

SIMRAD®

CRUISE

Ръководство за
експлоатация

БЪЛГАРСКИ



Предговор

Отказ от отговорност

Тъй като Navico непрекъснато усъвършенства този продукт, ние си запазваме правото да внасяме промени в продукта по всяко време, които може да не са отразени в настоящата версия на ръководството. Моля, свържете се с най-близкия дистрибутор, ако се нуждаете от допълнителна помощ.

Изключителна отговорност на собственика е да инсталира и използва оборудването по начин, който няма да доведе до инциденти, телесни повреди или имуществени щети. Потребителят на този продукт носи изключителна отговорност за спазването на правилата за морска безопасност.

NAVICO HOLDING AS И НЕЙНИТЕ ДЪЩЕРНИ ДРУЖЕСТВА, ФИЛИАЛИ И ПАРТНЬОРИ ОТКАЗВАТ ВСЯКАКВА ОТГОВОРНОСТ ЗА ВСЯКАКВА УПОТРЕБА НА ТОЗИ ПРОДУКТ ПО НАЧИН, КОЙТО МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ ИНЦИДЕНТИ, ЩЕТИ ИЛИ ДА НАРУШИ ЗАКОНА.

Настоящото ръководство представя продукта към момента на отпечатването му. Navico Holding AS и нейните дъщерни дружества, клонове и свързани дружества си запазват правото да внасят промени в техническите характеристики без предизвестие.

Език на документацията

Настоящото изявление, всички ръководства за експлоатация, ръководства за потребителя и друга информация, свързана с продукта (Документация), може да бъде преведена на или да е преведена от друг език (Превод). В случай на противоречие между който и да е Превод на Документацията, версията на английски език на Документацията ще бъде официалната версия на Документацията.

Търговски марки

Navico® е регистрирана търговска марка на Navico Holding AS. Simrad® се използва по лиценз от Kongsberg.

C-MAP® е регистрирана търговска марка на Navico Holding AS. Navionics® е регистрирана търговска марка на Navionics, Inc.

SD™ и microSD™ са търговски марки или регистрирани търговски марки на SD-3C, LLC в САЩ, други държави или и в двете.

Авторски права

Авторски права © 2019 Navico Holding AS.

Съединени американски щати

⚠ Предупреждение: Потребителят се предупреждава, че всякакви промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да анулират правото на потребителя да експлоатира оборудването.

Австралия и Нова Зеландия

Navico декларира на своя собствена отговорност, че продуктът отговаря на изискванията на:

- устройствата от ниво 2 съгласно стандарта за радиокommunikации (електромагнитна съвместимост) от 2017 г.

За това ръководство

Настоящото ръководство е справочник за работа с устройството. В него се приема, че цялото оборудване е инсталирано и конфигурирано и че системата е готова за употреба.

Изображенията, използвани в това ръководство, може да не съответстват точно на екрана на вашето устройство.

Важни текстови конвенции

Важният текст, който изисква специално внимание от страна на читателя, е подчертан, както следва:

→ **Забележка:** Използва се, за да привлече вниманието на читателя към коментар или важна информация.

⚠ Предупреждение: Използва се, когато е необходимо да се предупреди персоналът, че трябва да действа внимателно, за да се предотврати риск от нараняване и/или повреда на оборудването/персонала.

Версия на ръководството

Настоящото ръководство е написано за софтуерна версия 1.0.

Ръководството се актуализира непрекъснато, за да съответства на новите версии на софтуера. Най-новата

версия на ръководството може да бъде изтеглена от следния уебсайт:

- www.simrad-yachting.com

Преведени ръководства

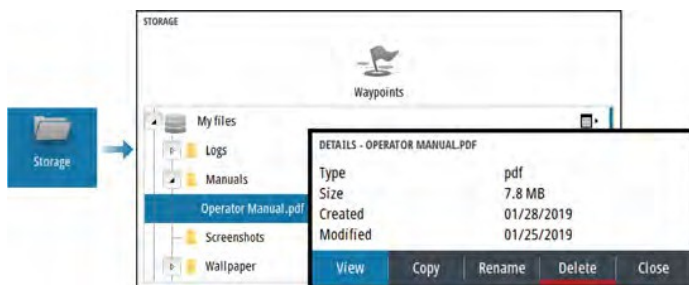
Наличните преведени версии на това ръководство могат да бъдат намерени на следния уебсайт:

- www.simrad-yachting.com

Преглед на ръководството на екрана

Вграденият в устройството PDF преглед позволява четенето на ръководствата и други PDF файлове на екрана.

Ръководствата могат да се четат от устройство за съхранение, свързано към устройството, или да се копират във вътрешната памет на устройството.



Съдържание

11 Введение

- 11 Предни бутони
- 12 Четец на карти
- 13 Регистрация на устройството

14 Основна работа

- 14 Включване и изключване на системата
- 14 Подсветка на дисплея
- 15 Диалогов прозорец за управление на системата
- 15 Началната страница
- 16 Страници на приложенията
- 16 Предварително дефинирани разделени страници
- 17 Точка „Човек зад борда“
- 18 Заснемане на екрана

19 Карти

- 19 Панелът „Диаграми“
- 19 Избор на източник на диаграмата
- 20 Мащабиране на диаграмата
- 20 Символ на плавателния съд
- 20 Преместване на картата
- 20 Междинни точки, маршрути и траектории
- 20 Показване на информация за елементите на картата
- 21 Използване на курсора на панела
- 22 Ориентация на картата
- 23 Предвиждане
- 23 Оцветяване на кривите въз основа на данните
- 24 Карти C-MAP
- 25 Карти Navionics
- 29 Настройки на картите

31 Ехолот

- 31 Изображението
- 31 Мащабиране на изображението
- 32 Преглед на историята
- 32 Записване на данни от лога
- 33 Настройка на изображението от ехолота
- 38 Настройки на ехолота

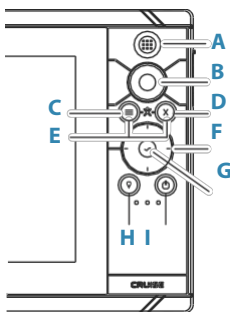
40	Точки, маршрути и траектории
40	Диалогови прозорци „Точки, маршрути и траектории“
40	Диалоговият прозорец „Очертаване“
40	Междинни точки
42	Маршрути
45	Трасета
47	Навигация
47	За навигацията
47	Панели за навигация
49	Редактиране на полета с данни
49	Използване на опциите от менюто:
49	Настройки за навигация
53	TripIntel
53	За TripIntel
53	Автоматично записване на пътуванията
53	Стартиране и спиране на записването на пътуванията
54	Приливно-отливен измервател
54	Преглед на записите за пътуванията
55	Настройка на общото разстояние
56	Симулатор
56	Режим на продажби на дребно
56	Режим „Симулатор“
56	Изходни файлове на симулатора
56	Разширени настройки на симулатора
58	Аларми
58	За системата за аларми
58	Видове съобщения
58	Индикация на алармата
58	Потвърждаване на съобщение
59	Диалоговият прозорец за аларми
61	Инструменти и настройки
61	Лентата с инструменти

64 Поддръжка

- 64 Превантивна поддръжка
- 64 Почистване на дисплея
- 64 Почистване на капака на медийния порт
- 64 Проверка на конекторите
- 65 Сервизен доклад
- 65 Софтуерни актуализации
- 66 Архивиране и възстановяване на системни данни

Въведение

Предни бутони



- A Бутон „Страници/Начало“** – натиснете, за да отворите началната страница
- B Въртящ се бутон**
- Активна страница: завъртете, за да мащабирате
 - Работа с диалогови прозорци и менюта: завъртете, за да превъртите, натиснете, за да изберете опция
- C Бутон „Меню“**
- Натиснете, за да покажете менюто на активния панел
 - Когато е показана страница, натиснете и задръжте, за да се покаже диалоговият прозорец „Настройки“
- D Бутон „Изход“** – натиснете, за да излезете от диалоговия прозорец, да се върнете на предишното ниво на менюто или да изчистите курсора от панела
- E MOV** – натиснете едновременно бутоните „Меню“ и „Изход“, за да създадете точка за MOV на позицията на кораба
- F Клавиши със стрелки**
- Активна страница: натиснете, за да активирате курсора или да го преместите
 - Работа с диалогови прозорци и менюта: натиснете, за да преминавате към различните опции и да настройвате стойностите
 - Превключване на активния екран при разделен екран
- G Бутон Enter**
- Натиснете, за да изберете опция или да запазите настройките
 - При разделен екран натиснете, за да активирате курсора

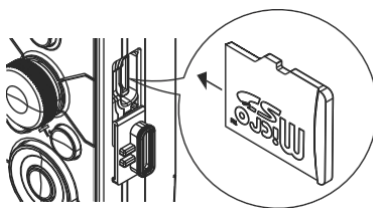
Н Бутон „Точка по маршрута“

- Натиснете, за да поставите маршрутна точка на позицията на кораба или на позицията на курсора, когато курсорът е активен
- Натиснете и задръжте, за да отворите диалоговия прозорец „Plot“, откъдето можете да изберете опции за добавяне на нови или управление на съществуващи маршрутни точки, маршрути и траектории

І Бутон за включване/изключване

- Натиснете и задръжте, за да включите/изключите устройството
- Натиснете, за да покажете диалоговия прозорец за управление на системата
- Натиснете няколко пъти кратко, за да превключвате между предварително зададените нива на затъмняване

Четец на карти



Картата с памет може да се използва за:

- Данни от диаграми
- Софтуерни актуализации
- Прехвърляне на потребителски данни
- Създаване на резервно копие на системата

→ **Забележка:** Не изтегляйте, не прехвърляйте и не копирайте файлове на картата с карти. Това може да повреди информацията за картите, съхранена на картата.

Защитната вратичка трябва винаги да се затваря плътно веднага след поставянето или изваждането на картата, за да се предотврати евентуално проникване на вода.

Регистрация на устройството

При стартиране на устройството ще ви бъде предложено да го регистрирате. Можете да го регистрирате и като изберете опцията за регистрация в диалоговия прозорец „Системни настройки“. Регистрацията може да се извърши:

- От смарт устройство с достъп до интернет
- По телефона

Основна работа

Включване и изключване на системата

Системата се включва чрез натискане на бутона за включване.

Натиснете и задръжте бутона за включване, за да изключите устройството.

Можете също да изключите устройството от диалоговия прозорец „Управление на системата“.

Ако бутонът за включване/изключване бъде освободен, преди изключването да приключи, процесът на изключване се отменя.

Първоначално стартиране

Когато устройството се стартира за първи път или след възстановяване на фабричните настройки, на екрана се появяват поредица от диалогови прозорци. Отговорите на подсказките в диалоговите прозорци, за да зададете основните настройки.

Можете да извършите допълнителна настройка и по-късно да промените настройките чрез диалоговите прозорци за системни настройки.

Режим на готовност

В режим на готовност подсветката на екрана и клавишите се изключва, за да се спести енергия. Системата продължава да работи на заден план.

