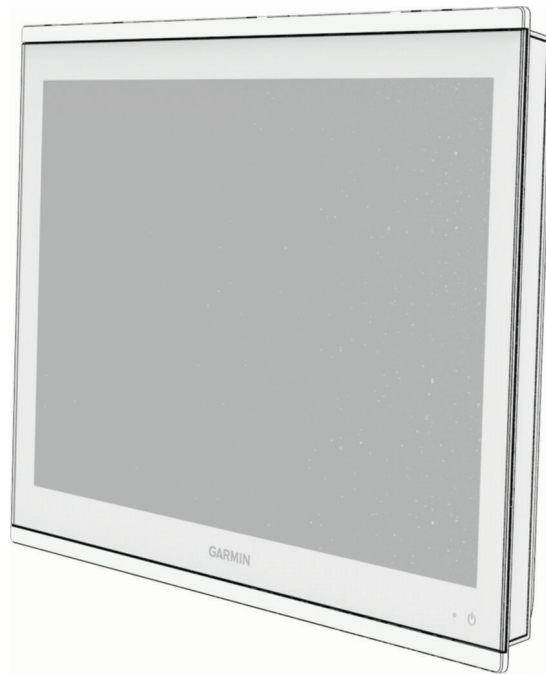


**GARMIN**



# GPSMAP<sup>®</sup> 8400/8600/9000 SERIES

---

РЪКОВОДСТВО

© 2024 Garmin Ltd. или неговите дъщерни дружества

Всички права запазени. Съгласно законите за авторското право, това ръководство не може да бъде копирано, изцяло или частично, без писменото съгласие на Garmin. Garmin си запазва правото да променя или подобрява своите продукти и да прави промени в съдържанието на това ръководство без задължение да уведомява което и да е лице или организация за такива промени или подобрения. Отидете на [www.garmin.com](http://www.garmin.com) за текущи актуализации и допълнителна информация относно използването на този продукт.

Garmin®, логото на Garmin, ActiveCaptain®, МРАВКА®, синтез®, GPSMAP®, inReach® и VIRB® са търговски марки на Garmin Ltd. или нейни филиали, регистрирани в САЩ и други страни. ActiveCaptain®, Connect IQ™, ECHOMAP™, Fantom™, Garmin BlueNet™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Nautix™, Garmin Navionics Vision+™, Garmin Quickdraw™, GC™, GCV™, GMR™, РЕШЕТКА™, GXM™, LiveScope™, MotionScope™, OneChart™, OneHelm™, Panoptix™, Реактор™, Shadow Drive™, SmartMode™ и SteadyCast™ са търговски марки на Garmin Ltd. или неговите филиали. Тези търговски марки не могат да се използват без изричното разрешение на Garmin.

Mac® е търговска марка на Apple Inc., регистрирана в САЩ и други страни. BLUETOOTH® словната марка и логото са собственост на Bluetooth SIG, Inc. и всяко използване на такива марки от Garmin е по лиценз. Blu-ray® е регистрирана търговска марка на Blu-ray Disc Association. Chromecast™ е регистрирана търговска марка на Google Inc. CZone® е търговска марка на Power Products, LLC. Цветно термично зрение™ е търговска марка на FLIR Systems, Inc. FLIR® и MSX® са регистрирани търговски марки на FLIR Systems, Inc. HDMI® е регистрирана търговска марка на HDMI Licensing, LLC. живак® е търговска марка на Brunswick Corporation. NMEA®, NMEA 2000® и логото на NMEA 2000 са регистрирани търговски марки на Националната асоциация на морската електроника. microSD и логото на microSD са търговски марки на SD-3C, LLC. Оптимус® и SeaStation® са регистрирани търговски марки на Dometic®. ЗАРЕЖДАНЕ™, С-Чудовище® и Power-Pole® са регистрирани търговски марки на JL Marine Systems, Inc. SD® и логото на SDHC са търговски марки на SD-3C, LLC. SiriusXM® и всички свързани марки и логото са търговски марки на Sirius XM Radio Inc. Всички права запазени. USB-C® е регистрирана търговска марка на USB Implementers Forum. Wi-Fi® е регистрирана марка на Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® е регистрирана търговска марка на Microsoft Corporation в Съединените щати и други страни. Yamaha®, логото на Yamaha, Command Link Plus® и Helm Master® са търговски марки на YAMAHA Motor Co., LTD. Всички други търговски марки и авторски права са собственост на съответните им собственици.

# Въведение

## ⚠ ВНИМАНИЕ

Вижте ръководствата за Важна информация за безопасност и Информация за продукта в кутията на продукта за предупреждения за продукта и друга важна информация.

Всички маршрутни и навигационни линии, показани на картографа, са предназначени само за предоставяне на общо напътствие по маршрута или за идентифициране на правилните канали и не са предназначени да бъдат следвани точно. Винаги се съобразявайте с навигационните средства и условията във водата, когато навигирате, за да избегнете засядане или опасности, които биха могли да доведат до повреда на кораба, лично нараняване или смърт.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Не всички функции са налични за всички модели.

## Преглед на устройството



①

Тъч скрийн

②

Бутон за включване

③

Автоматичен сензор за подсветка

Изглед на (8x10, 8x12, and 8x16)



① 2 microSD® memory card slots, 32 GB max.

NETWORK    Garmin Marine Network

HDMI IN    HDMI® in

HDMI OUT    HDMI out

CVBS IN

AUDIO    NMEA® 0183 and audio out

POWER

USB    Micro-USB    Garmin

12-PIN XDCR    12-pin

LVS XDCR    LiveScope™

8-PIN XDCR    8-pin

NMEA 2000    NMEA 2000® network

J1939    J1939

<sup>1</sup>Препоръчват се само съвместими четци на карти Garmin. Не се гарантира, че четците на карти на трети страни са напълно съвместими.

