 4 entrées bas niveau
- 4 sorties haut niveau, 4 sorties bas niveau
- Égaliseur variable: 31 bandes

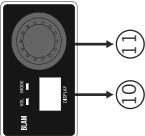
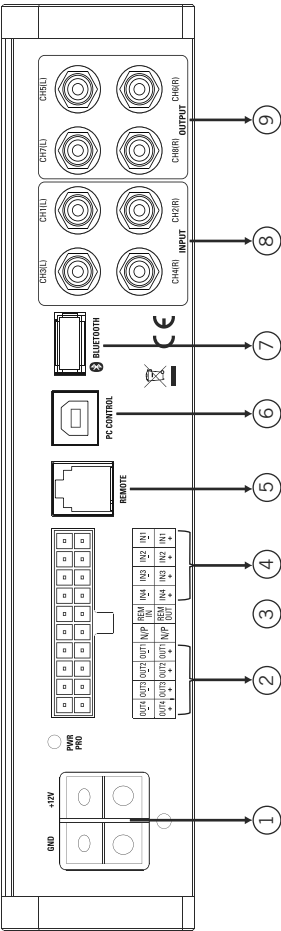
- ① **Power supply**
Power the amplifier through GND and +12V.
- ② **Speaker level output socket**
Up to 4 channels of speaker level (analog) signal can be connected through the **OUT1, OUT2, OUT3** and **OUT4** pins.
- ③ **REM In and REM out**
connect the OEM.
- ④ **Speaker level input socket**
Up to 4 channels of speaker level (analog) signal can be connected through the **IN1, IN2, IN3** and **IN4** pins.
- ⑤ **Remote connection**
Connect the external remote cable.
- ⑥ **USB interface**
Update firmware and operate the DSP control software from a PC.
- ⑦ **Bluetooth USB port**
Stream audio via Bluetooth using the optional Bluetooth dongle.
- ⑧ **RCA inputs**
Connect up to 4 channels of line level (analog) signal from the source unit.
- ⑨ **RCA outputs**
4 RCA outputs to feed the processed signal to another amplifier
- ⑩ **Remote display**
Indicates what mode the controller is in and the corresponding numerical value:
VOL: control master volume
MODE: select the DSP preset
- ⑪ **Rotary encoder**
Press to cycle between the different modes. Rotate to change the value for any given mode.

CONNECTION INSTRUCTION

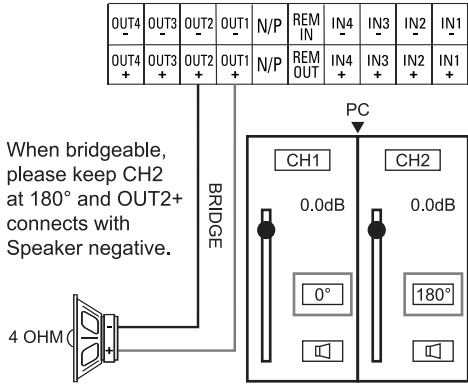


- 4 high level inputs, 4 low level inputs
- 4 high level outputs, 4 low level outputs
- Variable equalizer: 31 bands

- 1 Connecteur d'alimentation**
Alimenter l'amplificateur en connectant les fiches +12V IN et GND.
- 2 Sorties haut niveau**
4 canaux de signaux analogues peuvent être branché sur les fiches **OUT1, OUT2, OUT3** and **OUT4**.
- 3 REM IN et REM OUT**
Connecter à l'autoradio.
- 4 Entrées haut niveau**
4 canaux de signaux analogues peuvent être branché sur les fiches **IN1, IN2, IN3** et **IN4**.
- 5 Connecteur pour la télécommande filaire**
Connecter la télécommande externe.
- 6 Port USB**
Pour mettre à jour et utiliser le logiciel et le logiciel de contrôle depuis un ordinateur.
- 7 Port USB pour Module Bluetooth**
Pour diffuser de la musique via Bluetooth en utilisant le module Bluetooth vendu en option.
- 8 Entrées niveau ligne**
Connecter jusqu'à 4 entrées de niveau ligne (analogue) depuis la source jusqu'au DSP.
- 9 Sortie niveau ligne**
4 Sorties ligne pour transmettre le signal vers d'autres amplificateurs.
- 10 Ecran de la télécommande**
Indique le mode de la télécommande et sa valeur correspondante :
VOL : contrôle le volume sonore des haut-parleurs
MODE : sélectionne le mode
- 11 Bouton rotatif**
Appuyer pour passer d'un mode à l'autre et tourner pour changer la valeur d'un mode.



BRIDGEABLE WIRING



At the same time, the signal input of CH1 and CH2 must be synchronized. It is better to make sure in PC software.

MISE EN GARDE

Merci d'utiliser le LA 808 DSP Pro. Afin de garantir les meilleures performances de votre DSP, nous vous recommandons de lire ce manuel avant de l'utiliser.

DESCRIPTION

- 4 entrées haut niveau et 4 entrées bas niveau
- 4 sorties haut niveau et 4 sorties bas niveau
- Mise en route automatique
- Entrées RCA compatible bas niveau et haut niveau : 0,8 V/8 V
- Puissance RMS (4 Ω) : 4 x 50 W
- Puissance RMS (2 Ω) : 4 x 75 W
- Puissance RMS bridge (4 Ω) : 2 x 150 W RMS
- Réponse en fréquence 20 Hz - 20 kHz
- Rapport signal/bruit > 100 dB
- Protections : court-circuit / impédance basse/ inversion de polarité / protection thermique
- Télécommande incluse pour ajuster le volume et changer de mode
- Filtre électronique 6-48 dB Butterworth, Linkwitz ou Bessel
- 10 ms de délai possible sur chaque canal

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance RMS à 2 Ω	4 x 75 W
Puissance RMS à 4 Ω	4 x 50 W
Puissance Bridge RMS à 4 Ω	2 x 150 W
Fréquence de réponse	20 Hz - 20 kHz
Impédence entrée haut niveau	180 Ω
Impédence entrée RCA	≥ 20 KHz
Entrée RCA S/N	≥ 105 dBA
Entrée haut niveau S/N	≥ 100 dBA
Entrée RCA T.H.D	≤ 0,02 %
Entrée haut niveau T.H.D	≤ 0,025 %
Courant de sortie REM OUT	> 500 mA
Sensitivité d'entrée RCA	855 mV (si le volume de la télécommande est max)
Sensitivité d'entrée haut-parleur	8 V (si le volume de la télécommande est max)
Mise en route REM IN	> 10 V
Mise en route SPK DC	> 1,3 V
Télécommande externe	Oui
Stockage des modes	6 modes
Bluetooth externe pour diffuser de la musique	Module Bluetooth en option (version 4.2)
DSP spec.	Fréquence d'échantillonnage : 48 kHz, résolution DSP : 56-bit
Entrées S/PDIF and TOSLINK	Non
EQ variable	31 bandes
Input Channel	4 entrées haut niveau et 4 entrées bas niveau
Canaux de sortie	4 sorties haut niveau et 4 sorties bas niveau
Dimensions (L x l x H)	216 x 149 x 47 mm
Dimensions (L x l x H)	8,5 x 5,9 x 1,9 inch