

B2031

TRUTH

Σύντομες Οδηγίες

Έκδοση 1.1 Νοέμβριος 2001

ΕΛΛΗΝΙΚΑ



www.behringer.com

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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, με τηλεομοιοτυπία στο +49 (0) 2154 920665 και τηλεφωνικώς στο +49 (0) 2154 920666.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην ομακρύνετε το κάλυμμα (ή το πίσω τμήμα). Στο εσωτερικό δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Αναθέστε το σέρβις σε ειδικούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην εκθέτετε τη μονάδα σε βροχή και υγρασία.



Όπου εμφανίζεται το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί για την ύπαρξη μη μονωμένης επικίνδυνης ηλεκτρικής τάσης εντός της μονάδας. Η τάση αυτή είναι αρκετή να προκαλέσει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Όπου εμφανίζεται το σύμβολο αυτό σας προειδοποιεί για τις σημαντικές οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης στη βιβλιογραφία που σας παρέχεται. Διαβάστε το εγχειρίδιο.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

Θα πρέπει να διαβάσετε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας πριν θέσετε σε λειτουργία τη μονάδα.

Φύλαξη των οδηγιών:

Καλό θα ήταν να φυλάξετε τις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας για μελλοντική αναφορά.

Προειδοποιήσεις

Όλες οι προειδοποιήσεις στη μονάδα και στις οδηγίες λειτουργίας πρέπει να τηρούνται.

Τήρηση οδηγιών :

Όλες οι οδηγίες λειτουργίας και χρήσης πρέπει να τηρούνται.

Νερό και υγρασία:

Η μονάδα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται κοντά σε νερό (π.χ. κοντά σε μια μπανιέρα, νεροχύτη, νιπτήρα, πλυντήριο, σε υγρό υπόγειο, ή κοντά σε πισίνα κτλ.)

Αερισμός

Η μονάδα πρέπει να τοποθετείται κατά τέτοιο τρόπο που η θέση της να μην εμποδίζει τον σωστό αερισμό. Για παράδειγμα, η μονάδα δεν πρέπει να τοποθετείται πάνω σε κρεβάτι, καναπέ, χαλί ή σε παρόμοιες επιφάνειες που μπορούν να μπλοκάρουν τα ανοίγματα αερισμού, ή να ενσωματώνεται π.χ. σε βιβλιοθήκη ή σε ερμάριο που μπορεί να εμποδίζει τη ροή του αέρα μέσω των ανοιγμάτων αερισμού.

Θερμότητα:

Η μονάδα πρέπει να τοποθετείται μακριά από θερμές πηγές όπως καλοριφέρ, ηλεκτρικά σώματα, φούρνους, ή άλλες συσκευές (συμπερ. των ενισχυτών) που παράγουν θερμότητα.

Πηγή ισχύος:

Η μονάδα πρέπει να συνδέεται σε παροχή ρεύματος μόνο του τύπου που περιγράφουν οι οδηγίες λειτουργίας ή όπως αναγράφεται στη μονάδα.

Γείωση ή πόλωση:

Πρέπει να παίρνετε προφυλάξεις ώστε ο τρόπος γείωσης ή πόλωσης της μονάδας να μην είναι ελαττωματικός.

Προστασία του τροφοδοτικού:

Τα τροφοδοτικά πρέπει να τοποθετούνται κατά τέτοιο τρόπο που να μην μπορούν να πατηθούν ή να τρυπηθούν από αντικείμενα. Προσέξτε ιδιαίτερα τα καλώδια και τους ρευματολήπτες, τις πρίζες και τα σημεία που εξέρχονται της μονάδας.

Καθαρισμός:

Ο καθαρισμός της μονάδας πρέπει να γίνεται με τον τρόπο που συστήνει ο κατασκευαστής.