Изглед на (8x17, 8x22, и 8x2)



POWER	
NETWORK	Garmin Marine Network
HDMI IN	HDMI in
HDMI OUT	HDMI out
CVBS IN	
NMEA 0183	NMEA 0183 and audio out
	Micro-USB
	Garmin
NMEA 2000	NMEA 2000
ENGINE/J1939	J1939

## Изглед (8700 модел)



POWER	
NETWORK	Garmin Marine Network
HDMI IN	HDMI in
HDMI OUT	HDMI
CVBS IN	
①	Status LED
⏻	
⏻	
NMEA 0183	NMEA 0183 and audio out
USB HOST	Micro-USB output for connecting a touchscreen monitor
USB OTG	Micro-USB USB Garmin,
NMEA 2000	NMEA 2000
J1939	J1939

## Изгледи (9000 модели)

GPSMAP 9000.

GPSMAP 9x22



① 2 microSD memory card slots, 32 GB max.

POWER	
NETWORK	Garmin BlueNet™
HDMI IN 1	HDMI , HDMI 4K 60 fps
HDMI IN 2	HDMI , HDMI 4K 60 fps
HDMI OUT	HDMI
USB	USB-C® <sup>2</sup> Garmin
USB DRD	Dual-Role-Data (DRD) USB-C,
AUDIO	NMEA 0183 and audio out
CVBS IN	
NMEA 2000	NMEA 2000
J1939	J1939

<sup>2</sup> An adapter cable (010-12390-13) may be required when connecting an external card reader to this port.

## Използване на сензорния екран

- Докоснете екрана, за да изберете елемент.
- Плъзнете пръста си по екрана, за да панорамирате или превъртате.
- Съберете два пръста, за да намалите.
- Разтворете два пръста, за да увеличите.

## Бутони на екрана


Тези екранни бутони може да се показват на някои екрани и функции. Някои бутони са достъпни само в комбинирана страница или SmartMode™ оформление или когато са свързани аксесоари, като например радар.

Бутон	Функция
	Изчиства иконите на екрана и отново центрира екрана върху лодката
	Отваря изглед на цял екран на елемента
	Създава нова точка
	Създава маршрут със завой до дестинацията
	Добавя завой към маршрута на избраното място
	Премахва последния добавен завой от маршрута
	Създава директен маршрут, без завой, до дестинацията
	Създава маршрут с автоматично насочване до дестинацията
	Започва навигация
	Приключва навигацията
	Спира и стартира радарно предаване
	Отваря менюто за настройка на усилването на радара
	Отваря менюто за настройка на смущенията в морето на радара
	Отваря менюто за настройка на смущенията от радар при дъжд
	Включва и изключва радарните ехо следи
	Получава радарна цел и започва да я проследява
	Показва и настройва линията VRM/EBL
	Отваря менюто за страницата или функцията
	Отваря менюто за времето за страницата или функцията
	Отваря радарното меню за страницата или функцията
	Отваря менюто Предпочитани за страницата или функцията











## Заклучване и отключване на сензорния екран

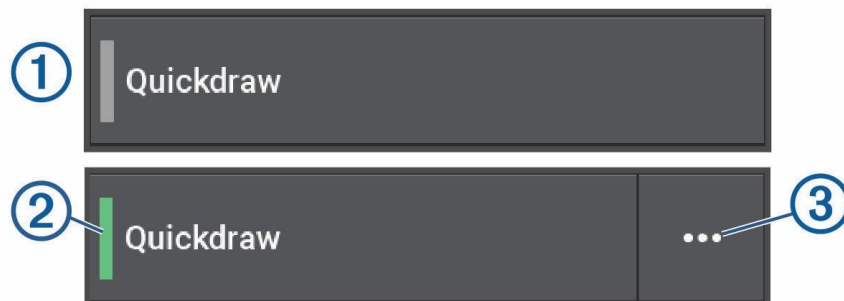
Можете да заключите сензорния екран, за да предотвратите неволно докосване на екрана.

1Изберете  > Заклучване на сензорен екран, за да заключите екрана.

2Изберете  за да отключите екрана.

## Съвети и преки пътища

- Натиснете  , за да включите картографа.
- От произволен екран нат.  неколкократно, за да преминете през нивата на яркост, ако има такива. Това може да бъде полезно, когато яркостта е толкова ниска, че не можете да видите екрана.
- Изберете  от всеки екран, за да отворите началния екран.
- Изберете Опции, за да отворите допълнителни настройки за този екран.
- Изберете Ленти с инструменти, за да добавите бързо наслагване на лента с инструменти към текущата страница.
- Изберете  за да затворите менюто, когато приключите.
- Натисн.  за да отворите допълнителни опции, като например регулиране на фоновото осветление.
- Натисн.  и изберете Захранване > Изключване на систем  или задръжте, докато лентата Изключване на системата се запълни, за да изключите картографа, когато е налично.
- Натисн.  и изберете Захранване > Станция за заспиване, за да настроите картографа в режим на готовност, когато е налично.  
За да излезете от режим на гот  , изберете .
- В зависимост от функциите на вашия картограф, не всички бутони за функции се виждат на началния екран. Плъзнете надясно или наляво, за да видите бутоните за допълнителни функции.
- На някои бутони на менюто изберете бутона  за да активирате опцията.



Зелена светлина върху опция показва, че опцията е активир 

- Когато е налично, избер.  за да отворите менюто.

## Достъп до ръководствата на картографа

1Изберете  > Ръководство на собственика.

2Изберете ръководство.

3Изберете Отваряне.

## Достъп до ръководствата от мрежата

Можете да получите най-новото ръководство и преводи на ръководства от уебсайта на Garmin.

Ръководството на собственика включва инструкции за използване на функциите на устройството и достъп до нормативна информация.

1Отидете на [garmin.com/manuals/GPSMAP7x3-9x3-12x3-16x3](http://garmin.com/manuals/GPSMAP7x3-9x3-12x3-16x3).

2Изберете Ръководството на собственика.

Отваря се уеб ръководство. Можете да изтеглите цялото ръководство, като изберете Download PDF.

## Карти с памет

Можете да използвате допълнителни карти с памет с картографа. Картите ви позволяват да прегледате сателитни изображения с висока разделителна способност и въздушни референтни снимки на пристанища, яхтени пристанища и други точки на интерес. Можете да използвате празни карти с памет за запис на Garmin Quickdraw™ Contours, записване на сонар (със съвместима сонда), прехвърляне на данни като точки и маршрути към друг съвместим картограф или компютър и използване на ActiveCaptain® приложение.

