

Οδηγίες εγκατάστασης του Apollo™ SRX400

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.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, πρέπει πάντα να φοράτε 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, ώστε να αποφύγετε την πρόκληση ζημιών στο σκάφος.

Τι περιλαμβάνεται στη συσκευασία

- Τσιμούχα τοποθέτησης
- Πρότυπο τοποθέτησης
- Τέσσερις λαμαρινόβιδες, αρ. 8
- Δύο καλύμματα βιδών
- Πλεξούδες καλωδίων τροφοδοσίας, ηχείων, εξόδου γραμμής και εξόδου υπογούφερ

Απαιτούμενα εργαλεία

- Κατσαβίδι Phillips
- Ηλεκτρικό τρυπάνι
- Μύτη τρυπανιού (το μέγεθος εξαρτάται από το υλικό της επιφάνειας και τις βίδες που χρησιμοποιούνται)
- Περιστροφικό εργαλείο κοπής ή σέγα
- Στεγανωτικό υλικό για προϊόντα ναυσιπλοΐας με βάση τη σιλικόνη (προαιρετικά)

Θέματα σχετικά με τη στήριξη

- Πρέπει να τοποθετήσετε το στερεοφωνικό επάνω σε επίπεδη επιφάνεια που παρέχει ανοικτή ροή αέρα γύρω από το πίσω μέρος του στερεοφωνικού για εξαερισμό της θερμότητας.
- Αν εγκαταστήσετε το στερεοφωνικό σε ένα σημείο που μπορεί να εκτεθεί σε νερό, πρέπει να το τοποθετήσετε σε γωνία 45 μοιρών από το οριζόντιο επίπεδο.
- Αν εγκαταστήσετε το στερεοφωνικό σε σημείο που μπορεί να εκτεθεί σε νερό, προσθέστε θηλιά απομάκρυνσης των σταγόνων στο καλώδιο, ώστε το νερό να μπορεί να στάζει από το καλώδιο και να μην προκληθεί ζημιά στο στερεοφωνικό.
- Αν πρέπει να τοποθετήσετε το στερεοφωνικό εκτός του σκάφους, πρέπει να το τοποθετήσετε σε σημείο πολύ πιο ψηλά από τη ίσαλο γραμμή, όπου δεν υπάρχει περίπτωση να βυθιστεί στο νερό και όπου δεν μπορεί να υποστεί ζημιά από αποβάθρες, πασσάλους ή άλλα στοιχεία εξοπλισμού.
- Για να αποφευχθεί η παρεμβολή με μαγνητική πυξίδα, πρέπει να εγκαταστήσετε το στερεοφωνικό σε απόσταση τουλάχιστον 10 cm (3,9 ίντσες) από την πυξίδα.

Τοποθέτηση του στερεοφωνικού

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιήσετε το στερεοφωνικό ως πρότυπο όταν τρυπάτε τις οπές τοποθέτησης, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στη γυάλινη οθόνη και να ακυρωθεί η εγγύηση. Πρέπει να χρησιμοποιήσετε μόνο το πρότυπο που περιλαμβάνεται για τη σωστή διάτρηση οπών τοποθέτησης.

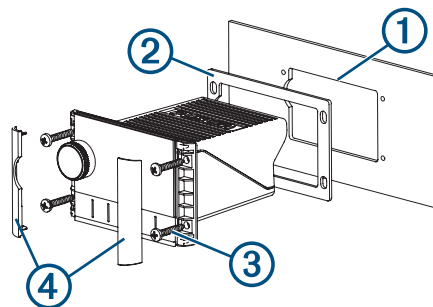
Πρέπει να είστε προσεκτικοί όταν ανοίγετε την οπή για να τοποθετήσετε το στερεοφωνικό. Υπάρχει μόνο ένα μικρό διάκενο ανάμεσα στο περίβλημα και τις οπές τοποθέτησης. Αν ανοίξετε μια πολύ μεγάλη οπή, αυτό θα μπορούσε να επηρεάσει τη σταθερότητα του στερεοφωνικού μετά την τοποθέτησή του.

Αν το ηλεκτρικό σύστημα απαιτείται να είναι απομονωμένο από το σκαρί του σκάφους, πρέπει να είστε προσεκτικοί όταν εγκαθιστάτε το στερεοφωνικό σε σκάφος από αλουμίνιο ή σε σκάφος με αγώγιμο σκαρί.

Κατά τη στερέωση του στερεοφωνικού στην επιφάνεια τοποθέτησης, δεν πρέπει να απλώσετε γράσο ή λιπαντικό στις βίδες. Το γράσο και άλλα λιπαντικά μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στο περίβλημα του στερεοφωνικού.

Για να μπορέσετε να τοποθετήσετε το στερεοφωνικό σε νέο σημείο στην επιφάνεια τοποθέτησης, πρέπει να επιλέξετε ένα σημείο σύμφωνα με τα θέματα τοποθέτησης.

- 1 Κολλήστε το πρότυπο στην επιφάνεια τοποθέτησης.
- 2 Δημιουργήστε μια οπή μέσα στη γωνία της διακεκομμένης γραμμής στο πρότυπο.
- 3 Κόψτε την επιφάνεια τοποθέτησης ① κατά μήκος της εσωτερικής πλευράς της διακεκομμένης γραμμής του προτύπου.



- 4 Διασφαλίστε ότι οι οπές τοποθέτησης στο στερεοφωνικό ευθυγραμμίζονται με τις οπές-οδηγούς στο πρότυπο.
- 5 Με μια μύτη τρυπανιού κατάλληλου μεγέθους για την επιφάνεια τοποθέτησης και τον τύπο βίδας, τρυπήστε τις οπές-οδηγούς.
- 6 Αφαιρέστε το πρότυπο από την επιφάνεια στερέωσης.
- 7 Εκτελέστε μια ενέργεια:
 - Αν εγκαθιστάτε το στερεοφωνικό σε στεγνό σημείο, τοποθετήστε την τσιμούχα τοποθέτησης που περιλαμβάνεται ② στο πίσω μέρος του στερεοφωνικού.
 - Αν εγκαθιστάτε το στερεοφωνικό σε σημείο που εκτίθεται σε νερό, εφαρμόστε στεγανωτικό υλικό ειδικά για προϊόντα ναυσιπλοΐας με βάση τη σιλικόνη στην επιφάνεια τοποθέτησης γύρω από το άνοιγμα.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

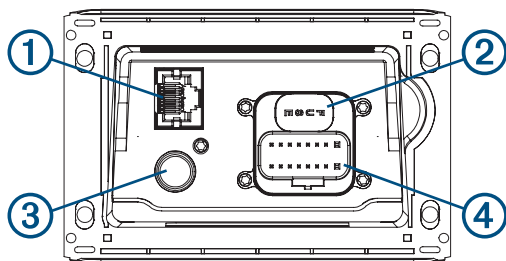
Μην εγκαταστήσετε την τσιμούχα τοποθέτησης που περιλαμβάνεται, αν εφαρμόσατε στεγανωτικό στην επιφάνεια τοποθέτησης. Με το στεγανωτικό και την τσιμούχα τοποθέτησης μπορεί να μειωθεί η αντίσταση στο νερό.