Режимът на готовност се избира от диалоговия прозорец „Системни настройки“.

Преминавате от режим на готовност към нормална работа с кратко натискане на бутона за включване.

Осветление на дисплея

Яркост

Можете да превключвате между предварително зададените нива на подсветката чрез кратко натискане на бутона за включване/изключване.

Подсветката на дисплея може да се регулира и от диалоговия прозорец „Системни настройки“.

Нощен режим

Нощният режим може да бъде активиран от диалоговия прозорец „Системни настройки“.

Опцията за нощен режим оптимизира цветовата палитра за условия на слабо осветление.

Диалогов прозорец „Системни настройки“

Диалоговият прозорец „Системни настройки“ осигурява бърз достъп до основните системни настройки.

Иконите, показвани в диалоговия прозорец, варират в зависимост от режима на работа и свързаното оборудване.

За функциите, които се включват и изключват, подчертаната икона показва, че функцията е активирана.

Отворете диалоговия прозорец, като:

- натискане на бутона за включване



Началната страница

Достъпът до началната страница се осъществява от всяка операция чрез кратко натискане на бутона за страници.

За да изберете бутон, използвайте клавишите със стрелки или въртящия се бутон, за да го маркирате, и след това натиснете Enter.



A Лента за състояние

Показва състоянието на системата.

B Приложения

Изберете бутон, за да покажете приложението като панел на цяла страница.

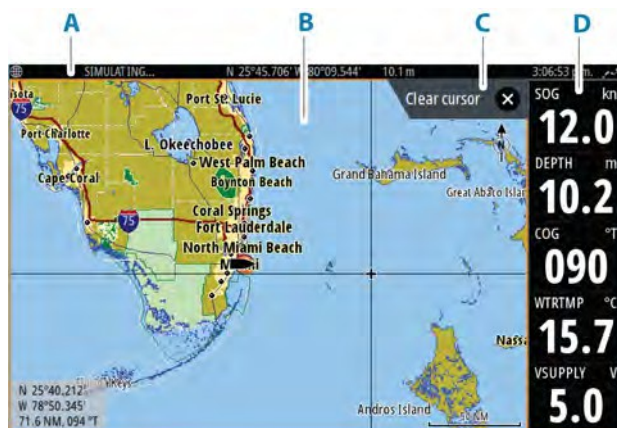
C Предварително дефинирани разделени страници

Изберете бутон, за да покажете 2 приложения на панела.

D Лента с инструменти

Изберете бутон, за да получите достъп до диалогови прозорци, използвани за изпълнение на задача или за преглед на информация.

Страници на приложението



A Лента за състояние

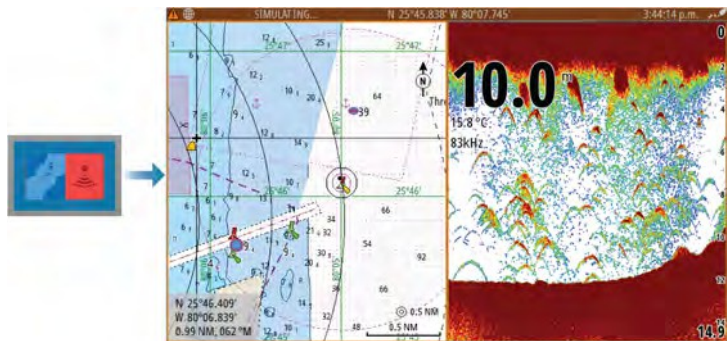
B Панел на приложението

C Раздел „Подсказки“ – показва коя клавиша може да се натисне, за да се изпълни действието

D Лента с инструменти

Предварително дефинирани разделени страници

Предварително дефинираната разделена страница показва повече от една страница на приложението на един панел.



Промяна на ориентацията на разделена страница

Можете да промените ориентацията на разделената страница на хоризонтално или вертикално разделяне.



Активиране на панел на разделената страница

Използвайте клавишите със стрелки, за да активирате панел на разделената страница.

Когато панелът е активен на разделената страница, той има жълта рамка. Менюто и другите елементи за управление се отнасят за активния панел.

Точка „Човек зад борда“

В случай на извънредна ситуация можете да запазите маршрутна точка „Човек зад борда“ (MOB) на текущата позиция на плавателния съд.

Създаване на MOB

За да създадете ориентир „Човек зад борда“ (MOB):

- Натиснете едновременно бутоните „Меню“ и „Изход“

Когато активирате функцията MOB, автоматично се изпълняват следните действия:

- Създава се точка „Човек зад борда“ (MOB) на позицията на кораба
- Дисплеят преминава към панел с увеличена карта, центриран върху позицията на плавателния съд

- Системата показва навигационна информация за връщане към ориентирната точка MOB

Могат да се създадат няколко точки MOB. Корабът продължава да показва навигационна информация до първоначалната точка MOB. Навигацията към следващите MOB точки трябва да се извършва ръчно.

Изтриване на MOB

Точката MOB може да бъде изтрита от менюто, когато функцията MOB е активирана.

Спиране на навигацията към MOB

Системата продължава да показва навигационна информация към точката MOB, докато не отмените навигацията от менюто.



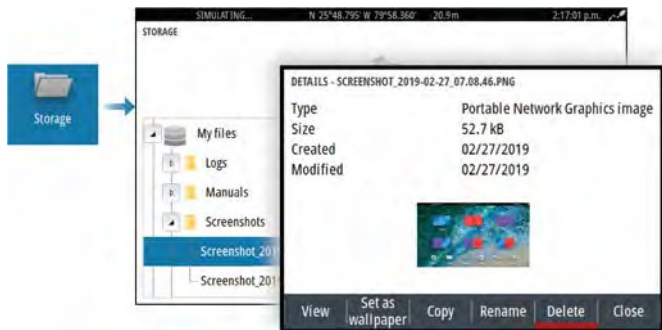
Снимка на екрана

За да направите снимка на екрана:

- Натиснете едновременно бутона за превключване на страниците и бутона за включване

Достъп до снимките на екрана

Можете да получите достъп до снимките на екрана чрез файловия мениджър.



3

Диаграми

Панелът „Графики“



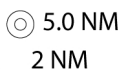
- A** Индикатор за север
- B** Плавателно средство
- C** Мащаб на диапазона на картата
- D** Линии на мрежата*
- E** Пръстени за обхват*

* Незадължителни елементи на картата. Незадължителните елементи на картата могат да се включват/изключват поотделно от диалоговия прозорец с настройките на картата.

Избор на източник на картата

Наличните източници на диаграмата са изброени в менюто.





Мащабиране на диаграмата

Мащабът на диапазона на диаграмата и интервалът на пръстените на диапазона (когато са включени) се показват на панела на диаграмата. Можете да промените мащаба, като увеличавате или намалявате диаграмата.

Можете да мащабирате диаграмата, като:

- Завъртане на въртящия се бутон



Символ на плавателния съд

Когато системата има валидна GPS позиция, символът на плавателния съд показва неговото местоположение. Ако няма налична GPS позиция, символът на плавателния съд включва въпросителен знак.

Иконата на кораба се ориентира по COG (курс по земята).

Преместване на картата

Можете да премествате картата във всяка посока, като:

- Използвате клавишите със стрелки, за да преместите курсора до края на панела с картата в желаната посока

Точки, маршрути и траектории

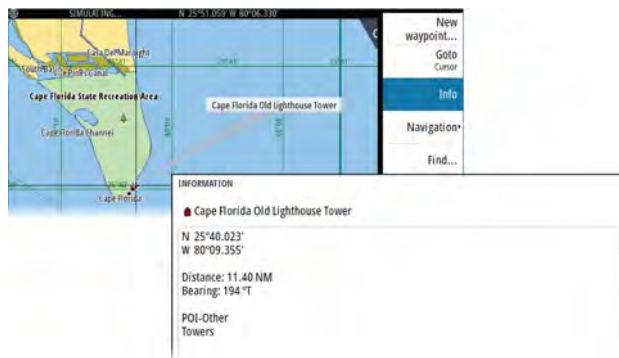
Можете да позиционирате и управлявате маршрутни точки, маршрути и траектории на страницата. За повече информация вижте „*Маршрутни точки, маршрути и траектории*“ на страница 40.

Показване на информация за елементите на картата

Когато изберете елемент от картата, маршрутна точка, маршрут или цел, се показва основна информация за избрания елемент. Изберете изскачащото меню на елемента от картата, за да видите цялата налична информация за него. Можете също да активирате диалоговия прозорец с подробна информация от менюто.

→ **Забележка:** Ако разглеждате съответните C-MAP карти на вашата система, можете да изберете морски обекти, за да видите информация за услугите и наличните мултимедийни материали (снимки), свързани с местоположението или обекта.

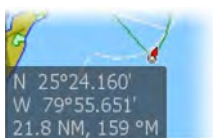
→ **Забележка:** Попълп информацията трябва да бъде активирана в настройките на картата, за да можете да виждате основната информация за елемента.



Използване на курсора на панела

По подразбиране курсорът не се показва на панела.

Когато активирате курсора, се показва прозорецът за позицията на курсора. Когато курсорът е активен, панелът не се премества или завърта, за да следва плавателния съд.



Активиране на курсора

Натиснете клавиша Enter или клавишите със стрелки, за да активирате курсора в позицията на плавателния съд. Използвайте клавишите със стрелки, за да преместите курсора.

Премахване на курсора

За да премахнете курсора и прозореца за позицията на курсора от панела:

- натиснете клавиша „Exit“

Премахването на курсора центрира картата спрямо позицията на кораба.

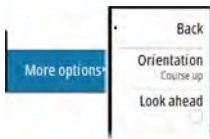
Възстановяване на курсора

Можете да възстановите курсора в последната му позиция, като:

- натиснете клавиша за изход

Отидете до курсора

Можете да се придвижите до избрана позиция на изображението, като позиционирате курсора върху панела и след това използвате опцията от менюто „Отиди до курсора“.



Ориентация на диаграмата

Можете да зададете как диаграмата да се завърта в панела. Символът за ориентация на диаграмата в горния десен ъгъл на панела показва посоката на север.

Курс нагоре



Посоката на картата зависи от това дали се навигира или не:

- когато се навигира: желаната линия на курса е ориентирана нагоре
- ако не се навигира: посоката, в която корабът действително се движи (COG), е ориентирана нагоре

Курс нагоре



Показва картата с курса на кораба насочен нагоре.
За ориентация се използва COG от GPS.

На север



Показва картата с север нагоре.

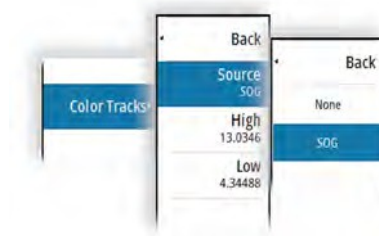
Поглед напред

Премества иконата на кораба на панела, за да се увеличи максимално изгледът пред кораба.

Оцветяване на траекториите въз основа на данни

Траекторията може да бъде оцветена въз основа на източника на данни и зададените от вас горни/долни граници:

- Можете да зададете източника (типа данни), който да се оцветява. За да изключите оцветяването, изберете източник „Няма“.



