

## Οδηγίες εγκατάστασης ενισχυτή SG-DA61500/SG-24DA61500 Signature Series

### Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια

#### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ανατρέξτε στον οδηγό *Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια και το προϊόν* που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του προϊόντος, για προειδοποιήσεις σχετικά με το προϊόν και άλλες σημαντικές πληροφορίες.

Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις ακόλουθες οδηγίες.

Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος του οχήματος ή του σκάφους προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση της συσκευής.

#### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για να διατηρηθεί η συμμόρφωση με την προστασία από ανάφλεξη σύμφωνα με το πρότυπο SAE J1171, θα πρέπει να αντικαταστήσετε την ασφάλεια μόνο με μια ασφάλεια συμβατή με J1171.

Η συνεχής έκθεση σε στάθμες ηχητικής πίεσης υψηλότερες από 100 dBA μπορεί να προκαλέσει μόνιμη απώλεια της ακοής. Όταν δεν μπορείτε να ακούσετε τους γύρω σας να μιλούν, αυτό σημαίνει ότι η ένταση ήχου είναι εξαιρετικά υψηλή. Περιορίστε το χρόνο ακρόασης σε υψηλή ένταση ήχου. Εάν έχετε συμπτώματα βουητού στα αφτιά ή ακούτε πνιχτές ομιλίες, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή και απευθυνθείτε σε ειδικούς για έλεγχο της ακοής σας.

Να φοράτε πάντοτε γυαλιά ασφαλείας, προστατευτικά κατά του θορύβου και προστατευτική μάσκα για τη σκόνη, όταν εκτελείτε εργασίες διάνοιξης οπών, κοπής ή λείανσης.

#### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν εκτελείτε εργασίες εξόρυξης ή κοπής, πρέπει πάντοτε να ελέγχετε τι υπάρχει στην απέναντι πλευρά της επιφάνειας.

Η συσκευή SG-DA61500 έχει σχεδιαστεί για πηγή ισχύος 12 Vdc. Η συσκευή SG-24DA61500 έχει σχεδιαστεί για πηγή ισχύος 24 Vdc. Η σύνδεση με μεγαλύτερη πηγή ισχύος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή.

Συνιστάται ιδιαίτερα να αναθέσετε την εγκατάσταση του ηχοσυστήματος σε επαγγελματία τεχνικό εγκατάστασης για να έχετε τη βέλτιστη απόδοση.

Θα πρέπει να διαβάσετε όλες τις οδηγίες εγκατάστασης προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση. Εάν αντιμετωπίσετε δυσκολίες κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, επισκεφθείτε τον ιστότοπο [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com) για υποστήριξη σχετικά με το προϊόν.

#### Απαιτούμενα εργαλεία

- Τρυπάνι και κοπτικά διάτρησης
- Κατσαβίδι με επίπεδη μύτη
- Κόφτης καλωδίων
- Απογυμνωτής καλωδίων
- Ενσωματωμένη ασφάλεια 120 A ή ασφαλειοδιακόπτης για μοντέλα 12 V ή ενσωματωμένη ασφάλεια 60 A ή ασφαλειοδιακόπτης για μοντέλα 24 V
- Καλώδιο ρεύματος 4 AWG (21,1 mm<sup>2</sup>)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ενδέχεται να χρειαστείτε πιο χοντρό καλώδιο για μεγαλύτερες εντάσεις ρεύματος ή μεγαλύτερες διαδρομές καλωδίου (*Οδηγός διατομής καλωδίου ρεύματος, σελίδα 3*).

- Καλώδιο ηχείου 16 AWG (1,31 mm<sup>2</sup>)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ενδέχεται να χρειαστείτε πιο χοντρό καλώδιο για μεγαλύτερες διαδρομές καλωδίου (*Οδηγός διατομής καλωδίου ηχείου, σελίδα 3*).

- Καλώδιο 20 AWG (0,52 mm<sup>2</sup>) (σήμα ενεργοποίησης ενισχυτή)
- Διπλό καλώδιο RCA (1 ανά ζώνη, για καλώδια ενισχυτή) (*Θέματα σχετικά με τη σύνδεση σήματος και ηχείων, σελίδα 3*)
- Μονό καλώδιο RCA και διαχωριστήρας RCA (1 ανά ζώνη, για μονό υπογούφερ ή γεφυρωμένη έξοδος για ηχεία) (*Θέματα σχετικά με τη σύνδεση σήματος και ηχείων, σελίδα 3*)
- Δεματικά καλωδίων (προαιρετικό)

### Θέματα σχετικά με τη στήριξη

#### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος και μετά από εκτεταμένη χρήση, στο περίβλημα της συσκευής μπορεί να αναπτυχθούν θερμοκρασίες που είναι επικίνδυνες στην επαφή. Συνεπώς, η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται σε μια θέση όπου δεν θα είναι δυνατή η επαφή μαζί της ενώ λειτουργεί.

#### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτή η συσκευή θα πρέπει να τοποθετείται σε σημείο που δεν εκτίθεται σε ακραίες θερμοκρασίες ή συνθήκες. Το εύρος θερμοκρασίας για τη συγκεκριμένη συσκευή αναφέρεται στις προδιαγραφές του προϊόντος. Η εκτεταμένη έκθεση σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν το καθορισμένο εύρος θερμοκρασίας, σε συνθήκες αποθήκευσης ή λειτουργίας, ενδέχεται να προκαλέσουν βλάβη στη συσκευή. Οι ζημιές που προκαλούνται από ακραίες θερμοκρασίες και οι σχετικές συνέπειές τους δεν καλύπτονται από την εγγύηση.

Η συσκευή αυτή έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση μόνο σε στεγνές θέσεις. Η εγκατάσταση της συσκευής σε μια θέση όπου μπορεί να έλθει σε επαφή ή να βυθιστεί σε νερό ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά. Η ζημιά από νερό δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

- Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε μια θέση όπου δεν θα παρεμβάλλεται στη δεξαμενή καυσίμου ή την ηλεκτρική καλωδίωση.
- Συνεπώς, η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε μια θέση που δεν είναι εκτεθειμένη σε νερό.
- Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί σε μια θέση με επαρκή εξαερισμό όπου δεν είναι εκτεθειμένη σε ακραίες θερμοκρασίες.
- Εάν η συσκευή τοποθετηθεί σε περικλειστο χώρο, πρέπει να εγκαταστήσετε έναν ανεμιστήρα ψύξης με κατάλληλους αεραγωγούς για σωστή ροή αέρα.
- Η συσκευή πρέπει να τοποθετηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι εύκολη η σύνδεση των καλωδίων.
- Για να αποφευχθεί η παρεμβολή με μια μαγνητική πυξίδα, η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε απόσταση τουλάχιστον 55 cm (22 ίντσες) από την πυξίδα.
- Η συσκευή δεν πρέπει να τοποθετείται πολύ κοντά σε άλλον εξοπλισμό που είναι απαραίτητος για την πλοήγηση, σε κεραιές ή στον εξοπλισμό ραδιοεπικοινωνιών του σκάφους.



