

## FUSION® MS-UD/AV650/755 – Installationsanweisungen

### Wichtige Sicherheitsinformationen

#### ⚠️ WARNUNG

Wenn Sie die Warnungen und Vorsichtshinweise nicht beachten, könnte es zu Personenschäden, Schäden am Schiff oder zu einer schlechten Leistung des Produkts kommen.

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

Das Gerät muss gemäß diesen Anweisungen installiert werden.

Beginnen Sie erst mit der Installation dieses Produkts, wenn Sie die Stromversorgung des Boots getrennt haben.

Bevor Sie das Produkt mit Strom versorgen, stellen Sie sicher, dass es ordnungsgemäß geerdet ist. Folgen Sie dazu den Anweisungen in der Anleitung.

#### ⚠️ ACHTUNG

Tragen Sie beim Bohren, Schneiden und Schleifen immer Schutzbrille, Gehörschutz und eine Staubschutzmaske.

#### HINWEIS

Prüfen Sie beim Bohren oder Schneiden stets die andere Seite der zu bearbeitenden Fläche.

Lesen Sie die gesamten Installationsanweisungen, bevor Sie mit der Installation beginnen. Sollten bei der Installation Probleme auftreten, wenden Sie sich an den Support von FUSION.

### Lieferumfang

- Zwei Montageplatten
- Montagesatz
  - Vier selbstschneidende 4,2-mm-Schrauben (Größe 8)
  - Vier M4-Metallgewindeschrauben
- Kabelbäume für Stromversorgung und Lautsprecher
- RCA-Splitter
- Micro-USB-auf-USB-Kabel (nur UD-Modelle)
- Lightning™ Stecker-auf-USB-Kabel (nur UD-Modelle)
- Apple® 30-Pin-auf-USB-Kabel (nur UD-Modelle)
- Fernbedienung (nur AV-Modelle)
- Zwei AAA-Batterien (nur AV-Modelle)

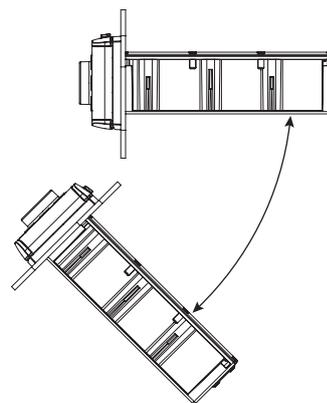
### Erforderliches Werkzeug

- Kreuzschlitzschraubendreher
- Elektrische Bohrmaschine
- Bohrer (die Größe variiert je nach Material der Oberfläche und den verwendeten Schrauben)
- Multifunktionswerkzeug oder Stichsäge
- Seewassertaugliches Dichtungsmittel auf Silikonbasis (optional)

### Hinweise zur Montage

- Das Radio muss an einem Ort montiert werden, an dem genug Freiraum für die geöffnete Tür des Radios vorhanden ist (siehe Schablone).
- Das Radio muss an einem Ort mit einer guten Luftzirkulation an der Rückseite des Radios montiert werden, um einen Wärmeabzug zu ermöglichen.

- Das Radio muss in einem Winkel von bis zu 45° zur Horizontalebene montiert werden.



- Das Kabel sollte eine Tropfschleife haben, damit Wasser vom Kabel abtropfen kann und Schäden am Radio vermieden werden können.
- Wenn Sie das Radio 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 Radio 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.
- Damit es nicht zu Interferenzen mit Magnetkompassen kommt, muss der Abstand zwischen dem Radio und einem Kompass mindestens 15 cm (5,9 Zoll) betragen.

### Montieren des Radios

#### HINWEIS

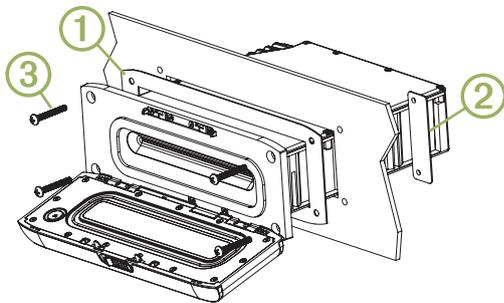
Gehen Sie beim Schneiden des Ausschnitts für die bündige Montage des Radios vorsichtig vor. Zwischen Gehäuse und Montagelöchern besteht nur ein geringer Abstand. Wird der Ausschnitt zu groß geschnitten, könnte die Stabilität des Radios nach der Montage beeinträchtigt sein.

