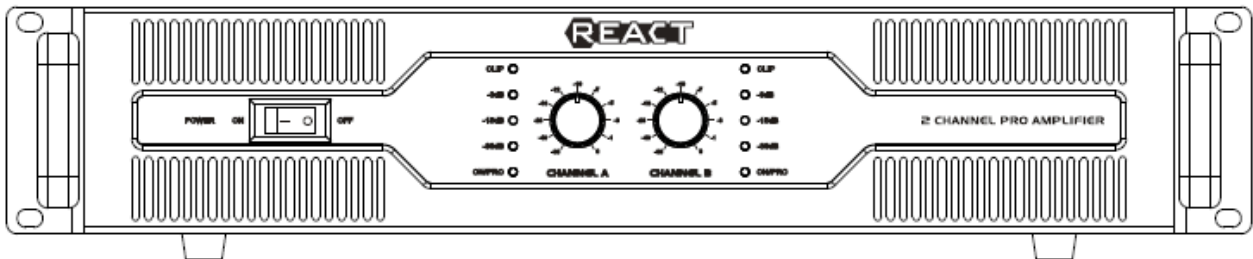


ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΧΟΥ

PA-350 / PA-450 / PA-650 / PA-850



Σημαντικές οδηγίες για την ασφαλή χρήση της συσκευής



ΠΡΟΣΟΧΗ: ΜΗΝ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΤΟ ΕΠΑΝΩ ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ! ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΚΤΕΘΕΙΤΕ ΣΕ ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ. ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕΡΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να απαλείψετε το κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας μην εκθέτετε τη συσκευή σε υγρασία και προσέξτε μα μην εισχωρήσουν μέσα σε αυτή υγρά. Μην επιτρέπετε την είσοδο μικροαντικειμένων από τις σχισμές εξαερισμού της συσκευής. Στην περίπτωση που διαπιστώσετε ότι υγρό ή κάποιο μικροαντικείμενο εισχώρησε στην συσκευή αποσυνδέστε την αμέσως από την τροφοδοσία ρεύματος. Πηγαίνετε τη συσκευή σε ένα ειδικευμένο τεχνικό για επιθεώρηση πριν την λειτουργήσετε εκ νέου.

Διαβάστε τις οδηγίες : Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες ασφαλείας και χρήσης πριν θέσετε τη συσκευή σε λειτουργία για πρώτη φορά.

Οδηγίες για επίδειξη προσοχής : Λαμβάνετε πάντα υπόψη τις οδηγίες για επίδειξη προσοχής που αναγράφονται επάνω στη συσκευή ή στο φυλλάδιο με τις οδηγίες χρήσης.

Καθαρισμός: Καθαρίζετε το περίβλημα της συσκευής μόνο με ένα στεγνό πανί ή με ηλεκτρική σκούπα

Εξαερισμός : Γύρω από τη συσκευή πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον 10cm ελεύθερου χώρου. Τοποθετήστε τη συσκευή έτσι ώστε να μην εμποδίζεται ο σωστός εξαερισμός της. Για παράδειγμα, η συσκευή δεν θα πρέπει να τοποθετείται επάνω σε κρεβάτια, καναπέδες ή παρόμοιες επιφάνειες, γιατί στις θέσεις αυτές είναι πιθανόν να καλύπτονται τα ανοίγματα εξαερισμού της. Το ίδιο ισχύει και για τις κλειστές βιβλιοθήκες ή τα ντουλάπια που δεν έχουν επαρκή εξαερισμό.

Θερμότητα : Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετείται μακριά από πηγές θερμότητας όπως οι θερμάστρες, τα καλοριφέρ, τα κλιματιστικά και άλλες συσκευές συμπεριλαμβανομένων και των ενισχυτών.

Παροχή ρεύματος: Η συσκευή θα πρέπει να τροφοδοτείται αποκλειστικά με ηλεκτρικό ρεύμα των προδιαγραφών που περιγράφονται στο φυλλάδιο των οδηγιών χρήσης.

