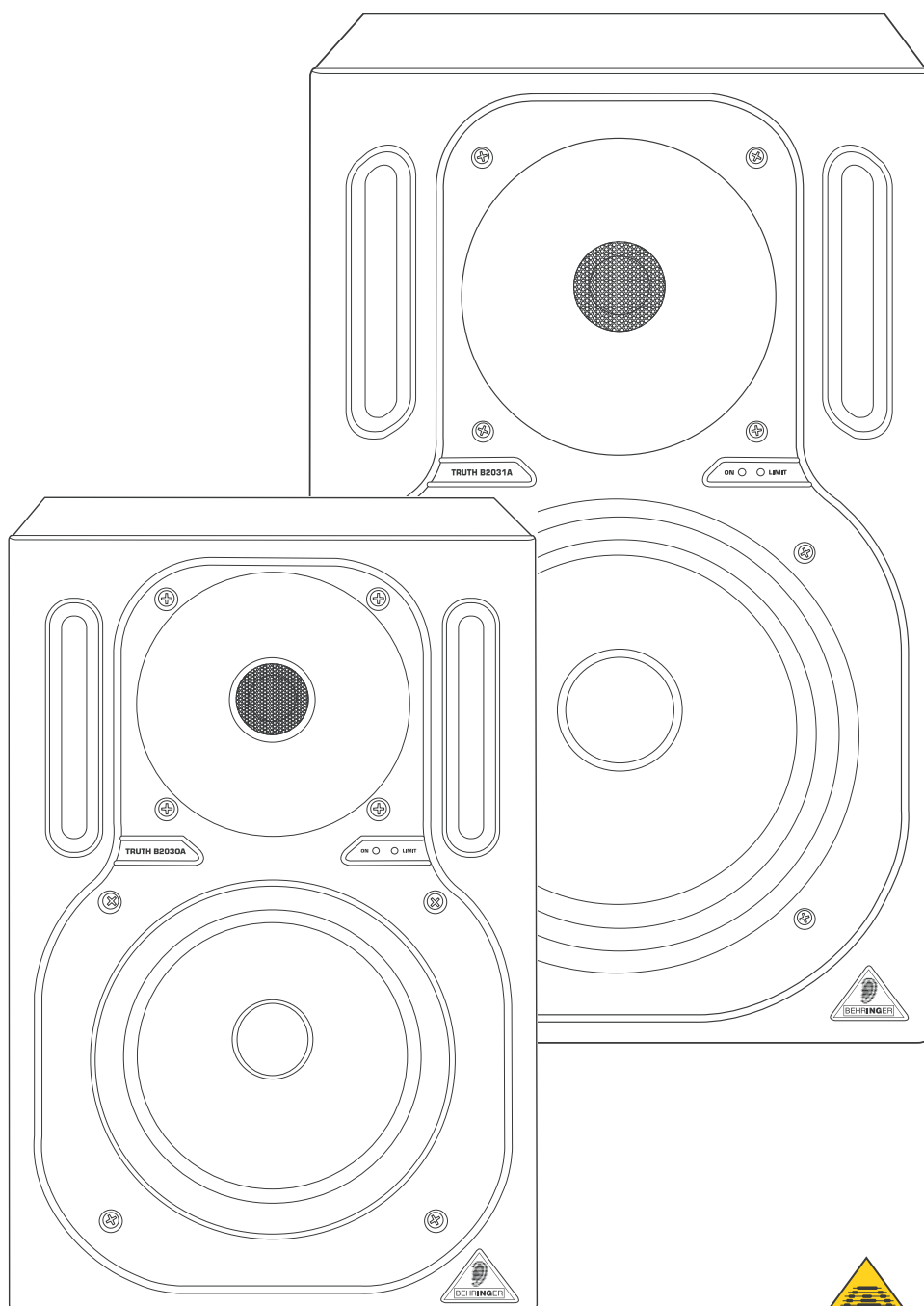


TRUTH B2030A/B2031A

Περιληπτικό Εγχειρίδιο

A50-13531-00005



el

www.behringer.com



Σημαντικές οδηγίες ασφαλείας



Το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί, όπου εμφανίζεται, για την ύπαρξη μη μονωμένων ρευματοφόρων καλωδίων επικίνδυνης τάσης στο εσωτερικό του περιβλήματος, η οποία εγκυμονεί κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



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.

