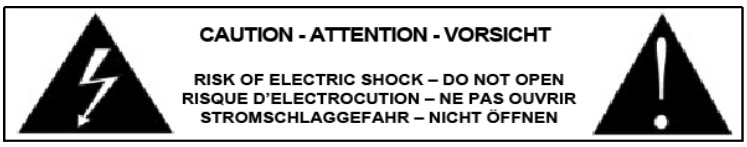
ACTIVE SYSTEM 2.1
SYSTEME AMPLIFIE 2.1

KE15
15-2794

GB - INSTRUCTION MANUAL
F - MANUEL D'UTILISATION



© Copyright LOTRONIC 2016

ENGLISH

Thank you for having chosen our speaker system**.** For your own safety, please read this user manual carefully before installing the device.

SAFETY INTRODUCTION

- If the device has been exposed to temperature changes due to environmental changes, do not switch it on immediately. The arising condensation could damage the device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.
- It is essential that the device is earthed. A qualified person must carry out the electric connection.
- Make sure that the available voltage is not higher than stated at the end of this manual.
- Make sure the power cord is never crimped or damaged. If it is damaged, ask your dealer or authorized agent to replace the power cord.
- Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power cord by plug. Never pull out the plug by tugging the power cord.
- DISCONNECT DEVICE: Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

CAUTION:

1. Please be aware that damages caused by manual modifications to the device are not subject to warranty. Keep away from children and non-professionals.
2. The light doesn't include any spare parts for repair, please check if all the parts are well installed and screws are fitted tightly before operating. Do not use the light when the cover is open.

GENERAL GUIDELINES

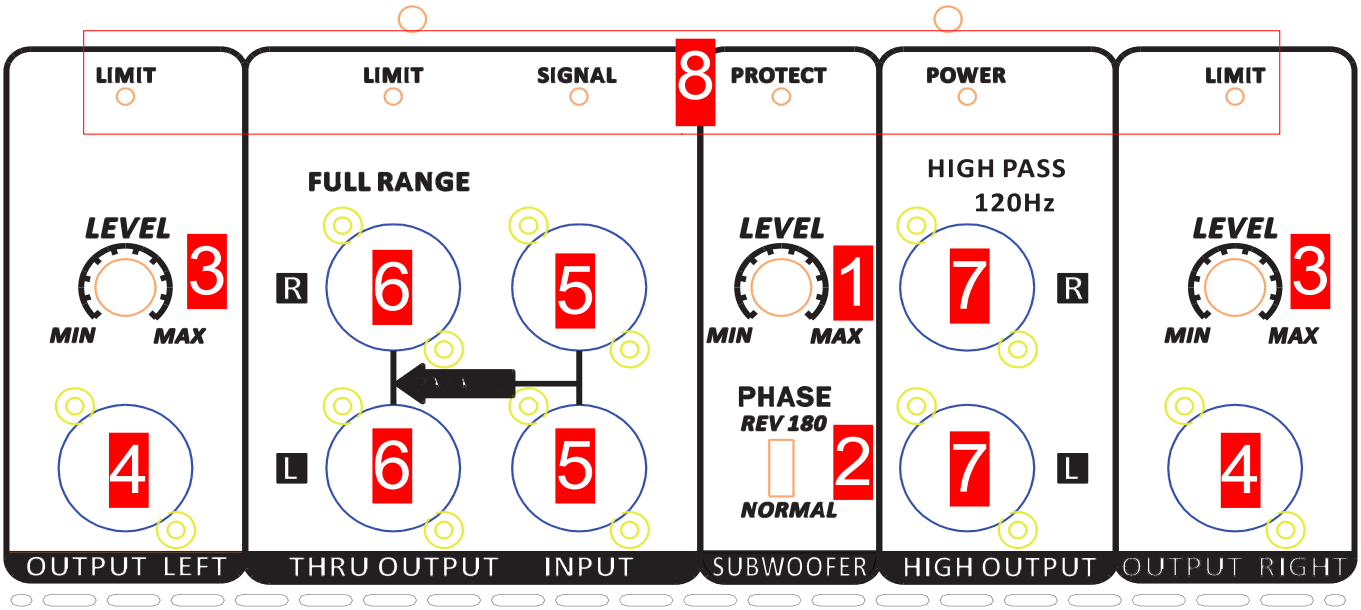
- This device is only allowed to be operated with an alternating current of max. 110-240VAC/50-60Hz and was designed for indoor use only.
- Operate the device only after having familiarized yourself with its functions. Do not permit operation by person not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation.
- Please use the original packaging if the device is to be transported.
- For safety reasons, please be aware that all modifications on the device are forbidden. Furthermore, any other operation may lead to short-circuit, burns, electric shock, crash, etc. If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.