- Изберете опциите за горна и долна граница, за да зададете горни и долни стойности.



Цветовите могат да бъдат нюанси на зелено, жълто и червено. Зеленото е за горната граница, която сте задали. Жълтото е стойността, която е средната стойност между горната и долната граница. Червеното е за долната граница. Ако стойността е между горната и средната стойност, тя се показва като зеленикаво-жълт цвят. Ако стойността е между средната и долната стойност, тя се показва като оранжев цвят.

→ **Забележка:** По подразбиране пистите се оцветяват според настройката за цвят в диалоговия прозорец „Редактиране на писта“. Оцветяването на пистите въз основа на данните от източника има предимство пред оцветяването, зададено в диалоговия прозорец „Редактиране на траектория“.

Карти C-MAP

Всички възможни опции от менюто за C-MAP карти са описани по-долу. Наличните функции и опции от менюто могат да варират в зависимост от картите, които използвате. В този раздел са показани менюта от C-MAP карта.

→ **Забележка:** Опция от менюто е затъмнена, ако функцията не е налична на показаната карта.

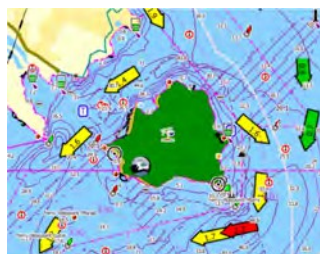
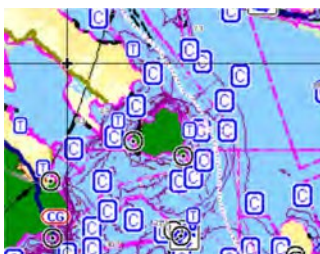
Приливи и течения в C-MAP

Системата може да показва приливи и течения на C-MAP. С тази информация е възможно да се предскажат времето, нивото, посоката и силата на теченията и приливите. Това е важен инструмент при планирането и навигацията на пътуване.

При големи мащаби приливите и теченията се показват като квадратна икона, съдържаща буквата **T** (Tides – приливи) или **C** (Current – течения). Когато изберете една от иконите, се показва информация за приливите или теченията за съответното място.

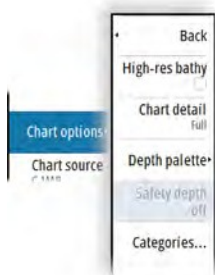
Динамичните данни за теченията могат да се видят при мащабиране в диапазон от 1 морска миля. В този диапазон иконата „Течение“ се променя в анимирана динамична икона, която показва скоростта и посоката на течението. Динамичните икони са оцветени в черно (повече от 6 възела), червено (повече от 2 възела и по-малко или равно на 6 възела), жълто (повече от 1 възел и по-малко или равно на 2 възела) или зелено (равно на или по-малко от 1 възел), в зависимост от теченията на това място.

Ако няма течение (0 възела), това се показва като бяла квадратна икона.



Статични икони за течение и приливи Динамични икони за течения

Опции за карти, специфични за C-MAP



Подробности за картата

- Пълна – показва цялата налична информация за използваната карта.
- Средно – показва минималната информация, необходима за навигация.
- Ниска – показва основно ниво на информация, която не може да бъде премахната, и включва информация, необходима във всички географски райони. Тя не е предназначена да бъде достатъчна за безопасна навигация.

Палитра „Дълбочина“

Управлява палитрата за дълбочина, използвана на картата.

Филтър за дълбочина

Филтрира стойностите на дълбочината, по-плитки от избраната граница на филтъра за дълбочина.

Безопасна дълбочина

Картите използват различни нюанси на синьото, за да разграничаване на плитките (по-светли нюанси) от дълбоките (по-тъмни нюанси) води. След като активирате „Безопасна дълбочина“, задайте желаната граница на безопасната дълбочина. Функцията „Безопасна дълбочина“ определя границата, при която дълбочините ще се изобразяват без синьо оцветяване.

Категории на картите

Включени са няколко категории и подкатегории. Можете да ги включвате/изключвате поотделно в зависимост от това каква информация искате да виждате.

Категориите, изброени в диалоговия прозорец, зависят от използваните карти.

Кarti на Navionics

Някои функции на Navionics изискват най-актуалните данни от Navionics. За тези функции се показва съобщение, че функцията не е достъпна, ако не разполагате с подходящите карти на Navionics или не е вкарана картата на Navionics. За повече информация относно изискванията за тези функции, вижте www.navionics.com.

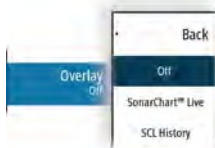
Може да получите съобщение и ако се опитате да използвате функция с ограничен достъп, когато картата с карти на Navionics не е активирана. За да активирате картата, свържете се с Navionics.

Наслагване на карти

Можете да добавяте наслагвания в панела с карти.

Когато е избран наслаг, менюто на картата се разширява, за да включи основни опции от менюто за избрания наслаг.

Информацията за опциите в менюто на наслагването е описана по-подробно по-долу или в отделните раздели на това ръководство.



SonarChart Live

SonarChart Live е функция в реално време, при която устройството създава насложка от контури на дълбочината въз основа на вашите собствени сонарни измервания в реално време.

Когато изберете наслагването SonarChart Live, менюто се разширява, за да покаже опциите на SonarChart Live.

Прозрачност

Наслагването на SonarChart Live се изчертава върху другите данни на картата. Данните на картата са напълно покрити при минимална прозрачност. Регулирайте прозрачността, за да можете да виждате детайлите на картата.

Минимална дълбочина

Регулира това, което SonarChart Live третира като безопасна дълбочина. Това влияе върху оцветяването на зоната на SonarChart Live. Когато плавателният съд се приближава към безопасната дълбочина, зоната на SonarChart Live постепенно ще се променя от просто сиво/бяло към червено.

Палитри

Използва се за избор на цветовата палитра на изображението.

SCL история

Изберете тази опция, за да се покажат предишно записани данни върху наслагването на картата.

Опции за карти, специфични за Navionics

Редакции от общността

Включва или изключва слоя на картата, включващ редакциите на Navionics. Това е информация или редакции, качени в общността на Navionics от потребители и достъпни в картите на Navionics.

За повече информация вижте информацията за Navionics, включена в картата ви, или посетете уебсайта на Navionics: www.navionics.com.

SonarChart

Системата поддържа функцията Navionics SonarChart.

SonarChart показва батиметрична карта с детайли на контурите с висока разделителна способност и стандартни навигационни данни. За повече информация вижте www.navionics.com.

Динамични икони за приливи и течения на Navionics

Показва приливите и теченията с индикатор и стрелка вместо иконите с ромбовидна форма, използвани за статична информация за приливите и теченията.

Данните за приливите и теченията, налични в картите на Navionics, са свързани с конкретна дата и час. Системата анимира стрелките и/или индикаторите, за да покаже промяната на приливите и теченията във времето.



Динамична информация за приливи и теченията



Динамична информация за

Използват се следните икони и символи:

Скорост на течението

Дължината на стрелката зависи от скоростта, а символът се завърта според посоката на течението. Скоростта на течението се показва вътре в символа на стрелката. Червеният символ се използва, когато скоростта на течението се увеличава, а синият символ – когато скоростта на течението намалява.

Височина на прилива





Индикаторът има 8 етикета и се настройва според абсолютната максимална/минимална стойност за оценявания ден. Червената стрелка се използва, когато приливът се покачва, а синята стрелка – когато приливът спада.

→ **Забележка:** Всички числови стойности се показват в съответните системни единици (единици за измерване), зададени от потребителя.

Лесно преглеждане

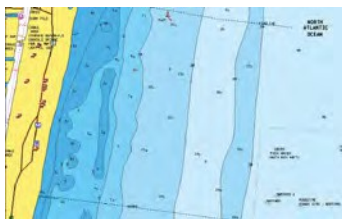
Функция за увеличаване, която увеличава размера на елементите и текста на диаграмата.

→ **Забележка:** На картата няма индикация, показваща, че тази функция е активна.

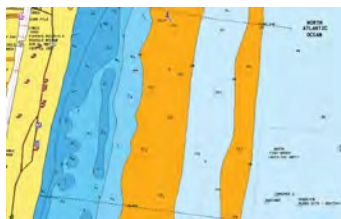
Риболовен диапазон

Изберете диапазон от дълбочини, между които Navionics запълва с различен цвят.

Това ви позволява да подчертаете конкретен диапазон от дълбочини за риболовни цели. Точността на диапазона зависи изцяло от данните на картата, което означава, че ако картата съдържа контурни линии само на интервали от 5 метра, засенчването се закръглява до най-близката налична контурна линия.



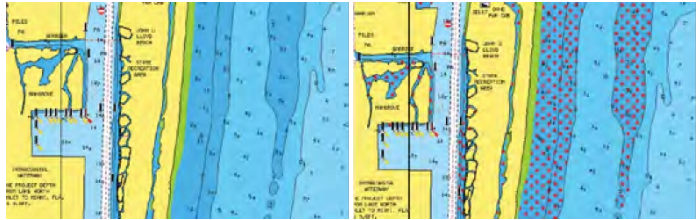
Без диапазон за подчертаване на дълбочината
подчертаване на дълбочината: 6 м – 12 м



Диапазон за подчертаване на дълбочината

Маркиране на плитки води

Това подчертава зоните с плитки води между 0 и избраната дълбочина (до 10 метра/30 фута).



Без подчертаване на плитките води
плитките води: 0 м – 3 м

Подчертаване на

Тип представяне

Показва информация от морските карти, като символи, цветове на навигационната карта и текстове за международни или американски типове представяне.

Безопасна дълбочина

Картите на Navionics използват различни нюанси на синьото, за да разграничат плитките от дълбоките води.

Безопасната дълбочина, базирана на избрана граница, се изобразява без синьо оцветяване.

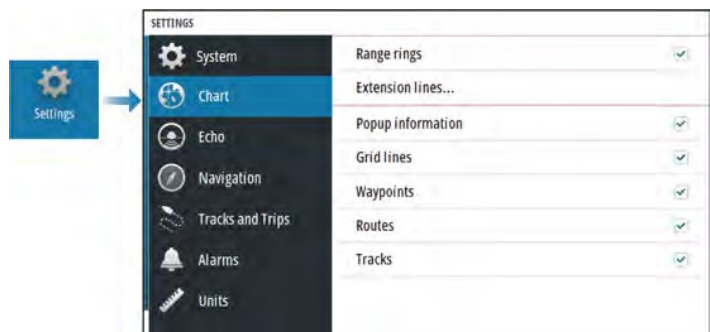
→ **Забележка:** Вградената база данни на Navionics съдържа данни до дълбочина 20 м, след което всичко е бяло.

Подробености за картата

Предоставя ви различни нива на информация за географските слоеве.

Настройки на картата

Опциите в диалоговия прозорец за настройки на картата зависят от това, кой източник на картата е избран в системата.



Пръстени за отстояние

Пръстените за обхват могат да се използват за представяне на разстоянието от вашия кораб до други обекти на панела.