Περίοδοι μη χρήσης:

Το τροφοδοτικό της μονάδας πρέπει να βγαίνει από την πρίζα όταν δεν την χρησιμοποιείτε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Είσοδος αντικειμένων και υγρών:

Πρέπει να προσέχετε ιδιαίτερα ώστε να μην εισχωρούν αντικείμενα και υγρά στη μονάδα μέσω των ανοιγμάτων

Βλάβη που χρειάζεται επισκευή:

Οι επισκευές της μονάδας πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο προσωπικό, όταν:

- το τροφοδοτικό ή ο ρευματολήπτης έχει υποστεί ζημιά, ή
- εισχωρήσουν αντικείμενα ή υγρά στη μονάδα, ή
- η μονάδα έχει εκτεθεί σε βροχή, ή
- η μονάδα δεν φαίνεται να λειτουργεί κανονικά ή παρουσιάζει σημαντική αλλαγή στην απόδοση, ή
- η μονάδα έχει πέσει, ή έχει υποστεί ζημιά η εξωτερική επιφάνεια

Σέρβις:

Ο χρήστης δε θα πρέπει να επιχειρήσει να κάνει το σέρβις της μονάδας, εκτός από αυτό που περιγράφεται στις Οδηγίες Λειτουργίας. Όλο το άλλο σέρβις πρέπει να γίνεται από το εξειδικευμένο προσωπικό.

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.

BEHRINGER είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα. © 2001 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.
BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Münchheide II, Γερμανία
Τηλ. +49 (0) 21 54 / 92 06-0, Τηλεομοιοτυπία +49 (0) 21 54 / 92 06-30

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Θερά μά 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.

1.1 Πριν ξεκινήσετε


Το TRUTH συσκευάστηκε στο εργοστάσιο με προσοχή, για να διασφαλιστεί η ασφαλή μεταφορά. Εάν, παρ' όλα αυτά, το χαρτόνι παρουσιάζει ζημιές, σας παρακαλούμε να ελέγξετε αμέσως το μηχάνημα για εξωτερικές ζημιές.

 Σε περίπτωση ενδεχόμενων ζημιών ΜΗΝ επιστρέψετε τη μονάδα σε εμάς, αλλά ενημερώστε πρώτα οπωσδήποτε τον έμπορο και τη μεταφορική εταιρία, γιατί σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να μην ισχύσει η αξίωση για αποζημίωση.

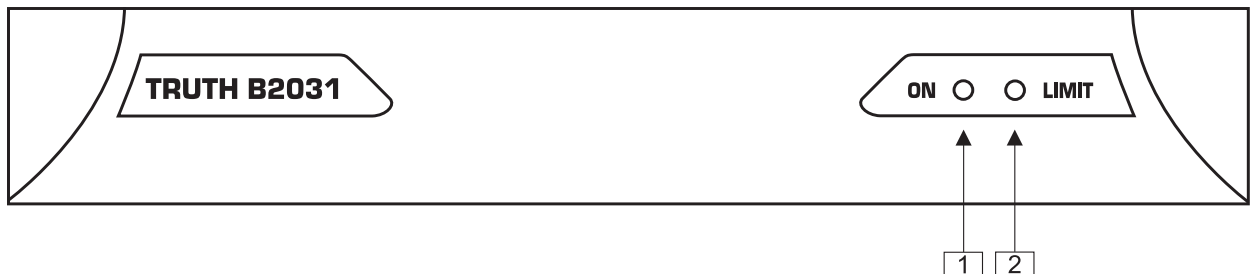
Για την τοποθέτηση του TRUTH απαιτείται μια επίπεδη, σταθερή βάση. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής αερισμός και μην τοποθετείτε το TRUTH π.χ. στον τελικό ενισχυτή, για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση της μονάδος.

 Πριν συνδέσετε το TRUTH στο ρεύμα, ελέγξτε προσεκτικά, αν η μονάδα σας είναι ρυθμισμένη στη σωστή τάση ηλεκτρικού ρεύματος!

Η σύνδεση στο ρεύμα γίνεται με το τροφοδοτικό καλώδιο (περιλαμβάνεται στη συσκευασία), με υποδοχή IEC. Το καλώδιο ανταποκρίνεται στους απαιτούμενους όρους ασφαλείας.