Καλώδιο τροφοδοσίας : Συνδέστε τη συσκευή με το ρεύμα τροφοδοσίας μόνο με το καλώδιο που τη συνοδεύει στη συσκευασία της ή με ένα που θα έχει ακριβώς τα ίδια χαρακτηριστικά. Μην τροποποιείτε το καλώδιο τροφοδοσίας σε καμία περίπτωση. Το καλώδιο τροφοδοσίας θα πρέπει να τοποθετείται έτσι ώστε να μην κινδυνεύει να πατηθεί, να παρασυρθεί ή να κοπεί από αντικείμενα που θα τοποθετηθούν επάνω του. Φροντίστε επίσης ώστε να μην τσακίζει σε κανένα σημείο του.

Διακοπή της λειτουργίας : Βγάλτε τη συσκευή από την πρίζα εάν δεν σκοπεύετε να τη χρησιμοποιήσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.

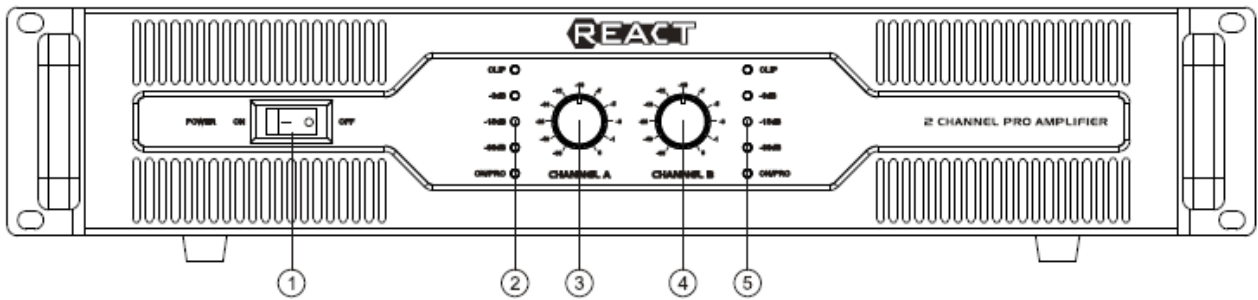
Σταματήστε αμέσως τη χρήση της συσκευής και δώστε τη για επιθεώρηση σε ένα ειδικευμένο τεχνικό αν διαπιστώσετε κάτι από τα ακόλουθα:

- Το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος ή ο ακροδέκτης του έχουν καταστραφεί
- Μικροαντικείμενα ή υγρά έπεσαν μέσα στη συσκευή
- Η συσκευή εκτέθηκε σε βροχή ή με οποιοδήποτε τρόπο εισχώρησε κάποιο υγρό σε αυτή.
- Η συσκευή δείχνει σημάδια ελαττωματικής λειτουργίας
- Η συσκευή έπεσε στο έδαφος ή καταστράφηκε το περίβλημα της

Ιδανικά τοποθετήστε την συσκευή σε ένα Rack εγκατάστασης επαγγελματικών συσκευών. Εναλλακτικά τοποθετείστε τη συσκευή σε μια σταθερή επίπεδη επιφάνεια, στιβαρή αρκετά να αντέχει το βάρος της. Μην τη τοποθετείτε σε μια κυλιόμενη

