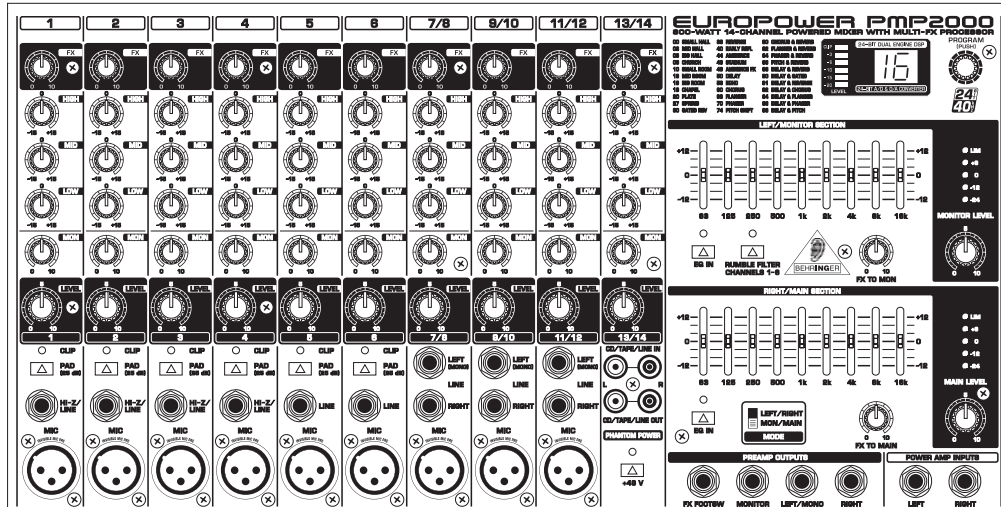




Περίληπτικό Εγχειρίδιο



EUROPOWER PMP2000

800-Watt 14-Channel Powered Mixer with Multi-FX Processor

Περιεχόμενα

Σας ευχαριστούμε	2
Σημαντικ οδηγ ασφαλε.....	3
Νομική αποκήρυξη	3
Περιορισμένη Εγγύηση	3
1. Εισαγωγή	6
1.1 Πριν ξεκινήσετε	6
1.1.1 Παράδοση.....	6
1.1.2 Θέση σε λειτουργία	6
1.1.3 Δήλωση προϊόντος online	6
2. Στοιχεία Χειρισμού	6
2.1 Μπροστινή πλευρά	6
2.2 Πίσω πλευρά	7
3. Επεξεργαστής Εφε.....	8
4. Εγκατάσταση	8
4.1 Τάση ηλεκτρικού δικτύου	8
4.2 Σύνδεση ηλεκτρικού δικτύου	8
4.3 Συνδέσεις ήχου.....	8
4.4 Συνδέσεις ηχείων	9
5. Αραδειγματα Καλωδιωσης	10
6. Προδιαγραφές	11

Σας ευχαριστούμε

Συγχαρητήρια! Με την αγορά του PMP2000 αποκτήσατε έναν σύγχρονο Power Mixer 14 καναλιών, ο οποίος θέτει νέα μέτρα σύγκρισης. Από την αρχή ο στόχος μας ήταν η δημιουργία μιας πρωτοποριακής συσκευής, η οποία θα ήταν κατάλληλη για ένα μεγάλο αριθμό εφαρμογών. Το αποτέλεσμα: ένας άριστος Power Mixer με εντυπωσιακά εξελιγμένο εξοπλισμό καθώς και εκτενέστερες δυνατότητες σύνδεσης και αναβάθμισης.

GR Σημαντικ οδηγ ασφαλε**Προσοχη**

Τεματικά 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 υγρό, 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 φινις συγκεκριμένης πολικότητας ή ενός φινις με γείωση. Ένα βύσμα συγκεκριμένης πολικότητας διαθέτει δύο ελάσματα, όπου το ένα έχει μεγαλύτερο μήκος από το άλλο. Ένα φινις με γείωση διαθέτει δύο ελάσματα και μια τρίτη προεξοχή γείωσης. Το έλασμα μεγαλύτερου μήκους ή η τρίτη προεξοχή αποσκοπούν στην ασφάλισή σας. Εάν το φινις 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 πέπει οπωσδήποτε να απευθύνεστε σε εξειδικευμένο προσωπικό. Σέρβις απαιτείται όταν η μονάδα έχει υποστεί ζημιά, όπως π.χ. ζημιά στο Χ καλώδιο τροφοδοσίας ή το φινις, 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 συμβάλει 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.

Νομική αποκλήρυξη

Τεχνικές προδιαγραφές και εμφάνιση υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Οι πληροφορίες που περιέχονται εν τω παρόντι είναι ορθές την περίοδο της εκτύπωσης. Όλα τα εμπορικά σήματα είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων ιδιοκτητών τους. Η MUSIC Group δεν αποδέχεται υπευθυνότητα για οποιαδήποτε απώλεια που μπορεί να υποστεί οποιοδήποτε πρόσωπο που βασίζεται, είτε πλήρως είτε μερικώς, σε οποιαδήποτε περιγραφή, φωτογραφία ή δήλωση που περιέχεται εν τω παρόντι. Χρώματα και προδιαγραφές μπορεί να διαφέρουν ελαφρώς από προϊόν σε προϊόν. Τα προϊόντα της BEHRINGER πωλούνται μόνο από εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους. Διανομείς και αντιπρόσωποι δεν αποτελούν πράκτορες της MUSIC Group και δεν έχουν απολύτως καμία δικαιοδοσία να δεσμεύσουν την MUSIC Group με οποιαδήποτε ρητή ή υπονοούμενη πράξη ή αντιπροσώπηση. Το εγχειρίδιο αυτό προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα. Κανένα μέρος του εγχειριδίου αυτού δεν μπορεί να αναπαραχθεί ή να μεταδοθεί με οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό ή μηχανικό, συμπεριλαμβανομένων της φωτοτυπίας και της εγγραφής οποιουδήποτε είδους, για οποιονδήποτε σκοπό, χωρίς την ρητή γραπτή άδεια της Red Chip Company Ltd.

ΟΛΑ ΤΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΤΟΧΥΡΩΝΤΑΙ.
© 2010 Red Chip Company Ltd.
Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146,
Road Town, Tortola, Βρετανικές Παρθένοι Νήσοι

Περιορισμένη Εγγύηση**§ 1 Εγγύηση**

1. Αυτή η περιορισμένη εγγύηση είναι έγγυρη μόνο αν αγοράσατε το προϊόν από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο BEHRINGER 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 BEHRINGER.

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 BEHRINGER δεν μπορεί να εντοπιστεί κοντά σας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον διανομέα BEHRINGER 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 επλεξιμότητα εγγύησης του προϊόντος με την αρχική απόδειξη λιανικής πώλησης, η MUSIC Group θα εκδώσει έναν αριθμό Εξουσιοδότησης Επιστροφής Υλικού ("ΕΕΥ").

[2] Ακολούθως, 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, άλλα 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 εφαρμοσμένα 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 ολισθαινόντων ρυθμιστών, των ολισθαινόντων 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.

