

CE1000P

BUSINESS ENVIRONMENT SPEAKERS

Εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης

Έκδοση 1.0 Ιούνιος 2005

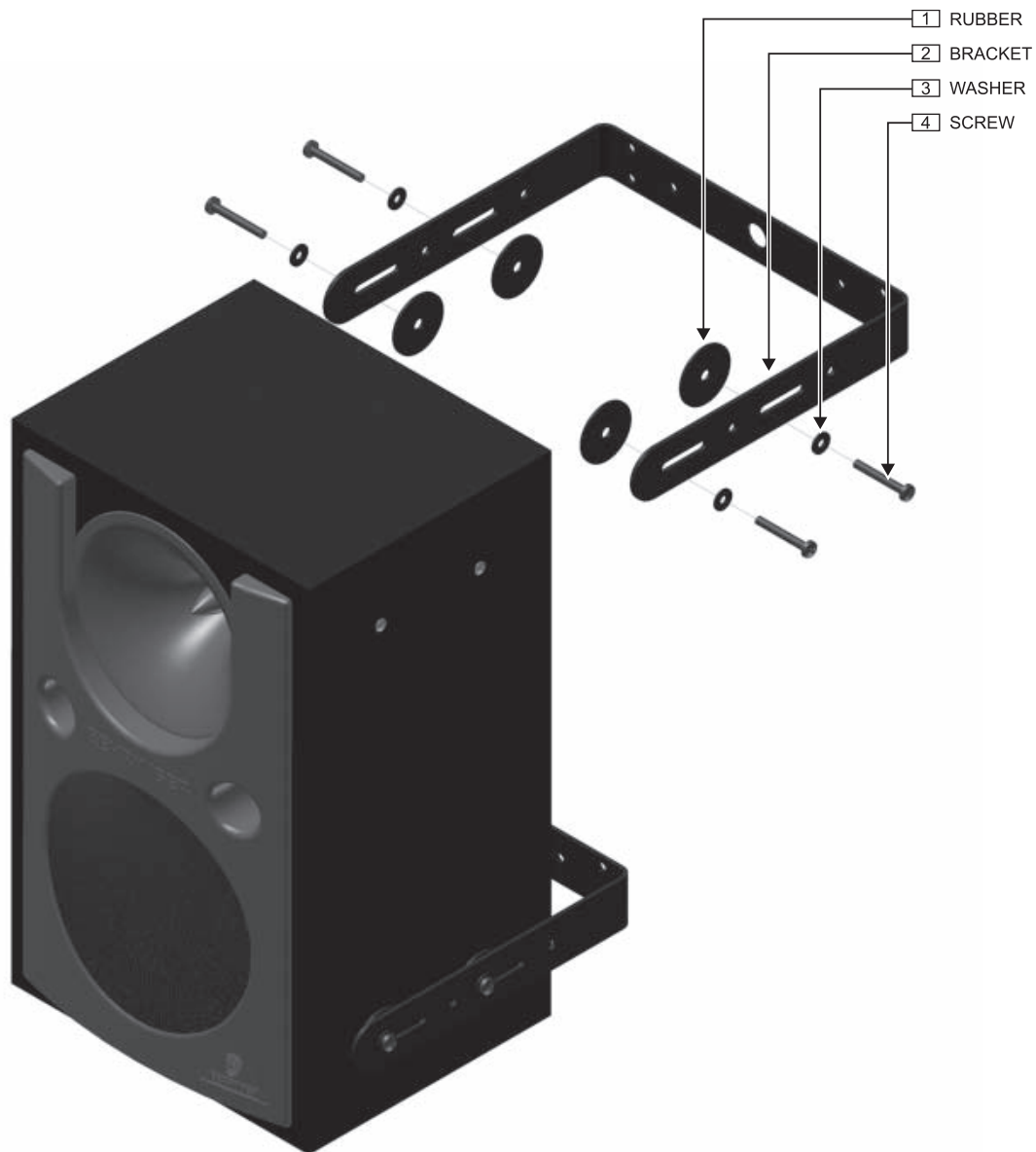


GR

www.behringer.com



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥ ΣΤΕΡΕΩΣΕΩΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Η λειτουργία της καμπίνας ηχείων σας ως τμήματος ενός εναέριου κινητού συστήματος ενδέχεται να προκαλέσει την έκθεση ατόμων σε κίνδυνο σοβαρής βλάβης της υγείας ή και θανάτου. Επιπλέον, θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι τα ηλεκτρολογικά, μηχανολογικά και ακουστικά θέματα θα συζητηθούν με ειδικευμένο και πιστοποιημένο (από τοπικές, περιφερειακές ή εθνικές Αρχές) προσωπικό πριν από κάθε εγκατάσταση ή εναέρια κίνηση. Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση και η εναέρια κίνηση των καμπινών ηχείων εκτελείται μόνο από ειδικευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό, με τη χρήση ειδικού εξοπλισμού και των αυθεντικών εξαρτημάτων και στοιχείων που συνοδεύουν τη μονάδα. Αν λείπουν οποιαδήποτε εξαρτήματα ή στοιχεία, επικοινωνήστε με την τοπική αντιπροσωπεία προτού επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε το σύστημα.

Τηρείτε σε κάθε περίπτωση τους τοπικούς, εθνικούς και άλλους κανονισμούς ασφαλείας που ισχύουν στη χώρα σας. Εμείς (η εταιρεία BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH, συμπεριλαμβανομένων και των εταιρειών BEHRINGER που αναφέρονται στο συνημμένο «Φύλλο πληροφοριών σέρβις») δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία ή σωματική βλάβη που ενδέχεται να προκύψει από εσφαλμένη χρήση, εγκατάσταση ή λειτουργία του προϊόντος! Θα πρέπει να διεξάγονται τακτικοί έλεγχοι από ειδικευμένο προσωπικό για να διασφαλιστεί