Προειδοποιώ

- ☞ 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.
- ☞ 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.
- ☞ 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.

WARNING

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

- 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) Μη 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 φως συγκεκριμένης πολικότητας ή ενός φως με γείωση. Ένα βύσμα συγκεκριμένης πολικότητας διαθέτει δύο ελάσματα, όπου το ένα έχει μεγαλύτερο μήκος από το άλλο. Ένα φως με γείωση διαθέτει δύο ελάσματα και μια τρίτη προεξοχή γείωσης. Το έλασμα μεγαλύτερου μήκους ή η τρίτη προεξοχή αποσκοπούν στην ασφάλειά σας. Εάν το φως 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 καλώδιο τροφοδοσίας ή το φως, 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.



Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	3
1.1 Πριν ξεκινήσετε	3
1.1.1 Παράδοση	3
1.1.2 Θέση σε λειτουργία	3
1.1.3 Δήλωση προϊόντος online	3
2. Στοιχεία χειρισμού και συνδέσεις	4
3. Εφαρμογή	4
3.1 Σύνδεση	4
3.2 Προσαρμογή των TRUTH στο χώρο	5
4. Συνδέσεις ηχού	5
5. Τεχνικά χαρακτηριστικά	6

1. Εισαγωγή

Θεράμ συγχαρητήρια! Με την αγορά του καινούργιου μας TRUTH της BEHRINGER αποκτήσατε ένα από τα καλύτερα και υψηλής ανάλυσης ενεργά μόνιτορ για στούντιο. Έχετε πλέον στην κατοχή σας ένα εργαλείο, το οποίο αποδίδει τον ήχο του μουσικού σας υλικού αναλλοίωτα, ισορροπημένα και με εξαιρετική απεικόνιση του στερεοφωνικού πεδίου.

Βασικός σκοπός του παρόντος εγχειριδίου είναι να συμβάλει στην κατανόηση των ειδικών όρων που χρησιμοποιούνται, έτσι ώστε να γνωρίσετε πραγματικά όλες τις λειτουργίες της συσκευής. Αφού το διαβάσετε προσεκτικά, παρακαλούμε να το φυλάξετε, για να μπορείτε να το συμβουλευέστε, όποτε χρειαστεί στο μέλλον.

Προειδοποιώ

Τα ηχεία TRUTH 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.

1.1 Πριν ξεκινήσετε

1.1.1 Παράδοση

Ο TRUTH 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 TRUTH επάνω σε τελικούς ενισχυτές ή 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:

Στην υποδοχή ασφάλειας στο φινι σύνδεσης με το ηλεκτρικό δίκτυο υπάρχουν τρεις τριγωνικές ενδείξεις. Δύο από αυτά τα τρίγωνα βρίσκονται αντικριστά. Η συσκευή σας είναι ρυθμισμένη για την τάση λειτουργίας που αναφέρεται δίπλα από αυτές τις ενδείξεις, ενώ με την περιστροφή της υποδοχής της ασφάλειας κατά 180° μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση.

Προειδοποιώ

Δεν ισχύει για εξαγόμενα μοντέλα, τα οποία κατασκευάστηκαν π.χ. αποκλειστικά για τάση δικτύου 120 V!

Εάν ρυθμίσετε τη συσκευή για διαφορετική τάση ηλεκτρικού δικτύου, πρέπει να τοποθετήσετε την ανάλογη ασφάλεια. Για τη σωστή τιμή της ασφάλειας συμβουλευθείτε το κεφάλαιο "Τεχνικά χαρακτηριστικά".

Οι καμένες ασφάλειες πρέπει οπωσδήποτε να αντικατασταθούν με ασφάλειες με τη σωστή τιμή! Για τη σωστή τιμή των ασφαλειών συμβουλευθείτε το κεφάλαιο "Τεχνικά χαρακτηριστικά".

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.

Εντός περιοψης ισθθρων σταθμων ραδιοφωνικης αναμεταδωσης και πηγες θψζηλης σθχνοτητας μπορεί να παρουσιασει εξασθνιση της ποιότητας του Ηχου. Αυζηστ ε την αποσταση μεταξύ σταθμων μεταδοσης υψηλής σθχνοτητας και Ηχητικου εξοπλισμου χρησιμποιωντας σε όλες τις συνδεσεις καλης ποιότητας μονωμενα καλωδια.

