Ръководство за работа MG6027-BG-II | F.1 | 17.12.2019

Терминал за управление

AmaPad 2

Това "Ръководство за работа" е валидно от софтуерна версия: 4.02

CE

AMAZONE

Оригинално ръководство за работа

СЪДЪРЖАНИЕ

1 За това ръководство за работа ... 1

1.1 Значение на ръководството за работа ... 1

1.2 Други приложими документи ... 1

1.3 Използван начин на представяне ... 2

1.3.1 *Указания ... 2*

1.3.2 *Инструкции за изпълнение на действие ... 2*

1.3.3 *Списъци ... 3*

1.3.4 *Номера на позиции ... 4*

1.3.5 *Софтуерни текстове ... 4*

1.3.6 *Пътища за ориентиране ... 4*

1.4 Дигитално ръководство за работа ... 4

1.5 Вашето мнение е важно ... 5

2 Монтажно ръководство ... 6

3 Общ преглед на AmaPad ... 7

3.1 Входове и бутони ... 7

3.2 Основни екранни бутони и светодиоди ... 8

3.3 Фабрична табелка ... 8

4 Основно управление ... 9

4.1 Включване на AmaPad ... 9

4.2 Изключване на AmaPad ... 10

4.3 Използване на сензорния екран ... 11

4.4 Използване на основните екранни бутони ... 11

4.4.1 *Извикване на основните екранни бутони ... 11*

4.5 Превключване между основните менюта ... 13

5 Преглед на потребителския интерфейс ... 15

5.1 Общи предупредителни съобщения ... 15

5.2 Предупредителни съобщения от универсалния терминал ... 15

5.3 Общи елементи за управление ... 16

5.3.1 *Списък за избор ... 16*

5.3.2 *Клавиатура и цифров блок ... 17*

5.3.3 *Асистенти ... 17*

5.4 Общ преглед на Работно меню ... 18

5.5 Екранни бутони в Работното меню ... 20

5.5.1 *Екранни бутони в менюто Задачи ... 20*

5.5.2 *Екранни бутони в менюто Поле ... 20*

5.5.3 *Екранни бутони в менюто Данни за задачата ... 20*

5.5.4 *Екранни бутони в менюто Водещи линии ... 21*

5.5.5 *Екранни бутони в менюто Опции на управлението ... 21*

5.5.6 *Екранни бутони в менюто GPS преместване ... 22*

5.5.7 *Екранни бутони в изгледа на картата ... 22*

5.5.8 *Екранни бутони в менюто Функции ... 22*

5.5.9 *Екранни бутони в универсалния терминал ... 23*

5.5.10 *Допълнителни екранни бутони ... 23*

5.6 Общ преглед на изгледа на картата ... 24

5.7 Общ преглед на арматурното табло ... 25

5.8 Общ преглед на универсалния терминал ... 26

6 Настройка на AmaPad ... 27

6.1 Използване на менюто Настройки ... 27

6.2 Извършване на потребителски настройки ... 28

6.2.1 *Извършване на регионални настройки ... 28*

6.2.2 *Конфигуриране на светодиодния панел ... 30*

6.2.3 *Настройка на средата ... 34*

6.2.4 *Конфигуриране на картата ... 38*

6.2.5 *Промяна на нивото на достъп на потребителя ... 41*

6.2.6 *Определяне на потребителски контроли ... 42*

6.3 Извършване на системни настройки ... 45

6.3.1 *Конфигуриране на функции ... 45*

6.3.2 *Конфигуриране на GPS ... 61*

6.3.3 *Конфигуриране на GPS изход ... 79*

6.3.4 *Конфигуриране на серийни портове ... 79*

6.3.5 *Настройка на аларми ... 81*

6.3.6 *Конфигуриране на флагови точки ... 83*

6.3.7 *Конфигуриране на камерата ... 84*

6.3.8 *Настройка на ISOBUS ... 85*

6.4 Настройка на трактора ... 91

6.4.1 *Създаване на нов трактор ... 91*

6.4.2 *Избиране на трактор ... 95*

6.4.3 *Импортиране на данни на трактора ... 96*

6.4.4 *Копиране на данни на трактора ... 97*

6.4.5 *Настройка на устройството за управление ... 98*

6.5 Настройка на инвентар ... 101

6.5.1 *Използване на асистент за разпознаване на инвентар ... 101*

6.5.2 *Създаване на нов инвентар ... 104*

6.5.3 *Избиране на инвентар ... 105*

6.5.4 *Импортиране на данни на инвентара ... 106*

6.5.5 *Настройка на ECU ... 107*

6.5.6 *Настройка на припокриване ... 107*

6.5.7 *Конфигуриране на контрол на секциите ... 108*

6.5.8 *Определяне на долна граница за работна скорост ... 112*

6.5.9 *Конфигуриране на звукови сигнали ... 112*

6.5.10 *Настройка на симулация на GPS скорост ... 113*

6.5.11 *Активиране на GPS NMEA2000 позиция ... 114*

7 Използване на работното меню ... 116

7.1 Използване на менюто Функции ... 116

7.1.1 *Отваряне на умален изглед ... 116*

7.1.2 *Увеличаване на умален изглед ... 116*

7.1.3 *Използване на регистри в умаления изглед ... 117*

7.1.4 *Затваряне на умален изглед ... 118*

7.2 Използване на изгледа на картата ... 119

7.2.1 *Отваряне на изгледа на картата ... 119*

7.2.2 *Увеличаване или намаляване на картата ... 119*

7.2.3 *Промяна на перспективата ... 119*

7.2.4 *Преместване на картата ... 120*

7.2.5 *Избиране на слоеве на картата ... 120*

7.3 Конфигуриране на арматурното табло ... 122

7.3.1 *Добавяне на полета за данни ... 122*

7.3.2 *Редактиране на полета за данни ... 122*

8 Работа без задача ... 124

9 Управление на задачи ... 126

9.1 Използване на асистент за задачи ... 126

9.2 Използване на Бърз старт ... 126

9.3 Редактиране на основни данни ... 127

9.4 Стартиране на задача ... 128

9.5 Прекъсване на задача ... 130

9.6 Създаване на нова задача ... 130

9.7 Импортиране на данни за задачата ... 131

9.8 **Експортиране на данни за задачата** ... **133**

9.9 **Избиране на задача** ... **134**

9.10 **Филтриране на задачи** ... **135**

9.11 **Сортиране на задачи** ... **136**

9.12 **Изчистване на задача** ... **137**

9.13 **Редактиране на данни за задачата** ... **138**

9.14 **Извикване на информация за задачата** ... **138**

9.15 **Определяне на работно време** ... **139**

10 Управление на полета ... **141**

10.1 **Създаване на ново поле** ... **141**

10.2 **Създаване на граница** ... **142**

10.2.1 *Ръчно създаване на граница* ... 142

10.2.2 *Прекъсване на запис на граница* ... 145

10.2.3 *Създаване на граници с shape файл* ... 145

10.2.4 *Създаване на граница от покрита площ* ... 146

10.3 **Редактиране на граница** ... **149**

10.4 **Настройка на синур** ... **150**

10.5 **Настройка на действие на синора** ... **151**

10.6 **Изчистване на всички граници** ... **154**

10.7 **Задаване на флагова точка** ... **154**

10.7.1 *Задаване на флагови точки за опасни места* ... 154

10.7.2 *Задаване на маркировъчна точка по избор на потребителя* ... 156

10.7.3 *Задаване на флагова точка за корекция на GPS дрейфа* ... 157

10.7.4 *Редактиране на флагови точки* ... 159

11 Използване на водещи линии ... **160**

11.1 **Избиране на модел на водещи линии** ... **160**

11.2 **Създаване на права A-B линия** ... **161**

11.3 **Ръчно създаване на A-B линия** ... **162**

11.4 **Създаване на криви водещи линии** ... **164**

11.5 **Създаване на водещи линии с централна точка** ... **166**

11.6 **Създаване на адаптивни криви водещи линии** ... **167**

11.7 **Използване на управление на граница** ... **168**

11.8 **Полагане на технологични колеи** ... **169**

11.9 **Задаване на автоматична маневра за обръщане** ... **170**

11.10 **Повторно използване на водещите линии** ... **172**

11.11 **Следване на водещи линии** ... **174**

11.11.1 *Контролиране на отклонението от линията със светодиоден панел* ... 174

11.11.2 *Контролиране на отклонението от линията с арматурното табло* ... 175

11.12 **Коригиране на водещи линии** ... **176**

12 Коригиране на приемането на GPS ... **177**

12.1 **Извършване на корекция на GPS дрейф (отклонение на GPS сигнала)** ... **177**

12.1.1 *Коригиране на отклонение на GPS сигнала с опции за отклонения на GPS сигнала* ... 177

12.1.2 *Коригиране на отклонението на GPS сигнала с флагова точка* ... 178

12.2 **Коригиране на водещи линии** ... **180**

12.2.1 *Преместване на водещите линии на стъпки* ... 180

12.2.2 *Преместване на водеща линии с посочена дължина* ... 181

12.2.3 *Преместване на водеща линия на позицията на трактора* ... 182

12.3 **Запаметяване на коригирани водещи линии** ... **183**

12.4 Извикване на GPS информация... 183

13 Използване на автоматичното управление..... 185

13.1 Калибриране на управлението..... 185

13.2 Извикване на статуса на управлението..... 186

13.3 Настройване на автоматичното управление..... 190

13.4 Включване на автоматичното управление..... 191

13.5 Включване на автоматичното управление със закъснение по време..... 192

13.6 Изключване на автоматичното управление..... 192

14 Използване на универсалния терминал..... 193

14.1 Отваряне на универсалния терминал..... 193

14.2 Увеличаване на сектор в умаления изглед..... 194

14.3 Използване на автоматични назначения на AUX-N..... 194

14.4 Управление на функциите на AUX-N..... 196

14.4.1 *Отваряне на назначенията на AUX-N*..... 196

15 Използване на автоматично разпознаване на движение на заден ход..... 199

16 Използване на контрола на частичните ширини..... 200

16.1 Използване на ръчния контрол на секциите..... 200

16.2 Използване на автоматичния контрол на секциите..... 202

16.2.1 *Използване на автоматичния контрол на секциите*..... 202

16.2.2 *Настройка на автоматичния контрол на секциите*..... 204

17 Използване на контрол на нормата..... 213

17.1 Използване на задача с приложна карта..... 213

17.2 Добавяне на приложна карта към задача (импортиране на Shape)..... 215

17.3 Определяне на фиксирана зададена стойност за контрол на нормата..... 219

17.4 Настройка на еднорангов контрол за нормата..... 221

17.5 Получаване на зададени стойности чрез SCU-L адаптер..... 224

17.6 Конфигуриране на контрол на нормата..... 224

17.6.1 *Документиране на информация за продуктите*..... 224

17.6.2 *Създаване на продукт*..... 226

17.6.3 *Запаметяване на смес*..... 227

17.6.4 *Добавяне на смес*..... 228

17.7 Избиране на карта на покрита площ..... 229

17.8 Избиране на карта на КПН..... 231

17.9 Конфигуриране на скала на покриване..... 232

17.9.1 *Ръчно конфигуриране на скалата на покриване*..... 232

17.9.2 *Определяне на диапазоните на количеството за разпръскване въз основа на количеството за разпръскване*..... 234

18 Контрол на нормата в мини изгледа..... 236

18.1 Използване на контрол на нормата в мини изгледа..... 236

19 Управление на инвентаризационните данни.. 238

19.1 Използване на инвентаризационния мениджър.. 238

19.2 Експортиране на архивно копие на данните ... 239

20 Определяне на изгледа на камерата ... 241

20.1 Използване на камера ... 241

21 Използване на глобални начални екрани ... 243

21.1 Запаметяване на глобален начален екран ... 243

21.2 Управление на глобални начални екрани ... 243

21.3 Избиране на глобални начални екрани ... 244

22 Създаване на снимки на екрана ... 245

23 Използване на дистанционна поддръжка ... 246

24 Отстраняване на грешки ... 248

24.1 Причисляване на кодове на грешки ... 248

24.2 Оценка на светодиодната индикация ... 251

24.3 Отваряне на диагностиката на системата ... 252

24.4 Определяне на версията на софтуера ... 252

25 Указатели ... 253

25.1 ГЛОСАР ... 253

25.2 УКАЗАТЕЛ НА КЛЮЧОВИТЕ ДУМИ ... 256

1 За това ръководство за работа

CMS-T-00000344-C.1

1.1 Значение на ръководството за работа

CMS-T-00000180-B.1

Ръководството за работа е важен документ и част от електронния продукт.

1. Преди работа вземайте обърнете внимание на съответните раздели в ръководството за работа.
2. Запазете ръководството за работа.
3. Дръжте ръководството за работа на разположение.
4. Предавайте ръководството за работа на следващите потребители.

1.2 Други приложими документи

CMS-T-00000346-A.1

- Ръководство за работа за GPS приемника
- Ръководство за работа за софтуера на машината

1.3 Използван начин на представяне

CMS-T-00000347-B.1

1.3.1 Указания

CMS-T-00000348-A.1

УКАЗАНИЕ

Съветите за приложение и указанията помагат за оптимално използване на всички функции на устройството.

1.3.2 Инструкции за изпълнение на действие

CMS-T-00000473-B.1

Номерирани инструкции за изпълнение на действие

CMS-T-005217-B.1

Действия, които трябва да се изпълняват в определена последователност, са показани като номерирани инструкции за изпълнение на действието. Посочената последователност трябва да се спазва.

Пример:

1. Инструкция за изпълнение на действие 1
2. Инструкция за изпълнение на действие 2

1.3.2.1 Инструкции за изпълнение на действие и реакции

CMS-T-005678-B.1

Реакциите на указанията за действие са маркирани със стрелка.

Пример:

1. Инструкция за изпълнение на действие 1

➡ Реакция на инструкция за изпълнение на действие 1

2. Инструкция за изпълнение на действие 2

1.3.2.2 Алтернативни инструкции за изпълнение на действие

CMS-T-00000110-B.1

Алтернативните инструкции за изпълнение на действие се въвеждат с думата *"или"*.

Пример:

1. Инструкция за изпълнение на действие 1

   или

   алтернативна инструкция за изпълнение на действие

2. Инструкция за изпълнение на действие 2

Инструкции за изпълнение на действие със само едно действие

CMS-T-005211-C.1

Инструкции за изпълнение на действие със само едно действие не се номерират, а се показват със стрелка.

Пример:

► Инструкция за изпълнение на действие

Инструкции за изпълнение на действие без определена последователност

CMS-T-005214-C.1

Инструкциите за изпълнение на действия, които не трябва да следват определена последователност, се показват със стрелки под формата на списък.

Пример:

► Инструкция за изпълнение на действие

► Инструкция за изпълнение на действие

► Инструкция за изпълнение на действие

1.3.3 Списъци

CMS-T-00000350-A.1

Списъци се използват например за показване на различни възможности за избор. Текстовете в списъците се въвеждат с точки.

Пример:

- Текст 1
- Текст 2
- Текст 3

1.3.4 Номера на позиции

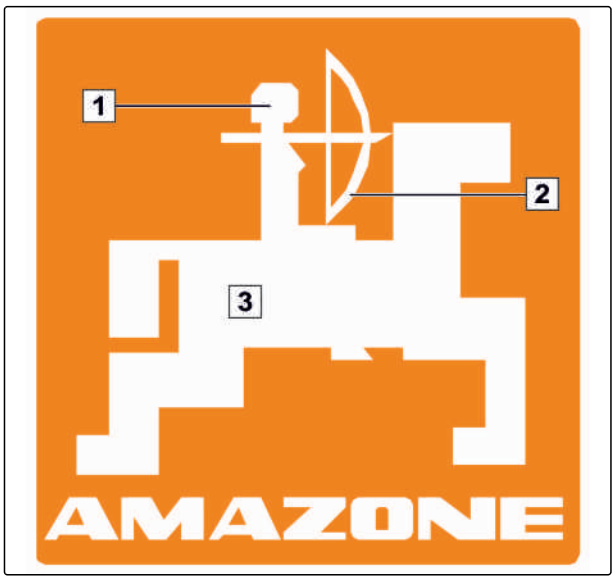
CMS-T-00000351-A.1

Номерата на позициите в текста или в легендата се отнасят за номерата на позициите в намиращите се встрани или над тях графики. Възможно е номерата на позициите в графиките да са свързани с линии за позициите.

1 Позиция 1

2 Позиция 2

3 Позиция 3



CMS-I-001130

1.3.5 Софтуерни текстове

CMS-T-00000474-A.1

Текстовете от софтуерния интерфейс се обозначават с прави кавички.

Пример: *"Конфигуриране"*

1.3.6 Пътища за ориентиране

CMS-T-00000352-A.1

Пътищата за ориентиране съдържат имената на менютата, през които трябва да навигира потребителят, за да достигне до желаното меню.

Пример: *"Настройка"* > *"Диагностични данни"* > *"Версии на софтуера"*

1.4 Дигитално ръководство за работа

CMS-T-00002024-B.1

Дигиталното ръководство за работа и електронното обучение могат да се изтеглят от

информационния портал на уебсайта на AMAZONE.

1.5
Вашето мнение е важно

CMS-T-00000353-A.1

Уважаеми читатели, нашите ръководства за работа се актуализират редовно. С Вашите предложения за подобрения ще ни помогнете да оформим още по-лесно за ползване ръководство за работа. Моля изпращайте ни Вашите предложения с писмо, факс или имейл:

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

49202 Hasbergen, Германия

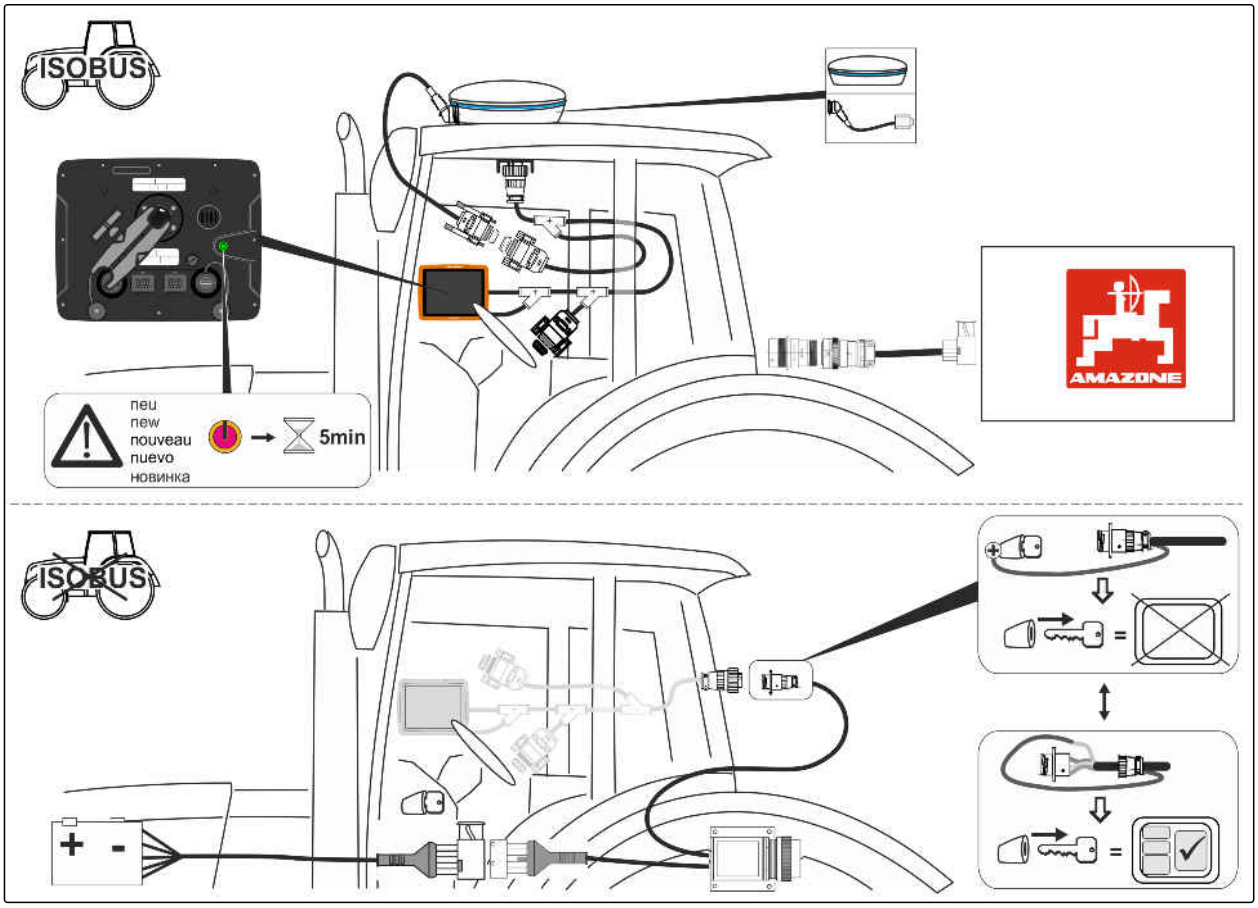
Факс: +49 (0) 5405 501-234

Имейл: td@amazone.de

2

Монтажно ръководство

CMS-T-00000575-D.1



CMS-I-00000402

3 Общ преглед на AmaPad

CMS-T-00000500-B.1

3.1 Входове и бутони

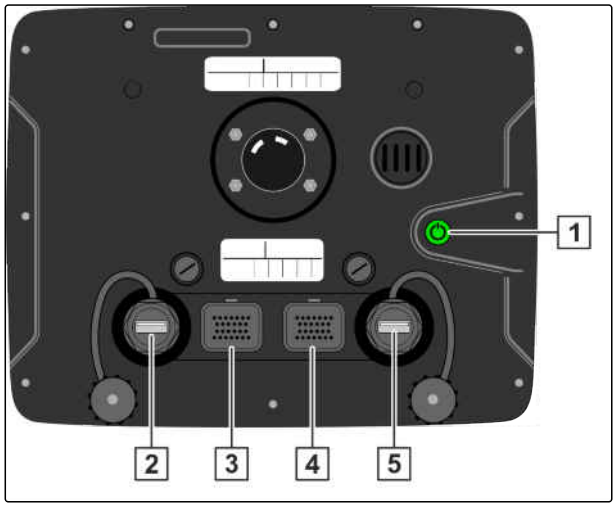
CMS-T-00000501-B.1

1 Бутон за включване и изключване

2 Вход за свързване към мрежата

3 Свързващ кабел ISOBUS

4 USB вход



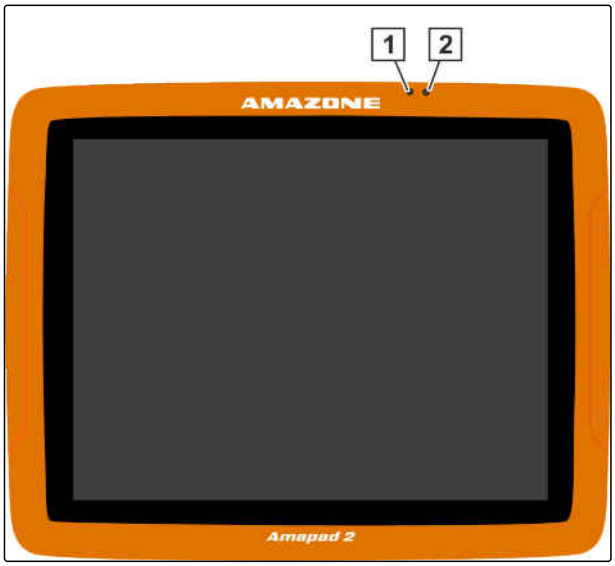
CMS-I-00000264

3.2 Основни екранни бутони и светодиоди

CMS-T-00000502-A.1

1 Състояние на батерията

2 Електрозахранване



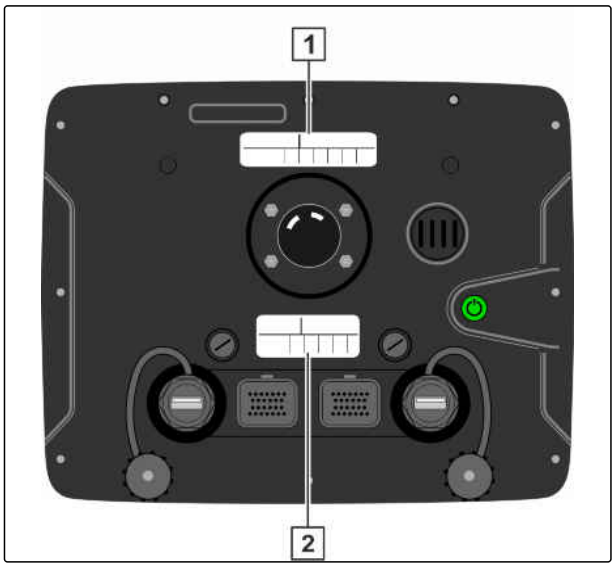
CMS-I-00000270

3.3 Фабрична табелка

CMS-T-00000567-B.1

1 Фабрична табелка Amazone

2 Фабрична табелка TOPCON



CMS-I-00000396

Основно управление 4

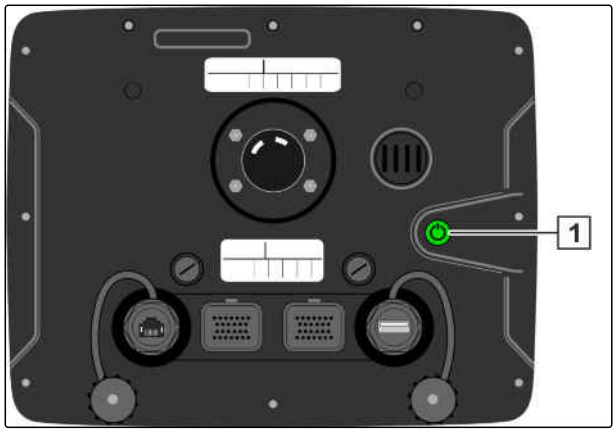
CMS-T-00000477-C.1

4.1 Включване на AmaPad

CMS-T-00000485-C.1

Включването на AmaPad е възможно от терминала за управление. Алтернативно терминалът за управление стартира чрез запалването на трактора, в случай че той притежава съответното оборудване.

1. Задръжте натиснат зеления бутон за включване и изключване [1] на задната страна на AmaPad.



CMS-I-00000263

➡ AmaPad се стартира.

УКАЗАНИЕ

За да се гарантира запаметяването на работните данни, не прекъсвайте електрозахранването към терминала за управление преди изключването!

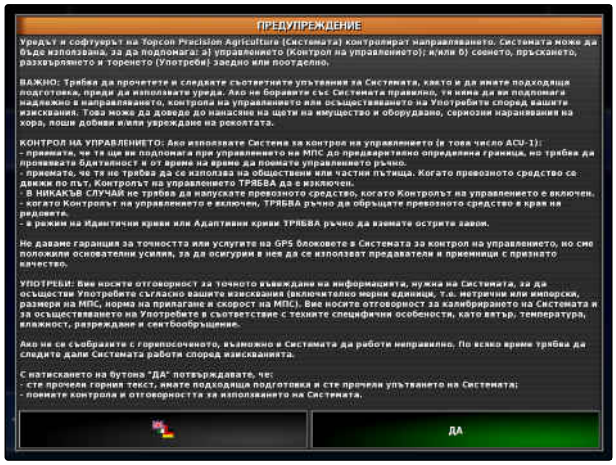
Езикът на предупредителното съобщение и на потребителския интерфейс може да се промени непосредствено след стартирането на AmaPad.

2. С отворете списъка на езиците.

3. Изберете желания език от списъка.

4. Потвърдете с .

➡ Показва се потвърждение за рестартирането.



CMS-I-000565

5. Потвърдете рестартирането с .

След стартирането на AmaPad се появява предупредително съобщение, съдържащо условията за ползване. Условията за ползване трябва предварително да се потвърдят, за да може да се използва AmaPad.

6. Прочетете условията за ползване.

7. Потвърдете условията за ползване с *"ДА"*.

УКАЗАНИЕ

При някои езици преди потвърждаването лентата за превъртане на изображението трябва да се премести нагоре.

4.2 Изключване на AmaPad

CMS-T-00000478-C.1

Изключването на AmaPad е възможно от терминала за управление или алтернативно чрез запалването на трактора, в случай че той притежава съответното оборудване.

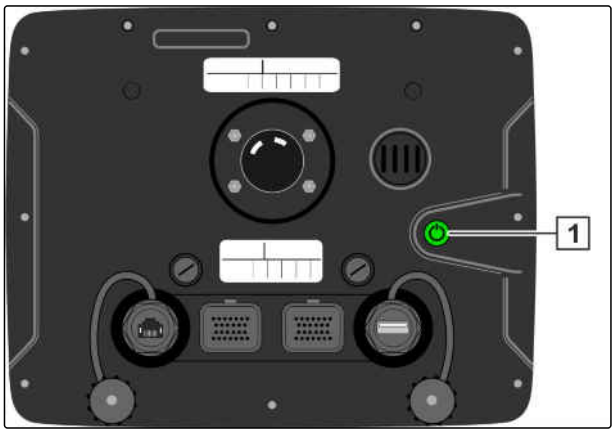
УКАЗАНИЕ

За да се гарантира запаметяването на работните данни, не прекъсвайте електрозахранването към терминала за управление преди изключването.

1. Натиснете за кратко зеления бутон за включване и изключване [1] на задната страна на AmaPad.

   или

   На предната страна прокарайте пръст от долния край на екрана към средата и изберете бутона за включване и изключване от менюто на основните екранни бутони.



CMS-I-00000263

➡ На дисплея се появява подкана за потвърждаване.

2. Потвърдете с .

➡ AmaPad се изключва.

4.3 Използване на сензорния екран

CMS-T-00000486-A.1

При работа със сензорния екран вземете под внимание следното:

Сензорният екран съдържа всички полета в рамките на оранжевия корпус.

