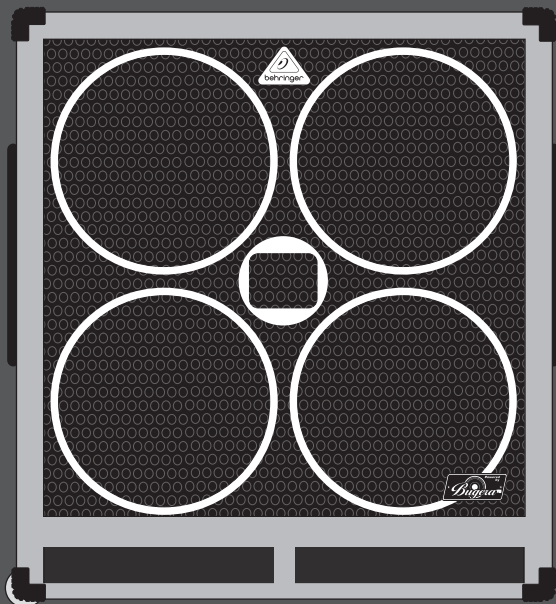




Περίληπτικό Εγχειρίδιο



ULTRABASS BB410

High-Performance 1,200-Watt Bass Cabinet with
Original 4 x 10" BUGERA Speakers and 1" Horn Driver

Περιεχόμενα

Σημαντικ οδηγ ασφαλε.....	3
Νομική αποκήρυξη	3
Περιορισμένη Εγγύηση	3
1. Εισαγωγή	5
1.1 Παράδοση.....	5
1.2 Θέση σε λειτουργία.....	5
2. Στοιχεία Χειρισμου και Συνδεσεις.....	5
3. Παραδειγματα Εφαρμογης	6
4. Εγκατασταση	7
4.1 Σύνδεση των ηχείων	7
4.2 Ακουστικές συνδέσεις.....	8
5. Προδιαγραφές	8

GR Σημαντικ οδηγ ασφαλε**Προσοχη**

Τερματικά σημειωμένα με το σύμβολο φέρουν ηλεκτρικό ρεύμα αρκετής ισχύος για να αποτελούν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Χρησιμοποιείτε μόνο υψηλής ποιότητας διαθέσιμα στο εμπόριο καλώδια ηχείων με προ-εγκατεστημένα βύσματα ¼" TS. Οποιαδήποτε άλλη εγκατάσταση ή τροποποίηση πρέπει να διεξάγεται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.



Το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί, όπου εμφανίζεται, για τις σημαντικότερες οδηγίες χειρισμού και συντήρησης στα συνοδευτικά έντυπα της συσκευής. Παρακαλούμε να διαβάσετε το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης.

**Προειδοπο**

Για να περιοριστεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, δεν επιτρέπεται η αφαίρεση του επάνω καλύμματος (ή του πίσω τοιχώματος) της συσκευής. Στο εσωτερικό δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από το χρήστη. Για τις εργασίες επισκευής πρέπει οπωσδήποτε να απευθύνεστε σε εξειδικευμένο προσωπικό.

**Προειδοπο**

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, αυτή η συσκευή δεν πρέπει να εκτίθεται σε βροχή ή υγρασία. Επίσης η συσκευή δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με νερό που στάζει ή εκτοξεύεται, ενώ επάνω στη συσκευή δεν επιτρέπεται να τοποθετούνται αντικείμενα που περιέχουν υγρά, όπως π.χ. βάζα.

**Προειδοπο**

Οι παρούσες οδηγίες σέρβις απευθύνονται αποκλειστικά σε εξειδικευμένο προσωπικό σέρβις. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην επιχειρήσετε να πραγματοποιήσετε εργασίες σέρβις στη συσκευή, που δεν περιγράφονται στο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης. Επισκευές πρέπει να διεξάγονται μόνο από εξειδικευμένο ειδικό προσωπικό.

1. Διαβάστε τις παρούσες οδηγίες.
2. Φυλάξτε τις παρούσες οδηγίες.
3. Προσέξτε όλες τις προειδοποιήσεις.
4. Τηρήστε όλες τις οδηγίες.
5. Μην χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή κοντά σε νερό.
6. Για τον καθαρισμό χρησιμοποιήστε μόνο ένα στεγνό πανί.
7. Μην φράζετε τα ανοίγματα εξαερισμού. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
8. Μην τοποθετείτε τη συσκευή κοντά σε πηγές θερμότητας, όπως π.χ. καλοριφέρ, θερμοσυσσωρευτές, σόμπες ή λοιπές συσκευές (ακόμη και ενισχυτές) που παράγουν θερμότητα.

9. Μην αχρηστεύετε τα χαρακτηριστικά ασφαλείας ενός φινς συγκεκριμένης πολικότητας ή ενός φινς με γείωση. Ένα βύσμα συγκεκριμένης πολικότητας διαθέτει δύο ελάσματα, όπου το ένα έχει μεγαλύτερο μήκος από το άλλο. Ένα φινς με γείωση διαθέτει δύο ελάσματα και μια τρίτη προεξοχή γείωσης. Το έλασμα μεγαλύτερου μήκους ή η τρίτη προεξοχή αποσκοπούν στην ασφάλισή σας. Εάν το φινς που παρέχεται δεν ταιριάζει στην πρίζα σας, συμβουλευθείτε έναν ηλεκτρολόγο για την αντικατάσταση της πρίζας.

10. Τοποθετήστε το καλώδιο δικτύου έτσι ώστε να προστατεύεται από το να πατηθεί, να είναι μακριά από αιχμηρές γωνίες και από το να πάθει ζημιά. Παρακαλούμε προσέχετε για επαρκή προστασία, ιδιαίτερα στο πεδίο των βυσμάτων, των καλωδίων επέκτασης και στη θέση εξόδου του καλωδίου δικτύου από τη συσκευή.

11. Η συσκευή πρέπει να συνδέεται πάντα με άθικτο προστατευτικό αγωγό στο ηλεκτρικό δίκτυο.

12. Αν το κύριο βύσμα τροφοδοσίας ή ένα βύσμα συσκευής απενεργοποιεί τη μονάδα λειτουργίας, θα πρέπει αυτό να είναι πάντα προσβάσιμο.

13. Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά πρόσθετα εξαρτήματα/αξεσουάρ που προβλέπονται από τον κατασκευαστή.



14. Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται με καροτσάκι, βάση, τρίποδο, βραχίονα ή πάγκο που προβλέπεται από τον κατασκευαστή ή που διατίθεται μαζί με τη

συσκευή. Εάν χρησιμοποιείτε καροτσάκι, πρέπει να είστε προσεκτικοί όταν μετακινείτε το συγκρότημα καροτσάκι/συσκευή, για να αποφύγετε τυχόν τραυματισμούς λόγω εμποδίων.

15. Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς ή εάν δεν πρόκειται να την χρησιμοποιήσετε για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

16. Για τις εργασίες επισκευής πρέπει οπωσδήποτε να απευθύνεστε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Σέρβις απαιτείται όταν η μονάδα έχει υποστεί ζημιά, όπως π.χ. ζημιά στο Χ καλώδιο τροφοδοσίας ή το φινς, εάν πέσουν υγρά ή ξένα αντικείμενα μέσα στη συσκευή, εάν η μονάδα εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία, εάν δεν λειτουργεί σωστά ή πέσει στο έδαφος.



17. Σωστή διάθεση του προϊόντος αυτού στα απορρίμματα: Αυτό το σύμβολο αυτό υποδηλώνει ότι το προϊόν δεν πρέπει να διατίθεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με την οδηγία περί απόρριψης αποβλήτων ηλεκτρονικού εξοπλισμού (2002/96/ΕΚ) και την εθνική νομοθεσία. Το προϊόν πρέπει να παραδίδεται σε σημεία συλλογής για την ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Τυχόν ακατάλληλη διάθεση τέτοιου είδους απορριμμάτων ενδέχεται να έχει αρνητικές συνέπειες στο περιβάλλον και στην υγεία λόγω δυνητικά επιβλαβών ουσιών που γενικά υπάρχουν στις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές. Η συμβολή σας στη σωστή διάθεση του προϊόντος αυτού στα απορρίμματα θα

συμβάλλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες για τα σημεία διάθεσης των συσκευών για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με το αρμόδιο τοπικό γραφείο του δήμου σας.

ΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΚΗΡΥΞΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΑΓΕΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ. ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΕΝ ΤΩ ΠΑΡΟΝΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΡΘΕΣ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ ΤΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ. ΟΛΑ ΤΑ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΤΩΝ ΤΟΥΣ. Η MUSIC GROUP ΔΕΝ ΑΠΟΔΕΧΕΤΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΥΠΟΣΤΕΙ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΡΟΣΩΠΟ ΠΟΥ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ, ΕΙΤΕ ΠΛΗΡΩΣ ΕΙΤΕ ΜΕΡΙΚΩΣ, ΣΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ Η ΔΗΛΩΣΗ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΤΑΙ ΕΝ ΤΩ ΠΑΡΟΝΤΙ. ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΦΕΡΟΥΝ ΕΛΑΦΡΩΣ ΑΠΟ ΠΡΟΪΟΝ ΣΕ ΠΡΟΪΟΝ. ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ MUSIC GROUP ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΑΠΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΥΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΥΣ. ΔΙΑΝΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΙ ΔΕΝ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΠΡΑΚΤΟΡΕΣ ΤΗΣ MUSIC GROUP ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΑΠΟΛΥΤΩΣ ΚΑΜΙΑ ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ ΝΑ ΔΕΣΜΕΥΣΟΥΝ ΤΗΝ MUSIC GROUP ΜΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΡΗΤΗ Η ΥΠΟΝΟΟΥΜΕΝΗ ΠΡΑΞΗ Η ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΥΣΗ. ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΥΤΟ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ. ΚΑΝΕΝΑ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΑΥΤΟΥ ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΝΑΠΑΡΑΧΘΕΙ Η ΝΑ ΜΕΤΑΔΟΘΕΙ ΜΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΜΟΡΦΗ Η ΜΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΜΕΣΟ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ Η ΜΗΧΑΝΙΚΟ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΦΩΤΟΤΥΠΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΟΥΣ, ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΝΔΗΠΟΤΕ ΣΚΟΠΟ, ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΡΗΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΑΔΕΙΑ ΤΗΣ MUSIC GROUP IP LTD.

ΟΛΑ ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΤΟΧΥΡΩΝΟΝΤΑΙ.

© 2012 MUSIC Group IP Ltd.

Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, Βρετανικές Παρθένες Νήσους

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ**§ 1 Εγγύηση**

1 Αυτή η περιορισμένη εγγύηση είναι έγγυρη μόνο αν αγοράσατε το προϊόν από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο MUSIC Group στη χώρα αγοράς. Μια λίστα εξουσιοδοτημένων αντιπροσώπων μπορεί να βρεθεί στην ιστοσελίδα της BEHRINGER behringer.com στο «Που να αγοράσετε» ή μπορείτε να έρθετε σ'επαφή με το πλησιέστερο σε σας γραφείο της MUSIC Group.

2 Η MUSIC Group* εγγυάται ότι τα μηχανικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα αυτού του προϊόντος δεν έχουν βλάβες στο υλικό και στην εργασία αν λειτουργείται υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας για μια περίοδο ενός (1) έτους από την αρχική ημερομηνία αγοράς (δείτε τους όρους Περιορισμένης Εγγύησης στην § 4 παρακάτω), εκτός αν μια μεγαλύτερη ελάχιστη περίοδος περιορισμένης εγγύησης είναι υποχρεωτική από κατάλληλους τοπικούς νόμους. Αν το προϊόν εμφανίζει οποιαδήποτε βλάβη εντός της περιορισμένης περιόδου εγγύησης και αυτή η βλάβη δεν εξαιρείται από την § 4, η MUSIC Group, κατά την διακριτική της ευχέρεια, είτε θα αντικαταστήσει είτε θα επισκευάσει το προϊόν χρησιμοποιώντας κατάλληλα καινούρια ή επιδιορθωμένα προϊόντα ή ανταλλακτικά.

Σε περίπτωση όπου η MUSIC Group αποφασίσει να αντικαταστήσει ολόκληρο το προϊόν, αυτή τη περιορισμένη εγγύηση θα ισχύει στο αντικατασταθέν προϊόν για την υπολειπόμενη αρχική περίοδο εγγύησης, α. σ. ένα (1) έτος (ή διαφορετικά εφαρμόσιμη ελάχιστη περίοδο εγγύησης) από την ημερομηνία αγοράς του αρχικού προϊόντος.

[3] Σε περίπτωση επικύρωσης της απαίτησης εγγύησης, το επισκευασμένο ή αντικατασταθέν προϊόν θα επιστραφεί στον χρήστη με προπληρωμένα τέλη μεταφοράς από την MUSIC Group.

[4] Απαιτήσεις εγγύησης άλλες από αυτές που υποδεικνύονται παραπάνω αποκλείονται ρητά.