[10] Οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποι BEHRINGER δεν πουλάνε καινούρια προϊόντα απευθείας σε διαδικτυακές δημοπρασίες. Αγορές που έγιναν μέσω διαδικτυακής δημοπρασίας γίνονται σε μια βάση "αγοραστή έχε γνώση". Επιβεβαιώσεις διαδικτυακής δημοπρασίας ή αποδείξεις λιανικής πώλησης δεν είναι αποδεκτές ως επαλήθευση εγγύησης και η MUSIC Group δεν θα επισκευάσει ή αντικαταστήσει οποιονδήποτε 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 ζημιές

Υποκείμενη μόνο στην λειτουργία υποχρεωτικών εφαρμοσμένων 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.

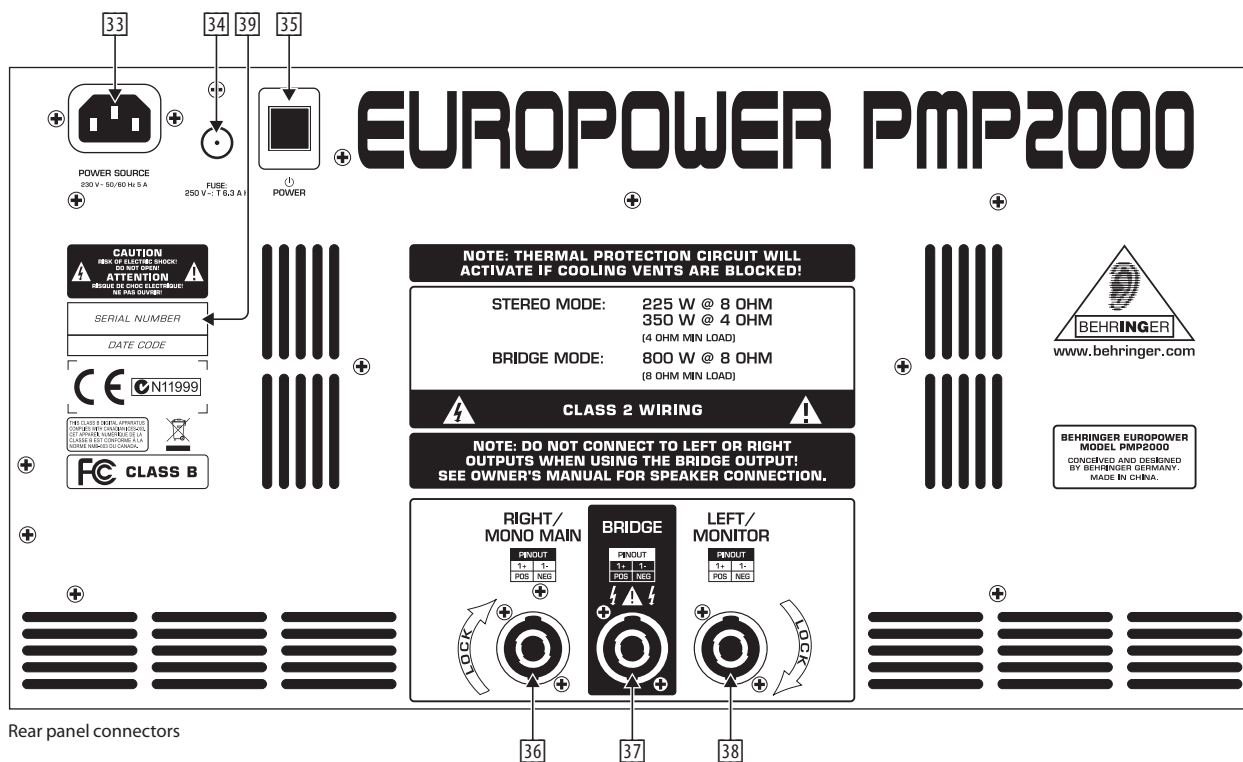
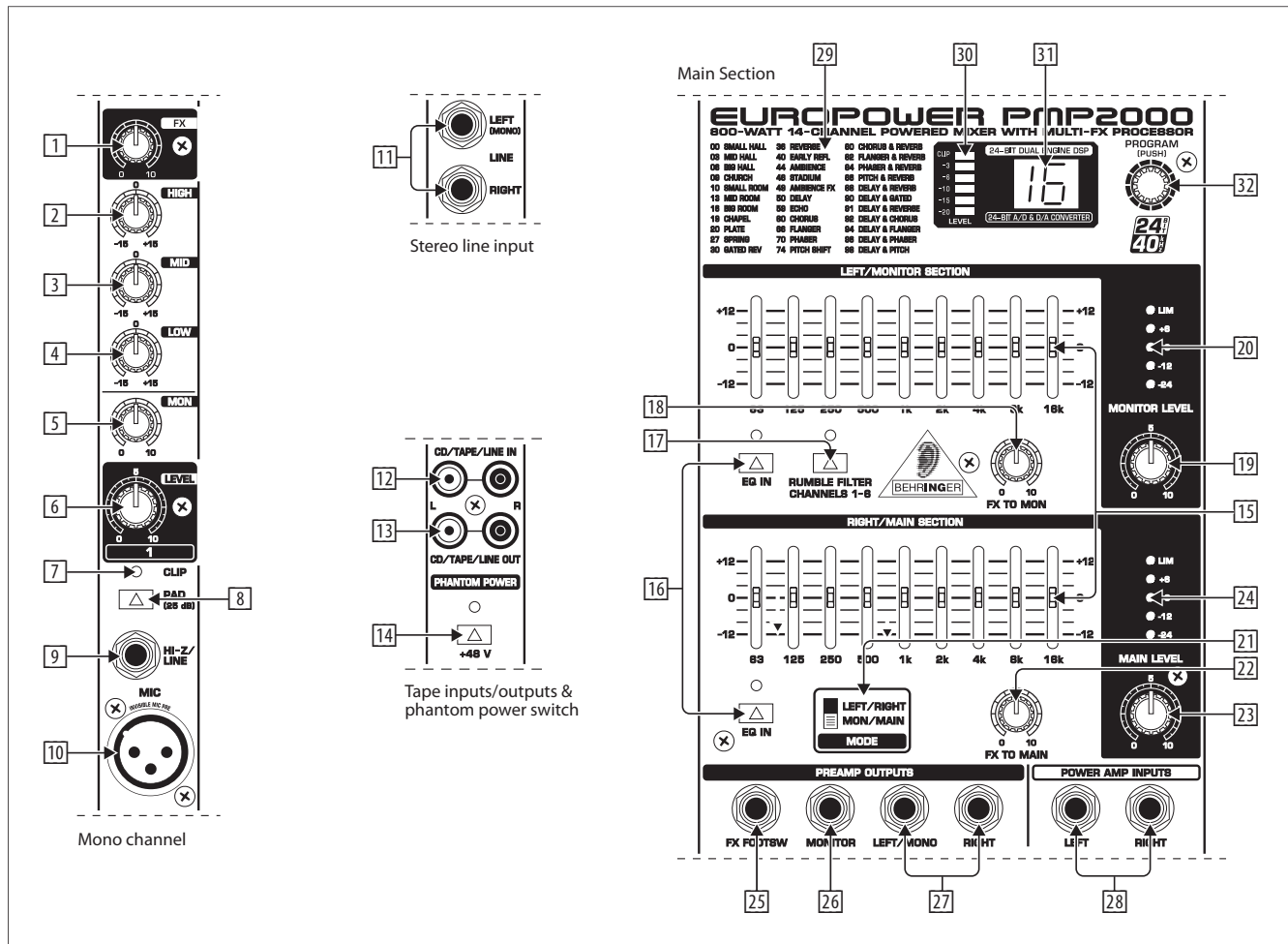
[2] Οι κανονισμοί περιορισμένης εγγύησης που αναφέρονται εν τω παρόντι εφαρμόζονται εκτός αν αποτελούν παράβαση εφαρμοσμένων υποχρεωτικών τοπικών νόμων.