- При обслужването не поставяйте дланите си върху сензорния екран, тъй като в противен случай AmaPad не реагира.

CMS-I-00000273

4.4 Използване на основните екранни бутони

CMS-T-00000479-A.1

4.4.1 Извикване на основните екранни бутони

CMS-T-00000555-A.1

Основните екранни бутони се намират в меню в долния край на екрана. Менюто може да се извиква и след няколко секунди се скрива отново.

- Прокарайте пръст от долния край на екрана към средата на екрана.

CMS-I-00000364

Отваряне на страницата Помощ

CMS-T-00000480-A.1

1. Извикайте основните екранни бутони, виж страница 11.
2. С отворете страницата Помощ.

➡ До екранните бутони в потребителския интерфейс се появяват въпросителни.

3. Изберете въпросителна.

➡ Показва се наименованието за съответния екранен бутон.

Безопасно отстраняване на USB устройството

CMS-T-00000481-A.1

1. Извикайте основните екранни бутони, виж страница 11.
2. С отстранете безопасно USB устройството.
3. *Ако се появи съобщението, че USB устройството още не може да се отстрани,*

   потвърдете съобщението с и отново натиснете .

   или

   ако се появи съобщението, че USB устройството може да се отстрани безопасно,

   потвърдете съобщението с .
4. Извадете USB устройството.

Настройка на яркостта

CMS-T-00000483-A.1

1. Извикайте основните екранни бутони, виж страница 11.
2. С или настройте желаната степен на яркост.

Избиране на режим Яркост

CMS-T-00000484-A.1

Дисплеят на AmaPad разполага с 3 режима на яркост:

- Дневен режим: Яркостта се настройва на 80 %.
- Нощен режим: Яркостта се настройва на 20 %.
- Автоматичен режим: Яркостта се настройва автоматично според околната осветеност.

1. Извикайте основните екранни бутони, виж страница 11.

2. С превключвайте режимите, докато се настрои желаният режим.

4.5 Превключване между основните менюта

CMS-T-00000023-A.1

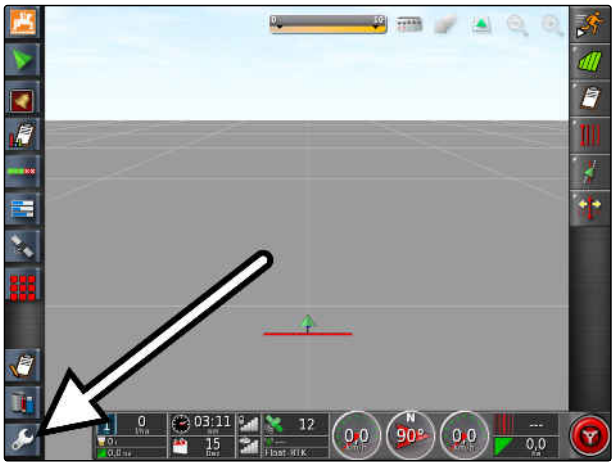
Преминаване към Работно меню

CMS-T-001416-A.1

► В менюто Настройки преминете с към Работното меню.

Преминаване към менюто Настройки

CMS-T-001419-B.1



► В Работното меню преминете с към менюто Настройки.

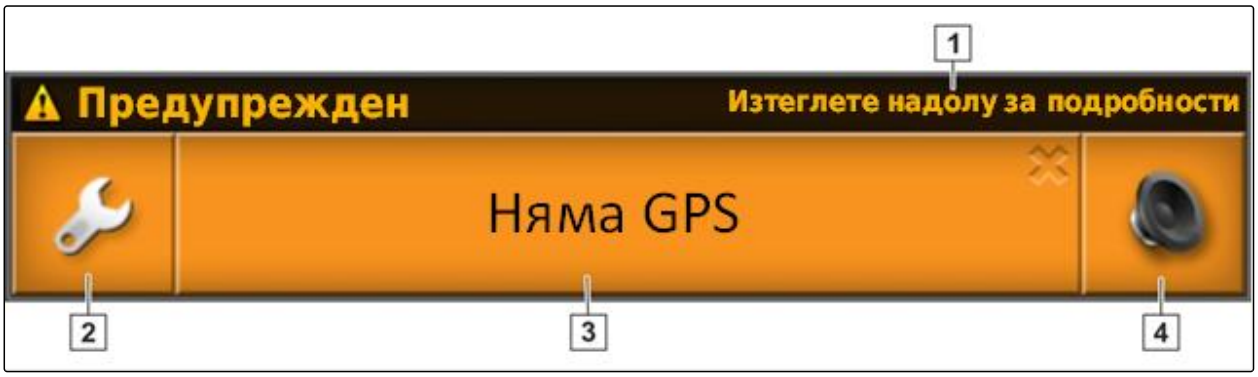
5 Преглед на потребителския интерфейс

CMS-T-00000020-D.1

5.1 Общи предупредителни съобщения

CMS-T-000586-C.1

За различни събития се извеждат предупредителни съобщения. По-долу се разясняват функциите на предупредително съобщение. За точно описание на различните предупредителни съобщения, виж страница 248.



CMS-I-000500

1 Когато се покаже този ред, могат да се извикат допълнителни подробности за предупредителното съобщение. За целта плъзнете пръста си от средата на предупредителното съобщение вертикално надолу.

2 Този екранен бутон отваря менюто *"Конфигуриране на общите алармени сигнали"*; виж страница 81.

3 На този екранен бутон е посочена причината за алармено съобщение. Същевременно с този екранен бутон може да се квитира алармено съобщение.

4 С този екранен бутон може да се изключи алармения звуков сигнал.

5.2 Предупредителни съобщения от универсалния терминал

CMS-T-000972-A.1

На универсалния терминал се изобразява потребителският интерфейс на инвентара. Когато

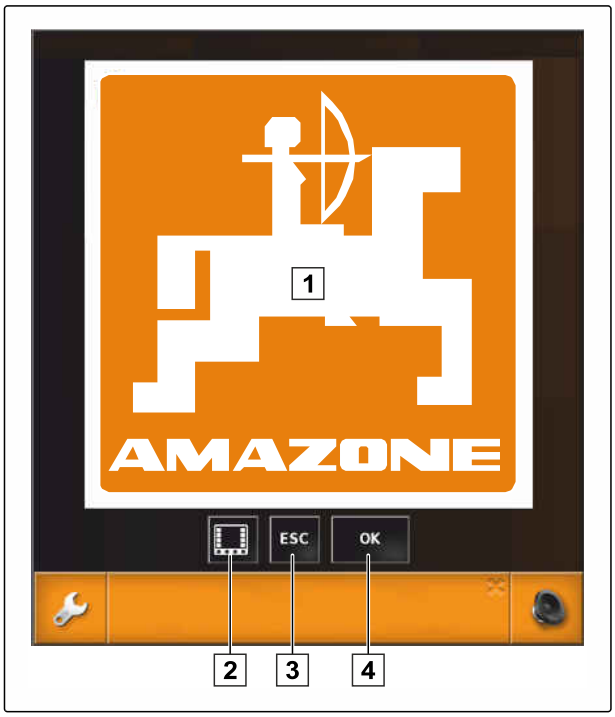
инвентарът даде грешка, извън универсалния терминал също се показва предупредително съобщение.

1 Предупредително съобщение, което се извежда от инвентара.

2 Преминаване към универсалния терминал.

3 Затваряне на предупредителното съобщение. При машините AMAZONE предупредителното съобщение се квитира в ECU.

4 Потвърждаване на предупредителното съобщение. Предупредителното съобщение се квитира в ECU.



5.3 Общи елементи за управление

CMS-T-00000024-B.1

5.3.1 Списък за избор

CMS-T-000596-A.1

В списъците за избор могат да се избират един или няколко елемента. Избраните елементи се показват на бял фон. Ако се изберат твърде много елементи, се появява указание.

5.3.2 Клавиатура и цифров блок

CMS-T-000594-C.1

Когато трябва да се въведат букви или цифри, на дисплея се появява клавиатура или цифров блок. Клавиатурата се съгласува автоматично с настроения език.

Потвърдете въведеното с .

Отказ от въведеното с .

CMS-I-000625

Увеличаване на числовата стойност с .

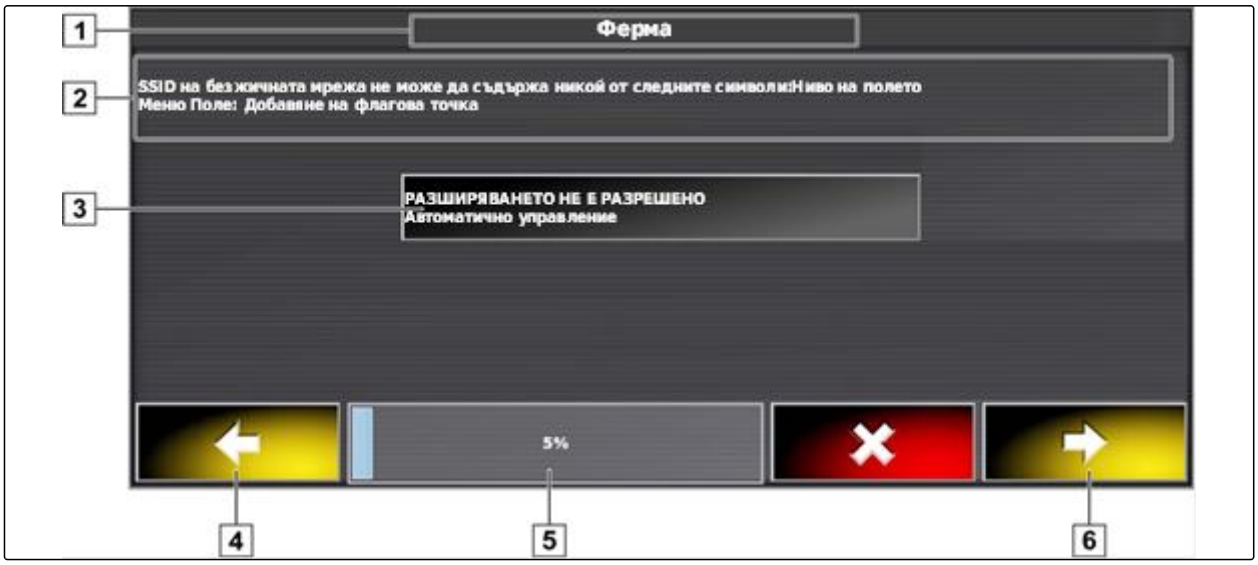
Намаляване на числовата стойност с .

CMS-I-000629

5.3.3 Асистенти

CMS-T-000590-B.1

Асистентите ръководят потребителя при сложни системни настройки. Системните настройки се подразделят на отделни работни стъпки. В работните стъпки се разяснява необходимата информация. Потребителят може да въведе съответната информация чрез екранните бутони.



1	Наименование на системната настройка	4	Назад
2	Работна стъпка	5	Прогрес в проценти
3	Екранен бутон за въвеждането	6	Напред

5.4

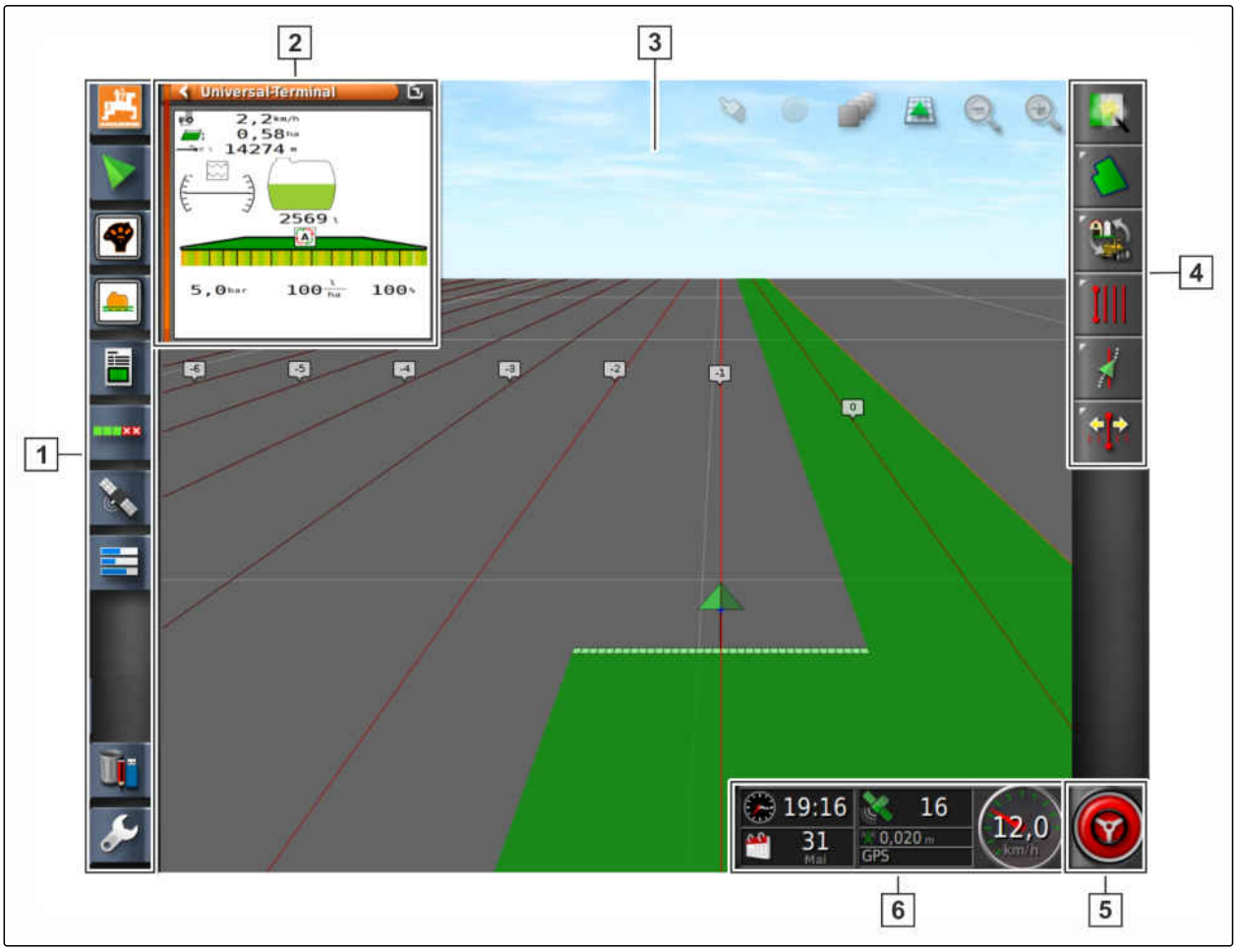
Общ преглед на Работно меню

CMS-T-00000437-B.1

Чрез работното меню се извиква информация и се управляват различните функции на AmaPad и свързаната ISOBUS машина.

УКАЗАНИЕ

В зависимост от свързаната ISOBUS машина и настройките в менюто Настройки се показват различни екранни бутони. Могат да се покажат също няколко ISOBUS машини.



CMS-I-002378

1 Меню Функции

2 Умален изглед

3 Изглед на картата

4 Меню Задачи

5 Автоматично разпознаване на движение на заден ход или Автоматично управление

6 Арматурно табло

Чрез работното меню могат да се управляват всички функции на AmaPad:

- Достъп до управлението на машината с универсалния терминал
- Контрол на частичните ширини
- Управление на задачи
- Направляване
- Автоматично управление
- Изглед на камерата

5.5 Екранни бутони в Работното меню

CMS-T-00000025-D.1

5.5.1 Екранни бутони в менюто Задачи

CMS-T-00001890-B.1

Екранен бутон	Функция		Екранен бутон	Функция
	Отваряне на меню Поле			Отваряне на меню Автоматично управление
	Отваряне на меню Данни за задачата			Отваряне на меню GPS преместване
	Отваряне на меню Водещи линии			Активиране на бърз старт
	Отваряне на асистента за задачата			

5.5.2 Екранни бутони в менюто Поле

CMS-T-00000577-B.1

Екранен бутон	Функция		Екранен бутон	Функция
	Създаване на ново поле			Настройка на изместването на границата
	Задаване на флагова точка			Изчистване на всички граници
	Запис на границата на полето			Създаване на граница с shape файл
	Прекратяване на запис на граница			Създаване на граница от покрита площ
	Прекъсване на запис на граница			Настройка на края на полето

5.5.3 Екранни бутони в менюто Данни за задачата

CMS-T-003901-C.1

Екранен бутон	Функция		Екранен бутон	Функция
	Изчистване на покрита площ			Използване на контрол на нормата
	Отваряне на менюто за обмен на данни			Стартирайте задание
	Създаване на нова задача			Прекъсване на задача

Екранен бутон	Функция		Екранен бутон	Функция
	Избиране на задача			

5.5.4 Екранни бутони в менюто Водещи линии

CMS-T-003893-C.1

Екранен бутон	Функция		Екранен бутон	Функция
	Редактиране на A-B линия			Създаване на нова A-B линия
	Редактиране на водеща линия с централна точка			Създаване на нова водеща линия с централна точка
	Редактиране на крива водеща линия			Създаване на нова крива водеща линия
	Активиране на адаптивна крива водеща линия			Прекъсване на запис на крива водеща линия
	Зареждане на водеща линия			Задаване на начална точка за A-B линия
	Задаване на начална точка за крива водеща линия			Ръчно създаване на A-B линия
	Задаване на крайна точка за крива водеща линия			Задаване на крайна точка за A-B линия
	Активиране на управление на граница			Активиране на технологични колеи
	Автоматично управление при създаване на синор			

5.5.5 Екранни бутони в менюто Опции на управлението

CMS-T-003891-C.1

Екранен бутон	Функция		Екранен бутон	Функция
	Извикване на статуса на автоматичното управление			Калибриране на управлението
	Настройване на автоматичното управление			

5.5.6 Екранни бутони в менюто GPS преместване

CMS-T-003899-C.1

Екранен бутон	Функция		Екранен бутон	Функция
	Отваряне на опциите за преместване на водещите линии			Преместване на най-близко разположената водеща линия на позицията на трактора
	Преместване на водещите линии надясно			Запаметяване на преместените водещи линии
	Преместване на водещите линии наляво			Отваряне на опциите за GPS дрейф

5.5.7 Екранни бутони в изгледа на картата

CMS-T-006654-C.1

Екранен бутон	Функция		Екранен бутон	Функция
	Маркира дали е активен режимът за избиране			Промяна на перспективата
	Фокусиране на символа за трактора			Увеличаване и намаляване на картата
	Избиране на слоеве на картата			

5.5.8 Екранни бутони в менюто Функции

CMS-T-00001907-B.1

Екранен бутон	Функция		Екранен бутон	Функция
	Извикване на версията на софтуера			Извикване на GPS информация
	Отваряне на изгледа на картата			Отваряне на диагностиката на системата
	Отваряне на универсалния терминал			Управление на инвентаризационните данни
	Извикване на информация за задачата			Извикване на менюто Настройки
	Конфигуриране на автоматичния контрол на секциите			Камера
	Основни данни			

5.5.9 Екранни бутони в универсалния терминал

CMS-T-007005-C.1

Екранен бутон	Функция		Екранен бутон	Функция
	Бърз старт			Преместване на избора нагоре
	Извикване на настройката на AUX-N			Преместване на избора надолу
	Превключване между свързаните машини			Отказ
				Потвърждаване

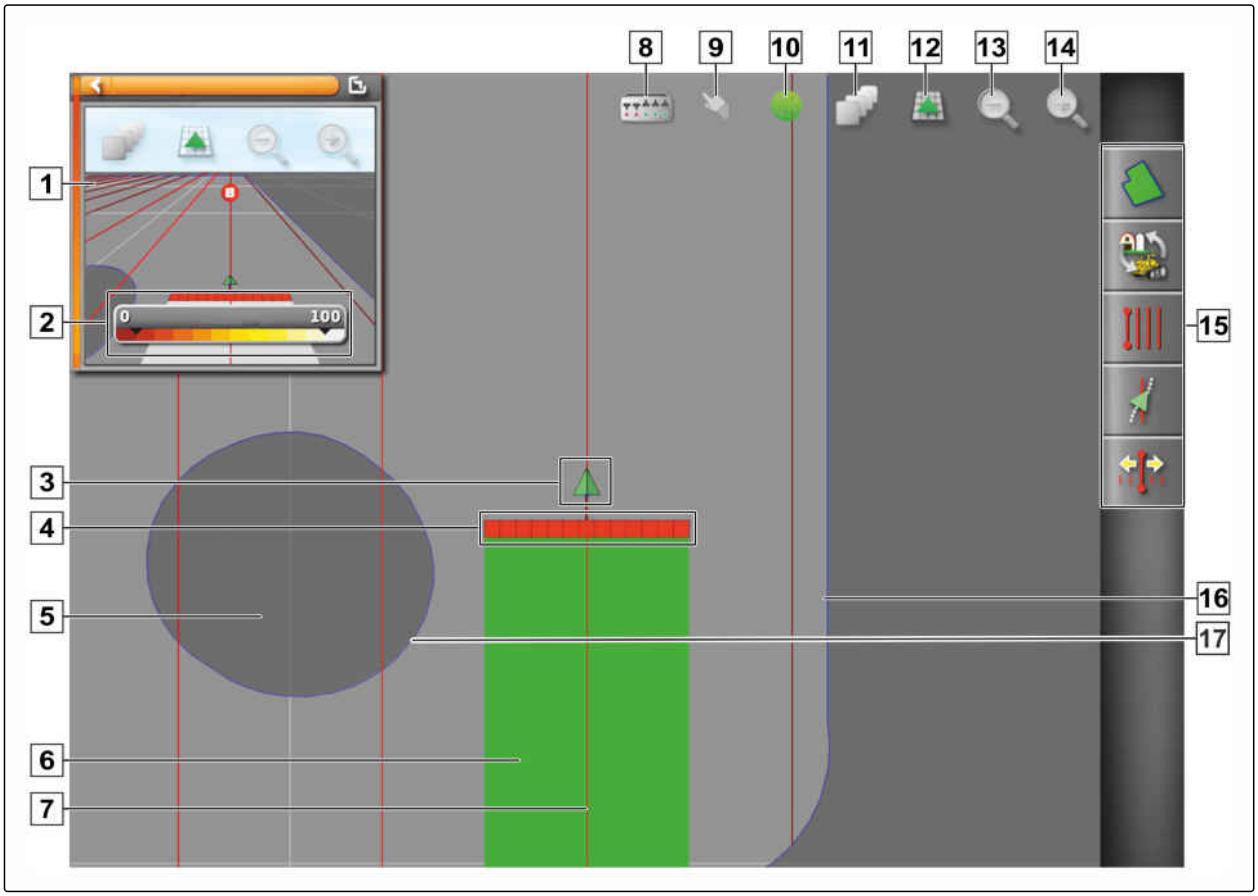
5.5.10 Допълнителни екранни бутони

CMS-T-007006-C.1

Екранен бутон	Функция		Екранен бутон	Функция
	Включване или изключване на автоматичния контрол на секциите			Включване или изключване на автоматичното управление
	Използване на глобалния начален екран			Избиране на модел на водещи линии
	Включване или изключване на главния прекъсвач			

5.6
Общ преглед на изгледа на картата

CMS-T-00000442-B.1



CMS-I-001287

1 Изглед на картата в умален изглед

2 Конфигуриране на картата на покрита площ

3 Символ за трактора

4 Символ за инвентар

5 Изключен регион

6 Обработена площ (покрита площ), (зелена)

7 Водеща линия (червена)

8 Показване на виртуални превключватели на секции

9 Потвърждаване на избора

10 Фокусиране на трактора

11 Конфигуриране на слоеве на картата

12 Промяна на перспективата

13 Намаляване на част от картата

14 Увеличаване на част от картата

15 Меню Задачи

16 Граница

17 Изключена зона

В изгледа на картата чрез менюто Задачи се създават и запаметяват всички данни, които са необходими за обработката на дадено поле. На картата в изгледа на картата са изобразени

символ за трактора и символ за прикачения инвентар.

За да се определи размерът на полето и да се използва автоматичният контрол на секциите, може да се зададе граница. Границата се маркира със синя линия на картата.

Изключените региони в рамките на полето, върху които трябва да се спре разпръскването, могат да се очертаят с граница. Изключените региони са на тъмносив фон.

За осигуряването на равномерно разпръскване могат да се създадат водещи линии, които подпомагат тракториста при спазването на линията. Освен това водещите линии са необходими за автоматичното управление. Водещите линии се изобразяват в червено на картата.

5.7

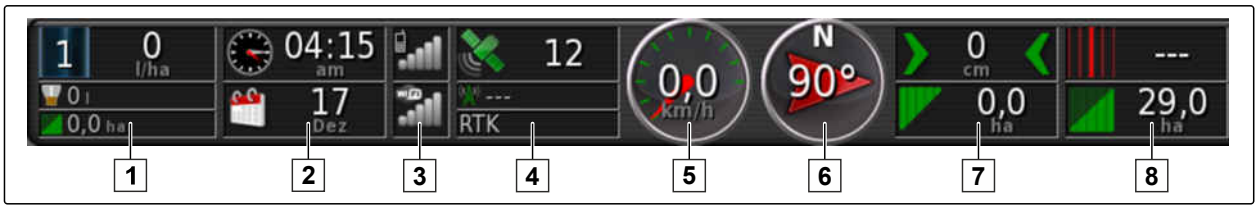
Общ преглед на арматурното табло

CMS-T-00000443-C.1

В следващото изображение се показват наличните полета за данни на арматурното табло. Показването на полетата за данни зависи от машината. Затова арматурното табло може да се конфигурира в зависимост от потребителя, виж страница 122.

УКАЗАНИЕ

При първото стартиране на AmaPad не са активирани всички полета за данни.



CMS-I-000586

Полета за данни в арматурното табло

1 Данни на инвентара. Показаните данни варират според свързания инвентар.

2 Дата и час

3 Сила на GPRS сигнала и сила на WLAN сигнала

4 GPS данни

5 Скорост

6 Посока на движение

7 Отклонение от линията и обработена площ

8 Номер на водещата линия и оставаща площ

5.8

Общ преглед на универсалния терминал

CMS-T-00000459-B.1

1 Екранни бутони на потребителския интерфейс на ECU (управлението на машината): Тези екранни бутони могат да се обслужват чрез сензорния екран.

2 Редове за въвеждане: Редовете за въвеждане отварят цифров блок или клавиатура за въвеждане на знаци. В полетата за избор се отваря списък за избор.

3 Бърз старт

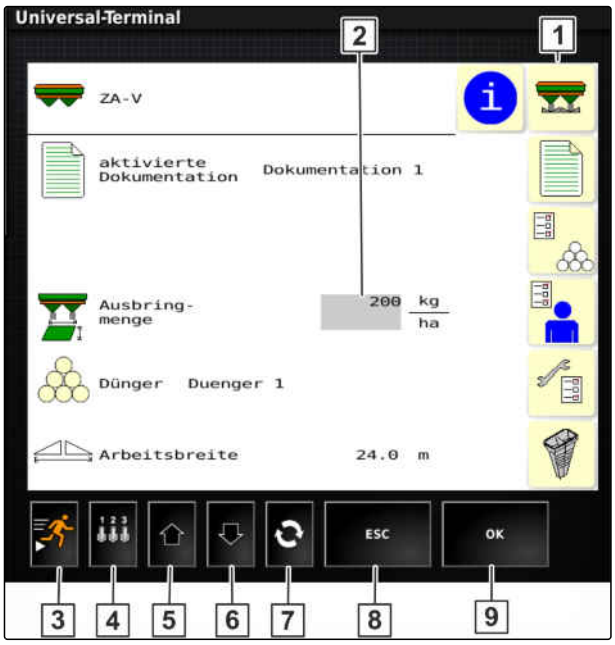
4 С този екранен бутон се отваря менюто за конфигуриране на въвеждането на AUX-N. Например за многофункционален джойстик или допълнителните екранни бутони на AmaPad.

5 Превключване между екранните бутони на потребителския интерфейс.

6 Превключване между свързаните инвентари.

7 Отказ или едно меню назад.

8 Потвърждаване на избор, въведени данни или съобщение.



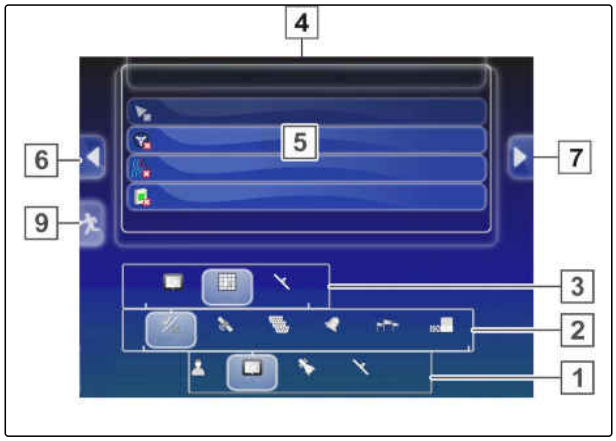
CMS-I-00001137

6 Настройка на AmaPad

CMS-T-00000503-E.1

6.1 Използване на менюто Настройки

CMS-T-000422-D.1



CMS-I-00001169

1 Първо ниво на менюто

2 Второ ниво на менюто

3 Трето ниво на менюто

4 Последно ниво на менюто

5 Извършване на настройка

6 Предходно меню

7 Следващо меню

8 Избрано меню

9 Излизане от менюто Настройки

В това ръководство за работа пътищата до настройките се изобразяват, както е показано встрани.

CMS-I-002493

1. В 1 натиснете желана точка от менюто.

➡ Отваря се второто ниво на менюто 2.

2. В 2 натиснете желана точка от менюто.

➡ Отваря се третото ниво на менюто 3 или последното ниво на менюто 4.

3. За да извършите настройки, натиснете екранния бутон 5.

