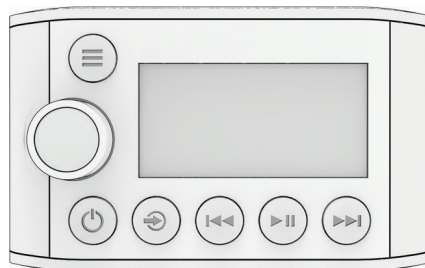


GARMIN®

JL AUDIO® MS-NRX300



Installationsanweisungen

Wichtige Sicherheitsinformationen

WARNUNG

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen der Anleitung "Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen", die dem Produkt beiliegt.

Wenn Sie dieses Gerät nicht entsprechend diesen Anweisungen installieren, könnte es zu Personenschäden, Schäden am Boot oder am Gerät oder zu einer schlechten Leistung des Produkts kommen.

ACHTUNG

Zum Erzielen der bestmöglichen Leistung und zum Vermeiden möglicher Verletzungen, Schäden am Gerät oder Schäden am Boot wird empfohlen, die Installation von einem qualifizierten Installateur für Marinetechnik durchführen zu lassen.

Tragen Sie zum Vermeiden möglicher Personenschäden beim Bohren, Schneiden und Schleifen immer Schutzbrille, Gehörschutz und eine Staubschutzmaske.

HINWEIS

Prüfen Sie beim Bohren oder Schneiden immer, was sich auf der anderen Seite der Oberfläche befindet, um Schäden am Boot zu vermeiden.

Benutzerhandbuch

Damit Sie die Funktionen und den Betrieb des Radios kennenlernen, können Sie die aktuelle Version des Benutzerhandbuchs des Radios sowie anderssprachige Übersetzungen im Internet herunterladen. Auch das vollständige Benutzerhandbuch für die Fernbedienung, in dem Sie weitere Informationen zur Fernbedienung finden, ist als Download verfügbar.

- 1 Rufen Sie die Website garmin.com/marine auf.
- 2 Wählen Sie ein Handbuch.

Lieferumfang

- MS-NRX300 Fernbedienung
- Einbaudichtung
- Vier selbstschneidende 4,2-mm-Schrauben (Größe 8)

Erforderliches Werkzeug

- Kreuzschlitzschraubendreher
- Bohrmaschine
- 2,5-mm-Bohrer ($\frac{3}{32}$ Zoll)
- 50-mm-Lochsäge (2 Zoll)

- Seewassertaugliches Dichtungsmittel (optional)

Hinweise zum Verbinden des Geräts

Sie können die MS-NRX300 Fernbedienung über ein vorhandenes NMEA 2000® Netzwerk mit einem kompatiblen Radio verbinden.

Eine mit einem NMEA 2000 Netzwerk verbundene Fernbedienung wird über ein Netzkabel mit Strom versorgt, das mit dem Backbone und einer Stromquelle verbunden ist.

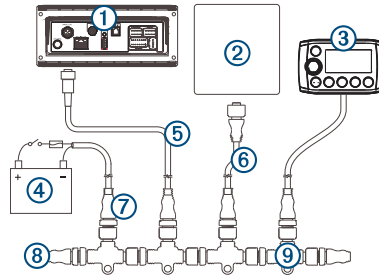
Die MS-NRX300 steuert alle Zonen eines verbundenen Radios und kann nicht einer einzelnen Zone zugewiesen werden. Die MS-NRX300 unterstützt Zonenverhältnisse auf kompatiblen Radios, die diese Funktion unterstützen.

HINWEIS: Die MS-NRX300 ist nicht mit älteren JL Audio® MediaMaster® Radios kompatibel.

Hinweise für NMEA 2000® Verbindungen

Sie können die Fernbedienung über ein vorhandenes NMEA 2000 Netzwerk mit dem Radio verbinden.

- Sie können mehr als drei MS-NRX300 Fernbedienungen mit einem kompatiblen Radio verbinden.
- Sie stellen eine Verbindung mit einem kompatiblen Radio her, das die Fernbedienung nicht mit Strom versorgen kann.
- Sie können ein verbundenes Radio über einen kompatiblen Kartenplotter bedienen.