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://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 Internet <http://www.behringer.com> ή να τους ζητήσετε με τηλεφωνικώς στο +49 2154 9206 4149.

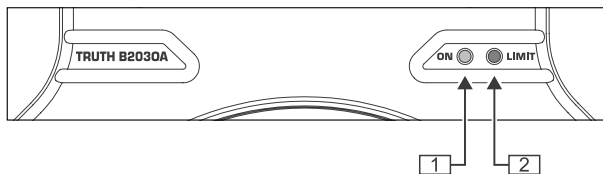
Σε περίπτωση που το προϊόν BEHRINGER που έχετε αγοράσει παρουσιάσει κάποιο ελάττωμα, επιθυμία μας είναι να επισκευαστεί το ταχύτερο δυνατόν. Σας παρακαλούμε να απευθυνθείτε απευθείας στο εξουσιοδοτημένο κατάστημα της BEHRINGER, από το οποίο αγοράσατε τη συσκευή σας. Αν το εξουσιοδοτημένο κατάστημα της 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://www.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!

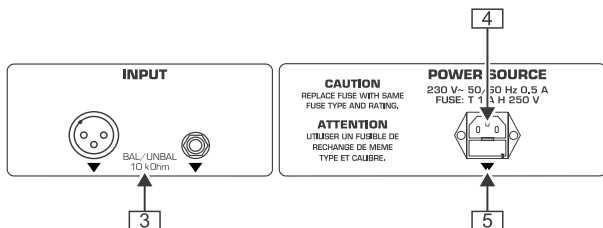
* Στους πελάτες των χωρών της ΕΕ μπορούν να ισχύσουν διαφορετικοί κανονισμοί. Περισσότερες πληροφορίες λαμβάνουν οι πελάτες της ΕΕ από το τμήμα υποστήριξης Γερμανίας Support Γερμανία της εταιρείας BEHRINGER.

2. Στοιχεία χειρισμού και συνδεσεις



Εικ. 2.1: Τα στοιχεία ένδειξης στην μπροστινή όψη (B2030A)

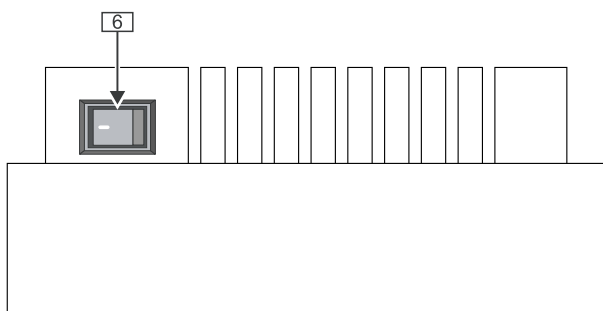
- 1 ON. Αυτό το LED σας δείχνει ότι το ηχείο είναι αναμμένο.
- 2 LIMIT. Ανάβει, όταν ενεργοποιείται ένα από τα ενσωματωμένα συστήματα προστασίας.



Εικ. 2.2: Οι εισόδους στην πίσω όψη του TRUTH

Όλες οι συνδέσεις του TRUTH δείχνουν προς τα κάτω. Έτσι μπορείτε να τοποθετήσετε το ηχείο όσο το δυνατόν πιο κοντά στον τοίχο.

- 3 INPUT. Αυτές είναι οι συμμετρικές (balanced) εισόδους των TRUTH, οι οποίες αποτελούν υποδοχές βύσματος 6,3 mm και XLR.
- 4 Η σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο πραγματοποιείται μέσω υποδοχής σύνδεσης ψυχρής συσκευής IEC. Το ανάλογο καλώδιο τροφοδοσίας περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- 5 ΥΠΟΔΟΧΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ / ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΑΣΗΣ. 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. Σε μερικές συσκευές η υποδοχή της ασφάλειας μπορεί να τοποθετηθεί σε δύο θέσεις, για να μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ της τάσης των 230 V και των 120 V. Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη σας ότι, εάν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή εκτός Ευρώπης στα 120 V, θα πρέπει να τοποθετήσετε μεγαλύτερη ασφάλεια.