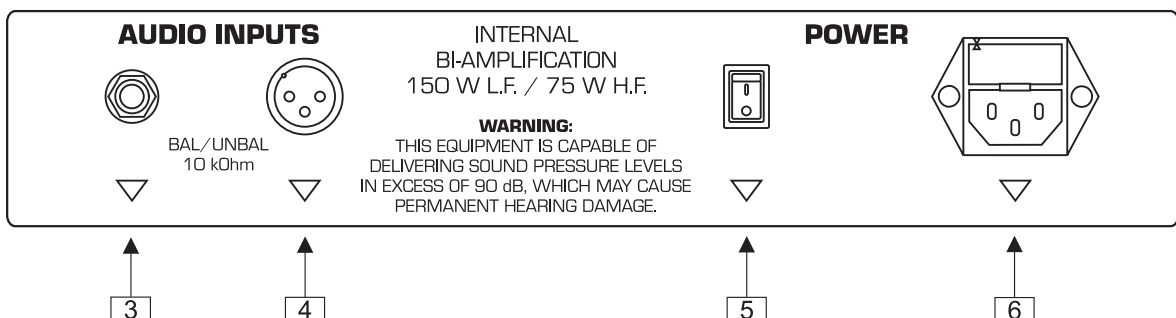
 Σας εφιστούμε την προσοχή, ότι όλα τα μηχανήματα πρέπει οπωσδήποτε να γειώνονται. Για τη δική σας προστασία δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να απομακρύνετε τη γείωση των μηχανημάτων ή των καλωδίων ή να την καθιστάτε ανενεργή.

1.2 Χειρισμός



Εικ. 1.1: Τα στοιχεία ένδειξης στην μπροστινή όψη

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



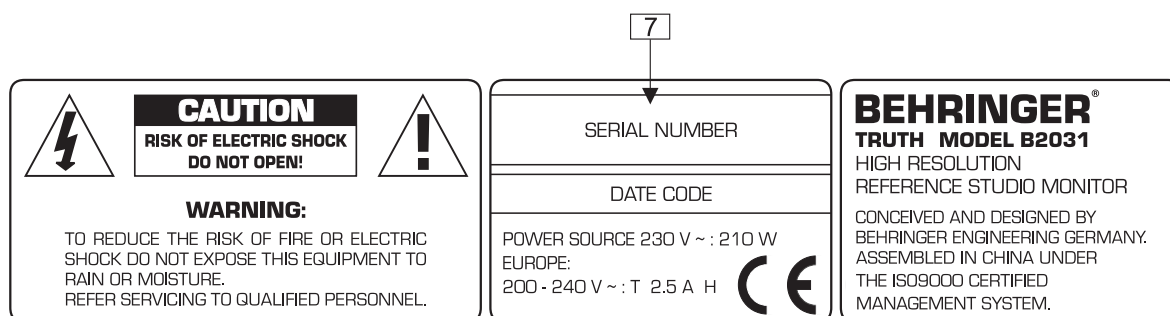
Εικ. 1.2: Οι είσοδοι στην πίσω όψη του TRUTH

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

- 3 INPUT. Αυτός ο συμμετρικός υποδοχέας βύσματος 6,3 mm χρησιμεύει στη σύνδεση της πηγής σήματος.
- 4 INPUT. Αυτός ο υποδοχέας XLR χρησιμεύει στη σύνδεση μιας συμμετρικής πηγής σήματος.
- 5 Με τον διακόπτη POWER-θέτετε σε λειτουργία το TRUTH.