Element	Beschreibung
①	Kompatibles Radio
②	Kompatibler Kartenplotter
③	MS-NRX300 Fernbedienung*
④	12-V-Gleichstromquelle mit Zündschalter oder Leitungsschalter
⑤	NMEA 2000 Stichleitung und T-Stück, abhängig vom Radio. Siehe folgende Tabelle.
⑥	NMEA 2000 Stichleitung
⑦	NMEA 2000 Netzkabel, 2 m (6 Fuß)
⑧	NMEA 2000 Abschlusswiderstand oder Backbone-Kabel
⑨	NMEA 2000 T-Stück*

* Komponenten sind im Lieferumfang der MS-NRX300 Fernbedienung enthalten.

Es können andere NMEA 2000 Geräte im NMEA 2000 Netzwerk vorhanden sein.

NMEA 2000® Kabel und Softwareeinstellungen

Für alle Radios sind eine NMEA 2000 Stichleitung und ein T-Stück für die Verbindung mit dem NMEA 2000 Netzwerk erforderlich. Mit einem NMEA 2000 Standardkabel können Sie die Stichleitung auf eine maximale Länge von 6 m (20 Fuß) verlängern.

Hinweise zur Montage

Beachten Sie bei der Auswahl eines Montageorts folgende Hinweise.

- Das Gerät muss an einem Ort montiert werden, an dem hinter der Montagefläche mindestens 75 mm (3 Zoll) Freiraum ist und an dem Sie die Steuerungen nach der Montage erreichen können.

- Wenn Sie das Gerät an der Außenseite des Schiffs montieren möchten, muss es an einem Ort ausreichend oberhalb der Wasserlinie montiert werden, an dem es sich nicht unter Wasser befindet.
- Wenn Sie das Gerät an der Außenseite des Schiffs montieren möchten, sollte es an einem Ort montiert werden, an dem es nicht durch Docks, Pfeiler oder andere Teile beschädigt wird.

Montieren der Fernbedienung

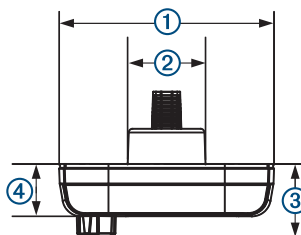
- 1 Verwenden Sie am Montageort eine 50-mm-Lochsäge (2 Zoll), um durch die Montagefläche zu schneiden.
- 2 Setzen Sie die Fernbedienung in den Ausschnitt, und markieren Sie die Vorbohrungen.
- 3 Entfernen Sie die Fernbedienung aus dem Ausschnitt, und bringen Sie mit einem 2,5-mm-Bohrer ($\frac{3}{32}$ Zoll) die Vorbohrungen an.
- 4 Tragen Sie seewassertaugliches Dichtungsmittel um den Ausschnitt auf (optional).
- 5 Bringen Sie die Gummidichtung an der Rückseite der Fernbedienung an.
- 6 Führen Sie das verbundene NMEA 2000® Kabel durch den Ausschnitt.
- 7 Setzen Sie die Fernbedienung in den Ausschnitt.
- 8 Sichern Sie die Fernbedienung mit den mitgelieferten Schrauben an der Montagefläche.
- 9 Montieren Sie die Verkleidung an den Ecken der Fernbedienung.
- 10 Verlegen Sie das NMEA 2000 Kabel mit ausreichendem Abstand zu Störquellen und verbinden Sie es mit dem NMEA 2000 Netzwerk oder dem Fernbedienungsnetzwerk.