## Τοποθέτηση της συσκευής SG-DA61500/ SG-24DA61500 Signature Series

### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν τοποθετείτε τη συσκευή σε υαλόνημα, όταν τρυπάτε τις σπές-οδηγούς, συνιστάται να χρησιμοποιήσετε μια μύτη κεντραρίσματος για να κάνετε μια διάτρηση διακένου μέσω μόνο της επάνω στρώσης επικάλυψης τζελ. Με αυτόν τον τρόπο, θα αποφευχθεί η πρόκληση ρωγμών στη στρώση επικάλυψης τζελ, όταν σφίγγετε τις βίδες.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι βίδες παρέχονται μαζί με τη συσκευή, αλλά μπορεί να μην είναι κατάλληλες για την επιφάνεια στερέωσης που έχετε επιλέξει.

Προτού τοποθετήσετε τη συσκευή, πρέπει να επιλέξετε μια θέση στερέωσης και να προσδιορίσετε τις βίδες και τα άλλα εξαρτήματα στερέωσης που απαιτούνται για τη συγκεκριμένη επιφάνεια.

- 1 Τοποθετήστε τη συσκευή στη θέση στερέωσης και σημειώστε τη θέση των οπών-οδηγών.
- 2 Ανοίξτε μια οπή-οδηγό για τη μία γωνία της συσκευής.
- 3 Στερεώστε μία γωνία της συσκευής στην επιφάνεια στερέωσης χωρίς να τη σφίξετε και εξετάστε τα σημάδια των υπόλοιπων τριών οπών-οδηγών.
- 4 Σημαδέψτε νέες θέσεις οπών-οδηγών, εάν χρειάζεται, και αφαιρέστε τη συσκευή από την επιφάνεια στερέωσης.
- 5 Ανοίξτε τις υπόλοιπες σπές-οδηγούς.
- 6 Τοποθετήστε με ασφάλεια τη συσκευή στη θέση στερέωσης.

### Αφαίρεση του καλύμματος

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στους συνδέσμους και τα χειριστήρια διαμόρφωσης του ενισχυτή, πρέπει να αφαιρέσετε το κάλυμμα.

- 1 Χρησιμοποιώντας το περιλαμβανόμενο εξαγωνικό κλειδί 3 mm, αφαιρέστε τις βίδες που στερεώνουν το κάλυμμα στον ενισχυτή.
- 2 Ανασηκώστε και αφαιρέστε το κάλυμμα από τον ενισχυτή και αφήστε το στην άκρη έως ότου ολοκληρώσετε όλες τις συνδέσεις και διαμορφώσετε τον ενισχυτή.

### Σημαντικά θέματα σχετικά με τη σύνδεση

#### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η καλωδίωση (δεν περιλαμβάνεται) από την μπαταρία στον ενισχυτή πρέπει να διέρχεται από μια ενσωματωμένη ασφάλεια ή ασφαλειοδιακόπτη (δεν περιλαμβάνεται) όσο πιο κοντά στην μπαταρία γίνεται. Πρέπει να συνδέσετε το θετικό καλώδιο στην ασφάλεια ή τον ασφαλειοδιακόπτη. Η σύνδεση του ενισχυτή στο ρεύμα χωρίς ενσωματωμένη ασφάλεια ή ασφαλειοδιακόπτη ενδέχεται να προκαλέσει πυρκαγιά, αν υπάρξει βραχυκύκλωμα στο καλώδιο.

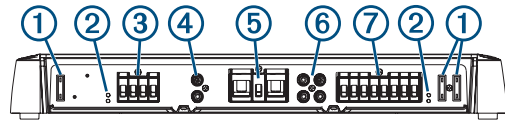
Θα πρέπει να απενεργοποιείτε το ηχοσύστημα προτού πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε σύνδεση στον ενισχυτή. Εάν δεν απενεργοποιήσετε το ηχοσύστημα, ενδέχεται να υποστεί ζημιά.

Όλοι οι ακροδέκτες και οι συνδέσεις πρέπει να προστατεύονται από το να έλθουν σε επαφή με το πλαίσιο του σκάφους και μεταξύ τους. Η εσφαλμένη επαφή μεταξύ ακροδεκτών ή καλωδίων ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο ηχοσύστημα.

- Για να πραγματοποιήσετε οποιεσδήποτε άλλες συνδέσεις καλωδιώσεων, πρέπει πρώτα να συνδέσετε τον ενισχυτή στη γείωση ([Σύνδεση σε παροχή ισχύος, σελίδα 2](#)).
- Πρέπει να συνδέετε το θετικό καλώδιο στην μπαταρία, μόνο αφού έχετε ολοκληρώσει όλες τις άλλες συνδέσεις καλωδίων στον ενισχυτή.

- Αν το στερεοφωνικό σας δεν έχει καλώδιο σήματος ενεργοποίησης από απόσταση, πρέπει να συνδέσετε τον ενισχυτή σε μια πηγή ισχύος που ενεργοποιείται με διακόπτη.

### Αναγνώριση θυρών



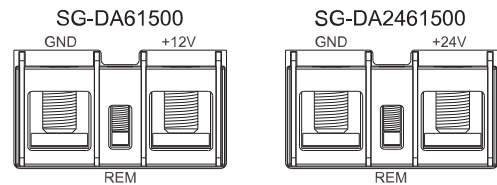
①	Ασφάλειες. Ανατρέξτε στις προδιαγραφές προϊόντος για λεπτομέρειες σχετικά με την αντικατάσταση.
②	Ενδεικτικές λυχνίες LED POWER και PROT (προστασίας) ( <a href="#">Αντιμετώπιση προβλημάτων, σελίδα 6</a> )
③	Ακροδέκτες ηχείων για τη Ζώνη 1
④	Είσοδος RCA για τη Ζώνη 1
⑤	Ακροδέκτες ρεύματος, γείωσης και ενεργοποίησης ενισχυτή
⑥	Είσοδοι RCA για τις Ζώνες 2 και 3
⑦	Ακροδέκτες ηχείων για τις Ζώνες 2 και 3

### Σύνδεση σε παροχή ισχύος

Το καλώδιο ρεύματος πρέπει να συνδεθεί στην μπαταρία μέσω μιας ενσωματωμένης ασφάλειας ή ενός ασφαλειοδιακόπτη.

Πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο κατάλληλης διατομής (δεν περιλαμβάνεται) για να συνδέσετε τον ενισχυτή στο ρεύμα και τη γείωση, με βάση τη συνολική ένταση ρεύματος και το μήκος του καλωδίου ([Οδηγός διατομής καλωδίου ρεύματος, σελίδα 3](#)).

- 1 Περάστε το καλώδιο κατάλληλης διατομής στον ενισχυτή και σε μια θέση γείωσης στο σκάφος.
- 2 Χρησιμοποιώντας το περιλαμβανόμενο εξαγωνικό κλειδί 3 mm, συνδέστε το καλώδιο γείωσης στον ακροδέκτη GND του ενισχυτή.



- 3 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου γείωσης στη θέση γείωσης του σκάφους.
- 4 Περάστε το καλώδιο κατάλληλης διατομής στον ενισχυτή και στην μπαταρία του σκάφους και επιλέξτε ένα από τα ακόλουθα:
  - Εγκαταστήστε μια κατάλληλη διαβαθμισμένη ενσωματωμένη ασφάλεια στο καλώδιο ρεύματος, όσο πιο κοντά γίνεται στην μπαταρία.
  - Εντοπίστε ή εγκαταστήστε έναν ασφαλειοδιακόπτη, όσο πιο κοντά στην μπαταρία γίνεται, για χρήση με το καλώδιο ρεύματος του ενισχυτή.

#### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν πρέπει να συνδέσετε το καλώδιο ρεύματος στον ενισχυτή και τη μπαταρία ή τον ασφαλειοδιακόπτη προτού ολοκληρώσετε όλες τις άλλες συνδέσεις. Η σύνδεση του ενισχυτή με το ρεύμα πριν από την ολοκλήρωση όλων των άλλων συνδέσεων ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο ηχοσύστημά σας.

- 5 Ορίστε μια επιλογή:

- Εάν το στερεοφωνικό σας έχει καλώδιο ενεργοποίησης του ενισχυτή, περάστε ένα καλώδιο 20 AWG (0,52 mm<sup>2</sup>) από το καλώδιο ενεργοποίησης ενισχυτή του στερεοφωνικού στον ενισχυτή.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο ενισχυτής και το στερεοφωνικό πρέπει να συνδέονται στην ίδια φυσική θέση γείωσης για να λειτουργεί σωστά το σήμα ενεργοποίησης του ενισχυτή.

- Εάν το στερεοφωνικό σας δεν έχει καλώδιο ενεργοποίησης του ενισχυτή, περάστε ένα καλώδιο 20 AWG (0,52 mm<sup>2</sup>) από τον θετικό πόλο της μπαταρίας, μέσω ενός διακόπτη, στον ενισχυτή.

6 Χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο εξαγωνικό κλειδί 2,5 mm, συνδέστε το καλώδιο 20 AWG (0,52 mm<sup>2</sup>) στον ακροδέκτη REM του ενισχυτή.

Κάντε όλες τις άλλες συνδέσεις στο στερεοφωνικό και τα ηχεία προτού πραγματοποιήσετε τη σύνδεση με το ρεύμα (*Ολοκλήρωση των συνδέσεων, σελίδα 4*).

#### Οδηγός διατομής καλωδίου ρεύματος

Για τις περισσότερες εγκαταστάσεις θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο 4 AWG (21,1 mm<sup>2</sup>). Εάν η συνολική ένταση ρεύματος είναι υψηλότερη από 50–65 A και το μήκος του καλωδίου είναι μεγαλύτερο από 10–13 ft (3–4 m), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτούς τους πίνακες για να προσδιορίσετε αν χρειάζεστε καλώδιο μεγαλύτερης διατομής. Αυτός ο πίνακας λαμβάνει υπόψη την αντίσταση της σύνδεσης ακροδέκτη.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρησιμοποιείτε αλουμινένιο καλώδιο, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο δύο μεγέθη μεγαλύτερο από το μέγεθος που παρατίθεται εδώ, προκειμένου να αντισταθμίσετε μια πιθανή πτώση τάσης λόγω του υλικού του καλωδίου.

Συνολική ένταση ρεύματος	0–4 ft. (0–1,2 m)	4–7 ft. (1,2–2,1 m)	7–10 ft. (2,1–3 m)	10–13 ft. (3–4 m)
85–105 A	4 AWG (21,1 mm <sup>2</sup> )	4 AWG (21,1 mm <sup>2</sup> )	4 AWG (21,1 mm <sup>2</sup> )	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )
105–125 A	4 AWG (21,1 mm <sup>2</sup> )	4 AWG (21,1 mm <sup>2</sup> )	4 AWG (21,1 mm <sup>2</sup> )	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )
125–150 A	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )	0 AWG (53,5 mm <sup>2</sup> )

Συνολική ένταση ρεύματος	13–16 ft. (4–4,9 m)	16–19 ft. (4,9–5,8 m)	19–22 ft. (5,8–6,7 m)	22–28 ft. (6,7–8,5 m)
50–65 A	4 AWG (21,1 mm <sup>2</sup> )	4 AWG (21,1 mm <sup>2</sup> )	4 AWG (21,1 mm <sup>2</sup> )	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )
65–85 A	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )	0 AWG (53,5 mm <sup>2</sup> )
85–105 A	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )	2 AWG (33,6 mm <sup>2</sup> )	0 AWG (53,5 mm <sup>2</sup> )
105–125 A	0 AWG (53,5 mm <sup>2</sup> )	0 AWG (53,5 mm <sup>2</sup> )	0 AWG (53,5 mm <sup>2</sup> )	0 AWG (53,5 mm <sup>2</sup> )
125–150 A	0 AWG (53,5 mm <sup>2</sup> )	0 AWG (53,5 mm <sup>2</sup> )	0 AWG (53,5 mm <sup>2</sup> )	0 AWG (53,5 mm <sup>2</sup> )

#### Θέματα σχετικά με τη σύνδεση σήματος και ηχείων

Κατά τη σύνδεση του στερεοφωνικού και των ηχείων σας στον ενισχυτή, προσέξτε τα ακόλουθα:

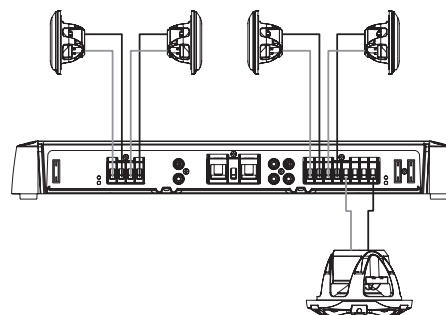
- Κάθε σετ ακροδεκτών ηχείου ζώνης στον ενισχυτή πρέπει να συνδεθεί με τις εισόδους RCA για τη συγκεκριμένη ζώνη.
- Κάθε κανάλι υποστηρίζει σύνθετη αντίσταση φορτίου ηχείου 4 Ohm και ελάχιστη σύνθετη αντίσταση φορτίου ηχείου 2 Ohm.
- Μπορείτε να συνδέσετε δύο ηχεία παράλληλα σε ένα μόνο κανάλι και η συνολική σύνθετη αντίσταση πρέπει να είναι μεγαλύτερη από την ελάχιστη σύνθετη αντίσταση φορτίου των 2 Ohm (*Παράλληλη σύνδεση πολλαπλών ηχείων ή υπογούφερ, σελίδα 4*).
- Μπορείτε να συνδέσετε είτε μια έξοδο γραμμής ζώνης είτε μια έξοδο γραμμής υπογούφερ από το στερεοφωνικό σε οποιαδήποτε από τις εισόδους RCA ζώνης του ενισχυτή.
- Πρέπει να χρησιμοποιήσετε το καλώδιο ηχείου κατάλληλης διατομής που σημειώνεται στον *Οδηγό διατομής καλωδίου*

*ηχείου, σελίδα 3* για να συνδέσετε ηχεία και υπογούφερ στον ενισχυτή.

- Θα πρέπει να τηρείτε τις ενδείξεις ζώνης και πολικότητας για κάθε κανάλι κατά τη σύνδεση ηχείων στον ενισχυτή. Για παράδειγμα, η ένδειξη Z1L υποδεικνύει το αριστερό κανάλι για τη ZONE 1 και η ένδειξη Z1R υποδεικνύει το δεξιό κανάλι για τη ZONE 1.
- Εάν συνδέετε έναν συνδυασμό ηχείων και ένα υπογούφερ στον ενισχυτή, θα πρέπει να συνδέσετε το υπογούφερ στη ZONE 3 όπως απεικονίζεται παρακάτω. Αυτή η ζώνη διαθέτει ένα αποκλειστικό χειριστήριο BASS BOOST.
- Μπορείτε να συνδέσετε ένα υπογούφερ σε ένα μόνο κανάλι, αλλά θα πρέπει να το συνδέσετε χρησιμοποιώντας τη λειτουργία γεφύρωσης για να έχετε τη βέλτιστη απόδοση (*Σύνδεση ηχείου ή υπογούφερ σε λειτουργία γεφύρωσης, σελίδα 4*).

Στο παράδειγμα που ακολουθεί, έχει συνδεθεί ένα υπογούφερ 4 Ohm στους γεφυρωμένους ακροδέκτες για τη ZONE 3 και ζεύγη ηχείων 4 Ohm στα δεξιά και τα αριστερά κανάλια για τις άλλες δύο ζώνες.

Σε αυτό το παράδειγμα, πρέπει να συνδέσετε την έξοδο γραμμής υπογούφερ από το στερεοφωνικό στις υποδοχές RCA Z3L και Z3R στον ενισχυτή (χρησιμοποιώντας διαχωριστήρα RCA), και να συνδέσετε τις δύο υποδοχές εξόδου γραμμής ζώνης από το στερεοφωνικό στις άλλες δύο υποδοχές RCA ζώνης του ενισχυτή.



#### Οδηγός διατομής καλωδίου ηχείου

Για τις περισσότερες εγκαταστάσεις θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο ηχείων 16 AWG (1,31 mm<sup>2</sup>). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτόν τον πίνακα για να προσδιορίσετε αν χρειάζεστε καλώδιο μεγαλύτερης διατομής. Αυτός ο πίνακας λαμβάνει υπόψη την αντίσταση της σύνδεσης ακροδέκτη.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε αλουμινένιο ή επικασσιτερωμένο καλώδιο, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο δύο μεγέθη μεγαλύτερο από το μέγεθος που παρατίθεται εδώ προκειμένου να αντισταθμίσετε μια πιθανή πτώση τάσης λόγω του υλικού του καλωδίου.

#### Φορτίο 4 Ohm (1 ηχείο)

Απόσταση μεταξύ του ενισχυτή και του ηχείου	Διατομή καλωδίου	Συνιστώμενο καλώδιο
Από 0 έως 8,5 μέτρα (από 0 έως 28 πόδια)	16 AWG (1,31 mm <sup>2</sup> )	010-12899-00 <sup>1</sup>
Από 8,5 έως 21 μέτρα (από 28 έως 69 πόδια)	12 AWG (3,31 mm <sup>2</sup> )	010-12898-00

<sup>1</sup> Το καλώδιο ηχείου Fusion πωλείται σε διάφορα μήκη. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο FUSION® για περισσότερες πληροφορίες.



## Φορτίο 2 Ohm (2 ηχεία συνδεδεμένα παράλληλα)

Απόσταση μεταξύ του ενισχυτή και του ηχείου	Διατομή καλωδίου	Συνιστώμενο καλώδιο
Από 0 έως 4 μέτρα (από 0 έως 14 πόδια)	16 AWG (1,31 mm <sup>2</sup> )	010-12899-00
Από 4 έως 10,5 μέτρα (από 14 έως 35 πόδια)	12 AWG (3,31 mm <sup>2</sup> )	010-12898-00

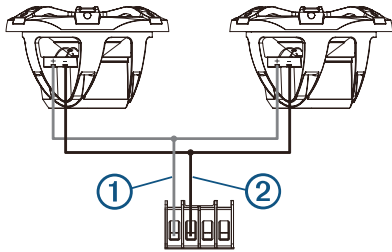
### Παράλληλη σύνδεση πολλαπλών ηχείων ή υπογούφερ

Μπορείτε να συνδέσετε παράλληλα πολλά ηχεία ή υπογούφερ, με την ίδια ονομαστική σύνθετη αντίσταση, αριθμό μοντέλου και τύπο. Κατά την παράλληλη σύνδεση ηχείων με την ίδια σύνθετη αντίσταση, πρέπει να υπολογίσετε τη συνολική σύνθετη αντίσταση διαιρώντας την κοινή ονομαστική σύνθετη αντίσταση με τον συνολικό αριθμό των ηχείων που έχουν συνδεθεί παράλληλα. Για παράδειγμα, αν συνδέσετε παράλληλα δύο ηχεία των 4 Ohm, η σύνθετη αντίσταση που προκύπτει είναι 2 Ohm ( $4 \div 2 = 2$ ).

### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Δεν πρέπει να συνδέσετε μια σειρά ηχείων με σύνθετη αντίσταση μικρότερη από 2 Ohm σε ένα μόνο κανάλι του ενισχυτή. Μην συνδέετε παράλληλα περισσότερα από δύο ηχεία ανά έξοδο ζώνης.

- 1 Συνδέστε το καλώδιο ηχείου ① στον θετικό ακροδέκτη για ένα κανάλι ή ζώνη του ενισχυτή.



- 2 Συνδέστε το καλώδιο ηχείου στον θετικό ακροδέκτη κάθε ηχείου.
- 3 Συνδέστε τα καλώδια από τους θετικούς ακροδέκτες και των δύο ηχείων στο κανάλι ή τη ζώνη με το καλώδιο που είναι συνδεδεμένο στον θετικό ακροδέκτη του ενισχυτή.
- 4 Επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία για τον αρνητικό ακροδέκτη στον ενισχυτή ② και για τα δύο ηχεία στο κανάλι ή τη ζώνη.

### Σύνδεση ηχείου ή υπογούφερ σε λειτουργία γεφύρωσης

Η σύνδεση ενός ηχείου ή υπογούφερ σε λειτουργία γεφύρωσης αυξάνει την ποσότητα ισχύος που μπορεί να μεταδοθεί με τον συνδυασμό δύο καναλιών εξόδου. Αυτό ωφελεί ιδιαίτερα τα μεγάλα υπογούφερ που μετακινούν μεγάλους όγκους αέρα και για πιο δυνατή αναπαραγωγή από τα ηχεία χωρίς φαινόμενα αποκοπής ήχου.

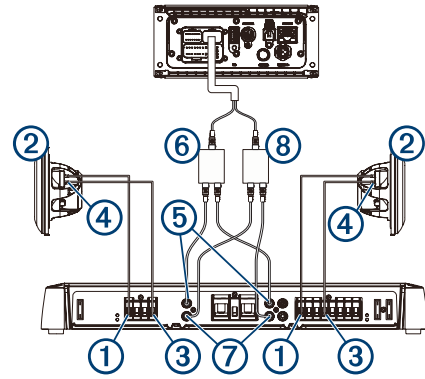
### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα ηχεία που είναι συνδεδεμένα σε λειτουργία γεφύρωσης θα πρέπει να μπορούν να υποστηρίξουν την αυξημένη ισχύ εξόδου. Η λειτουργία γεφύρωσης μπορεί να αποδώσει πάνω από τη διπλάσια ισχύ εξόδου ενός καναλιού.

Πρέπει να συνδέετε μόνο φορτίο 4 Ohm στους γεφυρωμένους ακροδέκτες σε μια ζώνη. Η σύνδεση φορτίου 2 Ohm στους γεφυρωμένους ακροδέκτες μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον ενισχυτή, το ηχείο ή το υπογούφερ.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά τη γεφύρωση των καναλιών σε μια ζώνη, θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε έναν διαχωριστήρα RCA για να στείλετε το ίδιο σήμα τόσο στα αριστερά όσο και στα δεξιά κανάλια της ζώνης.

- 1 Συνδέστε το καλώδιο του ηχείου στον θετικό ακροδέκτη του αριστερού καναλιού του ενισχυτή για μια ζώνη ①.



- 2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ηχείου στον θετικό ακροδέκτη του ηχείου ή του υπογούφερ ②.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι γεφυρωμένοι ακροδέκτες για μια ζώνη συνδέονται με μια γραμμή και φέρουν την ετικέτα BRIDGED για εύκολη αναγνώριση.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο του ηχείου στον αρνητικό ακροδέκτη του δεξιού καναλιού για μια ζώνη ③.
  - 4 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ηχείου στον αρνητικό ακροδέκτη του ηχείου ή του υπογούφερ ④.
  - 5 Συνδέστε τα διαχωρισμένα άκρα ενός διαχωριστήρα RCA στις αριστερές θύρες RCA και για τις δύο γεφυρωμένες ζώνες στον ενισχυτή ⑤.
  - 6 Συνδέστε το μονό άκρο του διαχωριστήρα RCA στην αριστερή στερεοφωνική έξοδο RCA ⑥.
  - 7 Συνδέστε τα διαχωρισμένα άκρα ενός διαχωριστήρα RCA στις δεξιές θύρες RCA και για τις δύο γεφυρωμένες ζώνες στον ενισχυτή ⑦.
  - 8 Συνδέστε το μονό άκρο του διαχωριστήρα RCA στη δεξιά στερεοφωνική έξοδο RCA ⑧.
  - 9 Ρυθμίστε τη στάθμη έντασης και άλλες ρυθμίσεις για τη ζώνη (*Ρύθμιση της στάθμης για μια ζώνη, σελίδα 5*).

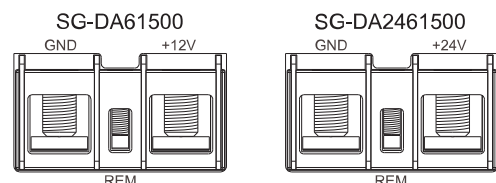
### Ολοκλήρωση των συνδέσεων

Προτού συνδέσετε τον ενισχυτή στην πηγή ισχύος, πρέπει να ολοκληρώσετε όλες τις άλλες συνδέσεις στον ενισχυτή.

- 1 Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια ηχείων είναι συνδεδεμένα στα ηχεία και τον ενισχυτή.
- 2 Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια RCA είναι συνδεδεμένα στον ενισχυτή και το στερεοφωνικό.
- 3 Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της γείωσης είναι συνδεδεμένο στον ενισχυτή και την μπαταρία (*Σύνδεση σε παροχή ισχύος, σελίδα 2*).
- 4 Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ενεργοποίησης του ενισχυτή είναι συνδεδεμένο στον ενισχυτή και στο καλώδιο ενεργοποίησης του ενισχυτή από το στερεοφωνικό ή σε έναν αποκλειστικό διακόπτη (*Σύνδεση σε παροχή ισχύος, σελίδα 2*).
- 5 Χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο εξαγωνικό κλειδί 3 mm, συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στον θετικό ακροδέκτη του ενισχυτή.

### ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή SG-DA61500 έχει σχεδιαστεί για πηγή ισχύος 12 Vdc. Η συσκευή SG-24DA61500 έχει σχεδιαστεί για πηγή ισχύος 24 Vdc. Η σύνδεση με εσφαλμένη πηγή ισχύος ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή.



## 6 Ορίστε μια επιλογή:

- Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ρεύματος, μέσω της ενσωματωμένης ασφάλειας, στην μπαταρία.
- Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ρεύματος στον κατάλληλο ασφαλειοδιακόπτη.