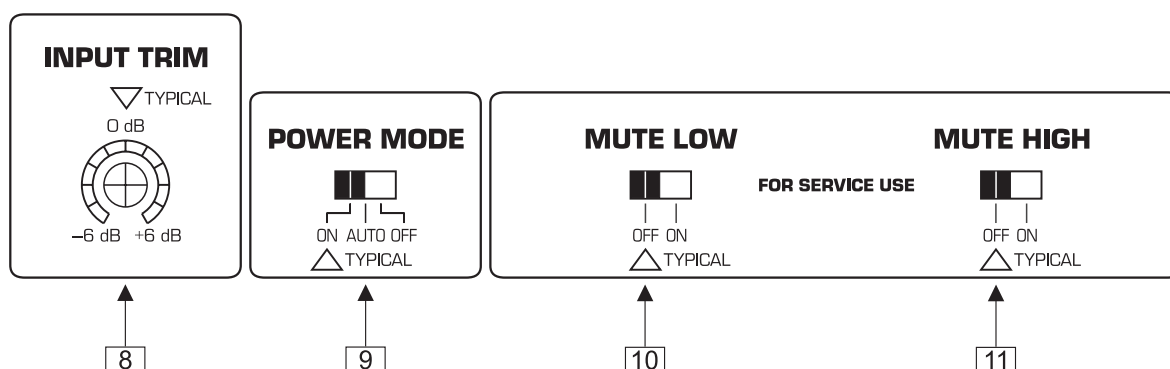
 **Ανοίξτε το TRUTH πάντα τελευταίο και κλείστε το πάντα πρώτο.**

- 6 ΥΠΟΔΟΧΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ/ -ΕΠΙΛΟΓΕΑΣ ΤΑΣΗΣ και ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ . Πριν συνδέσετε τη μονάδα ελέγξτε, εάν η ένδειξη τάσης συμφωνεί με την τάση του ηλεκτρικού δικτύου σας. Για την αντικατάσταση της καμένης ασφάλειας πρέπει να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο τύπο ασφάλειας. Χρησιμοποιείστε το τροφοδοτικό καλώδιο (περιλαμβάνεται στη συσκευασία) για να συνδέσετε τη μονάδα με το ρεύμα. Σας παρακαλούμε να προσέξετε και τις οδηγίες στο Κεφάλαιο 2 “ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ”.



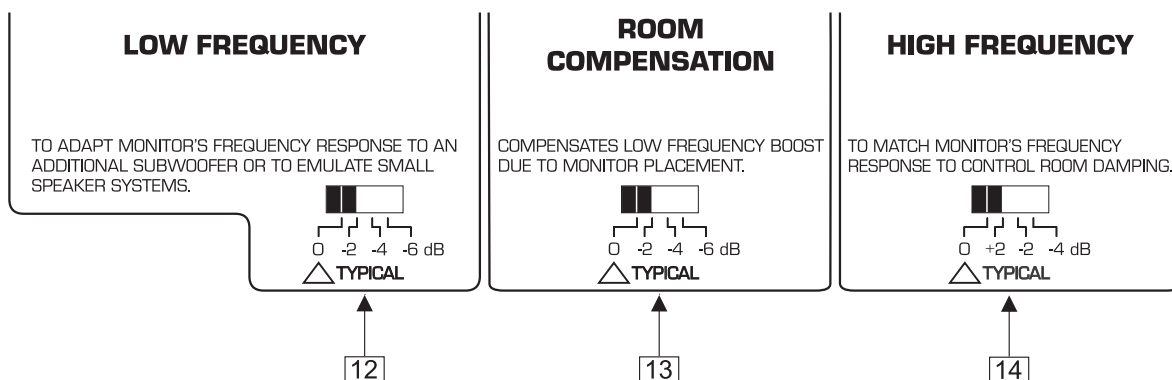
Εικ. 1.3: Ο σειριακός αριθμός του TRUTH

- 7 ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ. Σας παρακαλούμε να διαθέσετε λίγο χρόνο και να μας στείλετε συμπληρωμένη την κάρτα εγγύησης που σας έδωσε ο αντιπρόσωπός σας εντός 14 ημερών από την ημερομηνία αγοράς, γιατί σε διαφορετική περίπτωση μπορείτε να χάσετε την εγγύηση. 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).



Εικ. 1.4: Τα στοιχεία χειρισμού στην πίσω πλευρά του TRUTH

- 8 INPUT TRIM. Με τον ρυθμιστή αυτόν προσαρμόζετε την ευαισθησία εισόδου του TRUTH στις διάφορες πηγές σήματος.
- 9 POWER MODE. Ο διακόπτης αυτός επιτρέπει την αλλαγή ανάμεσα στο “ON”, “OFF” και “Αυτόματο”.
- 10 MUTE LOW. Απενεργοποιεί τον γούφερ κατά τη συντήρηση ή επισκευή της μονάδας.
- 11 MUTE HIGH. Απενεργοποιεί τον τούιτερ κατά τη συντήρηση ή επισκευή της μονάδας.



