

Signature Series CRGBW 12 in. Οδηγίες εγκατάστασης υπογούφερ

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

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.

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.

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 για υποστήριξη σχετικά με το προϊόν.

Μετά την εγκατάσταση του υπογούφερ, πρέπει να το θέσετε σε λειτουργία σε χαμηλές ή μεσαίες εντάσεις για τις πρώτες ώρες χρήσης. Αυτό συμβάλλει στη βελτίωση του συνολικού ήχου καθώς χαλαρώνουν σταδιακά τα κινούμενα μέρη του υπογούφερ, όπως ο κώνος, ο ιστός και το surround

Απαιτούμενα εργαλεία

- Ηλεκτρικό τρυπάνι
- Μύτη τρυπανιού (το μέγεθος εξαρτάται από το υλικό της επιφάνειας)
- Κατσαβίδι Phillips
- Κατάλληλο πριόνι ή κοπίδι για την κοπή του υλικού της επιφάνειας
- Καλώδιο ηχείων 12 AWG (3,31 mm²) ή μεγαλύτερου μήκους
- Καλώδιο 22 AWG (0,33 mm²) ή μεγαλύτερο για τις λυχνίες LED
- Απογυμνωτής καλωδίων (προαιρετικός)
- Μονωτική ταινία (προαιρετική)

- Στεγανωτικό υλικό για προϊόντα ναυσιπλοΐας (προαιρετικά)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για προσαρμοσμένες εγκαταστάσεις, μπορεί να χρειαστούν πρόσθετα εργαλεία και υλικά.

Θέματα σχετικά με τη στήριξη

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Όταν η τοποθέτηση του υπογούφερ γίνεται σε περιοχή εκτεθειμένη στις καιρικές συνθήκες ή στο νερό, το υπογούφερ πρέπει να τοποθετηθεί σε κατακόρυφη επιφάνεια. Αν τοποθετήσετε το υπογούφερ σε οριζόντια επιφάνεια στραμμένο προς τα πάνω, μπορεί να συγκεντρώνονται νερά μέσα και γύρω από το υπογούφερ με αποτέλεσμα να προκληθεί ζημιά σε βάθος χρόνου.

Αν σκοπεύετε να τοποθετήσετε το υπογούφερ εκτός του σκάφους, θα πρέπει να το στερεώσετε σε σημείο πολύ πιο ψηλά από τη ίσαλο γραμμή, όπου δεν υπάρχει περίπτωση να βυθιστεί στο νερό ή να υποστεί ζημιά από αποβάθρες, πασσάλους ή άλλα στοιχεία εξοπλισμού. Αν τοποθετηθεί σωστά, αυτό το υπογούφερ διαθέτει προστασία από την μπροστινή πλευρά του ηχείου. Η έκθεση σε νερό ή η πρόκληση ζημιάς στο πίσω μέρος του υπογούφερ συνεπάγεται την ακύρωση της εγγύησης. Στις περιπτώσεις αυτές περιλαμβάνονται καταστάσεις όπου το υπογούφερ είναι τοποθετημένο σε σφραγισμένο περίβλημα, ιδίως αν εκτίθεται σε νερό. Η χρήση περιβλήματος με οπή ή άνοιγμα εκτεθειμένο στο εξωτερικό περιβάλλον, ενδεχομένως να προκαλέσει συσσώρευση νερού και βλάβη στο υπογούφερ.

Πριν κάνετε οποιαδήποτε σύνδεση στη μονάδα παροχής ισχύος, στον ενισχυτή ή στα ηχεία, θα πρέπει να απενεργοποιείτε το ηχοσύστημα. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ανεπανόρθωτη ζημιά στο ηχοσύστημα.

Θα πρέπει να προστατεύσετε όλους τους ακροδέκτες και τις συνδέσεις από βραχυκυκλώματα προς τη γείωση αλλά και μεταξύ τους. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ανεπανόρθωτη ζημιά στο ηχοσύστημα και να ακυρωθεί η εγγύηση του προϊόντος.