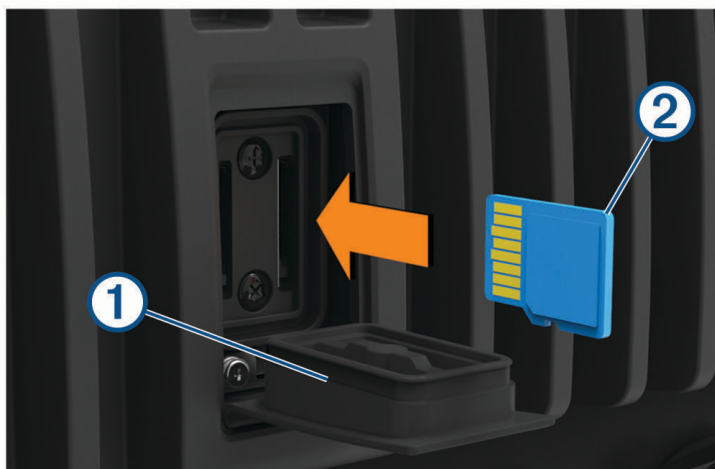
Това устройство поддържа до 32 GB карти с памет, форматирани във FAT32 с клас на скорост 4 или по-висок. Използвайте 8 GB или по-големи карти с памет с клас на скорост 10 се препоръчва. Включена е карта с памет 8 GB.

Тези картографи използват microSD карта с памет, а четецът на карти се намира на гърба на устройството.

## Поставяне на карти с памет

Това устройство поддържа до 32 GB microSD карти с памет, форматирани във FAT32 с клас на скорост 4 или по-висок. Препоръчва се използването на 8 GB или по-големи карти с памет със скорост клас 10. Включена е карта с памет 8 GB.

1Отворете предпазната ① капачка на гърба на картографа.



2Поставете картата с памет.②

3Натиснете картата навътре, докато щракне.

4Почистете и подсушете.

### ЗАБЕЛЕЖКА

За да предотвратите корозия, уверете се, че картата с памет и предпазната капачка са напълно сухи, преди да затворите капачката.

5Натиснете здраво капачката.

## Приемане на GPS сателитни сигнали

Устройството може да се нуждае от ясен изглед към небето, за да получи сателитни сигнали. Часът и датата се задават автоматично въз основа на GPS позицията.

1Включете устройството.

2Изчакайте, докато устройството локализира сателитите.

Приемането на сателитни сигнали може да отнеме от 30 до 60 секунди.

За да видите силата на GPS сателитния сигнал, отворете > Система > Сателитно позициониране.

Ако устройството загуби сателитни сигнали, над индикатора за позиция на лодката ( ) на картата се появява мигащ въпросителен знак.

За повече информация относно GPS отидете на [garmin.com/aboutGPS](http://garmin.com/aboutGPS).

## Избор на GPS източник

Можете да изберете предпочитания от вас източник за GPS данни, ако имате повече от един GPS източник.

1Изберете  > Система > Сателитно позициониране > Източник.

2Изберете източника за GPS данни.

## Персонализиране на картографа

### Началния екран

Началният екран е наслагване, което осигурява достъп до всички функции на картографа. Функциите зависят от аксесоарите, които сте свързали към картографа. Възможно е да не разполагате с всички опции и функции, обсъждани в това ръководство.

Когато гледате който и да е екран, можете да се върнете към началния екран  като изберете .



①	Бутон за менюто с настройки
②	Функции бутони
③	Текущо време, текуща дълбочина или бутон за управление на автопилот
④	Раздели с категории
⑤	Затваря началния екран и се връща към предишната отворена страница

Разделите с категории осигуряват бърз достъп до основните функции на вашия картограф. Например разделът Сонар показва изгледите и екраните, свързани с функцията на сонар. Можете да запазвате елементи, до които обикновено имате достъп, в категорията Pinned.

**СЪВЕТ:** За да видите наличните раздели с категории, може да се наложи да щракнете и плъзнете раздел, за да превъртите наляво или надясно.

Елементите SmartMode са насочени към дейност, като круиз или докинг. Когато бутон SmartMode е избран от началния екран, всеки дисплей в станцията може да показва уникална информация. Например, когато Cruising е избрано от началния екран, един дисплей може да показва навигационната карта, а друг дисплей може да показва екрана на радара.

Когато няколко дисплея са инсталирани на Garmin BlueNet™ мрежа или Garmin Marine Network, можете да ги групирате заедно в станция. Станцията позволява на дисплеите да работят заедно, вместо като няколко отделни дисплея. Можете да персонализирате оформлението на екраните на всеки дисплей, като направите всеки екран различен на всеки дисплей. Когато промените оформлението на екран в един дисплей, промените се показват само на този дисплей. Когато промените името и символа на оформлението, тези промени се показват на всички дисплеи в станцията, за да поддържат последователен вид.

### Фиксиране на бутон за функция

Можете да добавяте функции, като диаграма, комбиниран екран или измервателен уред към категорията Pinned.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако вашият картограф е персонализиран от производителя на лодката, категорията Pinned съдържа персонализирани елементи за вашата лодка. Не можете да редактирате категорията Pinned.

**1**Изберете категория, като например Графики.

**2**Задръжте бутон за функция, като например Нав. Диаграма.

**3**Изберете Добавяне към фиксирани > ОК.

Функцията се добавя към категорията Pinned.

За да видите фиксираните елементи, изберете фиксиран елемент и плъзнете наляво или надясно.

За да премахнете функция от категорията Pinned, натиснете и задръжте функцията за премахване, изберете Remove Pinn > Yes.

### Пренареждане на категорийните елементи

Можете да персонализирате екрана, като пренаредите елементите в категориите.

**1**Изберете категория за персонализиране, като например Графики

**2**Задръжте бутон, който искате да преместите, като Nav. Диаграма, докато се появи менюто.

**3**Изберете Пренареждане.

На бутоните за функции се появяват стрелки.