η διατήρηση του συστήματος σε ασφαλή και σταθερή κατάσταση. Βεβαιωθείτε ότι κατά την εναέρια κίνηση του ηχείου δεν υπάρχουν άτομα που κυκλοφορούν στο χώρο κάτω από αυτό. Μην εκτελείτε εναέρια κίνηση του ηχείου σε χώρους όπου υπάρχει το ενδεχόμενο εισόδου του κοινού ή χρήσης από το κοινό.

Τα ηχεία δημιουργούν ένα μαγνητικό πεδίο, ακόμη και αν δεν λειτουργούν. Γι' αυτόν το λόγο, διατηρείτε σε ασφαλή απόσταση όλα τα υλικά που ενδέχεται να επηρεαστούν από αυτά τα πεδία (δίσκους, υπολογιστές, οθόνες, κλπ.). Μια ασφαλής απόσταση είναι συνήθως 1 με 2 μέτρα.

Βαφή της πρόσοψης:

Το χρώμα που χρησιμοποιείται για τη βαφή της πρόσοψης είναι PU-500. Για νέα βαφή της πρόσοψης, χρησιμοποιήστε μόνο κατάλληλο χρώμα λαμβάνοντας υπόψη την επιφάνεια και την υπάρχουσα βαφή. Αν έχετε αμφιβολίες, μη διστάσετε να απευθυνθείτε στην κοντινότερη αντιπροσωπεία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- 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) Πριν τοποθετήσετε τα ηχεία σας, πρέπει πάντα να ελέγχετε αν είναι πραγματικά σταθερό το υπέδαφος. Το δάπεδο που δονείται εύκολα, είναι πολύ ασταθές για το στοίβαγμα των ηχείων, γι' αυτό τοποθετείτε τα ηχεία μόνο σε σταθερό, επίπεδο υπέδαφος.
- 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) Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά πρόσθετα εξαρτήματα/ αξεσουάρ που προβλέπονται από τον κατασκευαστή.
- 10) 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.



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

12) Μην φράζετε τα ανοίγματα εξαερισμού. Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

WARNING

THIS EQUIPMENT IS CAPABLE OF DELIVERING SOUND PRESSURE LEVELS IN EXCESS OF 90 dB, WHICH MAY CAUSE PERMANENT HEARING DAMAGE.