Κατά την επιλογή της θέσης τοποθέτησης του υπογούφερ, θα πρέπει να λάβετε υπόψη τα ακόλουθα:

- Πρέπει να επιλέξετε θέσεις τοποθέτησης που διαθέτουν επαρκές διάκενο για το βάθος τοποθέτησης του υπογούφερ, όπως ορίζεται στις προδιαγραφές του προϊόντος.
- Για καλύτερη στεγάνωση, θα πρέπει να επιλέξετε μια επίπεδη επιφάνεια τοποθέτησης.
- Θα πρέπει να επιλέξετε μια θέση όπου το πάχος του υλικού της επιφάνειας επαρκεί για να υποστηρίξει το βάρος του υπογούφερ. Επισημαίνεται ότι κατά τη χρήση, το υπογούφερ ασκεί δύναμη ώθησης και έλξης στην επιφάνεια, επομένως αν το υλικό είναι λεπτό, μπορεί να προκληθούν υπερβολικά έντονες δονήσεις που θα επηρεάσουν αρνητικά την ποιότητα του ήχου.
- Θα πρέπει να προστατεύσετε τα καλώδια των ηχείων από αιχμηρά αντικείμενα και θα πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντα ελαστικούς δακτυλίους για τη διέλευση των καλωδίων μέσα από πλαίσια.
- Για να αποφευχθούν παρεμβολές σε μαγνητικές πυξίδες, το υπογούφερ δεν θα πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση μικρότερη από την απόσταση ασφαλείας για τις πυξίδες, που αναφέρεται στις προδιαγραφές του προϊόντος.

Με την επιλογή της σωστής θέσης τοποθέτησης βελτιστοποιείται η απόδοση του υπογούφερ. Τα ηχεία Fusion® είναι σχεδιασμένα για να αποδίδουν σωστά στο μεγαλύτερο δυνατό εύρος θέσεων τοποθέτησης, ωστόσο όσο καλύτερα σχεδιάσετε την τοποθέτηση τόσο καλύτερα θα ακούγεται ο ήχος από τα ηχεία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση και

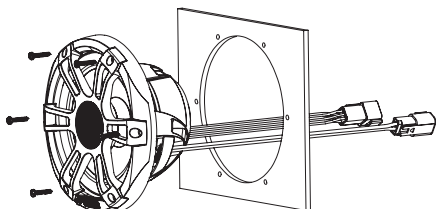


τις προδιαγραφές του υπογούφερ, μεταβείτε στη διεύθυνση www.fusionentertainment.com.

Τοποθέτηση του υπογούφερ

Πριν την τοποθέτηση του υπογούφερ, πρέπει να επιλέξετε μια τοποθεσία ακολουθώντας τις παραπάνω οδηγίες.

- 1 Δρομολογήστε τα καλώδια των ηχείων (και τα καλώδια των LED, εφόσον ισχύει) από την παροχή στη θέση των ηχείων.
- 2 Περικόψτε το πρότυπο και βεβαιωθείτε ότι χωράει στη θέση που επιλέξατε.
- 3 Στρέψτε το πρότυπο ώστε το λογότυπο Fusion να είναι επίπεδο.
- 4 Στερεώστε το πρότυπο στη θέση που έχετε επιλέξει.
- 5 Χρησιμοποιήστε σέγα ή περιστρεφόμενο εργαλείο για να κόψετε την επιφάνεια τοποθέτησης κατά μήκος της εσωτερικής πλευράς της γραμμής του προτύπου.
- 6 Τοποθετήστε το υπογούφερ στο άνοιγμα που δημιουργήθηκε για να ελέγξετε την εφαρμογή του.
- 7 Αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε λίμα και γυαλόχαρτο για να τελειοποιήσετε το μέγεθος του ανοίγματος.
- 8 Αφού το υπογούφερ εφαρμόσει σωστά στο άνοιγμα, βεβαιωθείτε ότι οι οπές στερέωσης στο υπογούφερ ευθυγραμμίζονται με τις οπές-οδηγούς στο πρότυπο.
- 9 Αν οι οπές στερέωσης στο υπογούφερ δεν ευθυγραμμίζονται, σημειώστε τις νέες θέσεις των οπών.
- 10 Με μια μύτη τρυπανιού κατάλληλου μεγέθους για την επιφάνεια τοποθέτησης και τον τύπο βίδας, ανοίξτε τις οπές.
- 11 Αφαιρέστε το πρότυπο από την επιφάνεια στερέωσης.
- 12 Συνδέστε τα καλώδια του υπογούφερ τηρώντας τη σωστή πολικότητα (*Καλωδίωση των ηχείων, σελίδα 2*).
- 13 Αν είναι απαραίτητο, συνδέστε τα καλώδια των λυχνιών LED (*Καλωδίωση λυχνιών LED, σελίδα 2*).
- 14 Τοποθετήστε το υπογούφερ μέσα στο άνοιγμα.