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΤΗΝ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΑΓΟΡΑΣ ΣΑΣ. ΕΙΝΑΙ Η ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΑΓΟΡΑΣ ΣΑΣ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΑΣ. ΑΥΤΗ Η ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΑΚΥΡΗ ΧΩΡΙΣ ΤΕΤΟΙΑ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΑΓΟΡΑΣ.

§ 2 Διαδικτυακή εγγραφή

Παρακαλούμε θυμηθείτε να καταχωρήσετε τον καινούριο εξοπλισμό σας BEHRINGER αμέσως μετά την αγορά σας στο behringer.com στο "Υποστήριξη" και έχετε την καλοσύνη να διαβάσετε τους όρους και τις συνθήκες της περιορισμένης εγγύησης προσεκτικά. Καταχωρώντας την αγορά και τον εξοπλισμό σας με εμάς μάς βοηθάει να επεξεργαστούμε τις απαιτήσεις επισκευής σας γρηγορότερα και πιο αποτελεσματικά. Σας ευχαριστούμε για την συνεργασία σας!

§ 3 Έγκριση επιστροφής υλικών

[1] Για να αποκτήσετε υπηρεσίες εγγύησης, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον λιανικό πωλητή από τον οποίο αγοράστηκε ο εξοπλισμός. Αν ο αντιπρόσωπός σας MUSIC Group δεν μπορεί να εντοπιστεί κοντά σας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον διανομέα MUSIC Group της χώρας σας που είναι καταχωρημένος στο «Υποστήριξη» στο behringer.com. Αν η χώρα σας δεν είναι καταχωρημένη, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Εξυπηρέτηση Πελατών της BEHRINGER, λεπτομέρειες οι οποίες μπορούν επίσης να βρεθούν στο «Υποστήριξη» στο behringer.com. Εναλλακτικά, παρακαλούμε υποβάλετε μια διαδικτυακή αίτηση εγγύησης στο behringer.com PIN επιστρέψετε το προϊόν. Όλες οι ερωτήσεις πρέπει να συνοδεύονται από μια περιγραφή του προβλήματος και τον σειριακό αριθμό του προϊόντος. Αφού επαληθεύσει την επιλεξιμότητα εγγύησης του προϊόντος με την αρχική απόδειξη λιανικής πώλησης, η MUSIC Group θα εκδώσει έναν αριθμό Εξουσιοδότησης Επιστροφής Υλικού ("EY").

[2] Ακολουθώντας, το προϊόν πρέπει να επιστραφεί στο αρχικό κουτί αποστολής του, μαζί με τον αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής στην διεύθυνση που υποδεικνύεται από την MUSIC Group.

[3] Αποστολές χωρίς προπληρωμένο τέλος μεταφοράς δεν θα γίνουν αποδεκτές.

§ 4 Εξαιρέσεις Εγγύησης

[1] Αυτή η περιορισμένη εγγύηση δεν καλύπτει αναλώσιμα μέρη συμπεριλαμβανομένων, αλλά όχι περιορισμένα σε, ασφαλειών και μπαταριών. Όπου μπορεί να εφαρμοστεί, η MUSIC Group εγγυάται ότι οι βαλβίδες ή οι μετρητές που περιέχονται στο προϊόν δεν παρουσιάζουν βλάβες στο υλικό και στην εργασία για μια περίοδο ενενήντα (90) ημερών από την ημερομηνία αγοράς.

[2] Αυτή η περιορισμένη εγγύηση δεν καλύπτει το προϊόν, αν αυτό έχει τροποποιηθεί ηλεκτρονικά ή μηχανικά

με οποιονδήποτε τρόπο. Εάν το προϊόν χρειάζεται να τροποποιηθεί ή να προσαρμοστεί έτσι ώστε να συμμορφώνεται με τα εφαρμόσιμα τεχνικά ή ασφαλείας πρότυπα σε εθνικό ή τοπικό επίπεδο, σε οποιαδήποτε χώρα η οποία δεν είναι η χώρα για την οποία αρχικά αναπτύχθηκε και κατασκευάστηκε το προϊόν, αυτή η τροποποίηση/προσαρμογή δεν θα θεωρηθεί ως βλάβη σε υλικό ή σε εργασία. Αυτή η περιορισμένη εγγύηση δεν καλύπτει οποιαδήποτε τέτοια τροποποίηση/προσαρμογή, ανεξάρτητα αν πραγματοποιήθηκε σωστά ή όχι. Υπό τους όρους αυτής της περιορισμένης εγγύησης, η MUSIC Group δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε ζημιά που θα προκύψει από μια τέτοια τροποποίηση/προσαρμογή.

[3] Αυτή η περιορισμένη εγγύηση καλύπτει μόνο το υλικό του προϊόντος. Δεν καλύπτει τεχνική υποστήριξη για χρήση υλικού ή λογισμικού και δεν καλύπτει προϊόντα λογισμικού είτε περιέχονται στο προϊόν είτε όχι. Οποιοδήποτε τέτοιο λογισμικό παρέχεται "ΩΣ ΕΧΕΙ" εκτός αν προβλέπεται ρητά σε οποιαδήποτε εσωκλειόμενη περιορισμένη εγγύηση λογισμικού.

[4] Αυτή η περιορισμένη εγγύηση είναι άκυρη αν ο εργοστασιακός σειριακός αριθμός έχει αλλοιωθεί ή αφαιρεθεί από το προϊόν.

[5] Δωρεάν επιθεωρήσεις και εργασία συντήρησης/επισκευής αποκλείονται ρητά από αυτή την περιορισμένη εγγύηση, ιδιαίτερα, αν οφείλονται σε ακατάλληλο χειρισμό του προϊόντος από τον χρήστη. Αυτό επίσης ισχύει σε βλάβες που οφείλονται από κανονική φθορά, ιδιαίτερα, των ολισθαίνοντων ρυθμιστών, των ολισθαίνοντων ρυθμιστών ζεύξης, των ποτενσιόμετρων, των κλειδιών/κουμπιών, των χορδών κιθάρας, των φωτιστικών και παρόμοιων ανταλλακτικών.

[6] Βλάβες/ελαττώματα που προκλήθηκαν από τις ακόλουθες συνθήκες δεν καλύπτονται από αυτή την περιορισμένη εγγύηση:

- ακατάλληλος χειρισμός, αμέλεια ή έλλειψη στο χειρισμό της μονάδας σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στα εγχειρίδια χρήστη ή υπηρεσιών της BEHRINGER
- σύνδεση ή λειτουργία της μονάδας με οποιονδήποτε τρόπο που δεν συμμορφώνεται με τις τεχνικές ρυθμίσεις ή τις ρυθμίσεις ασφαλείας που εφαρμόζονται στην χώρα που χρησιμοποιείται το προϊόν
- βλάβες/ελαττώματα που προκλήθηκαν από πράξεις ανωτέρας βίας/φυσικές (ατύχημα, πυρκαγιά, πλημμύρα, κτλ.) ή οποιαδήποτε άλλη κατάσταση η οποία είναι πέραν από τον έλεγχο της MUSIC Group.