Wählen Sie vor der Montage des Radios einen Montageort aus. Folgen Sie dazu den oben angegebenen Richtlinien.

- 1 Schneiden Sie die Schablone zu, und achten Sie darauf, dass sie an den gewählten Montageort passt.
- 2 Befestigen Sie die Schablone am gewählten Ort.
- 3 Bringen Sie mit einem für die Montagefläche geeigneten Bohrer das Loch in der Ecke der gestrichelten Linie auf der Schablone an, um die Montagefläche für das Schneiden vorzubereiten.
- 4 Schneiden Sie mit einer Stichsäge oder einem Multifunktionswerkzeug die Montagefläche entlang der Innenseite der gestrichelten Schablonenlinie aus.
- 5 Entfernen Sie bei Bedarf den Sonnenschutz vom Radio.
- 6 Setzen Sie das Radio in den Ausschnitt ein, um den Sitz zu testen.
- 7 Passen Sie den Durchmesser des Ausschnitts bei Bedarf mit Feile und Sandpapier an.
- 8 Wenn das Radio ordnungsgemäß im Ausschnitt sitzt, vergewissern Sie sich, dass die Montagelöcher am Radio auf die Vorbohrungen der Schablone ausgerichtet sind.
- 9 Ist das nicht der Fall, kennzeichnen Sie neue Positionen für die Vorbohrungen.
- 10 Bringen Sie mit einem für die Montagefläche und den Schraubentyp geeigneten Bohrer die Vorbohrungen an.
- 11 Entfernen Sie die Schablone von der Montagefläche.

**12** Verbinden Sie die Kabelbäume und Leitungen. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole.

**13** Bringen Sie die Einbaudichtung an der Rückseite des Radios an ①.



**14** Platzieren Sie bei Bedarf die Anniemuttern ② hinter dem Armaturenbrett.

**15** Setzen Sie das Radio in den Ausschnitt ein.

**16** Sichern Sie das Radio mit den mitgelieferten Schrauben ③ an der Montagefläche.

**17** Sichern Sie bei Bedarf die Rückseite des Radios mit einer Befestigungsleiste oder -halterung (nicht im Lieferumfang enthalten).

### Hinweise zum Verbinden des Geräts

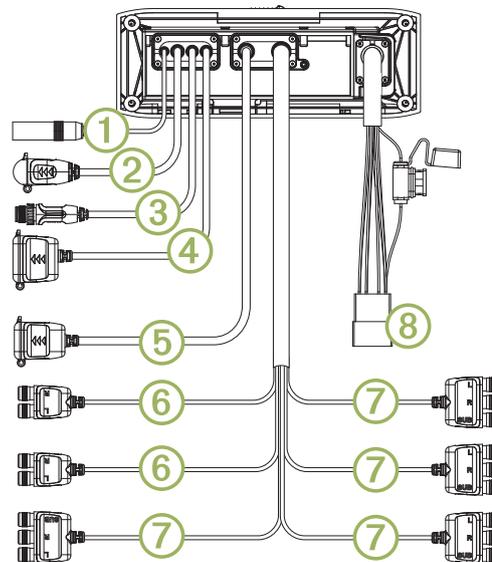
Das Radio muss mit der Stromversorgung, den Lautsprechern und Medieneingabequellen verbunden sein, die ordnungsgemäß funktionieren. Planen Sie die Anordnung von Radio, Kabelfernbedienung, Lautsprechern, optionalem NMEA 2000® Netzwerk und Eingabequellen sorgsam, bevor Sie Verbindungen herstellen.