Мащабът на разстоянието се задава автоматично от системата, за да съответства на мащаба на панела.



Удължителни линии

Удължителна линия за курса

Изберете тази опция, за да покажете или скриете удължителната линия на курса по земята (COG) на вашия кораб. COG се изчислява въз основа на информацията от GPS.

Дължина на удължението

Дължината на удължителната линия се задава като фиксирано разстояние или като разстоянието, което корабът изминава през избрания период от време.

Корекция на приливите и отливите в SonarChart Live

Когато е избрана, функцията за корекция на приливите използва информация от близките станции за измерване на приливите (ако има такива), за да коригира стойностите за дълбочина, използвани от SonarChart Live, докато се записва сонара.

Появяваща се информация

Определя дали да се показва основна информация за елементите в панела, когато изберете даден елемент.

Линии на мрежата

Включва/изключва показването на линиите на мрежата за дължина и ширина на панела.

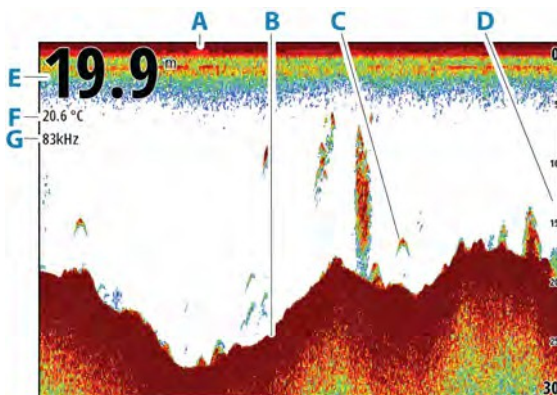
Точки, маршрути и траектории

Включва/изключва показването на тези елементи на панелите с карти.

4

Ехолот

Изображението



- A** Повърхност
- B** Дъно
- C** Рибни арки
- D** Мащаб на обхвата
- E** Дълбочина
- F** Температура
- G** Честота

Мащабиране на изображението

Можете да мащабирате изображението, като:

- въртите въртящия се бутон

За мащабирането

Нивото на мащабиране се показва върху изображението.

Ако курсорът е активен, системата увеличава мястото, където се намира курсорът.

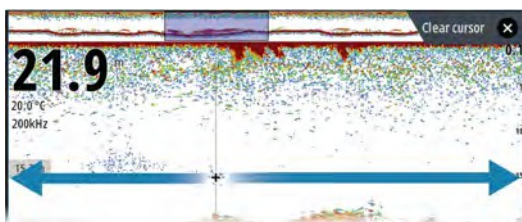
kHz / 4x

Преглед на историята

Когато курсорът се показва на панела, лентата с историята се показва в горната част на панела. Лентата с историята показва изображението, което разглеждате в момента, в сравнение с цялата съхранена история на изображенията.

Можете да разглеждате историята, като премествате изображението. Използвайте клавишите със стрелки, за да премествате изображението.

За да възобновите нормалното превъртане, натиснете клавиша за изход.



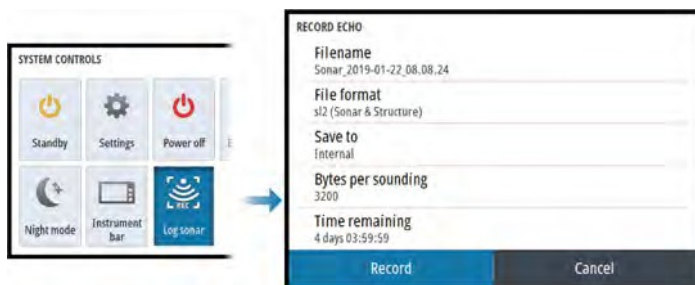
Записване на данни от лога

Започване на запис на данни от лога

Можете да започнете записване на данни от дневника и да запазите файла във вътрешната памет на устройството или да го запишете на устройство за съхранение, свързано към устройството.

Когато данните се записват, в горния ляв ъгъл мига червен символ и периодически се появява съобщение в долната част на екрана.

Задайте настройките за запис в диалоговия прозорец за запис.



Спиране на записването на данни от лога

Използвайте опцията за спиране на записването, за да спрете записването на данните от лога.

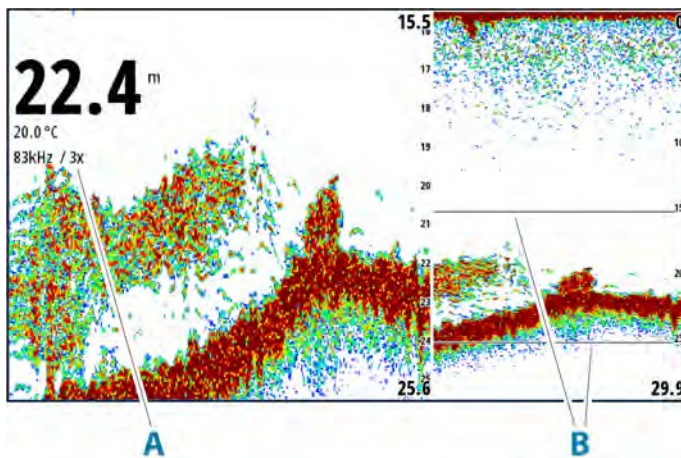
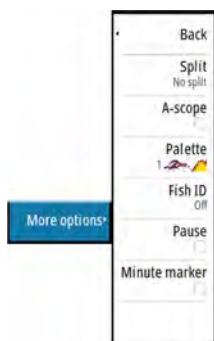


Настройка на изображението от ехолота

Допълнителни

опции *Разделени*

екрани *Мащабиране*



A Ниво на мащабиране

B Ленти за мащабиране

Режимът „Мащабиране“ показва увеличен изглед на изображението от ехолота в лявата част на панела.

По подразбиране нивото на мащабиране е зададено на 2x. Можете да изберете мащабиране до 8x. За да промените нивото на мащабиране, използвайте:

- въртящия се бутон

Лентичките за мащабиране в дясната част на дисплея показват мащабирания диапазон. Ако увеличите коефициента на мащабиране, диапазонът се намалява. Това се вижда като намалено разстояние между лентичките за мащабиране.

За да преместите лентите за мащабиране нагоре/надолу по изображението и да видите различни дълбочини на водния стълб:

- използвайте клавишите със стрелки нагоре/надолу

Фиксиране на дъното

Режимът „Заклучване на дъното“ е полезен, когато искате да видите цели, намиращи се близо до дъното. В този режим лявата страна на панела показва изображение, на което дъното е изравнено. Мащабната скала се променя, за да измерва от морското дъно (0) нагоре. Дъното и нулевата линия винаги се показват на лявото изображение, независимо от мащабната скала. Коефициентът на мащабиране за изображението от лявата страна на панела се настройва, както е описано за опцията „Мащабиране“.

Амплитуден осцилоскоп

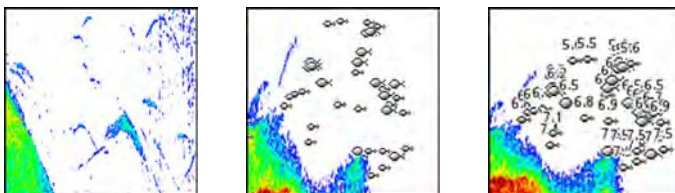
Амплитудният екран е изображение на ехолокационното измерване на панела. Силата на действителните ехосигнали се показва както чрез ширината, така и чрез интензивността на цвета.

Палитри

Използва се за избор на цветовата палитра на изображението.

Идентификация на рибата

Можете да изберете как искате рибните цели да се показват на екрана. Можете също да изберете дали искате да бъдете уведомявани с звуков сигнал, когато на панела се появи идентификация на риба.



Традиционни арки на рибите Символи на рибите Символи на рибите и индикация за дълбочина

показание

→ **Забележка:** Не всички символи на риби представляват действителни риби.

Маркер за минути

Определя дали линията с минутни маркери (A) се показва на изображението. Всяка черна и всяка бяла ивица в линията представлява 1 минута. Ако има прекъсване в сигнала, това се показва с триъгълник (B).



Пауза

Спира изображението, което ви позволява да го разгледате подробно. Функцията за пауза спира ехолота да излъчва импулси. Системата не събира данни, когато е в пауза по този начин.

Персонализиране на настройките на изображението

Устройството разполага с различни предварително дефинирани режими за персонализиране, използвани за управление на настройките на изображението.

Смяна на режим

Изберете бутона за режим, за да превключвате между режимите.



Автоматичен режим

По подразбиране устройството е настроено на автоматичен режим. В този режим повечето настройки са автоматизирани.

Персонализиран режим

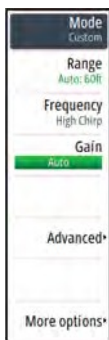
В персонализирания режим менюто се разширява, за да покаже настройките, които могат да бъдат променени от потребителя.

Препоръчва се само опитни потребители на сонара да използват настройките за персонализиране, за да настроят изображението по свой вкус.

Диапазон

Настройката за обхват определя коя дълбочина на водата е видима на екрана.

→ **Забележка:** Настройката на голям обхват в плитки води може да доведе до загуба на данните за дълбочината от системата.



Предварително зададени нива на обхвата
Изберете ръчно предварително зададено ниво на обхвата от менюто.

Автоматичен обхват

При автоматичен обхват системата автоматично показва целия обхват от повърхността на водата до дъното.

Автоматичният обхват е предпочитаната настройка за откриване на риба. Изберете опцията за обхват, а след това опцията „Автоматичен“ от менюто.

Персонализиран обхват

Тази опция ви позволява ръчно да зададете както горната, така и долната граница на обхвата.

Задайте персонализиран обхват, като изберете опцията за обхват от менюто, а след това опцията „Персонализиран“.

→ **Забележка:** Задаването на потребителски обхват превключва системата в режим на ръчно задаване на обхвата.

Честоти

Поддържат се честоти 200 kHz, 83 kHz, Medium CHIRP и High CHIRP. Честотите 200 kHz и High CHIRP осигуряват най-ясното разграничаване на целите. Докато 83 kHz и Medium CHIRP могат да се използват в по-дълбоки води или за разширен обхват.

Усилване

Усилването контролира чувствителността. Колкото повече увеличавате усилването, толкова повече детайли се показват на изображението. Въпреки това, по-високата настройка на усилването може да доведе до повече фонові смущения. Ако усилването е настроено на твърде ниска стойност, слабите ехосигнали може да не се показват.

Налични са ръчен и автоматичен режим на усилването. По подразбиране усилването е настроено на „Авто“.

Настройте усилването ръчно, като:

- изберете плъзгача в менюто за усилване и след това използвайте въртящия се бутон или клавишите със стрелки

Фино настройване на автоматичните настройки

Някои настройки включват автоматичен режим.

За да постигнете възможно най-добрия резултат в автоматичен режим, стойността може да се регулира ръчно за фина настройка на параметрите.