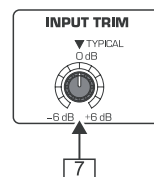


Εικ. 2.3: Η επάνω πλευρά των TRUTH

- 6 Με το διακόπτη POWER ενεργοποιείται το TRUTH. Ο διακόπτης POWER πρέπει να βρίσκεται στη θέση "Off" (μη πατημένος), όταν συνδέετε τη συσκευή στο ηλεκτρικό δίκτυο.

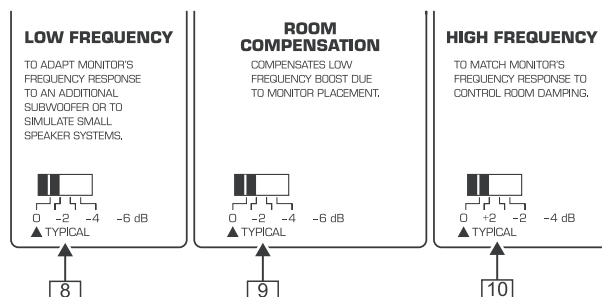
Ο διακόπτης POWER δεν αποσυνδέει ολοκληρωτικά τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο κατά την απενεργοποίησή της. Εάν λοιπόν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα αποσυνδέστε το καλώδιο από την πρίζα.

Τα ηχεία TRUTH πρέπει να ενεργοποιούνται τελευταία και να απενεργοποιούνται πρώτα. Με αυτόν τον τρόπο αποφεύγετε την πρόκληση δυνατών θορύβων κατά την ενεργοποίηση και την απενεργοποίηση άλλων συσκευών στο στούντιο.



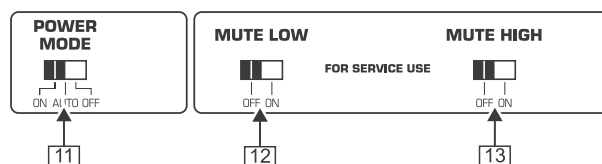
Εικ. 2.4: Ο ρυθμιστής INPUT TRIM

- 7 INPUT TRIM. Με τον ρυθμιστή αυτόν προσαρμόζετε την ευαισθησία εισόδου του TRUTH στις διάφορες πηγές σήματος.



Εικ. 2.5: Τα στοιχεία χειρισμού στην πίσω πλευρά του TRUTH

- 8 LOW FREQUENCY. Με τον διακόπτη αυτόν μπορείτε να προσαρμόσετε την περιοχή των μπάσων σε έναν υπογούφερ που ενδεχομένως να υπάρχει ή να προσομοιώσετε τον ήχο μικρότερων μεγαφώνων.
- 9 ROOM COMPENSATION. Για την μέγιστη ευελιξία το TRUTH είναι εξοπλισμένο και με έναν διακόπτη για την προσαρμογή στην τοποθέτησή.
- 10 HIGH FREQUENCY. Ο διακόπτης αυτός προσαρμόζει το μεγάφωνο στη συμπεριφορά απόσβεσης της αίθουσας ελέγχου.



Εικ. 2.6: Τα στοιχεία χειρισμού στην πίσω πλευρά του TRUTH B2031A

Τα παρακάτω στοιχεία χειρισμού αφορούν μόνο τα ηχεία B2031A:

- 11 POWER MODE. Ο διακόπτης αυτός επιτρέπει την αλλαγή ανάμεσα στο "ON", "OFF" και "Αυτόματο" (3.1).
- 12 MUTE LOW. Απενεργοποιεί τον γούφερ κατά τη συντήρηση ή επισκευή της μονάδας.
- 13 MUTE HIGH. Απενεργοποιεί τον τούιτερ κατά τη συντήρηση ή επισκευή της μονάδας.

3. Εφαρμογή

3.1 Σύνδεση

Συνδέστε τα TRUTH στο ηλεκτρικό δίκτυο με το καλώδιο που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Για την αποφυγή δημιουργίας βόμβου συνιστάται η τροφοδοσία των δύο ηχείων και της κονσόλας μίξης μέσω μίας πρίζας. Για λόγους αποφόρτισης το B2031A διαθέτει ένα αυτόματο κύκλωμα ενεργοποίησης. Αυτό το αυτόματο κύκλωμα διασφαλίζει την ενεργοποίηση των ηχείων TRUTH, μόλις μεταδοθεί σήμα στις εισόδους. Επίσης το ηχείο απενεργοποιείται

αυτόματα μετά από παύσεις σήματος που διαρκούν περισσότερο από πέντε λεπτά (μόνο στο B2031A).