[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

Η εταιρία BEHRINGER αποτελεί μια επιχείρηση που δραστηριοποιείται στον τομέα της επαγγελματικής τεχνολογίας στον ηχογραφημένο ήχο. Εδώ και πολλά χρόνια εξελίσσουμε με ιδιαίτερη επιτυχία προϊόντα για τους τομείς του στούντιο και των Live συναυλιών. Σε αυτά ανήκουν μικρόφωνα και συσκευές 19" κάθε τύπου (Compressors, Enhancer, Noise Gates, επεξεργαστές λυχνίας, ενισχυτές ακουστικών, ψηφιακές συσκευές ηχητικών εφέ, DI-Boxes κ.λπ.), καθώς επίσης κουτιά Monitor και ηχητικών εγκαταστάσεων και επαγγελματικές κονσόλες Live συναυλιών και ηχογραφήσεων. Όλη μας η τεχνολογία εφαρμόζεται στο μίκτη PMP2000 που αποκτήσατε.

1.1 Πριν ξεκινήσετε

1.1.1 Παράδοση

Ο EUROPOWER PMP2000 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.

1.1.2 Θέση σε λειτουργία

Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό και μην τοποθετείτε τον PMP2000 κοντά σε θερμαντικά σώματα, για να αποτρέψετε τυχόν υπερθέρμανση της συσκευής.

- ♦ Πριν συνδέσετε τη συσκευή με το ηλεκτρικό δίκτυο, παρακαλούμε να ελέγξετε προσεκτικά, εάν η συσκευή σας έχει ρυθμιστεί για τη σωστή τάση ηλεκτρικού ρεύματος.
- ♦ Εάν ρυθμίσετε τη συσκευή για διαφορετική τάση ηλεκτρικού δικτύου, πρέπει να τοποθετήσετε την ανάλογη ασφάλεια. Για τη σωστή τιμή της ασφάλειας συμβουλευθείτε το κεφάλαιο "Προδιαγραφές".
- ♦ Οι καμένες ασφάλειες πρέπει οπωσδήποτε να αντικατασταθούν με ασφάλειες με τη σωστή τιμή! Για τη σωστή τιμή των ασφαλειών συμβουλευθείτε το κεφάλαιο "Προδιαγραφές".

Η σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο πραγματοποιείται μέσω του καλωδίου τροφοδοσίας που περιλαμβάνεται στη συσκευασία, με σύνδεση ψυχρής συσκευής. Τα εξαρτήματα καλύπτουν τους σχετικούς κανονισμούς ασφαλείας.

- ♦ Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη σας ότι όλες οι συσκευές πρέπει οπωσδήποτε να είναι γειωμένες. Για τη δική σας ασφάλεια δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να αφαιρέσετε ή να αχρηστεύσετε τη γείωση των συσκευών ή των καλωδίων τροφοδοσίας. Η συσκευή πρέπει να συνδέεται πάντα στην πρίζα με σωστό αγωγό γείωσης.

Για την αποφυγή βλαβών στη συσκευή δεν επιτρέπεται

- να γειώνετε τις εξόδους ηχείων,
- να συνδέετε μεταξύ τους τις εξόδους ηχείων,
- να συνδέετε τις εξόδους ηχείων με τους άλλους ενισχυτές.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ

Εντός περιοχής ισχυρών σταθμών ραδιοφωνικής αναμετάδοσης και πηγής υψηλής συχνότητας μπορεί να παρουσιαστεί εξασθένιση της ποιότητας του ήχου. Αυξήστε την απόσταση μεταξύ σταθμών μετάδοσης υψηλής συχνότητας και Ηχητικού εξοπλισμού χρησιμοποιώντας σε όλες τις συνδέσεις καλή ποιότητα μονωμένα καλώδια.

1.1.3 Δήλωση προϊόντος online

Παρακαλούμε να δηλώσετε τη νέα σας συσκευή BEHRINGER όσο το δυνατόν συντομότερα μετά την αγορά της στη διεύθυνση <http://behringer.com> στο Internet και να διαβάσετε προσεκτικά τους όρους της εγγύησης.

Σε περίπτωση που το προϊόν BEHRINGER που έχετε αγοράσει παρουσιάζει κάποιο ελάττωμα, επιθυμία μας είναι να επισκευαστεί το ταχύτερο δυνατόν. Σας παρακαλούμε να απευθυνθείτε απευθείας στο εξουσιοδοτημένο κατάστημα της BEHRINGER, από το οποίο αγοράσατε τη συσκευή σας. Αν το εξουσιοδοτημένο κατάστημα της BEHRINGER δεν βρίσκεται κοντά, μπορείτε να απευθυνθείτε και απευθείας σε ένα από τα υποκαταστήματά μας. Έναν κατάλογο με τα στοιχεία επικοινωνίας των υποκαταστημάτων της BEHRINGER μπορείτε να βρείτε στην αρχική συσκευασία της συσκευής σας (Global Contact Information/European Contact Information). Αν ο κατάλογος αυτός δεν περιλαμβάνει στοιχεία επικοινωνίας για τη χώρα σας, μπορείτε να απευθυνθείτε στο κοντινότερο σημείο διανομής. Στην περιοχή υποστήριξης της δικτυακής μας τοποθεσίας <http://behringer.com> θα βρείτε τα αντίστοιχα στοιχεία.

Αν η συσκευή σας έχει εγγραφεί στην εταιρεία μας με την ημερομηνία αγοράς, η διαδικασία στα πλαίσια της εγγύησης απλουστεύεται σημαντικά.

Ευχαριστούμε πολύ για τη συνεργασία σας!

2. Στοιχεία Χειρισμού

2.1 Μπροστινή πλευρά

Ο EUROPOWER PMP2000 διαθέτει 14 κανάλια εισόδου, τα οποία διαφέρουν μόνο σε ό,τι αφορά τη μείωση της στάθμης, το Peak-LED και το πεδίο συνδέσεων. Λόγω του ότι οι ρυθμιστές χροιάς, εφέ, Monitor και Level είναι πανομοιότυποι για όλα τα κανάλια, τα στοιχεία αυτά περιγράφονται στο συνημμένο φύλλο μόνο μία φορά.