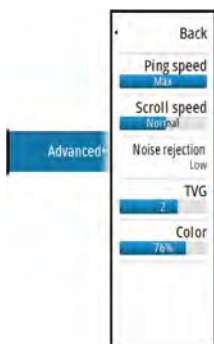
Индикацията ще се промени от **AUTO** на **A ± NN**, което показва, че автоматичната настройка е настроена ръчно.

За да настроите фино автоматичната настройка, включете автоматичния режим и:

- изберете плъзгача и използвайте въртящия се бутон или клавишите със стрелки

Разширени опции

Опцията „Разширени“ в менюто е достъпна само когато курсорът не е активен.



Скорост на пинга

Скоростта на пинга определя честотата, с която преобразувателят предава сигнала във водата. По подразбиране скоростта на пинга е настроена на максимална стойност. Може да се наложи да регулирате скоростта на пинга, за да ограничите смущенията.

Скорост на превъртане

Можете да изберете скоростта на превъртане на изображението на екрана. Високата скорост на превъртане актуализира изображението бързо, докато ниската скорост на превъртане показва по-дълъг исторически период.

→ **Забележка:** При определени условия може да се наложи да регулирате скоростта на превъртане, за да получите по-полезна картина. Например, регулирайте изображението към по-висока скорост при вертикален риболов без движение.

Потискане на шума

Сигналните смущения от помпите за отводняване, вибрациите на двигателя и въздушните мехурчета могат да замъглят изображението.

Опцията за отстраняване на шума филтрира сигналните смущения и намалява замъгляването на екрана.

TVG

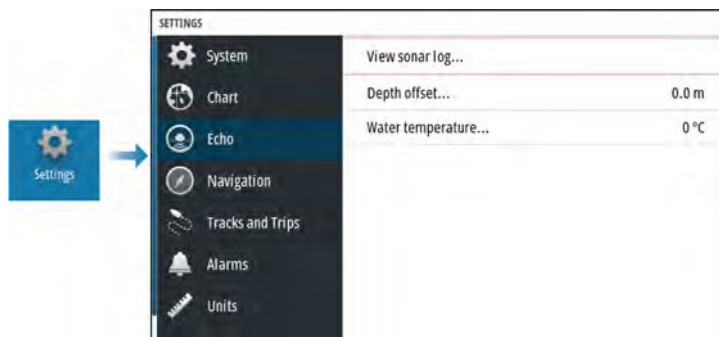
Вълните и килватерът на лодката могат да причинят смущения на екрана близо до повърхността. Опцията TVG (Time Variable Gain) намалява смущенията на повърхността, като понижава чувствителността на приемника близо до повърхността.

Цвят

Силните и слабите ехосигнали имат различни цветове, за да покажат различната сила на сигнала. Използваните цветове зависят от избраната от вас палитра.

Колкото повече увеличавате настройката за цвят, толкова повече ехосигнали се показват в цвета в края на скалата, съответстващ на силните ехосигнали.

Настройки на ехолота



Преглед на дневника на ехолота

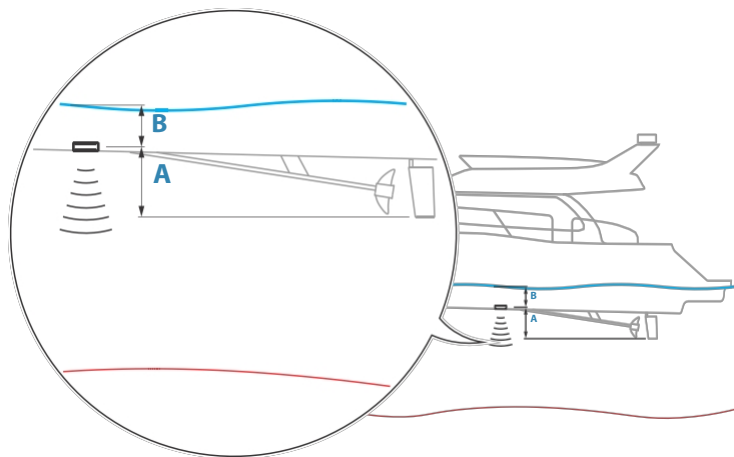
Използва се за преглед на записите от сонара.

Файлт с данните се показва като неподвижно изображение. Можете да управлявате превъртането и показването чрез опциите в менюто „Управление“. Можете да използвате курсора върху изображението при преиграване и да го панорамирате, както при нормално сонарно изображение.

Излизате от функцията за преглед, като натиснете бутона „Изход“ (X).

Отклонение на дълбочината

Всички преобразуватели измерват дълбочината на водата от преобразувателя до дъното. В резултат на това показанията за дълбочината на водата не отчитат разстоянието от преобразувателя до най-ниската точка на лодката във водата или от преобразувателя до повърхността на водата.



- За да покажете дълбочината от най-ниската точка на плавателния съд до дъното, задайте отместването равно на вертикалното разстояние между преобразувателя и най-ниската част на плавателния съд, **A** (отрицателна стойност).
- За да се покаже дълбочината от повърхността на водата до дъното, задайте отместването равно на вертикалното разстояние между преобразувателя и повърхността на водата, **B** (положителна стойност)
- За дълбочина под преобразувателя задайте отместването на 0.

Калибриране на температурата на водата

Калибрирането на температурата се използва за настройка на стойността на температурата на водата, получена от сонарния преобразувател. Може да се наложи корекция поради локални влияния върху измерената температура.

Диапазон на калибриране: $-9,9^{\circ}$ – $+9,9^{\circ}$. По подразбиране е 0° .

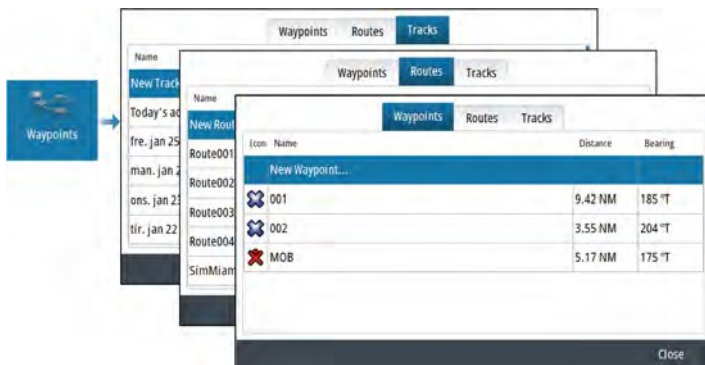
→ **Забележка:** Калибрирането на температурата на водата се показва само ако преобразувателят поддържа измерване на температурата.

5

Точки, маршрути и траектории

Диалогови прозорци „Междинни точки“, „Маршрути“ и „Траектории“

Тези диалогови прозорци предоставят достъп до разширени функции за редактиране и настройки за тези елементи.



Диалоговият прозорец „Plot“

Натиснете и задръжте бутона за маршрутна точка, за да отворите диалоговия прозорец „Plot“. Изберете опция, за да добавите нови или да управлявате съществуващи маршрутни точки, маршрути или трасета.



Междинни точки

За междинните точки

Междинната точка е създадена от потребителя отметка, разположена върху:

- картата
- изображението на ехолота

- навигационния панел

Всяка точка има точно местоположение с координати за ширина и дължина.

Точката, разположена върху изображението от ехолота, освен информация за местоположението, има и стойност за дълбочина.

Точката се използва за маркиране на място, към което по-късно може да искате да се върнете. Две или повече точки могат да се комбинират, за да се създаде маршрут.

Запазване на точки

Точката се запазва на позицията на курсора, ако той е активен, или на позицията на плавателния съд, ако курсорът не е активен на панела. За да запазите точка:

- Използвайте опцията „Нов маршрутен пункт“ в менюто
- Натиснете въртящия се бутон
- Натиснете бутона „Waypoint“
 - Натиснете кратко бутона за маршрутна точка, за да запишете бързо маршрутна точка.
 - Натиснете и задръжте бутона за маршрутна точка, за да отворите диалоговия прозорец „Очертаване“.

Преместване на маршрутна точка

Точката може да бъде преместена от текущата си позиция, ако е активна и ако е избрана опцията за преместване от менюто на точката.

За да преместите маршрутна точка на ново място:

- Използвайте клавишите със стрелки

За да поставите маршрутната точка на новата позиция:

- Изберете опцията „Завърши преместване“ от менюто
- Натиснете въртящия се бутон
- Натиснете клавиша „Enter“

Редактиране на маршрутна точка

Можете да редактирате цялата информация за дадена точка от диалоговия прозорец „Редактиране на точка“.

Диалоговият прозорец се активира, като изберете междинната точка, а след това:

- Изберете изскачащото меню на маршрутната точка
- Натискане на клавиша Enter
- Натискане на въртящия се бутон
- Избиране на „Редактиране“ от менюто на междинната точка.

До диалоговия прозорец може да се стигне и от инструмента за маршрутни точки на началната страница.

Изтриване на маршрутна точка

Можете да изтриете маршрутна точка от диалоговия прозорец „**Редактиране на маршрутна точка**“ или като изберете опцията „**Изтриване**“ от менюто, когато маршрутната точка е активирана.

Можете също да изтривате точки от инструмента „Точки“ на **началната** страница.

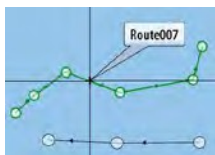
Можете да изтривате междинни точки за човек в морето (МОВ) по същия начин.

Маршрути

За маршрутите

Маршрутът се състои от поредица от точки, въведени в реда, в който искате да ги преминавате.

Когато изберете маршрут на панела с картата, той става зелен и се показва името на маршрута.



Създаване на нов маршрут на панела с картата

1. Активирайте курсора върху панела с картата
2. Изберете опцията за нов маршрут от менюто
3. Поставете първата точка на маршрута на панела с картата
4. Продължете да поставяте нови точки по маршрута на панела с картата, докато маршрутът не бъде завършен
5. Запазете маршрута, като изберете опцията „Запази“ от менюто.

Създаване на маршрути чрез съществуващи точки

Нов маршрут може да бъде създаден чрез комбиниране на съществуващи точки от диалоговия прозорец „Маршрути“. Диалоговият прозорец се активира чрез инструмента „Точки“ на началната страница и след това чрез избор на раздела „Маршрути“.

Създаване на маршрут въз основа на пътуване

Можете да създадете маршрут въз основа на минало пътуване. Изберете пътуване в диалоговия прозорец „История“ на TripIntel и след това опцията „Създаване на маршрут“.

Преобразуване на трасета в маршрути

Можете да преобразувате траектория в маршрут от диалоговия прозорец „Редактиране на траектория“. Диалоговият прозорец се активира чрез избор на траекторията, след което:

- Изберете изскачащото меню на трасето
- Натискане на въртящия се бутон

- Избиране на трасето от менюто

До диалоговия прозорец за редактиране на трасе може да се стигне и чрез избор на инструмента за маршрутни точки на началната страница.

Автоматично прокарване на маршрут

Функцията автоматично предлага маршрутни точки между първата и последната маршрутна точка на даден маршрут или между избрани маршрутни точки в сложен маршрут.