### Identifizierung der Leitungen des Kabelbaums für Stromversorgung und Lautsprecher

Funktion der Leitung	Leitungs-farbe	Hinweise
Stromversorgung (+)	Gelb	Diese Leitung wird mit einer konstanten 12-V-Gleichstromquelle mit einer Kapazität von 15 A verbunden. Alle 12-V-Leitungen müssen am Stromversorgungsende des Kabels mit einer 15-A-Sicherung abgesichert werden.
Masse (-)	Schwarz	Diese Leitung wird mit dem Minuspol der Batterie verbunden, bevor die gelbe Leitung verbunden wird. Alles Zubehör, das mit dem Radio verbunden wird, muss eine gemeinsame Masse verwenden.
Zündung	Rot	Diese Leitung wird zum Ein- und Ausschalten des Radios mit einer getrennt geschalteten 12-V-Gleichstromverbindung verbunden, z. B. einem Zündungsbus. Falls Sie keine geschaltete 12-V-Gleichstromverbindung verwenden, müssen Sie diese Leitung mit derselben Quelle wie die gelbe Leitung (für die Stromversorgung) verbinden.
Verstärker ein	Blau	Diese Leitung wird nur bei Verwendung eines optionalen externen Verstärkers verbunden.

Funktion der Leitung	Leitungs-farbe	Hinweise
Telefon stumm	Braun	Wenn die Leitung mit der Masse verbunden ist und ein Anruf über die Freisprechfunktion des Telefons eingeht, wird hiermit der Ton stumm geschaltet, oder die Ausgabe wechselt zu AUX IN 2 oder zur ARC Quelle (die ARC Quelle ist nur beim MS-AV755 verfügbar). Dies kann über das Menü Einstellungen konfiguriert werden.
Dimmen	Orange	Diese Leitung wird mit der Beleuchtungsleitung des Boots verbunden, um das Radiodisplay abzublenden, wenn die Lichter eingeschaltet sind. Diese Leitung muss mit einem Leitungsquerschnitt verbunden werden, der für die Sicherung geeignet ist, die den Schaltkreis versorgt, mit dem sie verbunden ist.
Lautsprecher – Zone 1 links (+)	Weiß	
Lautsprecher – Zone 1 links (-)	Weiß/ Schwarz	
Lautsprecher – Zone 1 rechts (+)	Grau	
Lautsprecher – Zone 1 rechts (-)	Grau/ schwarz	
Lautsprecher – Zone 2 links (+)	Grün	
Lautsprecher – Zone 2 links (-)	Grün/ schwarz	
Lautsprecher – Zone 2 rechts (+)	Violett	
Lautsprecher – Zone 2 rechts (-)	Violett/ schwarz	

### Kabelbäume



① Antenna	Motorola-Standardantennenanschluss
② SIRIUSXM TUNER	SiriusXM® Anschluss
③ WIRED REMOTE NMEA 2000	Wird mit einem NMEA 2000 Netzwerk oder einer FUSION Kabelfernbedienung verbunden
④ USB	USB-A-Branchenstandard
⑤ Video	755 Modelle: HDMI® Kabel und Ethernet 650 Modelle: Composite und Component

⑥	AUX IN 1, AUX IN 2	Rote und weiße RCA-Stereo-Line-Eingänge für Quellen wie CDs und MP3-Player
⑦	Zonenanschlüsse	Line-Ausgänge für Lautsprecher und Subwoofer-Verstärker. 650 Modelle haben drei Zonen. 755 Modelle haben vier Zonen.
⑧	Kabelbaum für Stromversorgung und Lautsprecher	Siehe <i>Identifizierung der Leitungen des Kabelbaums für Stromversorgung und Lautsprecher, Seite 2</i>

## Herstellen der Stromversorgung

Beim Verbinden des Radios mit der Stromversorgung müssen Sie beide Stromleitungen verbinden. Sie sollten die gelbe Stromleitung direkt mit der Batterie verbinden. Dadurch wird das Radio mit Strom versorgt. Außerdem wird eine konstante Bereitschaftsspannung für die Standby-Einspeisung ermöglicht.