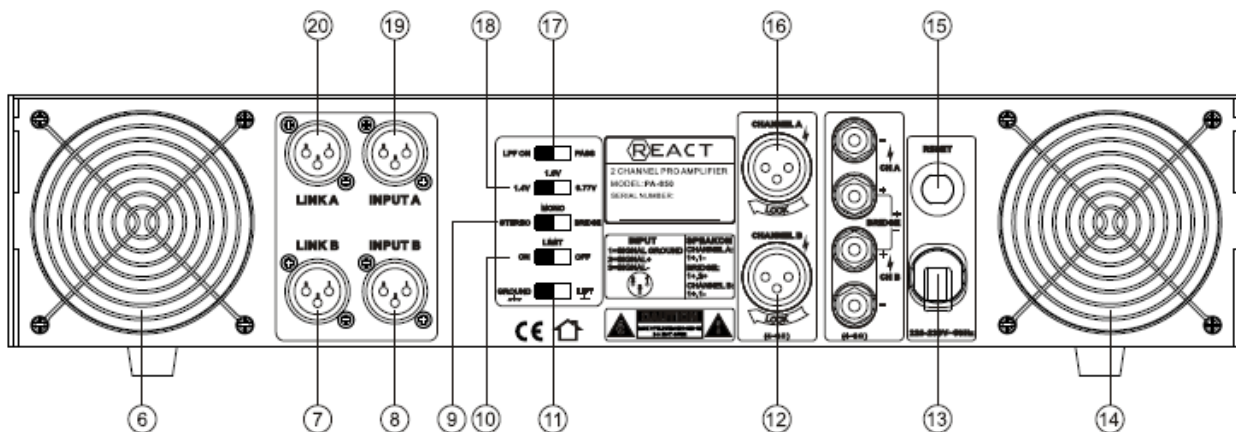
βάση που μπορεί να αναποδογυρίσει.

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΨΗΣ



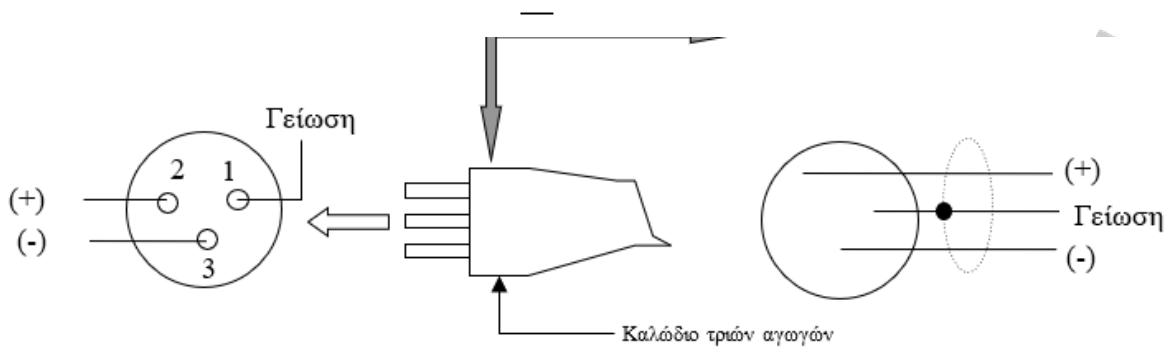
1. Διακόπτης ενεργοποίησης-απενεργοποίησης
2. Ενδεικτικά λειτουργίας και στάθμης καναλιού A
3. Ρυθμιστικό έντασης καναλιού A
4. Ρυθμιστικό έντασης καναλιού B
5. Ενδεικτικά λειτουργίας και στάθμης καναλιού B

ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΟΨΗ ΤΟΥ ΕΝΙΣΧΥΤΗ



- 6 Ανεμιστήρας καναλιού Α
- 7 Έξοδος XLR καναλιού Β
- 8 Είσοδος XLR καναλιού Β
- 9 Διακόπτης Στερεοφωνικής ή γεφυρωμένης λειτουργίας
- 10 Ενεργοποίηση Limiter
- 11 Διακόπτης Ground Lift
- 12 Ακροδέκτες σύνδεσης ηχείων
- 13 Καλώδιο τροφοδοσίας
- 14 Ανεμιστήρας καναλιού Β
- 15 Αυτόματη ασφάλεια ενισχυτή
- 16 Ακροδέκτες σύνδεσης ηχείων
- 17 Διακόπτης ενεργοποίησης χαμηλοπερατού φίλτρου.
- 18 Διακόπτης επιλογής ευαισθησίας εισόδου
- 19 Είσοδος XLR καναλιού Α
- 20 Έξοδος XLR καναλιού Α