Предложенията за нови позиции на точки по маршрута се базират на информацията от картата и на размера на вашата лодка. Използвайте диалоговия прозорец за настройки на лодката, за да въведете информация за нея; вижте „Системни настройки“ на страница 61.

C-MAP Easy Routing

Системата поддържа C-MAP Easy Routing, ако е налична съвместима картография с тази функция. За повече информация посетете www.c-mar.com.

Когато автоматичното прокарване на маршрут приключи, маршрутът се показва в режим на предварителен преглед, а етапите са обозначени с различни цветове:

- зелено – безопасни зони
- жълто – опасни зони
- червено – опасни зони

Използване на автоматичното прокарване на маршрут

1. Поставете поне две точки по новия маршрут или отворете съществуващ маршрут за редактиране.
2. Изберете опцията за автоматично прокарване на маршрут от менюто, след което:
 - Целият маршрут – ако искате системата да добави нови точки между първата и последната точка на отворения маршрут.
 - Избор – ако искате ръчно да изберете маршрутните точки, които определят границите за автоматичното прокарване на маршрут, след това изберете съответните маршрутни точки. Избраните маршрутни точки са оцветени в червено. Могат да бъдат избрани само две маршрутни точки, а системата премахва всички маршрутни точки между избраните от вас начална и крайна точка.
3. Преместете точките по маршрута, ако е необходимо, когато маршрутът е в режим на предварителен преглед.
4. Повторете стъпка 2 (избор) и стъпка 3, ако искате системата автоматично да позиционира точки по маршрута за други части от маршрута.
5. Изберете опцията за запазване, за да завършите автоматичното прокарване на маршрута и да го запазите.

Примери

- **Целият маршрут** – опция, използвана за автоматично прокарване на целия маршрут.



Първа и последна точка от маршрута



Резултат след автоматично прокарване на маршрута

- **Избор** – опция, използвана за автоматично прокарване на част от маршрута.



Избрани са две точки по маршрута



Резултат след автоматично прокарване на маршрута

Диалоговият прозорец „Редактиране на маршрута“

Чрез диалоговия прозорец „Редактиране на маршрут“ можете да добавяте и премахвате точки по маршрута, както и да промените свойствата на маршрута. Този диалогов прозорец се активира чрез избор на изскачащото меню на активен маршрут или от менюто, като изберете маршрута, а след това опцията „Подробности“.

До диалоговия прозорец може да се стигне и чрез инструмента „Точки по маршрута“ на началната страница.

Изберете „Показване“, за да видите маршрута на картата.

Настройки на трасето

Маршрутите се състоят от поредица точки, свързани с линейни сегменти, чиято дължина зависи от честотата на записване.

Можете да изберете да позиционирате точките на трасето въз основа на настройките за време, разстояние или като оставите системата да позиционира автоматично контролна точка, когато се регистрира промяна в курса.

→ **Забележка:** Опцията „Трасета“ трябва да бъде активирана и в диалоговия прозорец „Трасета“, за да бъде видима на панелите.

6

Навигация

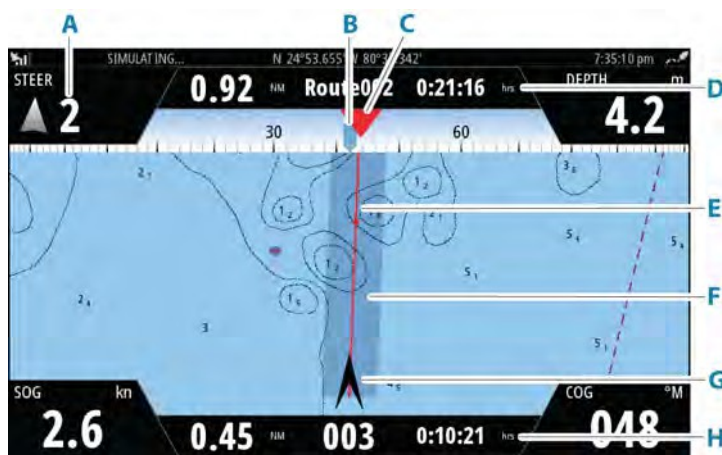
За навигацията

Функцията за навигация предоставя информация за текущото местоположение и навигация на картата или на страницата с местоположението.

Панели за навигация

Панелът „Nav“

Панелът „Навигация“ се активира от началната страница, като панел на цялата страница или като част от разделена страница.



- A** Полета с данни
- B** Курс на кораба
- C** Азимут към следващата точка от маршрута
- D** Информация за маршрута

Показва разстоянието по маршрута, името на маршрута и очакваното време за достигане до края на маршрута.

Е Линия на курса с допустимо отклонение от курса

При пътуване по маршрут линията на курса показва предвидения курс от една точка към следващата. При навигация към дадена точка (позицията на курсора, MOV или въведена позиция по ширина/дължина), линията на курса показва предвидения курс от точката, от която е започнала навигацията, към точката.

Г Граница на ХТЕ

Ако ХТЕ (грешка в отклонението от курса) надвиши определената граница на ХТЕ, това се показва с червена стрелка, включваща разстоянието от линията на курса. Вижте „Граница на ХТЕ“ на страница 51.

Г Символ на плавателния съд

Показва позицията и курса на плавателния съд.

Н Информация за маршрутната точка

Показва разстоянието до маршрутната точка, името на маршрутната точка и очакваното време за достигане до нея.

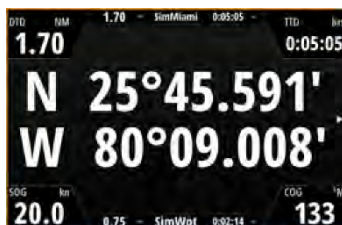
Панели за позиция

Можете да превключвате между показването на панела „Навигация“ и панела „Позиция“. Панелът „Позиция“ се активира от менюто.

По подразбиране е наличен един панел за позиция, показващ GPS позицията.

Ако е активиран Loran, има два панела за позиция. Това се показва със символи на стрелки от лявата и дясната страна на панела.

Можете да превключвате между панелите, като изберете символите със стрелки наляво или надясно, или като използвате клавишите със стрелки.



Информация за GPS позицията



Информация за Loran

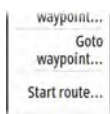
Редактиране на полетата с данни

За да промените полетата с данни, показвани в панелите за навигация:

1. Активирайте менюто
2. Изберете опцията за редактиране от менюто
3. Активирайте полето, което искате да редактирате
4. Изберете типа на информацията
5. Запазете промените.

Използвайте опциите от менюто:

Можете да използвате опциите от менюто, за да:



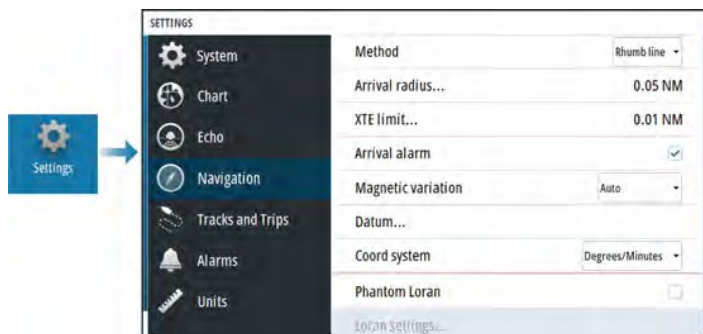
- да се придвижите до междинна точка
- да се придвижите по маршрут

По време на навигацията менюто се разширява, за да ви предложи опции за:



- пропускане на междинни точки при навигация по маршрут
- да рестартирате навигацията към междинна точка или маршрут
- отмяна на навигацията към междинна точка или маршрут

Настройки за навигация



Метод на навигация

Налични са различни методи за изчисляване на разстоянието и азимута между две произволни географски точки.

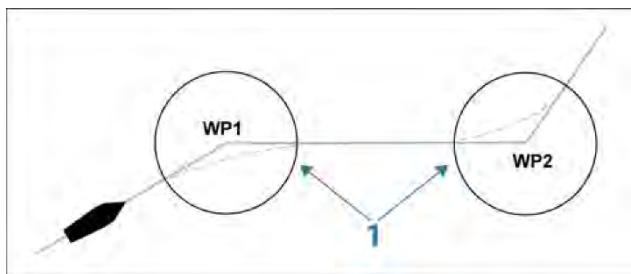
Маршрутът по голямата окръжност е най-краткият път между две точки. Ако обаче трябва да пътувате по такъв маршрут, ръчното управление ще бъде затруднено, тъй като курсът постоянно ще се променя (освен в случаите, когато се движите точно на север, на юг или по екватора).

Лумбовите линии са траектории с постоянен азимут. Възможно е да се пътува между две местоположения, като се използва изчисление по лумбови линии, но разстоянието обикновено би било по-голямо, отколкото ако се използва голям кръг.

Радиус на пристигане

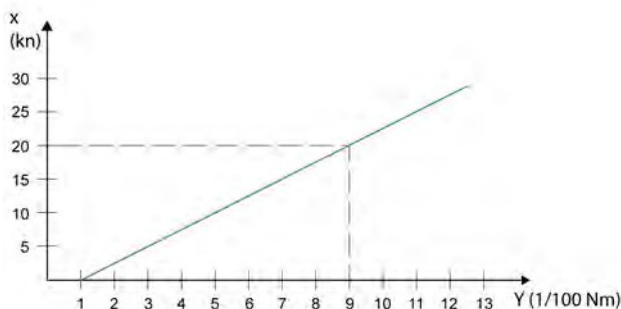
Определя невидим кръг около дестинационната точка. Счита се, че корабът е пристигнал в точката, когато се намира в рамките на този радиус.

Когато навигирате по маршрут, радиусът на пристигане определя точката, в която се инициира завой.



Кръгът на пристигане (**1**) трябва да се регулира според скоростта на лодката. Колкото по-висока е скоростта, толкова по-широк е кръгът.

Фигурата по-долу може да се използва за избор на подходящия кръг на маршрутната точка при създаване на маршрута.



→ **Забележка:** Разстоянието между всякакви точки по маршрута не трябва да е по-малко от радиуса на кръга на пристигане на точката.

Ограничение ХТЕ

Определя колко далеч може да се отклони плавателният съд от избрания маршрут. Ако плавателният съд превиши този лимит, се активира аларма.

Аларма за пристигане

Когато алармата за пристигане е активирана, тя се задейства, когато корабът достигне междинната точка или когато се намира в рамките на зададения радиус на пристигане.

Магнитна вариация

Определя как системата обработва магнитната вариация.

- Автоматично: Получава данни за вариацията от мрежов източник
- Ръчно: Използва се за ръчно въвеждане на стойност за магнитната вариация

Референтен системат

Тази система използва формат на референтната система WGS, който е стандарт за използване в картографията и сателитната навигация (включително GPS).

Можете да промените формата на референтната система, за да съответства на други системи.

Координатна система

Използва се за настройка на географската координатна система, използвана във вашата система.

Phantom Loran

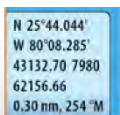
Активира използването на системата за позициониране Phantom Loran.