- 15 Στερεώστε το υπογούφερ στην επιφάνεια τοποθέτησης με τις παρεχόμενες βίδες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην σφίγγετε υπερβολικά τις βίδες, ιδίως αν η επιφάνεια τοποθέτησης δεν είναι επίπεδη.

Καλωδίωση των ηχείων

Κατά τη σύνδεση του υπογούφερ στον ενισχυτή σας, πρέπει να τηρείτε τα παρακάτω.

- Τα καλώδια του ηχείου τερματίζονται με συνδέσμους και θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την παρεχόμενη πλεξούδα όταν συνδέετε τα καλώδια του ηχείου στον ενισχυτή.
- Το καλώδιο των ηχείων δεν περιλαμβάνεται στο υπογούφερ. Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο ηχείων 12 AWG (3,31 mm²) ή μεγαλύτερο για να συνδέσετε την πλεξούδα καλωδίων στον ενισχυτή.

Για να προσδιορίσετε την πολικότητα των καλωδίων στην παρεχόμενη πλεξούδα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους παρακάτω πίνακες.

Χρώμα εσωτερικού καλωδίου	Πολικότητα
Άσπρο	Θετικό (+)
Λευκό με μαύρη ρίγα	Αρνητικό (-)

Καλωδίωση λυχνιών LED

Συνιστάται η εγκατάσταση ενός ασύρματου τηλεχειριστηρίου Fusion CRGBW με αυτά τα ηχεία για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση των λυχνιών LED, την αλλαγή των χρωμάτων και τη δημιουργία εφέ φωτισμού. Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο Fusion ή ανατρέξτε στον ιστότοπο www.fusionentertainment.com για περισσότερες πληροφορίες.

Πρέπει να ακολουθήσετε τις οδηγίες που συνοδεύουν το τηλεχειριστήριο για να συνδέσετε τα καλώδια LED από τα ηχεία στη μονάδα δέκτη του τηλεχειριστηρίου και για να συνδέσετε τη μονάδα δέκτη στο ρεύμα.

Εάν επιλέξετε να μην εγκαταστήσετε το τηλεχειριστήριο, μπορείτε να ρυθμίσετε το στατικό χρώμα των λυχνιών LED συνδέοντας τα έγχρωμα καλώδια LED απευθείας στην παροχή ισχύος (*Σύνδεση των καλωδίων LED, σελίδα 2*).

Σύνδεση των καλωδίων LED

Αν δεν εγκαταστήσετε το συνιστώμενο τηλεχειριστήριο, μπορείτε να ρυθμίσετε το στατικό χρώμα των λυχνιών LED συνδέοντας τα έγχρωμα καλώδια LED από την πλεξούδα στον αρνητικό (-) ακροδέκτη μιας παροχής ισχύος 12 Vdc. Μπορείτε να διαχωρίσετε το αρνητικό (-) καλώδιο σε πολλά καλώδια LED για να προσαρμόσετε το χρώμα και τον τόνο των λυχνιών LED. Πρέπει να συνδέσετε το μαύρο καλώδιο LED από την πλεξούδα στον θετικό (+) ακροδέκτη της ίδιας παροχής ισχύος για να ολοκληρώσετε το κύκλωμα.

Τα καλώδια LED του ηχείου τερματίζονται με συνδέσμους και θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε την παρεχόμενη πλεξούδα όταν συνδέετε τα καλώδια LED στο ηχείο.

Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε καλώδιο ηχείων 22 AWG (0,33 mm²) ή μεγαλύτερο για να συνδέσετε τα καλώδια LED από την πλεξούδα στην μπαταρία.