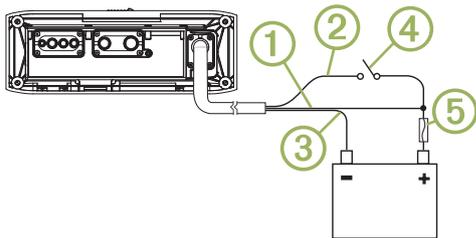
Sie sollten die rote Zündleitung über die Zündung oder einen anderen manuellen Schalter mit derselben Batterie verbinden, um das Radio ein- und auszuschalten. Wenn Sie die rote Leitung nicht über die Zündung oder einen anderen manuellen Schalter verlegen, können Sie die rote Leitung mit der gelben Leitung verbinden und dann beide mit dem Pluspol (+) der Batterie verbinden.

Sie müssen die Stromleitungen über eine 15-A-Sicherung oder einen 15-A-Unterbrecher mit der Batterie verbinden.

Falls eine Verlängerung der gelben Strom- und der schwarzen Masseleitungen erforderlich ist, verwenden Sie Leitungen nach AWG 14 (2,08 mm<sup>2</sup>). Verwenden Sie bei Verlängerungen von mehr als 1 m (3 Fuß) Leitungen nach AWG 12 (3,31 mm<sup>2</sup>). Falls eine Verlängerung der roten Leitung erforderlich ist, verwenden Sie Leitungen nach AWG 22 (0,33 mm<sup>2</sup>).

- 1 Führen Sie die gelbe Stromleitung ①, die rote Zündleitung ② und die schwarze Masseleitung ③ zur Batterie, und führen Sie den Kabelbaumstecker zum Radio.

Verbinden Sie den Kabelbaum erst mit dem Radio, wenn alle Blankdrahtverbindungen hergestellt wurden.



- 2 Verbinden Sie die schwarze Leitung mit dem Minuspol (-) der Batterie.
- 3 Wenn Sie die rote Leitung über die Zündung oder einen anderen manuellen Schalter ④ verlegen, verbinden Sie die rote Zündleitung mit der Zündung oder dem Schalter.
- 4 Verbinden Sie die rote Leitung mit der gelben Leitung, installieren Sie eine 15-A-Sicherung ⑤ so nah wie möglich an der Batterie, und verbinden Sie beide Leitungen mit dem Pluspol (+) der Batterie.

**HINWEIS:** Wenn Sie die rote Leitung über einen Schalter mit Sicherung verbinden, müssen Sie die rote Leitung nicht mit der gelben Leitung verbinden oder eine weitere Sicherung in die rote Leitung einbauen.

## Aktivieren des Standby-Modus

Sie können das Radio so einrichten, dass es den Standby-Modus mit geringer Leistungsaufnahme aktiviert, wenn Sie ① drücken. Wenn Sie ① erneut drücken, erfolgt die Aktivierung in weniger als den üblichen 30 Sekunden.

**HINWEIS:** Wenn sich das Radio im Standby-Modus mit geringer Leistungsaufnahme befindet, nimmt das Radio weiterhin Strom von der Batterie auf. Die maximale Stromaufnahme im Standby-Modus beträgt 200 mA.

Wählen Sie > **Einstellungen** > **Standby-Modus**.

Das Radio aktiviert jetzt den Standby-Modus, wenn Sie ① gedrückt halten.

## Lautsprecherzonen

Sie können Lautsprecher in einem Bereich in Lautsprecherzonen gruppieren. Dies ermöglicht es Ihnen, den Audiopegel der Zonen einzeln zu steuern. Beispielsweise könnte die Tonausgabe in der Kabine leiser sein als auf Deck.

Die Zonen 1 und 2 werden über den integrierten Verstärker mit Strom versorgt. Wenn Sie die RCA-Line-Ausgänge und die RCA-Subwoofer-Ausgänge verwenden möchten, müssen Sie externe Verstärker anschließen.

Sie können Balance, Lautstärkepegel, Subwoofer-Pegel und die Namen der einzelnen Zonen anpassen.

## Hinweise zu Verbindungen mit Subwoofern

Dieses Radio unterstützt die Ausgabe auf einen Subwoofer mit Stromversorgung für jede Zone.

Bei den Subwoofer-Ausgängen handelt es sich um Mono-Line-Level-Signale, die mit der entsprechenden Zonenlautstärke verbunden sind.