Εικ. 1.5: Οι διακόπτες στην πίσω όψη του TRUTH

- 12 **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.
- 13 **ROOM COMPENSATION.** Για την μέγιστη ευελιξία το TRUTH είναι εξοπλισμένο και με έναν διακόπτη για την προσαρμογή στην τοποθέτηση.
- 14 **HIGH FREQUENCY.** Ο διακόπτης αυτός προσαρμόζει το μεγάφωνο στη συμπεριφορά απόσβεσης της αίθουσας ελέγχου.

2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το TRUTH συσκευάστηκε στο εργοστάσιο με προσοχή, για να διασφαλιστεί η ασφαλή μεταφορά. Εάν, παρ' όλα αυτά, το χαρτόνι παρουσιάζει ζημιές, σας παρακαλούμε να ελέγξετε αμέσως το μηχάνημα για εξωτερικές ζημιές.

 Σε περίπτωση ενδεχόμενων ζημιών ΜΗΝ επιστρέψετε τη μονάδα σε εμάς, αλλά ενημερώστε πρώτα οπωσδήποτε τον έμπορο και τη μεταφορική εταιρία, γιατί σε διαφορετική περίπτωση μπορεί να μην ισχύσει η αξίωση για αποζημίωση.

2.1 Τοποθέτηση


Το TRUTH της BEHRINGER χρειάζεται μια επίπεδη, σταθερή βάση.

 Φροντίστε να υπάρχει επαρκής αερισμός και μην τοποθετείτε το TRUTH π.χ. στον τελικό ενισχυτή, για να αποφευχθεί η υπερθέρμανση της μονάδος.