Πρέπει να συνδέσετε το θετικό (+) καλώδιο για όλες τις λυχνίες LED του ηχείου σε μια ασφάλεια 3 A κοντά στην παροχή ισχύος. Πρέπει επίσης να συνδέσετε το θετικό (+) καλώδιο ρεύματος στην παροχή ισχύος μέσω ενός διακόπτη απομόνωσης ή ασφαλειοδιακόπτη για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τις λυχνίες LED. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο απομονωτή ή ασφαλειοδιακόπτη που ελέγχει την τροφοδοσία ισχύος στο στερεοφωνικό σας, ώστε οι λυχνίες LED και το στερεοφωνικό να ενεργοποιούνται/ απενεργοποιούνται ταυτόχρονα.

- 1 Συνδέστε το μαύρο καλώδιο της πλεξούδας LED στον θετικό (+) ακροδέκτη της παροχής ισχύος.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στα ηχεία ή το σκάφος, πρέπει να συνδέσετε αυτό το σύρμα μέσω μιας ασφάλειας 3 A κοντά στην παροχή ισχύος.

- 2 Συνδέστε το αρνητικό (-) καλώδιο από την ίδια παροχή ισχύος σε ένα ή περισσότερα έγχρωμα καλώδια στην πλεξούδα LED, ανάλογα με το χρώμα LED που προτιμάτε.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποφύγετε την πρόκληση βραχυκυκλώματος, πρέπει να μονώσετε τυχόν καλώδια LED που δεν θα χρησιμοποιηθούν.

Χρώμα λυχνίας LED	Χρώμα καλωδίου πλεξούδας LED
Κόκκινο	Κόκκινο
Πράσινο	Πράσινο
Μπλε	Μπλε
Κίτρινο	Κόκκινο και πράσινο
Ματζέντα	Κόκκινο και μπλε
Κυανό	Μπλε και πράσινο
Ψυχρό λευκό	Τιρκουάζ
Θερμό λευκό	Κίτρινο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να συνδέσετε το καλώδιο ψυχρού λευκού ή θερμού λευκού για να αλλάξετε τον τόνο κάθε χρωματικού συνδυασμού λυχνιών LED.

3 Συνδέστε την πλεξούδα στο ηχείο.

Πληροφορίες για τα ηχεία

Προϊόντα True-Marine™

Τα προϊόντα True-Marine υποβάλλονται σε αυστηρές περιβαλλοντικές δοκιμές υπό αντίξοες θαλάσσιες συνθήκες, για να διασφαλιστεί ότι υπερβαίνουν τις απαιτήσεις των κατευθυντήριων οδηγιών για τα προϊόντα ναυσιπλοΐας.

Κάθε προϊόν που φέρει τη σφραγίδα διασφάλισης ποιότητας True-Marine έχει σχεδιαστεί για να παρέχει απλότητα χρήσης και συνδυάζει προηγμένες τεχνολογίες προϊόντων ναυσιπλοΐας, ώστε να παρέχει μια κορυφαία εμπειρία ψυχαγωγίας. Όλα τα προϊόντα True-Marine υποστηρίζονται από την Ζετή παγκόσμια περιορισμένη εγγύηση καταναλωτικών προϊόντων Fusion.

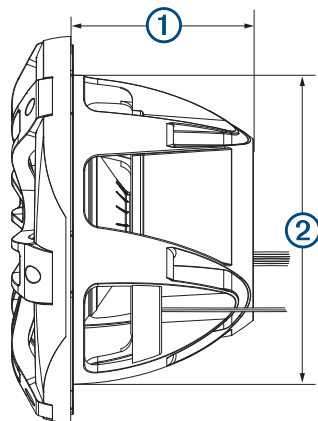
Δήλωση των Υπογούφερ σας

Βοηθήστε μας να σας προσφέρουμε καλύτερη υποστήριξη, συμπληρώνοντας σήμερα την ηλεκτρονική δήλωση.

- Μεταβείτε στη διεύθυνση www.fusionentertainment.com/marine/register.
- Φυλάξτε την πρωτότυπη απόδειξη ή μια φωτοτυπία της απόδειξης σε ασφαλές μέρος.