6.2 Извършване на потребителски настройки

CMS-T-00000504-C.1

6.2.1 Извършване на регионални настройки

CMS-T-00000380-B.1

6.2.1.1 Извършване на езикови настройки

CMS-T-00000381-A.1

Промяна на езика

CMS-T-000526-A.1

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Регион"* > *"Език"*.

2. С *"Език"* отворете списъка на езиците.

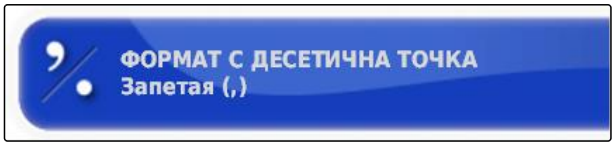
3. Изберете желания език от списъка за избор.
4. Потвърдете с .
5. Излезте от менюто Настройки с .
6. Потвърдете рестартирането с .

Определяне на формата на десетичния разделителен знак

CMS-T-000170-A.1

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Регион"* > *"Език"*.

2. Натиснете *"Формат с десетична точка"* (Формат на десетичния разделителен знак).



3. Изберете желан формат.
4. Потвърдете с .

5. Излезте от менюто Настройки с .

6. Потвърдете рестартирането с .

6.2.1.2 Задаване на час и дата

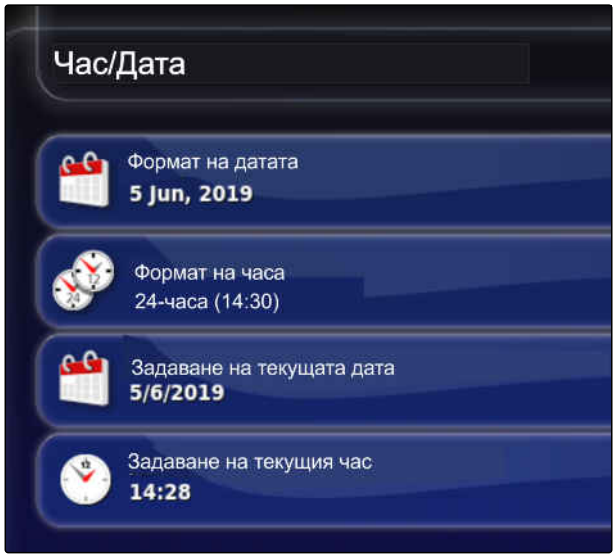
CMS-T-00003553-A.1

Задайте желан формат за датата и часа.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Регион"* > *"Час/Дата"*.

CMS-I-00002536

2. Изберете формат за датата и часа.



CMS-I-00002531

3. Въведете текущата дата и текущия час.

4. След въвеждане на данните потвърдете съответно с .

5. Излезте от менюто Настройки.

6.2.1.3 Регионални мерни единици

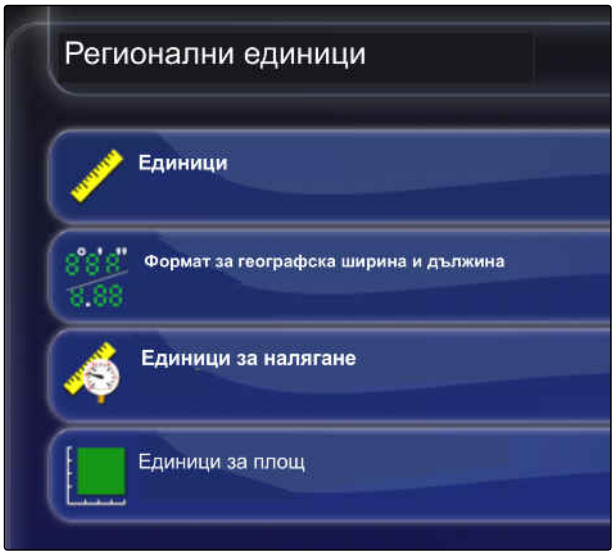
CMS-T-00003590-A.1

Различни мерни единици могат да се зададат според изискванията в съответната страна.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Регион"* > *"Регионални единици"*.

CMS-I-00002534

Задайте регионалните мерни единици.



CMS-I-00002573

2. Изберете мерните единици: Метрични и Англоамерикански (САЩ) или (ОК).
3. Задайте формат за географската ширина и дължина в стандартен или DMS формат.
4. Изберете единици за налягане: kPa, psi, ba или стандартни (kPa).
5. Изберете единици за площ в хектари (ha), акри (ac) или стандартни.
6. Потвърдете избора съответно с .
7. За завършване излезте от менюто Настройки и преминете към Работно меню.

6.2.2 Конфигуриране на светодиодния панел

CMS-T-00000507-B.1

Активиране на светодиодния панел

CMS-T-000856-C.1

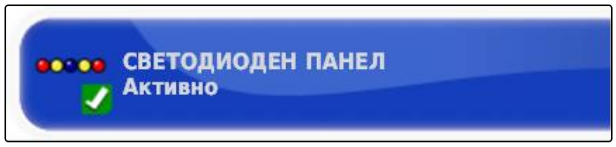
Светодиодният панел се намира в горния край на сензорния екран. По време на работа светодиодният панел показва доколко тракторът се е отдалечил от предварително зададената водеща линия.

Светодиодният панел може да се активира и деактивира. Другите настройки са на разположение едва след активиране на светодиодния панел.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Светодиоден панел"*.

CMS-I-002481

2. Натиснете *"Светодиоден панел"*.



CMS-I-000472

3. Изберете *"Включен"*.

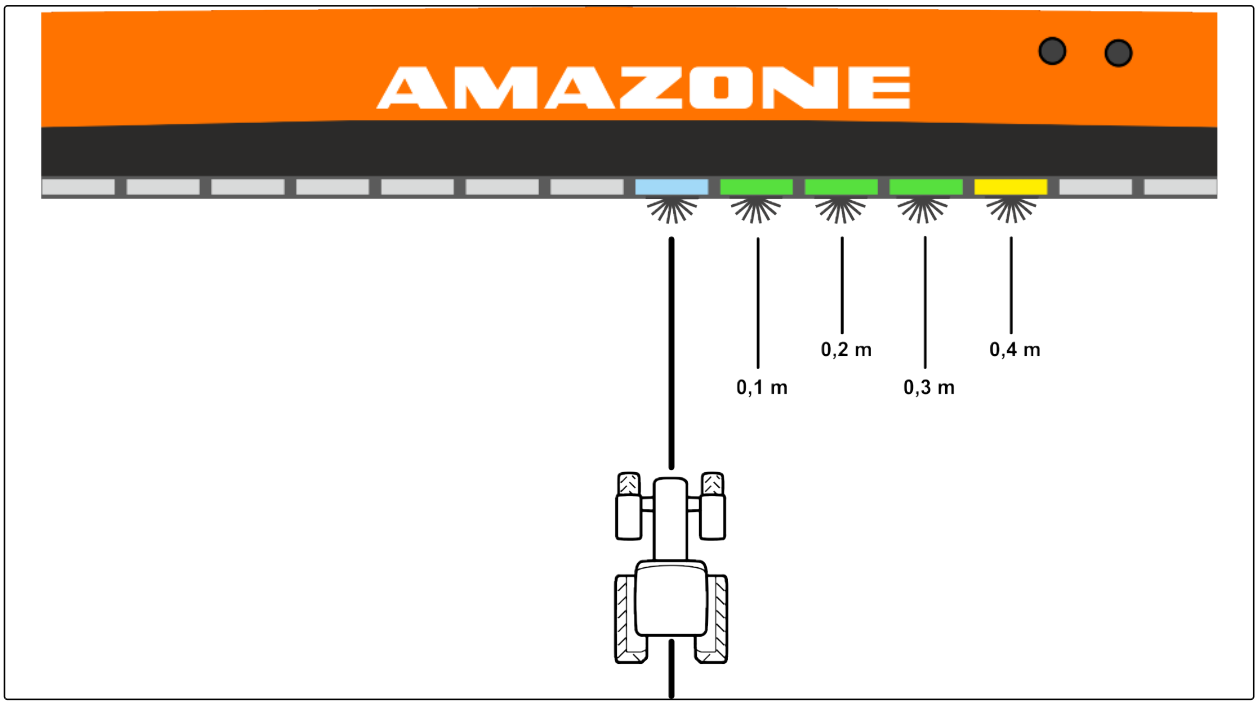
УКАЗАНИЕ

Светодиодният панел функционира само когато е налице GPS сигнал. Функциониращият светодиоден панел може да се разпознае по светещия син светодиод в средата на светодиодния панел.

Определяне разредката на светодиодите

CMS-T-00000509-B.1

Разредката на светодиодите показва доколко тракторът може да се отдалечи от предварително зададената водеща линия, преди на светодиодния панел да започне да свети следващият светодиод.



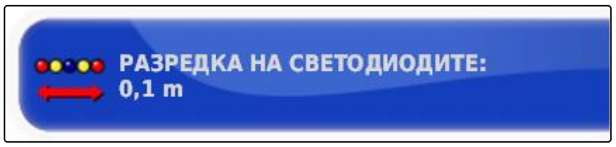
CMS-I-00000267

Пример за настройката 0,1 m

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Светодиоден панел"*.

CMS-I-002481

2. Натиснете *"Разредка на светодиодите"*.



CMS-I-000474

Диапазон на настройка: 0,001 m до 2 m

3. Въведете разредката.

4. Потвърдете с .

Определяне на режима на светодиодите

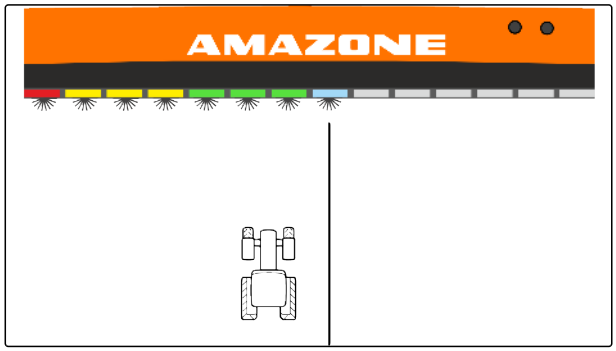
CMS-T-00000508-B.1

Чрез режима на светодиодите се посочва от коя страна започват да светят светодиодите на светодиодния панел, ако тракторът се отдалечи от водещата линия.

Възможни настройки:

Отдалечаване

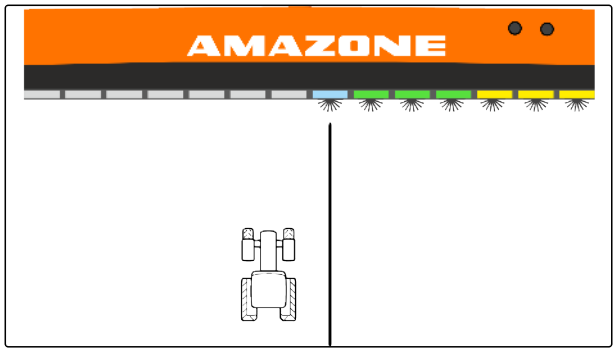
Светодиодите на светодиодния панел започват да светят от страната, към която се движи тракторът.



CMS-I-00000268

Приближаване

Светодиодите на светодиодния панел започват да светят от страната, от която се отдалечава тракторът.



CMS-I-00000261

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Светодиоден панел"*.

CMS-I-002481

2. Натиснете *"Режим на светодиодите"*.

CMS-I-000469

3. Изберете режим.
4. Потвърдете с .

6.2.3 Настройка на средата

CMS-T-00000505-C.1

Настройка на силата на звука

CMS-T-000994-C.1

УКАЗАНИЕ

Звуковите сигнали на AmaPad са изключени, когато силата на звука се настрои на 0 %. Аларменият звуков сигнал за предупредителни съобщения от универсалния терминал не може да се изключи.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Среда"*.

CMS-I-002502

2. Натиснете *"Сила на звука"*.

CMS-I-000485

3. Настройте силата на звука с и .

Настройка на звуци на бутоните

CMS-T-001009-B.1

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Среда"*.

2. Натиснете *"Щраквания върху бутони"*.

3. Активирайте

   или

   деактивирайте симулация на скоростта.

Настройка на звука на алармения сигнал

CMS-T-000990-C.1

AmaPad може да задейства различни аларми. Тук може да се настрои дали при това да прозвучава сигнал.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Среда"*.

CMS-I-002502

2. Натиснете *"Звук на алармения сигнал"*.

CMS-I-000483

3. Активирайте

   или

   деактивирайте.

Определяне на режима за глобален начален екран

CMS-T-001049-D.1

С тази настройка може да се избере режимът за избор на глобалните начални екрани.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Среда"*.

CMS-I-002502

2. Натиснете *"Режим глобален начален екран"*.

CMS-I-002595

Възможни настройки:

- Избиране: С основния екранен бутон се отваря менюто *"Управление на глобалните начални екрани"*.
- Превключване: С основния екранен бутон се превключва между глобалните начални екрани.

УКАЗАНИЕ

За допълнителна информация за глобалните начални екрани виж страница 243.

Система 150 за прехвърляне на файлове

CMS-T-001025-C.1

Със системата 150 за прехвърляне на файлове могат да се импортират и експортират инвентаризационни данни в специален формат.

CMS-I-000476

УКАЗАНИЕ

Тази функция не е на разположение.

▶ За допълнителна информация се свържете с AMAZONE.

Конфигуриране на прозореца за статуса на автоматичното управление

CMS-T-001005-C.1

Функцията на екранния бутон за автоматичното управление може да се настрои.

Възможни настройки:

- Деактивирано: Прозорецът за статуса на управлението може да се отвори само чрез менюто Задачи.
- Автоматично показване: Ако автоматичното управление не може да се стартира, се показва прозорецът за статуса на управлението. Прозорецът остава отворен, докато се затвори с .
- Автоматично показване и скриване: Ако автоматичното управление не може да се стартира, се показва прозорецът за статуса на управлението. Прозорецът остава отворен, докато бъдат изпълнени всички условия за стартиране на автоматичното управление.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Среда"*.

CMS-I-002502

2. Натиснете *"Прозорец за статуса на автоматичното управление"*.

CMS-I-000489

Размер на екранните бутони в лентата с инструменти

CMS-T-001017-B.1

Размерът на екранните бутони може да се настрои в менюто Функции и менюто Задачи.

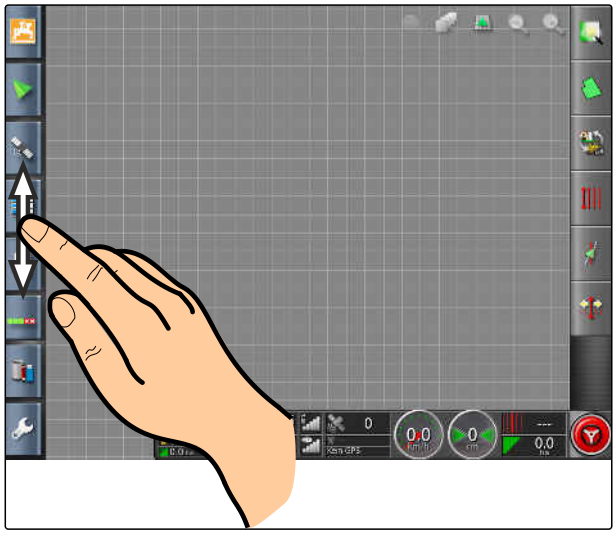
1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Среда"*.

2. Натиснете *"Размер на бутона в лентата с инструменти"*.

3. Изберете желания размер.

УКАЗАНИЕ

При настройка на големи екранни бутони лентата с функциите и менюто Задачи трябва да се преместят с пръст, за да могат да се използват всички екранни бутони.



6.2.4 Конфигуриране на картата

CMS-T-00000027-C.1

Определяне на фокусната точка

CMS-T-000986-C.1

С фокусната точка може да се определи дали на картата да се центрира символът на трактора или символът на инвентара.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Карта"*.

2. Натиснете *"Фокусна точка"*.

3. Изберете символ.

Активиране на преместване на картата

CMS-T-001021-C.1

С тази настройка може да се определи дали е възможно преместване на картата в изгледа на картата.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Карта"*.

2. Натиснете *"Преместване на картата"*.

Възможни настройки:

- Активно: Картата на изгледа на картата може да се премества. На картата се показва символът за фокусиране на трактора:
- Изключено: Картата на изгледа на картата не може да се премества. Символът за фокусиране на трактора се скрива.

Автоматично преместване на фокуса на картата

CMS-T-001013-C.1

Ако се отварят умалени изгледи в работното меню, символът на трактора върху картата може да се покрие от умалените изгледи. С фокуса на картата се определя дали картата да се премества автоматично, когато се отворят умалени изгледи.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Карта"*.

2. Натиснете *"Автоматично преместване на фокуса на картата"*.

Възможни настройки:

- Активно: Картата се премества. Символът на трактора се центрира в средата на картата.
- Изключено: Картата е фиксирана. Символът на трактора може да се покрие от умалени изгледи.

Маркиране на заредената покрита площ

CMS-T-001029-C.1

С тази настройка може да се определи как да се изобразяват обработените площи в изгледа на картата.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Карта"*.

2. Изберете *"Осветяване на зареденатa покрита площ"* (Маркиране на заредената покрита площ).

Възможни настройки:

- Активно: Вече обработените площи на задача се изобразяват в жълто. Новообработените площи се изобразяват в зелено.
- Изключено: Вече обработените площи на задача се изобразяват в зелено. Новообработените площи също се изобразяват в зелено.

Пауза на записа на граница с главния прекъсвач

CMS-T-001045-D.1

Ръчният запис на граница може да се прекъсне по време на разпръскване, като се изключат всички секции. Предимството се състои в това, че при маневри за обръщане на полето не е необходимо отделно да се прекъсва записът на границата.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Карта"*.

2. Изберете *"Пауза на записа на граница с главното устройство "* (Пауза на записа на граница с главния прекъсвач).

Възможни настройки:

- Активно: Записът на граница се прекъсва, когато в универсалния терминал се изключат всички секции.
- Изключено: Записът на граница може да се прекъсне само с екранния бутон в менюто Поле.

Определяне на дължината на визуалната отправна линия

CMS-T-001033-C.1

На картата пред символа на трактора може да се освети линия, която да служи като помощ за ориентиране при ръчното направляване.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Карта"*.

2. Натиснете *"Определяне на дължината на визуалната отправна линия"*.

Възможни настройки:

- Стойност между 0 m и 20 m

6.2.5 Промяна на нивото на достъп на потребителя

CMS-T-001041-C.1

За да се деактивират определени менюта на потребителския интерфейс на AmaPad, с нивото на достъп могат да се активират различните нива на достъп на потребителите.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Ниво на достъп"*.

CMS-I-002523

2. Натиснете *"Ниво на достъп"*.

CMS-I-000816

3. Изберете ниво на достъп.
4. Потвърдете с .

УКАЗАНИЕ

Нивата на достъп на потребителите могат да се настроят в менюто *"Потребителски контрол"*, виж страница 42.

6.2.6 Определяне на потребителски контроли

CMS-T-001862-C.1

С потребителския контрол потребителският интерфейс на AmaPad може да се настрои за различните нива на достъп на потребителите. Отделни менюта могат да се скрият, така че тези менюта да не могат повече да се използват от определени потребители.

На разположение са 3 различни нива на достъп на потребителите.

- Лесно
- Стандартно
- Експертно

УКАЗАНИЕ

Нивото на достъп на потребителя може да се промени в менюто *"Ниво на достъп"*.

УСЛОВИЯ

✓ Настроено е ниво на достъп на потребителя *"Експертно"*.

1. Изберете *"Конфигуриране"* > *"Потребител"* > *"Потребителски контроли"*.

CMS-I-002510

2. *За да активирате или деактивирате менютата за отделните нива на достъп на потребителите,*
   изберете екранните бутони
   или в съответната колона.

CMS-I-001134

3. *За да получите предварителен преглед на конфигурирания потребителски интерфейс,*
   изберете *"Предварителен преглед"* в съответната колона.

➡ Тогава на екранния бутон се показва *"Стоп на прегледа"* (Прекъсване на предварителния преглед).

4. *За да прекратите предварителния преглед на конфигурирания потребителски интерфейс,*
   изберете *"Стоп на прегледа"*.

5. *За да нулирате всички настройки,*
   изберете *"Нулиране"*.

УКАЗАНИЕ

Настройките могат да се нулират както следва:

- До фабрични настройки
- До състоянието преди последното включване на AmaPad

Активиране на дистанционна поддръжка

CMS-T-00002203-B.1

С тази функция AmaPad може да се управлява дистанционно по интернет.

УКАЗАНИЕ

Дистанционната поддръжка служи единствено на обучен персонал за извършване на работи за поддръжка на AmaPad по интернет.

CMS-I-00001903

УСЛОВИЯ

Проверка на безжичната връзка

- ✓ WLAN връзката е настроена
- ✓ Проверка на индикацията 1 в арматурното табло
- ✓ WLAN не е налице
- ✓ WLAN е налице
- ✓ Заявете PIN за дистанционна поддръжка при производителя. Изтеглянето на приложение за дистанционна поддръжка е възможно от следния уебсайт *" http://www.topconcare.com/en/agriculture/precision-ag-consoles/x35-console/"*, както и от App-Store под името "Horizon Remote Control"

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Отдалечена поддръжка"* (Дистанционна поддръжка).

CMS-I-00001899

В асистента за настройка започнете изграждането на връзка с дистанционната поддръжка.

CMS-I-00001905

2. Ако няма въведени данни, създайте нов пулт с 1.
3. Въведете *"Desk PIN"* от приложението.

УКАЗАНИЕ

Извикайте го директно от дистанционното устройство за управление!

4. Потвърдете с .

➡ Пултът е създаден и активиран.

5. Изберете 2 и на дисплея въведете името на тракториста.

6. Изчакайте, докато се изгради връзката и се извърши потвърждение от тракториста.

➡ Сега AmaPad може да се управлява дистанционно.

УКАЗАНИЕ

Прекратяване на връзката е възможно само от страна на дистанционната поддръжка след завършване на работата по поддръжката!

6.3 Извършване на системни настройки

CMS-T-00000028-D.1

6.3.1 Конфигуриране на функции

CMS-T-00000384-D.1

6.3.1.1 Конфигуриране на лицензи

CMS-T-00001864-A.1

Показват се наличните лицензи с функции, статуса и срок на изтичане. Допълнителни лицензни данни могат да се импортират или експортират на USB устройство.

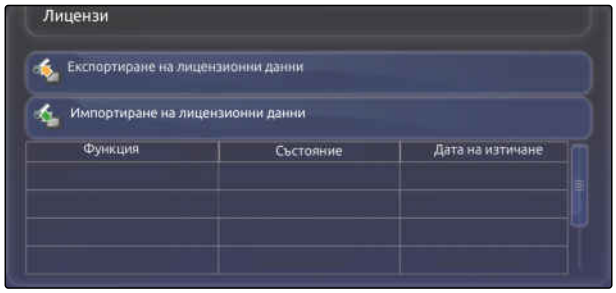
1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Лицензи"*.

CMS-I-00001134

2. Показване на данните за лицензa.

Експортиране на данните за лицензa

Импортиране на данните на лицензa



CMS-I-00001133

6.3.1.2 Конфигуриране на функциите на пулта на оператора

CMS-T-00000385-B.1

Общ преглед на функциите на пулта на оператора

CMS-T-00002208-A.1

Има различни функции, които могат да се активират или деактивират в пулта на оператора.

Функции на пулта на оператора:

- Бутон за бърз достъп до ISOBUS
- Камери
- Метеорологична станция
- XTEND

УСЛОВИЯ

✓ Лицензите са налични и активирани.

Активиране на камерите

CMS-T-001153-B.1

С функцията Камери снимките от свързана дигитална камера могат да се предават към AmaPad.

УКАЗАНИЕ

За тази функция трябва да се закупят лиценз и допълнителен хардуер.

CMS-I-000809

▶ За допълнителна информация се свържете с AMAZONE.

6.3.1.3 Конфигуриране на функции на направляващата система

CMS-T-00000386-D.1

Активиране на автоматичното управление

CMS-T-001237-C.1

Тази функция активира или деактивира автоматичното управление.

УКАЗАНИЕ

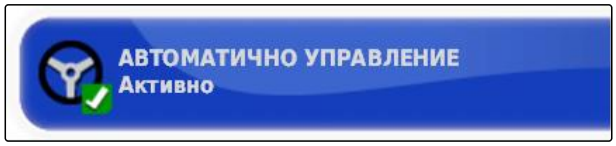
Тази функция е налице само когато е избран един от следните GPS приемници.

- AGI-3
- AGI-4

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Направляване"*.

CMS-I-002493

2. Натиснете *"Автоматично управление"*.



CMS-I-000789

Възможни настройки:

- Активирано: Автоматичното управление може да се използва. В работното меню се появява екранният бутон за включване на автоматичното управление: . В менюто Задачи се показва екранният бутон за менюто за опции на управлението:
- Деактивирано: Автоматичното управление не може да се използва.

Активиране на разпознаването на заден ход

CMS-T-001145-D.1

Тази функция активира или деактивира автоматичното разпознаване на движението на заден ход.

УКАЗАНИЕ

Тази функция е налице само когато е избран един от следните GPS приемници.

- SGR-1
- Източник NMEA

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Настройки за направляване"*.

CMS-I-00001139

2. Натиснете *"Откриване на заден ход"* (Разпознаване на движение на заден ход).

CMS-I-000975

Възможни настройки:

- Активирано: Движението на заден ход на трактора се разпознава автоматично и символът на трактора върху картата се движи назад. В работното меню се появява екранният бутон за автоматичното разпознаване на движението на заден ход:
- Деактивирано: Движението на заден ход на трактора не се разпознава. Когато тракторът се движи на заден ход, символът на трактора върху картата се завърта.

Активиране на контролиран трафик

CMS-T-001205-B.1

С тази функция могат да се активират допълнителни модели за направляване.

УКАЗАНИЕ

За тази функция трябва да се закупи лиценз.

CMS-I-000841

▶ За допълнителна информация се свържете с AMAZONE.

Активиране на помощ за редактиране на задачата

CMS-T-001187-D.1

Режимът за помощ подпомага потребителя при изпълнение на функции.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Настройки за направляване"*.

CMS-I-002493

2. Натиснете *"Режим за помощ за задачата"* (Помощ за редактиране на задачата).

CMS-I-002600

Възможни настройки:

- Деактивирано
- Асистент за задачата: В менюто Задачи се добавя точка на менюто *"Подпомагане на задача"* (Асистент за задачата). За допълнителна информация виж страница 124.
- Бърз старт: В менюто *"Функции"* и в менюто Задачи се добавя точка на менюто *"Бърз старт"*. С бързия старт работните процеси могат да се автоматизират. За допълнителна информация виж страница 55.

Активиране на модел на водещите линии

CMS-T-003485-D.1

Моделите на водещите линии могат да се активират или деактивират. Когато моделите на водещите линии са деактивирани, моделите на водещите линии повече не могат да се избират в Работно меню.

- A-B линия: Създава линия между две точки
- Крива водеща линия: Създава водеща линия с криви
- Водещи линии с централна точка: Създава направляваща линия за кръгови площи
- Guidelock: Създава само временни водещи линии до обработената площ

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Настройки за направляване"*.

CMS-I-00001139

2. Изберете желан модел на водещите линии.

3. Активирайте или деактивирайте модела на водещите линии.

CMS-I-002604

Активиране на направляваща линия на границата на полето

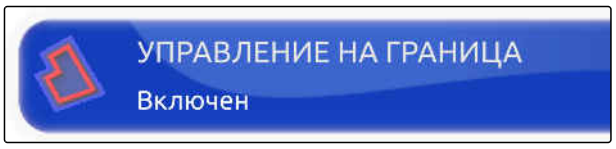
CMS-T-00001817-B.1

Функцията създава водеща линия, която следва границата на полето.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Настройки за направляване"*.

CMS-I-00001139

2. Натиснете *"Управление на граница"* (Направляваща линия на границата на полето).



CMS-I-00002537

Възможни настройки:

- Активирано: Тази функция създава водещи линии за движение в границите на полето респ. извън изключени региони.
- Деактивирано: Няма направляване по водещи линии

Активиране на технологични колеи

CMS-T-00001818-B.1

Тази функция активира или деактивира показването на технологичните колеи. Тази индикация служи за контрол на задаваните технологични колеи. Технологичните колеи могат да бъдат запаметени като направляваща линия с цел използване при мерки по поддръжката.

УКАЗАНИЕ

Функцията може да се използва само със сеялки!

УСЛОВИЯ

✓ Водещите линии са създадени

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Настройки за направляване"*.

CMS-I-00001139

2. Натиснете *"Коридори"* (Технологични колеи).

CMS-I-00001102

Възможни настройки:

- Активирано: Технологичните колеи се създават и запаметяват.
- Деактивирано: Не се създават технологични колеи.

Активиране на ISOBUS управление на технологичните колеи

CMS-T-00002674-A.1

Тази функция активира или деактивира индикацията на ISOBUS технологични колеи. Тази индикация служи за контрол на задаваните технологични колеи. Технологичните колеи могат да бъдат запаметени като направляваща линия с цел използване при мерки по поддръжката.

УКАЗАНИЕ

Функцията може да се използва само със сеялки!

УСЛОВИЯ

✓ Водещите линии са създадени

✓ Машината трябва да поддържа функцията

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Настройки за направляване"*.

CMS-I-00001139

2. Натиснете *"Управление на коридор с ISOBUS"* (ISOBUS управление на технологичните колеи).

CMS-I-00002408

Възможни настройки:

- Активирано: Информация за водещите линии се предава на машината.
- Деактивирано: Не се предава информация.

Активиране на автоматично управление в синора

CMS-T-00001819-B.1

Тази функция позволява автоматично управление или маневри за обръщане в синора.

УСЛОВИЯ

✓ Необходим е лиценз

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Настройки за направляване"*.

CMS-I-00001139

2. Натиснете *"Синор"*.