- 8 Αν δεν θα έχετε πρόσβαση στο πίσω μέρος του στερεοφωνικού μετά την εγκατάσταση, κάντε τις απαραίτητες συνδέσεις καλωδίωσης.
- 9 Στερεώστε το στερεοφωνικό στην επιφάνεια τοποθέτησης με τις βίδες που περιλαμβάνονται ③.
Θα πρέπει να σφίξετε με το χέρι τις βίδες όταν στερεώνετε το στερεοφωνικό στην επιφάνεια τοποθέτησης, ώστε να μην τις σφίξετε υπερβολικά.
- 10 Κουμπώστε τα καλύμματα βιδών στη θέση τους ④.

Σημαντικά θέματα σχετικά με τη σύνδεση

Πρέπει να συνδέσετε το στερεοφωνικό στην τροφοδοσία, σε ηχεία και σε πηγές εισόδου πολυμέσων. Θα πρέπει να σχεδιάσετε προσεκτικά τη διάταξη του στερεοφωνικού, των ηχείων, των πηγών εισόδου Fusion PartyBus™ και των προαιρετικών συσκευών και του δικτύου Fusion PartyBus πριν να πραγματοποιήσετε οποιεσδήποτε συνδέσεις.

Αναγνώριση θυρών



①	Συνδέεται σε στερεοφωνικό ή δίκτυο Fusion PartyBus (Δικτύωση Fusion PartyBus, σελίδα 3).
② FUSE	Περιέχει την ασφάλεια 15 A.
③	Συνδέεται σε τυπική κεραία AM/FM. Αν εγκαθιστάτε το στερεοφωνικό σε σκάφος με μεταλλικό σκαρί, πρέπει να χρησιμοποιήσετε κεραία εξαρτώμενη από το έδαφος. Αν εγκαθιστάτε το στερεοφωνικό σε σκάφος με μη μεταλλικό σκαρί, πρέπει να χρησιμοποιήσετε κεραία μη εξαρτώμενη από το έδαφος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης που παρέχονται με την κεραία.
④	Συνδέεται στην πλεξούδα καλωδίων

Πλεξούδα καλωδίων

Λειτουργία καλωδίου	Χρώμα/ετικέτα καλωδίου	Σημειώσεις
Γείωση (-)	Μαύρο	Συνδέεται στον αρνητικό πόλο μιας πηγής τροφοδοσίας 12 Vdc. Πρέπει να συνδέσετε αυτό το καλώδιο πριν τη σύνδεση του κίτρινου καλωδίου. Όλα τα εξαρτήματα που είναι συνδεδεμένα στο στερεοφωνικό σύστημα πρέπει να βρίσκονται σε κοινή θέση γείωσης.
Τροφοδοσία (+)	Κίτρινο	Συνδέεται στον θετικό πόλο μιας πηγής τροφοδοσίας 12 Vdc με δυνατότητα παροχής 15 A. Θα πρέπει να ασφαλίσετε το καλώδιο αυτό όσο το δυνατόν πιο κοντά στην πηγή τροφοδοσίας με ασφάλεια 15 A.
Ανάφλεξη	Κόκκινο	Συνδέεται σε μια σύνδεση 12 Vdc ξεχωριστής μεταγωγής, όπως διαυλο ανάφλεξης, για ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του στερεοφωνικού. Αν δεν χρησιμοποιείτε σύνδεση μεταγωγής 12 Vdc, πρέπει να συνδέσετε αυτό το καλώδιο στην ίδια πηγή με το κίτρινο καλώδιο (τροφοδοσία).

Λειτουργία καλωδίου	Χρώμα/ετικέτα καλωδίου	Σημειώσεις
Ενεργοποίηση ενισχυτή	Μπλε	Συνδέεται σε προαιρετικό εξωτερικό ενισχυτή, ώστε αυτός να ενεργοποιείται κάθε φορά που ενεργοποιείται και το στερεοφωνικό. Ένας συνδεδεμένος ενισχυτής πρέπει να χρησιμοποιεί την ίδια γείωση (-) με το στερεοφωνικό για να λειτουργεί σωστά το καλώδιο σήματος.
Μείωση έντασης φωτός	Πορτοκαλί	Συνδέεται στο καλώδιο φωτισμού του σκάφους για μείωση της έντασης φωτός της οθόνης του στερεοφωνικού, όταν τα φώτα του σκάφους είναι αναμμένα. Ο μετρητής του καλωδίου φωτισμού πρέπει να είναι κατάλληλος για την ασφάλεια που τροφοδοτεί το κύκλωμα στο οποίο συνδέεται.
Ηχείο αριστερά (+)	Άσπρο	
Ηχείο αριστερά (-)	Άσπρο/μαύρο	
Ηχείο δεξιά (+)	Γκρι	
Ηχείο δεξιά (-)	Γκρι/μαύρο	
Έξοδος γραμμής (αριστερά) Έξοδος γραμμής (δεξιά)	ZONE 1 LINE OUT	Παρέχει έξοδο προς έναν εξωτερικό ενισχυτή και σχετίζεται με τον έλεγχο της έντασης για τη ζώνη 1.
Έξοδος υπογούφερ	SUB OUT	Παρέχει μια μεμονωμένη έξοδο μονοφωνικού προς ένα τροφοδοτούμενο υπογούφερ ή ενισχυτή υπογούφερ. Ένα συνδεδεμένο υπογούφερ συσχετίζεται με τον έλεγχο της έντασης για τη ζώνη 1.