[7] Οποιαδήποτε επισκευή ή άνοιγμα της μονάδας που διεξάγεται από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό (συμπεριλαμβανομένου του χρήστη) θα ακυρώσει την περιορισμένη εγγύηση.

[8] Αν μια επιθεώρηση του προϊόντος από την MUSIC Group φανερώσει ότι η εν λόγω βλάβη δεν καλύπτεται από την περιορισμένη εγγύηση, το κόστος επιθεώρησης πληρώνεται από τον πελάτη.

[9] Προϊόντα, τα οποία δεν πληρούν τους όρους αυτής της περιορισμένης εγγύησης θα επισκευαστούν αποκλειστικά με δαπάνη του αγοραστή. Η MUSIC Group ή το εξουσιοδοτημένο κέντρο υπηρεσιών της θα ενημερώσει τον αγοραστή για όποια τέτοια περίπτωση. Αν ο αγοραστής παραλείψει να υποβάλει μια γραπτή εντολή επισκευής εντός 6 εβδομάδων κατόπιν ενημέρωσης, η MUSIC Group

θα επιστρέψει τη μονάδα με αντικαταβολή με ένα ξεχωριστό τιμολόγιο για την μεταφορά και την συσκευασία. Τέτοια έξοδα θα τιμολογηθούν επίσης ξεχωριστά όταν ο αγοραστής έχει στείλει μια γραπτή εντολή επισκευής.

[18] Οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι MUSIC Group δεν πωλάνε καινούρια προϊόντα απευθείας σε διαδικτυακές δημοπρασίες. Αγορές που έγιναν μέσω διαδικτυακής δημοπρασίας γίνονται σε μια βάση "αγοραστή έχει γνώση". Επιβεβαιώσεις διαδικτυακής δημοπρασίας ή αποδείξεις λιανικής πώλησης δεν είναι αποδεκτές ως επαλήθευση εγγύησης και η MUSIC Group δεν θα επισκευάσει ή αντικαταστήσει οποιοδήποτε προϊόν που αγοράστηκε μέσω μιας διαδικτυακής δημοπρασίας.

§ 5 Δυνατότητα μεταβίβασης της εγγύησης

Αυτή η περιορισμένη εγγύηση παρατείνεται αποκλειστικά στον αρχικό αγοραστή (πελάτη του εξουσιοδοτημένου λιανικού πωλητή) και δεν μπορεί να μεταφερθεί σε οποιονδήποτε ενδεχομένως αγοράσει το προϊόν. Κανένα άλλο πρόσωπο (λιανικός αντιπρόσωπος, κτλ.) δεν δικαιούται να δίνει οποιαδήποτε υπόσχεση εγγύησης εκ μέρους της MUSIC Group.

§ 6 Απαίτηση για ζημίες

Υποκείμενη μόνο στην λειτουργία υποχρεωτικών εφαρμόσιμων τοπικών νόμων, η MUSIC Group δεν θα είναι υπεύθυνη απέναντι στον αγοραστή με αυτή την εγγύηση για οποιαδήποτε επακόλουθη ή έμμεση απώλεια ή βλάβη οποιουδήποτε είδους. Σε καμία περίπτωση δεν θα ξεπεράσει η υπευθυνότητα της MUSIC Group υπό αυτή την περιορισμένη εγγύηση την τιμολογημένη αξία του προϊόντος.

§ 7 Περιορισμός υπευθυνότητας

Αυτή η περιορισμένη εγγύηση είναι η πλήρης και αποκλειστική εγγύηση μεταξύ εσάς και της MUSIC Group. Αντικαθιστά όλες τις άλλες γραπτές ή προφορικές επικοινωνίες σχετικές με αυτό το προϊόν. Η MUSIC Group δεν παρέχει άλλες εγγυήσεις γι' αυτό το προϊόν.

§ 8 Άλλα δικαιώματα εγγύησης και εθνικός νόμος

[1] Αυτή η περιορισμένη εγγύηση δεν αποκλείει ούτε περιορίζει τα νομικά δικαιώματα του αγοραστή ως καταναλωτή με οποιονδήποτε τρόπο.

[2] Οι κανονισμοί περιορισμένης εγγύησης που αναφέρονται εν τω παρόντι εφαρμόζονται εκτός αν αποτελούν παράβαση εφαρμόσιμων υποχρεωτικών τοπικών νόμων.

[3] Αυτή η εγγύηση δεν αποσύρει τις υποχρεώσεις του πωλητή σχετικά με οποιαδήποτε έλλειψη συμμόρφωσης του προϊόντος και οποιαδήποτε κρυφή βλάβη.

§ 9 Τροποποίηση

Οι συνθήκες υπηρεσιών εγγύησης υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση. Για τους πιο πρόσφατους όρους και συνθήκες εγγύησης και επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την περιορισμένη εγγύηση της MUSIC Group, παρακαλούμε δείτε τις πλήρεις λεπτομέρειες διαδικτυακά στο behringer.com.

* MUSIC Group Macao Commercial Offshore Limited of Rue de Pequim No. 202-A, Macau Finance Centre 9/J, Macau, συμπεριλαμβανομένων όλων των εταιρειών του MUSIC Group

1. Εισαγωγή

Ευχαριστούμε πολύ για την εμπιστοσύνη που μας δείξατε αγοράζοντας τον ενισχυτή μπάσων BEHRINGER ULTRABASS BB410. Τα μοναδικά ηχείο/ηχεία χαμηλών συχνοτήτων BUGERA είναι εξοπλισμένα με ένα ειδικό χάρτινο κώνο που εξασφαλίζει την αναπαραγωγή τόσο των κλασικών χαμηλών συχνοτήτων όσο και των καθαρών μεσαίων συχνοτήτων.

Ειδικά οι μπασίστες που εκτιμούν τον ζεστό και άμεσο ήχο της κλασικής μεμβράνης χαρτιού θα απολαύσουν την υψηλή ποιότητα και την προσεγμένη κατασκευή των ηχείων αυτών με εξαιρετικά υψηλή απόδοση. Όλες αυτές οι ιδιότητες καθιστούν τον ενισχυτή μπάσων ULTRABASS έναν αρίστης ποιότητας και αξιόπιστο συνοδό στη σκηνή, στο στούντιο ή στην αίθουσα της πρόβας.