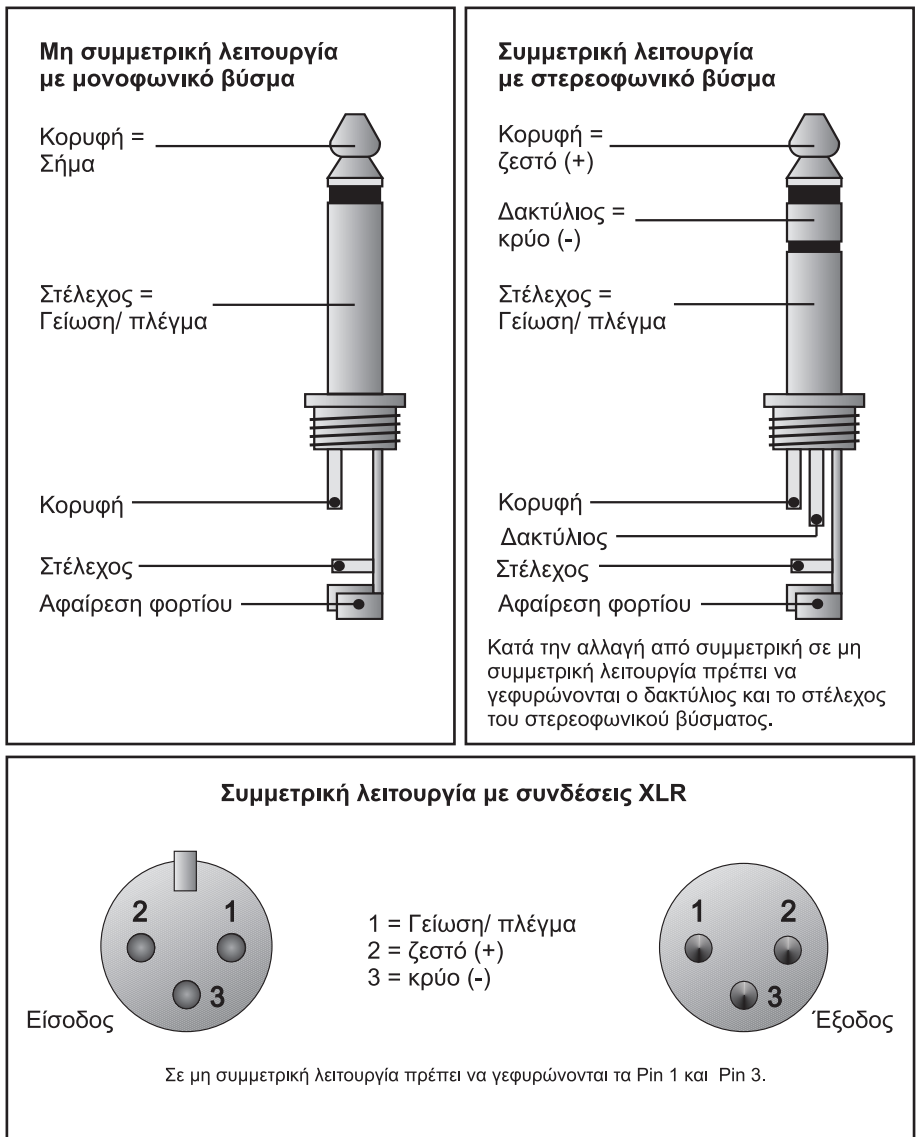
2.2 Ηλεκτρική τάση

Πριν συνδέσετε το TRUTH στο ρεύμα, ελέγξτε προσεκτικά, αν η μονάδα σας είναι ρυθμισμένη στη σωστή τάση ηλεκτρικού ρεύματος! Η υποδοχή ασφαλείας για το ηλεκτρικό ρεύμα διαθέτει 3 τριγωνικές σημάνσεις. Δύο από αυτά τα τρίγωνα βρίσκονται απέναντι. Το TRUTH είναι ρυθμισμένο στην τάση που αναγράφεται δίπλα στις σημάνσεις αυτές και μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση περιστρέφοντας τον υποδοχέα ασφαλείας κατά 180°. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αυτό δεν ισχύει για τα μοντέλα εξαγωγής, τα οποία κατασκευάστηκαν π.χ. για τάση 115 V!

Η σύνδεση με το ρεύμα γίνεται από το τροφοδοτικό καλώδιο με υποδοχή IEC. Το καλώδιο ανταποκρίνεται στους απαιτούμενους όρους ασφαλείας.

 Σας επιστούμε την προσοχή, ότι όλα τα μηχανήματα πρέπει οπωσδήποτε να γειώνονται. Για τη δική σας προστασία δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να απομακρύνετε τη γείωση των μηχανημάτων ή των καλωδίων ή να την καθιστάτε ανενεργή.

2.3 Ακουστικές συνδέσεις



ΕΙΚ. 2.1: Διάφοροι τύποι βυσμάτων

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ακουστικές είσοδοι

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

Μεγάφωνο

Τουίπερ	25 mm θόλος τιτανίου με ψύξη ferrofluid
Γούφερ	22 cm (8,75"), Μεμβράνη πολυάνθρακα

Ενισχυτής

Χαμηλή συχνότητα	μεγ. 150 watts
Υψηλή συχνότητα	μεγ. 75 watts
Θόρυβος	<10 dBA @ 1 m

Διασταύρωση (κροσόβερ)

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

Στοιχεία συστήματος

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

Παροχή ρεύματος

Ηλεκτρική τάση	ΗΠΑ/Καναδάς	120 V ~, 60 Hz
	Βρετανία/ Αυστραλία	240 V ~, 50 Hz
	Ευρώπη	230 V ~, 50 Hz
	Γενικό μοντέλο εξαγωγής	100 - 120 V ~, 200 - 240 V ~, 50 - 60 Hz
Κατανάλωση ισχύος	210 W, σε αναμονή 27 W	
Ασφάλεια	100 - 120 V ~:	T 5,0 A H
	200 - 240 V ~:	T 2,5 A H
Σύνδεση ρεύματος	Στάνταρ υποδοχή IEC	

Διαστάσεις/Βάρος

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.