CMS-I-00001103

Възможни настройки:

- Активирано: Машината се направлява автоматично в синора.
- Деактивирано: Няма автоматично направляване в синора.

6.3.1.4 Конфигуриране на функциите на инвентара

CMS-T-00000387-B.1

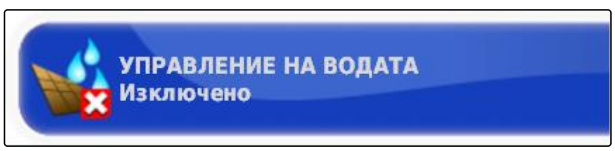
Активиране на опазване на водоеми

CMS-T-001265-B.1

УКАЗАНИЕ

За тази функция трябва да се закупи лиценз.

► За допълнителна информация се свържете с AMAZONE.



CMS-I-000728

Блокиране на менюто Настройки

CMS-T-002410-B.1

Ако е активирана тази функция, достъпът до менюто Настройки е блокиран за времето, когато е стартирана задача.

1. Изберете *"Меню Настройки"* > *"Система"* > *"Функции"* > *"Инвентар"*.

2. Изберете *"Заключване на меню Настройки, когато управляващото устройство се включи"* (Блокиране на меню Настройки, когато е стартирана задача).

3. Активирайте

   или

   деактивирайте симулация на скоростта.

6.3.1.5 Конфигуриране на WLAN

CMS-T-00002206-B.1

Активиране на мрежовата връзка с AmaPad 2

CMS-T-001275-D.1

С AmaPad 2 може да се настрои мрежова връзка посредством WLAN устройство. Тя може да се осъществи за дистанционно управление (RemoteControl) или за предаване на данни (след края на 2019). WLAN устройство за безжичната връзка се съдържа в окомплектовката на доставката на AmaPad.

УКАЗАНИЕ

Дистанционното управление служи единствено на обучен персонал за извършване на работи за поддръжка на AmaPad 2 по интернет.

УСЛОВИЯ

- ✓ Настройване на тетъринг и мобилен хотспот посредством личния смартфон
- ✓ Име на мрежата и WPA2 код на разположение
- ✓ WLAN устройство налично

1. Поставете WLAN устройството.

2. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"USB Wi-FI"*.

CMS-I-00001896

3. Натиснете *"Безжична връзка"*.

CMS-I-00001890

4. Изберете *"Включен"*.

5. Стартира се асистент за настройка, за да се установи безжична връзка с безжична мрежа.
   Натиснете , за да стартирате процедурата.

6. От резултата от търсенето изберете желаната мрежа.

7. *За да настроите WLAN,*
   въведете *"Мрежов ключ (WPA2)"* на хотспота и след свързването потвърдете с .

8. Натиснете , за да продължите процедурата.

9. Потвърдете още веднъж с .

УКАЗАНИЕ

Процедурата може да се прекрати по всяко време с .

Настройка на системата

CMS-T-00003587-A.1

С тази функция може да се присвои име на пулта на оператора.

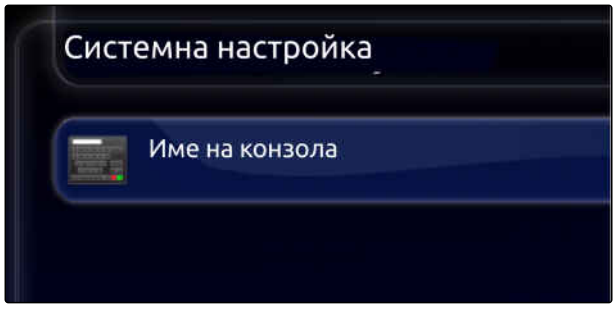
УСЛОВИЯ

✓ Тетъринг и мобилен хотспот са настроени посредством личния смартфон

1. Натиснете *"Система"*.

CMS-I-00002566

2. Въведете име на пулта на оператора в дисплея.



CMS-I-00002567

3. След въвеждането потвърдете с .

6.3.1.6 Конфигуриране на бърз старт

CMS-T-00000388-C.1

Активиране на опции

CMS-T-00000389-C.1

С помощта на бързия старт могат да се автоматизират работни процеси. В списъка *"Опции"* могат да се изберат работните процеси. След това избраният работен процес може да се активира или деактивира. Някои работни процеси могат да се съгласуват.

Когато се избере екранният бутон за Бърз старт в менюто Задачи, последователно се изпълняват всички активирани работни процеси.

УКАЗАНИЕ

За допълнителна информация за използването на бързия старт виж страница 126.

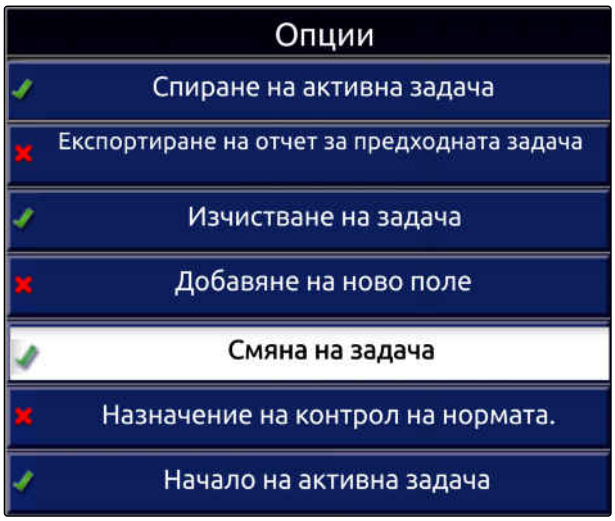
УСЛОВИЯ

✓ Бърз старт активиран; виж страница 48

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Бърз старт"*.

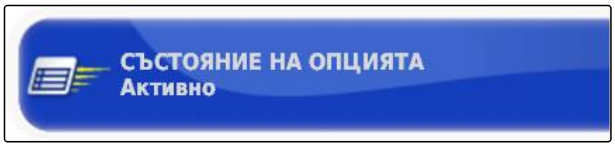
CMS-I-002479

2. Натиснете желаните опции в списъка.



CMS-I-001627

3. Със *"Състояние на опцията"* активирайте опциите.



CMS-I-001630

За някои опции могат да се извършат допълнителни настройки. В тези случаи с

екранния бутон *"Състояние на опцията"* се показват допълнителни екранни бутони.

4. *Когато са необходими допълнителни настройки,*
   натиснете показаните екранни бутони и извършете настройките.

Опции	Работни процеси	Допълнителни настройки	Условия
Спиране на активна задача	Активната задача и разпръскването се спират.		Няма
Експортиране на отчет за предходната задача	Експортира отчетите за всички запаметени задачи.		• Текущата задача е спряна. • USB устройството е свързано.
Изчистване на активна задача	Изчиства записаната покрита площ на текущата задача и създадената статистика за задачата.	***"Потвърждаване преди изчистването"*:** • При активирана настройка се показва подкана за потвърждаване ***"Изчистване на опциите"*:** • Избиране на данните, които трябва да се изчистят.	Текущата задача е спряна.
Добавяне на ново поле	Отваря менюто, в което може да се създаде ново поле.	***"Задаване на име на поле"*:** • *"Стандартно"*: Новото поле получава като име датата и часа на създаването. • *"По избор"*: Показват се допълнителни настройки. Може да се даде име по избор на потребителя. • *"Подкана"*: Когато се създава полето, се отваря текстово поле, в което трябва да се нанесе името.	Няма
Смяна на задача	Променя текущата задача.	виж страница 60	Текущата задача е спряна.

Опции	Работни процеси	Допълнителни настройки	Условия
Назначение на контрол на нормата	Отваря менюто, в което контролът на нормата трябва да се присвои на инвентар.	виж страница 213	• Инвентарът е избран. • Задачата е избрана.
Стартиране на активната задача	Стартира текущата задача.		Задачата е избрана.
Отместване на граница	Отваря менюто, в което може да се настрои изместването на границата.		Няма
Запис на границата на полето	Стартира записа на граница.		Няма
Настройка на корекция на GPS дрейф	Отваря опциите за GPS дрейф		Няма
Създаване на флагова точка	Отваря менюто, в което може да се създаде флагова точка.		Няма
Задаване на режим на направляване	Настройва желания модел на направляване.	***"Режим на направляване"*:** • Създава се водеща линия в настроения модел на водещите линии.	Няма

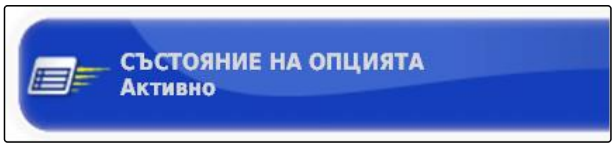
Опции	Работни процеси	Допълнителни настройки	Условия
Смяна на водещата линия	Стартира записа на избраната водеща линия или отваря менюто, в което могат да се заредят водещи линии.	***"Културна практика"*** **(Действие):** ● Избиране на водеща линия: Отваря се меню за избиране на водеща линия ● Създаване на водеща линия: Отваря се меню за създаване на водеща линия ***"Задаване на име на водеща линия"*****:** ● *"Стандартно"*: Новата задача получава като име датата и часа на създаването. ● *"По избор"*: Показват се допълнителни настройки. Може да се даде име по избор на потребителя. ● *"Подкана"*: Когато се създава задачата, се отваря текстово поле, в което трябва да се нанесе името.	В *"Настройка на режим на направляване"* са избрани A-B линия, идентични криви или кръгова направляваща.

Опции	Работни процеси	Допълнителни настройки	Условия
Автоматично скриване при успешно изпълнение	Информацията за бърз старт се затваря автоматично, когато работният процес е завършен успешно.	***"Културна практика"*** **(Действие):** ● Избиране на водеща линия: Отваря се меню за избиране на водеща линия. ● Създаване на водеща линия: Отваря се меню за създаване на водеща линия ***"Задаване на име на водеща линия"*:** ● *"Стандартно"*: Новата задача получава като име датата и часа на създаването. ● *"По избор"*: Показват се допълнителни настройки. Може да се даде име по избор на потребителя. ● *"Подкана"*: Когато се създава задачата, се отваря текстово поле, в което трябва да се нанесе името.	Няма

Конфигуриране на опция „Смяна на задача“

CMS-T-006668-A.1

1. Със *"Състояние на опцията"* активирайте опцията.



С *"Действие"* са възможни следните настройки:

- *"Избиране на задача"*: Отваря се менюто за избиране на задача.
- *"Няма задача"*: Настоящата задача се изчиства. Възможна е работа без задача.
- *"Създаване на задача"*: Създава се нова задача. Необходими са допълнителни настройки.

2. С *"Действие"* изберете желана настройка.

3. *Когато с "Действие" е избрано "Създаване на задача",*
продължете със следващите точки.

4. Със *"Създаване на име на задача"* изберете как трябва да бъде съставено името за новата задача.

Възможни настройки:

- *"Стандартно"*: Новата задача получава като име датата и часа на създаването.
- *"По избор"*: Показва се допълнителна настройка. Може да се даде име по избор на ползвателя.
- *"Подкана"*: Когато се създава задачата, се отваря текстово поле, в което трябва да се нанесе името.

5. *Когато за новата задача трябва да се избере или създаде поле,*
активирайте настройката *"Отворете избрано меню за поле"* (Отваряне на меню за избрано поле).

6. *Когато новата задача трябва да се създаде без предварително да се обработват данните за задачата,*
активирайте настройката *"Приемане без показване на меню за редактиране"*.

6.3.2 Конфигуриране на GPS

CMS-T-00000390-C.1

6.3.2.1 Конфигуриране на GPS приемник

CMS-T-00000391-C.1

Избиране на GPS приемник

CMS-T-001241-C.1

AmaPad може да обработва GPS сигнали от външен приемник. За целта трябва да се избере свързаният GPS приемник.

УКАЗАНИЕ

AmaPad може да обработва GPS сигнали от външен приемник само когато GPS приемникът може да подава сигналите в необходимия формат.

Необходими GPS сигнали:

- GGA (минимум 5 Hz)
- VTG (минимум 5 Hz)
- ZDA (минимум 1 Hz)

За да получите допълнителна информация за конфигурирането на GPS приемника, се свържете с производителя.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Приемник"*.

CMS-I-002538

2. Натиснете *"GPS приемник"*.

CMS-I-000992

3. Изберете свързан GPS приемник от списъка.

УКАЗАНИЕ

Препоръчителна настройка:

- За AMAZONE Pantera с автоматично управление: *"AGI-4"*
- За други AMAZONE GPS приемници: *"Източник NMEA"*
- Когато GPS сигналът се предава по CAN шина, например от трактора: NMEA 2000

Актуализиране на фърмуера

CMS-T-000462-D.1

Фърмуерът на свързания GPS приемник може да се актуализира. Актуализацията се зарежда в терминала заедно с актуализацията за софтуера на AmaPad посредством USB устройство.

УКАЗАНИЕ

Надстройки на фърмуера могат да се извършват само при следните GPS приемници:

- SGR-1
- AGI-3
- AGI-4

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Приемник"*.

CMS-I-002538

2. Натиснете *"Надстройка на фърмуера"*.

CMS-I-001003

3. Потвърдете актуализацията.

➡ Показва се предупреждение да не се изключва AmaPad.

4. Потвърдете предупреждението.

➡ Надстройката на фърмуера стартира.

➡ След надстройката на фърмуера AmaPad се рестартира.

Използване на линия на запалване

CMS-T-001253-B.1

УКАЗАНИЕ

Тази функция е на разположение само при следния GPS приемник:

AGI-4

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Приемник"*.

2. Натиснете *"Използване на линия на запалване"*.

Възможни настройки:

- Активно: Когато се изключи тракторът, електрозахранването на GPS приемника се извършва от акумулатора на трактора.
- Изключено: Когато се изключи тракторът, електрозахранването на GPS приемника се прекъсва.

УКАЗАНИЕ

Препоръчителна настройка:

Изключено

Настройка на времето на активно състояние

CMS-T-001261-B.1

Времето на активно състояние показва колко време остава активен GPS приемникът, след като е изключен тракторът.

УКАЗАНИЕ

Тази функция е на разположение само при следния GPS приемник:

AGI-4

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Приемник"*.

2. Натиснете *"Време на активно състояние"*.

Зареждане на OAF файл

CMS-T-000380-C.1

С OAF файл могат да се активират функции на GPS приемника, напр. приложения.

УСЛОВИЯ

- ✓ OAF файл, поръчан от AMAZONE
- ✓ Избран е един от следните GPS приемници:
  - AGI-3
  - AGI-4

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Приемник"*.

CMS-I-002538

2. Натиснете *"Зареждане на OAF файл"*.

CMS-I-000999

3. Следвайте указанията на екрана.

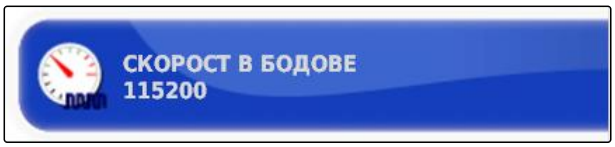
Настройка на скоростта на предаване на данни в бодове

CMS-T-001177-B.1

Скоростта в бодове е наименованието за скоростта на предаване на GPS приемника.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Приемник"*.

2. Натиснете *"Скорост в бодове"*.



3. Изберете препоръчителната скорост на предаване на данни в бодове.

УКАЗАНИЕ

Препоръчителни скорости в бодове:

- За AMAZONE GPS приемник: 19200
- За AGI-4: 115200

Допълнителна информация се съдържа в ръководството за работа на GPS приемника.

6.3.2.2 Конфигуриране на сигнал за корекции

CMS-T-00000393-C.1

Избиране на източник на корекции

CMS-T-001257-D.1

Източниците на корекции подобряват точността на GPS позицията. Те са на разположение само с GPS приемника AGI-4.

УКАЗАНИЕ

Поддържат се следните източници на корекции:

- автономно: При тази настройка GPS сигналът не се коригира. Сигналът само може да се приема от няколко GPS сателита. Допълнително може да се активира Glonass.
- WAAS
- EGNOS
- MSAS
- OmniSTAR
- TopNET Global D
- RTK
- RTK (външен модем)
- RTK NTRIP

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Корекция"*.

CMS-I-002457

2. Натиснете *"Източник на корекции"*.

CMS-I-000877

3. Изберете източник на корекции от списъка за избор.

4. Конфигурирайте избран източник на корекции.

Конфигуриране на WAAS

CMS-T-00000569-B.1

За източника на корекции WAAS трябва да се активират сателитите, които са на разположение. GPS приемникът използва Wide Area Augmentation System. Подходящ само за Северна Америка. Точност: под един метър.

УКАЗАНИЕ

В интернет се публикува кои сателити са на разположение. Всеки сателит може да се идентифицира с PRN номер.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Корекция"*.

CMS-I-002457

2. Чукнете върху желания сателит.

CMS-I-00000400

3. Активирайте сателити или ги

   или

   деактивирайте.

Конфигуриране на EGNOS

CMS-T-00000570-B.1

За източника на корекции EGNOS трябва да се активират сателитите, които са на разположение. GPS приемникът използва European Geostationary Navigation Overlay Service. Подходящ само за Европа. Точност: под един метър.

УКАЗАНИЕ

В интернет се публикува кои сателити са на разположение. Всеки сателит може да се идентифицира с PRN номер.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Корекция"*.

CMS-I-002457

2. Чукнете върху желания сателит.

CMS-I-00000400

3. Активирайте сателити или ги

   или

   деактивирайте.

Конфигуриране на MSAS

CMS-T-00000571-B.1

За източника на корекции MSAS трябва да се активират сателитите, които са на разположение. GPS приемникът използва Mutlifunctional Satellite Augmentation System. Подходящ само за Източна Азия. Точност: под един метър.

УКАЗАНИЕ

В интернет се публикува кои сателити са на разположение. Всеки сателит може да се идентифицира с PRN номер.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Корекция"*.

CMS-I-002457

2. Чукнете върху желания сателит.

CMS-I-00000400

3. Активирайте сателити или ги

   или

   деактивирайте.

Конфигуриране на OmniSTAR и TopNET Global D

CMS-T-00000572-B.1

За източниците на корекции OmniSTAR и TopNET Global D трябва да се настрои подходящият регион. За този източник на корекции е необходим лиценз. Лицензният файл за OAF може да се поръча от AMAZONE.

УКАЗАНИЕ

Регионът трябва да се настрои при всички източници на корекции OmniSTAR и TopNET Global D, виж страница 65. С това автоматично се настройва правилната честота.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Корекция"*.

CMS-I-002457

2. Натиснете *"Регион"*.

CMS-I-00000401

3. Изберете желания регион от списъка.
4. Потвърдете с .

Конфигуриране на RTK

CMS-T-00001925-B.1

В зависимост от избрания източник на корекции опциите, които трябва да се дефинират, варират.

Източници на корекции за RTK	
RTK (безжична връзка)	За платения източник на корекции RTK е необходим допълнителен хардуер. Хардуерът може да се закупи чрез AMAZONE. Необходими са данни за достъп до базовата станция.
RTK (външен модем)	Външен модем, който е свързан към GPS приемника и дава възможност за обработка на сигнала за корекция от RTK. Необходим е външен лиценз за приемане от AGI4. За платения източник на корекции RTK е необходим допълнителен хардуер. Хардуерът може да се закупи чрез AMAZONE.
RTK (NTRIP)	Платеният източник на корекции RTK NTRIP функционира посредством мобилен телефон на мрежов оператор. За целта е необходим достъп до интернет. Необходим е допълнителен хардуер. Хардуерът може да се закупи чрез AMAZONE.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Корекция"*.

CMS-I-002457

2. RTK NTRIP: Изберете *"NTRIP източник"*.

CMS-I-00001144

УКАЗАНИЕ

За машините AMAZONE е желателно да изберете AM53.

3. Изберете *"RTK протокол"*. В RTK протокола се отчитат данните между базовата станция на RTK и трактора. Осведомете се от оператора на базовата станция за данните, за да осъществите предаването.

CMS-I-00001145

4. RTK (външен модем): Изберете *"Модем"*.

CMS-I-00001146

УКАЗАНИЕ

Като стандартен модем изберете Satel Easy.

5. RTK (външен модем): Активирайте *"Изходящи данни от GGA"*.

CMS-I-00001142

или

деактивирайте.

УКАЗАНИЕ

След активиране на тази функция позицията (GGA) на трактора се предава към мрежовия оператор.

Активиране на GLONASS

CMS-T-003488-C.1

GLONASS е руската сателитна навигационна система. Когато за GPS сигнал са на разположение твърде малко сателити, AmaPad може да се възползва от сателитите на GLONASS.

УКАЗАНИЕ

Когато е активирана GLONASS, повече не се приемат сигнали от GPS сателити дори когато отново има достъп до достатъчно GPS сателити.

GLONASS може да се активира за следните източници на корекции

- Автономен
- Автоматичен
- OmniSTAR XP
- OmniSTAR HP
- OmniSTAR G2
- RTK
- RTK (външен модем)
- RTK NTRIP

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Корекция"*.

CMS-I-002457

2. Натиснете *"GLONASS"*.

CMS-I-000824

3. Активирайте

   или

   деактивирайте.

Активиране на Trupass

CMS-T-003491-B.1

Trupass™ подобрява точността на водещите линии.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Корекция"*.

2. Натиснете *"Trupass ™ "*.

3. Активирайте

   или

   деактивирайте симулация на скоростта.

Активиране на системата за сигурност

CMS-T-003494-B.1

Когато GPS сигналът е твърде неточен, автоматичното управление не може да се стартира. Системата за сигурност дава възможност на AmaPad да се възползва от GPS сигнала със следващата по-ниска точност, за да стартира въпреки това автоматичното управление.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Корекция"*.

CMS-I-002457

2. Натиснете *"Базов"* (Система за сигурност).

CMS-I-000758

3. Активирайте

   или

   деактивирайте.

6.3.2.3 Настройка на RTK

CMS-T-00002210-B.1

Настройка на RTK (безжична връзка)

CMS-T-00001960-A.1

RTK може да се приема чрез радиосигнал. Източникът на корекции RTK дава възможност за висока точност на позиция след въвеждане на необходимите данни на оператора.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"RTK"*.

CMS-I-00001141

2. Когато се избере RTK, се стартира асистент за настройка с цел разпознаване на свързания модем. Натиснете , за да стартирате процедурата.

3. Процедурата може да се прекрати по всяко време с .

4. След завършване на процедурата и разпознаване на модема потвърдете с .

5. Натиснете *"Честота"* и въведете използваната честота в MHz.

CMS-I-00001147

6. Натиснете *"Интервал на канала"* (Интервал между каналите) и въведете в kHz честотния интервал между съседните диапазони в честотна схема.

CMS-I-00001152

7. Натиснете *"Мрежов идентификатор"* и въведете настройката за кодирането.

CMS-I-00001151

УКАЗАНИЕ

Настройки за кодирането:

- 1 - 255 съответства на *"вкл."*
- 0 съответства на *"изкл."*

8. Изберете *"Протокол на връзката"*, за да получите предавателен протокол за радиоданни.

CMS-I-00001149

9. Натиснете *"Модулация"* и изберете вида на използваната модулация. За данните се осведомете от оператора на базовата станция.

CMS-I-00001148

10. Изберете *"Предварителна корекция на грешки"*. Предварителната корекция на грешки служи за управление на грешки при предаването на данни от некачествен сигнал на приемане. Активиране на предварителна корекция на грешки

    или

    деактивирайте.

CMS-I-00001150

Синхронизиране на базова станция

УКАЗАНИЕ

Ако RTK е избран като източник на корекции, настройките на базовата станция могат автоматично да се синхронизират с приемника.

11. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"RTK"*.

CMS-I-00001143

12. За да се настрои източникът на корекции, трябва да се разпознае модемът. Натиснете и следвайте показаните инструкции.

    или

    Алтернативно можете да прекъснете процедурата с

13. Потвърдете разпознаването на модема с

Настройка на RTK NTRIP

CMS-T-00001962-B.1

Комуникацията с RTK NTRIP се извършва посредством мобилната мрежа. Източникът на корекции RTK NTRIP дава възможност за висока точност на позицията след въвеждане на необходимите данни на мобилния оператор. Това може да се извърши с вътрешен и външен модем.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"NTRIP"*.

CMS-I-00001155

2. Когато се избере NTRIP, се стартира асистент за настройка с цел разпознаване на свързания модем. Натиснете , за да стартирате процедурата.

3. Процедурата може да се прекрати по всяко време с .

4. След завършване на процедурата и разпознаване на модема потвърдете с .

5. *За да настроите GSM модема за корекционен сигнал,*
въведете някои данни на мобилния оператор.

6. Въведете *"ПИН код за GSM"*.

CMS-I-00001159

7. Въведете *"Потребителско име за GSM"*.

CMS-I-00001153

8. Въведете *"Парола за GSM"*.

CMS-I-00001163

9. Въведете данните за достъп *"Име на точка за достъп за GSM интернет"*.

CMS-I-00001162

10. Въведете *"GSM MTU"* (MTU (максимален размер на пакет)).

CMS-I-00001161

11. Активирайте *"Роуминг"*.

CMS-I-00001157

или

деактивирайте.

12. Активирайте *"Разрешаване на 3G"*.

CMS-I-00001160

или

деактивирайте.

13. *За настройка на корекционния сигнал RTK NTRIP са необходими данни на оператора на RTK сигнала.*
Натиснете *"Адрес за NTRIP"* и въведете IP адреса и номера на порта.

CMS-I-00001156

14. Натиснете *"Точка за включване в NTRIP"* и въведете точката на монтиране.

CMS-I-00001154

15. Натиснете *"Потребителско име за NTRIP"* и въведете потребителското име.

CMS-I-00001153

16. Натиснете *"Парола за NTRIP"* и въведете паролата.

CMS-I-00001163

Настройка на RTK NTRIP с AM53

CMS-T-00002270-A.1

Източникът на корекции RTK NTRIP с AM53 дава възможност за висока точност на позиция. Това може да се извърши с вътрешен и външен модем.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"NTRIP"*.

CMS-I-00001155

2. Когато се избере NTRIP, се стартира асистент за настройка с цел разпознаване на свързания модем. Натиснете , за да стартирате процедурата.

3. Процедурата може да се прекрати по всяко време с .

4. След завършване на процедурата и разпознаване на модема потвърдете с .

5. *За настройка на корекционния сигнал RTK NTRIP с AM53 са необходими данни на оператора на RTK сигнала.*
Натиснете *"Адрес за NTRIP"* и въведете IP адреса и номера на порта.

CMS-I-00001156

6. Натиснете *"Точка за включване в NTRIP"* и въведете точката на монтиране.

CMS-I-00001154

7. Натиснете *"Потребителско име за NTRIP"* и въведете потребителското име.

CMS-I-00001153

8. Натиснете *"Парола за NTRIP"* и въведете паролата.

CMS-I-00001163

УКАЗАНИЕ

След настройка на модема светодиодите показват състоянието на връзката.

Светодиодни светлини		Състояние на връзката на модема
няма		Модем изключен
след 3 секунди	1-вият светодиод свети в зелено	Модем стартиран
след 6 секунди	2-рият светодиод свети в червено	Изграждане на връзка, изчакайте
след 35 секунди	4-тият светодиод мига бавно в червено	Комутируем достъп осъществен
след 45 секунди	4-тият светодиод мига бързо в червено	Комутируемият достъп продължава
след 60 секунди	4-тият свети постоянно в червено	Модем свързан

9. Проверете връзката на модема въз основа на светодиодните светлини.

6.3.3 Конфигуриране на GPS изход

CMS-T-001245-A.1

С GPS изхода данни като скорост, посока на движение и позиция могат да се предават на други устройства.

УКАЗАНИЕ

Как трябва да се настрои GPS изходът зависи от свързаното допълнително устройство. Допълнителна информация се съдържа в ръководството за работа на допълнителното устройство.

6.3.4 Конфигуриране на серийни портове

CMS-T-00000392-C.1

6.3.4.1 Определяне на COM порт за GPS приемник

CMS-T-001149-C.1

Избор на COM порта за GPS приемника.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Изход"*.

CMS-I-002498

2. Изберете *"COM GPS приемник"*.

CMS-I-000843

3. Изберете COM порт.

Определяне на COM порт за GPS изход

CMS-T-001193-C.1

Определяне на COM порт за GPS изхода

УКАЗАНИЕ

Този COM порт е на разположение в зависимост от кабелния сноп.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"GPS"* > *"Изход"*.

CMS-I-002498

2. Изберете *"GPS изход COM"*.

CMS-I-000721

3. Изберете COM порт.

УКАЗАНИЕ

Настройка за доставения AMAZONE кабелен сноп:

няма

6.3.5 Настройка на аларми

CMS-T-00000394-A.1

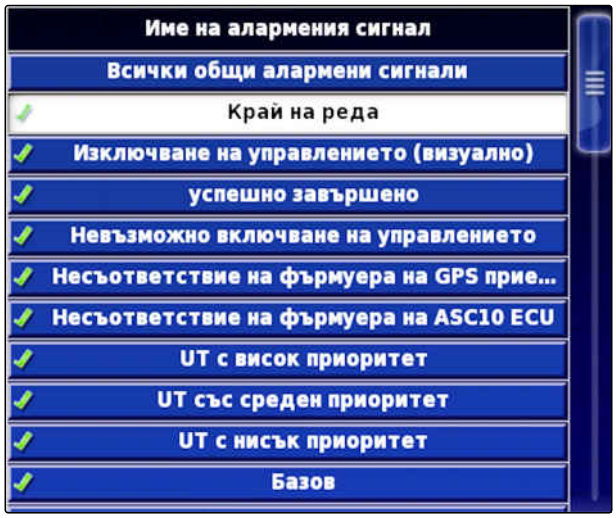
6.3.5.1 Настройка на общи алармени сигнали

CMS-T-000324-B.1

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Алармени сигнали"* >*"Общи"*.

CMS-I-002552

2. Изберете алармен сигнал от списъка на алармени сигнали.