Επιφύλασσομαστε για τυχόν τεχνικές διαφορές και διαφορές των εικόνων. Όλες οι πληροφορίες ανταποκρίνονται στην κατάσταση της συσκευής κατά τη χρονική στιγμή της εκτύπωσης. Οι εταιρείες, τα ιδρύματα ή τα δημοσιεύματα και τα ανάλογα λογότυπά τους, που απεικονίζονται ή αναφέρονται εδώ, αποτελούν σήμα κατατεθέν των ανάλογων κατόχων τους. Η χρήση τους δεν προβάλλει σε καμία περίπτωση κάποια αξίωση προς το εκάστοτε σήμα κατατεθέν ή την ύπαρξη σχέσης ανάμεσα στους κατόχους του σήματος κατατεθέντος και της εταιρείας BEHRINGER®. Η εταιρεία BEHRINGER® δεν εγγυάται σε καμία περίπτωση την ορθότητα και ακεραιότητα των εσώκλειστων περιγραφών, εικόνων και πληροφοριών. Τα χρώματα που απεικονίζονται και οι περιγραφές που αναφέρονται ενδέχεται να αποκλίνουν σε κάποιο βαθμό από το προϊόν. Οι προμηθευτές και οι έμποροι δεν αποτελούν εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους της BEHRINGER® και συνεπώς δεν έχουν κανένα απολύτως δικαίωμα νομικής δέσμευσης της BEHRINGER® κατά οποιονδήποτε τρόπο, ρητά ή συμπερασματικά. Αυτό το εγχειρίδιο είναι νομικά κατοχυρωμένο. Οποιαδήποτε αντιγραφή ή ανατύπωση, ακόμα και μερική, και οποιαδήποτε αναπαραγωγή εικόνων, ακόμα και τροποποιημένη, επιτρέπεται μόνο κατόπιν γραπτής συμφωνίας της εταιρείας BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH. Το όνομα "BEHRINGER" είναι ένα καταχωρημένο σήμα κατατεθέν.

ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΙΦΥΛΑΞΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ.
© 2005 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.
BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Münchheide II, Τηλεομοιοτυπία.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Θερμά συγχαρητήρια! Με την αγορά του CE 1000P αποκτήσατε ένα κορυφαίο ηχείο εγκατάστασης. Το CE1000P είναι μια μικρών διαστάσεων λύση εγκατάστασης για επιχειρήσεις γαστρονομίας, εστιατόρια καταστημάτων, εκθεσιακούς χώρους και κοινοτικά κέντρα. Τα ηχεία είναι συστήματα 2 δρόμων με 300 Watt το καθένα, και μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν στον περιβάλλοντα χώρο χάρη στο μπροστινό τους στοιχείο, το οποίο μπορεί να αντικατασταθεί και να βραφεί. Ένα ισχυρό woofer 8" και ένα tweeter υψηλής ανάλυσης προσφέρουν μια υπεργραμμική απόκριση συχνότητας, ενώ μια ειδικά σχεδιασμένη κόρνα waveguide εξασφαλίζει την ομοιόμορφη κατανομή του ήχου. Η βέλπστη και ασφαλής εγκατάσταση εξασφαλίζεται με τη χρήση των συνοδευτικών εξαρτημάτων.

1.1 Πριν ξεκινήσετε

1.1.1 Παράδοση

Η κονσόλα CE1000P συσκευάστηκε στο εργοστάσιο ιδιαίτερα προσεκτικά, για να διασφαλιστεί η ασφαλής μεταφορά της. 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.

👉 Για να εξασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή προστασία του CE1000P κατά τη διάρκεια της χρήσης ή της μεταφοράς, προτείνουμε τη χρήση μίας βαλίτσας.

👉 Χρησιμοποιείτε πάντοτε την αρχική συσκευασία για να αποφύγετε τις ζημιές κατά την αποθήκευση ή τη μεταφορά.

👉 Μην αφήνετε ποτέ τα παιδιά να ασχολούνται χωρίς επίβλεψη με τη συσκευή ή τα υλικά συσκευασίας.

👉 Παρακαλώ πετάξτε όλα τα υλικά συσκευασίας χωρίς να επιβαρύνετε το περιβάλλον.

1.1.2 Δήλωση προϊόντος online

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

Η εταιρεία BEHRINGER παρέχει εγγύηση για χρονικό διάστημα ενός έτους* από την ημερομηνία αγοράς για ελαττώματα υλικού και επεξεργασίας. Μπορείτε να πάρετε τους όρους της εγγύησης στα ελληνικά από την ιστοσελίδα μας στο 'Υπηρεσιές' <http://www.behringer.com> ή να τους ζητήσετε με τηλεφωνικώς στο +49 2154 9206 4149.