KE-15 ACTIV 2.1 SPEAKER SYSTEM

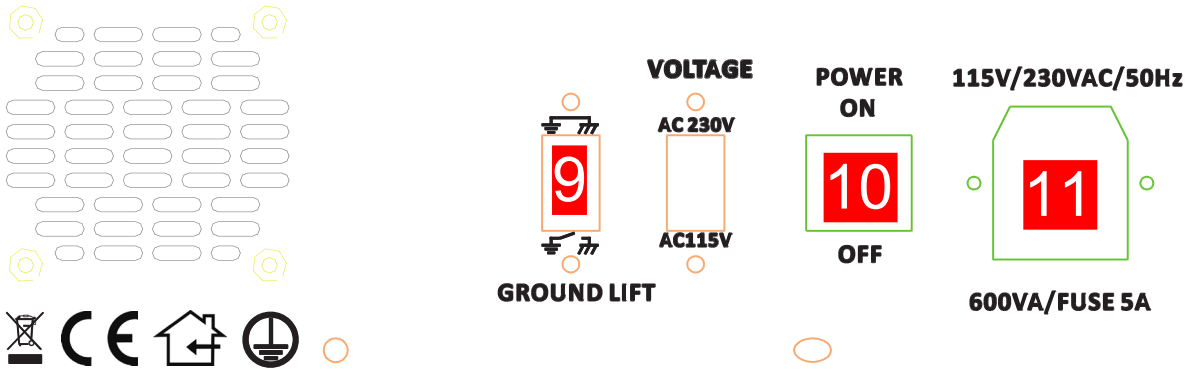
- Active 2.1 system with 800Watts power for DJs and musicians
- 38cm Subwoofer (15") in bassreflex cabinet provides powerful, dry bass
- Satellites with 20cm bass-midrange speakers (8") and 2.5cm driver system (1")
- Satellites with passive 2-way crossover, PTC tweeter protection
- Balanced XLR inputs and XLR parallel outputs
- High-pass outputs (120Hz, XLR) for additional top speakers
- Separate volume control for the subwoofer and satellites
- Limiter protection
- LED indicator for each operating status (power, protect, signal and limit)
- Rugged wooden housing with black felt cover
- Bar handles for easy transport
- Impact-resistant steel grille, steel corners, support feet and flange
- Suitable for car transport
- Delivery includes two speaker cables and two stands

© Copyright LOTRONIC 2016

DESCRIPTION



1. **SUB VOLUME**
   Use this button to adjust the signal level of the Subwoofer.
2. **PHASE REVERSE**
   Use this switch to reverse the phase of the subwoofer.
3. **SAT VOLUME**
   Use this button to adjust the signal level of the Satellites.
4. **SPEAKER OUTPUT**
   Use these sockets to connect the satellite speakers, the speaker connector have a pin 1+ (hot) and 1-(ground).
5. **LEFT LINE INPUT CONNECTOR**
   This connection is designed to accept a balanced line input signal from a mixer, using a XLR connector.
6. **FULL RANGE OUTPUT**
   Balanced XLR output, connected in parallel to the inputs, to connect to another device.
7. **HIGH-PASS OUTPUT**
   Balanced XLR connector providing the high-pass output signal, to connect to other active speaker.
8. **LED INDICATORS**
   Power indicator when power on. Signal input indicator. Protect indicator, lights up red when protective circuit active. Limit Indicator, lights up red when the signal level is too high, the limiter will reduce the signal level to protect the speakers.



9. **GROUND SWITCH**
   Groundlift selector switch, upper position the input signal and housing ground are connected, lower position are separed.
10. **POWER SOCKET**
    Used to connect the main power cable.
11. **POWER SWITCH**
    This button is used to switch on/off the unit.

