

# FUSION<sup>®</sup> MS-RA60



© 2021 Garmin Ltd. or its subsidiaries

All rights reserved. Under the copyright laws, this manual may not be copied, in whole or in part, without the written consent of Garmin. Garmin reserves the right to change or improve its products and to make changes in the content of this manual without obligation to notify any person or organization of such changes or improvements. Go to [www.fusionentertainment.com](http://www.fusionentertainment.com) for current updates and supplemental information concerning the use of this product.

Garmin®, the Garmin logo, ANT®, Fusion®, and the Fusion logo are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries, registered in the USA and other countries. Connect IQ™, Fusion-Link™, and Fusion-Link Lite™ are trademarks of Garmin Ltd. or its subsidiaries. These trademarks may not be used without the express permission of Garmin.

Apple®, the Apple logo, iPod touch®, and iPhone® are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store™ is a service mark of Apple Inc., registered in the USA and other countries. Android™ and Google Play™ are trademarks of Google Inc. The trademark iPhone® is used in Japan with a license from Aiphone K.K. Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Garmin is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

M/N: A03942 IC: 1792A-03942

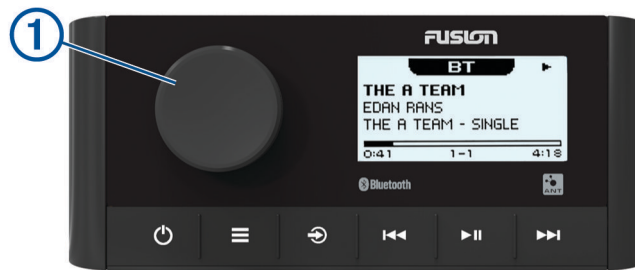
# Първи стъпки

## ВНИМАНИЕ

Вижте *Important Safety u Product Information* ръководство в кутията за продукти за предупреждения за продукта и друга важна информация.

---

## Контроли



	<p>Завъртете, за да регулирате силата на звука.</p>
Dial ①	<p>Натиснете, за да превключвате между зоните, за да контролирате силата на звука.</p> <p>Завъртете се, за да се придвижите през менютата или да регулирате настройка.</p> <p>Натиснете, за да изберете маркираната опция.</p>
☰	<p>Натиснете, за да отворите меню.</p> <p>Натиснете, за да се върнете към предишния екран или меню.</p>
↻	<p>Натиснете, за да промените източника.</p> <p>Натиснете неколкократно, за да преминете през наличните източници.</p>
⏻	<p>Натиснете, за да включите стереото.</p> <p>Натиснете, за да изключите и включите звука на стереото.</p> <p>Натиснете и задръжте, за да изключите стереото.</p>
⏮	<p>BT източник: Натиснете, за да преминете към предишната песен или началото на текущата.</p> <p>AM или FM източник:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Натиснете, за да настроите предишната станция или предварително зададена (предварително зададен режим с две или повече запазени предварителни настройки).</li><li>• Натиснете и задръжте за по-бързо настройка (само ръчен режим).</li></ul> <p>DAB източник: Натиснете, за да се върнете към предишната DAB станция. Когато стигнете до началото на текущия ensemble, стереото автоматично се променя на последната налична станция в предишния ensemble.</p>
⏸	<p>BT източник: Натиснете за пауза или възобновяване.</p> <p>AM или FM източник:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Натиснете, за да преминете през режимите за настройка (авт. или ръчно) и предв. настройки (когато са запазени две или повече предварителни настройки).</li><li>• Натиснете и задръжте, за да запазите тази станция като предварително зададена.</li></ul> <p>DAB източник: натиснете, за да сканирате за DAB станции.</p>
⏭	<p>BT източник: Натиснете, за да преминете към следващата песен.</p> <p>AM или FM източник:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Натиснете, за да настроите следващата станция или предварително зададена настройка (предварително зададен режим с две или повече запазени предварителни настройки).</li><li>• Натиснете и задръжте за по-бърза настройка (само ръчен режим).</li></ul> <p>DAB източник: натиснете, за да преминете към следващата DAB станция. Когато стигнете до края на текущия ensemble, стереото автоматично се превключва на първата налична станция в следващия ensemble.</p>

### Използване на циферблата за избор на елементи

Можете да използвате бутон, за да маркирате и изберете елементи на екрана.

- Завъртете, за да маркирате елемент на екрана.
- Натиснете, за да изберете маркираната опция.

## Регулиране на силата на звука

- 1 Завъртете, за да регулирате силата на звука за зона или всички зони на стереото.
- 2 Ако е необходимо, натиснете, за да превключвате между зоните.