**4**Изберете отново бутон за преместване.

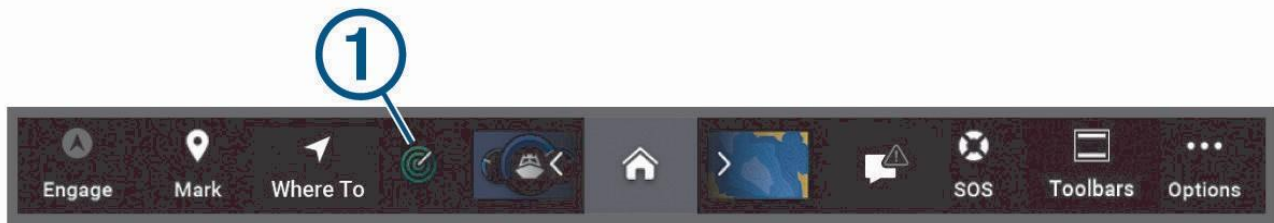
**5**Изберете новото местоположение за бутон.

**6**Повторете, докато приключите с персонализирането на екрана.

**7**Изберете Назад или Затвори, когато приключите.

## Лента с менюта

Лентата с менюта в долната част на екрана осигурява достъп до много функции на картографа, менюто с опции и началния екран.



	Включва и изключва автопилота
	Създава точка на вашето местоположение
	Отваря меню за достъп до функциите за навигация
	Показва определена активна функция като радар
	Отваря началния екран <b>СЪВЕТ:</b> Използвайте стрелките, за да превъртате през закачените функции.
	Това се показва, когато няма активни сигнали или предупреждения за разрешаване. Отваря меню за преглед на предупреждения и сигнали и за достъп до друга комуникация като AIS и DSC информация.
	Заменя когато има активен сигнал или предупреждение за преглед. <b>СЪВЕТ:</b> Иконата променя цвета си, за да покаже сериозността.
	Създава SOS
	Позволява ви да добавите наслагване към текущата страница
	Отваря менюто с опции

## Скриване и показване на лентата с менюта

Можете да скриете лентата с менюта автоматично, за да освободите повече място на екрана.

1Изберете > Предпочитания > Показване на лентата с менюта > Автоматично.

След кратък период от време на главна страница, като диаграма, лентата с менюта се свива.

2Плъзнете екрана отдолу нагоре, за да покажете отново лентата с менюта.

## Задаване на типа съд

Можете да изберете вашия тип лодка, за да конфигурирате настройките на картографа и да използвате функции, персонализирани за вашия тип лодка.


1Изберете > My Vessel > Vessel Type.

2Изберете опция.

## Регулиране на фоновото осветление

1Изберете  > Система > Звуци и дисплей > Подсветка.

2Настройте подсветката.

**СЪВЕТ:**От произволен екран  натиснете неколкократно, за да преминете през нивата на яркост. Това може да бъде полезно, когато яркостта е толкова ниска, че не можете да видите екрана.

## Регулиране на цветовия режим

1Изберете  > Система > Звуци и дисплей > Цветен режим.

**СЪВЕТ:**Изберете  > Цветен режим от произволен екран за достъп до настройките на цвета.

2Изберете опция.

## Регулиране на цветовата тема

Можете да промените цвета на акцентите и акцентите, използвани на повечето екрани на картографа.

1Изберете  > Система > Звуци и дисплей > Цветова тема.

2Изберете опция.

## Активиране на заключването на екрана

За защита срещу кражба и за предотвратяване на неразрешено използване на вашето устройство можете да активирате функцията за заключване на екрана, която изисква ПИН (персонален идентификационен номер). Когато е активирано, трябва да въведете PIN кода, за да отключите екрана всеки път, когато включите устройството. Можете да настроите въпроси и отговори за възстановяване като подкани в случай забравят ПИН кода.

### ЗАБЕЛЕЖКА

Ако активирате функцията за заключване на екрана, поддръжката на Garmin не може да извлече ПИН кода или да получи достъп до вашето устройство. Ваша отговорност е да предоставите PIN кода на всеки, упълномощен да използва плавателния съд.


1Изберете  > Система > Звуци и дисплей > Заключване на екрана > Настройка.

2Въведете запомнящ се цифров PIN от 6 цифри.



3Въведете отново ПИН кода за потвърждение.

4Когато бъдете подканени, изберете и отговорете на три въпроса за възстановяване на ПИН. Можете да деактивирате или нулирате ПИН и въпроси за възстановяване, ако е необходимо.


## Автоматично включване на картографа

Можете да настроите картографа да се включва автоматично при подаване на захранване. В противен случай трябва да включите  картографа, като натиснете .

Изберете  > Система > Автоматично включване.

**ЗАБЕЛЕЖКА:**Когато автоматичното включване е включено и картографът е  изключен чрез , а захранването е премахнато и подадено отново в рамките на  по-малко от две минути, може да се наложи да натиснете, за да рестартирате картплотера.

## Автоматично изключване на системата

Можете да настроите картографа и цялата система да се изключват автоматично, след като е заспал за избрания период от време. В противен случай трябва да натиснете  и задържите, за да изключите системата ръчно.

1Изберете  > Система > Автоматично изключване.

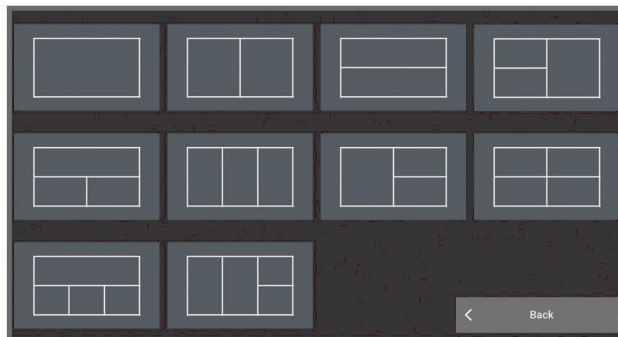
2Изберете опция.

## Персонализиране на страници

### Създаване на нова комбинирана страница

Можете да създадете страница с персонализирана комбинация, която да отговаря на вашите нужди.