Настройки на Loran

Определя веригите на Loran (GRI) и предпочитаната станция за въвеждане на маршрутни точки, позицията на курсора и панела за позиция.

Графичният пример показва прозорец за позицията на курсора с информация за позицията по Loran.

За повече информация вижте документацията на вашата система „Лоран“.

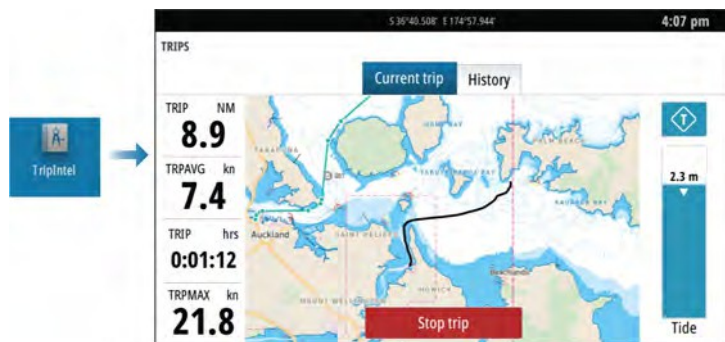


N 25°44.044'
W 80°08.285'
43132.70 7980
62156.66
0.30 nm, 254 'M

TripIntel

За TripIntel

TripIntel ви позволява да съхранявате и извличате информация за пътуванията. Можете да използвате тази информация, за да вземете информирани решения преди започването на пътуването или по време на пътуването.



Автоматично записване на пътувания

Има функция за автоматично разпознаване на пътувания. Когато започнете навигация, ще ви бъде предложено да започнете записване на пътуването, ако в момента няма текущо пътуване и скоростта ви е била над 2 възела в продължение на 20 секунди. Ще ви бъде предложено да продължите пътуването или да започнете ново, ако пътуването не е било изрично запазено преди изключване на устройството.

Можете ръчно да започнете записването по-късно от страницата „TripIntel“.

Можете да изключите функцията за автоматично разпознаване на пътувания от диалоговия прозорец с настройки за „Траектории и пътувания“.

Стартиране и спиране на записването на пътувания

Ако сте избрали да не започвате запис на пътуване от подканата за автоматично разпознаване на пътуване, можете ръчно да стартирате запис от страницата „TripIntel“.

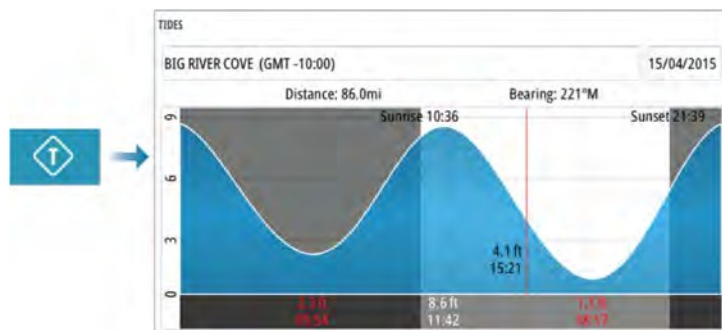
Опциите **„Старт“** и **„Стоп“** ви позволяват да зададете запис на пътуване. Можете да ги използвате, за да разделите едно пътуване на няколко отделни пътувания, което ви осигурява по-прецизен контрол върху информацията, която се записва за дадено пътуване.

Прибоен измервател

Индикаторът за приливи и отливи на страницата „TripIntel“ показва височината на прилива в избраната станция за измерване на приливи и отливи.

Графики и станции за приливи

Станциите за измерване на приливите и отливите на картите предоставят информация за приливите и отливите, която се показва в TripIntel.



Преглед на записите на пътуванията

Записаните пътувания са изброени в раздела „История“ на страницата TripIntel. За да видите подробна информация за пътуването, изберете пътуване от списъка.

TRIPINTEL		
Current trip		History
Current trip		
TRIP HISTORY		
fre. jan 11 2019, 1:20 p.m.	37m 45s	11.37 NM
Tibbs Beach-Coxs Bay	45m 10s	14.10 NM
View Bay-Shelly Bay	1h 14m	20.00 NM

Промяна на имената на записите на пътуванията

При създаването си пътуванията получават общи имена. Можете да промените името на пътуването на по-значимо, като го изберете от списъка „История“ и след това изберете името в диалоговия прозорец с подробности за историята на пътуването.

Коригиране на общото разстояние

Изберете бутона „Настройка на общото разстояние“, за да промените общото разстояние. Използвайте тази опция, ако не сте записали пътуване или част от пътуване, което сте извършили, и искате да включите разстоянието в статистиката за общото разстояние.

Симулатор

Режим „Търговия на дребно“

В този режим се показва демонстрация за търговия на дребно за избрания регион.

Ако управлявате устройството, докато режимът за търговия на дребно е активен, демонстрацията се прекъсва.

След изтичане на определено време режимът за търговски обекти се възобновява.

→ **Забележка:** Режимът „Търговски“ е предназначен за демонстрации в търговски обекти/шоуруми.

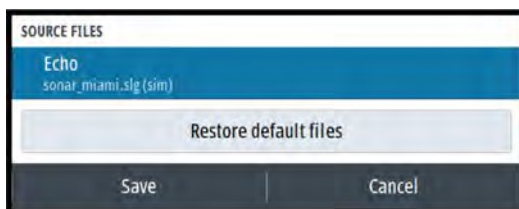
Режим „Симулатор“

Опцията за симулация ви позволява да управлявате устройството, без да е свързано със сензори или други устройства.

Лентата за състояние показва дали симулаторът е включен.

Изходни файлове на симулатора

Можете да изберете кои файлове с данни да се използват от симулатора. Това могат да бъдат предварително записани файлове с данни, включени във вашето устройство, ваши собствени записани лог файлове или лог файлове на устройство за масова памет, свързано с устройството.



Разширени настройки на симулатора

Разширените настройки на симулатора позволяват ръчно управление на симулатора.

ADVANCED SIMULATOR SETTINGS

GPS source

Simulated course (default)

Speed (kn)

2

Course (°T)

0

Route

Compass

Set start position

Save

Cancel

Аларми

За системата за аларми

Системата непрекъснато проверява за опасни ситуации и системни неизправности, докато системата работи.

Видове съобщения

Съобщенията се класифицират според това как докладваната ситуация засяга вашия кораб. Използват се следните цветови кодове:

Цвят	Важност
Червен	Критична аларма
Оранжев	Важна аларма
Жълто	Стандартна аларма
Синьо	Предупреждение
Зелено	Леко предупреждение

Индикация за аларма

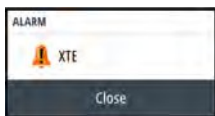
Ситуация на аларма се индикира с:

- изскачащо съобщение за аларма
- икона за аларма в лентата за състояние и пулсиране на лентата за състояние в цвета на алармата

Ако сте активирали сирената, съобщението за аларма се придружава от звукова аларма.

Една аларма се показва с името на алармата като заглавие и подробности за нея.

Ако едновременно са активни повече от една аларма, изскачащото съобщение за аларма може да покаже до 3 аларми. Алармите са изброени в реда, в който са възникнали, като последната активирана аларма е най-отгоре. Останалите аларми са достъпни в диалоговия прозорец за аларми.



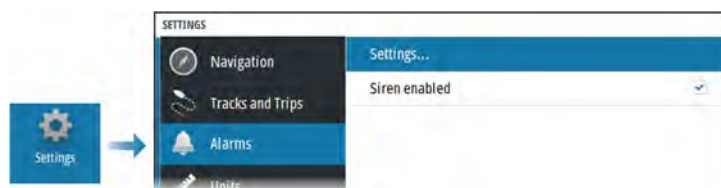
Потвърждаване на съобщение

Опциите в диалоговия прозорец за аларма за потвърждаване на съобщение варират в зависимост от алармата:

- **Затвори**
Задава състоянието на алармата като „потвърдена“. Сирената/зумерът спира и диалоговият прозорец за алармата се затваря. Алармата обаче остава активна в списъка с аларми, докато причината за нея не бъде отстранена.
- **Деактивиране**
Деактивира текущата настройка на алармата. Алармата няма да се покаже отново, освен ако не я включите отново в диалоговия прозорец с настройките на алармите.

Няма времево ограничение за съобщението или сирената. Те остават активни, докато не бъдат потвърдени или докато причината за съобщението не бъде отстранена.

Диалоговият прозорец за алармите



Активирана сирена

Активира/деактивира сирената.

Аларми



Настройки

Списък на всички налични опции за аларми в системата, с текущите настройки.

От този списък можете да активирате, деактивирате и променятے границите на алармите.

Активни аларми

Изброява всички активни аларми с подробности. Алармите остават активни, докато не бъдат потвърдени или причината за тях не бъде отстранена.

История на алармите



ALARMS	
Active	History
Settings	
Anchor cleared	2:51 p.m. 01/28/2019
Anchor raised	2:50 p.m. 01/28/2019
XTE raised	2:43 p.m. 01/28/2019
Anchor cleared	2:43 p.m. 01/28/2019
Anchor raised	2:43 p.m. 01/28/2019
Anchor cleared	2:39 p.m. 01/28/2019
Anchor raised	2:39 p.m. 01/28/2019

Диалоговият прозорец „История на алармите“ съхранява съобщенията за аларми, докато не бъдат изчистени ръчно.

За да видите подробности за алармите или да изчистите всички аларми:

- Натиснете бутона за меню и изберете желаното действие
- Натиснете въртящия се бутон и изберете желаното действие

10

Инструменти и настройки

Тази глава съдържа описание на инструментите и настройките, които не са специфични за нито един панел на приложение.

За настройките на приложенията вижте съответната глава за приложението.

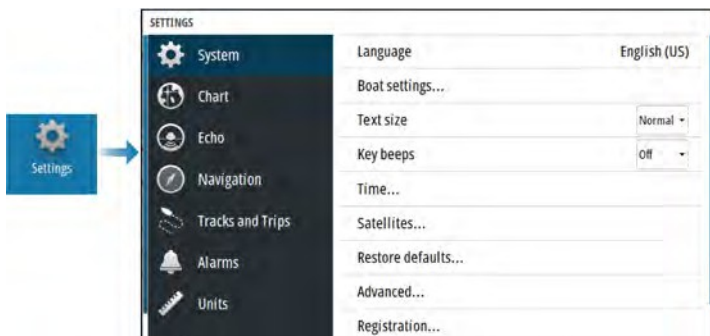
Инструментите и настройките са достъпни от началната страница.

Лентата с инструменти



Настройки

Системни настройки



Език

Управлява езика, използван в това устройство за панели, менюта и диалогови прозорци. Промяната на езика води до рестартиране на устройството.

Настройки на лодката

Използва се за задаване на физическите характеристики на лодката.

Размер на текста

Използва се за настройка на размера на текста в менютата и диалоговите прозорци. Настройка по подразбиране:

Нормален

Звукови сигнали при натискане на клавиши
Регулира силата на звука при натискане на клавиш.