CMS-I-000794

3. Натиснете *"Състояние на алармения сигнал"*.

CMS-I-000833

4. Активирайте

   или

   деактивирайте.

УКАЗАНИЕ

Деактивираните аларми не се показват. В такъв случай не се получава указание за възможни неизправности.

УКАЗАНИЕ

За алармите за включване и изключване на автоматичното управление може да се деактивира само визуалната индикация. Когато се включи или изключи автоматичното управление, винаги прозвучава предупредителен сигнал.

Настройка на алармен сигнал за край на реда

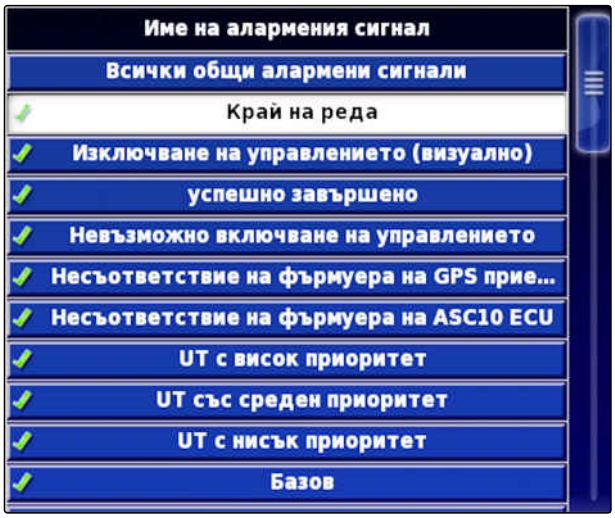
CMS-T-001183-B.1

Когато тракторът се приближава до границата, при определено разстояние до границата може да се подаде алармен сигнал.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Алармени сигнали"* >*"Общи"*.

CMS-I-002552

2. Изберете *"Край на реда"* в списъка за избор.



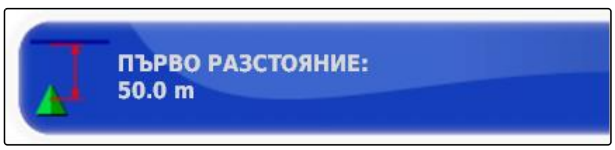
CMS-I-000794

3. Натиснете *"Състояние на алармения сигнал"*.

CMS-I-000833

4. Активирайте алармения сигнал.

5. Натиснете *"Първо разстояние"*.



CMS-I-000743

6. Въведете разстоянието до границата, при което за първи път се подава аларменият сигнал.

7. Натиснете *"Второ разстояние"*.

CMS-I-000735

8. Въведете разстоянието до границата, при което за втори път се подава аларменият сигнал.

9. Натиснете *"Изпреварващо разстояние"* (Предупредително разстояние).

CMS-I-000829

10. Към първото и второто разстояние въведете допълнително разстояние, при което се подава аларменият сигнал.

6.3.6 Конфигуриране на флагови точки

CMS-T-000341-B.1

В това меню могат да се предприемат предварителните настройки за флаговите точки. С флагови точки могат да се маркират опасни места. Освен това флаговите точки служат като отправни точки за ръчната корекция на GPS.

УСЛОВИЯ

✓ Нивото на достъп на потребителя е настроено на *"Стандартно"* или *"Експертно"*; виж страница 41

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Флагови"* (Флагови точки).

2. Изберете една от флаговите точки.

3. Изберете символ.

4. Натиснете *"Име на флагова точка"*.

5. Въведете име.

6. Потвърдете с .

6.3.7 Конфигуриране на камерата

CMS-T-00001998-A.1

В AmaPad могат да се показват изображения от свързаните дигитални камери. В това меню могат да се извършат настройки за камерите.

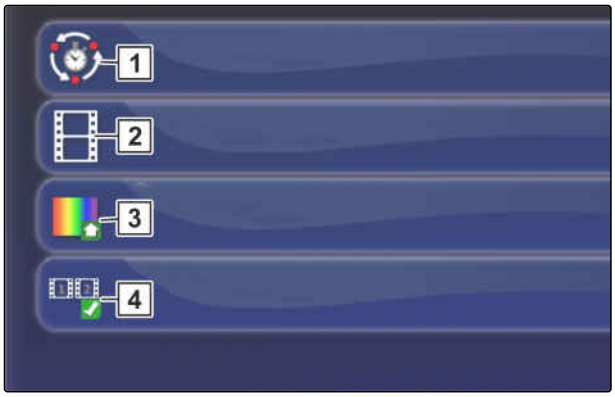
УСЛОВИЯ

✓ За тази функция трябва да се закупят лиценз и допълнителен хардуер.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Камери"* >*"Общи"*.

CMS-I-00001177

Възможни са следните настройки на камери:



CMS-I-00001175

Общи:

- 1 *"Име"*: Въведете наименование на камерата.
- 2 *"Кодиране на цветовете "* (Цветово кодиране)
- 3 *"AGCAM версия на интерфейса на панела"* (Версия на интерфейсната кутия на AGCAM)
- 4 *"Видима камера"*: Активиране или деактивиране на изгледа на камерата
- 5 *"Циклично преглеждане на камери"*: Активиране или деактивиране на циклично преглеждане на камери

2. Въведете необходимите настройки.

3. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Камери"* >*"Общи"*.

CMS-I-00001177

Стандартни стойности:

CMS-I-00001173

- 1 *"Време за циклично преглеждане на камери"*: Интервал в секунди за смяна между свързаните камери
- 2 *"Скорост на кадрите на миниатюрите"*
- 3 *"Кодиране на цветовете по подразбиране"* (Стандартно цветово кодиране)
- 4 *"Лента на камера"* Активиране или деактивиране на изображението на камерите под изгледа на картата

4. Въведете необходимите настройки.

6.3.8 Настройка на ISOBUS

CMS-T-00000031-B.1

6.3.8.1 Настройка на универсалния терминал

CMS-T-00000395-B.1

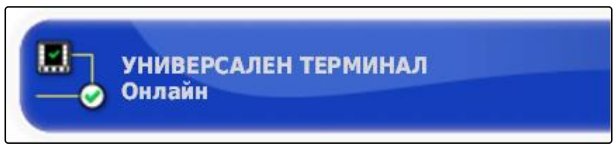
Активиране на универсалния терминал

CMS-T-001209-B.1

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"ISOBUS"* > *"UT"*.

CMS-I-002462

2. Изберете *"Универсален терминал"*.



CMS-I-000826

Възможни настройки:

- Офлайн: Връзката с универсалния терминал е деактивирана. В терминала не може да се регистрира никакъв инвентар.
- Онлайн: Универсалният терминал е активиран. Инвентарът може да се регистрира и показва.

Определяне на UT номера

CMS-T-001221-B.1

Когато към едно ECU са свързани няколко терминала, универсалният терминал се идентифицира еднозначно по UT номера.

УКАЗАНИЕ

Терминалите трябва да се присвояват чрез универсалния терминал. Когато е свързан само един терминал, автоматично се присвоява този терминал.

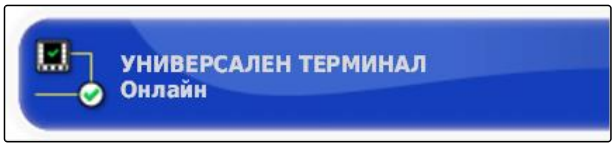
УКАЗАНИЕ

Към ISOBUS не трябва да се свързват няколко терминала с един и същ UT номер. Когато други терминали с един и същ UT номер са свързани към ECU, AmaPad превключва настройката *"Универсален терминал"* автоматично на *"офлайн"*.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"ISOBUS"* > *"UT"*.

CMS-I-002462

2. Натиснете *"UT номер"*.



CMS-I-000778

Възможни настройки:

- Число между 1 и 32

Изтриване на кеш на група на универсалния терминал

CMS-T-00000014-A.1

При грешки на изображенията в универсалния терминал може да се изтрие кешът на групата на универсалния терминал.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"ISOBUS"* > *"UT"*.

CMS-I-002462

2. Натиснете *"Изчистване на кеш на група"*.

CMS-I-00000014

3. Потвърдете с .

4. Рестартирайте AmaPad.

Определяне на програмируеми бутони за всяка колона

CMS-T-001233-A.1

Настройка за броя програмируеми бутони, които се показват в универсалния терминал за всяка колона.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"ISOBUS"* > *"UT"*.

2. Натиснете *"Програмируеми бутони за всяка колона"*.

3. Изберете брой.

УКАЗАНИЕ

Препоръчителна настройка:

6

Определяне местоположението на програмируемите бутони

CMS-T-001165-A.1

Местоположение на програмируемите бутони в универсалния терминал.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"ISOBUS"* > *"UT"*.

2. Натиснете *"Местоположение на програмируемия бутон"* (Местоположение на програмируемите бутони).

3. Изберете местоположение.

УКАЗАНИЕ

Препоръчителна настройка:

Вдясно (две колони)

6.3.8.2 Настройка на Task Controller

CMS-T-00000396-A.1

Определяне на TC версията

CMS-T-006672-B.1

TC версията е софтуерната версия на ECU. Различните TC версии поддържат различни форми на документацията на данни за задачата.

УКАЗАНИЕ

TC версията обикновено се разпознава автоматично от AmaPad.

За определянето на TC версията важи следното:

- AMAZONE машини: TC версия 3
- За равноправен контрол: TC версия 4

1. Изберете *"Конфигуриране"* > *"Система"* > *"ISOBUS"* > *"TC"*.

CMS-I-002544

2. Натиснете *"Версия TC"* (TC версия).

CMS-I-002401

3. Изберете TC версия.

Определяне на TC номера

CMS-T-003859-B.1

Когато към един инвентар са свързани няколко терминала, AmaPad може да се идентифицира еднозначно по TC номера. За всеки терминал е необходим друг TC номер, за да се избегнат конфликти.

1. Изберете *"Конфигуриране"* > *"Система"* > *"ISOBUS"* > *"TC"*.

CMS-I-002544

2. Натиснете *"TC номер"*.

CMS-I-002399

3. Въведете TC номер.

Определяне на режим на управление за ръчен контрол на секциите

CMS-T-006670-A.1

Когато е деактивиран автоматичният контрол на секциите, секциите все още могат да се управляват ръчно. Тази настройка определя дали секциите могат да се управляват чрез виртуалните превключватели на секциите.

1. Изберете *"Меню Настройки"* > *"Система"* > *"ISOBUS"* > *"TC"*.

2. Натиснете *"Режим управление на ръчни секции"* (Ръчен режим на контрол на секциите).

Възможни настройки:

- Управление с ECU: Когато автоматичният контрол на секциите е деактивиран, секциите повече не могат да се управляват чрез виртуалните превключватели на секциите.
- Управление с пулта на оператора: Когато автоматичният контрол на секциите е деактивиран, секциите все още могат да се управляват чрез виртуалните превключватели на секциите.

3. Изберете режим на управление.

Изчистване на кеш на група на управлението на задачите

CMS-T-00000015-A.1

Когато показването или предаването на конфигурацията на инвентара са неправилни, кешът на групата на управлението на задачите може да се изтрие.

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"ISOBUS"* > *"TC"*.

CMS-I-002544

2. Натиснете *"Изчистване на кеш на група"*.

CMS-I-00000014

3. Потвърдете с .

4. Рестартирайте AmaPad.

Подготовка на USB за надстройка

CMS-T-000231-D.1

Софтуерът на AmaPad може да се актуализира посредством USB устройство.

УКАЗАНИЕ

Тази функция трябва да се изпълни от обучен персонал.

1. Свържете се със сервиза на AMAZONE.

2. Включете USB устройството с актуален софтуер на задната страна на терминала.

3. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Помощни програми"*.

CMS-I-002517

4. Изберете *"Включване на USB за надстройка"*.

CMS-I-001387

УКАЗАНИЕ

Инсталацията стартира автоматично!

Ако софтуерът не се актуализира автоматично, рестартирайте терминала.

6.4 Настройка на трактора

CMS-T-00000397-C.1

6.4.1 Създаване на нов трактор

CMS-T-00000398-C.1

6.4.1.1 Избиране на трактор от базата данни

CMS-T-000268-C.1

AmaPad разполага с база данни на трактори. От тази база данни може да се избере желаният трактор.

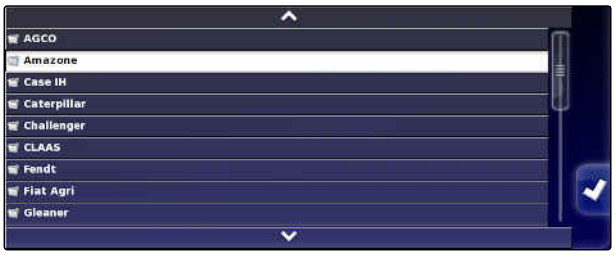
УКАЗАНИЕ

Когато желаният трактор не е включен в базата данни, може да се създаде трактор по избор на потребителя; виж страница 92.

1. В менюто Настройки натиснете *"МПС"* (Трактор) > *"Нов"*.

CMS-I-002536

2. От списъка на производителите изберете желания производител.



CMS-I-000951

➡ Показва се списък на моделите трактори.

3. Изберете желан модел трактор.

CMS-I-000949

4. Потвърдете избора на модела с .

➡ При някои модели трактори трябва да извърши рестартиране на AmaPad.

5. Потвърдете рестартирането с .

➡ Показва се менюто Геометрия на трактора. За определяне на геометрията на трактора, виж страница 93.

УКАЗАНИЕ

За самоходната пръскачка AMAZONE Pantera на това място трябва да се настрои инвентарът; виж страница 104, *"Създаване на нов инвентар "*, стъпка 7.

6.4.1.2 Създаване на трактор по избор на потребителя

CMS-T-000272-D.1

Когато желаният трактор не е включен в базата данни, може да се създаде трактор по избор на потребителя.

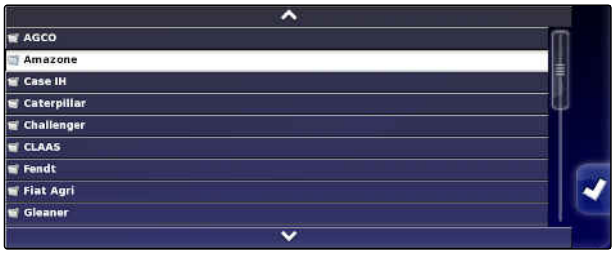
1. В менюто Настройки натиснете *"МПС"* (Трактор) > *"Нов"*.

CMS-I-002536

2. От списъка на производителите изберете *"Други"*.

3. Изберете устройство за управление на трактора.

4. Потвърдете избора на устройството за управление на трактора .



CMS-I-000951

5. Изберете типа на трактора.

➡ При някои модели трактори трябва да извърши рестартиране на AmaPad.

6. Потвърдете рестартирането с .

7. Натиснете *"Име на МПС"*.

УКАЗАНИЕ

За да можете да управлявате по-лесно трактора, въведете целесъобразно име на трактора.

8. Въведете името на трактора.

9. Потвърдете въведеното с .

➡ Показва се менюто Геометрия на трактора. За определяне на геометрията на трактора, виж страница 93.

6.4.1.3 Определяне на геометрията на трактора

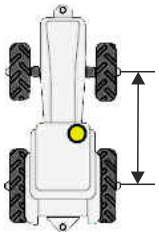
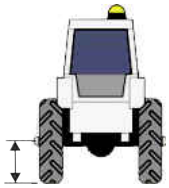
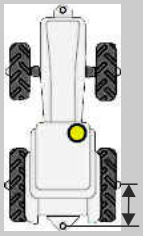
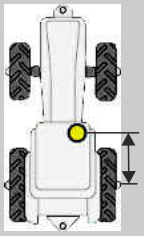
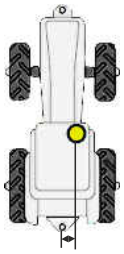
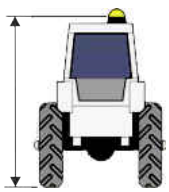
CMS-T-000276-D.1

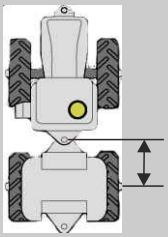
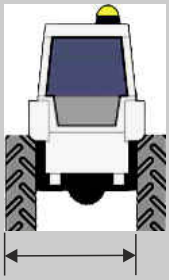
УКАЗАНИЕ

Геометрията на трактора е необходима за прецизното функциониране на направляващата система. Измерете точно трактора. Допускът е около 5 cm.

УКАЗАНИЕ

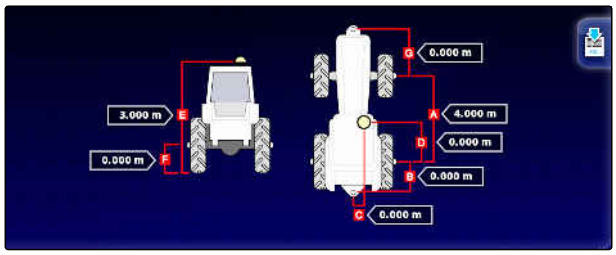
Геометричните стойности, които могат да се настроят, зависят от избора на трактора. Наименованието на избраната геометрична стойност се показва в заглавната лента на менюто. Следващият списък съдържа всички геометрични стойности.

Геометрична стойност	Описание	Изображение		Геометрична стойност	Описание	Изображение
Междуосово разстояние	Разстояние от средата на предната ос до средата на задната ос.			Височина на оста	Разстояние от оста до земята.	
Точка на силовото предаване инвентар	Разстояние от средата на задната ос до точката на приложение на тяговата сила.			GPS антена	Надлъжно изместване на GPS приемника спрямо задната ос Положителна стойност: Приемникът е монтиран пред задната ос. Отрицателна стойност: Приемникът е монтиран зад задната ос.	
GPS управление	Напречно изместване на GPS приемника спрямо средата на оста Положителна стойност: Приемникът е монтиран вдясно от средата на оста. Отрицателна стойност: Приемникът е монтиран вляво от средата на оста.			GPS височина	Разстояние от земята до горната страна на GPS приемника	

Геометрична стойност	Описание	Изображение		Геометрична стойност	Описание	Изображение
Шарнир	Само при трактори с шарнирно съчленена рама. Разстояние между задната ос и шарнира.			Разстояние между следите от колелата	Само при гъсенични трактори. Разстояние между левия край на лявата гъсенична верига и левия край на дясната гъсенична верига.	

1. В менюто Настройки натиснете *"МПС"* (Трактор) > *"Геометрични"* (Геометрия).

2. Проверете името на избрания трактор.



3. *Ако е избран погрешен трактор,* виж страница 95.

4. *За да промените геометрична стойност:*

   Изберете 0.000 m.

➡ Наименованието на избраната геометрична стойност се показва в заглавната лента.

5. Въведете стойност.

6. Потвърдете с .

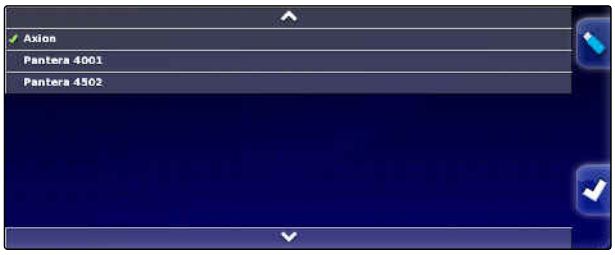
6.4.2 Избиране на трактор

CMS-T-000476-C.1

В това меню могат да се избират настроените трактори. Допълнително могат да се заредят данни на трактора от USB устройство и да се създадат копия на данните на трактора. Така данните на трактора могат да се пренесат на други терминали.

1. В менюто Настройки натиснете *"МПС"* (Трактор) > *"Избор"*.

2. Изберете трактора от списъка.



3. Потвърдете избора с .

➡ За някои трактори трябва да се извърши рестартиране.

4. Потвърдете рестартирането с .

➡ Показва се менюто *"Геометрия на трактора"*.

5. *За промяна на геометрията на трактора,* виж страница 95.

6.4.3 Импортиране на данни на трактора

CMS-T-000472-C.1

Данни на трактора, които са запаметени чрез инвентаризационния мениджър на USB устройство, могат да се импортират отново.

УКАЗАНИЕ

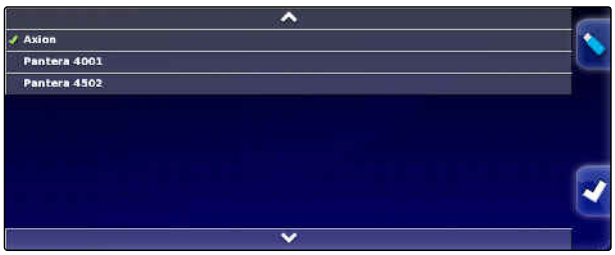
За допълнителна информация относно инвентаризационния мениджър виж страница 238.

1. В менюто Настройки натиснете *"МПС"* (Трактор) > *"Избор"*.

CMS-I-002453

2. Натиснете .

3. Изберете трактора от списъка.



CMS-I-000747

4. Потвърдете избора с .

➡ За някои трактори трябва да се извърши рестартиране.

5. Потвърдете рестартирането с .

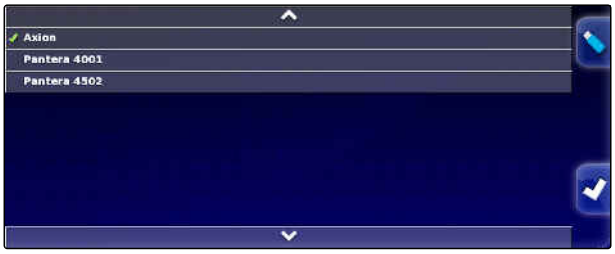
➡ Показва се менюто *"Геометрични данни за МПС"*.

6.4.4 Копиране на данни на трактора

CMS-T-000468-B.1

Данните на трактора могат да се копират, за да се създадат трактори, различаващи се незначително един от друг.

1. В менюто Настройки натиснете *"МПС"* (Трактор) > *"Избор"*.



2. Изберете трактора от списъка.

3. Потвърдете избора с .

➡ За някои трактори трябва да се извърши рестартиране.

4. Потвърдете рестартирането с .

5. Натиснете .

6. Изберете *"Име на трактора"*.

7. Въведете име на трактора за копието.

8. Потвърдете въведеното с .

➡ При някои трактори се извършва рестартиране.

6.4.5 Настройка на устройството за управление

CMS-T-00000400-C.1

6.4.5.1 Избиране на устройство за управление

CMS-T-001289-C.1

С тази настройка се избира устройството за управление на трактора, на който се намира AmaPad.

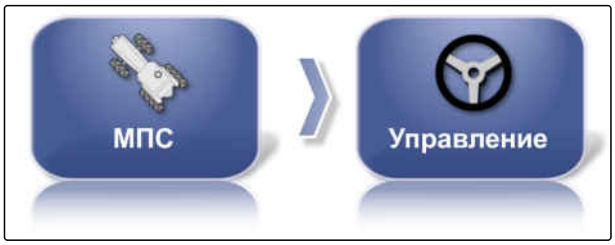
УКАЗАНИЕ

Настройките на контрола на управлението не се присвояват на избрания трактор. Ако се избере друг трактор, контролът на управлението трябва да се съгласува.

УСЛОВИЯ

- ✓ Нивото на достъп на потребителя е настроено на *"Стандартно"* или *"Експертно"*; виж страница 41
- ✓ Автоматичното управление е активирано; виж страница 46

1. В менюто Настройки натиснете *"МПС"* (Трактор) > *"Управление"*.



CMS-I-002459

2. Натиснете *"Контролиране"*.

CMS-I-000703

Възможни настройки:

- Автоматично разпознаване: Само за устройства за управление, непосочени в списъка за избор.
- AES-25
- Fendt FSC
- Case 8800
- Lexion (САЩ)

УКАЗАНИЕ

Настройката *"Автоматично откриване"* (Автоматично разпознаване) не отменя избора на правилното устройство за управление.

Избиране на CAN шина

CMS-T-001322-C.1

Управлението може да се извършва чрез различни CAN шини.

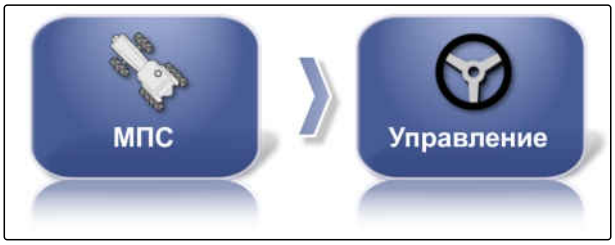
УКАЗАНИЕ

Настройките на контрола на управлението не се присвояват на избрания трактор. Ако се избере друг трактор, контролът на управлението трябва да се съгласува.

УСЛОВИЯ

- ✓ Нивото на достъп на потребителя е настроено на *"Стандартно"* или *"Експертно"*; виж страница 41
- ✓ Автоматичното управление е активирано; виж страница 46

1. В менюто Настройки натиснете *"МПС"* (Трактор) > *"Управление"*.



CMS-I-002459

2. Натиснете *"CAN шина"*.

CMS-I-000707

Възможни настройки:

- CAN 1: ISOBUS
- CAN 2: Първична комуникационна шина за управлението

УКАЗАНИЕ

CAN шината, която трябва да се използва, е посочена на GPS приемника.

- CAN шина за AGI-3 и AGI-4: CAN 2

Включване на автоматичното управление

CMS-T-001285-C.1

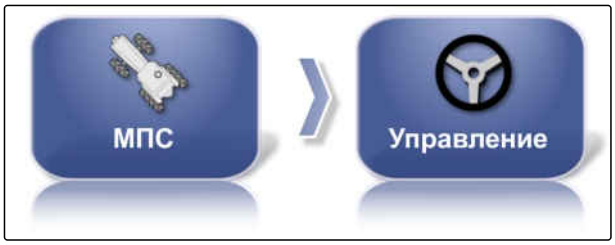
УКАЗАНИЕ

Настройките на контрола на управлението не се присвояват на избрания трактор. Ако се избере друг трактор, контролът на управлението трябва да се съгласува.

УСЛОВИЯ

- ✓ Нивото на достъп на потребителя е настроено на *"Стандартно"* или *"Експертно"*; виж страница 41
- ✓ Автоматичното управление е активирано; виж страница 46

1. В менюто Настройки натиснете *"МПС"* (Трактор) > *"Управление"*.



CMS-I-002459

2. Натиснете *"Включване на автоматичното управление"*.

CMS-I-000709

Възможни настройки:

- Виртуално: Автоматичното управление може да се включи само чрез екранния бутон в работното меню.
- Виртуален и външен вход на пулта на оператора: Автоматичното управление може да се включи чрез екранния бутон в работното меню и чрез външен превключвател.

Активиране на директен спулер

CMS-T-001326-C.1

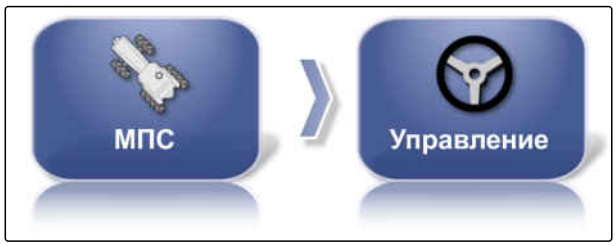
УКАЗАНИЕ

Настройките на контрола на управлението не се присвояват на избрания трактор. Ако се избере друг трактор, контролът на управлението трябва да се съгласува.

УСЛОВИЯ

- ✓ Нивото на достъп на потребителя е настроено на *"Стандартно"* или *"Експертно"*; виж страница 41
- ✓ Автоматичното управление е активирано; виж страница 46

1. В менюто Настройки натиснете *"МПС"* (Трактор) > *"Управление"*.



CMS-I-002459

2. Натиснете *"Директен спулер"*.

CMS-I-000705

Възможни настройки:

- Деактивирано: Контролът на управлението работи със сензор за ъгъла на завъртане на кормилното колело.
- Активирано: Контролът на управлението работи без сензор за ъгъла на завъртане на кормилното колело.

6.5 Настройка на инвентар

CMS-T-00000399-E.1

6.5.1 Използване на асистент за разпознаване на инвентар

CMS-T-002255-C.1

AmaPad автоматично разпознава свързани ISOBUS инвентари и отваря асистент. С този асистент може да се създаде профил на инвентара.

УКАЗАНИЕ

AmaPad разпознава автоматично само ISOBUS инвентари.

След стартиране на AmaPad, в работното меню се показва асистентът за разпознаване на инвентара.

УКАЗАНИЕ

На AmaPad са необходими до 2 минути, за да разпознае инвентара.

УСЛОВИЯ

✓ Правилно свързан инвентар; виж страница 6

1. *Ако трябва да се създаде профил за инвентара,*
потвърдете с *"Да"*.

CMS-I-001226

УКАЗАНИЕ

Допълнителни възможности за избор:

- *"Не"*: Не се създава профил на инвентара. AmaPad запаметява този избор и повече не отваря асистента за този инвентар.
- *"Отмяна"* (Отказ): Не се създава профил на инвентара. AmaPad отваря отново асистента за този инвентар, когато инвентарът се свърже повторно.

2. Изберете вид инвентар.

CMS-I-002630

УКАЗАНИЕ

Видове инвентар отляво надясно и отгоре надолу:

- неподвижен
- прикачен
- с прикачване отпред
- с две шарнирни точки
- самоходен

3. *Ако е избран видът инвентар "самоходен",*
   изберете тип трактор от списъка.

4. Напред с .

CMS-I-001229

5. *Ако трябва да се промени името за инвентара,*
   изберете *"Име на профил"* и въведете името.

6. Напред с .

➡ Профилът на инвентара е създаден.

7. Потвърдете с .

УКАЗАНИЕ

Спазвайте указанията на дисплея.

8. *Ако трябва да се зареди инвентарът,*
   потвърдете с .

CMS-I-001231

6.5.2 Създаване на нов инвентар

CMS-T-000313-C.1

УКАЗАНИЕ

В това ръководство за работа се описват само инвентарите с ISOBUS. За допълнителна информация се свържете с AMAZONE.