- 1Изберете Combo > Add Combo.
- 2Изберете прозорец.
- 3Изберете функция за прозореца.
- 4Повторете тези стъпки за всеки прозорец на страницата.
- 5Задържете прозорец, за да го пренаредите.
- 6Задържете поле за данни, за да изберете нови данни.
- 7Изберете Оформление и изберете оформление.



- 8Изберете Име, въведете име за страницата и изберете Готово.
- 9Изберете наслагвания и изберете кои данни да се показват.
- 10Изберете Готово, когато приключите с персонализирането на страницата.

### Добавяне на оформление на SmartMode

Можете да добавите оформления на SmartMode според вашите нужди. Всяка персонализация, направена на едно оформление на SmartMode в станция, се появява на всички дисплеи в станцията.

- 1Изберете SmartMode™ > Добавяне на оформление.
- 2Изберете опция:
  - За да промените името, изберете Име и символ > Име, въведете ново име и изберете Готово.
  - За да промените символа на SmartMode, изберете Име и символ > Символ и изберете нов символ.
  - За да промените броя на показаните функции и оформлението на екрана, изберете Оформление и изберете опция.
  - За да промените функцията на част от екрана, изберете прозореца за промяна и изберете функция.
  - За да промените начина на разделяне на екраните, плъзнете стрелките на ново място.
  - За да промените данните, показани на страницата и допълнителните ленти с данни, изберете Overlays и изберете опция.
  - За да присвоите предварителна настройка към част от екрана SmartMode, изберете Favorites > Include и изберете предварителна настройка.

## Персонализиране на оформлението на SmartMode или комбинирана страница

Можете да персонализирате оформлението и данните, показани в комбинираните страници и оформлението на SmartMode. Когато промените оформлението на страница в дисплей, с който взаимодействате, промяната се появява само на този дисплей, с изключение на името и символа на SmartMode. Когато промените името или символа на SmartMode за оформлението, новото име или символ се появява на всички дисплеи в станцията.

1Отворете страница за персонализиране.

2Изберете Опции.

3Изберете Редактиране на оформление или Редактиране на комбинация.

4Изберете опция:

- За да промените името, изберете Име или Име и символ > Име, въведете ново име и изберете Готово.
- За да промените символа на SmartMode, изберете Име и символ > Символ и изберете нов символ.
- За да промените броя на показаните функции и оформлението на екрана, изберете Оформление и изберете опция.
- За да промените функцията на част от екрана, изберете прозореца за промяна и изберете функция от списъка вдясно.
- За да промените начина на разделяне на екраните, плъзнете стрелките на ново място.
- За да промените данните, показани на страницата и допълнителните ленти с данни, изберете Overlays и изберете опция.

**СЪВЕТ:** Докато гледате екран с наслагване на данни, задръжте поле за наслагване, за да промените бързо данните в него.

- За да присвоите предварителна настройка към част от екрана SmartMode, изберете Favorites > Include и изберете предварителна настройка от списъка вдясно.

## Изтриване на комбинирана страница

1Изберете Комбо.

2Натиснете и задръжте комбинирана страница за изтриване.

3Изберете Изтриване на комбинация > Да.

## Персонализиране на наслагванията на данни

Можете да персонализирате данните в наслагванията на данни, показани на екрана.

1Изберете опция според вида на екрана, който гледате:

- От изглед на цял екран изберете Options > Edit Overlays.
- От комбиниран екран изберете Options > Edit Combo > Overlays.
- От екран на SmartMode изберете Options > Edit Layout > Overlays.

**СЪВЕТ:** За да промените бързо данните, показани в поле за наслагване, задръжте полето за наслагване.

2Изберете елемент, за да персонализирате данните и лентата с данни:

- За да покажете насложените данни, изберете Данни, изберете местоположението и изберете Назад.
- За да промените данните, показани в поле с наслагване, изберете полето с наслагване, изберете новите данни за показване и изберете Назад.
- За да персонализирате информацията, показвана при навигиране, изберете Навигация и изберете опция.
- За да включите други ленти с данни, изберете Горна лента или Долна лента и изберете необходимите опции.

3Изберете Готово.




## Нулиране на оформлението на станциите

Можете да възстановите оформлението в тази станция до фабричните настройки по подразбиране.

Изберете  > Система > Информация за станция > Нулиране на оформления.

## Персонализиране на началния екран

Можете да персонализирате изображението, което се показва при включване на картографа. За най-добро прилягане, изображението трябва да е 50 МВ или по-малко и да отговаря на препоръчителните размери .

- 1 Поставете карта с памет, която съдържа изображението, което искате да използвате.
  - 2 Изберете  > Система > Звуци и дисплей > Начално изображение > Избор на изображение.
  - 3 Изберете слота за карта с памет.
  - 4 Изберете изображението.
  - 5 Изберете Задаване като начално изображение.
- Новото изображение се показва при включване на картографа.

## Предварителни настройки


Предварителната настройка е набор от настройки, които оптимизират екрана или изгледа. Можете да използвате определени предварително зададени настройки, за да оптимизирате групи от настройки за вашата дейност. Например, някои настройки може да са оптимални, когато ловите риба, а други може да са оптимални, когато сте на круиз. Предварителните настройки са налични на някои екрани, като например диаграми, сонарни изгледи и радарни изгледи.

За да изберете предварително зададена настройка за съвместим  екран, изберете Опции > и изберете предварително зададената настройка.

Когато използвате предварителна настройка и правите промени в настройките или изгледа, можете да запишете промените в предварителната настройка или да създадете нова предварителна настройка въз основа на новите персонализации.


## Управление на предварително зададени настройки

Можете да персонализирате предварително заредените предварително настройки и да редактирате предварително зададените настройки, които сте създали.

- 1 От съвместим екран изберете Опции >  > Управление.
- 2 Изберете предварително зададена настройка.
- 3 Изберете опция:
  - За да преименувате предварително зададената настройка, изберете Преименуване, въведете име и изберете Готово.
  - За да редактирате предварително зададената настройка, изберете Редактиране и актуализирайте предварително зададената настройка.
  - За да изтриете предварително зададената настройка, изберете Изтриване.
  - За да нулирате всички предварително зададени фабрични настройки, изберете Нулиране на всички.