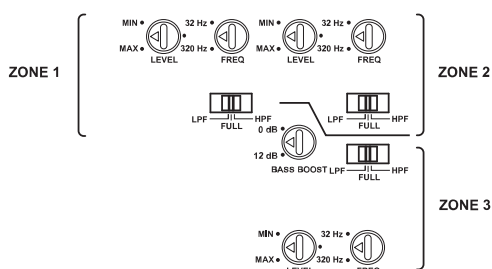
## Διαμόρφωση του ενισχυτή

Προτού χρησιμοποιήσετε τον ενισχυτή, θα πρέπει να τον διαμορφώσετε ανάλογα με τα συνδεδεμένα ηχεία και υπογούφερ.

Για να μπορέσετε να διαμορφώσετε τον ενισχυτή, πρέπει πρώτα να συνδέσετε πλήρως την τροφοδοσία ρεύματος, τα ηχεία και το στερεοφωνικό.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν το στερεοφωνικό σας διαθέτει σύστημα επεξεργασίας ψηφιακού σήματος (DSP), όπως το FUSION Apollo™ RA770, πρέπει να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή FUSION-Link™ κατά τη διαμόρφωση του ενισχυτή (*Ρύθμιση του ενισχυτή για στερεοφωνικό συμβατό με DSP, σελίδα 5*).

## Χειριστήρια διαμόρφωσης ενισχυτή



Κάθε ζώνη διαθέτει ένα σύνολο χειριστηρίων που πρέπει να χρησιμοποιήσετε για να διαμορφώσετε τον ήχο για τα ηχεία που είναι συνδεδεμένα στη συγκεκριμένη ζώνη.

Περιστροφικός ή πιεζόμενος διακόπτης	Λειτουργία
LEVEL	Ρυθμίζει τη στάθμη σήματος εισόδου για τη ζώνη ( <i>Ρύθμιση της στάθμης για μια ζώνη, σελίδα 5</i> ).
FULL	Ορίζει ένα φίλτρο πλήρους εύρους στη ζώνη. Επιτρέπει όλες τις συχνότητες. Χρησιμοποιείται συνήθως όταν έχουν συνδεθεί ηχεία πλήρους εύρους στη ζώνη και δεν υπάρχει υπογούφερ.
LPF	Ορίζει ένα φίλτρο διέλευσης χαμηλών συχνοτήτων στη ζώνη. Φιλτράρει τις μεσαίες έως υψηλές συχνότητες που μπορούν να παραχθούν μόνο από ηχεία πλήρους εύρους. Χρησιμοποιείται συνήθως όταν έχει συνδεθεί υπογούφερ στη ζώνη.
HPF	Ορίζει ένα φίλτρο διέλευσης υψηλών συχνοτήτων στη ζώνη. Φιλτράρει τις χαμηλές συχνότητες που μπορούν να παραχθούν μόνο από υπογούφερ. Χρησιμοποιείται συνήθως όταν έχουν συνδεθεί μικρότερα ηχεία στη ζώνη.
FREQ	Ρυθμίζει τη συχνότητα σύγκλισης για τη ζώνη. Πρέπει να κάνετε αυτήν τη ρύθμιση με βάση τη ρύθμιση LPF/HPF: <ul style="list-style-type: none"><li>• Όταν έχει επιλεγεί η ρύθμιση LPF, όλες οι συχνότητες κάτω από τη ρύθμιση FREQ μεταβιβάζονται στο υπογούφερ που είναι συνδεδεμένο στη ζώνη.</li><li>• Όταν έχει επιλεγεί η ρύθμιση HPF, όλες οι συχνότητες κάτω από τη ρύθμιση FREQ μεταβιβάζονται στα ηχεία που είναι συνδεδεμένα στη ζώνη.</li></ul>
BASS BOOST	Ρυθμίζει την απολαβή στη στάθμη των 45 Hz. Αυτό το χειριστήριο είναι διαθέσιμο μόνο στη ZONE 3. Αυτή η ρύθμιση πρέπει να προσαρμόζεται μόνο όταν συνδέσετε ένα υπογούφερ ή ηχεία πλήρους εύρους με δυνατότητα χαμηλών συχνοτήτων στη ζώνη.

## Ρύθμιση της στάθμης για μια ζώνη

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ρύθμιση στάθμης εξαρτάται από τη μουσική και δεν είναι όλες οι στάθμες κατάλληλες για όλα τα είδη μουσικής. Για παράδειγμα, εάν ρυθμίσετε τη στάθμη για μουσική ροκ και ακούτε κλασική μουσική, ενδέχεται να προκύψει παραμόρφωση λόγω αποκοπής.

- 1 Χρησιμοποιώντας ένα κατσαβίδι με επίπεδη μύτη, ρυθμίστε τον περιστροφικό διακόπτη LEVEL για τη ζώνη σε MIN στρέφοντας τον διακόπτη αριστερόστροφα.
- 2 Ξεκινήστε την αναπαραγωγή μουσικής στο στερεοφωνικό και θέστε την έξοδο της ζώνης σε περίπου  $\frac{3}{4}$  της έντασης.
- 3 Ρυθμίστε αργά τον περιστροφικό διακόπτη LEVEL για τη ζώνη δεξιόστροφα προς τη ρύθμιση MAX ενώ ακούτε τα ηχεία που είναι συνδεδεμένα σε αυτήν τη ζώνη.
- 4 Όταν ο ήχος από τα ηχεία αρχίσει να παραμορφώνεται, σταματήστε τη ρύθμιση του περιστροφικού διακόπτη και περιστρέψτε αργά τον διακόπτη αριστερόστροφα μέχρι να εξαφανιστεί η παραμόρφωση.
- 5 Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία για τις υπόλοιπες ζώνες.

## Ρύθμιση του ενισχυτή για στερεοφωνικό συμβατό με DSP

Εάν το στερεοφωνικό σας διαθέτει σύστημα επεξεργασίας ψηφιακού σήματος (DSP), όπως το FUSION Apollo RA770, πρέπει να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή FUSION-Link κατά τη διαμόρφωση του ενισχυτή για βέλτιστα αποτελέσματα.

- 1 Ακολουθήστε τις οδηγίες στο εγχειρίδιο κατόχου του στερεοφωνικού σας για να κάνετε λήψη της εφαρμογής FUSION-Link και να τη συνδέσετε στο στερεοφωνικό.
- 2 Επιλέξτε το κατάλληλο στερεοφωνικό, ενισχυτή και ηχεία στην εφαρμογή FUSION-Link.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην εφαρμογή FUSION-Link για να ρυθμίσετε τα χειριστήρια διαμόρφωσης στον ενισχυτή.