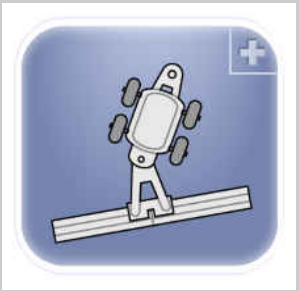
УСЛОВИЯ

✓ Правилно свързан инвентар

1. В менюто Настройки натиснете *"Инвентар"* > *"Нов"* > *"По избор"*.

CMS-I-001621

➡ Показват се четири вида инвентар.

Вид инвентар	Екранен бутон	Вид инвентар	Екранен бутон
Неподвижен	CMS-I-002576	Машина с прикачване отпред	CMS-I-002584
Прикачен	CMS-I-002580	2 шарнирни точки	 CMS-I-002582

2. Изберете желан вид инвентар.

➡ AmaPad трябва да се рестартира, след като се създаде инвентар.

3. Потвърдете рестартирането с .

4. Натиснете *"Име на инвентара"*.

УКАЗАНИЕ

За да можете да управлявате по-лесно инвентарите, въведете целесъобразно име на инвентара.

5. Въведете име.

6. Потвърдете въведеното с .

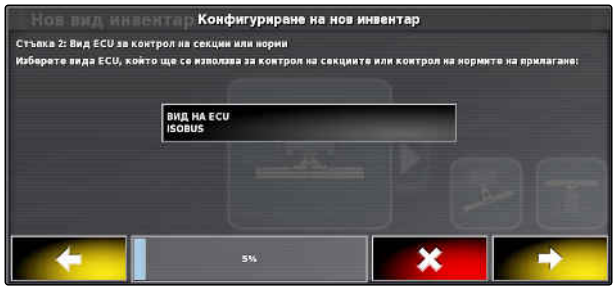
➡ Показва се асистентът за настройка на инвентара.

7. В стъпка 1 в *"Контрол на инвентара"* изберете *"Контрол на секциите и контрол на нормата"*.

8. В стъпка 2 във *"Вид на ECU"* изберете *"ISOBUS"*.

9. В стъпка 3 в *"Функция на инвентара"* изберете вида на свързания инвентар.

10. В стъпка 4 в *"Присвояване на ECU"* изберете свързания инвентар от списъка.



CMS-I-001067

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ГРЕШКИ

Не се ли показва свързаният инвентар?

AmaPad не е разпознал свързания инвентар.

1. Проверете свързването.

2. Повторете процедурата, виж страница 104.

6.5.3 Избиране на инвентар

CMS-T-000491-C.1

В това меню могат да се изберат настроени инвентари. Допълнително могат да се заредят данни на инвентара от USB устройство и да се създадат копия на данните на инвентара.

1. В менюто Настройки натиснете *"Инвентар"* > *"Избор"*.

2. Изберете инвентар от списъка.

3. Потвърдете избора с .

➡ За някои инвентари трябва да се извърши рестартиране.

4. Потвърдете рестартирането с .

6.5.4 Импортиране на данни на инвентара

CMS-T-000487-C.1

Данни на инвентара могат да се запаметят на USB устройство и да се пренесат в AmaPad.

1. В менюто Настройки натиснете *"Инвентар"* > *"Избор"*.

CMS-I-002485

2. Поставете USB устройство с данни на инвентара в AmaPad.

3. изберете .

4. Потвърдете избора с .

➡ За някои инвентари трябва да се извърши рестартиране.

CMS-I-001027

5. Потвърдете рестартирането с .

6.5.5 Настройка на ECU

CMS-T-00000401-B.1

Избиране на управление на инвентар

CMS-T-000882-B.1

1. В менюто Настройки натиснете *"Инвентар"* > *"ECU"*.

2. Натиснете *"Контрол на инвентара"*.

Възможни настройки:

- Само контрол на секциите
- Контрол на секциите с контрол на нормата
- Само контрол на нормата

Избиране на функция на инвентар

CMS-T-000899-B.1

1. В менюто Настройки натиснете *"Инвентар"* > *"ECU"*.

2. Натиснете *"Функция на инвентар"*.

Възможни настройки:

- Пръскачка
- Разпръсквачка
- Еднозърнова сеялка

6.5.5.1 Обновяване на настройките на ECU

CMS-T-000878-C.1

6.5.6 Настройка на припокриване

CMS-T-001094-B.1

С припокриването може да се влияе върху разстоянието на водещите линии за направляването. Когато тракторът следва

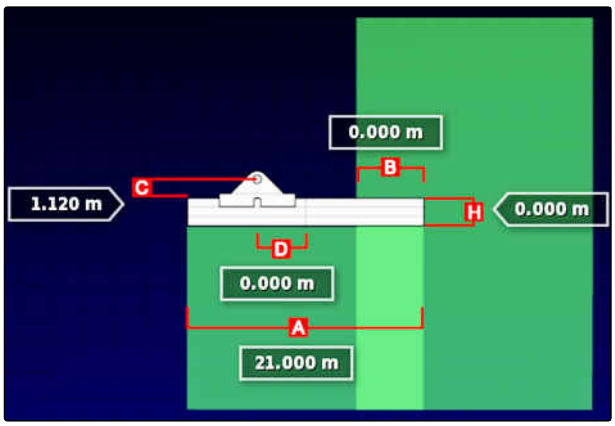
водещите линии, инвентарът влиза с посочената стойност във вече обработената площ.

УКАЗАНИЕ

Настройката не влияе върху припокриването на автоматичните секции.

1. В менюто Настройки натиснете *"Инвентар"* > *"Геометрия"*.

2. Изберете геометрична стойност *"B"*.
3. Въведете стойност.
4. Потвърдете с .



6.5.7 Конфигуриране на контрол на секциите

CMS-T-00000402-A.1

6.5.7.1 Конфигуриране на контрол на секциите за полски пръскачки

CMS-T-00000403-A.1

Настройка на секции

CMS-T-001357-B.1

В това меню могат да се конфигурират секциите.

CMS-I-002542

УКАЗАНИЕ

При ISOBUS машини конфигурирането на секциите се извършва единствено чрез универсалния терминал.

► За информация относно конфигурирането на секциите при Non-ISOBUS машини се свържете с AMAZONE.

Настройка на ритъма

CMS-T-000923-B.1

В това меню се настройват времената на забавяне при включване на отделните секции. В реда *"Всички"* секциите могат да се настроят също и заедно на еднакво време на забавяне.

CMS-I-002466

УКАЗАНИЕ

При ISOBUS машини конфигурирането на времената на забавяне се извършва единствено чрез универсалния терминал.

- За информация относно конфигурирането на времената на забавяне при Non-ISOBUS машини се свържете с AMAZONE.

Настройка на виртуални превключватели на секции

CMS-T-000894-A.1

Виртуалните превключватели на секциите могат да се приемат в лентата с функциите в работното меню и в изгледа на задачата.

1. В менюто Настройки натиснете *"Инвентар"* > *"Контрол на секциите"* > *"Превключвател на"* (Превключвател на секциите).

2. Натиснете *"Тип"*.

3. В списъка за избор изберете *"Виртуално"*.
4. Потвърдете с .
5. Натиснете *"Превключвател"*.

6. Въведете желан брой.

УКАЗАНИЕ

Могат да се активират максимум 16 превключвателя на секции.

7. В таблицата *"Превключвател"* присвоете превключвател на всяка секция.

Секция	Превключвател
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

УКАЗАНИЕ

Няколко секции могат да се задействат с един и същ превключвател на секции. За целта на секциите трябва да се присвои един и същ превключвател на секции.

6.5.7.2 Конфигуриране на контрол на секциите за тороразпръсквачки

CMS-T-00000404-A.1

Настройка на ритъма

CMS-T-000907-B.1

В това меню се настройват времената на забавяне при включване на отделните секции.

CMS-I-002449

УКАЗАНИЕ

При ISOBUS машини конфигурирането на времената на забавяне се извършва единствено чрез универсалния терминал.

► За информация относно конфигурирането на времената на забавяне при Non-ISOBUS машини се свържете с AMAZONE.

Активиране на виртуални превключватели на секции

CMS-T-000932-A.1

УКАЗАНИЕ

Тази функция не е на разположение за тороразпръсквачки.

6.5.7.3 Конфигуриране на контрол на секциите за сеялки

CMS-T-00000405-A.1

Настройка на секции

CMS-T-000890-B.1

В това меню могат да се конфигурират секциите.

CMS-I-002514

УКАЗАНИЕ

При ISOBUS машини конфигурирането на секциите се извършва единствено чрез универсалния терминал.

▶ За информация относно конфигурирането на секциите при Non-ISOBUS машини се свържете с AMAZONE.

Настройка на ритъма

CMS-T-001053-B.1

CMS-I-002532

В това меню се настройват времената на забавяне при включване на отделните секции. В реда *"Всички"* секциите могат да се настроят също и заедно на еднакво време на забавяне.

УКАЗАНИЕ

При ISOBUS машини конфигурирането на времената на забавяне се извършва единствено чрез универсалния терминал.

▶ За информация относно конфигурирането на времената на забавяне при Non-ISOBUS машини се свържете с AMAZONE.

Настройка на виртуални превключватели на секции

CMS-T-001342-A.1

Виртуалните превключватели на секциите могат да се приемат в лентата с функциите в работното меню и в изгледа на задачата.

1. Изберете *"Меню Настройки"* > *"Инвентар"* > *"Контрол на секциите"* > *"Превключвател на"* (Превключвател на секциите).
2. Натиснете *"Тип"*.

3. В списъка за избор изберете *"Виртуално"*.
4. Потвърдете с .
5. Натиснете *"Превключвател"*.

6. Въведете желан брой.

УКАЗАНИЕ

Могат да се активират максимум 16 превключвателя на секции.

7. В таблицата *"Превключвател"* присвоете превключвател на всяка секция.

Секция	Превключвател
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

УКАЗАНИЕ

Няколко секции могат да се задействат с един и същ превключвател на секции. За целта на секциите трябва да се присвои един и същ превключвател на секции.

6.5.8 Определяне на долна граница за работна скорост

CMS-T-001334-A.1

В това меню може да се определи скоростта, след която инвентарът стартира разпръскването.

1. В менюто Настройки натиснете *"Инвентар"* > *" Пръскачка (Разпръсквачка, Еднозърнова сеялка) "* > *" ISOBUS Настройки "*.

2. Натиснете *"Изключване при ниска скорост"*.

3. Въведете скорост.

УКАЗАНИЕ

При настройка 0 km/h функцията е изключена. Разпръскването не спира, когато тракторът е спрял.

6.5.9 Конфигуриране на звукови сигнали

CMS-T-001361-B.1

AmaPad може да подава звукови сигнали за определени функции на машината.

- Звуков сигнал за главен прекъсвач: При активиран звуков сигнал се издава звук, когато се задейства главният прекъсвач.
- Звуков сигнал за превключвател на бункер: При активиран звуков сигнал се издава звук, когато се задейства превключвателят на бункер.
- Звуков сигнал за секции: При активиран звуков сигнал се издава звук, когато се включат или изключат секциите.

УКАЗАНИЕ

Следните звукови сигнали не се поддържат от ISOBUS машини:

- звуков сигнал за превключвател на бункер
- звуков сигнал за главен прекъсвач

1. В менюто Настройки натиснете *"Инвентар"* > *" Пръскачка (Разпръсквачка, Сеялка) "* > *"Звук"*.
2. Натиснете екранния бутон за желания звуков сигнал.

CMS-I-001073

3. Активирайте

   или

   деактивирайте.

6.5.10 Настройка на симулация на GPS скорост

CMS-T-000928-D.1

В това меню може да се зададе AmaPad да отчита скоростта чрез GPS сигнала и как AmaPad да предава скоростта към инвентара.

УКАЗАНИЕ

Скоростта трябва да се предава към инвентара само когато в универсалния терминал няма на разположение източник за скоростта. В този случай могат да се активират двете симулации на скорост. Тогава един от източниците може да се избере чрез универсалния терминал.

1. В менюто Настройки натиснете *"Инвентар"* > *"Скорост"*.

CMS-I-002505

Когато се активира ISO скоростта на движение, скоростта се предава на инвентара чрез ISOBUS протокола.

2. Натиснете *"ISO пътна скорост"* (ISO скорост на движение).

CMS-I-000900

3. Активирайте

   или

   деактивирайте.

Когато се активира GPS NMEA2000 скоростта, скоростта се предава на инвентара чрез GPS NMEA2000 протокола.

УКАЗАНИЕ

GPS NMEA200 протоколът може да се активира, когато тракторът изпраща сигнал, но въпреки това трябва да се използва GPS сигналът за скоростта.

4. Натиснете *"Скорост на GPS NMEA2000"*.

CMS-I-00000013

5. Активирайте

   или

   деактивирайте.

6.5.11 Активиране на GPS NMEA2000 позиция

CMS-T-00000013-B.1

Когато се активира тази функция, позицията се предава към инвентара чрез GPS NMEA2000 протокола.

УКАЗАНИЕ

GPS NMEA200 протоколът може да се активира за предаване на GPS сигнала по CAN шината.

1. В менюто Настройки натиснете *"Инвентар"* > *"Скорост"*.

CMS-I-002505

2. Натиснете *"Позиция на GPS NMEA2000"*.

CMS-I-00000012

3. Активирайте

   или

   деактивирайте.

7 Използване на работното меню

CMS-T-00000488-C.1

7.1 Използване на менюто Функции

CMS-T-00000489-B.1

7.1.1 Отваряне на умален изглед

CMS-T-00000492-A.1

► С екранните бутони в менюто Функции отворете умалените изгледи.

CMS-I-00000274

7.1.2 Увеличаване на умален изглед

CMS-T-00000491-A.1

УКАЗАНИЕ

Не всички умалени изгледи могат да се увеличат максимално. В горния десен ъгъл на умалените изгледи, които могат да се увеличават максимално, се намира този екранен бутон:

УКАЗАНИЕ

Максимално увеличеният умален изглед не може да се намали отново до минимум. За да се затвори максимално увеличеният умален изглед, трябва да се увеличи максимално друг умален изглед.

Има 2 възможности умалените изгледи да се увеличат максимално:

- Натиснете

  или

  плъзнете пръст от умаления изглед хоризонтално надясно по екрана.

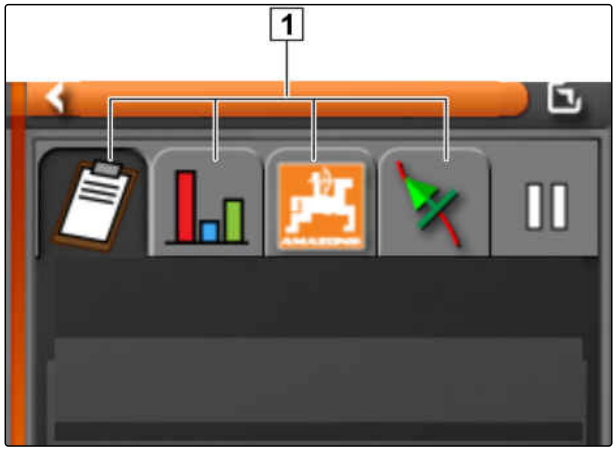
CMS-I-00000272

7.1.3 Използване на регистри в умаления изглед

CMS-T-000631-C.1

Някои умалени изгледи съдържат регистри, които могат да се отварят поотделно.

- Отваряне на регистрите с екранните бутони 1.



CMS-I-00002538

7.1.4 Затваряне на умален изглед

CMS-T-00000490-A.1

Има 3 възможности да се затвори умаленият изглед:

- ▶ Натиснете отново екранния бутон на отворения умален изглед

  или

  в умаления изглед натиснете горе вляво

  или

  плъзнете пръст хоризонтално от умаления изглед към менюто Функции.

CMS-I-00000269

7.2 Използване на изгледа на картата

CMS-T-00000493-B.1

7.2.1 Отваряне на изгледа на картата

CMS-T-00000494-A.1

1. В менюто Функции отворете умаления изглед на изгледа на картата с .

CMS-I-00000274

2. Увеличете умаления изглед.

CMS-I-00000272

7.2.2 Увеличаване или намаляване на картата

CMS-T-000628-A.1

► В изгледа на картата с или увеличете или намалете частта от картата.

7.2.3 Промяна на перспективата

CMS-T-000638-A.1

На разположение са 3 перспективи. Екранният бутон се променя според настроената перспектива.

Екранен бутон	Описание
	Горният край на картата остава ориентиран на север.
	Картата се ориентира по посока на движението и се върти с трактора.
	Картата се ориентира по посока на движението. Показва се изкуствен хоризонт.

► *За промяна на перспективата*
натискайте екранния бутон на картата, докато се настрои желаната перспектива.

7.2.4 Преместване на картата

CMS-T-000651-B.1

За получаване на по-добър преглед картата може да се премести с пръст.

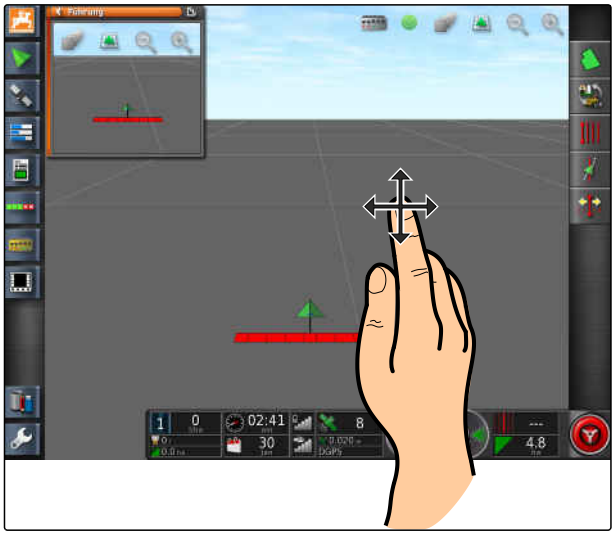
УСЛОВИЯ

✓ Преместване на картата активно; виж страница 38

1. Плъзнете пръст по картата.

➡ Символът за фокусирането на трактора става зелен.

2. *Когато символът за трактора трябва отново да се покаже в средата на картата,*
фокусирайте символа за трактора с .



7.2.5 Избиране на слоеве на картата

CMS-T-000648-B.1

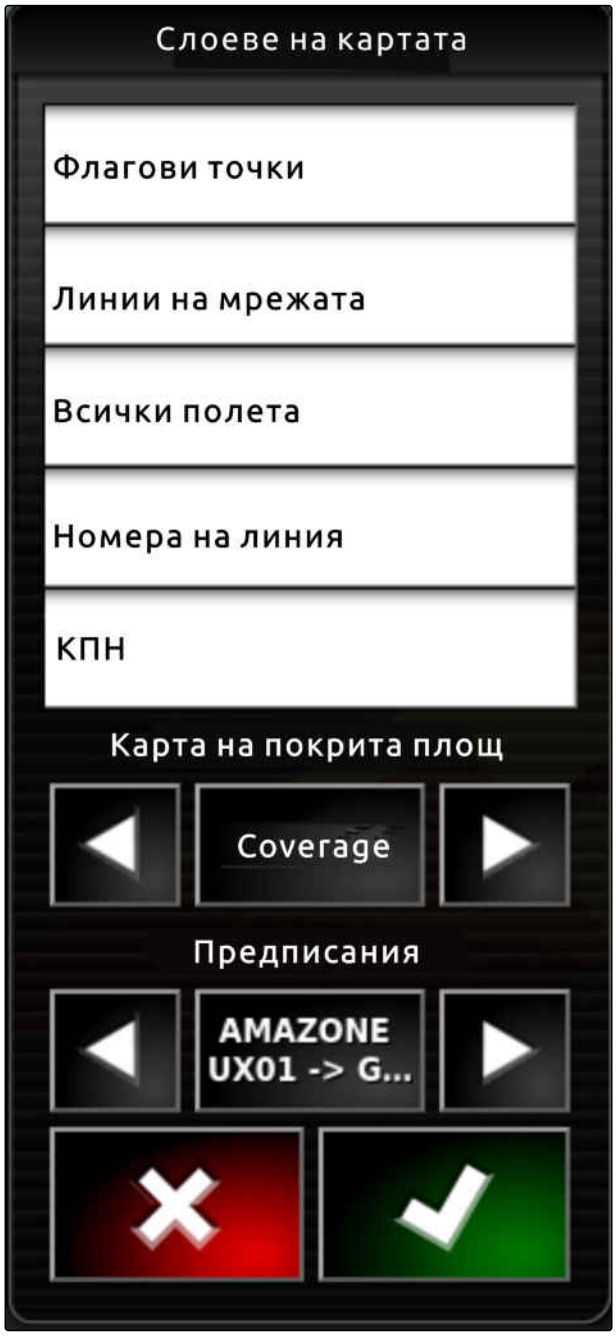
Слоеве на картата се наричат елементи, които се показват на картата.

1. С отворете менюто *"Слоеве на картата"*.

2. В списъка изберете желаните елементи.

3. Потвърдете с .

➡ Избраните елементи се показват на картата.



7.3 Конфигуриране на арматурното табло

CMS-T-00000444-B.1

7.3.1 Добавяне на полета за данни

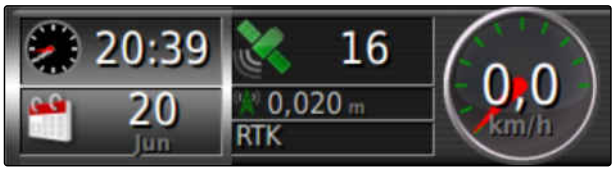
CMS-T-005024-B.1

УСЛОВИЯ

✓ Функцията е активирана в потребителските контроли; виж страница 42

1. Натиснете произволно поле за данни в арматурното табло.

➡ Отваря се списък за избор на полета за данни.



CMS-I-00001230

2. Изберете желани полета за данни.

3. Потвърдете с

УКАЗАНИЕ

Избрано поле за данни се активира или деактивира на арматурното табло. Поле за данни се деактивира автоматично, когато е превишен броят на избраните полета за данни.

CMS-I-001065

7.3.2 Редактиране на полета за данни

CMS-T-005022-B.1

1. Натиснете произволно поле за данни в арматурното табло.

➡ Отваря се списък за избор на полета за данни.

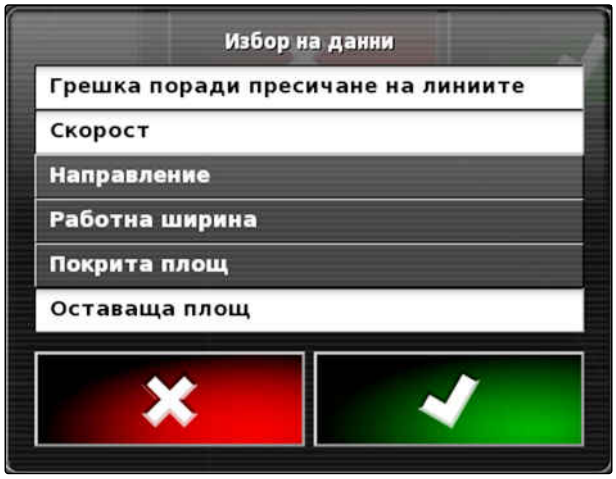
CMS-I-00001230

2. *За да редактирате налично поле за данни в арматурното табло,*
натиснете желано поле за данни в арматурното табло.

➡ Отваря се списък за избор на данни.

3. Изберете желани данни за избраното поле за данни.

4. Потвърдете с .



CMS-I-001062

8 Работа без задача

CMS-T-006709-E.1

Когато не трябва да се записват данни за задачата, може да се работи, без да се използва задача. За целта чрез функцията *"Бърз старт"* автоматично се създава задача и се изтрива отново, когато функцията се извика повторно.

УСЛОВИЯ

✓ Настроено е ниво на достъп на потребителя *"Стандартно"* или *"Експертно"*; виж страница 41

1. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Настройки за направляване"*.

CMS-I-002493

2. Натиснете *"Режим за помощ за задачата"* (Помощ за редактиране на задачата).

CMS-I-002600

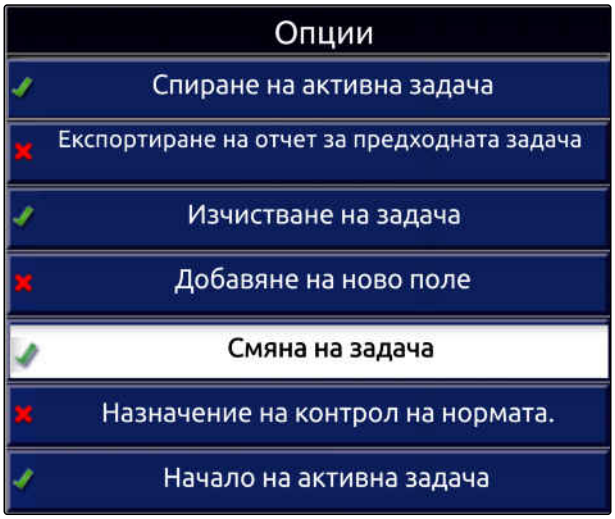
3. Изберете *"Бърз старт"*.

4. Потвърдете с .

5. В менюто Настройки натиснете *"Система"* > *"Функции"* > *"Бърз старт"*.

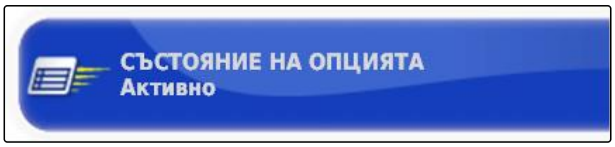
CMS-I-002479

6. В списъка *"Опции"* изберете *"Смяна на задача"* (Промяна на задача).



CMS-I-001627

7. Със *"Състояние на опцията"* активирайте опцията.



CMS-I-001630

8. В *"Действие"* изберете *"Няма задача"*.

9. Активирайте опцията *"Автоматично скриване при успешно изпълнение"*.

CMS-I-002391

10. Деактивирайте другите активни опции.

11. Върнете се към Работно меню.

12. В менюто Задачи изберете .

➡ Автоматично се създава задача. Данните за задачата не се запаметяват.

13. *За да обработите друга площ,*
изберете отново .

➡ Всички записани данни, като граници на полето или препятствия, се изтриват.

УКАЗАНИЕ

За запаметяване на данните за задачата, виж страница 126.

9 Управление на задачи

CMS-T-00000446-E.1

9.1 Използване на асистент за задачи

CMS-T-006658-D.1

Асистентът за задачи показва информация за менютата в изгледа на картата. Информацията съдържа инструкции за използването на отделните менюта.

УСЛОВИЯ

✓ Асистентът за задачи е активиран; виж страница 48

1. В менюто Задачи изберете .

➡ Асистентът за задачи се показва.

2. В менюто Задачи изберете желано меню.

➡ Асистентът за задачи показва информацията за избраното меню.

9.2 Използване на Бърз старт

CMS-T-006660-E.1

С помощта на бързия старт могат да се автоматизират работни процеси. Благодарение на това не се налага повтарящите се настройки да се извършват ръчно.

УСЛОВИЯ

- ✓ Бърз старт активиран; виж страница 48
- ✓ Бърз старт конфигуриран; виж страница 55

▶ В менюто Задачи изберете .

➡ Стартира се конфигурираният работен процес.

9.3 Редактиране на основни данни

CMS-T-006674-A.1

В менюто за избор на основни данни основните данни могат също да се създават, редактират или изтриват.

Към основните данни спадат следните данни:

- Данни за клиента
- Данни за фермата
- Данни за работника
- Данни за полето
- Данни за продукта
- Данни за културите
- Шаблони за коментар

▶ *За редактиране на основни данни,*

Изберете .

или

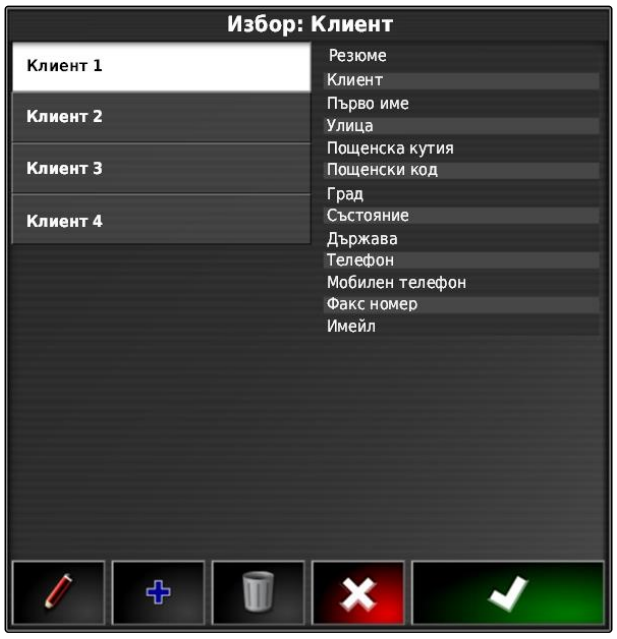
За добавяне на нови основни данни,

Изберете .

или

За изчистване на основни данни,

Изберете .



9.4
Стартиране на задача

CMS-T-001561-D.1

Със стартирането на задача се стартира разпръскването и се записват данните за задачата.

УСЛОВИЯ

- ✓ GPS приемник свързан
- ✓ GPS конфигуриран; виж страница 61.
- ✓ Трактор настроен; виж страница 91
- ✓ Инвентар настроен; виж страница 101
- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Задача съставена и поле добавено към задачата; виж страница 130

1. В менюто Задачи натиснете .