## Запазване на нова предварително зададена настройка

След като сте персонализирали настройките и изгледа на екрана, можете да запишете персонализирането като нова предварителна настройка.

- 1 От съвместим екран променете настройките и прегледайте.
- 2 Изберете Опции >  > Запиши > Ново.
- 3 Въведете име и изберете Готово.
- 4 Изберете елемент и изберете Включи, за да включите или изключите елемента от предварително зададената настройка.


## Управление на картографа

Можете да управлявате картографа с помощта на сензорния екран, използвайки GRID™ дистанционни управления и използване на устройство за гласово управление Garmin.

## Гласов контрол

След като инсталирате USB модула за гласово управление на Garmin (010-13194-00), можете да използвате гласа си, за да управлявате картографа с помощта на съвместими слушалки.

## Промяна на езика за гласово управление

- 1 От началния екран изберете >  Система > Звуци и дисплей > Гласов контрол.
- 2 Изберете Гласов контрол > Език на гласа.
- 3 Изберете езика за гласов контрол.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Езикът за гласово управление може да е различен от езика на текста.


## Поддържани слушалки

USB модулът за гласово управление поддържа слушалки и високоговорители със следните спецификации:

- Bluetooth® профил за свободни ръце версия 1.6 или по-нова
- mSBC аудио кодек (16 kHz)

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Производителите на слушалки често ги изброяват като слушалки "HD Voice" или "Wideband Speech". Списък с поддържаните слушалки е достъпен на [support.garmin.com/marine](https://support.garmin.com/marine).

## Сдвояване на безжични слушалки с картограф Garmin

- 1 На картографа изберете >  Комуникации > Безжични устройства > Слушалки.
- 2 Изберете Търсене на устройства.
- 3 Активирайте режима на сдвояване на вашите слушалки според инструкциите на производителя.  
Името на вашата слушалка се появява на картографа, след като бъде разпознато.
- 4 Изберете името на вашите слушалки.
- 5 Изберете Свързване.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Само една слушалка може да бъде сдвоена наведнъж.

Вашите слушалки се показват на картографа като Сдвоени и Свързани.

## Използване на безжични слушалки с картограф Garmin

Преди да използвате безжични слушалки за гласово управление, уверете се, че силата на звука на вашите слушалки е достатъчна, за да чувате гласови отговори.

- 1 Кажете ОК Garmin.
- 2 Кажете команда (*Гласови команди на картографа*, стр. 16).

Картографът завършва действието или дава гласов отговор.

# Приложение

## ActiveCaptain и Garmin Express

Приложенията ActiveCaptain и Garmin Express ви помагат да управлявате вашия Garmin картограф и други устройства.

**ActiveCaptain:** Мобилното приложение ActiveCaptain осигурява лесна за използване връзка между вашето съвместимо мобилно устройство и вашия съвместим Garmin картограф, карти и общността Garmin Quickdraw Contours (*Приложение ActiveCaptain, стр. 20*). Приложението ви позволява да наблюдавате и проследявате вашата лодка с OnDeck™ системата. Приложението предоставя неограничен достъп до вашата картография и бърз, мобилен начин за изтегляне на нови диаграми с помощта на OneChart™ функцията, предоставя връзка за получаване на известия на вашия картограф и предоставя достъп до общността на ActiveCaptain за обратна връзка относно яхтени пристанища и други интересни точки за плаване с лодка. Можете също да използвате приложението, за да планирате пътуването си и да синхронизирате потребителски данни. Приложението проверява вашите устройства за налични актуализации и ви уведомява, когато има налична актуализация. Можете дори да управлявате картографа с помощта на функцията Garmin Helm.

**Garmin Express:** Настолното приложение Garmin Express ви позволява да използвате вашия компютър и карта с памет, за да изтеглите и актуализирате софтуера и картите на Garmin картограф (*Приложение Garmin Express, стр. 194*). Трябва да използвате приложението Garmin Express за по-бързо прехвърляне на данни за по-големи изтегляния и актуализации и за избягване на възможни такси за данни с някои мобилни устройства.

Функция	ActiveCaptain	Garmin Express
Регистрирайте вашето ново устройство Garmin Marine	да	да
Актуализирайте софтуера на вашия Garmin картограф	да	да
Актуализирайте вашите карти на Garmin	да	да
Изтеглете нови карти на Garmin	да	да
Влезте в общността на Garmin Quickdraw Contours, за да изтеглите и споделите контури с други потребители	да	не
Наблюдавайте и проследявайте вашата лодка със системата OnDeck	да	не
Синхронизирайте мобилно устройство с вашия Garmin картограф	да	не
Осъществете достъп до общността на ActiveCaptain за обратна връзка относно яхтени пристанища и забележителности за плаване с лодка	да	не
Получавайте смарт известия на картографа	да	не
Управлявайте картографа с Garmin Helm	да	не

## Приложение Garmin Express

Настолното приложение Garmin Express ви позволява да използвате вашия компютър и карта с памет, за да изтеглите и актуализирате софтуера и графиките на устройството Garmin и да регистрирате вашите устройства. Препоръчваме го за по-големи изтегляния и актуализации за по-бърз трансфер на данни и за избягване на възможни такси за данни с някои мобилни устройства.

### Инсталиране на приложението Garmin Express на компютър

Можете да инсталирате приложението Garmin Express на Windows® или Mac® компютър.

1 Отидете на [garmin.com/express](http://garmin.com/express).

2 Изберете Изтегляне за Windows или Изтегляне за Mac.

3 Следвайте инструкциите на екрана.

## Регистриране на вашето устройство с помощта на приложението Garmin Express

**ЗАБЕЛЕЖКА:**Трябва да използвате приложението ActiveCaptain и мобилно устройство, за да регистрирате устройството (*Първи стъпки с Приложение ActiveCaptain*, стр. 22).

Помогнете ни да ви подкрепяме по-добре, като попълните нашата онлайн регистрация днес. Съхранявайте оригиналната касова бележка или фотокопие на сигурно място.

**1**Инсталирайте приложението Garmin Express на вашия компютър (*Инсталиране на приложението Garmin Express на компютър*, стр. 194).