Σύνδεση σε παροχή ισχύος

Κατά τη σύνδεση του στερεοφωνικού σε τροφοδοσία, πρέπει να συνδέετε και τα δύο καλώδια τροφοδοσίας. Το κίτρινο καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να συνδεθεί με την μπαταρία, για να παρέχει επαρκή ισχύ στο στερεοφωνικό. Το κόκκινο καλώδιο ανάφλεξης πρέπει να συνδεθεί μέσω του διακόπτη ανάφλεξης ή άλλου διακόπτη χειροκίνητου ελέγχου, για ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του ελέγχου του στερεοφωνικού. Αυτή η μέθοδος εγκατάστασης παρέχει την καλύτερη απόδοση, επειδή το κίτρινο καλώδιο εξασφαλίζει σταθερή κατανάλωση ρεύματος (trickle-power), που βελτιστοποιεί τον χρόνο εκκίνησης του στερεοφωνικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν πρόκειται να αποθηκεύσετε το σκάφος για μεγάλο χρονικό διάστημα, θα ήταν προτιμότερο να συνδέσετε το κίτρινο καλώδιο μέσω ενός διακόπτη ηλεκτρικού κυκλώματος ή παρόμοιου διακόπτη, ώστε να μπορείτε να αποσυνδέσετε την κατανάλωση ρεύματος (trickle-power) από το κίτρινο καλώδιο και να αποφύγετε την αποφόρτιση της μπαταρίας κατά την αποθήκευση.

Αν δεν έχετε αυτήν την επιλογή ή προτιμάτε να μην χρησιμοποιήσετε την ανάφλεξη για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε το στερεοφωνικό, μπορείτε να συνδέσετε το κόκκινο καλώδιο και το κίτρινο καλώδιο στον ίδιο διακόπτη ενός ηλεκτρικού πίνακα. Αυτή η μέθοδος εγκατάστασης οδηγεί σε ελαφρώς μεγαλύτερο χρόνο εκκίνησης του στερεοφωνικού, αλλά δεν θα αντλήσει ρεύμα από την μπαταρία όταν το στερεοφωνικό απενεργοποιηθεί χρησιμοποιώντας τον διακόπτη.

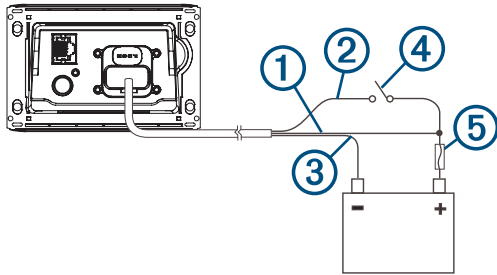
Πρέπει να συνδέσετε τα καλώδια τροφοδοσίας στην μπαταρία μέσω ασφάλειας 15 A ή ασφαλειοδιακόπτη 15 A.

Αν είναι απαραίτητο να επεκτείνετε το κίτρινο καλώδιο τροφοδοσίας και το μαύρο καλώδιο γείωσης, χρησιμοποιήστε καλώδιο 14 AWG (2,08 mm²). Για επεκτάσεις πάνω από 1 m (3 ft.), χρησιμοποιήστε καλώδιο 12 AWG (3,31 mm²).

Αν είναι απαραίτητο να επεκτείνετε το κόκκινο καλώδιο ανάφλεξης, χρησιμοποιήστε καλώδιο 22 AWG (0,33 mm²).

1 Δρομολογήστε το κίτρινο καλώδιο τροφοδοσίας ①, το κόκκινο καλώδιο ανάφλεξης ② και το μαύρο καλώδιο γείωσης ③ στην μπαταρία, και δρομολογήστε το βύσμα της πλεξούδας καλωδίων στο στερεοφωνικό.

Μην συνδέσετε την πλεξούδα καλωδίων στο στερεοφωνικό μέχρι να έχουν ολοκληρωθεί όλες οι συνδέσεις γυμνών καλωδίων.



2 Συνδέστε το μαύρο καλώδιο στον αρνητικό (-) πόλο της μπαταρίας.

3 Αν δρομολογείτε το κόκκινο καλώδιο μέσω της ανάφλεξης ή ενός άλλου μη αυτόματου διακόπτη ④, συνδέστε το κόκκινο καλώδιο ανάφλεξης στην ανάφλεξη ή τον διακόπτη.

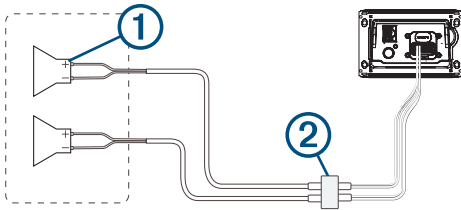
4 Συνδέστε το κόκκινο καλώδιο στο κίτρινο καλώδιο, εγκαταστήστε μια ασφάλεια 15 A ⑤ όσο το δυνατόν πιο κοντά στην μπαταρία και συνδέστε και τα δύο καλώδια στον θετικό (+) πόλο της μπαταρίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν περνάτε το κόκκινο καλώδιο μέσω διακόπτη με ασφάλεια, δεν είναι απαραίτητο να συνδέσετε το κόκκινο καλώδιο στο κίτρινο καλώδιο ή να προσθέσετε μια επιπλέον ασφάλεια στο κόκκινο καλώδιο.

Αν συνδέσετε και το κόκκινο και το κίτρινο καλώδιο μέσω ενός ασφαλειοδιακόπτη 15 A, δεν είναι απαραίτητο να προσθέσετε μια επιπλέον ασφάλεια.

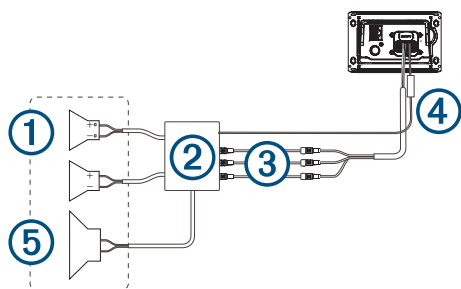
5 Συνδέστε την πλεξούδα καλωδίωσης στο στερεοφωνικό.