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 www.behringer.com θα βρείτε τα αντίστοιχα στοιχεία.

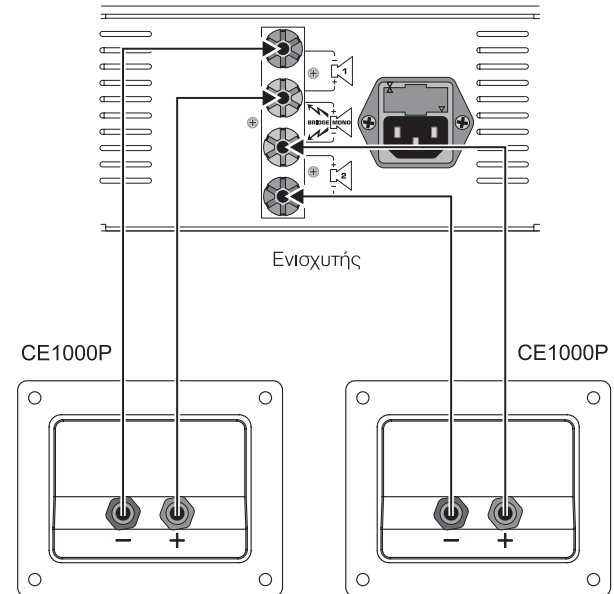
*Στους πελάτες των χωρών της ΕΕ μπορούν να ισχύσουν διαφορετικοί κανονισμοί. Περισσότερες πληροφορίες λαμβάνουν οι πελάτες της ΕΕ από το τμήμα υποστήριξης Γερμανίας Support Γερμανία της εταιρείας BEHRINGER.

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. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

2.1 Σύνδεση



Εικ. 2.1: Σύνδεση σε έναν ενισχυτή

👉 Προτού συνδέσετε τα ηχεία, κλείστε εντελώς τον ήχο του ενισχυτή.


Για να συνδέσετε τα ηχεία σας, ακολουθήστε την εξής διαδικασία:


- ▲ Προτού συνδέσετε τα ηχεία, κλείστε εντελώς τον ήχο του ενισχυτή.
- ▲ Ξεβιδώστε τις βίδες του θετικού πόλου (κόκκινος δακτύλιος, με σήμανση «+») και του αρνητικού πόλου (μαύρος δακτύλιος, με σήμανση «-»).
- ▲ Στο άνοιγμα που δημιουργείται για το θετικό πόλο, ωθήστε τώρα την επαφή «+» του καλωδίου ηχείου που προέρχεται από τον ενισχυτή.
- ▲ Συνδέστε στη συνέχεια τον αρνητικό αγωγό του καλωδίου με την αρνητική επαφή του CE1000P.
- ▲ Σφίξτε και πάλι τις βίδες.

Συνδέστε το δεύτερο ηχείο με τον ίδιο τρόπο.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

👉 Τα ηχεία CE1000P 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.

 Βεβαιωθείτε ότι η σύνδεση έχει πραγματοποιηθεί σωστά. Για να διευκολυνθείτε κατά τη σύνδεση χρησιμοποιούνται διαφορετικές ενδείξεις ή διαφορετικός χρωματισμός των επιμέρους αγωγών στα καλώδια των ηχείων. Η σύνδεση ενός ηχείου με μονόπλευρα αντιστραμμένη φάση γίνεται αντιληπτή λόγω της απώλειας των χαμηλών συχνοτήτων και της ιδιαίτερα κακής στερεοφωνικής απεικόνισης.

 Βεβαιωθείτε ότι τα απογυμνωμένα άκρα των καλωδίων των ηχείων δεν έρχονται σε επαφή με το απογυμνωμένο άκρο ενός άλλου καλωδίου ηχείου, με άλλες συνδέσεις ηχείων ή με τα μεταλλικά τμήματα του ενισχυτή.