1.1 Παράδοση

Ο BB410 συσκευάστηκε στο εργοστάσιο ιδιαίτερα προσεκτικά, για να διασφαλιστεί η ασφαλής μεταφορά του. Εάν παρόλ' αυτά το χαρτοκιβώτιο έχει υποστεί ζημιά, παρακαλούμε να ελέγξετε αμέσως τη συσκευή για εξωτερικές ζημιές.

- ❖ Εάν τυχόν εντοπίσετε τέτοιες ζημιές, ΜΗΝ αποστείλετε τη συσκευή στο εργοστάσιο, αλλά ειδοποιήστε πρώτα οπωσδήποτε τον προμηθευτή σας και τη μεταφορική εταιρεία, διότι διαφορετικά υπάρχει περίπτωση να χάσετε το δικαίωμα αποζημίωσης.
- ❖ Παρακαλείσθε να χρησιμοποιείτε πάντα την αρχική συσκευασία, για να αποφευχθούν τυχόν ζημιές κατά την αποθήκευση ή τη μεταφορά.
- ❖ Μην αφήσετε ποτέ τα παιδιά να χρησιμοποιήσουν χωρίς επίβλεψη τη συσκευή ή τη συσκευασία.
- ❖ Παρακαλούμε να ανακυκλώσετε τη συσκευασία.

1.2 Θέση σε λειτουργία

Για την τοποθέτηση του BB410 απαιτείται μια επίπεδη, σταθερή βάση.

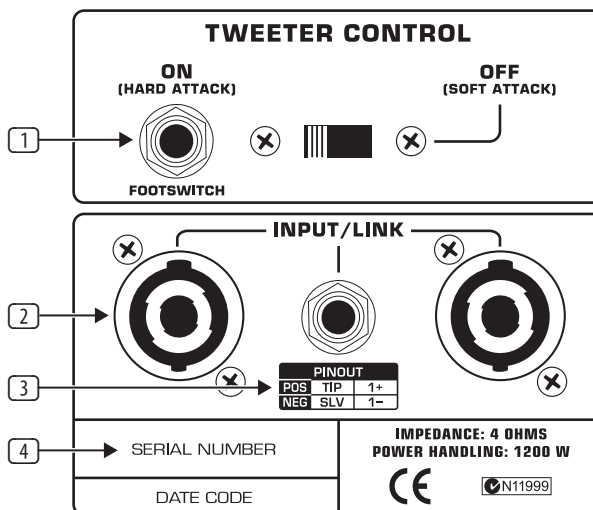
- ❖ Απενεργοποιήστε τον ενισχυτή σας, πριν συνδέσετε τα ηχεία BB410.

Προσοχή!

- ❖ Τα ηχεία BB410 μπορούν να παράγουν ιδιαίτερα ακραίες εντάσεις ήχου. Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη ότι η υψηλή ηχητική πίεση δεν κουράζει μόνο γρήγορα την ακοή σας, αλλά μπορεί επίσης να της προκαλέσει μόνιμες βλάβες.

2. Στοιχεία Χειρισμού και Συνδέσεις

GR



Εικ. 2.1: Στοιχεία χειρισμού και συνδέσεις

- 1 Σε αυτήν την υποδοχή βύσματος RCA 6,3 mm μπορείτε να συνδέσετε έναν ποδοδιακόπτη (π.χ. MIDI FOOT CONTROLLER FCB1010) με τον οποίο μπορεί να ενεργοποιείται ή να απενεργοποιείται το ηχείο υψηλών συχνοτήτων εξ' αποστάσεως. Με το ηχείο υψηλών συχνοτήτων (Tweeter) ενεργοποιημένο παράγεται πιο σκληρός και άμεσος ήχος (Hard Attack). Με απενεργοποιημένο Tweeter αναπαράγεται ολόκληρο το ηχητικό φάσμα από το ηχείο χαμηλών συχνοτήτων (Soft Attack).
- 2 Τα ηχεία της σειράς ULTRABASS διαθέτουν στον τομέα **INPUT/LINK** μία υποδοχή βύσματος RCA 6,3 mm και δύο υποδοχές σύνδεσης ηχείων (συμβατές με NEUTRIK SPEAKON). Όλες οι συνδέσεις είναι παράλληλα συνδεδεμένες κάτι που σημαίνει ότι και οι τρεις συνδέσεις διαθέτουν ισοδύναμη λειτουργία. Έτσι μπορείτε να συνδέσετε μέσω της σύνδεσης Link ένα δεύτερο ηχείο χαμηλών συχνοτήτων, χωρίς να υπάρχει ανάγκη μεσολάβησης του ενισχυτή.
- ❖ Σε περίπτωση που συνδεθούν περισσότερα ηχεία ULTRABASS μέσω της σύνδεσης Link, μειώνεται η σύνθετη αντίσταση εισόδου: με δύο ίδια ηχεία μειώνεται για παράδειγμα κατά το ήμισυ, με τρία στο ένα τρίτο κ.λπ. Προσέχετε, επομένως, πάντοτε την σύνθετη αντίσταση του ενισχυτή σας, για να αποφύγετε βλάβες λόγω υπερφόρτωσης. Στην ιδανική περίπτωση συμφωνούν οι σύνθετες αντιστάσεις ηχείου και ενισχυτή. Σε περίπτωση που το ηχείο έχει υψηλότερη σύνθετη αντίσταση, δεν τίθεται σε κίνδυνο ο ενισχυτής, επηρεάζεται όμως η δυνατότητα μετάδοσης της μέγιστης ισχύος του στα ηχεία. Παρακαλούμε για το θέμα αυτό συμβουλευτείτε οπωσδήποτε το κεφάλαιο 4. "Εγκατάσταση".
- ❖ Προσοχή! Μην συνδέετε ποτέ δύο τελικούς ενισχυτές σε ένα BB410. Διαφορετικά διακινδυνεύετε την καταστροφή των τελικών ενισχυτών και του ηχείου.

- 3 Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει την ορθή πόλωση των συνδέσεων:

Θετικός πόλος (POS) = Μύτη (TIP) στο βύσμα RCA ή 1+ σε επαγγελματική σύνδεση ηχείων.