- 1 Ο ρυθμιστής **FX** καθορίζει τη στάθμη σήματος, η οποία μεταδίδεται από το αντίστοιχο κανάλι στον ενσωματωμένο επεξεργαστή εφέ.
- ♦ Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη ότι ο επεξεργαστής εφέ δεν ακούγεται, όσο ο ρυθμιστής **FX TO MAIN** (22) είναι ρυθμισμένος στον αριστερό αναστολέα.
- 2 Ο ρυθμιστής **HIGH** του τμήματος EQ ελέγχει την επάνω περιοχή συχνότητων του αντίστοιχου καναλιού.
- 3 Με το ρυθμιστή **MID** μπορείτε να ανυψώσετε ή να χαμηλώσετε τη μεσαία περιοχή.
- 4 Ο ρυθμιστής **LOW** σας επιτρέπει την ανύψωση ή το χαμήλωμα των χαμηλών συχνότητων.
- 5 Με το ρυθμιστή **MON** μπορείτε να καθορίσετε το ποσοστό έντασης ήχου του καναλιού στο Monitor-Mix.
- 6 Με το ρυθμιστή **LEVEL** μπορείτε να καθορίσετε την ένταση του καναλιού.
- 7 Το **CLIP-LED** αποτελεί μια δυνατότητα ελέγχου για τη βέλτιστη διαμόρφωση του σήματος εισόδου. Το CLIP-LED επιτρέπεται να ανάβει μόνο στις κορυφές στάθμης και σε καμία περίπτωση συνεχώς.
- 8 Με το πλήκτρο **PAD** μπορείτε να μειώσετε την ευαισθησία εισόδου του καναλιού κατά 25 dB. Έτσι μπορείτε επίσης να συνδέσετε σήματα Line υψηλής στάθμης στην αντίστοιχη είσοδο καναλιού.
- 9 Αυτή η είσοδος **HI-Z/LINE** είναι κατάλληλη για τη σύνδεση πηγών σήματος με στάθμη Line. Σε αυτά τα σήματα ανήκουν μεταξύ άλλων τα σήματα από Keyboard, ηλεκτρικές κιθάρες και ηλεκτρικά μπάσα.
- 10 Αυτή είναι η συμμετρική (balanced) είσοδος μικροφώνου XLR του καναλιού.

- [11] Αυτή είναι η στερεοφωνική είσοδος Line των καναλιών 7 έως 12. Είναι κατάλληλη π.χ. για τη σύνδεση Keyboard με στερεοφωνική έξοδο ή ενός στερεοφωνικού Drum Computer.
- ♦ Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη ότι επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε πάντοτε μόνο την είσοδο μικρο-φώνου ή την είσοδο Line ενός καναλιού και ποτέ και τις δύο μαζί! Αυτό ισχύει για τα κανάλια 1 έως 12.
- ♦ Σε περίπτωση σύνδεσης ενός μονοφωνικού σήματος Line στα κανάλια 7 έως 12 πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντοτε μόνο την αριστερή είσοδο. Έτσι αναπα-ράγεται το μονοφωνικό σήμα και στις δύο πλευρές.
- [12] Η είσοδος Cinch (RCA) **CD/TAPE/LINE IN** στο κανάλι 13/14 σας επιτρέπει την εισαγωγή ενός εξωτερικού στερεοφωνικού σήματος. Έτσι μπορείτε π.χ. να συνδέσετε ένα CD Player ή ένα Tape Deck.
- [13] Στην έξοδο Cinch (RCA) **CD/TAPE/LINE OUT** μεταδίδεται στερεοφωνικά το ηχητικό σήμα Main του PMP2000. Έτσι μπορείτε π.χ. να το ηχογραφήσετε.
- ♦ Όταν το σήμα **CD/TAPE OUT** είναι συνδεδεμένο με ένα Tape-Deck, το σήμα εξόδου του οποίου μεταδίδεται πίσω στην είσοδο **CD/TAPE IN**, μπορεί κατά την ενεργοποίηση της λειτουργίας Rec στη συσκευή εγγραφής να προκληθούν φαινόμενα ανάδρασης (feedback). Για αυτό το λόγο πρέπει πριν την έναρξη της εγγραφής να αποσυνδέσετε τη σύνδεση προς την είσοδο **CD/TAPE IN** του PMP2000!
- [14] Για την τροφοδοσία ρεύματος πυκνωτικών μικροφώνων έχετε στη διάθεσή σας φανταστική τροφοδοσία. Ενεργο-ποιείται από κοινού για την υποδοχή XLR των καναλιών 1 έως 12 μέσω του διακόπτη **PHANTOM POWER**. Όταν η τροφοδοσία είναι ενεργοποιημένη, ανάβει το LED επάνω από το διακόπτη.
- [15] Αυτό είναι το γραφικό στερεοφωνικό εκουαλάιζερ του PMP2000. Αποτελείται από δύο τμήματα. Με τη βοήθεια του εκουαλάιζερ μπορείτε να προσαρμόσετε τη χροιά του ήχου σε κάθε χώρο.
- Το στερεοφωνικό εκουαλάιζερ επεξεργάζεται το Main-Mix, όταν και τα δύο τμήματα του εκουαλάιζερ είναι ενεργο-ποιημένα μέσω των πλήκτρων **EQ IN** [16] και ο διακόπτης **MODE** [21] βρίσκεται στην επάνω θέση ("LEFT/RIGHT").
 - Το στερεοφωνικό εκουαλάιζερ επεξεργάζεται με ένα τμήμα του το Main και το Monitor-Mix, όταν και τα δύο τμήματα είναι ενεργοποιημένα και ο διακόπτης **MODE** [21] βρίσκεται στην κάτω θέση ("MON/MAIN").
- [16] Μέσω των πλήκτρων **EQ IN** μπορείτε να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τα δύο τμήματα του εκουαλάιζερ.
- [17] Εάν πατήσετε το πλήκτρο **RUMBLE FILTER** ενεργοποιείται το φίλτρο Low Cut για τα κανάλια 1 έως 6. Αυτό το φίλτρο απομονώνει τις τυχόν ανεπιθύμητες χαμηλές συχνότητες (π.χ. θόρυβοι λόγω κραδασμών κατά τη σύνδεση ενός μικροφώνου).
- [18] Με το ρυθμιστή **FX TO MON** μπορείτε να καθορίσετε το ποσοστό εφέ του επεξεργαστή πολλαπλών εφέ για το Monitor-Mix. Εάν περιστρέψετε το ρυθμιστή μέχρι τον αριστερό αναστολέα, δεν πραγματοποιείται πρόσμιξη ποσοστού εφέ στο Monitor-Mix.
- [19] Ο ρυθμιστής **MONITOR LEVEL** ελέγχει την ένταση του Monitor-Mix.
- [20] Με τη βοήθεια της οθόνης **MONITOR LEVEL** ελέγχετε τη στάθμη του σήματος Monitor. Το επάνω LED (LIM) ανάβει, όταν ενεργοποιείται ο ενσωματωμένος περιοριστής (Limiter) και περιορίζει το σήμα προς τα επάνω.
- [21] Με αυτόν το διακόπτη **MODE** μπορείτε να καθορίσετε εάν ο PMP2000 θα λειτουργεί ως στερεοφωνικός ενισχυτής ("LEFT/RIGHT") ή ως διπλός μονοφωνικός ενισχυτής ("MON/MAIN"). Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη ότι η λειτουργία του εκουαλάιζερ εξαρτάται από τη θέση αυτού του διακόπτη (βλέπε [15]).
- [22] Ο ρυθμιστής **FX TO MAIN** λειτουργεί όπως ένας ρυθμιστής FX Return για τον ενσωματωμένο επεξεργαστή εφέ. Με την περιστροφή αυτού του ρυθμιστή πραγματοποιείται πρόσμιξη του σήματος εφέ στο Main-Mix. Εάν τον περιστρέψετε μέχρι τον αριστερό αναστολέα δεν πραγματοποιείται πρόσμιξη ποσοστού εφέ στο Main-Mix.
- [23] Ο ρυθμιστής **MAIN LEVEL** ελέγχει τη συνολική ένταση ήχου του PMP2000.
- [24] Η οθόνη **MAIN LEVEL** δείχνει τη στάθμη εξόδου του PMP2000. Το επάνω LED (LIM) ανάβει, όταν ο ενσωμα-τωμένος περιοριστής (Limiter) είναι ενεργοποιημένος και περιορίζεται το σήμα προς τα επάνω.
- [25] Στην υποδοχή **FX FOOTSWITCH** μπορείτε να συνδέσετε το ποδοπλήκτρο που χρησιμοποιείτε. Μέσω ενός κοινού ποδοπλήκτρου εμπορίου μπορείτε να ενεργοποιήσετε ένα "Effect Bypass" ("πάρκαμψη εφέ"). Η λειτουργία αυτή χρησιμοποιείται για να απομονώσετε τον επεξεργαστή εφέ.
- [26] Αυτή είναι η συμμετρική (balanced) έξοδος **MONITOR** του PMP2000. Μέσω αυτής μπορείτε να ελέγξετε έναν εξωτερικό ενισχυτή Monitor ή ένα ενεργό Monitor σκηνής.
- [27] Μέσω αυτών των δύο υποδοχών βύσματος μπορείτε να μεταδώσετε το σήμα εξόδου σε έναν εξωτερικό ενισχυτή. Αυτό συνιστάται π.χ. όταν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο το τμήμα κονσόλας μίξης και εφέ του PMP2000. Το σήμα λαμβάνεται πριν την τελική βαθμίδα εξόδου του PMP2000. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε μόνο την αριστερή υποδοχή ως μονοφωνική έξοδο.
- [28] Αυτές οι δύο υποδοχές βύσματος σας επιτρέπουν να συνδέσετε ένα εξωτερικό σήμα. Έτσι μπορείτε π.χ. να παρεμβάλλετε το σήμα αθροίσματος μιας πρόσθετης κονσόλας μίξης πριν την τελική βαθμίδα εξόδου του PMP2000.
- [29] Εδώ θα βρείτε μια συνοπτική παρουσίαση όλων των προκαθορισμένων ρυθμίσεων (Preset) του επεξεργαστή πολλαπλών εφέ.
- [30] Αυτή είναι η ένδειξη στάθμης LED του επεξεργαστή εφέ. Βεβαιωθείτε ότι το Clip-LED ανάβει μόνο στις κορυφές στάθμης. Εάν ανάβει διαρκώς, υπερφορτώνετε τον επεξεργαστή εφέ με αποτέλεσμα να προκαλούνται ανεπιθύμητες παραμορφώσεις.
- [31] Η οθόνη **EffeCt** δείχνει διαρκώς ποιο Preset έχετε επιλέξει.
- [32] Με την περιστροφή του ρυθμιστή **PROGRAM** μπορείτε να επιλέξετε τις προκαθορισμένες ρυθμίσεις εφέ (Effect-Presets). Το σύντομο πάτημα του ρυθμιστή επιβεβαιώνει την επιλογή.