## Регулиране на нивото на суббуфера

- 1 От екран с източник натиснете и задръжте.  
Появява се настройката SUB LEVEL.
- 2 Регулирайте нивото на суббуфера, като завъртите.

## Въвеждане на текст

Можете да въведете текст, за да промените някои стойности на настройките на това устройство.

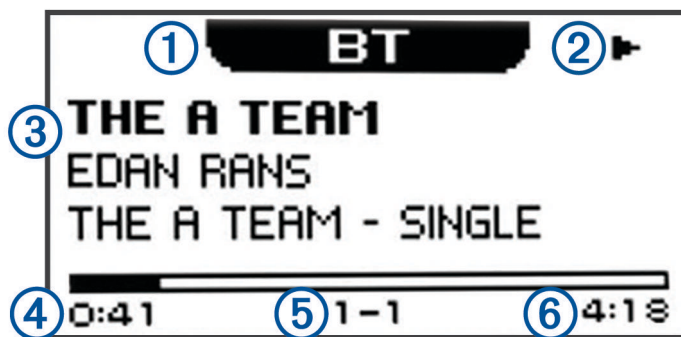
- 1 Използвайте бутона, за да изберете буква, и натиснете, за да я изберете.
- 2 Ако е необходимо, ◀◀ изберете да изтриете символ.
- 3 Добавете допълнителни букви, за да завършите въвеждането на текста.
- 4 Избор ▶▶ за да запазите новия текст.

## Регулиране на яркостта и контраста на подсветката

- 1 Избор ≡ > SETTINGS > LCD.
- 2 Натиснете, за да изберете яркост или контраст.
- 3 Регулирайте яркостта или контраста.
- 4 Избор ≡ за да излезете от менюто.

## Сtereo екран

Инф., показана на stereo екрана, варира в зависимост от избрания източник. Този пример показва stereo възпр. на песен на устройство, свързано чрез Bluetooth <sup>®</sup> безжична технология.



①	Източник
②	Икона за състояние на възпроизвеждане
③	Подробности за трака (ако са налични)
④	Изминалото време
⑤	Текущ номер на песен от общия брой на песните в плейлиста (ако е наличен)
⑥	Продължителност на песента (ако е налична)

# Радио

За да слушате AM или FM радио, трябва да имате подходяща морска AM / FM антена, правилно свързана към стереосистемата и да сте в обсега на излъчваща станция. За инструкции относно свързването на AM / FM антена вижте инструкциите за стерео инсталация.


За да слушате DAB станции, трябва да разполагате със съответното оборудване. За инструкции относно свързването на DAB адаптер и антена вижте инструкциите за инсталиране, предоставени с вашия адаптер и антена.

## Настройване на региона на тунера






Трябва да изберете региона, в който се намирате, за да приемате правилно AM и FM станции.

Трябва да изберете региона, в който се намирате, за да получавате правилно DAB станции.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** DAB станциите не са налични във всички региони.

- 1 Избор  > **SETTINGS**.
- 2 Изберете **TUNER REGION**.
- 3 Изберете региона, в който се намирате.

## Смяна на радиостанцията



- 1 Изберете приложим източник, като например **FM**.
- 2 Избор  **II** неколкостранно, за да преминете през режимите за настройка и изберете опция:
  - Изберете **AUTO** за сканиране и спиране на следващата налична станция.
  - Изберете **MANUAL** за да изберете станция ръчно.
  - Изберете **PRESET** за да изберете запаметена станция.
- 3 Избор  **II** или  **II** за да настроите станцията.  
Когато сте в режим **MANUAL**, може да зад.  **II** или  **II** за бързо преминаване през станциите.

## Предварителни настройки

Можете да запазите любимите си AM станции и FM станции като предварително зададени за лесен достъп.


Можете да запазите любимите си DAB станции, ако стерео системата е свързана към правилното DAB оборудване и е настроена на правилния регион на тунера.

## Запазване на станция като предварително зададена


- 1 С избран подходящ източник, настройте стереото към станция.
  - 2 Избор  > **PRESETS**.
  - 3 Изберете **SAVE CURRENT**.
- Можете бързо да запазите избраната станция като предв., като  **II** задържите.

## Избор на предварително зададена от списък

Преди да можете да изберете предв. от списък, трябва да запазите поне една станция като предварителна.

- 1 Изберете приложимия източник.
- 2 Избор  > **PRESETS**.
- 3 Изберете предварително зададена от списъка.