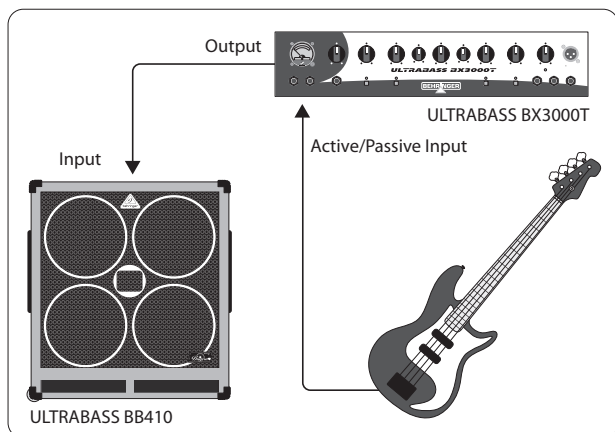
Αρνητικός πόλος (NEG) = Στέλεχος (SLV) στο βύσμα RCA ή 1- σε επαγγελματική σύνδεση ηχείων.

- ❖ Για το θέμα αυτό προσέξτε και τις εικόνες 4.1 και 4.2.

- 4 **ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ.** Παρακαλούμε να μας στείλετε πλήρως συμπληρωμένη την κάρτα εγγύησης εντός 14 ημερών από την ημερομηνία αγοράς, διότι σε διαφορετική περίπτωση χάνετε τα δικαιώματά σας από τη διευρυμένη εγγύηση. Εναλλακτικά είναι δυνατή και η καταχώρηση Online μέσω της ιστοσελίδας μας (behringer.com).

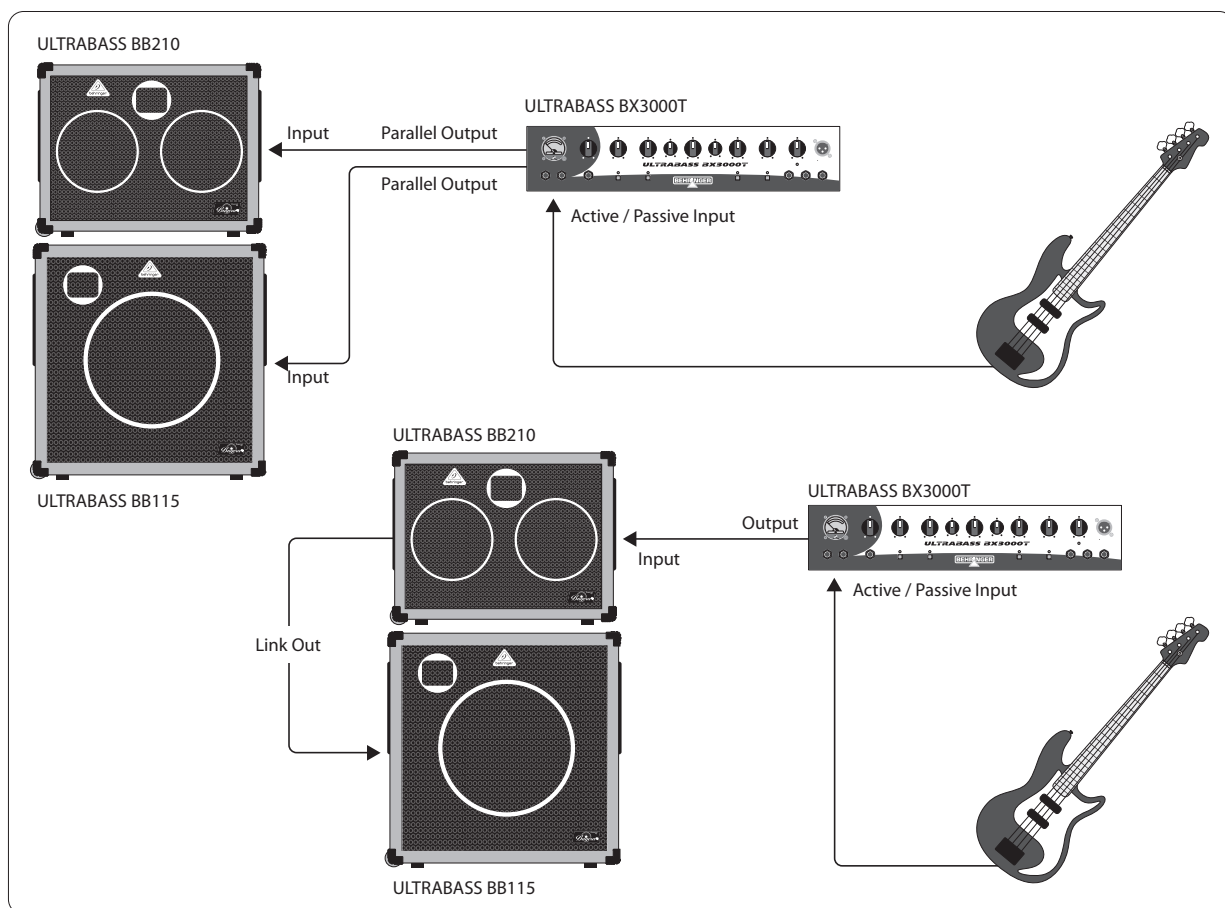
3. Παραδείγματα Εφαρμογής

Οι δυνατότητες εφαρμογής είναι πολυάριθμες χάρη στην ποικιλία των συνδέσεων και των δυνατοτήτων συνδυασμού με άλλες συσκευές της παλέτας προϊόντων BEHRINGER. Στις εικόνες που ακολουθούν απεικονίζονται μερικές από αυτές.



Εικ. 3.1: Μονοφωνική εγκατάσταση με τον ULTRABASS BX3000T

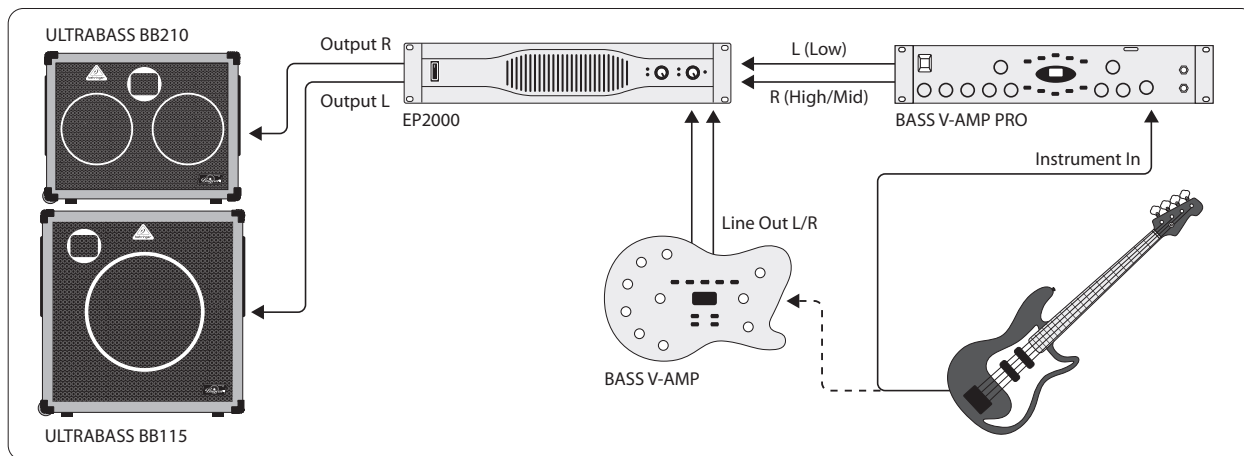
Η εικόνα παρουσιάζει απλή εγκατάσταση με τον BEHRINGER ULTRABASS BX3000T να λειτουργεί ως ενισχυτής μπάσων. Ενδείκνυται ειδικά για αίθουσες πρόβας και μικρότερα club. Σε μεγάλες σκηνές είναι δυνατή η πρόσβαση στην κονσόλα μίξης μέσω της εξόδου DI Out. Ο εξοπλισμός στήνεται και αποσυναρμολογείται γρήγορα, χωρίς ωστόσο να του λείπει η ισχύς που χρειάζεται για να ακουστεί.