Καλωδίωση συστήματος ηχείων χρησιμοποιώντας τον εσωτερικό ενισχυτή στερεοφωνικού



①	Ηχεία
②	Υδατοστεγανή σύνδεση

Καλωδίωση συστήματος ηχείων χρησιμοποιώντας έξοδο γραμμής



Στοιχείο	Περιγραφή
①	Ηχεία
②	Τροφοδοτούμενος ενισχυτής
③	Έξοδος γραμμής και έξοδος υπογούφερ Το καλώδιο υπογούφερ παρέχει μία έξοδο μονοφωνικού προς ένα τροφοδοτούμενο υπογούφερ ή έναν ενισχυτή υπογούφερ. Ίσως χρειαστεί να χρησιμοποιήσετε έναν διαχωριστήρα RCA για να το συνδέσετε με έναν ενισχυτή.
④	Καλώδιο σήματος ενεργοποίησης ενισχυτή Ένας συνδεδεμένος ενισχυτής πρέπει να χρησιμοποιεί την ίδια γείωση (-) με το στερεοφωνικό για να λειτουργεί σωστά το καλώδιο σήματος.
⑤	Υπογούφερ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να συνδέσετε ηχεία στα καλώδια των ηχείων για τον εσωτερικό ενισχυτή στερεοφωνικού ενώ χρησιμοποιείτε την έξοδο γραμμής. Ωστόσο, η ρύθμιση της έντασης επηρεάζει τόσο τα ηχεία που είναι συνδεδεμένα στον εσωτερικό ενισχυτή όσο και την έξοδο γραμμής. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει διαφοροποιήσεις στα επίπεδα έντασης.

Δικτύωση Fusion PartyBus

Η λειτουργία δικτύωσης Fusion PartyBus σας επιτρέπει να συνδέετε μεταξύ τους πολλά συμβατά στερεοφωνικά σε ένα δίκτυο χρησιμοποιώντας έναν συνδυασμό ενσύρματων και ασύρματων συνδέσεων.

Μπορείτε να ομαδοποιήσετε ένα συμβατό στερεοφωνικό, όπως το στερεοφωνικό Apollo RA770, με άλλα συμβατά στερεοφωνικά που είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο. Τα ομαδοποιημένα στερεοφωνικά μοιράζονται διαθέσιμες πηγές και ελέγχουν την αναπαραγωγή πολυμέσων σε όλα τα στερεοφωνικά της ομάδας, προσφέροντας μια συγχρονισμένη εμπειρία ήχου στο σύνολο του σκάφους. Μπορείτε να δημιουργήσετε, να επεξεργαστείτε και να καταργήσετε ομάδες γρήγορα ανάλογα με τις ανάγκες σας από οποιοδήποτε συμβατό στερεοφωνικό ή τηλεχειριστήριο στο δίκτυο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ένα στερεοφωνικό ζώνης, όπως το SRX400, μπορεί να δημιουργήσει ή να συμμετάσχει σε μια ομάδα για τον έλεγχο και την αναπαραγωγή πηγών από άλλα στερεοφωνικά, αλλά δεν μπορεί να μοιράζεται τις πηγές του με την ομάδα.

Για πρόσθετα σημαντικά ζητήματα σχετικά με την κοινή χρήση πηγών, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε συμβατά στερεοφωνικά και τηλεχειριστήρια, είτε είναι ομαδοποιημένα είτε όχι, για να ρυθμίσετε την ένταση των διαθέσιμων ζωνών ηχείων για οποιοδήποτε στερεοφωνικό στο δίκτυο.

Μπορείτε να συνδέσετε ασύρματα έως οκτώ στερεοφωνικά Fusion PartyBus σε ένα δίκτυο.

Σημαντικά θέματα για την ενσύρματη δικτύωση

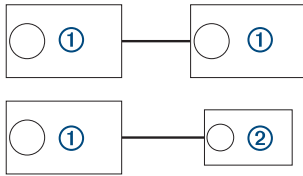
Όταν σχεδιάζετε την εγκατάσταση του δικτύου σας, λάβετε υπόψη τα παρακάτω σημαντικά στοιχεία που αφορούν όλες τις ενσύρματες συνδέσεις.

- Πρέπει να συνδέσετε συσκευές χρησιμοποιώντας τυπικά καλώδια δικτύου Cat5e ή Cat6 με συνδέσμους RJ45.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα καλώδιο δικτύου για να συνδέσετε απευθείας δύο συμβατές συσκευές.
- Όταν συνδέετε περισσότερες από δύο συμβατές συσκευές σε ένα δίκτυο, πρέπει να χρησιμοποιήσετε μεταγωγείς ενσύρματου δικτύου και δρομολογητές ενσύρματου ή ασύρματου δικτύου.
- Αν εγκαταστήσετε έναν δρομολογητή στο δίκτυο, θα πρέπει να διαμορφωθεί ώστε να λειτουργεί ως διακομιστής DHCP από προεπιλογή. Ανατρέξτε στις οδηγίες δρομολογητή για περισσότερες πληροφορίες.
- Αν δεν εγκαταστήσετε δρομολογητή και δεν υπάρχουν άλλοι διακομιστές DHCP στο δίκτυο, θα πρέπει να διαμορφώσετε

ένα στερεοφωνικό Fusion PartyBus ως διακομιστή DHCP (Ορισμός της συσκευής Fusion PartyBus ως διακομιστής DHCP, σελίδα 5).

Παράδειγμα ενσύρματου δικτύου για άμεσες συνδέσεις

Όταν συνδέετε απευθείας δύο συσκευές μαζί, δεν απαιτούνται αλλαγές στις ρυθμίσεις δικτύου. Ωστόσο, για καλύτερα αποτελέσματα, θα πρέπει να διαμορφώσετε μια συσκευή ως διακομιστή DHCP (Ορισμός της συσκευής Fusion PartyBus ως διακομιστής DHCP, σελίδα 5).

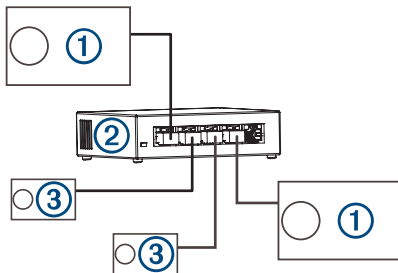


①	Στερεοφωνικό Fusion PartyBus
②	Στερεοφωνικό ζώνης ή τηλεχειριστήριο Fusion PartyBus

Παράδειγμα ενσύρματου δικτύου με μεταγωγέα ή δρομολογητή

Πρέπει να χρησιμοποιήσετε μεταγωγείς ενσύρματου δικτύου, δρομολογητή ενσύρματου δικτύου ή και τα δύο για να συνδέσετε περισσότερες από δύο συσκευές.