2.2 Πίσω πλευρά

- [33] Η σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο πραγματοποιείται μέσω ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΨΥΧΡΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ IEC. Το ανάλογο καλώδιο τροφοδοσίας περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- [34] **ΥΠΟΔΟΧΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.** Πριν συνδέσετε τη συσκευή με το ηλεκτρικό δίκτυο, παρακαλούμε να ελέγξετε, εάν η ένδειξη τάσης συμφωνεί με την τάση του δικτύου σας. Κατά την αντικατάσταση της ασφάλειας πρέπει οπωσδήποτε να χρησιμοποιήσετε ασφάλεια ίδιου τύπου.
- [35] Με το διακόπτη **POWER** ενεργοποιείται ο PMP2000. Ο διακόπτης **POWER** πρέπει να βρίσκεται στη θέση "Off" (μη πατημένος), όταν συνδέετε τη συσκευή στο ηλεκτρικό δίκτυο.
- ♦ Παρακαλούμε να προσέξετε τα εξής: Ο διακόπτης **POWER** δεν αποσυνδέει ολοκληρωτικά τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο κατά την απενεργοποίησή της. Εάν λοιπόν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα αποσυνδέστε το καλώδιο από την πρίζα.

36 Αυτή είναι η έξοδος ηχείου **RIGHT/MONO MAIN** του PMP2000. Εδώ μπορείτε να συνδέσετε το δεξί ηχείο ενός στερεοφωνικού συστήματος. Ο διακόπτης **21** θα πρέπει όμως να βρίσκεται στην επάνω θέση. Εάν όμως δημιουργήσετε ένα μονοφωνικό Main Mix (διακόπτης **21** στην κάτω θέση), το σήμα Main Mix θα αναπαράγεται σε αυτήν την έξοδο ηχείου μονοφωνικά.

♦ Η σύνθετη αντίσταση του συνδεδεμένου ηχείου δεν επιτρέπεται να είναι μικρότερη από 4 Ω.

37 Η έξοδος ηχείου **BRIDGE** επιτρέπει την ενσωμάτωση του αριστερού και του δεξιού στερεοφωνικού καναλιού σε μία μονοφωνική έξοδο. Αυτή η λειτουργία είναι ιδιαίτερα χρήσιμη σε εφαρμογές, στις οποίες χρησιμοποιείται μόνο ένα ηχείο. Για να χρησιμοποιήσετε την έξοδο BRIDGE, πρέπει ο διακόπτης **21** να βρίσκεται στη θέση LEFT/RIGHT.

♦ Στην υποδοχή BRIDGE επιτρέπεται να συνδεθεί μόνο ένα ηχείο με σύνθετη αντίσταση τουλάχιστον 8 Ω!

♦ Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη ότι η απόδοση ισχύος στο ηχείο, το οποίο λαμβάνει σήμα από την υποδοχή BRIDGE, είναι αρκετά υψηλότερη από ό,τι στην περίπτωση των παράλληλων εξόδων ηχείων. Παρακαλούμε να διαβάσετε σχετικά τα στοιχεία στην πίσω πλευρά του PMP2000.

♦ Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη ότι σε περίπτωση χρήσης της σύνδεσης ηχείου BRIDGE δεν επιτρέπεται ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ η ταυτόχρονη χρήση των άλλων δύο συνδέσεων (RIGHT/MONO MAIN και LEFT/MONITOR)!

38 Αυτή είναι η έξοδος ηχείου **LEFT/MONITOR** του PMP2000. Εδώ μπορείτε να συνδέσετε το αριστερό ηχείο ενός στερεοφωνικού συστήματος (διακόπτης **21** στην επάνω θέση). Εάν όμως δημιουργήσετε ένα μονοφωνικό Main Mix (διακόπτης **21** στην κάτω θέση), το σήμα Monitor θα αναπαράγεται σε αυτήν την έξοδο ηχείου μονοφωνικά.

♦ Η σύνθετη αντίσταση του συνδεδεμένου ηχείου δεν επιτρέπεται να είναι μικρότερη από 4 W.

♦ Για τη σωστή πόλωση του καλωδίου των ηχείων σας παρακαλούμε να λάβετε υπόψη τις οδηγίες για την αντιστοίχιση των ακίδων (PIN) στην πίσω πλευρά της συσκευής.

39 ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ.

3. Επεξεργαστής Εφε

24-BIT MULTI-FX PROCESSOR

Η ενσωματωμένη αυτή μονάδα εφέ σας προσφέρει αξιόλογα στάνταρ εφέ, π.χ. Hall, Chorus, Flanger, Echo, καθώς και διάφορους συνδυασμούς εφέ. Χρησιμοποίησε τον διακόπτη FX, μπορείτε να τροφοδοτήσετε σήματα στον επεξεργαστή εφέ. Η ενσωματωμένη μονάδα εφέ έχει το πλεονέκτημα του ότι δεν απαιτεί καλωδίωση. Έτσι, ο κίνδυνος δημιουργίας βρόγχων εδάφους ή ακανόνιστων επιπέδων σημάτων μειώνεται κατά την έναρξη, απλοποιώντας πλήρως τον χειρισμό.