Време

Конфигурирайте настройките за времето според местоположението на кораба, както и форматите за час и дата.

Спътници

Страница със състоянието на активните сателити.

Диференциалната корекция на позицията чрез WAAS (и EGNOS) може да бъде включена или изключена.

Възстановяване на фабричните настройки

Позволява ви да изберете кои настройки да бъдат възстановени към първоначалните фабрични настройки.

 **Предупреждение:** Ако са избрани маршрутни точки, маршрути и трасета, те се изтриват безвъзвратно.

Разширени

Използва се за конфигуриране на разширени настройки и за определяне на начина, по който системата ви показва различната информация в потребителския интерфейс.

Регистрация

Указания за онлайн регистрация на устройството.

За

Показва информация за авторските права, версията на софтуера и техническа информация за това устройство.

Опцията „Поддръжка“ предоставя достъп до вградения сервизен асистент; вижте

„Сервизен доклад“ на страница 65.

Хранилище

Достъп до системата за управление на файлове. Използвайте тази опция, за да разглеждате и управлявате съдържанието на вътрешната памет на устройството и на свързаните към него устройства за съхранение.

Междинни точки

Изброява междинни точки, маршрути и трасета. Вижте „*Междинни точки, маршрути и трасета*“ на страница 40.

TripIntel

TripIntel ви позволява да съхранявате и извиквате информация за пътувания. Вижте „*TripIntel*“ на страница 53.

Приливи

Показва информация за приливите и отливите за най-близката до вашия плавателен съд станция за измерване на приливите и отливите.

Изберете бутоните със стрелки, за да промените датата, или изберете полето за дата, за да отворите календара.

Наличните станции за приливи и отливи могат да бъдат избрани от менюто.

Слънце, Луна

Показва изгрева на слънцето, залеза на слънцето, изгрева на луната и залеза на луната за дадена позиция въз основа на въведената дата и географската ширина/дължина на позицията.

Поддръжка

Превантивна поддръжка

Устройството не съдържа компоненти, които могат да се обслужват на място. Поради това операторът трябва да извършва само много ограничен обем превантивна поддръжка.

Почистване на дисплея

За почистване на екрана:

- За почистване на екрана трябва да се използва кърпа от микрофибър или мека памучна кърпа. Използвайте обилно количество вода, за да разтворите и отстраните остатъците от сол. Кристализираната сол, пясъкът, мръсотията и др. могат да надраскат защитното покритие, ако се използва влажна кърпа. Напръскайте леко с чиста вода, след което избършете устройството до сухо с кърпа от микрофибър или мека памучна кърпа. Не натискайте силно с кърпата.

За почистване на корпуса:

- Използвайте топла вода с капка течен препарат за миене на съдове или почистващ препарат.

Избягвайте да използвате абразивни почистващи средства или продукти, съдържащи разтворители (ацетон, минерален терпентин и др.), киселини, амоняк или алкохол, тъй като те могат да повредят дисплея и пластмасовия корпус.

Не:

- използвайте струя или миене под високо налягане

Почистване на капачката на слота за носители

Почиствайте редовно капачката на медийния порт, за да избегнете кристализиране на сол по повърхността, което може да доведе до проникване на вода в слота за карти.

Проверка на конекторите

Вкарайте щепселите на конекторите в гнездата. Ако щепселите на конекторите са оборудвани със заключващ механизъм или позиционен ключ, уверете се, че те са в правилната позиция.

Сервизен доклад

Системата разполага с вграден сервизен асистент, който създава доклад за устройството. Сервизният доклад се използва за подпомагане при запитвания към техническата поддръжка.

Докладът включва версията на софтуера, серийния номер и информацията от файла с настройките.

Ако се свържете с техническата поддръжка, преди да създадете доклада, можете да въведете номер на инцидента, за да улесните проследяването. Към доклада можете да прикачите екранни снимки и лог файлове.

→ **Забележка:** Има ограничение от 20 MB за прикачените файлове към доклада.

Отчетът може да бъде запазен на устройство за съхранение и изпратен по имейл до отдела за поддръжка.

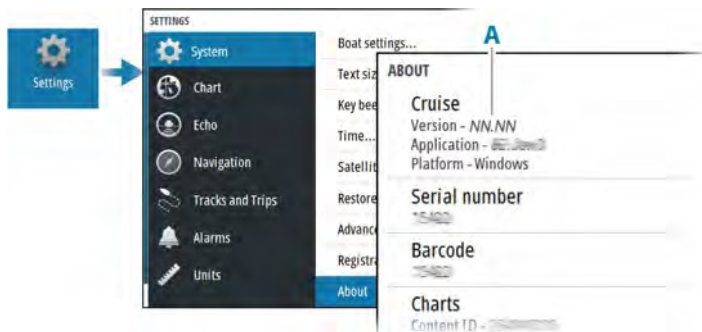


Актуализации на софтуера

Преди да започнете актуализация на устройството, не забравяйте да направите резервно копие на всички потенциално ценни потребителски данни. Вижте „Резервно копие и възстановяване на системни данни“ на страница 66.

Инсталиран софтуер и актуализации на софтуера

Диалоговият прозорец „За“ показва версията на софтуера, която е инсталирана в момента на това устройство (A).



Актуализиране на софтуера

→ **Забележка:** Не изтегляйте актуализации на софтуера върху карти за картографиране. Използвайте карта с памет, която не е предназначена за картографиране, с достатъчно място за актуализации на софтуера или за запазване на отчети или файлове.

→ **Забележка:** Не изключвайте устройството, докато актуализацията не приключи.

1. Изтеглете софтуерното обновление от www.simrad-yachting.com на карта с памет, поставена в смарт устройство или компютър, свързан с интернет.
2. Изключете устройството си и след това поставете картата, съдържаща софтуерните актуализации, в устройството.
3. Включете устройството. Ще се появи индикатор за напредъка, показващ, че софтуерът се актуализира. Изчакайте актуализацията да приключи, не изключвайте устройството. Не изваждайте картата, докато устройството не се рестартира.

Архивиране и възстановяване на системни данни

Системата включва функция за архивиране и възстановяване, която позволява архивиране и възстановяване на потребителските настройки.

→ **Забележка:** Настоятелно се препоръчва да се направи резервно копие при инсталирането и конфигурирането на системата.

Междинни точки



Опцията „Междинни точки“ в диалоговия прозорец за съхранение позволява управление на потребителските данни.

Формат за експортиране

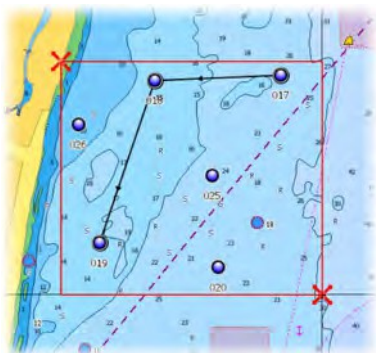
За експортиране са достъпни следните формати:

- **Файл с потребителски данни, версия 6**
Използва се за експортиране на маршрутни точки, маршрути и оцветени трасета/следи.
- **Файл с потребителски данни, версия 5**
Използва се за експортиране на точки и маршрути със стандартизиран универсален уникален идентификатор (UUID), който е много надежден и лесен за използване. Данните включват информация като час и дата на създаване на маршрута.
- **Файл с потребителски данни, версия 4**
Най-подходящ за прехвърляне на данни от една система в друга, тъй като съдържа цялата допълнителна информация, която тези системи съхраняват за елементите.
- **Файл с потребителски данни, версия 3 (с дълбочина)**
Трябва да се използва при прехвърляне на потребителски данни от една система към по-стар продукт
- **Файл с потребителски данни, версия 2 (без дълбочина)**
Може да се използва при прехвърляне на потребителски данни от една система към по-стар продукт
- **GPX (GPS Exchange, без дълбочина)**
Това е най-използваният формат в интернет, който се споделя от повечето GPS системи. Използвайте този формат, ако прехвърляте данни към устройство на конкурент.

Регион за експортиране

Опцията „Регион за експортиране“ ви позволява да изберете района, от който искате да експортирате данни.

1. Изберете опцията „Регион за експортиране“
2. Използвайте клавишите със стрелки, за да преместите курсора до един от ъглите на границата, и натиснете клавиша Enter. Използвайте клавишите със стрелки, за да преместите ъгъла на границата, за да определите желанния регион, и натиснете Enter, за да зададете ъгъла. Продължавайте да избирате, премествате и задавате ъглите на границата, докато не определите площта на региона.



3. Изберете опцията за експортиране от менюто
4. Изберете подходящия формат на файла
5. Изберете опцията за експортиране, за да експортирате към картата с памет

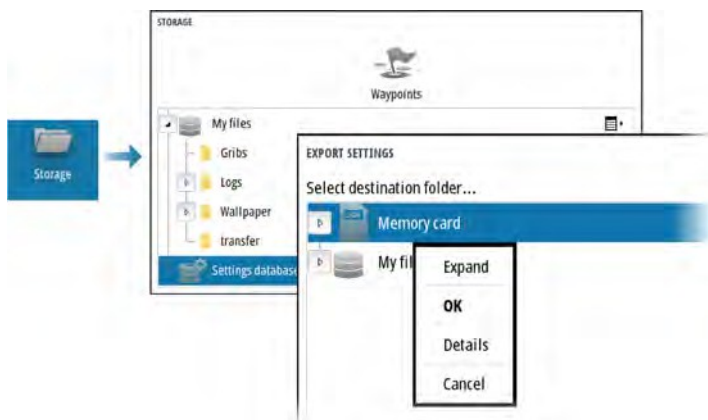
Изтриване на потребителски данни

Изтритите потребителски данни се съхраняват в паметта на устройството, докато не бъдат изчистени. Ако имате много изтрити, неизчистени потребителски данни, изчистването може да подобри производителността на системата ви.

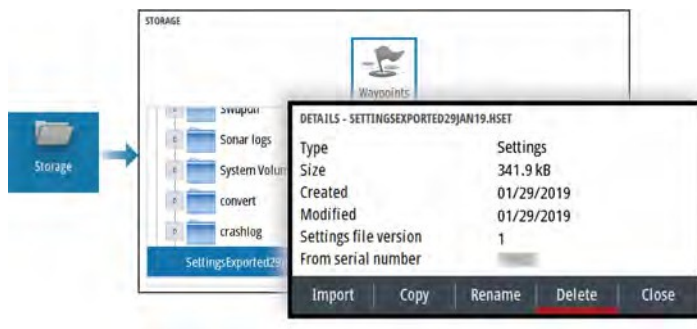
→ **Забележка:** Когато потребителските данни бъдат изтрити и/или изчистени от паметта, те не могат да бъдат възстановени.

Експортиране на базата данни с настройките

Използвайте опцията за база данни с настройки в диалоговия прозорец за съхранение, за да експортирате потребителските си настройки.



Импортиране на системни настройки



- 1 Свържете устройство за съхранение към устройството
- 2 Прегледайте паметта и изберете желаня резервен файл, за да започнете импорта

⚠ Предупреждение: Импортирането на системните настройки ще замени всички съществуващи системни настройки.