2.2 Μήκος και διατομή των καλωδίων ηχείων

Τα καλώδια ηχείων με ανεπαρκή διατομή μπορούν να επηρεάσουν αρνητικά την απόδοση του τελικού ενισχυτή σε σημαντικό βαθμό. Όσο πιο μακρύ είναι το καλώδιο, τόσο μεγαλύτερο είναι το πρόβλημα. Ως συνέπεια, η ένταση στον τελικό ενισχυτή συχνά "αυξάνεται", πράγμα που με τη σειρά του μπορεί να οδηγήσει στην πρόκληση ζημιάς στα ηχεία. Μη χρησιμοποιείτε καλώδια με μήκος μεγαλύτερο από 15 μέτρα. Στις περισσότερες περιπτώσεις δεν θα χρειαστεί ούτε αυτό το μήκος. Η διατομή των καλωδίων πρέπει να είναι τουλάχιστον 2,5 - 4,0 mm.

2.3 Ισχύς ενισχυτή και αντίσταση

Η επιλογή του σωστού τελικού ενισχυτή ενδέχεται να αποδειχθεί πολύ δύσκολη. Για το λόγο αυτό, ακολουθήστε απλώς τον εξής βασικό κανόνα: Η ισχύς του τελικού ενισχυτή πρέπει να είναι περίπου διπλή από την ονομαστική ισχύ των ηχείων. Ένα ηχείο με προδιαγραφές συνεχούς ισχύος 300 Watt μπορεί π.χ. να οδηγηθεί χωρίς προβλήματα από έναν τελικό ενισχυτή με ισχύ εξόδου 600 Watt. Ιδανικό συμπλήρωμα του συστήματος ηχείων σας θα ήταν π.χ. το BEHRINGER EUROPOWER EP1500.

Για τη διασφάλιση της βέλτιστης απόδοσης του ενισχυτή, παρακαλούμε λάβετε υπόψη και την αντίσταση του CE1000P. Η αντίσταση του CE1000P είναι 8 Ω. Χρησιμοποιήστε έναν ενισχυτή, η ισχύς του οποίου να είναι η συνιστώμενη για την αντίσταση των 8 Ω.

2.4 Για την προστασία του ηχείου σας

- ▲ Κατεβάστε την ένταση του ενισχυτή σας πριν την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίησή του.
- ▲ Ο ενισχυτής πρέπει να ενεργοποιείται τελευταίος και να απενεργοποιείται πρώτος. Έτσι θα αποτρέψετε την πρόκληση δυνατών θορύβων κατά την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση των υπόλοιπων συσκευών στο στούντιο.
- ▲ Ρυθμίστε με τον καλύτερο δυνατό τρόπο το ηχητικό σήμα. Αποφύγετε την υπερφόρτωση του ενισχυτή σας.
- ▲ Μην υπερβαίνετε τα φυσικά όρια του CE1000P. Παρά το γεγονός ότι το CE1000P διαθέτει επαρκή αποθέματα ισχύος, ενδέχεται να προκληθούν ζημιές όταν οδηγείται με υπερβολική ισχύ και χρησιμοποιείται συνεχώς η μέγιστη ένταση.
- ▲ Χρησιμοποιήστε έναν περιοριστή για να περιορίσετε τη στάθμη εξόδου. Εισαγάγετε τον περιοριστή ανάμεσα στην έξοδο της κονσόλας μίξης και τον τελικό ενισχυτή. Για το σκοπό αυτόν είναι κατάλληλοι π.χ. οι συμπίεστρες μας BEHRINGER AUTOCOM PRO-XL MDX1600, COMPOSER PRO-XL MDX2600 και MULTICOM PRO-XL MDX4600. Όλα τα μοντέλα μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως περιοριστές: Δεν υφίσταται πλέον υπερδότηση από το ηχητικό σήμα και οι ανεπιθύμητες "κορυφώσεις" αποφεύγονται αποτελεσματικά.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΣΕΝΔΕΣΗ	
Τύπος	Βιδωτές κλόμες
ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	
Ονομαστική ισχύς (πρόγραμμα κορύφωσης)	300 W
Αντίσταση	8 Ω
Πεδίο συχνοτήτων	50 Hz έως 20 kHz
Ακουστική πίεση	91 dB SPL (1 W/1 m)
ΜΕΓΆΦΩΝΟ	
Τούιτερ	25 mm, Titanium
Γούφερ	8"
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ/ΒΑΡΟΣ	
Διαστάσεις	445 mm x 270 mm x 220 mm
Βάρος	10,1 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.