

# TRUTH B2030A/B2031A

## Περιληπτικό Εγχειρίδιο

Έκδοση 1.1 Σεπτέμβριος 2003

ΕΛΛΗΝΙΚΑ



[www.behringer.com](http://www.behringer.com)



# TRUTH B2030A/B2031A

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** 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.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠ.** Για να περιορίσετε τον κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, η συσκευή δεν επιτρέπεται να εκτεθεί σε βροχή ή υγρασία.



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.

### WARNING


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

Οι παρούσες οδηγίες προστατεύονται από το δικαίωμα πνευματικής ιδιοκτησίας. Οποιαδήποτε φωτοτυπία ή εκτύπωση, ακόμη και αποσπασματική, και οποιαδήποτε αναπαραγωγή εικόνων, ακόμη και σε τροποποιημένη μορφή, επιτρέπεται μόνο μετά από γραπτή έγκριση της εταιρίας BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH. Το BEHRINGER είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα. © 2003 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH. BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Münchheide II, Γερμανία Τηλ. +49 2154 9206 0, Τηλεομοιοτυπία +49 2154 9206 4903

#### ΕΓΓΥΗΣΗ:

Οι όροι της εγγύησης που ισχύουν αυτή τη στιγμή βρίσκονται στις αγγλικές και γερμανικές οδηγίες χρήσης. Μπορείτε να πάρετε τους όρους της εγγύησης στα ελληνικά από την ιστοσελίδα μας στο Ίντερνετ <http://www.behringer.com> ή να τους ζητήσετε με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στη διεύθυνση [support@behringer.de](mailto:support@behringer.de), με τηλεομοιοτυπία στο +49 2154 9206 4199 και τηλεφωνικώς στο +49 2154 9206 4166.

## ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ 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) 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 φις συγκεκριμένης πολικότητας ή ενός φις με γείωση. Ένα βύσμα συγκεκριμένης πολικότητας διαθέτει δύο ελάσματα, όπου το ένα έχει μεγαλύτερο μήκος από το άλλο. Ένα φις με γείωση διαθέτει δύο ελάσματα και μια τρίτη προεξοχή γείωσης. Το έλασμα μεγαλύτερου μήκους ή η τρίτη προεξοχή αποσκοπούν στην ασφάλειά σας. Εάν το φις που παρέχεται δεν ταιριάζει στην πρίζα σας, συμβουλευθείτε έναν ηλεκτρολόγο για την αντικατάσταση της πρίζας.
  - 10) Προστατέψτε το καλώδιο τροφοδοσίας, διότι δεν επιτρέπεται να το πατήσετε ή να το πιέζετε ειδικά στην περιοχή των φις, των καλωδίων προέκτασης και στο σημείο εξόδου από τη μονάδα.
  - 11) Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά πρόσθετα εξαρτήματα/ αξεσουάρ που προβλέπονται από τον κατασκευαστή.
  - 12) 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.
- 
- 13) Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο κατά τη διάρκεια καταιγίδων με κεραυνούς ή εάν δεν πρόκειται να την χρησιμοποιήσετε για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.
  - 14) 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 φις, 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.

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Θεράμ συγχαρητήρια! Με την αγορά του καινούργιου μας TRUTH B2031 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 συμβάλλει 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.**

### 1.1 Πριν ξεκινήσετε

#### 1.1.1 Παράδοση

Ο TRUTH B2030A/B2031A 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 B2030A/B2031A 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. **ΠΡΟΣΟΧΗ: 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 "ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ".**

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

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.**

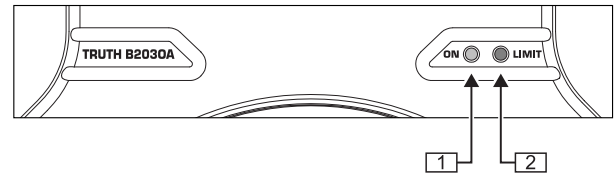
### 1.1.3 Εγγύηση

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε την κάρτα εγγύησης συμπληρωμένη σωστά εντός 14 ημερών από την ημερομηνία αγοράς, διότι διαφορετικά θα χάσετε τα δικαιώματα παράτασης της εγγύησης. Ο αριθμός σειράς αναγράφεται στην επάνω πλευρά της συσκευής. Ως εναλλακτική επιλογή σας παρέχεται επίσης η δυνατότητα υποβολής της κάρτας εγγύησης μέσω υπολογιστή (online) από την ιστοσελίδα της εταιρείας μας στο διαδίκτυο ([www.behringer.com](http://www.behringer.com)).