© Copyright LOTRONIC 2016

TECHNICAL SPECFICATIONS

KE15

Sub

System Type:	15" (38cm) Woofer 3”VC, 90 Oz, bass-reflex, 15mm MDF
Frequency Range :	40 Hz - 250Hz
Power Rating:	600 W RMS
Impedance:	8 ohms
Maximum SPL***:	125 dB SPL peak
System Sensitivity (1w/1m):	100 dB SPL
Transport:	2x integrated handle

Sat

System Type:	Two-way, 8" (20cm) 2” VC, 30Oz, Driver (1.1”) 28mm,
Frequency Range :	80 Hz - 18 kHz
Power Rating / Impedance:	2x 100 W RMS / 8 ohms
Maximum SPL***:	112 dB SPL peak
System Sensitivity (1w/1m):	96 dB SPL

Package Dimensions (W x H x D):	725 mm x 630 mm x 600 mm
G/N Weight	55kg/52.50kg

BST equipment is covered by a 2 years warranty on parts and labor
The following rules apply from the day the equipment leaves the factory:
The date on the invoice is considered to be the date the warranty begins.
Only companies approved by BST are allowed to work on the equipment. Warranty becomes void when other service technicians open the equipment.
During warranty period, defective equipment must be sent by pre-paid mail in the original box.
BST will return the goods by pre-paid mail during the first year of warranty; thereafter the mailing cost is to be paid by the recipient
Potentiometers have a limited lifetime and are not covered by the manufacturer for more than normal use.
For all service enquiries, refer to your local distributor, as he is best able to help you.

© Copyright LOTRONIC 2016

FRANÇAIS

Nous vous remercions pour l'achat de ce système amplifié**.** Pour votre sécurité, lisez attentivement ce manuel avant d'installer l'appareil.

CONSIGNES DE SECURITE ET D'UTILISATION :

- Si l'appareil a été exposé à des changements de température, ne le mettez pas immédiatement sous tension. La condensation qui peut se produire, risque d'endommager les circuits. Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le mettre sous tension.
- L'appareil fait partie de la classe de protection I. Il est donc primordial qu'il soit relié à la terre.
- Assurez-vous que la tension secteur ne dépasse pas celle indiquée à la fin de ce mode d'emploi.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas écrasé ou endommagé. Dans ce cas, demandez à votre revendeur ou un technicien de remplacer le cordon.
- Débranchez toujours l'appareil du secteur lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer. Ne tirez que sur la fiche, jamais sur le cordon.
- Lorsque le cordon d'alimentation ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit rester facilement accessible
  Si un interrupteur omnipolaire est utilisé comme dispositif de déconnexion, l'emplacement sur l'appareil et la fonction de l'interrupteur doit être décrite, et le commutateur doit rester facilement accessible

ATTENTION :

1. Les dommages résultant du non respect des instructions ou de la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie. Tenir loin des enfants et des personnes non-qualifiées.
2. L'appareil ne contient aucune pièce remplaçable. Vérifiez si toutes les pièces sont bien installées et que les vis sont bien serrées avant la mise en service. Ne pas utiliser l'appareil lorsque le boîtier est ouvert.

REGLES GENERALES

- Cet appareil doit être alimenté uniquement en courant alternatif de 100-240VAC/50Hz et utilisé uniquement à l'intérieur.
- Utilisez cet appareil uniquement si vous vous êtes familiarisés avec ses fonctions. Ne pas autoriser une personne inexpérimentée d'utiliser cet appareil. La plupart des dommages résultent d'une mauvaise utilisation.
- Conservez l'emballage d'origine pour tout transport.