Weitere Informationen

Technische Daten

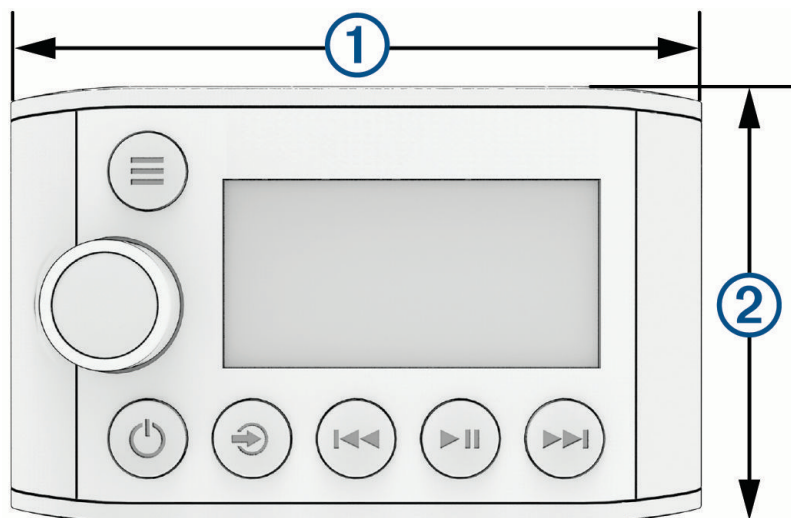
Angabe	Werte
Betriebsspannung	10,8 bis 16 V Gleichspannung (negative Masse)
Elektrischer Eingangsstrom	110 mA bei 12 V Gleichspannung
NMEA 2000® Load Equivalency Number (LEN, Stromaufnahme des Geräts)	3 (150 mA)
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Wasserdichtigkeit	IEC 60529 IPX7

Abmessungen oben



Element	Werte
①	110 mm (4 $\frac{5}{16}$ Zoll)
②	42 mm (1 $\frac{5}{8}$ Zoll)
③	28 mm (1 $\frac{3}{32}$ Zoll)
④	16,5 mm ($\frac{41}{64}$ Zoll)

Abmessungen vorne



①	110 mm (4,33 Zoll)
②	70 mm (2,76 Zoll)

Unterstützte NMEA 2000® PGN-Informationen

HINWEIS: Sie müssen das Gerät mit einem NMEA 2000 Netzwerk verbinden, damit NMEA 2000 unterstützt wird.

PGN-Nummer	Datenfeld
127250	Referenz für den Steuerkursensor: • 0: Wahr • 1: Magnetisch
128259	Referenz für Geschwindigkeit durch Wasser: • 00: Schaufelrad • 01: Staurohr • 02: Dopplerlog • 03: Korrelationslog (Ultraschall) • 04: Elektromagnetisches Log (EM)
128267	Wassertiefe: • Offset addieren oder subtrahieren
129025	Position: • Breiten- und Längengrad
129026	Kurs über Grund (COG) und Geschwindigkeit über Grund (SOG) COG-Referenz: • 0: Wahr • 1: Magnetisch
129029	GNSS-Positionsdaten (Global Navigation Satellite System)
129284	Navigationsdaten: • Voraussichtliches Ankunftsdatum
130306	Winddatenreferenz: • 0x02: Scheinbarer Wind (relativ zur Mittellinie des Schiffs)
130310	Wassertemperatur und Luftdruck
130311	Wassertemperatur und Luftdruck
130312	Temperatur und Temperaturquelle: • 00: Wassertemperatur

PGN-Nummer	Datenfeld
130314	Tatsächlicher Druck und Quelle des Drucks: • 00: Luftdruck
130577	Richtungsdaten und COG-Referenz: • 0: Wahr • 1: Magnetisch

Software-Updates

Sie müssen die Software dieser Fernbedienung mit einem verbundenen kompatiblen Radio oder über die Garmin® Audio App aktualisieren.

Damit das Gerät ordnungsgemäß mit allen kompatiblen Radios im Netzwerk funktioniert, sollten Sie nach der Installation dieses Geräts die Software aller Geräte aktualisieren.

Anweisungen zum Aktualisieren der Software finden Sie im online verfügbaren Benutzerhandbuch für dieses Gerät oder für ein verbundenes kompatibles Radio.

© 2026 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Garmin®, das Garmin Logo, JL Audio® und das JL Audio Logo sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen.

NMEA®, NMEA 2000® und das NMEA 2000 Logo sind eingetragene Marken der National Marine Electronics Association. Alle Rechte vorbehalten. Weitere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.