Αυτή η προεπιλογή εφέ είναι τα κλασικά “Εφέ πρόσμιξης”. Εάν ανοίξετε τον ρυθμιστή FX TO MAIN/MON, προκύπτει μια μίξη του σήματος του καναλιού (στεγνό) και του σήματος εφέ.

♦ λείστε τον ρυθμιστή FX στους διαύλους όλων των σημάτων, που δεν θέλετε να επεξεργαστείτε.

4. Εγκατάσταση

4.1 Τάση ηλεκτρικού δικτύου

Πριν συνδέσετε τον PMP2000 με το ηλεκτρικό δίκτυο, παρακαλούμε να ελέγξετε προσεκτικά, εάν η συσκευή σας έχει ρυθμιστεί για τη σωστή τάση ηλεκτρικού ρεύματος! Σε περίπτωση αντικατάστασης της ασφάλειας πρέπει να χρησιμοποιήσετε οπωσδήποτε ασφάλεια ίδιου τύπου.

4.2 Σύνδεση ηλεκτρικού δικτύου

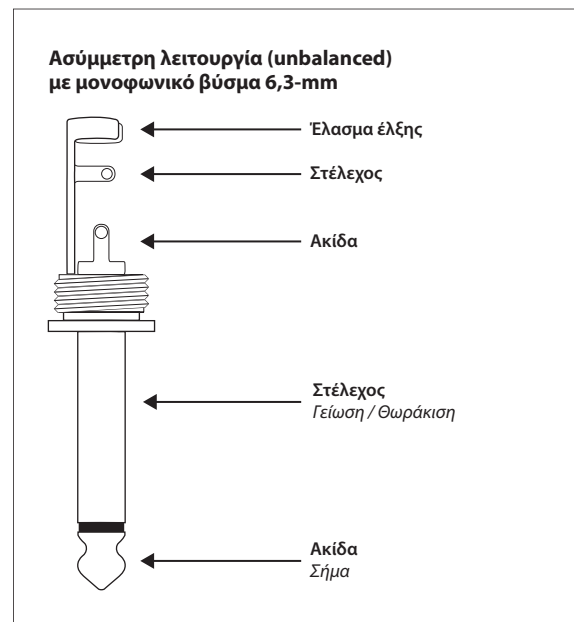
Η σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο πραγματοποιείται μέσω καλωδίου τροφοδοσίας με σύνδεση ψυχρής συσκευής. Τα εξαρτήματα καλύπτουν τους σχετικούς κανονισμούς ασφαλείας.

♦ Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη ότι όλες οι συσκευές πρέπει οπωσδήποτε να είναι γειωμένες. Για τη δική σας ασφάλεια δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να αφαιρέσετε ή να αχρηστεύσετε τη γείωση των συσκευών ή των καλωδίων τροφοδοσίας. Η συσκευή πρέπει να συνδέεται πάντα στην πρίζα με σωστό αγωγό γείωσης.

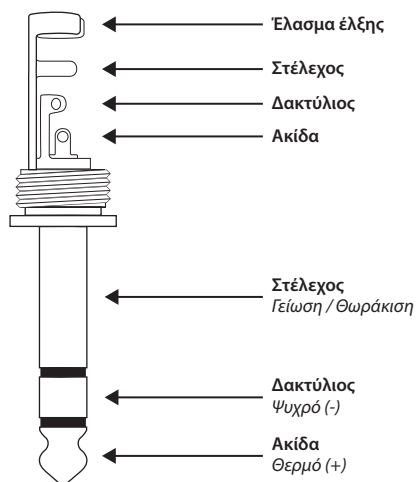
4.3 Συνδέσεις ήχου

Οι είσοδοι και οι εξοδοί βύσματος του PMP2000 της BEHRINGER αποτελούν συμμετρικές (balanced) υποδοχές μονοφωνικού βύσματος. Φυσικά μπορείτε όμως επίσης να χρησιμοποιήσετε τον PMP2000 και με ασύμμετρα (unbalanced) βύσματα. Οι είσοδοι και εξοδοί Tape αποτελούν στερεοφωνικές συνδέσεις Cinch (RCA).

♦ Η εγκατάσταση και ο χειρισμός της συσκευής πρέπει οπωσδήποτε να πραγματοποιούνται αποκλειστικά από εξειδικευμένο προσωπικό. Κατά τη διάρκεια, αλλά και μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης της συσκευής πρέπει να διασφαλίζεται διαρκώς η επαρκής γείωση του προσωπικού που χειρίζεται τη συσκευή, καθώς διαφορετικά υπάρχει περίπτωση μεταξύ άλλων να επηρεαστεί αρνητικά η λειτουργία της συσκευής εξαιτίας ηλεκτροστατικών αποφορτίσεων.



Εικ. 4.1: Μονοφωνικό βύσμα 6,3 mm

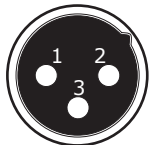
**Συμμετρική λειτουργία (balanced)
μεστερεοφωνικό βύσμα 6,3 mm**

Κατά την εναλλαγή από συμμετρική (balanced) λειτουργία, ο δακτύλιος και το στέλεχος πρέπει να υπεργεφυρωθούν.

Εικ. 4.2: Στερεοφωνικό βύσμα 6,3 mm

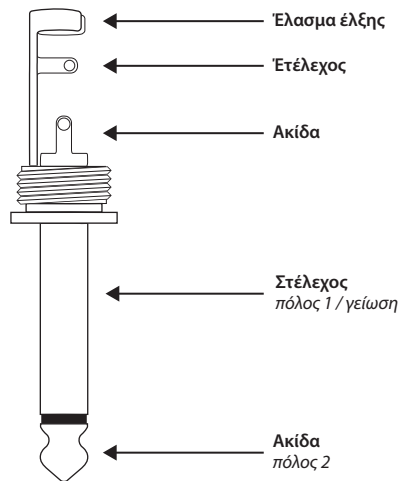
Συμμετρική λειτουργία (balanced) με συνδέσεις XLR**Είσοδος**

- 1 = Γείωση / Θωράκιση
2 = Θερμό (+)
3 = Ψυχρό (-)

**Έξοδος**

Στην ασύμμετρη λειτουργία (unbalanced) οι ακίδες (Pin) 1 και 3 πρέπει να υπεργεφυρωθούν.