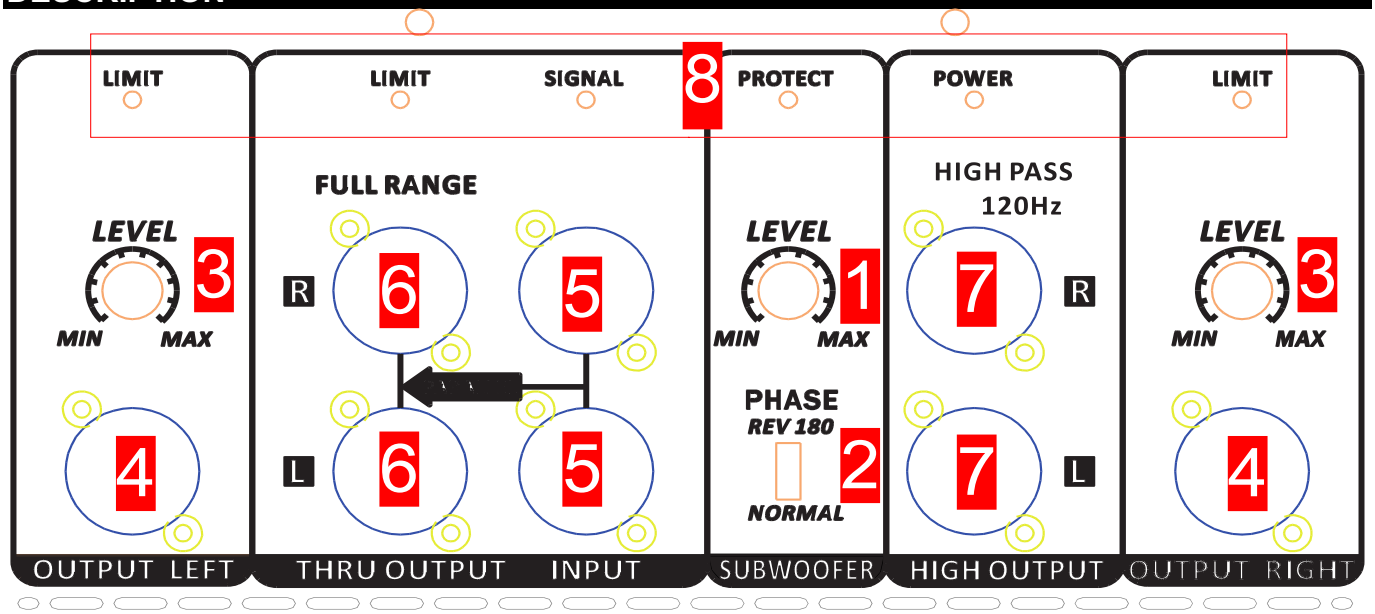
Pour des raisons de sécurité, il est interdit de modifier cet appareil de quelque sorte que ce soit. Toute manipulation non décrite dans ce manuel peut conduire à des courts-circuits, un choc électrique, une chute, etc. et invaliderait la garantie

KE-15 SYSTEME AMPLIFIE 2.1

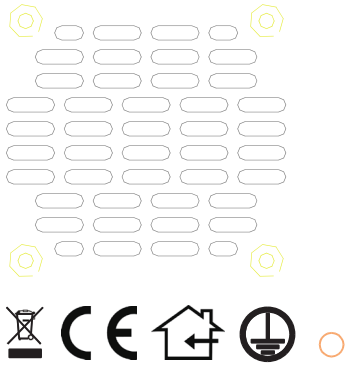
- Système actif 2.1 d'une puissance 800Watts pour DJs ou musiciens
- Subwoofer 38cm (15") système bass reflex pour fournir des basses puissantes et profondes
- Satellites équipés de haut-parleurs de 20cm (8") basses médium et d'un tweeter avec un moteur de 2.5cm (1")
- Satellites avec filtre passif 2 voies et PTC de protection pour le tweeter
- Entrées XLR symétriques et sorties XLR parallèles
- Sorties passe-haut (120Hz) par XLR, pour haut-parleurs supplémentaires
- Réglages séparés du volume du subwoofer et des satellites
- Protection par limiteur intégré
- Voyants LED pour chaque fonction (alimentation, protection, signal et limiteur)
- Cabinet en bois robuste, peinture noire
- Poignées intégrées pour facilité le transport
- Grille en acier résistant aux chocs, coins en acier et support pour pied
- Convient pour le transport en voiture
- Livré avec deux câbles pour les satellites et deux pieds