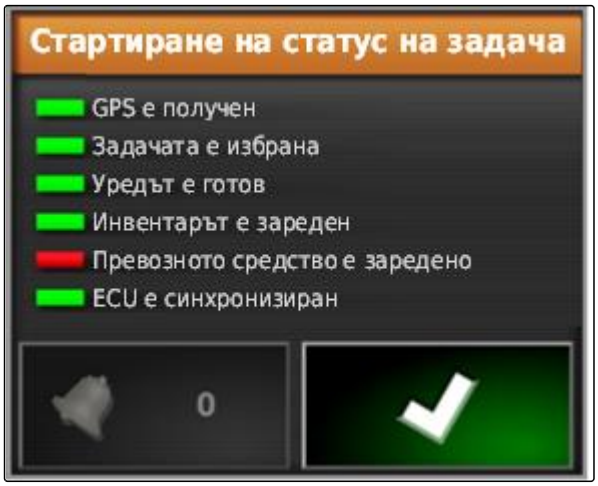
2. С стартирайте задачата.

➡ Екранният бутон се превръща в екранния бутон .

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ГРЕШКИ

Не може ли да се стартира задачата?

Условията за стартиране на задачата не са изпълнени. Показва се прозорецът "Стартиране на статус на задачата". Червени индикации за статуса означават неизпълнени условия.



CMS-I-001076

- *Червена индикация за статуса при "GPS приемане":*
  Проверете дали GPS приемникът е свързан правилно и е избран.

- *Червена индикация за статуса при "Задачата е избрана":*
  Изберете задача.

- *Червена индикация за статуса при "Уредът е готов" (Пултът на оператора е готов):*
  С извикайте допълнителна информация и отстранете показаните грешки.

- *Червена индикация за статуса при "Инвентарът е зареден":*
  Изберете инвентар.

- *Червена индикация за статуса при "Превозното средство е заредено" (Трактор зареден):*
  Изберете трактор.

- *Червена индикация за статуса при "ECU е синхронизиран":*
  Свържете отново инвентара.

9.5 Прекъсване на задача

CMS-T-001442-C.1

При прекъсване на задачата разпръскването се спира и повече не се записват данни за задачата.

1. В менюто Задачи натиснете .
2. С прекъснете задачата.

➡ Екранният бутон се превръща в екранния бутон .

9.6 Създаване на нова задача

CMS-T-000353-C.1

За обработване на поле е необходима задача. Със стартирането на задача се стартира разпръскването и се записват общите данни за задачата.

Към общите основни данни спадат следните данни:

- Разстояние в работно положение
- Време в работно положение
- Обработена площ
- Разпръснато количество

УСЛОВИЯ

✓ Ако трябва да се създадат граници или водещи линии, трябва да е създадено поле.

1. В менюто Задачи натиснете .
2. С отворете менюто *"Създаване на задача"*.

3. В *"Възложител"* въведете име за задачата.

УКАЗАНИЕ

За да можете да управлявате по-лесно задачите, въведете целесъобразно име.

Автоматично генерираното име се състои от следните елементи:

- думата *"Задача"*
- дата на създаването
- час на създаването

УКАЗАНИЕ

Следните данни спадат към основните данни и са опционални. За да добавите основните данни към задачата, можете да изберете основните данни от списък. Ако още не са създадени основни данни, виж страница 127.

CMS-I-002471

4. В *"Клиент"* посочете за кого се редактира задачата.

5. Във *"Ферма"* посочете за коя ферма се редактира задачата.

6. В *"Работник"* посочете кой редактира задачата.

7. В *"Поле"* изберете полето, което се редактира.

➡ След като е избрано поле, се показва предварителен преглед на полето.

8. Потвърдете данните с .

9. *Ако към задачата трябва да се присвои контрол на нормата,*
виж страница 215.

9.7 Импортиране на данни за задачата

CMS-T-000400-C.1

Данните за задачата могат да се съставят на персонален компютър с Farm Management Information System. След това тези данни за задачата могат да се пренесат в AmaPad като

файл с данни за задачата (*"TASKDATA.XML"*) посредством USB устройство.

УКАЗАНИЕ

Може да се импортира само един файл *"TASKDATA.XML"*. Но един файл *"TASKDATA.XML"* може да съдържа няколко данни за задачата.

УКАЗАНИЕ

Когато се импортират данни за задачата, наличните задачи в AmaPad се изчистват. За да се получат наличните задачи, те трябва да се експортират; виж страница 133.

1. Поставете USB устройство с файла *"TASKDATA.XML"* в AmaPad.
2. В менюто Задачи натиснете .
3. Натиснете .
4. Натиснете .

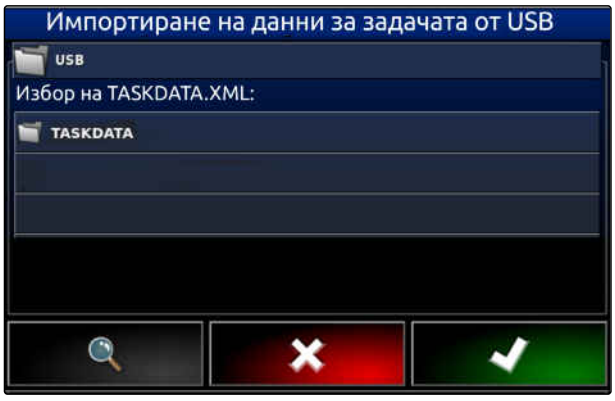
➡ Отваря се менюто за импортиране и се показва съдържанието на USB устройството.

5. Изберете папката, в която се намират файловете *"TASKDATA.XML"*

   или

   за да се покажат файловете "TASKDATA.XML" на USB устройството,

   натиснете .



CMS-I-000923

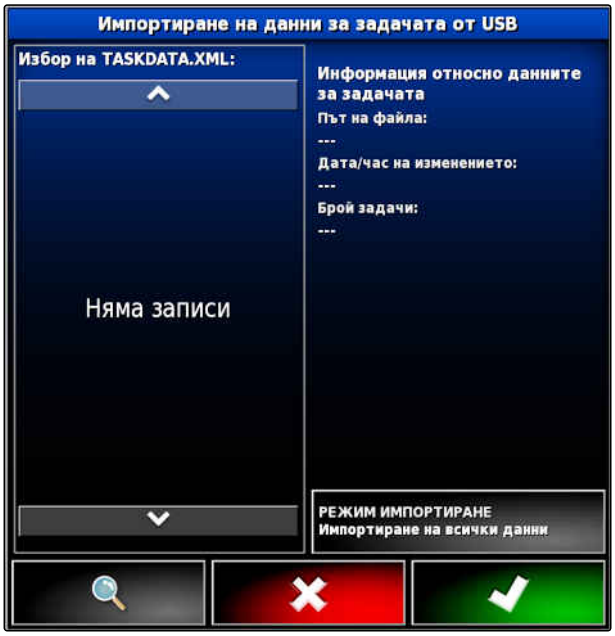
6. Изберете желан файл *"TASKDATA.XML"*.

7. В *"Режим импортиране"* изберете дали трябва да се импортират всички данни или само основните данни.

8. Потвърдете избора с .

9. *Ако в AmaPad има налични данни за задачата:*
   Потвърдете презаписването.

➡ Данните за задачата се импортират.



CMS-I-001126

9.8 Експортиране на данни за задачата

CMS-T-000396-C.1

Данните за задачата могат да се експортират с USB устройство, за да се управляват на персонален компютър с Farm Management Information System.

УКАЗАНИЕ

Към данните за задачата спадат следните данни:

- Данни на трактора
- Данни на инвентара
- Работни времена
- Обработени площи
- Общо количество за разпръскване
- Данни за полето
- Основни данни

Данните за задачата се изчистват от AmaPad, след като се експортират.
Инвентаризационните данни и основните данни се копират.

В инвентаризационния мениджър се създава архивно копие на данните за задачата. В случай че са се изгубили данните за задачата, виж страница 238.

1. Поставете USB устройство в AmaPad.
2. В менюто Задачи натиснете .
3. Натиснете .
4. Натиснете .

➡ Отваря се менюто *"Експортиране на данни за задачата"*.

УКАЗАНИЕ

Допълнително към ISO-XML формата могат да се изберат файловите формати CSV и Shapefile (shape файл).

5. Натиснете *"Експортиране на формати"*.

CMS-I-000926

6. *Ако са необходими други файлови формати,* изберете допълнителни файлови формати.
7. Потвърдете с .

CMS-I-001011

➡ Данните за задачата се експортират.

9.9 Избиране на задача

CMS-T-000406-B.1

Чрез това меню могат да се избират съставени или импортирани задачи, за да бъдат стартирани.

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С отворете менюто *"Избор на задача"*.

Преглед на менюто:

"Филтри": Филтриране на задачи; виж страница 135.

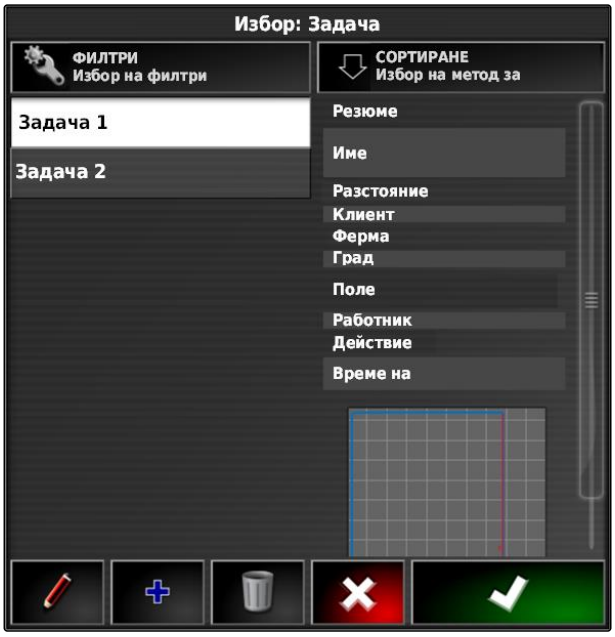
"Сортиране": Сортиране на задачи; виж страница 136.

В този списък за избор могат да се избират намерените задачи.

"Резюме" (Общ преглед): В общия преглед се показва информация за избраната задача. В долната част се изобразяват границите на избраната задача. Сини линии за работни региони, червени линии за изключени региони, зелен триъгълник за позицията на трактора.

: Редактиране на задачата

: Добавяне на нова задача;



CMS-I-002611

3. Изберете задача от списъка за избор.

4. Потвърдете избора с .

9.10 Филтриране на задачи

CMS-T-004590-A.1

Задачите могат да се филтрират по основни данни. За целта в менюто *"Избор: Задача"* се добавят филтри. Тези филтри могат да се редактират поотделно.

1. Натиснете *"Филтри"*.
2. Изберете филтър от списъка.
3. Потвърдете избора с .

➡ Избраният филтър се показва.

4. Натиснете филтъра.
5. Изберете желани основни данни.
6. Потвърдете избора с .

➡ Задачите се филтрират по избраните основни данни.

9.11 Сортиране на задачи

CMS-T-004588-A.1

Намерени задачи могат да се сортират по следните методи:

- Име: Задачите се сортират по азбучен ред
- Време: Задачите се сортират по началния момент. Последният начален момент най-напред.
- Разстояние: Задачите се сортират по разстоянието на съответните полета до позицията на трактора.
- Карта: Налични полета в обкръжението се показват на малка карта. За избиране на задача може да се избере съответното поле на картата.

1. Натиснете *"Сортиране"*.
2. Изберете метода на сортиране
3. Потвърдете избора с .

➡ Наличните задачи се сортират.

9.12 Изчистване на задача

CMS-T-000129-C.1

Обработената площ и записаните общи стойности на текущата задача могат да се изтрият.

УКАЗАНИЕ

Основни данни и инвентаризационни данни не се изтриват.

За изтриване на основни данни, виж страница 138.

За изтриване на инвентаризационни данни използвайте инвентаризационния мениджър; виж страница 238.

УСЛОВИЯ

✓ Задача прекъсната; виж страница 128

1. В менюто Задачи натиснете .
2. Натиснете .
3. Потвърдете изтриването.

9.13
Редактиране на данни за задачата

CMS-T-007035-C.1

С мениджъра на данните за задачата могат да се управляват данни за задачата и основни данни.

УСЛОВИЯ

✓ *"Управление на данните за задачата"* е активирано в потребителските контроли; виж страница 42

1. В менюто Функции изберете .

2. Чрез екранните бутони 1 отворете регистъра за желаните данни.

3. *За сортиране или филтриране на основните данни*

   изберете

4. *за обработване на основни данни*

   изберете

   или

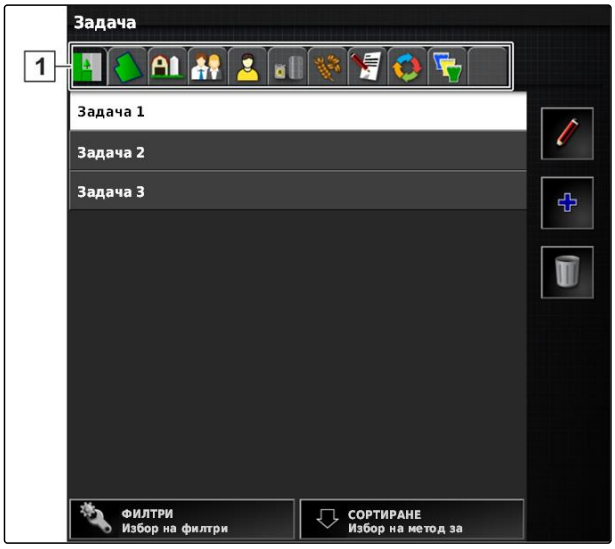
   За добавяне на нови основни данни,

   изберете

   или

   За изчистване на основни данни,

   изберете .



CMS-I-002632

9.14
Извикване на информация за задачата

CMS-T-000760-B.1

Информация за текущата задача може да се извика в менюто Функции.

1. В менюто Функции натиснете .

➡ Показва се умаленият изглед на информацията за задачата.

1 Настройки за задачата

2 Статистика за задачата

3 Общи стойности за задачата

4 Направляване

5 Статус на задачата: Задача стартирана: ; Задача спряна:

CMS-I-000657

2. *За получаване на общ изглед:*
Увеличете умаления изглед.

9.15 Определяне на работно време

CMS-T-000416-C.1

По време на изпълнението на задача могат да се посочат подробни данни за работата. Например в статистиката за задачата може да се документира времето за привеждане в изправност или подготовка за работа.

УСЛОВИЯ

✓ Функцията е активирана в потребителските контроли; виж страница 42

✓ Прекъсване на задача; виж страница 128

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С отворете менюто *"Задаване на типа време"* (Определяне на работни времена).

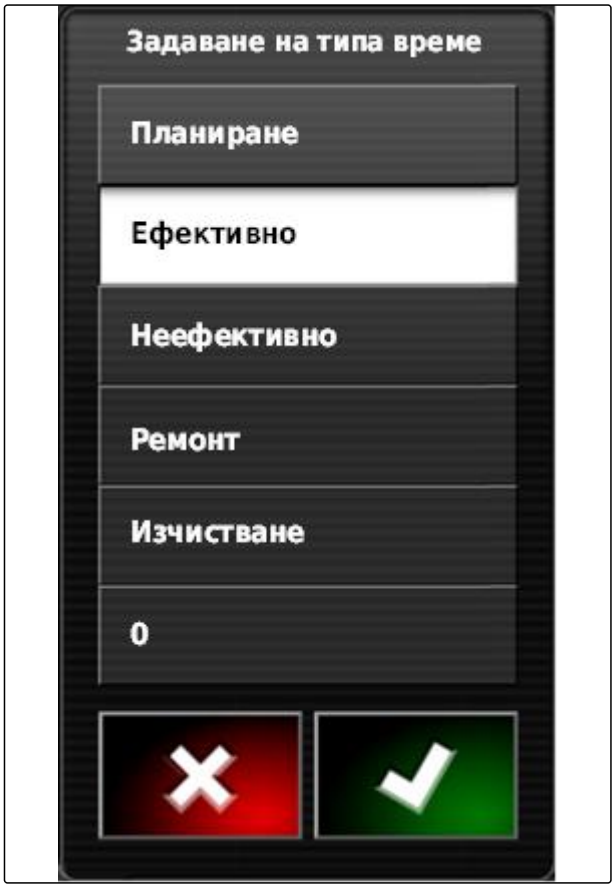
3. Изберете работата, която трябва да се изпълни.

4. Стартирайте задача.

➡ Документира се работното време.

УКАЗАНИЕ

Стандартната настройка за вида на работата е *"Ефективно"*. При прекъсване на задачата видът на работата се връща към стандартната настройка.



10 Управление на полета

CMS-T-00000510-D.1

10.1 Създаване на ново поле

CMS-T-000499-B.1

Поле се нарича регионът, който трябва да бъде обработен. Поле трябва да се създаде, за да могат да се създадат и запаметят граници и флагови точки.

1. В менюто Задачи натиснете .
2. С отворете менюто *"Ново поле"*.
3. В *"Име"* въведете име за полето.

УКАЗАНИЕ

За да можете по-късно да управлявате по-лесно полетата, въведете целесъобразно име на полето.

УКАЗАНИЕ

Следните данни спадат към основните данни и са опционални. За да добавите основните данни към полето, можете да изберете основните данни от списък. Ако още не са създадени основни данни, виж страница 127.

4. В *"Клиент"* посочете собственика на полето, собственика на фермата или възложителя.
5. Във *"Ферма"* посочете фермата, към която спада полето.
6. В *"Тип на културата"* посочете културата, намираща се на полето.

7. *След като в "Тип на културата" е избран тип култура,*
   в *"Сорт"* посочете сорта на културата, намираща се на полето.

8. В *"Площ"* въведете размера на полето.

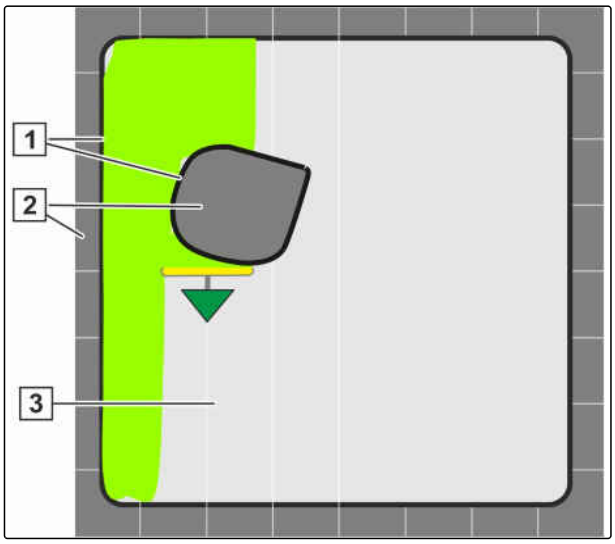
9. Потвърдете въведеното с .

10.2 Създаване на граница

CMS-T-00000511-B.1

10.2.1 Ръчно създаване на граница

CMS-T-00003592-A.1



CMS-I-001384

С граница 1 се маркира регион. Този регион може да се дефинира като изключен регион 2 или работен регион 3. С помощта на записаната граница, AmaPad изчислява размера на маркирания регион. Когато регионът е дефиниран като работен регион, AmaPad може да изчисли размера на обработените и оставащите площи. След като е създадена граница, автоматичният контрол на секциите може да спре разпръскването, когато инвентарът напусне работния регион.

За записа на границата може да се настрои изместване на границата. Изместването на границата е разстоянието между средата на трактора и края на трактора или инвентара. Когато се посочва изместване на границата, границата може да се запише, без преди това да е необходимо обхождане по действителния край на граничната зона.

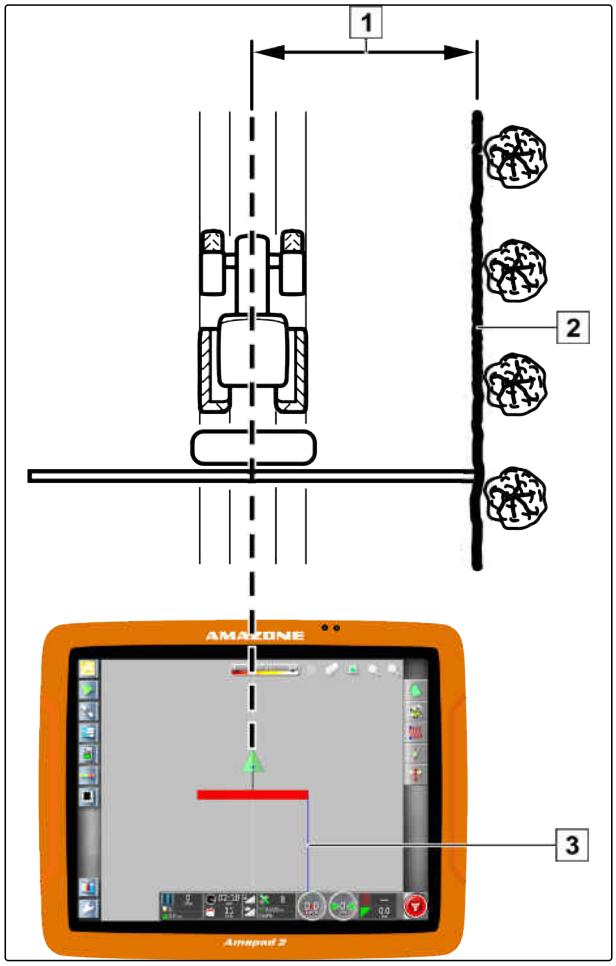
УКАЗАНИЕ

Изместването на границата служи за точния запис на границата. Определете точно изместването на границата.

1 Изместване на границата

2 Край на граничната зона

3 Граница в AmaPad



CMS-I-00000266

УСЛОВИЯ

- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Задача създадена и поле добавено към задачата; виж страница 130
- ✓ Инвентар избран; виж страница 105

УКАЗАНИЕ

Инвентарът не трябва да е монтиран на трактора.

УКАЗАНИЕ

Границата може да се записва и по време на извършване на разпръскването. За целта трябва да се стартира задачата; виж страница 128.

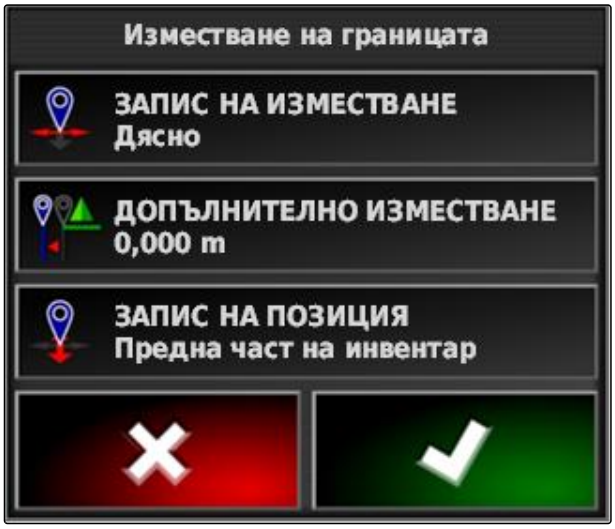
1. В менюто Задачи натиснете .
2. С отворете менюто *"Изместване на границата"*.

3. В *"Запис на изместване"* посочете от коя страна на инвентара се записва границата.

4. *За увеличаване или намаляване на изместването на границата*
в *"Допълнително изместване"* въведете положителна или отрицателна стойност.

5. В *"Запис на позиция"* посочете точната позиция, на която се записва границата.

6. *За запис на изместването на границата пред или след трактора*
в *"Допълнително изместване отпред"* въведете положителна или отрицателна стойност.



CMS-I-002483

7. Потвърдете въведеното с .

8. Карайте по края на полето.

9. С стартирайте записа на границата.

10. Обиколете граничната зона.

УКАЗАНИЕ

Ако има препятствия при каране по края на граничната зона и тракторът трябва да обърне, записът на границата може да се прекъсне. Когато записът на граница бъде продължен, получилият се пропуск в границата се заменя автоматично от права линия. За да прекъснете записа на границата, виж страница 145.

11. *След достигане на изходната точка*
прекратете записа на границата с .

➡ Границата се записва и присвоява на избраното поле.

12. Редактиране на граница, виж страница 149.

10.2.2 Прекъсване на запис на граница

CMS-T-00000449-A.1

Прекъсване с екранния бутон Пауза

CMS-T-000432-A.1

1. В менюто Поле прекъснете записа на границата с .
2. С продължете записа на границата.

Прекъсване с контрола на секциите

CMS-T-000426-A.1

УСЛОВИЯ

- ✓ Функцията е активирана в менюто Настройки; виж страница 40
- ✓ Задачата е стартирана; виж страница 128

1. Изключете всички секции.

➡ Записът на граница е прекъснат.

2. *За продължаване на записа на границата:* Включете секциите.

10.2.3 Създаване на граници с shape файл

CMS-T-000375-C.1

Границите, които са създадени предварително с Farm Management Information System, могат да се заредят от shape файл. Shape файлове могат да се пренесат с USB устройство в AmaPad.

УСЛОВИЯ

- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Задача създадена и поле добавено към задачата; виж страница 130

УКАЗАНИЕ

Когато в shape файл се съдържат няколко граници, се запаметяват всички налични граници в това поле.

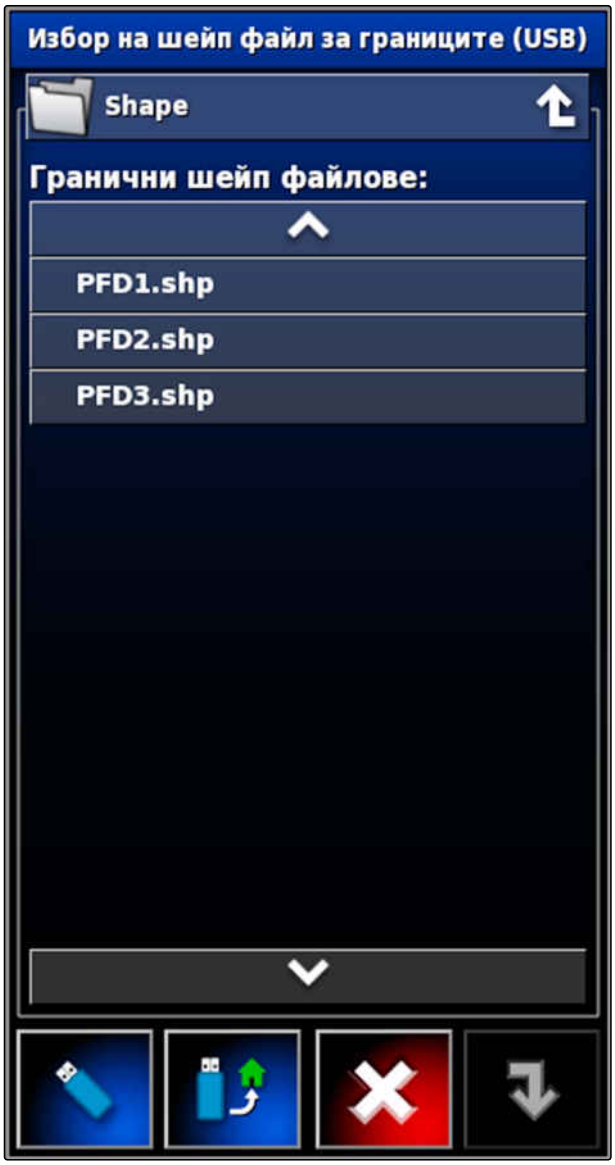
1. Поставете USB устройство с shape файл в AmaPad.

2. В менюто Задачи натиснете .
3. Натиснете .
4. Натиснете .
5. Натиснете .

➡ Показват се папките в USB устройството.

6. Изберете папката, в която се намират shape файловете.
7. Изберете желан shape файл.
8. Потвърдете с .

➡ Когато тракторът се намира в близост до граничната зона, граничната зона се показва на картата.



CMS-I-000910

10.2.4 Създаване на граница от покрита площ

CMS-T-002602-B.1

AmaPad може да очертае с граница обработена площ. Така например е възможно редактиране на края на полето и създаване на граница от обработената площ. Допълнително към границите за полета могат да се създадат граници за изключени региони.

УСЛОВИЯ

- ✓ Всички граници, които са запаметени за това поле, са изтрити; виж страница 154
- ✓ Краят на желаната гранична зона е обработен

1. В менюто Задачи отворете менюто Поле с .
2. изберете .

➡ Отваря се менюто *"Настройки на граница от покритие"* (Граница от покрита площ - настройки).

С *"Приглаждане"* (Изглаждане) се настройва радиусът, с който се изглаждат краищата на границата. Ако има пропуски в обработената площ, пропуските могат да се затворят с *"Приглаждане"* (Изглаждане). За целта пропуските трябва да са по-малки от стойността на изглаждането.

3. Настройте стойност за изглаждането чрез плъзгащия се регулатор

   или

   я въведете чрез екранния бутон.

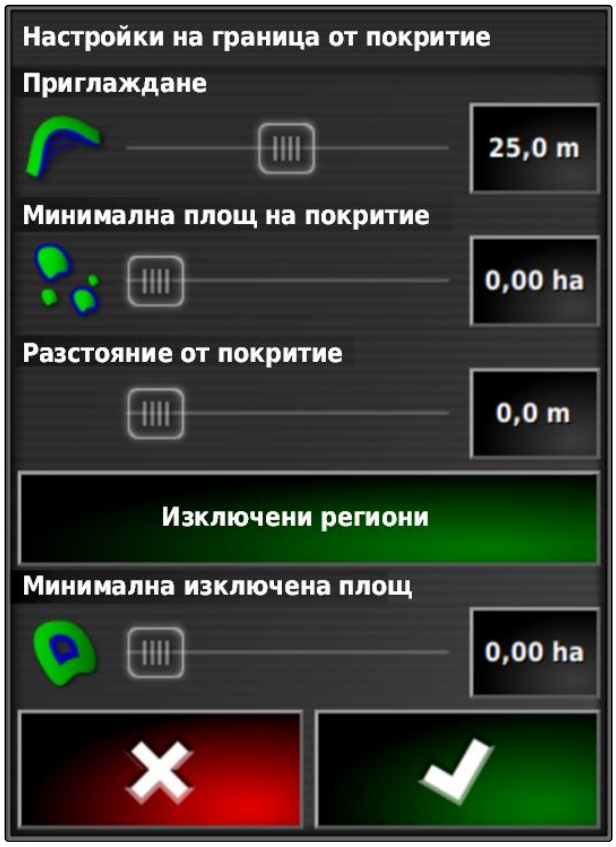
С настройката *"Минимална площ на покритие"* (Минимален покрит участък) се посочва какъв трябва да бъде минималният размер на обработените площи, за да получат граници.