Εικ. 4.3: Συνδέσεις XLR

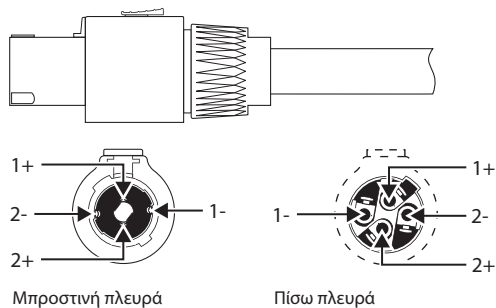
Μονοφωνικό βύσμα για τον ποδοδιακόπτη

Ο ποδοδιακόπτης συνδέει προσωρινά τους δύο πόλους

Εικ. 4.4: Μονοφωνικό βύσμα για ποδόπληκτρο

4.4 Συνδέσεις ηχείων

Ο μείκτης EUROPOWER διαθέτει ποιοτικές και ακριβές συνδέσεις ηχείων (συμβατές με Neutrik Speakon), οι οποίες εγγυώνται λειτουργία δίχως προβλήματα. Το φικ Speakon έχει φτιαχτεί ειδικά για ηχεία υψηλής απόδοσης. Όταν τοποθετηθεί το φικ στην κατάλληλη υποδοχή, τότε ασφαλίζει και δεν μπορεί να εξαχθεί κατά λάθος. Προστατεύει από ηλεκτροπληξία και εξασφαλίζει τη σωστή πολικότητα. Κάθε μια από τις συνδέσεις ηχείων καθοδηγεί αποκλειστικά το μεμονωμένο σήμα εκχώρησης (δείτε ταμπέλα 4.1/Εικ. 4.6, καθώς και την επιγραφή στην πίσω πλευρά της συσκευής).

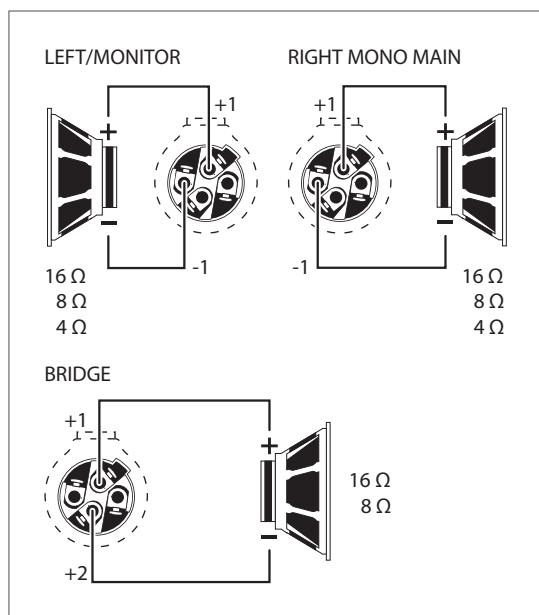
Ηχων

Εικ. 4.5: Συνδέσεις ηχείων

Παρακαλούμε να χρησιμοποιήσετε αποκλειστικά καλώδια Speakon εμπορίου (τύπος NL4FC), για να συνδέσετε τα ηχεία σας με τον PMP2000. Ελέγξτε την αντιστοίχιση ακίδων των ηχείων και των καλωδίων σας σε συνδυασμό με την έξοδο ηχείων του PMP2000, την οποία χρησιμοποιείτε.

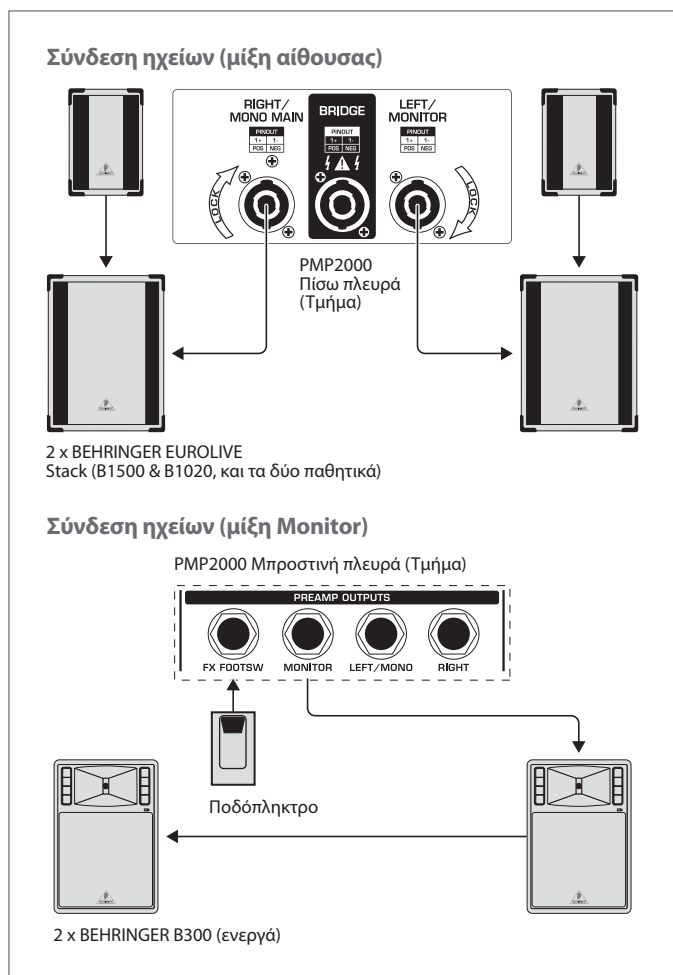
	1+	1-	2+	2-
RIGHT/MONO MAIN	POS	NEG	—	—
LEFT/MONITOR	POS	NEG	—	—
BRIDGE	POS	NEG	—	—

Πιν. 4.1: Αντιστοίχιση ακίδων των συνδέσεων ηχείων



Εικ. 4.6: Αντιστοίχιση ακίδων των συνδέσεων ηχείων

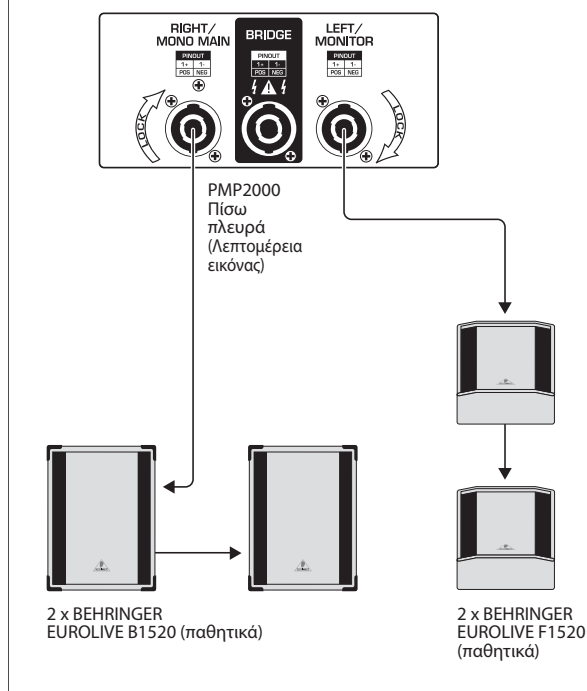
5. Αραδειγματα Καλωδιωσης



Εικ. 5.1: Ο PMP2000 ως στερεοφωνικός ενισχυτής (παράδειγμα)