Εικ. 3.2: Διευρυμένη μονοφωνική εγκατάσταση με διάφορες επιλογές σύνδεσης για ηχεία

Για gig ή για πρόβες με μεγαλύτερο συγκρότημα συνιστούμε τη διάταξη αυτή. Εδώ συνδυάζονται επιπλέον δύο διαφορετικά μοντέλα ηχείων σε έναν πύργο. Η σύνδεση των ηχείων πραγματοποιείται είτε ξεχωριστά, ώστε κάθε ηχείο να

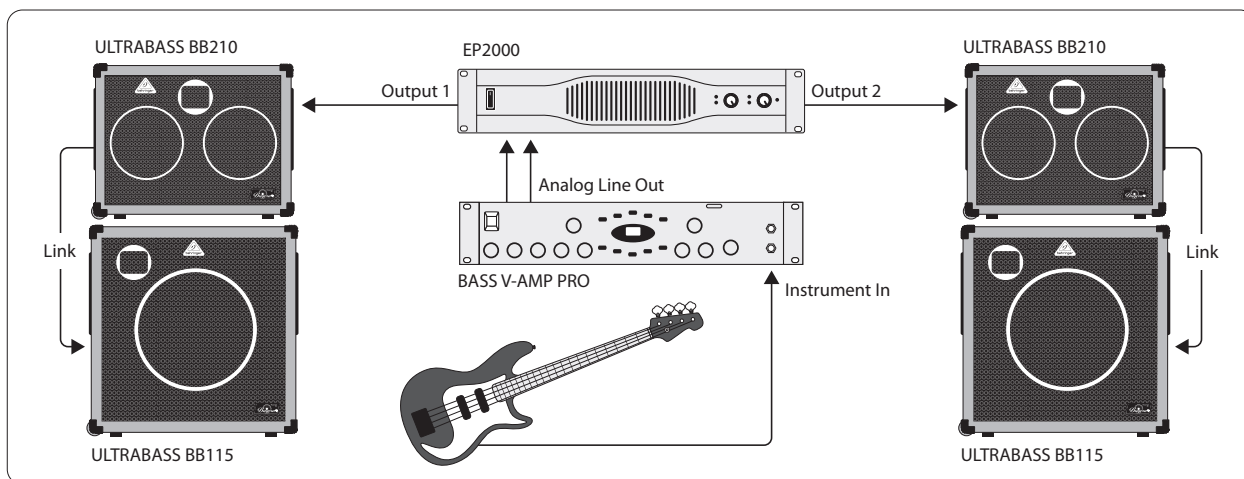
συνδέεται σε μια έξοδο του ULTRABASS BX3000T ή με σύνδεση ενός μόνο ηχείου απευθείας στον ενισχυτή. Στην περίπτωση αυτή το δεύτερο ηχείο τροφοδοτείται με το σήμα μέσω ενός καλωδίου σύνδεσης (Link) (βλέπε επίσης [2]).



Εικ. 3.3: Bi-Amping: Υψηλές και χαμηλές συχνότητες αναπαράγονται ξεχωριστά από τα ηχεία χαμηλών συχνοτήτων

Σε συνδυασμό με τον BASS V-AMP ή τον BASS V-AMP PRO σας παρέχεται η δυνατότητα χρήσης των ηχείων χαμηλών συχνοτήτων στον τρόπο λειτουργίας Bi-Amping. Στον τρόπο λειτουργίας Bi-Amping υψηλά και χαμηλά εύρη συχνοτήτων κατανέμονται στα ηχεία ώστε να αποφεύγεται η ταυτόχρονη αναπαραγωγή ολόκληρου του ηχητικού φάσματος από όλα τα ηχεία ταυτόχρονα. Στην Εικ. 3.3 εμφανίζονται τα χαμηλά μέρη σήματος από το BB115, τα μεσαία και υψηλά από το BB210. Κανονικά χρειάζεστε γι' αυτό ένα ενεργό δικτύωμα συχνοτήτων.

Ο BASS V-AMP ή ο BASS V-AMP PRO διαθέτει ήδη μια τέτοια λειτουργία. Οι συχνότητες κατανέμονται με τέτοιον τρόπο, ώστε στην αριστερή πλευρά να αναπαράγονται τα χαμηλά και στην δεξιά τα ψηλά μέρη. Οι απαιτούμενες ρυθμίσεις στο δικτύωμα συχνοτήτων (λειτουργία X-OVER) περιγράφονται στο κεφάλαιο 6.3 (Εφέ Post Amp) του εγχειριδίου BASS V-AMP/BASS V-AMP PRO.



Εικ. 3.4: Διευρυμένη στερεοφωνική διαμόρφωση

Η στερεοφωνική αυτή εγκατάσταση απευθύνεται σε όσους επιθυμούν γεμάτο στερεοφωνικό ήχο. Σε συνδυασμό με τον BASS V-AMP ή τον BASS V-AMP PRO αναδεικνύονται πλήρως τα στερεοφωνικά εφέ, όπως π.χ. Chorus ή Delays. Παρακαλούμε λάβετε υπόψη σας ότι το πλήρες στερεοφωνικό εφέ επιτυγχάνεται μόνο με τα ηχεία εγκαταστημένα το ένα δίπλα στο άλλο. Ο EUROPOWER EP2500 είναι ο κατάλληλος ενισχυτής για την περίπτωση αυτή. Με τα 2 x 1200 Watt του προσφέρει ό,τι χρειάζεται για να γίνει πραγματικός χαμός!