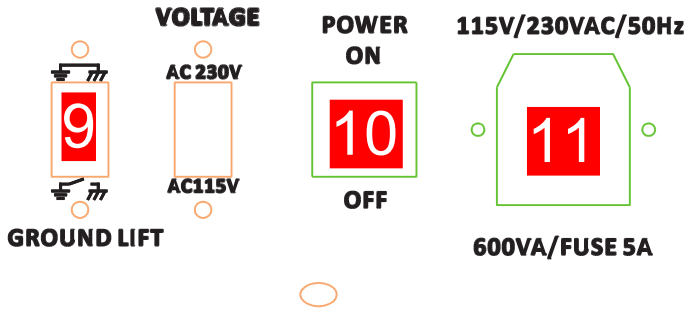
© Copyright LOTRONIC 2016

DESCRIPTION



1. **VOLUME DU SUBWOOFER**
   Utiliser ce bouton pour régler le volume du Subwoofer.
2. **INVERSION DE PHASE**
   Utiliser ce sélecteur pour inverser la phase du Subwoofer.
3. **VOLUME DES SATELLITES**
   Utiliser ce bouton pour régler le volume des satellites.
4. **SORTIE HAUT-PARLEURS**
   Sortie pour brancher les satellites, le connecteur est cablé en 1+ (point chaud) and 1-(masse).
5. **CONNECTEURS D'ENTREE**
   Ces connecteurs sont des entrées symétriques pour être relié à une table de mixage, en utilisant des câbles XLR.
6. **SORTIE PARALLELE**
   Sortie symétrique XLR, cette sortie est en parallèle de l'entrée, pour brancher à un autre appareil.
7. **SORTIE PASSE-HAUT**
   Sortie symétrique Passe-Haut, cette sortie filtrée permet le branchement vers une autre enceinte actif.
8. **VOYANTS LED**
   Indicateur marche, quand l'appareil est allumé. Inidicateur de présence de signal. Voyant de protection, s'allume en rouge quand le circuit de protection est actif. Voyant des limiteurs, s'allum en rouge quand le signal d'entrée est trop élevé, le limiteur réduira le niveau du signal pour protéger les haut-parleurs.





9. **SELECTEUR DE MASSE**
   Sélecteur de masse flottante, en position haute la masse du signal d'entrée est reliée à la masse chassis de l'appareil, en position basse elle est déconnectée.
10. **PRISE SECTEUR**
    Brancher sur ce connecteur le cordon secteur fournit avec le système.
11. **BOUTON MARCHE/ARRET**
    Appuyer sur ce bouton pour mettre le système sous tension.

© Copyright LOTRONIC 2016

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

KE15

Sub

Système:	Boomer 15" (38cm), 3"VC, 90 Oz, bass-reflex, 15mm MDF
Bande passante :	40 Hz - 250Hz
Puissance:	600 W RMS
Impédance:	4 ohms
Maximum SPL***:	125 dB SPL peak
Sensibilité (1w/1m):	100 dB SPL
Transport:	2x Poignées intégrées

Sat

Système:	2 voies, 8" (16.5cm) 2" VC, 30Oz, Driver (1.1") 28mm,
Bande Passante :	80 Hz - 18 kHz
Puissance / Impedance:	2x 100 W RMS / 8 ohms
Maximum SPL***:	112 dB SPL peak
Sensibilité (1w/1m):	96 dB SPL

Dimensions :	725mm x 630mm x 600mm
Poids Brut/Net :	55kg/52.50kg

CONDITIONS DE GARANTIE :

Les équipements BST sont couverts par une garantie de 2 ans pièces et main d'œuvre.
Les principes suivants s'appliquent à partir du moment où l'appareil quitte nos usines.
La facture de mise à la consommation sera foi de date de départ de la garantie, dans la mesure ou celle-ci n'excède pas 12 mois par rapport à la date de fabrication.
Seules les compagnies agréées par BST sont autorisées à opérer sur ces équipements.
La garantie devient nulle si l'intervenant appartient à un autre groupe.
Durant la période sous garantie, tout matériel défectueux doit nous être retourné dans son emballage d'origine sous colis pré-payé.
BST vous retournera vos biens par colis pré-payé au cours de l'année de garantie. Au-delà, les frais d'expédition seront à la charge du client.
Les potentiomètres ont une durée de vie limitée et ne sont pas garantis par le fabricant en cas d'utilisation très intensive.
Pour toute demande relative à ces services, adressez-vous à votre distributeur habituel, qui sera le plus apte à vous renseigner

© Copyright LOTRONIC 2016