Αν δεν έχετε εγκαταστήσει δρομολογητή και δεν υπάρχουν άλλοι διακομιστές DHCP στο δίκτυο, θα πρέπει να διαμορφώσετε ένα στερεοφωνικό Fusion PartyBus ως διακομιστή DHCP (Ορισμός της συσκευής Fusion PartyBus ως διακομιστής DHCP, σελίδα 5). Αν έχετε εγκαταστήσει έναν δρομολογητή, ίσως χρειαστεί να τον διαμορφώσετε ως διακομιστή DHCP. Ανατρέξτε στις οδηγίες δρομολογητή για περισσότερες πληροφορίες.



①	Στερεοφωνικό Fusion PartyBus
②	Ενσύρματος μεταγωγέας δικτύου ή ενσύρματος δρομολογητής δικτύου
③	Στερεοφωνικό ζώνης ή τηλεχειριστήριο Fusion PartyBus

Σημαντικά θέματα για την ασύρματη δικτύωση

Όταν σχεδιάζετε το δίκτυό σας, λάβετε υπόψη τα ακόλουθα σημαντικά θέματα που αφορούν όλες τις ασύρματες συνδέσεις.

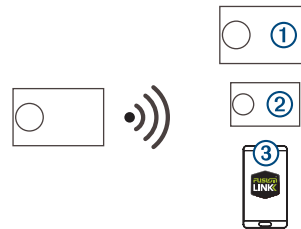
- Οι ενσύρματες συνδέσεις είναι πιο αξιόπιστες από τις ασύρματες συνδέσεις. Θα πρέπει να σχεδιάσετε το δίκτυό σας ώστε να χρησιμοποιεί καλώδια δικτύου, ωστόσο, αν αυτό δεν είναι εφικτό, πολλές συσκευές Fusion PartyBus είναι συμβατές με Wi-Fi®. Μπορείτε να τις συνδέσετε σε ασύρματους δρομολογητές ή σημεία πρόσβασης.
- Αν εγκαταστήσετε έναν ασύρματο δρομολογητή στο δίκτυο, θα πρέπει να διαμορφωθεί ως διακομιστής DHCP από προεπιλογή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες του ασύρματου δρομολογητή.
- Αν δεν χρησιμοποιείτε ασύρματο δρομολογητή, μπορείτε να διαμορφώσετε αυτήν τη συσκευή ως ασύρματο σημείο πρόσβασης, ώστε να μπορείτε να συνδέσετε άλλες συσκευές εντός της εμβέλειας ασύρματης λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν πρέπει να διαμορφώσετε αυτήν τη συσκευή ως ασύρματο σημείο πρόσβασης αν έχετε εγκαταστήσει έναν

δρομολογητή στο δίκτυο, επειδή μπορεί να προκαλέσει διενέξεις DHCP με αποτέλεσμα την κακή απόδοση του δικτύου.

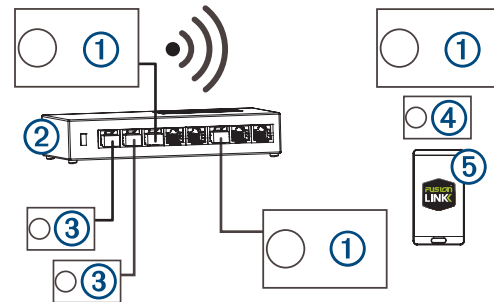
- Αν συνδέσετε μια συσκευή Fusion PartyBus στο δίκτυο ως WI-FI ΣΥΣΚΕΥΗΣ-ΠΕΛΑΤΗ, δεν μπορείτε να συνδέσετε άλλες πρόσθετες ενσύρματες συσκευές Fusion PartyBus στη συγκεκριμένη συσκευή.
- Μπορείτε να συνδέσετε ένα smartphone στο ασύρματο δίκτυο για να διαχειρίζεστε οποιοδήποτε στερεοφωνικό στο δίκτυο μέσω της εφαρμογής Fusion-Link™.
- Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή Apple® στο ασύρματο δίκτυο για τη μετάδοση ροής πολυμέσων σε πολλά στερεοφωνικά στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το Apple AirPlay® 2.
- Η σύνδεση μιας συσκευής Bluetooth® με το στερεοφωνικό ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές σε ορισμένες συνδέσεις Wi-Fi.
- Τα σήματα Wi-Fi ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές σε συνδέσεις της συσκευής Bluetooth. Θα πρέπει να απενεργοποιήσετε τη ρύθμιση Wi-Fi στο στερεοφωνικό σας, αν δεν το χρησιμοποιείτε για σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο ή για παροχή ασύρματου σημείου πρόσβασης.

Παράδειγμα σημείου ασύρματης πρόσβασης



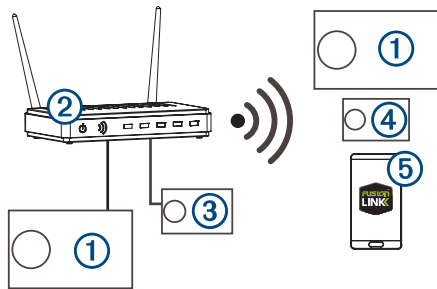
①	Στερεοφωνικό Fusion PartyBus
②	Στερεοφωνικό ζώνης Fusion PartyBus
③	Smartphone με χρήση της εφαρμογής Fusion-Link

Παράδειγμα ασύρματου δικτύου με ενσύρματο μεταγωγέα ή δρομολογητή



①	Στερεοφωνικό Fusion PartyBus
②	Ενσύρματος μεταγωγέας δικτύου ή ενσύρματος δρομολογητής δικτύου
③	Στερεοφωνικό ζώνης ή τηλεχειριστήριο Fusion PartyBus
④	Στερεοφωνικό ζώνης Fusion PartyBus
⑤	Smartphone με χρήση της εφαρμογής Fusion-Link.

Παράδειγμα ασύρματου δικτύου με ασύρματο δρομολογητή ή σημείο πρόσβασης



①	Στερεοφωνικό Fusion PartyBus
②	Ασύρματος δρομολογητής δικτύου ή ασύρματο σημείο πρόσβασης
③	Στερεοφωνικό ζώνης ή τηλεχειριστήριο Fusion PartyBus
④	Στερεοφωνικό ζώνης Fusion PartyBus
⑤	Smartphone με χρήση της εφαρμογής Fusion-Link

Κατασκευή δικτύου

Για να δημιουργήσετε ένα δίκτυο για συσκευές Fusion PartyBus θα πρέπει να έχετε βασικές γνώσεις σχετικά με τη διαμόρφωση δικτύων.