## Премахване на предварителни настройки

- 1 С избран подходящ източник, изберете  > **PRESETS** > **REMOVE PRESET**.
- 2 Изберете опция:
  - За да премахнете една предварителна настройка, изберете предварителната настройка.
  - За да премахнете всички предварителни настройки, изберете **REMOVE ALL PRESETS**.

## Спецификации

General	
Weight	316g (11.2 oz)
Water resistance	IEC 60529 IPX7 (front), IEC 60529 IPX5 (rear) <sup>1</sup>
Operating temperature range	From 0 to 50°C (from 32 to 122°F)
Storage temperature range	From -20 to 70°C (from -4 to 158°F)
Input voltage	From 10.8 to 16 Vdc
Current (max.)	15 A
Current (muted)	less than 190 mA
ANT wireless range	Up to 3 m (10 ft.)
Compass-safe distance	15 cm (5.9 in.)
Fuse	15 A mini-blade type
Bluetooth wireless range	Up to 10 m (30 ft.)
Wireless frequencies/protocols	Bluetooth 2.4 Ghz at 12 dBm maximum ANT 2.4 GHz @ 7 dBm maximum

On-board, Class D Amplifier	
Output power per channel	4 x 22 W RMS at 14.4 Vdc input, 4 Ohm, 10% THD <sup>2</sup>
Total output music power	4 x 45 W max. 4 Ohm. 180 W max.
Line output level (max.)	5.5 V (peak to peak)
Aux input level (typical)	1 V RMS

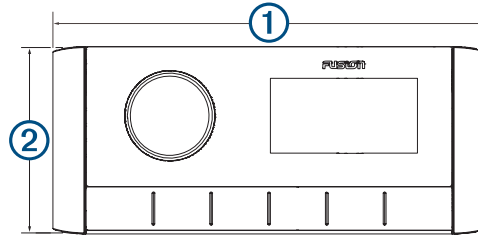
Tuner	Europe and Australasia	USA	Japan
FM radio frequency range	87.5 to 108 MHz	87.5 to 107.9 MHz	76 to 95 MHz
FM frequency step	50 kHz	200 kHz	50 kHz
AM radio frequency range	522 to 1620 kHz	530 to 1710 kHz	522 to 1620 kHz
AM frequency step	9 kHz	10 kHz	9 kHz

<sup>1</sup> Отпред устройството издържа на потапяне във вода до 1 m до 30 m. Отзад устройството издържа на леки струи вода (до 30 kPa (4.4 psi) на разстояние 3 метра) за до 3 минути.

<sup>2</sup> Стереото може да ограничи изходната мощност, за да предотврати прегряването на усилвателя и да поддържа динамиката на звука.

# Сtereo Чертежи с размери

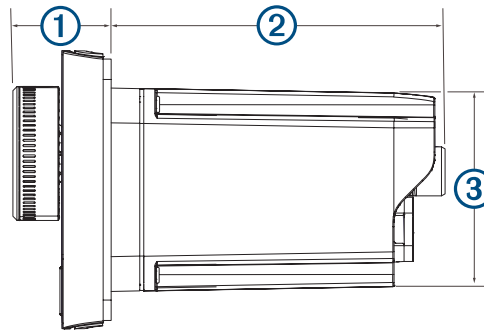
## Размери отпред



① 157 mm (6 <sup>3</sup>/<sub>16</sub> in.)

② 68 mm (2 <sup>11</sup>/<sub>16</sub> in.)

## Странични размери

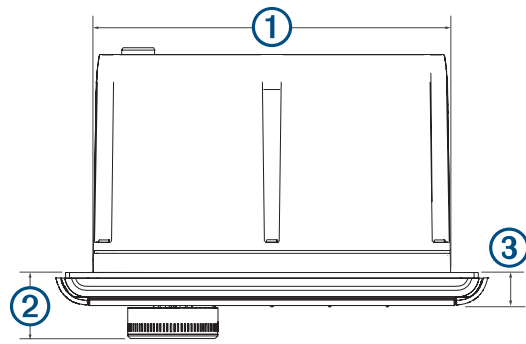


① 22 mm (<sup>7</sup>/<sub>8</sub> in.)

② 81.2 mm ( <sup>3</sup>/<sub>16</sub> in.)

③ 50 mm (2 in.)

## Горна част размери



① 130 mm (5 1/8 in.)

② 22 mm (7/8 in.)

③ 10 mm (3/8 in.)

## FUSION SUPPORT

New Zealand

09 369 2900

Australia

1300 736 012

Europe

+44 (0) 370 850 1244

USA

623 580 9000

Pacific

+64 9 369 2900



**FUSION**<sup>®</sup>

A Garmin Brand

[SUPPORT.GARMIN.COM](https://support.garmin.com)