Για τη λειτουργία: Ο διακόπτης για το αυτόματο κύκλωμα ενεργοποίησης [11] έχει τρεις θέσεις. Στη θέση OFF το ηχείο είναι εντελώς απενεργοποιημένο και δεν είναι δυνατόν να ενεργοποιηθεί ούτε με το διακόπτη POWER [6]. Η θέση AUTO επιτρέπει την αυτόματη λειτουργία που περιγράφεται πιο πάνω. Στη θέση ON το B2031A είναι πάντοτε ενεργοποιημένο και μπορεί να απενεργοποιηθεί μόνο με το διακόπτη [6].

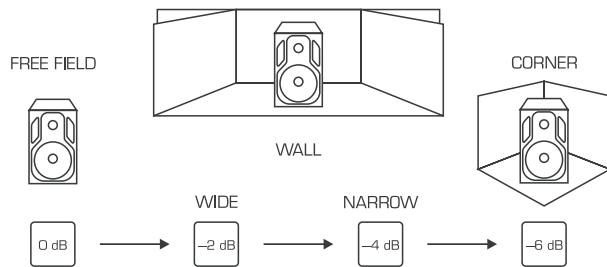
Εάν απουσιάσετε για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, απενεργοποιήστε τα TRUTH με το διακόπτη POWER.

Συνδέστε τώρα και τα δύο ηχεία με την κονσόλα σας μέσω κοινών καλωδίων εμπορίου XLR ή βύσματος. Λόγω του ότι τα ηχεία TRUTH αποτελούν ενεργά ηχεία, δεν θα χρειαστείτε καλώδια ηχείων, αλλά κανονικά καλώδια βύσματος ή XLR.

Συνδέστε τα ηχεία TRUTH στις εξόδους Control Room της κονσόλας σας. Με αυτόν τον τρόπο έχετε τη δυνατότητα να ρυθμίσετε την ένταση ακρόασης ανεξάρτητα από την ένταση του Mix.

Απομονώστε τις πηγές σήματος, πριν ενεργοποιήσετε τα ηχεία TRUTH για πρώτη φορά.

3.2 Προσαρμογή των TRUTH στο χώρο



Εικ. 3.1: Επιγραφές στην πίσω πλευρά

Ο διακόπτης για το ROOM COMPENSATION [9] σας επιτρέπει τη μείωση της στάθμης της περιοχής χαμηλών συχνοτήτων ανάλογα με τη διάταξη των ηχείων. Στην εργοστασιακή ρύθμιση ο διακόπτης βρίσκεται στην ουδέτερη θέση. Εάν έχετε τοποθετήσει τα ηχεία TRUTH σε τοίχο ή σε γωνία, μπορείτε να μειώσετε τη στάθμη του ηχείου χαμηλών συχνοτήτων σε βήματα των 2 dB. Λόγω του ότι κάθε χώρος και κάθε διάταξη διαφέρουν, για το θέμα αυτό δυστυχώς δεν μπορούμε να σας δώσουμε πιο λεπτομερείς οδηγίες. Το ίδιο ισχύει επίσης για το διακόπτη HIGH FREQUENCY [10]. Με αυτό το διακόπτη μπορείτε να ρυθμίσετε τη στάθμη του ηχείου υψηλών συχνοτήτων, ανάλογα με την εκάστοτε διάταξη, ανάμεσα σε +2 dB ή -4 dB. Και εδώ η καλύτερη δυνατή ρύθμιση εξαρτάται από τις συνθήκες του κάθε χώρου.

Εάν διαθέτετε επιπροσθέτως ένα Subwoofer, μπορείτε να μειώσετε τη στάθμη της κάτω οριακής συχνότητας των TRUTH με τη βοήθεια του διακόπτη LOW FREQUENCY [8]. Αυτό μπορεί να απαιτείται, για να προσαρμόσετε τα ηχεία TRUTH με τον καλύτερο δυνατό τρόπο στο Subwoofer σας. Εμπιστευθείτε κατά τη ρύθμιση την ακοή σας και κάντε μεγαλύτερες παύσεις ακρόασης κατά τη ρύθμιση.