Αυτές οι οδηγίες σας καθοδηγούν στα βασικά θέματα της κατασκευής και της διαμόρφωσης ενός δικτύου και συνήθως ισχύουν για τις περισσότερες περιπτώσεις. Αν πρέπει να εκτελέσετε σύνθετες εργασίες δικτύωσης, όπως να αντιστοιχίσετε στατικές διευθύνσεις IP σε συσκευές στο δίκτυο ή να διαμορφώσετε προηγμένες ρυθμίσεις σε έναν συνδεδεμένο δρομολογητή, ίσως χρειαστεί να συμβουλευτείτε έναν επαγγελματία τεχνικό δικτύων.

1 Καθορίστε τη θέση εγκατάστασης των συσκευών Fusion PartyBus που θέλετε να συνδέσετε στο δίκτυο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ενσύρματες συνδέσεις είναι πιο αξιόπιστες από τις ασύρματες συνδέσεις. Κατά τον σχεδιασμό του δικτύου σας, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε καλώδια δικτύου αντί για ασύρματες συνδέσεις, στις περιπτώσεις όπου είναι εφικτό.

2 Καθορίστε τη θέση εγκατάστασης των απαιτούμενων δρομολογητών ή μεταγωγέων δικτύου.

3 Περάστε το καλώδιο δικτύου Cat5e ή Cat6 στις θέσεις εγκατάστασης των στερεοφωνικών, των μεταγωγέων και του δρομολογητή.

4 Συνδέστε τα καλώδια δικτύου στα στερεοφωνικά, τους μεταγωγείς και τον δρομολογητή.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην εγκαταστήσετε πλήρως τα στερεοφωνικά ακόμα. Θα πρέπει να δοκιμάσετε το δίκτυο πριν την εγκατάσταση των στερεοφωνικών.

5 Ενεργοποιήστε όλες τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο, συμπεριλαμβανομένων των ασύρματων συσκευών.

6 Ορίστε μια επιλογή:

- Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε δρομολογητή δικτύου (ενσύρματο ή ασύρματο), συμβουλευτείτε το υλικό τεκμηρίωσης που παρέχεται με τον δρομολογητή σας για να τον διαμορφώσετε ως διακομιστή DHCP, αν χρειάζεται. Όταν χρησιμοποιείτε έναν δρομολογητή ως διακομιστή DHCP, όλα τα στερεοφωνικά στο δίκτυο πρέπει να χρησιμοποιούν τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις διαμόρφωσής τους (συσσκευή-πελάτης DHCP).
- Σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιείτε ασύρματο δρομολογητή, θα πρέπει να διαμορφώσετε ένα στερεοφωνικό ως σημείο ασύρματης πρόσβασης, αν χρειάζεται (*Ρύθμιση της συσκευής Fusion PartyBus ως*

σημείο ασύρματης πρόσβασης, σελίδα 6). Με τη διαμόρφωση ενός στερεοφωνικού ως ασύρματου σημείου πρόσβασης το συγκεκριμένο στερεοφωνικό λειτουργεί ως διακομιστής DHCP και όλα τα άλλα στερεοφωνικά στο δίκτυο θα πρέπει να χρησιμοποιούν τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις διαμόρφωσής τους (συσσκευή-πελάτης DHCP).

- Αν δεν χρησιμοποιείτε δρομολογητή δικτύου, στερεοφωνικό ως ασύρματο σημείο πρόσβασης και δεν υπάρχουν άλλοι διακομιστές DHCP στο δίκτυο, θα πρέπει να διαμορφώσετε ένα από τα στερεοφωνικά ως διακομιστή DHCP (*Ορισμός της συσκευής Fusion PartyBus ως διακομιστής DHCP, σελίδα 5*).

7 Δοκιμάστε το δίκτυο επιλέγοντας **≡ > Ομάδες** για να δείτε μια λίστα συσκευών που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο και ορίστε μια επιλογή:

- Αν υπάρχει οποιαδήποτε συσκευή Fusion PartyBus που δεν είναι διαθέσιμη στο δίκτυο, ακολουθήστε τις οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων δικτύου (*Αντιμετώπιση προβλημάτων δικτύου, σελίδα 6*).
- Αν όλες οι συσκευές Fusion PartyBus είναι διαθέσιμες στο δίκτυο, ολοκληρώστε την εγκατάσταση για κάθε στερεοφωνικό, εφόσον χρειάζεται.

Διαμόρφωση δικτύου

Ορισμός της συσκευής Fusion PartyBus ως διακομιστής DHCP

Αν έχετε συνδέσει περισσότερες από δύο συσκευές δικτύου μεταξύ τους χρησιμοποιώντας έναν μεταγωγέα δικτύου ή ένα σημείο ασύρματης πρόσβασης, αλλά δεν εγκαταστήσατε δρομολογητή, πρέπει να διαμορφώσετε μόνο ένα στερεοφωνικό Fusion PartyBus ως διακομιστή DHCP.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η χρήση περισσότερων από έναν διακομιστή DHCP στο δίκτυο προκαλεί αστάθεια και κακή απόδοση σε όλες τις συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο δίκτυο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν έχετε ρυθμίσει αυτό το στερεοφωνικό ως WI-FI ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ, διαμορφώνεται ως διακομιστής DHCP από προεπιλογή και δεν χρειάζονται περαιτέρω αλλαγές στις ρυθμίσεις (*Ρύθμιση της συσκευής Fusion PartyBus ως σημείο ασύρματης πρόσβασης, σελίδα 6*).

- 1** Αν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο μέσω καλωδίου Ethernet, επιλέξτε το **≡ > Ρυθμίσεις > Δίκτυο > Απενεργοποίηση Wi-Fi**.
- 2** Αν η συσκευή είναι συνδεδεμένη στο δίκτυο μέσω καλωδίου Ethernet, επιλέξτε **Στατική IP > Αποθήκευση**.
- 3** Επιλέξτε **Για προχωρημένους > Διακομιστής DHCP > DHCP ενεργοποιημένο > Αποθήκευση**.