## Προδιαγραφές

### Μοντέλα 12 V

Όνομαστική έξοδος ισχύος	4 Ohm: 100 W RMS x 6 σε είσοδο 14,4 Vdc < 1% THD+N (EIA/CEA-490A) 2 Ohm: 140 W RMS x 6 σε είσοδο 14,4 Vdc < 1% THD+N (EIA/CEA-490A) 4 Ohm με γεφύρωση: 280 W RMS x 3 σε είσοδο 14,4 Vdc < 1% THD+N (EIA/CEA-490A)
Ευαισθησία εισόδου	0,3 Vdc έως 8 Vdc RMS, ρυθμιζόμενη
Τάση λειτουργίας	10,8 έως 16 Vdc
Κατανάλωση ρεύματος (σε είσοδο 14,4 Vdc)	Αναμονή: μικρότερη από 1 mA Αδράνεια: μικρότερη από 2,5 A Μέγιστη: 75 A
Όνομαστική τιμή ασφάλειας	3 στα 40 A ATC τύπου λειπίδας (συμβατή με SAE J1171)
<b>ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b>	
Για να διατηρηθεί η συμμόρφωση προστασίας από ανάφλεξη σύμφωνα με το SAE J1171, αντικαθιστάτε μόνο με ασφάλειες J1171, όπως η Bussmann ATC-40. Η χρήση μη συμβατών ασφαλειών ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στον ενισχυτή και ακυρώνει την εγγύησή σας.	

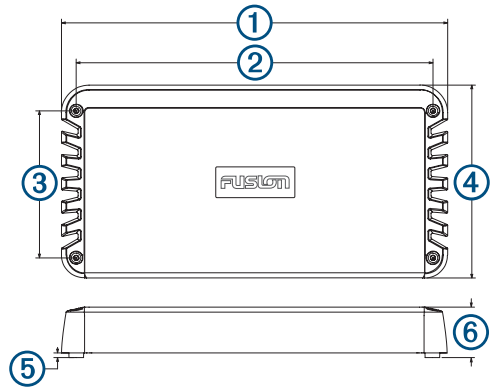
## Μοντέλα 24 V

Όνομαστική έξοδος ισχύος	4 Ohm: 100 W RMS x 6 σε είσοδο 28,8 Vdc < 1% THD+N (EIA/CEA-490A) 2 Ohm: 140 W RMS x 6 σε είσοδο 28,8 Vdc < 1% THD+N (EIA/CEA-490A) 4 Ohm με γεφύρωση: 280 W RMS x 3 σε είσοδο 28,8 Vdc < 1% THD+N (EIA/CEA-490A)
Ευαισθησία εισόδου	0,3 Vdc έως 6 Vdc RMS, ρυθμιζόμενη
Τάση λειτουργίας	21,6 έως 32 Vdc
Κατανάλωση ρεύματος (σε είσοδο 28,8 Vdc)	Αναμονή: μικρότερη από 1 mA Αδράνεια: μικρότερη από 1,25 A Μέγιστη: 35 A
Όνομαστική τιμή ασφάλειας	3 στα 20 A ATC τύπου λεπίδας (συμβατή με SAE J1171)
<b>ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</b>	
Για να διατηρηθεί η συμμόρφωση προστασίας από ανάφλεξη σύμφωνα με το SAE J1171, αντικαθιστάτε μόνο με ασφάλειες J1171. Η χρήση μη συμβατών ασφαλειών ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στον ενισχυτή και ακυρώνει την εγγύησή σας.	

## Όλα τα μοντέλα

Κατηγορία ενισχυτή	Κατηγορία D
Απόκριση συχνότητας	10 Hz έως 40 kHz (-3 dB σε ονομαστική ισχύ 4 Ohm)
Μέγιστη έξοδος ισχύος	1500 W
Σύνθετη αντίσταση εισόδου	7 kOhm, ονομαστική
Λόγος σήματος προς θόρυβο	85 dB στην έξοδο ονομαστικής ισχύος, 4 Ohm 53,1 dB στο 1 W, 4 Ohm
Διαχωρισμός/παρεμβολή	60 dB
Φίλτρο διέλευσης υψηλών/χαμηλών συχνοτήτων	Επιλεγόμενο από τον χρήστη
Συχνότητα σύγκλισης φίλτρου	32 Hz έως 320 Hz, ρυθμιζόμενο από τον χρήστη
Κλίση σύγκλισης φίλτρου	12 dB/οκτάβα
Ενίσχυση μπάσων	0 έως 9 dB, ρυθμιζόμενη από τον χρήστη (μόνο για τη ZONE 3)
Ενεργοποίηση από απόσταση	Ελάχιστο όριο 6 Vdc
Κυκλώματα προστασίας	Ανάστροφη τάση Υπο/υπερ-τάση εισόδου Υπερθέρμανση Βραχυκύκλωμα εξόδου
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	55 cm (22 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	Από 0 έως 50°C (από 32 έως 122°F)
Εύρος θερμοκρασίας αποθήκευσης	Από -20 έως 70°C (από -4 έως 158°F)
Τιμή αντοχής στο νερό	Πρέπει να εγκαθίσταται σε στεγνή θέση
Βάρος	4,5 kg (9,9 lb) με τοποθετημένο το κάλυμμα

## Διαστάσεις



①	420 mm (16 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> ίντσες)
②	388 mm (15 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ίντσες)
③	160 mm (6 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> ίντσες)
④	210 mm (8 <sup>9</sup> / <sub>32</sub> ίντσες)
⑤	5 mm ( <sup>3</sup> / <sub>16</sub> ίντσες)
⑥	56,6 mm (2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> ίντσες)

## Περισσότερες πληροφορίες

### Δήλωση του SG-DA61500/SG-24DA61500 Signature Series

Βοηθήστε μας να σας προσφέρουμε καλύτερη υποστήριξη, δηλώνοντας το προϊόν ηλεκτρονικά.

- Μεταβείτε στη διεύθυνση [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).
- Φυλάξτε την απόδειξη ή μια φωτοτυπία της απόδειξης σε ασφαλές μέρος.

### Αντιμέτωπιση προβλημάτων

Προτού επικοινωνήσετε με τον αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης της FUSION, πρέπει να εκτελέσετε μερικά απλά βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων που βοηθούν στη διάγνωση του προβλήματος.

Εάν η εγκατάσταση του ενισχυτή FUSION πραγματοποιήθηκε από εταιρεία εγκαταστάσεων, πρέπει να επικοινωνήσετε με την εταιρεία ώστε το πρόβλημα να αξιολογηθεί από έναν τεχνικό που θα σας παρέχει συμβουλές για πιθανές λύσεις.