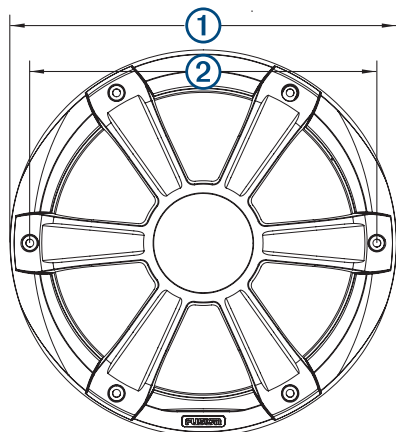
Διαγράμματα διαστάσεων

Πλευρική προβολή



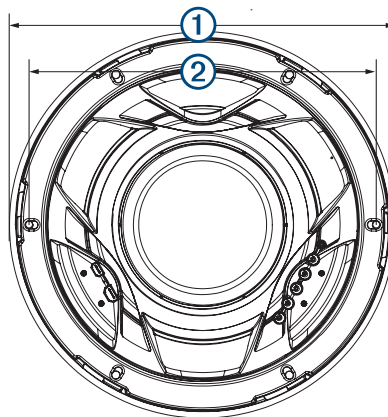
①	204 mm (8 1/16 in.)
②	303 mm (11 15/16 in.)

Πρόσωση



①	356 mm (14 in.)
②	325 mm (12 13/16 in.)

Πίσω όψη



①	356 mm (14 in.)
②	325 mm (12 13/16 in.)

Καθαρισμός του υπογούφερ

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην χρησιμοποιείτε στο υπογούφερ δραστικά καθαριστικά ή καθαριστικά που έχουν ως βάση διαλύτες. Η χρήση τέτοιων καθαριστικών μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν και να ακυρώσει την εγγύηση.

Αν τοποθετηθεί σωστά, αυτό το υπογούφερ διαθέτει προστασία επιπέδου IP65 από την μπροστινή πλευρά του για τις αντίξοες θαλάσσιες συνθήκες. Το υπογούφερ δεν είναι σχεδιασμένο για να αντέχει σε νερό που εκτοξεύεται με υψηλή πίεση, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιείται για το πλύσιμο του σκάφους σας. Αν πλένετε το σκάφος σας με εκτοξευόμενο νερό χωρίς να δείχνετε την απαιτούμενη προσοχή, μπορεί να προκύψει ζημιά στο προϊόν και να ακυρωθεί η εγγύηση.

- 1 Φροντίστε να καθαρίζετε όλο το αλμυρό νερό και τα υπολείμματα αλάτων από το πλέγμα με ένα υγρό πανί μουσκεμένο σε γλυκό νερό.
- 2 Για την αφαίρεση μεγάλης ποσότητας συσσωρευμένων αλάτων ή λεκέδων, χρησιμοποιήστε ήπιο απορρυπαντικό.

Προδιαγραφές

Μέγιστη ισχύς	1400 W
Ισχύς RMS	700 W
Απόκριση συχνότητας	Από 20 Hz έως 2 kHz
Ευαισθησία (1 W/1 m)	86 dB
Αντίσταση	4 Ω
Ονομαστική διάμετρος πηνίου φωνής	100 mm
Σύσταση ονομαστικής ισχύος ενισχυτή	200 έως 1000 W RMS, αναπαραγωγή μουσικής
Ελάχιστο βάθος τοποθέτησης (διάκενο)	207 mm (8 5/32")
Διάμετρος τοποθέτησης (διάκενο)	306 mm (12 3/64")
Ύψος πλέγματος από την επιφάνεια	50 mm (2")
Ασφαλής απόσταση της πυξίδας	460 cm (181")
Τάση τροφοδοσίας LED (μόνο για το μοντέλο ηχείων Sports)	Από 10,8 έως 16 Vdc
Ρεύμα φορτίου LED στα 14,4 Vdc (μόνο για το μοντέλο ηχείων Sports)	300 mA
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)

Υλικό κώνου	Κώνος από πολυπροπυλένιο, με περίβλημα από καουτσούκ
Βαθμός προστασίας από το νερό και τη σκόνη	IEC 60529 IP65 ¹

Συστάσεις βέλτιστου περιβλήματος

Όγκος σφραγισμένου περιβλήματος, όταν είναι πλήρως γεμισμένο με απορροφητικό υλικό.	≥ 60 L (2,12 πόδια ³)
Όγκος περιβλήματος με οπή (αεριζόμενο), όταν υπάρχει επένδυση από απορροφητικό υλικό.	250 L (8,83 ft.) ³
Διάμετρος οπής	101,6 mm (4")
Μήκος οπής	127 mm (5")

¹ Προστασία από την εισροή νερού και σκόνης.