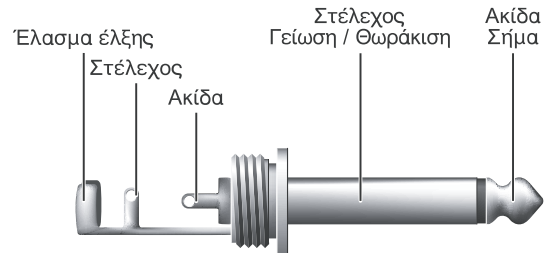
Γενικά ισχύουν τα εξής: Τοποθετήστε τα ηχεία TRUTH και ρυθμίστε την ένταση τους ιδιαίτερα προσεκτικά. Και προπαντός μη βιαστείτε. Τα ηχεία TRUTH είναι ρυθμισμένα ιδιαίτερα ουδέτερα, σε αντίθεση με τα ηχεία HIFI. Αυτό μπορεί να σας παραξενέψει, εάν εργάζεστε για πρώτη φορά με ηχεία απόδοσης σαν αυτή των B2030A/B2031A. Μην προσπαθήσετε να επιτύχετε πομπώδη ήχο από τα ηχεία TRUTH με τη βοήθεια των διακοπών στην πίσω πλευρά, για να εντυπωσιάσετε τον εαυτό σας ή άλλους ακροατές. Για να κατανοήσετε τη χροιά του ήχου των TRUTH, συνιστάται επίσης να ακούσετε πολλές ηχογραφήσεις που έχουν πραγματοποιηθεί σε άλλα στούντιο. Επιπροσθέτως σας συνιστούμε να ακούσετε τις ηχογραφήσεις σας σε κατά το δυνατόν περισσότερα συστήματα, ακόμη και στο αυτοκίνητο. Εάν π.χ. διαπιστώσετε ότι οι μίξεις σας έχουν συγκριτικά μουντή χροιά, αυτό μπορεί να οφείλεται στο ότι έχετε ρυθμίσει τα TRUTH σας με ιδιαίτερα έντονες τις υψηλές συχνοτήτες. Εάν από τη μίξη σας λείπει σε άλλα συστήματα η ένταση των χαμηλών συχνοτήτων, πιθανώς

έχετε ρυθμίσει τα TRUTH σας με ιδιαίτερα έντονες τις χαμηλές συχνοτήτες. Η διαδικασία της ρύθμισης μπορεί να διαρκέσει περισσότερες ημέρες και συνεπώς σας συνιστούμε για ακόμη μία φορά: μη βιαστείτε.

4. Συνδέσεις ηχου

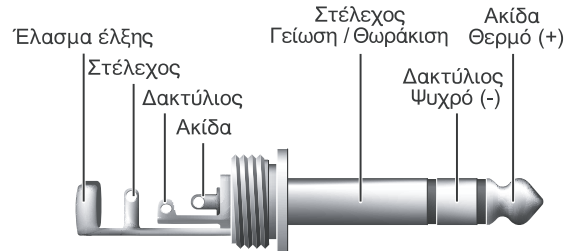
Τα ηχεία TRUTH της BEHRINGER διαθέτουν μια συμμετρική είσοδο XLR και μια συμμετρική είσοδο βύσματος. Εάν έχετε τη δυνατότητα να δημιουργήσετε με άλλες συσκευές μια συμμετρική (balanced) μετάδοση σήματος, συνιστάται να τη χρησιμοποιήσετε, για να επιτύχετε τη μέγιστη δυνατή αντιστάθμιση των παρασιτικών σημάτων.

Ασύμμετρη λειτουργία (unbalanced) με μονοφωνικό βύσμα 6,3-mm



Εικ. 4.1: Μονοφωνικό βύσμα 6,3 mm

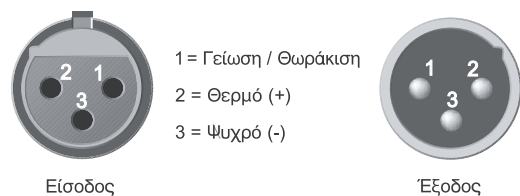
Συμμετρική λειτουργία (balanced) με στερεοφωνικό βύσμα 6,3-mm