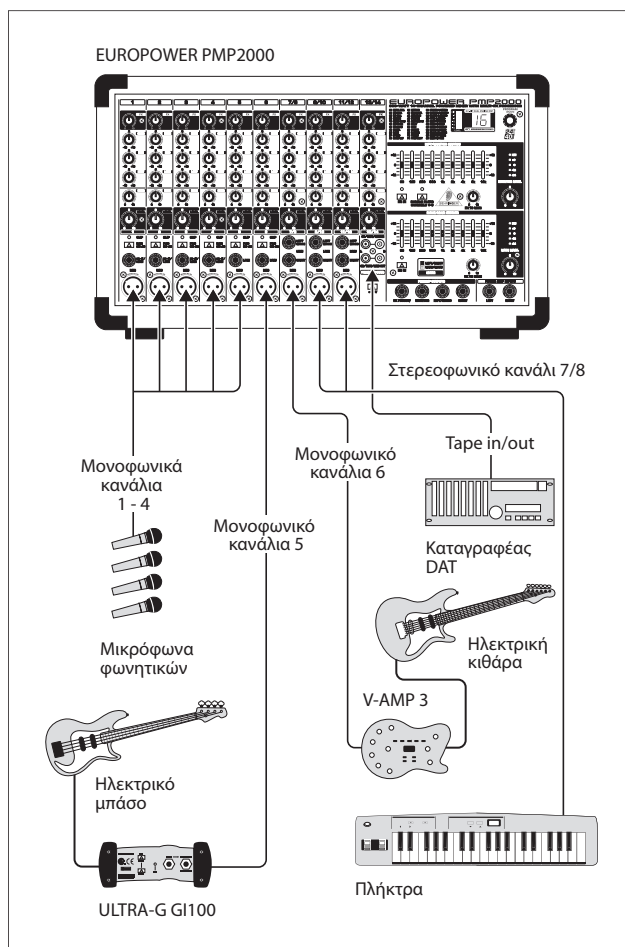
♦ Σε αυτήν την εφαρμογή πρέπει ο διακόπτης **MODE** να βρίσκεται στην επάνω θέση!

Σύνδεση ηχείων σε περίπτωση μείξης αίθουσας και εποπτείας (πάντα μονοφωνικό)



Εικ. 5.2: Ο PMP2000 ως διπλός μονοφωνικός ενισχυτής (παράδειγμα)

♦ Σε αυτήν την εφαρμογή πρέπει ο διακόπτης **MODE** να βρίσκεται στην κάτω θέση!



Εικ. 5.3: Στάνταρ Setup (παράδειγμα)

6. Προδιαγραφές

Μονοφωνικές Είσοδοι

Είσοδοι μικροφώνου

Τύπος	XLR, ηλεκτρονικά συμμετρική, διακριτική βαθμίδα εισόδου
-------	---

Mic E.I.N. (20 Hz - 20 kHz)

@ 0 Ω αντίσταση πηγής	-122 dB / 125 dB A-ισοσταθμ.
@ 50 Ω αντίσταση πηγής	-122 dB / 125 dB A-ισοσταθμ.
@ 150 Ω αντίσταση πηγής	-121 dB / 124 dB A-ισοσταθμ.

Απόκριση συχνότητας	<10 Hz - 100 kHz (-1 dB), <10 Hz - >200 kHz (-3 dB)
---------------------	--

Περιοχή ενίσχυσης	+33 dB, +8 dB ("Pad")
-------------------	-----------------------

Μέγ. στάθμη εισόδου	+12 dBu @ +8 dB Gain
---------------------	----------------------

Σύνθετη αντίσταση	περ. 2,2 kΩ συμμετρική / 1,1 kΩ ασύμμ.
-------------------	--

Λόγος σήματ./θορύβ. (SN)	110 dB / 114 dB A-ισοσταθμ. (-11 dBu In @ +33 dB Gain)
--------------------------	---

Παραμορφώσεις (THD + N)	0,001% / 0,0008% A-εξομάλυν.
-------------------------	------------------------------

Είσοδος Line (Mono)

Τύπος	Στερεοφωνικό βύσμα 6,3 mm, συμμετρική
Σύνθετη αντίσταση	περ. 80 kΩ συμμετρική, 40 kΩ ασύμμ.
Μέγ. στάθμη εισόδου	30 dBu

Είσοδος Line (Stereo)

Τύπος	Στερεοφωνικό βύσμα 6,3 mm, ασύμμ.
Σύνθετη αντίσταση	περ. 40 kΩ ασύμμ.
Μέγ. στάθμη εισόδου	+28 dBu

EQ

Low	60 Hz / ±15 dB
Mid	700 Hz / ±15 dB
High	6 kHz / ±15 dB

Preamp Outputs Left/Mono & Right

Τύπος	Μονοφ. βύσμα 6,3 mm, ασύμμ.
Σύνθετη αντίσταση	περ. 1,5 kΩ
Μέγ. στάθμη εξόδου	+21 dBu

Power Amp Inputs

Τύπος	Στερεοφωνικό βύσμα 6,3 mm, ασύμμ.
Σύνθετη αντίσταση	περ. 47 kΩ
Μέγ. στάθμη εισόδου	+21 dBu

Monitor Output

Τύπος	Στερεοφωνικό βύσμα 6,3 mm, ασύμμ.
Σύνθετη αντίσταση	1,5 kΩ
Μέγ. στάθμη εξόδου	+21 dBu
DSP	Texas Instruments
Μετατροπείας	24-Bit Sigma-Delta, 64/128-πλό Oversampling
Συχνότητα δειγματοληψίας	40 kHz

Στοιχεία Συστήματος Main Mix¹

Θόρυβος

Main Mix @ -∞, Fader καναλιού -∞	-76 dB / -80 dB A-ισοσταθμ.
Main Mix @ 0 dB, Fader καναλιού -∞	-72 dB / -76 dB A-ισοσταθμ.
Main Mix @ 0 dB, Fader καναλιού @ 0 dB	-71 dB / -75 dB A-ισοσταθμ.

Ισχύς Τελικής Βαθμίδας

RMS @ 1 % THD (ημιτονοειδές κύμα), και τα δύο κανάλια σε λειτουργία:

8 Ω ανά κανάλι	165 W
4 Ω ανά κανάλι	250 W

RMS @ 1 % THD (ημιτονοειδές κύμα), λειτουργία μονοφωνικής ζεύξης:

8 Ω	500 W
-----	-------

Ισχύς κορυφής, και τα δύο κανάλια σε λειτουργία:

8 Ω ανά κανάλι	225 W
4 Ω ανά κανάλι	350 W

Ισχύς κορυφής, λειτουργία μονοφωνικής ζεύξης:

8 Ω	800 W
-----	-------

Σύνδεση Ηχείων

Σύνδεση ηχείων	ακριβές συνδέσεις ηχείων (συμβατές με Neutrik Speakon)
----------------	---

Σύνθετη Αντίσταση

Left/monitor 4/8/16 Ω

Right/mono main	4/8/16 Ω
Bridge	8/16 Ω

Παροχή Ρεύματος**Τάση ηλεκτρ. δικτύου και Ασφάλεια**

ΗΠΑ/Καναδάς	120 V~, 60 Hz T 10 A H 250 V
Ευρώπη/Μεγ.Βρετ./ Αυστραλία	230 V~, 50 Hz T 5 A H 250 V
Κίνα/Κορέα	220 V~, 50/60 Hz T 6,3 A H 250 V
Ιαπωνία	100 V~, 50 – 60 Hz T 12 A H 250 V
Γενικό μοντέλο εξαγωγής	230 V~, 50 Hz T 5 A H 250 V 120 V~, 60 Hz T 10 A H 250 V
Κατανάλωση ισχύος	max. 1 kW
Σύνδεση με το ηλεκτρ. δίκτυο	Τυποποιημένη σύνδεση ψυχρής συσκευής

Διαστάσεις/Βάρος

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	280 x 460 x 270 mm
Βάρος (καθαρό)	περ. 14 kg

Συνθήκες μέτρησης:

1: 20 Hz – 20 kHz, μέτρηση στην έξοδο Main όλα τα κανάλια: ρυθμιστή Level τομή; ρύθμ. ήχου ουδέτ.

Αναφορά = 0 dBu.

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



imagine music