Ein Splitter zum Verbinden des Mono-Ausgangs mit dem Stereo-Eingang eines Subwoofer-Verstärkers wurde mitgeliefert. Für weitere Subwoofer-Verbindungen sind zusätzliche Splitter erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).

## Hinweise zu Verbindungen mit Lautsprecher-Verstärkern

Dieses Radio unterstützt die Ausgabe auf einem externen Verstärker für jede Zone.

Bei den Zonenausgängen handelt es sich um Line-Level-Signale, die mit der Zonenlautstärke verbunden sind. Zum Verbinden der einzelnen Zonenausgänge mit einem externen Verstärker ist ein RCA-Standardkabel (nicht im Lieferumfang enthalten) erforderlich.

Die blaue Leitung des Kabelbaums muss mit den einzelnen Verstärkern verbunden werden, um ein Signal zum Einschalten des Verstärkers mit dem Radio zu liefern. Falls ein Teilen oder eine Verlängerung dieser blauen Signalleitung erforderlich ist, verwenden Sie Leitungen nach AWG 22 (0,33 mm<sup>2</sup>).

## Gängige Verbindungen mit dem Radio

Abhängig vom Radiomodell und den Geräten, mit denen Sie eine Verbindung herstellen möchten, können Sie verschiedene zusätzliche Medieneingänge und -ausgänge mit dem Radio verbinden.

Die Anschlüsse sind farbcodiert, damit Sie die richtigen Verbindungen einfacher herstellen können. Wenn der Fernseher beispielsweise über RCA-Line-Ausgänge verfügt, können Sie ein RCA-Kabel mit dem Anschluss AUX IN 1 oder AUX IN 2 des Radios verbinden. In der folgenden Tabelle sind verschiedene Möglichkeiten zum Verbinden von Geräten mit dem Radio aufgeführt.

**HINWEIS:** Es sind nicht alle Anschlüsse auf allen Radiomodellen verfügbar.

Eingangsspannung	Radioverbindungen
UKW-/AM-Funkantenne*	Antennenanschluss
SiriusXM Connect Tuner	SIRIUSXM TUNER Anschluss
USB-Gerät	USB Anschluss oder integriertes Dock (UD-Modelle)
Fernseher mit Composite-Video-Anschluss und RCA-Audioausgängen	Gelb an COMPOSITE VIDEO (nur MS-AV650) RCA-Line-Ausgänge vom Fernseher an AUX IN 1 oder AUX IN 2

Eingangsspannung	Radioverbindungen
Fernseher mit Component-Anschlüssen und RCA-Audioausgängen	Drei Component-Videoanschlüsse an entsprechende Anschlüsse des Radios (nur MS-AV650) RCA-Line-Ausgänge vom Fernseher an AUX IN 1 oder AUX IN 2
Fernseher mit HDMI Anschluss	HDMI Kabel (nur MS-AV755)

\* Sie sollten eine AM-/UKW-Marineantenne ohne Masse verbinden.

### Ethernet- und WLAN-Unterstützung

Sie können über den Ethernet-Anschluss eine kompatible FUSION-Link™ Multifunktionsanzeige mit dem Entertainment System verbinden. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation der Multifunktionsanzeige.

**HINWEIS:** Einige Multifunktionsanzeigen mit Ethernet-Unterstützung sind evtl. nicht mit FUSION-Link über Ethernet kompatibel. Stattdessen sind Sie u. U. mit FUSION-Link über NMEA 2000 kompatibel.

Sie können einen drahtlosen Ethernet-Router mit dem Entertainment-System verbinden, um das Gerät über Wi-Fi® zu bedienen. Kostenlose Apps stehen zum Herunterladen im Apple App Store<sup>SM</sup> für Apple Geräte zur Verfügung. Android™ Apps sind im Google Play™ verfügbar.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com).

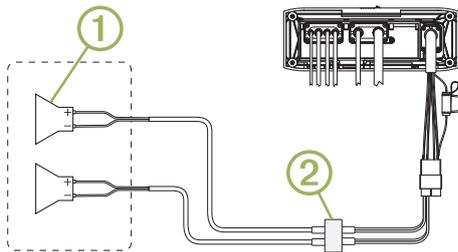
### Audio-Rückkanal

Über den Audio-Rückkanal (ARC) können Sie den Ton eines Fernsehers per HDMI Technologie über die Lautsprecher des Radios wiedergeben.