Περιγραφή ακροδεκτών για ισορροπημένες (balanced) συνδέσεις



Ακροδέκτες σύνδεσης ηχείων

Στους ακροδέκτες σύνδεσης των ηχείων μπορεί να συνδεθούν είτε ακροδέκτες τύπου μπανάνα είτε γυμνό καλώδιο είτε να χρησιμοποιήσετε ακροδέκτες τύπου SPEAKON. Ο κόκκινος ακροδέκτης συνδέεται με το θετικό ακροδέκτη (+) των ηχείων και ο μαύρος με τον αρνητικό (-).

Σημείωση: Ποτέ μην συνδέετε τον κόκκινο ακροδέκτη με ένα σημείο γείωσης.

Στερεοφωνική λειτουργία: Θέστε τον διακόπτη στη θέση "stereo" έτσι η ένταση κάθε καναλιού θα ελέγχεται ανεξάρτητα από τα ρυθμιστικά A και B.

Προσοχή: Η ελάχιστη αντίσταση του ηχείου σε κάθε κανάλι δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 8Ω και η μέγιστη μεγαλύτερη από 16Ω.

Γεφυρωμένη μονοφωνική λειτουργία

Θέστε τον διακόπτη στη θέση bridge. Σε αυτή την περίπτωση ο ενισχυτής γίνεται μονοφωνικός σε αυτή την περίπτωση συνδέεται ένα μόνο ηχείο στους θετικούς ακροδέκτες των εξόδων των ηχείων. Σε αυτή την περίπτωση κανένας από τους ακροδέκτες δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με σημείο γείωσης ή αρνητικό ακροδέκτη του ενισχυτή.

Προσοχή: Σε γεφυρωμένη λειτουργία το ηχητικό σήμα πρέπει να παρέχεται μόνο στο κανάλι A.

Προσοχή: Η ελάχιστη αντίσταση του ηχείου σε κάθε κανάλι δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 8Ω και η μέγιστη μεγαλύτερη από 16Ω.

Παρατηρήσεις

Όταν ο ενισχυτής είναι γεφυρωμένος χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή ώστε κανένας αγωγός να μην ακουμπά με αρνητικό ακροδέκτη του ενισχυτή.

Σε καμία περίπτωση μην αλλάζετε τη θέση του διακόπτη τρόπου λειτουργίας όταν ο ενισχυτής είναι σε λειτουργία.

Σε καμία περίπτωση μην αποσυνδέετε τους ακροδέκτες των ηχείων ή των εισόδων ενώ ο ενισχυτής βρίσκεται σε λειτουργία.

Ρυθμιστικό έντασης

Η ένταση του κάθε καναλιού μπορεί να ρυθμιστεί ανεξάρτητα σε στερεοφωνική λειτουργία. Σε γεφυρωμένη λειτουργία μόνο το ρυθμιστικό του καναλιού Α είναι ενεργό.

Ενδεικτικά

1. Ενδεικτικά Power

Κατά τη διάρκεια της εκκίνησης το ενδεικτικό είναι κόκκινο μετά από 1.5 δευτερόλεπτα γίνεται πράσινο δηλώνοντας πως ο ενισχυτής είναι σε κανονική λειτουργική κατάσταση. Αν το ενδεικτικό παραμένει κόκκινο σημαίνει πως τα κυκλώματα προστασίας του ενισχυτή είναι ενεργοποιημένα.

Ενδεικτικά προβλήματα μπορεί να είναι η ύπαρξη τάσης DC στους ακροδέκτες των ηχείων ή να είναι βραχυκυκλωμένες οι συνδέσεις των ηχείων. Ελέγξτε τις συνδέσεις, αν το πρόβλημα παραμένει (το ενδεικτικό χρώμα έχει κόκκινο χρώμα) απευθυνθείτε στο τμήμα service της εταιρίας που αγοράσατε τον ενισχυτή.