## ΠΡΟΣΟΧΗ!

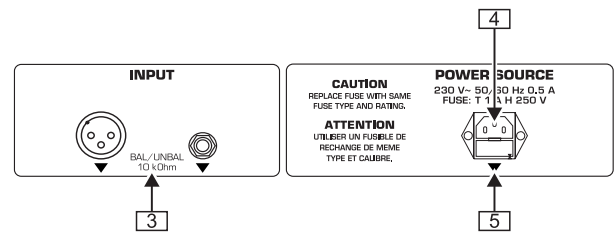
**Τα ηχεία B2030A/B2031A μπορούν να παράγουν ιδιαίτερα ακραίες εντάσεις ήχου. Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη ότι η υψηλή ηχητική πίεση δεν κουράζει μόνο γρήγορα την ακοή σας, αλλά μπορεί επίσης να της προκαλέσει μόνιμες βλάβες.**

## 2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ 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.

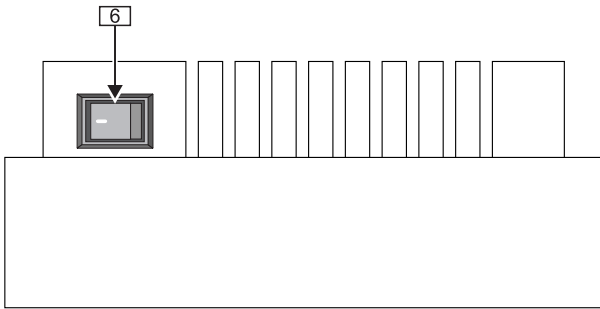


Εικ. 2.2: Οι εισοδοί στην πίσω όψη του TRUTH

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) εισοδοί 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.

# TRUTH B2030A/B2031A

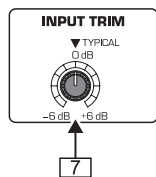


Εικ. 2.3: Η επάνω πλευρά των TRUTH

**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.

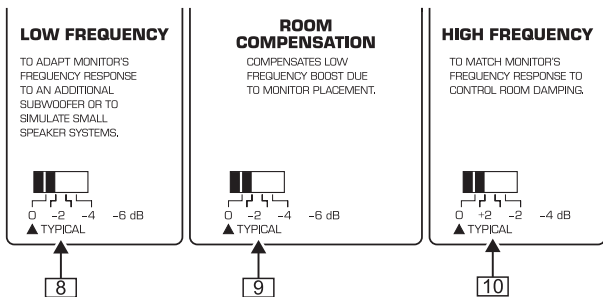
**👉** Ο διακόπτης **POWER** δεν αποσυνδέει ολοκληρωτικά τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο κατά την απενεργοποίησή της. Εάν λοιπόν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα αποσυνδέστε το καλώδιο από την πρίζα.

**👉** 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.

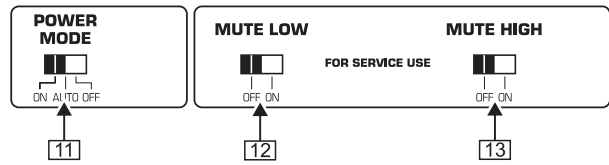


Εικ. 2.5: Τα στοιχεία χειρισμού στην πίσω πλευρά του TRUTH

**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 τουίτερ κατά τη συντήρηση ή επισκευή της μονάδας.

## 3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ

### 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**.

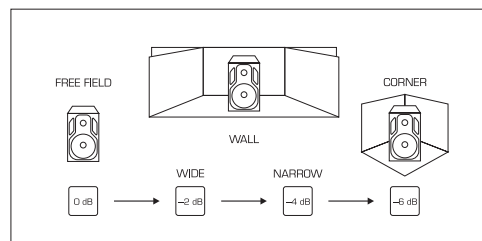
**👉** Εάν απουσιάσετε για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, απενεργοποιήστε τα TRUTH με το διακόπτη **POWER**.

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

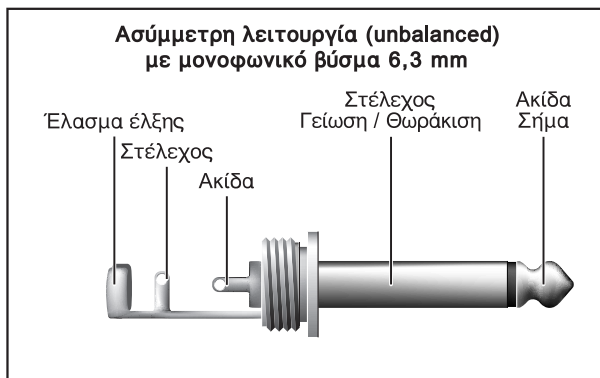
Ο διακόπτης για το ROOM COMPENSATION [9] σας επιτρέπει τη μείωση της στάθμης της περιοχής χαμηλών συχνοτήτων ανάλογα με τη διάταξη των ηχείων. Στην εργοστασιακή ρύθμιση ο διακόπτης βρίσκεται στην ουδέτερη θέση. Εάν έχετε τοποθετήσει τα ηχεία TRUTH σε τοίχο ή σε γωνία, μπορείτε να μειώσετε τη στάθμη του 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.