Dank des ARC muss kein separates Audiokabel vom Fernseher mit dem Radio verbunden werden. Bei Fernsehern ohne ARC ist für die Wiedergabe des Fernsehtons über die Lautsprecher des Radios in der Regel ein separates Kabel erforderlich. Mit ARC sendet das HDMI Kabel den Fernsehton an das Radio.

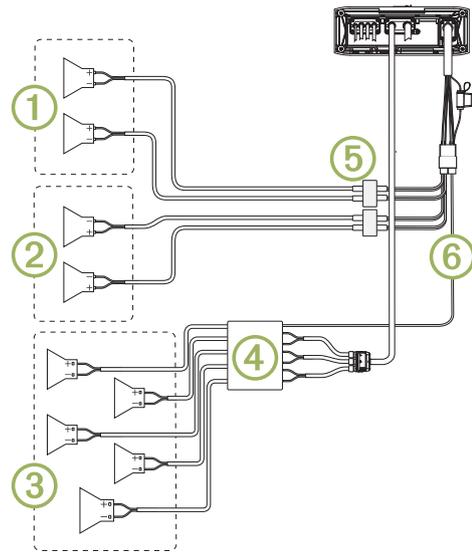
Kabel der HDMI Version 1.4 mit Ethernet unterstützen ARC. Überprüfen Sie beim Planen der Radioinstallation, ob Ihre Geräte ARC unterstützen. Bei den meisten Geräten, die ARC unterstützen, ist an dem HDMI Anschluss, der ARC unterstützt, ein ARC-Aufkleber angebracht.

### Beispiel eines Schaltplans für Systeme mit einer Zone



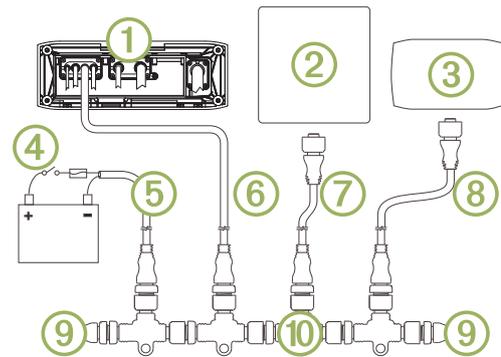
①	Lautsprecher
②	Wasserdichte Verbindung

### Beispiel eines Schaltplans für Systeme mit drei Zonen



①	Lautsprecher für Zone 1, Stromversorgung durch Verstärker der Klasse D im Stereomodus
②	Lautsprecher für Zone 2, Stromversorgung durch Verstärker der Klasse D im Stereomodus
③	Lautsprecher für Zone 3, Stromversorgung durch einen externen, mit dem Line-Ausgang für Zone 3 verbundenen Verstärker
④	Externer Verstärker (nicht im Lieferumfang enthalten)
⑤	Wasserdichte Verbindung
⑥	Fernbedienung ein

### Schaltplan für das NMEA 2000 System



①	Radio
②	Unterstützte Kartenplotter-Multifunktionsanzeige
③	Kabelfernbedienung der FUSION NRX Serie
④	Leitungsschalter
⑤	NMEA 2000 Netz
⑥	NMEA 2000 Kabel vom Radio Diese Leitung kann mit einem NMEA 2000 Kabel mit einer Länge von maximal 6 m (20 Fuß) verlängert werden.
⑦	NMEA 2000 Sticheleitung von der Multifunktionsanzeige
⑧	NMEA 2000 Stickleitung von der Kabelfernbedienung
⑨	NMEA 2000 Abschlusswiderstand oder Backbone-Kabel
⑩	NMEA 2000 T-Stück

### Konfigurieren einer optionalen Kabelfernbedienung

#### HINWEIS

Das Radio ist standardmäßig zur Verwendung mit einem NMEA 2000 Netzwerk konfiguriert, und die Option NRX ein sollte nur aktiviert werden, wenn eine optionale Fernbedienung direkt mit

dem Radio verbunden ist. Wird diese Option aktiviert, wenn das Radio mit einem NMEA 2000 Netzwerk verbunden ist, könnten andere Geräte im NMEA 2000 Netzwerk beschädigt werden.