2. Ενδεικτικά παρουσίας ηχητικού σήματος

3 Ενδεικτικά υπεροδήγησης (Clip)

Αυτό το ενδεικτικό πρέπει να ανάβει ελάχιστες φορές –σε κορυφώσεις της μουσικής- κατά την διάρκεια της λειτουργίας. Αν ανάβει συχνά πρέπει να χαμηλώσετε αμέσως τα ρυθμιστικά έντασης. Σε διαφορετική περίπτωση υπάρχει σοβαρός κίνδυνος καταστροφής των ηχείων ή του ενισχυτή.

Γενικά μέτρα προστασίας

Ο ενισχυτής πρέπει να ενεργοποιείται (διακόπτης σε θέση ON) πάντα τελευταίος όταν ενεργοποιείτε το ηχητικό σύστημα και να κλείνει πρώτος (διακόπτης σε θέση OFF) όταν απενεργοποιείτε το ηχητικό σύστημα. Έτσι αποφεύγονται δυσάρεστοι θόρυβοι στα ηχεία και πιθανότητα καταστροφής των ηχείων.

Όταν τα ενδεικτικά υπεροδήγησης ανάβουν συχνά χαμηλώστε άμεσα την στάθμη του ηχητικού σήματος.

Προσέχετε οι έξοδοι της κονσόλας μίξης να μην υπεροδηγούν τις εισόδους του ενισχυτή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Model		PA-350	PA-450	PA-650	PA-850
Stereo power	8Ohms	300W	400W	600W	800W
1kHz 0.1% THD	4Ohms	450W	600W	900W	1200W
	2Ohms	N/A	800W	1100W	1400W
Bridge mono Power	8Ohms	700W	1000W	1800W	2000W
1kHz 0.1% THD	4Ohms	N/A	1200W	2000W	2400W
Signal to noise		103dB	105dB	105dB	106dB
Slew Rate		60V/Ms	60V/Ms	80V/Ms	80V/Ms
Damping Factor		400:1	450:1	500:1	550:1
Frequency response		+/-0.1dB,20HZ+20kHz			
THD		≤0.01% Rated Power@8 Ω 1kHz			
IMD		≤0.01% Rated Power@8 Ω			
Input sensitivity		0.775V,1.0V,1.55V			
LPF		20Hz-180Hz Valid			
HPF		130HZ-20KHZValid			
Input impedance		10K/20K ohms, unbalanced or balanced			
Input CMRR		≤-75dB			
Cross talk		≤-70dB			
LEP indicator		Signal, Protect, Dctive, Clip/Limiting			
Main power supply		~220V 50/60Hz FUSE:T8A	~220V 50/60Hz FUSE:T10A	~220V 50/60Hz FUSE:T12A	~220V 50/60Hz FUSE:T15A
Weight		17kg	18.75kg	24kg	25kg
Dimensions(mm)		483Wx420Dx 88H	483Wx420Dx 88H	483Wx490Dx 88H	483Wx490Dx88H

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ποτέ μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε την συσκευή. Για οποιαδήποτε δυσλειτουργία που πιθανόν εμφανιστεί πρέπει να απευθύνεστε σε κάποιο ειδικευμένο τεχνικό ή στον εισαγωγέα της στην Ελλάδα (TELEIMPEX A.E τηλ: 216 400 3900 ή στο tele@tele.gr)

Η δήλωση συμμόρφωσης CE της συσκευής βρίσκεται αναρτημένη στην ιστοσελίδα www.tele.gr.

Οι όροι εγγύησης του προϊόντος αναφέρονται στην ιστοσελίδα <http://www.tele.gr/gr/content/terms>

Αν και το προϊόν δεν περιέχει βλαβερά υλικά μετά το τέλος της ωφέλιμης ζωής του πρέπει να ανακυκλώνεται σύμφωνα με τους τοπικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς για την ανακύκλωση ηλεκτρονικών συσκευών.



impres