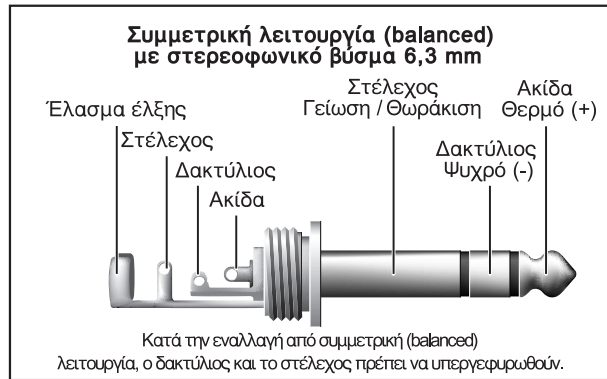
Γενικά ισχύουν τα εξής: Τοποθετήστε τα ηχεία TRUTH και ρυθμίστε την ένταση τους ιδιαίτερα προσεκτικά. Και προπαντός μη βιαστείτε. Τα ηχεία TRUTH είναι ρυθμισμένα ιδιαίτερα ουδέτερα, σε αντίθεση με τα ηχεία HIFI. Αυτό μπορεί να σας παραξενέψει, εάν εργάζεστε για πρώτη φορά με ηχεία απόδοσης σαν αυτή των 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 συχνότητες. 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 συχνότητες. Η διαδικασία της ρύθμισης μπορεί να διαρκέσει περισσότερες ημέρες και συνεπώς σας συνιστούμε για ακόμη μία φορά: μη βιαστείτε.

## 4. ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ 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.

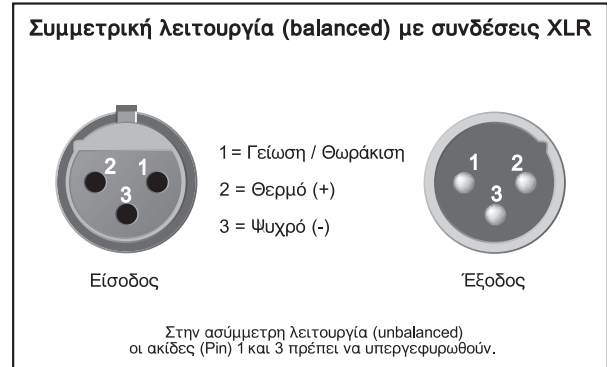


Εικ. 4.1: Μονοφωνικό βύσμα 6,3 mm



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

Εικ. 4.2: Στερεοφωνικό βύσμα 6,3 mm



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

Εικ. 4.3: Συνδέσεις XLR

# TRUTH B2030A/B2031A

## 5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### Ακουστικές είσοδοι

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

### B2031A

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

### Ενισχυτής

B2030A	
Χαμηλή συχνότητα	max. 75 W
Υψηλή συχνότητα	max. 35 W
Θόρυβος	<10 dBA @ 1 m

### B2031A

Χαμηλή συχνότητα	max. 150 W
Υψηλή συχνότητα	max. 75 W
Θόρυβος	<10 dBA @ 1 m

### 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)

### ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Τάση ηλεκτρ. δικτύου	ΗΠΑ/Καναδάς 120 V~, 60 Hz Ευρώπη/Βρετανία 230 V~, 50 Hz Αυστραλία 240 V~, 50 Hz Ιαπωνία 100 V~, 50 - 60 Hz Γενικό μοντέλο εξαγωγής 120/230 V~, 50 - 60 Hz
Κατανάλωση ισχύος	
B2030A	0,5 A, standby 120 mA
B2031A	1,1 A, standby 120 mA
Ασφάλεια	
B2030A	100 - 120 V~: <b>T 2 A H 250 V</b> 200 - 240 V~: <b>T 1 A H 250 V</b>
B2031A	100 - 120 V~: <b>T 5 A H 250 V</b> 200 - 240 V~: <b>T 2,5 A H 250 V</b>
Σύνδεση ρεύματος	Στάνταρ υποδοχή IEC

### Διαστάσεις/Βάρος

B2030A	
Διαστάσεις	12 1/2" (317 mm) x 8 2/5" (214 mm) x 8 1/3" (211 mm)
Βάρος	περ. 9,84 kg
B2031A	
Διαστάσεις	15 3/4" (400 mm) x 9 13/16" (250 mm) x 11 3/8" (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.