Διαμόρφωση του στερεοφωνικού για χρήση με ένα Ναυτικό δίκτυο Garmin®

Μπορείτε να συνδέσετε αυτό το στερεοφωνικό σε ένα Ναυτικό δίκτυο Garmin για να βλέπετε και να ελέγχετε το στερεοφωνικό χρησιμοποιώντας ένα συμβατό πλόττερ Garmin.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη διαμόρφωση του στερεοφωνικού για χρήση με ένα Ναυτικό δίκτυο Garmin, μπορείτε να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά συσκευές Garmin και Fusion®. Μπορεί να μην είναι δυνατή η χρήση δρομολογητών, συσκευών αποθήκευσης ή άλλων προϊόντων δικτύου τρίτων κατασκευαστών απευθείας με αυτό το στερεοφωνικό.

Όταν το στερεοφωνικό είναι συνδεδεμένο σε ένα Garmin Marine Network, μπορείτε να συνδέσετε ένα smartphone σε ένα ασύρματο σημείο πρόσβασης σε συνδεδεμένο πλόττερ Garmin και να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή Fusion-Link για τον έλεγχο του στερεοφωνικού.

Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε δικτύωση Wi-Fi σε στερεοφωνικό που έχει διαμορφωθεί για χρήση με Ναυτικό

δίκτυο Garmin. Αυτή η λειτουργία είναι συμβατή μόνο με ενσύρματες συνδέσεις δικτύου.

Επιλέξτε  > **Ρυθμίσεις** > **Δίκτυο** > **Απενεργοποίηση Wi-Fi** > **Ναυτικό δίκτυο Garmin**.

Ρύθμιση της συσκευής Fusion PartyBus ως σημείο ασύρματης πρόσβασης

Για να μπορείτε να συνδέσετε πρόσθετες συσκευές Fusion PartyBus ή smartphone σε μια συσκευή Fusion PartyBus ασύρματα, πρέπει να διαμορφώσετε μία συσκευή ως σημείο ασύρματης πρόσβασης. Αυτό δεν είναι απαραίτητο αν εγκαταστήσετε έναν ασύρματο δρομολογητή ή ένα άλλο σημείο ασύρματης πρόσβασης στο δίκτυο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην διαμορφώσετε τη συσκευή ως ασύρματο σημείο πρόσβασης, αν έχετε εγκαταστήσει δρομολογητή στο δίκτυο. Αυτό μπορεί να προκαλέσει διενέξεις DHCP με αποτέλεσμα την κακή απόδοση του δικτύου.

Για πιο αναλυτικές οδηγίες σχετικά με τη διαμόρφωση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου.

1 Επιλέξτε  > **Ρυθμίσεις** > **Δίκτυο** > **WI-FI ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**.


2 Επιλέξτε **Χρήση προεπιλογών** και περιμένετε μέχρι η συσκευή να αποθηκεύσει τις ρυθμίσεις δικτύου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά την αποθήκευση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων, μπορείτε να μετακινηθείτε προς τα κάτω στο μενού **Δίκτυο** για να δείτε και να αλλάξετε το SSID και τον κωδικό πρόσβασης που έχουν αντιστοιχιστεί στο σημείο πρόσβασης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν διαμορφώνετε το στερεοφωνικό ως σημείο ασύρματης πρόσβασης, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε την ενσύρματη σύνδεση δικτύου χωρίς να αλλάξετε περαιτέρω ρυθμίσεις. Τα ενσύρματα και ασύρματα δίκτυα είναι γεφυρωμένα.


Σύνδεση της συσκευής Fusion PartyBus σε σημείο ασύρματης πρόσβασης

Μπορείτε να συνδέσετε αυτήν τη συσκευή σε ένα σημείο ασύρματης πρόσβασης σε έναν δρομολογητή ή σε μια συμβατή συσκευή Fusion PartyBus στο δίκτυο. Αυτή η συσκευή μπορεί να συνδεθεί μέσω Wi-Fi Protected Setup (WPS), αν υποστηρίζεται από το σημείο πρόσβασης.

1 Επιλέξτε το  > **Ρυθμίσεις** > **Δίκτυο** > **WI-FI ΣΥΣΚΕΥΗΣ-ΠΕΛΑΤΗ** > **SSID**.

Εμφανίζεται μια λίστα σημείων ασύρματης πρόσβασης που βρίσκονται εντός εμβέλειας.

2 Επιλέξτε το σημείο ασύρματης πρόσβασης Fusion PartyBus.

3 Αν είναι απαραίτητο, επιλέξτε **Κωδικός πρόσβασης**, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και πατήστε το .

4 Επιλέξτε **Αποθήκευση**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν συνδέετε το στερεοφωνικό σε ασύρματο σημείο πρόσβασης, δεν μπορείτε να χρησιμοποιείτε τη σύνδεση ενσύρματου δικτύου.

Επαναφορά ρυθμίσεων δικτύου

Μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις δικτύου για αυτό το στερεοφωνικό στις εργοστασιακές προεπιλεγμένες τιμές.

Επιλέξτε  > **Ρυθμίσεις** > **Δίκτυο** > **Μηδενισμός** > **Ναι**.

Διαμόρφωση δικτύου για προχωρημένους

Μπορείτε να εκτελέσετε εργασίες δικτύωσης για προχωρημένους σε μια συσκευή Fusion PartyBus, όπως να ορίσετε εύρη DHCP και να ρυθμίσετε στατικές διευθύνσεις IP. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο κατόχου για περισσότερες λεπτομέρειες.

Αντιμετώπιση προβλημάτων δικτύου

Αν δεν μπορείτε να δείτε ή να συνδεθείτε με συσκευές Fusion PartyBus στο δίκτυο, ελέγξτε τα ακόλουθα:

- Βεβαιωθείτε ότι μόνο μία συσκευή, είτε στερεοφωνικό είτε δρομολογητής, έχει διαμορφωθεί ως διακομιστής DHCP.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συσκευές Fusion PartyBus, οι μεταγωγείς δικτύου, οι δρομολογητές και τα σημεία ασύρματης πρόσβασης είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο και ενεργοποιημένα.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ασύρματες συσκευές Fusion PartyBus είναι συνδεδεμένες σε ασύρματο δρομολογητή ή σημείο ασύρματης πρόσβασης στο δίκτυο.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι ενσύρματες συνδέσεις είναι πιο αξιόπιστες από τις ασύρματες συνδέσεις. Αν υπάρχει η δυνατότητα, θα πρέπει να συνδέσετε συσκευές στο δίκτυο μέσω ενός καλωδίου Ethernet.
- Αν υπάρχουν πολλά σημεία ασύρματης πρόσβασης σε κοντινή απόσταση, μπορεί να προκληθούν παρεμβολές ασύρματου σήματος. Αλλάξτε το κανάλι στον δρομολογητή ή το σημείο ασύρματης πρόσβασης ώστε να ελέγξετε για παρεμβολές και να τις διορθώσετε.
- Η σύνδεση μιας συσκευής Bluetooth σε ένα στερεοφωνικό που είναι διαμορφωμένο ως σημείο ασύρματης πρόσβασης ή συσκευή-πελάτης μπορεί να μειώσει την απόδοση της ασύρματης λειτουργίας. Αποσυνδέστε τις συσκευές Bluetooth για έλεγχο και διόρθωση των παρεμβολών.
- Αν διαμορφώσατε στατικές διευθύνσεις IP, βεβαιωθείτε ότι κάθε συσκευή έχει μια μοναδική διεύθυνση IP, ότι τα πρώτα τρία σύνολα αριθμών στις διευθύνσεις IP συμφωνούν και ότι οι μάσκες υποδικτύου σε κάθε συσκευή είναι οι ίδιες.
- Αν πραγματοποιήσατε αλλαγές στη διαμόρφωση, οι οποίες μπορεί να προκαλούν προβλήματα δικτύωσης, εκτελέστε επαναφορά όλων των ρυθμίσεων δικτύου στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες τιμές.

Πληροφορίες στερεοφωνικού

Προδιαγραφές

Γενικά

Βάρος	340 g (12,0 oz.)
Αντοχή στο νερό	IEC 60529 IPX7 (μόνο στην πρόσοψη του στερεοφωνικού, όταν είναι σωστά εγκατεστημένο)
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)
Τάση εισόδου	Από 10,8 έως 16 Vdc
Ένταση ρεύματος (μέγιστη)	8 A
Ένταση ρεύματος (σε σίγαση)	Κάτω από 400 mA
Ένταση ρεύματος (απενεργοποίηση)	Κάτω από 200 mA
Ασφάλεια	15 A τύπου ακίδας
Εμβέλεια ασύρματης λειτουργίας Wi-Fi	Έως 32 m (105 ft.)
Εμβέλεια ασύρματης λειτουργίας Bluetooth	Έως 10 m (30 ft.)
Ασύρματες συχνότητες/πρωτόκολλα	Wi-Fi 2,4 GHz στα 15 dBm (ονομαστική τιμή) Bluetooth 2,4 GHz σε ονομαστική τιμή 10 dBm
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	10 cm (3,9 ίντσες)

Επί του σκάφους, Ενισχυτής κατηγορίας D

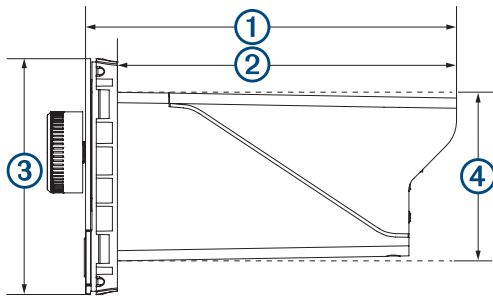
Απόδοση ισχύος μουσικής ανά κανάλι	70 W μέγ. x 2 στα 2 ohm ανά κανάλι
Συνολική απόδοση ισχύος κορυφής	140 W μέγ.
Απόδοση ισχύος ανά κανάλι ¹	2 x 43 W RMS σε είσοδο 14,4 Vdc, 2 ohm, 10% THD 2 x 26 W RMS σε είσοδο 14,4 Vdc, 4 ohm, 10% THD

Συχνότητες δέκτη

Δέκτης	Ευρώπη και Αυστραλία	Η.Π.Α.	Ιαπωνία
Εμβέλεια ραδιοφωνικής συχνότητας FM	87,5 έως 108 MHz	87,5 έως 107,9 MHz	76 έως 95 MHz
Βήμα συχνότητας FM	50 kHz	200 kHz	50 kHz
Εμβέλεια ραδιοφωνικής συχνότητας AM	522 έως 1620 kHz	530 έως 1710 kHz	522 έως 1620 kHz
Βήμα συχνότητας AM	9 kHz	10 kHz	9 kHz

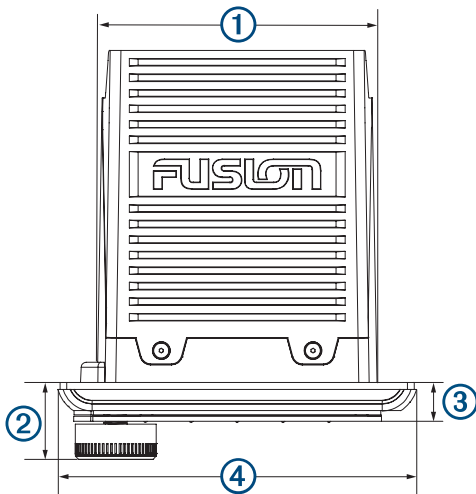
Διαγράμματα διαστάσεων στερεοφωνικού

Διαστάσεις πλαινής πλευράς



①	110 mm (4,33 in.)
②	100 mm (3,94 in.)
③	70 mm (2,76 in.)
④	50 mm (1,97 in.)

Διαστάσεις άνω πλευράς



①	83 mm (3,27 in)
②	22 mm (0,87 in)
③	10 mm (0,39 in)
④	110 mm (4,33 in.)

Αναβαθμίσεις λογισμικού

Για βέλτιστα αποτελέσματα, θα πρέπει να ενημερώσετε το λογισμικό σε όλες τις συσκευές Fusion κατά τη στιγμή της εγκατάστασης, ώστε να εξασφαλίσετε τη συμβατότητά τους.

Μπορείτε να ενημερώσετε το λογισμικό χρησιμοποιώντας την εφαρμογή απομακρυσμένου ελέγχου Fusion-Link στη συμβατή σας συσκευή Apple ή Android™. Για να κάνετε λήψη της εφαρμογής και να ενημερώσετε το λογισμικό της συσκευής, επισκεφθείτε το Apple App StoreSM ή το κατάστημα Google Play™.

¹ Το στερεοφωνικό μπορεί να περιορίσει την απόδοση ισχύος για να αποτρέψει την υπερθέρμανση του ενισχυτή και να διατηρήσει τη δυναμική ήχου.