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



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

Εικ. 4.3: Συνδέσεις XLR

5. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ακουστικές εισόδους

B2030A/B2031A

Σύνδεση XLR	σερβο-συμμετρική είσοδος Σύνδεση υποδοχής
βυσμάτων 6,3 mm	σερβο-συμμετρική είσοδος
Αντίσταση εισόδου	10 kΩ
Μέγ. στάθμη εισόδου	+22 dBu

Μεγάφωνο

B2030A

Τουίτερ	19 mm θόλος τιτανίου με ψύξη
Γούφερ	172 mm (6,75"), Μεμβράνη πολυάνθρακα

B2031A

Τουίτερ	25 mm θόλος τιτανίου με ψύξη
Γούφερ	220 mm (8,75"), Μεμβράνη πολυάνθρακα

Ενισχυτής

Χαμηλή συχνότητα

B2030A/B2031A

RMS @ 0.1 % THD	80 W @ 4 Ω
ισχύς κορυφής	320 W @ 4 Ω

Υψηλή συχνότητα

B2030A

RMS @ 0.1 % THD	20 W @ 6 Ω
ισχύς κορυφής	80 W @ 6 Ω

B2031A

RMS @ 0.1 % THD	25 W @ 4 Ω
ισχύς κορυφής	100 W @ 4 Ω

Διασταύρωση (κροσόβερ)

Τύπος	ενεργός, φίλτρο Linkwitz-Riley τέταρτης τάξης
Συχνότητα διασταύρωσης	2 kHz

Στοιχεία συστήματος

B2030A

Απόκριση συχνότητας	50 Hz έως 21 kHz
Ακουστική πίεση	113 dB SPL @ 1 m (ζεύγος)

B2031A

Απόκριση συχνότητας	50 Hz έως 21 kHz
Ακουστική πίεση	116 dB SPL @ 1 m (ζεύγος)

Παροχή Ρεύματος

Τάση ηλεκτρ. δικτύου/Κατανάλωση ισχύος

B2030A

100 - 120 V~, 50/60 Hz	T 2,0 A H 250 V
220 - 230 V~, 50/60 Hz	T 1,6 A H 250 V

B2031A

100 - 120 V~, 50/60 Hz	T 5,0 A H 250 V
220 - 230 V~, 50/60 Hz	T 2,5 A H 250 V

Τάση ηλεκτρ. δικτύου/Κατανάλωση ρεύματος

B2030A

100 - 120 V~, 50/60 Hz	max. 1,0 A
220 - 230 V~, 50/60 Hz	max. 0,5 A

B2031A

100 - 120 V~, 50/60 Hz	max. 2,0 A
220 - 230 V~, 50/60 Hz	max. 1,1 A

Σύνδεση ρεύματος

B2030A/B2031A	Στάνταρ υποδοχή IEC
---------------	---------------------

Διαστάσεις/Βάρος

B2030A

Διαστάσεις	317 x 214 x 211 mm
Βάρος	περ. 9,84 kg

B2031A

Διαστάσεις	400 x 250 x 290 mm
Βάρος	περ. 15 kg

Η εταιρία BEHRINGER προσπαθεί διαρκώς, να διασφαλίζει τα υψηλότερα επίπεδα ποιότητας. Οι απαραίτητες τροποποιήσεις γίνονται χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Γι' αυτό, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και η εικόνα της μονάδας μπορεί να παρεκκλίνουν από τα αρχικά στοιχεία ή τις εικόνες.

Επιφυλασσόμαστε για τυχόν τεχνικές διαφορές και διαφορές των εικόνων. Όλες οι πληροφορίες ανταποκρίνονται στην κατάσταση της συσκευής κατά τη χρονική στιγμή της εκτύπωσης. 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. Τα προϊόντα πωλούνται μόνο από εξουσιοδοτημένους εμπόρους. 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. Αυτή η οδηγία χειρισμού έχει κατοχυρωμένα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Οποιαδήποτε αντιγραφή ή ανατύπωση, ακόμα και μερική, και οποιαδήποτε αναπαραγωγή εικόνων, ακόμα και τροποποιημένη, επιτρέπεται μόνο κατόπιν γραπτής συμφωνίας της εταιρείας BEHRINGER International GmbH.

ME THN EPIΦΥΛΑΞΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ.
© 2008 BEHRINGER International GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Muencheide II, Γερμανία,
Τηλ. +49 2154 9206 0, Φαξ +49 2154 9206 4903