**2**Поставете карта с памет в слота за карти на картографа (*Карти с памет*, страница 7).

**3**Изчакай малко.

Картографът отваря страницата за управление на картата и създава файл с име GarminDevice.xml в Garmin папка на картата памет.

**4**Извадете картата с памет от вашето устройство.

**5**Отворете приложението Garmin Express на вашия компютър.

**6**Поставете картата с памет във вашия компютър.

**7**Ако е необходимо, изберете Първи стъпки.

**8**Ако е необходимо, докато приложението търси, изберете Вход до Имате морски карти или устройства? в долната част на екрана.

**9**Създайте или влезте във вашия Garmin акаунт.

**10**Следвайте инструкциите на екрана, за да настроите своя съд.

**11**Изберете  Добавяне.

Приложението Garmin Express търси в картата с памет информация за устройството.

**12**Изберете Добавяне на устройство, за да регистрирате устройството.

Когато регистрацията приключи, приложението Garmin Express търси допълнителни карти и актуализации на карти за вашето устройство.

Когато добавяте устройства към мрежата на картографа, повторете тези стъпки, за да регистрирате новите устройства чрез приложение Garmin Express.

## Актуализиране на вашите карти с помощта на приложението Garmin Express

Това устройство поддържа до 32 GB карти с памет, форматирани във FAT32 с клас на скорост 4 или по-висок. Използване на 8 GB

или по-големи карти с памет с клас на скорост 10 се препоръчва. Включена е карта с памет 8 GB.

Изтеглянето на актуализацията на диаграмата може да отнеме до няколко часа.

Трябва да използвате празна карта с памет за актуализации на диаграмата. Процесът на актуализиране изтрива съдържанието на картата и преформатира картата.

1 Инсталирайте приложението Garmin Express на вашия компютър (*Инсталиране на приложението Garmin Express на компютър*, стр. 194).

2 Отворете приложението Garmin Express на вашия компютър.

3 Изберете вашия съд и устройство.

4 Ако има налични актуализации на диаграми, изберете Актуализации на диаграми > Продължи.

5 Прочетете и се съгласете с условията.

6 Поставете картата с памет за карти на вашия картограф в компютъра.

7 Изберете устройството за картата с памет.

8 Прегледайте предупреждението за преформатиране и изберете ОК.

9 Изчакайте, докато актуализацията на диаграмата се копира на картата с памет.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Копирането на файла за актуализация върху картата може да отнеме от няколко минути до няколко часа.

10 Затворете приложението Garmin Express.

11 Извадете картата с памет от компютъра.

12 Включете картографа.

13 След като се появи началният екран, поставете картата с памет в слота за карта.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За да се появят инструкциите за актуализация, устройството трябва да се стартира напълно, преди да се постави картата.

14 Изберете Актуализиране на софтуер > Да.

15 Изчакайте няколко минути, докато процесът на актуализиране завърши.

16 Когато бъдете подканени, оставете картата с памет на място и рестартирайте картографа.

17 Извадете картата с памет.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако картата с памет бъде извадена преди устройството да се рестартира напълно, актуализацията не е завършена.

## Софтуерни актуализации

Може да се наложи да актуализирате софтуера, когато инсталирате ново устройство или добавите аксесоар.

Можете да използвате мобилното приложение ActiveCaptain, за да актуализирате софтуера на устройството

Можете също да използвате настолното приложение Garmin Express, за да актуализирате софтуера на вашия картограф.

Това устройство поддържа до 32 GB карти с памет, форматирани във FAT32 с клас на скорост 4 или по-висок. Използване на 8 GB

или по-големи карти с памет с клас на скорост 10 се препоръчва. Включена е карта с памет 8 GB.

Преди да актуализирате софтуера, трябва да проверите версията на софтуера, инсталирана на вашето устройство.

След това можете да отидете на [garmin.com/support/software/marine.html](http://garmin.com/support/software/marine.html), изберете Вижте всички устройства в този пакет и сравнете инсталираната версия на софтуера с версията на софтуера, посочена за вашия продукт.

Ако версията на софтуера, инсталирана на вашето устройство, е по-стара от версията, посочена на уебсайта, трябва да актуализирате софтуера с помощта на мобилното приложение ActiveCaptain (*Актуализиране на софтуера с приложението ActiveCaptain*, стр. 24) или настолното приложение Garmin Express (*Зареждане на новия софтуер на карта с памет с помощта на Garmin Express*, стр. 197).

## Зареждане на новия софтуер на карта с памет с помощта на Garmin Express

Можете да копирате актуализацията на софтуера на карта с памет с помощта на компютър с приложението Garmin Express.

Това устройство поддържа до 32 GB карти с памет, форматирани във FAT32 с клас на скорост 4 или по-висок. Използване на 8 GB

или по-големи карти с памет с клас на скорост 10 се препоръчва. Включена е карта с памет 8 GB.

Изтеглянето на софтуерната актуализация може да отнеме от няколко минути до няколко часа.

Трябва да използвате празна карта с памет за софтуерни актуализации. Процесът на актуализиране изтрива съдържанието на картата и преформатира картата.

1 Поставете карта с памет в слота за карти на компютъра.

2 Инсталирайте приложението Garmin Express (*Инсталиране на приложението Garmin Express на компютър*, стр. 194).

3 Изберете вашия съд и устройство.

4 Изберете Софтуерни актуализации > Продължи.

5 Прочетете и се съгласете с условията.

6 Изберете устройството за картата с памет.

7 Прегледайте предупреждението за преформатиране и изберете Продължи.

8 Изчакайте, докато софтуерната актуализация се копира на картата с памет.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Копирането на файла за актуализация върху картата може да отнеме от няколко минути до няколко часа.

9 Затворете приложението Garmin Express.

10 Извадете картата с памет от компютъра.

След като заредите актуализацията на картата с памет, инсталирайте софтуера на картографа .

## Актуализиране на софтуера на устройството с помощта на карта с памет

За да актуализирате софтуера с помощта на карта с памет, трябва да получите карта с памет за софтуерна актуализация или да заредите най-новия софтуер на карта с памет с помощта на приложението Garmin Express

1 Включете картографа.