Wenn Sie eine optionale NRX Kabelfernbedienung direkt mit dem Radio verbinden und nicht über ein NMEA 2000 Netzwerk, ist eine zusätzliche Konfiguration erforderlich.

**1** Wählen Sie  > **Einstellungen**.

**2** Wählen Sie eine Option:

- Wenn Sie sowohl das Radio als auch die optionale Kabelfernbedienung mit einem NMEA 2000 Netzwerk verbunden haben, vergewissern Sie sich, dass die Option **NRX ein** nicht ausgewählt ist. So kann die optionale Kabelfernbedienung über das NMEA 2000 Netzwerk mit Strom versorgt werden.
- Wenn Sie die optionale Kabelfernbedienung direkt über den NMEA 2000 Stecker mit dem Radio verbunden haben, wählen Sie die Option **NRX ein**. So kann das Radio die optionale Fernbedienung mit Strom versorgen.

## Radioinformationen

### Technische Daten

Allgemein	
Gewicht	0,88 kg (1,96 lb)
Wasserdichtigkeit	IEC 60529 IPX5
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 50 °C (32 °F bis 122 °F)
Lagertemperaturbereich	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Sicherheitsabstand zum Kompass	15 cm (5,9 Zoll)
Eingangsspannung	10,8 bis 16 V Gleichspannung
NMEA 2000 LEN	1 (50 mA)
Bluetooth®	Klasse 2
Bluetooth/ANT® Frequenz	2.400 bis 2.483,5 MHz
Bluetooth/ANT Leistung (max.)	8 dBm EIRP

Integriert, Klasse-D-Verstärker	
Ausgabeleistung (Musik) pro Kanal	4-mal maximal 70 W bei 2 Ohm
Gesamtausgabeleistung (Musik)	Maximal 280 W
Ausgabeleistung pro Kanal (14,4 V Gleichspannung bei 10 % THD+N)	4 Mal 43 W (eff.) bei 2 Ohm 4 Mal 26 W (eff.) bei 4 Ohm
Line-Ausgabepiegel (max.)	6 V (Peak-to-Peak)
AUX-Eingangspiegel (typisch)	1 V (eff.)

Stromverbrauch			
Radio aus	Zündung aus	Standby-Modus = Aus	< 3 mA
		Standby-Modus = Ein	< 200 mA
	Zündung ein	Standby-Modus = Aus	< 20 mA
		Standby-Modus = Ein	< 200 mA
Radio ein	Ton aus		< 900 mA
	Typische Abhörlautstärke		2 A
	Maximale Stromaufnahme		15 A

Tuner	Europa und Australasien	USA	Japan
UKW-Funkfrequenzbereich	87,5 bis 108 MHz	87,5 bis 107,9 MHz	76 bis 95 MHz
UKW-Frequenzschritt	50 kHz	200 kHz	50 kHz
AM-Funkfrequenzbereich	522 bis 1620 kHz	530 bis 1710 kHz	522 bis 1620 kHz
AM-Frequenzschritt	9 kHz	10 kHz	9 kHz

## Media Player-Kompatibilität

Wenn Sie über ein UD-Modell verfügen, verwenden Sie die mitgelieferten Adapterkabel, um gängige Media Player mit der internen Dockingstation oder dem Anschluss auf der Rückseite des Radios zu verbinden. Wenn Sie über ein AV-Modell verfügen, verwenden Sie die USB-Kabel des Media Player, um den Player mit dem Anschluss auf der Rückseite des Radios zu verbinden.