Με αυτήν τη σύνθεση δεν μένει καμιά επιθυμία ανεκπλήρωτη! Αποτελεί την επέκταση της διάταξης που απεικονίζεται στην Εικόνα 3.3. Αντί των δύο μεμονωμένων ηχείων στην Εικόνα 3.4 ο τελικός ενισχυτής τροφοδοτεί δύο πύργους αποτελούμενους από ηχεία BB115 και BB210 ο καθένας. Η σύνδεση μεταξύ των ηχείων πραγματοποιείται με καλώδιο Link. Και στην περίπτωση αυτή συνιστούμε την αποκλειστική χρήση τυποποιημένων επαγγελματικών καλωδίων σύνδεσης ηχείων (συμβατά με NEUTRIK SPEAKON).

4. Εγκατάσταση

4.1 Σύνδεση των ηχείων

Σε περίπτωση που συνδυάζονται περισσότερα ηχεία πρέπει πάντα να λαμβάνεται υπόψη η συνολική σύνθετη αντίσταση που προκύπτει. Ακολουθούν κάποιες σύντομες επεξηγήσεις για τα είδη σύνδεσης:

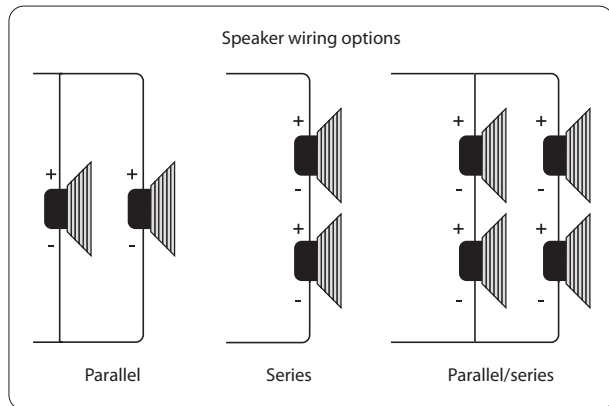
Σύνδεση σε σειρά: οι σύνθετες αντιστάσεις των συνδεδεμένων ηχείων προστίθενται. Έτσι, σε περίπτωση που δύο ηχεία 4 Ohm συνδέονται μεταξύ τους, προκύπτει συνολική σύνθετη αντίσταση 8 Ohm.

Παράλληλη σύνδεση: σε περίπτωση που ηχεία ίδιας σύνθετης αντίστασης συνδέονται μεταξύ τους με παράλληλη σύνδεση, τότε προκύπτει με δύο ηχεία το μισό, με τρία το ένα τρίτο και με τέσσερα το ένα τέταρτο της ονομαστικής σύνθετης αντίστασης ενός ηχείου. Με τον τρόπο αυτό μπορεί να γίνει π.χ. η διασύνδεση δύο συστημάτων 8 Ohm σε ένα σύστημα 4 Ohm.

Η σύνδεση τεσσάρων ή περισσότερων ηχείων πραγματοποιείται με την **Παράλληλη σύνδεση εν σειρά**. Με τέσσερα ηχεία των 4 Ohm το καθένα δεν μεταβάλλεται η συνολική σύνθετη αντίσταση.

- ❖ Χρησιμοποιείτε κατά προτίμηση χοντρά και κοντά καλώδια σύνδεσης ηχείων για να αποφύγετε πιθανή απώλεια ισχύος. Μην τοποθετείτε καλώδια εξόδου δίπλα στα καλώδια εισόδου.

Στη γραφική απεικόνιση και στον πίνακα που ακολουθούν φαίνονται οι συνδυασμοί σύνδεσης των ηχείων.



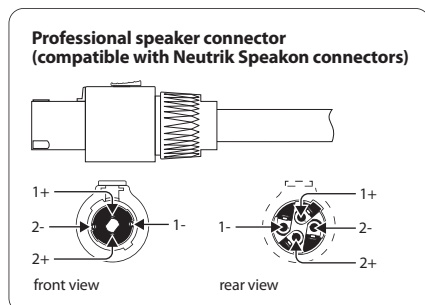
Εικ. 4.1: Γραφική απεικόνιση των διαφόρων ειδών σύνδεσης

Number of speakers	2x	2x	2x	4x	4x	4x
Impedance of each speaker (Ω)	4	8	16	4	8	16
Resulting impedance with parallel connection (Ω)	2	4	8	1	2	4
Resulting impedance with serial connection (Ω)	8	16	32	16	32	64
Resulting impedance with serial parallel connection (Ω)	—	—	—	4	8	16

Πιν. 4.1: Συνδυασμοί σύνδεσης και σύνθετη αντίσταση που προκύπτει

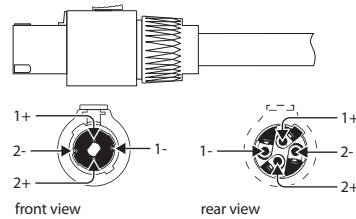
- ❖ Παρακαλούμε λάβετε υπόψη σας ότι τα ηχεία χαμηλών συχνοτήτων της σειράς BA και BB υποστηρίζουν αποκλειστικά παράλληλη σύνδεση.

4.2 Ακουστικές συνδέσεις



Εικ. 4.2: Επαγγελματική σύνδεση ηχείων με πόλωση

Professional speaker connector (compatible with Neutrik Speakon connectors)



Εικ. 4.3: Μονοφωνικό βύσμα RCA 6,3 mm

5. Προδιαγραφές

Ηχείο

Ηχείο χαμηλών συχνοτήτων υψηλής απόδοσης	4 x 10" BUGERA
Ηχείο Ηχητική πίεση	99 dB @ 1 W / 1 m
Σύνθετη αντίσταση	4 Ohm
Απόκριση συχνότητας	38 Hz - 16 kHz
Ισχύς (IEC 268.5)	1200 W
Ηχείο υψηλών συχνοτήτων	Μαγνήτης ηχείου υψηλών συχνοτήτων 1"

Συνδέσεις Ηχείων

Input/Link	2 επαγγελματικές συνδέσεις ηχείων, συμβατές με NEUTRIK SPEAKON (παράλληλη σύνδεση) καθώς και μια σύνδεση βύσματος RCA 6,3 mm
------------	--

Διαστάσεις/Βάρος

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	716 x 655 x 407 mm
Βάρος	περ. 45,4 kg

Η εταιρεία BEHRINGER καταβάλλει συνεχώς προσπάθειες για τη διασφάλιση των υψηλότερων δυνατών προτύπων ποιότητας. Οι απαραίτητες τροποποιήσεις πραγματοποιούνται χωρίς προηγούμενη προειδοποίηση. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και η εμφάνιση της συσκευής μπορεί να εμφανίζουν αποκλίσεις ή διαφορές σε σχέση με τα παραπάνω στοιχεία ή τις εικόνες.



We Hear You