2 След като се появи началният екран, поставете картата с памет в слота за карта.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** За да се появят инструкциите за актуализиране на софтуера, устройството трябва да бъде напълно заредено, преди да се постави картата.

3 Изберете Инсталиране сега > Актуализиране на софтуер > Да.

4 Изчакайте няколко минути, докато процесът на актуализиране на софтуера завърши.

5 Когато бъдете подканени, оставете картата с памет на място и рестартирайте картографа.

6 Извадете картата с памет.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако картата с памет бъде извадена преди устройството да се рестартира напълно, софтуерната актуализация не е завършена.

## Почистване на екрана

### ЗАБЕЛЕЖКА

Почистващите препарати, съдържащи амоняк, ще повредят антирефлексното покритие.


Устройството е покрито със специално антирефлексно покритие, което е много чувствително към восъци и абразивни почистващи препарати.

1 Нанесете върху кърпата почистващ препарат за лещи за очила, определен като безопасен за антирефлексни покрития.

2 Внимателно избършете екрана с мека, чиста кърпа без мъх.

## Преглед на изображения на карта с памет




Можете да прегледате изображения, които са записани на карта с памет. Можете да прегледате .jpg, .png и .bmp файлове.

- 1Поставете карта с памет с файлове с изображения в слота за карта.
- 2Изберете  Преглед на изображения.
- 3Изберете папката, съдържаща изображенията.
- 4Изчакайте няколко секунди, за да се заредят миниатюрните изображения.
- 5Изберете изображение.
- 6Използвайте стрелките за превъртане през изображенията.
- 7Ако е необходимо, изберете Опции > Старт на слайдшоу.

## Екранни снимки

Можете да заснемете екранна снимка на всеки екран, показан на вашия картограф, като .png файл. Можете да прехвърлите екранната снимка на вашия компютър. Можете също да видите екранната снимка в програмата за преглед на изображения (*Преглед на изображения на карта с памет*, стр. 198).

### Заснемане на екранни снимки

- 1Поставете карта с памет в слота за карта.
- 2Изберете  Предпочитания > Заснемане на екранна снимка > Включено.
- 3Отидете до екран, който искате да заснемете.
- 4Задръжте  или  за поне шест секунди.

### Копиране на екранни снимки на компютър

- 1Извадете картата с памет от картографа и я поставете в четец на карти, който е свързан към компютър.
- 2От Windows Explorer отворете папката Garmin\scrn на картата с памет.
- 3Копирайте файла с изображението от картата и го поставете на произволно място на компютъра.

## Отстраняване на неизправности

### Моето устройство няма да получи GPS сигнали

Ако устройството не получава сателитни сигнали, може да има няколко причини. Ако устройството се е преместило на голямо разстояние от последния път, когато е уловило сателити или е било изключено за повече от няколко седмици или месеци, устройството може да не успее да улови сателитите правилно.

- Уверете се, че устройството използва най-новия софтуер. Ако не, актуализирайте софтуера на устройството (*Софтуерни актуализации*, стр. 196).
- Уверете се, че устройството има ясна видимост към небето, така че антената да може да приема GPS сигнала. Ако е монтиран вътре в кабината, трябва да е близо до прозорец, за да може да приема GPS сигнала.

## Устройството ми не се включва или продължава да се изключва

Устройствата, които се изключват неравномерно или не се включват, може да показват проблем със захранването, подадено към устройството. Проверете тези елементи, за да се опитате да отстраните причината за проблема със захранването.

- Уверете се, че източникът на захранване генерира енергия.  
Можете да проверите това по няколко начина. Например, можете да проверите дали функционират други устройства, захранвани от източника.
- Проверете предпазителя в захранващия кабел.  
Предпазителят трябва да се намира в държач, който е част от червения проводник на захранващия кабел. Проверете дали е монтиран предпазител с правилния размер. Направете справка с етикета на кабела или инструкциите за монтаж за точния размер на необходимия предпазител. Проверете предпазителя, за да се уверите, че все още има връзка вътре в предпазителя. Можете да проверите предпазителя с помощта на мултицет. Ако предпазителят е добър, мултиметърът показва 0 ома.
- Проверете дали устройството получава поне 12 Vdc.  
За да проверите напрежението, измерете женските захранващи и заземителни гнезда на захранващия кабел за постоянно напрежение. Ако напрежението е по-малко от 12 Vdc, устройството няма да се включи.
- Ако устройството получава достатъчно енергия, но не се включва, свържете се с продуктовата поддръжка на Garmin.

## Устройството ми не създава точки на правилното място

Можете ръчно да въведете местоположение на точка за прехвърляне и споделяне на данни от едно устройство на друго. Ако ръчно сте въвели точка от маршрута, използвайки координати, и местоположението на точката не се показва там, където трябва да бъде точката, данните на картата и формата на позицията на устройството може да не съответстват на данните от картата и формата на позицията, първоначално използвани за маркиране на точката.

Форматът на позицията е начинът, по който позицията на GPS приемника се показва на екрана. Това обикновено се показва като географска ширина/дължина в градуси и минути, с опции за градуси, минути и секунди, само градуси или един от няколко формата на мрежата.

Датумът на картата е математически модел, който изобразява част от повърхността на земята. Линиите за географска ширина и дължина на хартиена карта се отнасят към конкретна карта.

1Изберете кой формат за данни и позиция на картата е бил използван при създаването на оригиналната точка.

Ако оригиналната точка е взета от карта, трябва да има легенда на картата, която изброява данните на картата и формата на позицията, използвани за създаването на тази карта. Най-често това се намира близо до ключа на картата.

2Изберете  Предпочитания > Единици.

3Изберете правилните настройки за дата и позиция на картата.

4Създайте точката отново.

## Свързване с поддръжката на Garmin

- Отидете на [support.garmin.com](http://support.garmin.com) за помощ и информация, като ръководства за продукти, често задавани въпроси, видеоклипове и поддръжка на клиенти.
- В САЩ се обадете на 913-397-8200 или 1-800-800-1020.
- В Обединеното кралство се обадете на 0808 238 0000.
- В Европа се обадете на +44 (0) 870 850 1241.