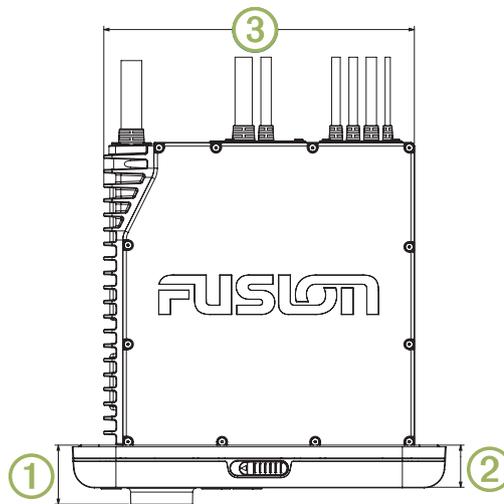
Die Dockingstation ist nur für Media Player mit Anschlüssen an der Unterseite und nicht mit Anschlüssen an der Seite geeignet. Media Player, die größer als 144 × 71 × 13 mm (5,67 × 2,8 × 0,52 Zoll) sind, passen nicht in die Dockingstation.

Kabelstecker am Dock	Geräte
Micro-USB-Anschluss	Unterstützte Media Player. Siehe <a href="http://www.fusionentertainment.com">www.fusionentertainment.com</a> .
Apple 30-poliger Stecker	Apple iPhone® 4s.
Apple Lightning Stecker	Apple iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c und iPhone 5. iPod touch® (5. und 6. Generation) und iPod nano® (7. Generation).

Sie können auch einen als FAT32 oder NTFS formatierten USB-Stick direkt mit dem USB-Anschluss verbinden.

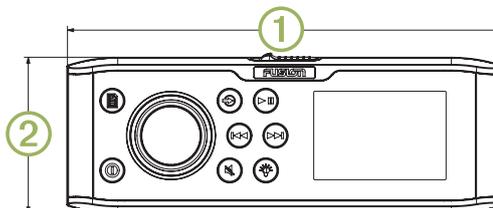
## Zeichnungen der Abmessungen des Radios

### Abmessungen oben



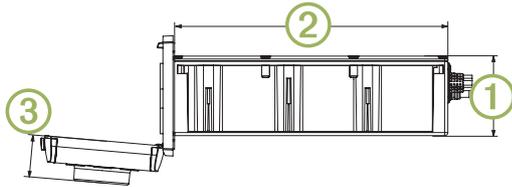
①	35 mm (1,367 Zoll)
②	25 mm (0,97 Zoll)
③	180 mm (7,08 Zoll)

### Abmessungen vorne



①	216 mm (8,5 Zoll)
②	78 mm (3,08 Zoll)

## Abmessungen Seite



①	52 mm (1,37 Zoll)
②	177 mm (6,97 Zoll)
③	28 mm (1,08 Zoll)

## Software-Updates

Sie erzielen die besten Ergebnisse, wenn Sie bei der Installation die Software aller FUSION Geräte aktualisieren, um die Kompatibilität sicherzustellen.

Die aktuelle Software erhalten Sie unter [www.fusionentertainment.com/marine](http://www.fusionentertainment.com/marine). Software-Updates und Anweisungen sind auf der Produktseite für Ihr Gerät verfügbar.

## Registrieren des FUSION MS-UD/AV650/755

Helfen Sie uns, unseren Service weiter zu verbessern, und füllen Sie die Online-Registrierung noch heute aus.

- Rufen Sie die Website [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com) auf.
- Bewahren Sie die Originalquittung oder eine Kopie an einem sicheren Ort auf.

© 2017–2018 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Garmin®, das Garmin Logo, FUSION® und das Fusion Logo sind Marken von Garmin Ltd. oder Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. FUSION-Link™ ist eine Marke von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

Android™ und Google Play™ sind Marken von Google Inc. Apple®, das Apple Logo, iPod®, iPod touch®, iPod nano®, iPhone® und Lightning™ sind Marken von Apple Inc. und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. Die Marke „iPhone“ wird in Japan mit Lizenz von Aiphone K.K. verwendet. App Store™ ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Garmin ausschließlich unter Lizenz verwendet. HDMI® ist eine eingetragene Marke von HDMI Licensing, LLC., NMEA 2000® und das NMEA 2000 Logo sind eingetragene Marken der National Marine Electronics Association. Sirius, XM und alle zugehörigen Marken und Logos sind Marken von Sirius XM Radio Inc. Weitere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