### Δεν ακούγεται ήχος και οι λυχνίες LED POWER είναι σβηστές

- Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου ενεργοποίησης ενισχυτή στο στερεοφωνικό ή τον διακόπτη και σφίξτε ή επανασυνδέστε όλα τα καλώδια, εάν χρειάζεται (**Σύνδεση σε παροχή ισχύος, σελίδα 2**).
- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο ενισχυτής και το στερεοφωνικό πρέπει να συνδέονται σε κοινή γείωση για να λειτουργεί σωστά το σήμα ενεργοποίησης του ενισχυτή.
- Ελέγξτε την ασφάλεια ή τον ασφαλειοδιακόπτη στο καλώδιο ρεύματος (κοντά στην μπαταρία) και αντικαταστήστε την ασφάλεια ή επαναφέρετε τον ασφαλειοδιακόπτη, εάν χρειάζεται.
- Ελέγξτε τις ασφάλειες στον ενισχυτή και αντικαταστήστε όλες τις καμένες ασφάλειες, εάν χρειάζεται. Αν μια ασφάλεια έχει καεί, η κόκκινη λυχνία LED PROT θα είναι αναμμένη.
- Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων ρεύματος και γείωσης και σφίξτε ή επανασυνδέστε όλα τα καλώδια, εάν χρειάζεται.
- Βεβαιωθείτε ότι η τροφοδοσία είναι σωστά συνδεδεμένη, σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης και τις οδηγίες.
- Βεβαιωθείτε ότι η τάση τροφοδοσίας είναι η σωστή τάση για τον ενισχυτή σας.

- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε την κατάλληλη διατομή για το μήκος του καλωδίου ρεύματος και αντικαταστήστε το καλώδιο με ένα μεγαλύτερης διατομής, εάν χρειάζεται (Οδηγός διατομής καλωδίου ρεύματος, σελίδα 3).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ρύθμιση στάθμης εξαρτάται από το είδος της μουσικής και δεν είναι όλες οι στάθμες κατάλληλες για όλα τα είδη μουσικής. Για παράδειγμα, εάν ρυθμίσετε τη στάθμη για μουσική ροκ και ακούτε κλασική μουσική, ενδέχεται να προκύψει παραμόρφωση λόγω αποκοπής.

#### **Δεν ακούγεται ήχος και οι λυχνίες LED POWER είναι αναμμένες**

- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις στο στερεοφωνικό και βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένα τα κατάλληλα σήματα εξόδου ζώνης ή υπογούφερ.  
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση ή τη διαμόρφωση σημάτων εξόδου, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου του στερεοφωνικού σας.
- Βεβαιωθείτε ότι το στερεοφωνικό σας είναι ενεργοποιημένο και ότι η ένταση ήχου δεν έχει ρυθμιστεί πολύ χαμηλά.
- Ελέγξτε τις ρυθμίσεις καλωδίων RCA στο στερεοφωνικό και συνδέστε ξανά όλα τα αποσυνδεδεμένα καλώδια, εάν χρειάζεται.
- Ελέγξτε τη ρύθμιση LEVEL για τη ζώνη στον ενισχυτή και τη ρύθμιση μέγιστης έντασης ήχου για τη ζώνη στο στερεοφωνικό και αυξήστε τη ρύθμιση LEVEL στον ενισχυτή ή ρύθμιση μέγιστης έντασης ήχου στο στερεοφωνικό, εάν χρειάζεται (Ρύθμιση της στάθμης για μια ζώνη, σελίδα 5).
- Ελέγξτε τις συνδέσεις καλωδίων ηχείων και συνδέστε ξανά όλα τα αποσυνδεδεμένα καλώδια, εάν χρειάζεται.
- Ελέγξτε τα καλώδια ρεύματος για να βεβαιωθείτε ότι είναι της κατάλληλης διατομής, διαθέτουν ασφάλεια και ότι έχουν συνδεθεί σωστά (Σύνδεση σε παροχή ισχύος, σελίδα 2).

#### **Η μία λυχνία LED POWER είναι αναμμένη, αλλά η άλλη λυχνία LED POWER είναι σβηστή**

- Ελέγξτε τις ασφάλειες στην πλευρά του ενισχυτή όπου η λυχνία LED POWER είναι σβηστή και αντικαταστήστε όλες τις καμένες ασφάλειες.

#### **Οι λυχνίες LED PROT είναι αναμμένες**

Οι λυχνίες LED PROT υποδεικνύουν βλάβη στο σύστημα. Όταν ανιχνευτεί βλάβη, ο ενισχυτής απενεργοποιείται αυτόματα για να μην πάθει ζημιά.

- Ελέγξτε τα καλώδια ρεύματος και γείωσης για κοψίματα στο περίβλημα ή επαφή γυμνών συρμάτων και επιδιορθώστε, επισκευάστε ή αντικαταστήστε τα καλώδια, εάν χρειάζεται.
- Ελέγξτε τα καλώδια των ηχείων για κοψίματα στο περίβλημα ή επαφή γυμνών συρμάτων και επιδιορθώστε, επισκευάστε ή αντικαταστήστε τα καλώδια, εάν χρειάζεται.
- Ελέγξτε τη θερμοκρασία του ενισχυτή και, εάν ο ενισχυτής είναι πολύ ζεστός, μετακινήστε τον σε έναν χώρο με καλύτερο εξαερισμό ή εγκαταστήστε έναν ανεμιστήρα εξαερισμού (Θέματα σχετικά με τη σήριξη, σελίδα 1).

#### **Ακούγεται ένας βόμβος ή άλλος μη αναμενόμενος θόρυβος από ένα ηχείο**

- Εγκαταστήστε απομονωτές βρόχου γείωσης στα καλώδια RCA από το στερεοφωνικό.  
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πρέπει να εγκαταστήσετε απομονωτές βρόχου γείωσης σε όλα τα καλώδια RCA που είναι συνδεδεμένα στο στερεοφωνικό.  
Πρέπει να εγκαταστήσετε τους απομονωτές βρόχου γείωσης στα καλώδια RCA στο σημείο που συνδέονται στο στερεοφωνικό και όχι στο σημείο που συνδέονται στον ενισχυτή.

#### **Ο ήχος είναι παραμορφωμένος ή παρουσιάζονται φαινόμενα αποκοπής**

- Ελέγξτε την έξοδο από το στερεοφωνικό και θέστε την έξοδο της ζώνης σε περίπου  $\frac{3}{4}$  της έντασης, εάν χρειάζεται.
- Προσαρμόστε τη ρύθμιση LEVEL στον ενισχυτή για τη ζώνη ή τις ζώνες που παρουσιάζουν παραμόρφωση ή αποκοπή μέχρι να διορθωθεί το πρόβλημα.