4. Настройте стойност за минималния размер на обработената площ чрез плъзгащия се регулатор

   или

   я въведете чрез екранния бутон.

С настройката *"Разстояние от покритие"* (Разстояние от покрита площ) се посочва на какво



CMS-I-002512

разстояние от обработената площ трябва да е границата.

5. Настройте стойност за разстоянието на границата чрез плъзгащия се регулатор

   или

   я въведете чрез екранния бутон.

6. *Когато трябва да се създадат изключени региони,*
   изберете екранния бутон *"Изключени региони"*.

➡ Екранният бутон *"Изключени региони"* става зелен.

7. С настройката *"Минимална изключена площ"* определете минималния размер за изключени региони.

8. Потвърдете настройките с .

➡ Границите се създават според настройките.

9. Проверете на картата дали границите са създадени правилно.

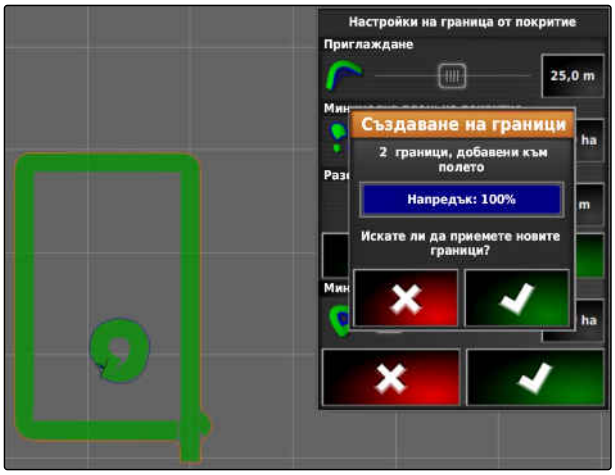
10. *Ако границите не са създадени правилно,*

    прекратете процедурата с и съгласувайте настройките.

    или

    ако границите са създадени правилно,

    приемете границите с .

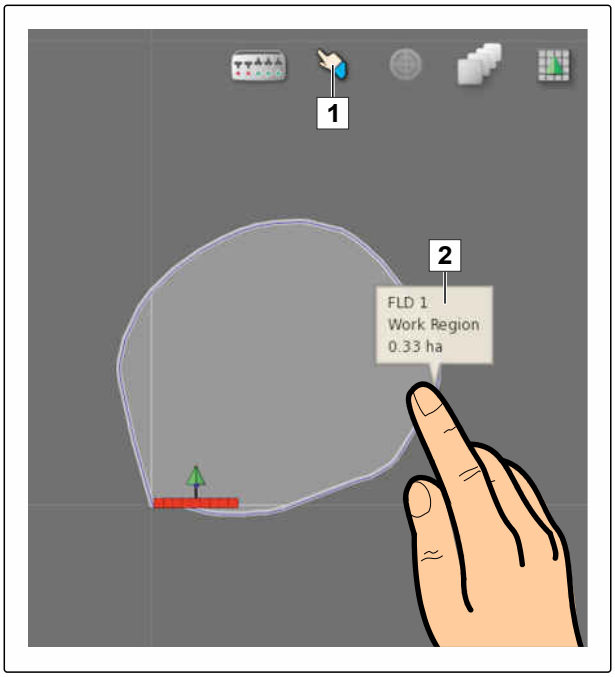


CMS-I-001636

11. *За редактиране на границите,*
виж страница 149.

10.3
Редактиране на граница

CMS-T-001639-B.1

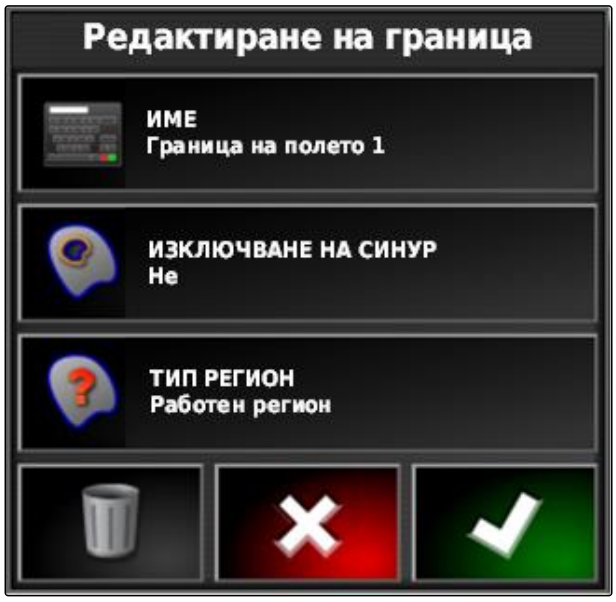


1. Поставете пръст на произволна точка на картата.

➡ Потвърждаването на избора 1 се оцветява след половин секунда.

2. Движете пръста по граница, докато се покаже информация за границата 2.

3. Отстранете пръста си от картата.



4. В *"Име"* дайте име за границата.

Когато избраната граница се намира в рамките на друга граница, с настройката *"Изключване на синур"* (Включване на синура) може да се създаде синур около избраната граница.

Възможни настройки:

- *"Да"*: Около вътрешната граница се създава синур.
- *"Не"*: Вътрешната граница няма синур.

Настройката *"Тип регион"* (Тип гранична зона) определя как трябва да се третира избраната граница.

Възможни настройки:

- *"Работен регион"*: Регионът в рамките на границата може да се обработва.
- *"Изключен регион"*: Регионът в рамките на границата не може да се обработва. Автоматичният контрол на секциите спира разпръскването.
- *"Изключено"*: Границата не се взема под внимание.

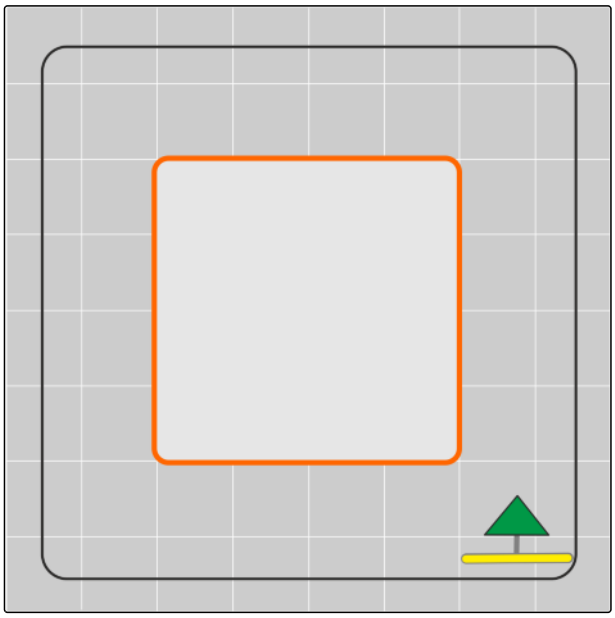
: Изчистване на граничната зона.

5. Потвърдете настройките с .

10.4 Настройка на синур

CMS-T-000411-E.1

Синорът е зоната в рамките на границата, в която обръща трактор. На AmaPad границата на синора се маркира с оранжева линия.



CMS-I-001434

УКАЗАНИЕ

Автоматичният контрол на секциите може да се конфигурира така, че секциите да се изключват в рамките на синора; виж страница 202.

УКАЗАНИЕ

Когато граница се намира в рамките на друга граница, може да се създаде допълнителен синор около вътрешната граница.

УСЛОВИЯ

✓ Граница създадена; виж страница 142

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С отворете опциите за синури.

3. В *"Синур"* активирайте синура.

4. В *"Ширина на синура"* посочете разстоянието между границата и границата на синура.

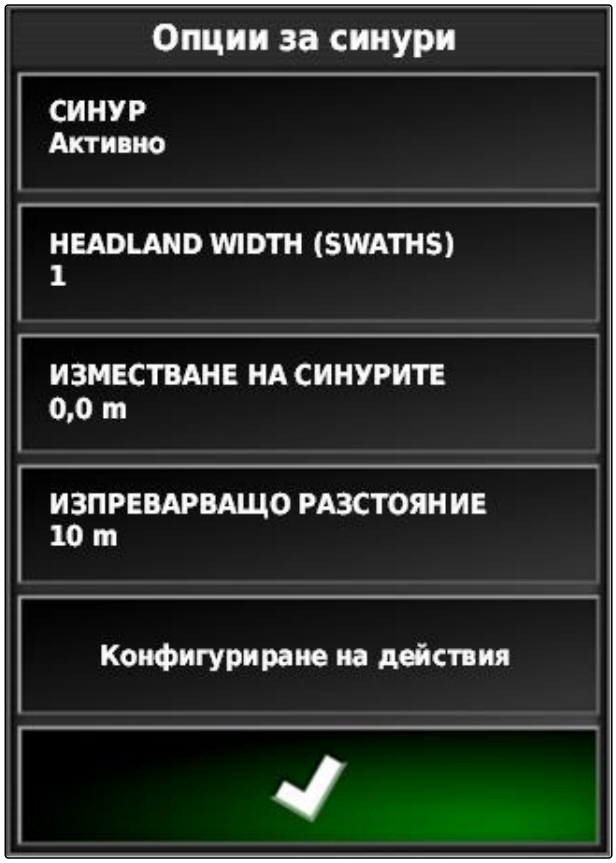
В настройката *"Изместване на синора"* може да се въведе отрицателна и положителна стойност за изместване на границата на синора.

5. *Когато трябва да се измести границата на синура,*
   в *"Изместване на синурите"* (Изместване на синура) въведете стойност за изместването.

6. В *"Изпреварващо разстояние"* (Предвидено разстояние) въведете разстоянието до границата на синура, където трябва да се изпълняват настроените действия.

7. *Ако трябва да се предприемат действия, когато тракторът се приближава до синура,*
   виж страница 151.

8. Потвърдете настройките с .



CMS-I-000678

10.5 Настройка на действие на синора

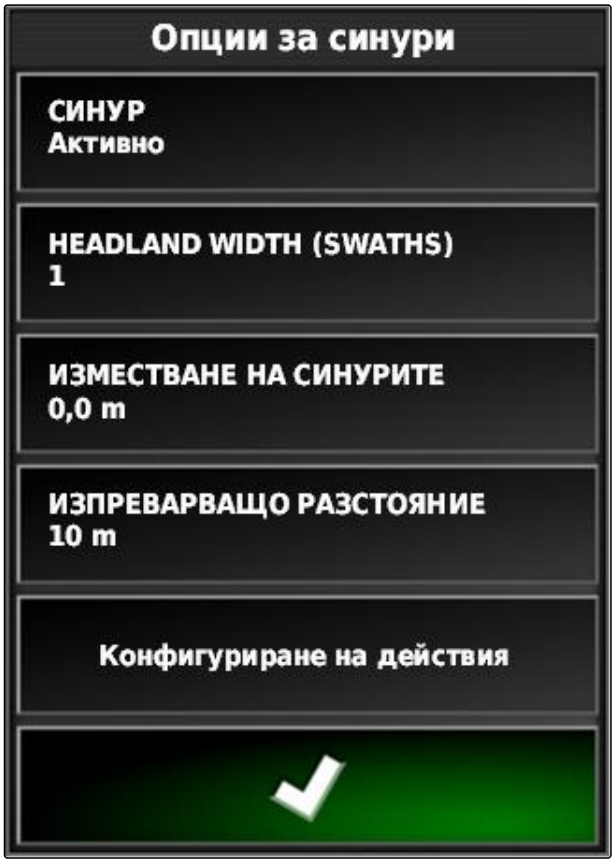
CMS-T-00000450-A.1

Настройка на алармен сигнал

CMS-T-001458-B.1

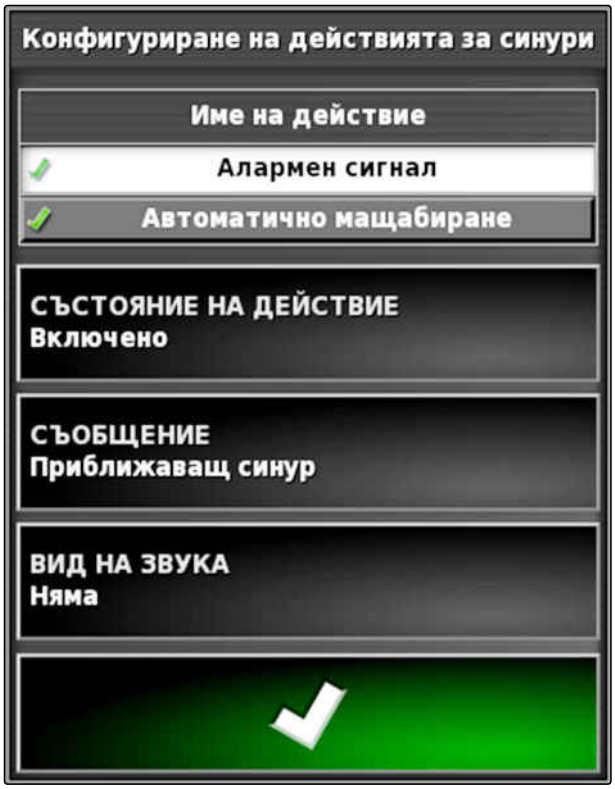
Ако това действие на синора е активирано, AmaPad подава алармен сигнал, когато тракторът наближава синора.

1. В менюто "Опции за синори" натиснете "Настройка на действия".



CMS-I-000678

2. В *"Име на действие"* изберете *"Алармен сигнал"*.
3. В *"Състояние на действие"* активирайте действието.
4. В *"Съобщение"* въведете текст за аларменото съобщение.
5. В *"Вид на звука"* изберете дали трябва да се подава алармен звуков сигнал.
6. Потвърдете настройките с .



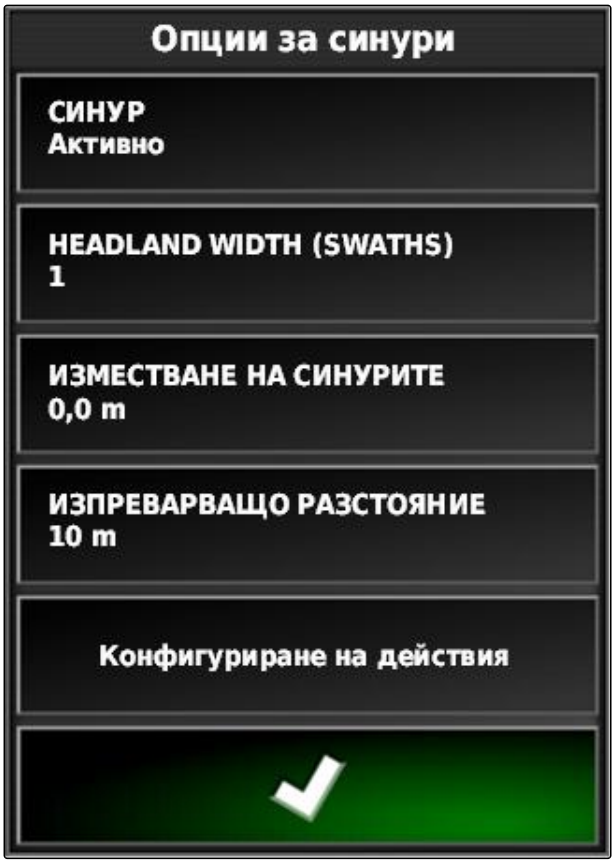
CMS-I-000516

Настройка на автоматично мащабиране

CMS-T-001464-B.1

Ако това действие на синора е активирано, AmaPad увеличава картата, когато тракторът наближава синора.

1. В менюто "Опции за синори" натиснете "Настройка на действия".



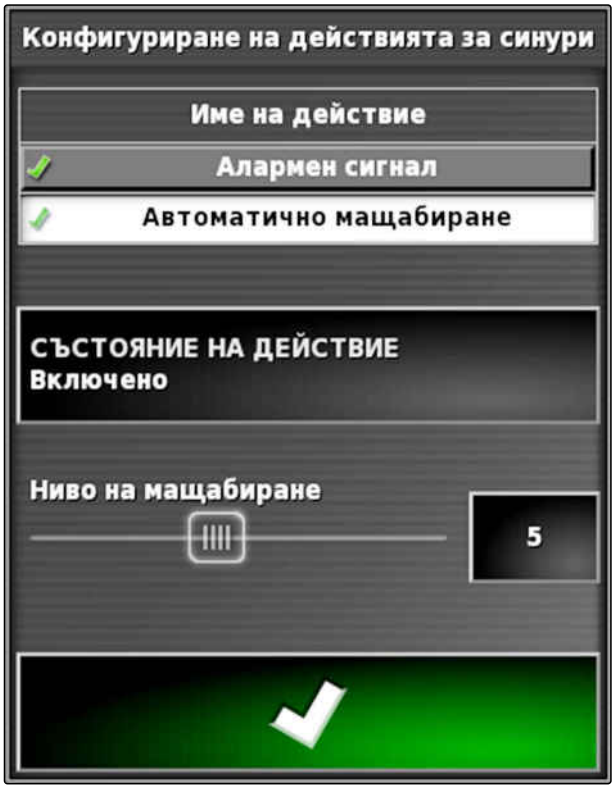
CMS-I-000678

2. В *"Име на действие"* изберете *"Автоматично мащабиране"*.

3. В *"Състояние на действие"* активирайте действието.

4. В *"Ниво на мащабиране"* настройте колко трябва да се увеличава картата от автоматичното мащабиране.

5. Потвърдете настройките с .



CMS-I-000518

10.6 Изчистване на всички граници

CMS-T-000711-B.1

С тази функция се изчистват всички граници, присвоени на избраното поле.

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С изчистете всички граници на избраното поле.

3. Потвърдете изтриването.

10.7 Задаване на флагова точка

CMS-T-00000451-B.1

10.7.1 Задаване на флагови точки за опасни места

CMS-T-000317-C.1

С флагови точки могат да се маркират опасни места и препятствия на полето.

УКАЗАНИЕ

Флаговите точки могат да се настроят в менюто Настройки, виж страница 83.

1. Приближете до опасното място.

УКАЗАНИЕ

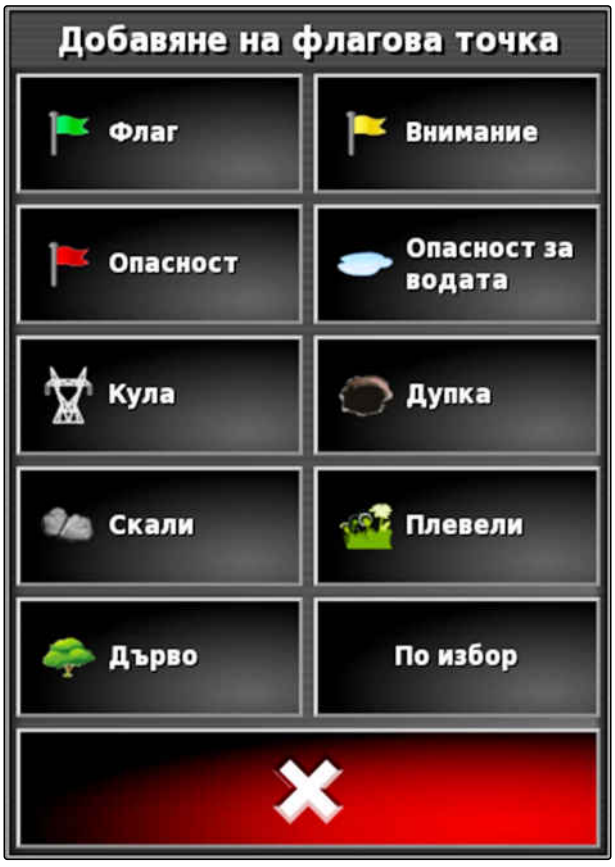
Флагова точка се задава винаги на позицията на задната ос на трактора.

2. В менюто Задачи натиснете .

3. С отворете менюто *"Добавяне на флагова точка"*.

4. Изберете желана флагова точка.

➡ Избраната флагова точка е зададена.



CMS-I-000916

10.7.2 Задаване на маркировъчна точка по избор на потребителя

CMS-T-000391-A.1

1. Приближете до опасното място.

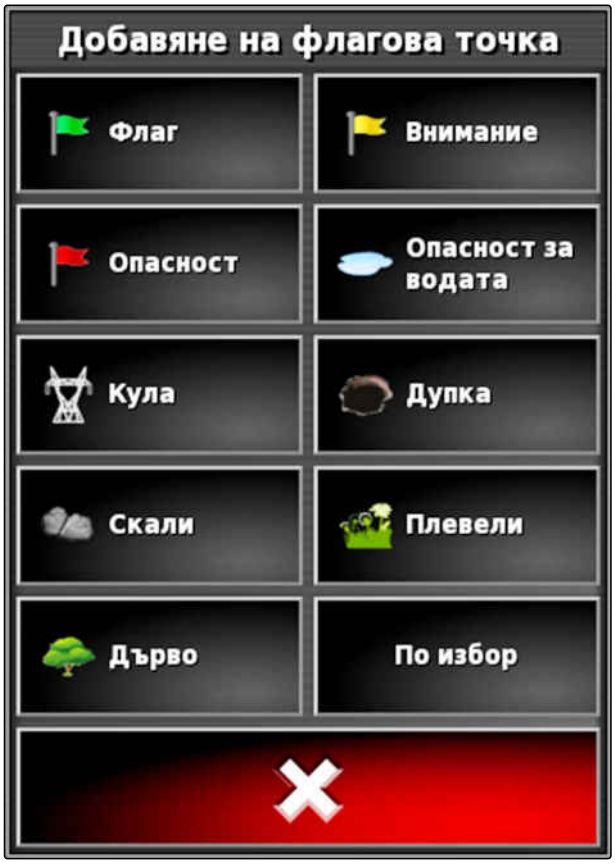
УКАЗАНИЕ

Флагова точка се задава винаги на позицията на задната ос на трактора.

2. В менюто Задачи натиснете .

3. С отворете менюто *"Добавяне на флагова точка"*.

4. Натиснете *"По избор"*.



5. Изберете желан символ.
6. Натиснете *"Име на флагова точка"*.
7. Въведете име.
8. Потвърдете с .

➡ Флаговата точка е зададена.

10.7.3 Задаване на флагова точка за корекция на GPS дрейфа

CMS-T-000387-A.1

С корекцията на GPS дрейфа могат да се коригират отклонения на GPS сигнала. За целта флагова точка може да служи като отправна точка.

УСЛОВИЯ

- ✓ Наличен е GPS сигнал с възможно най-висока точност
- ✓ Геометрията на трактора е определена; виж страница 93

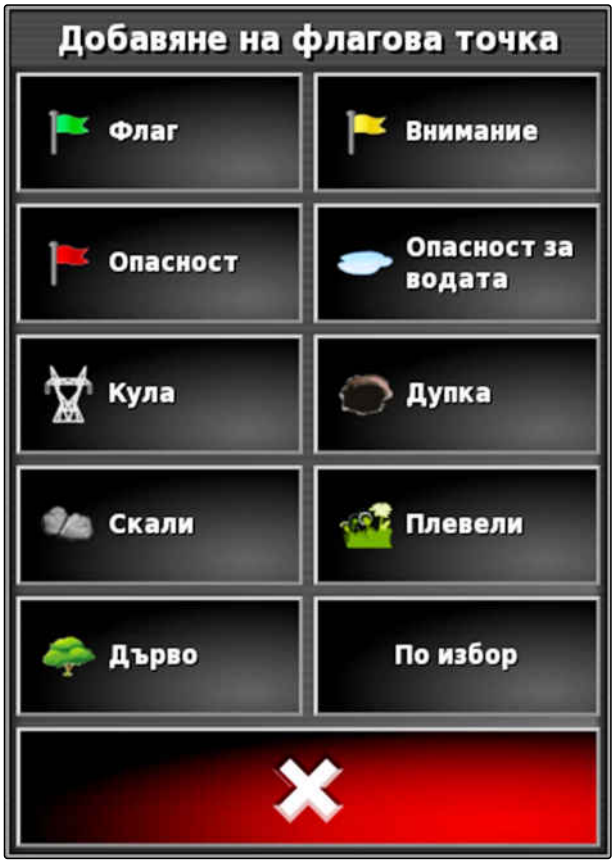
1. Приближете се до характерна позиция в полето, която може да служи като отправна точка.

УКАЗАНИЕ

Флагова точка се задава винаги на позицията на задната ос на трактора.

2. В менюто Задачи натиснете .
3. С отворете менюто *"Добавяне на флагова точка"*.

4. Натиснете *"По избор"*.



5. Изберете желан символ.

6. Натиснете *"Име на флагова точка"*.

УКАЗАНИЕ

За да маркирате еднозначно флаговата точка като отправна точка, дайте целесъобразно име.

7. Въведете име.

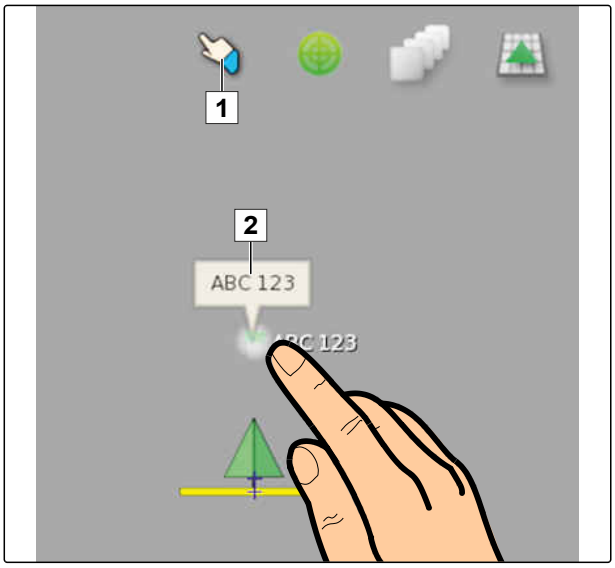
8. Изберете желан символ.

9. Потвърдете с .

➡ Флаговата точка е зададена.

10.7.4 Редактиране на флагови точки

CMS-T-000384-A.1



1. Поставете пръст на произволна точка на картата.

➡ Потвърждаването на избора 1 се оцветява след половин секунда.

2. Движете пръста си към флагова точка, докато се покаже името на флаговата точка 2.

3. Отстранете пръста си от картата.

➡ Отварят се опциите за флаговите точки.

Възможни настройки:

"Промяна": Промяна на символа на флаговата точка.

"Преименуване": Преименуване на флагова точка.

"Изчистване": Изчистване на флагова точка.

"Изчистване на всички": Изчистване на всички флагови точки на текущата задача.

"Корекция на GPS дрейфа": Извършване на корекция на отклонения на GPS сигнала. Символът на трактора се премества на позицията на избраната флагова точка; виж страница 178

11 Използване на водещи линии

CMS-T-00000497-D.1

11.1 Избиране на модел на водещи линии

CMS-T-003889-C.1

Водещите линии показват на водача коя линия трябва да следва, за да обработи равномерно полето. Освен това водещите линии са необходими за автоматичния контрола на управлението. Разстоянието на водещите линии отговаря на настроената работна ширина.

УКАЗАНИЕ

В зависимост от последно настроения модел на водещи линии, на екранния бутон за отваряне на менюто Водещи линии могат да бъдат изобразени следните символи:

- за прави A-B линии
- за водещи линии с централна точка
- за криви водещи линии
- за адаптивни криви водещи линии

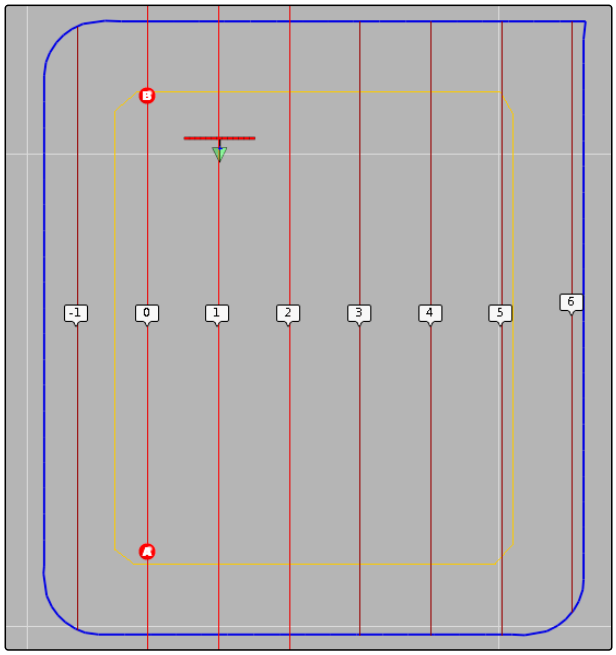
1. В менюто Задачи с , , или отворете менюто Водещи линии.
2. *За избиране на модел на водещи линии* в менюто Водещи линии натиснете отново , или .
3. Изберете желан модел водещи линии.

➡ Символът за избрания модел водещи линии се показва на екранния бутон на менюто Водещи линии.

11.2
Създаване на права A-B линия

CMS-T-00000578-B.1

Правите A-B линии са подходящи за полета, които се обработват главно по прави линии.



CMS-I-000596

УСЛОВИЯ

- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Модел водещи линии за A-B линии избран; виж страница 160

УКАЗАНИЕ

Без граница се показват само централната водеща линия и водещите линии отдясно и отляво на символа на трактора. За да се показват водещите линии за цялото поле, трябва да се създаде граница; виж страница 142.

1. В менюто Задачи натиснете .
2. С отворете менюто *"Нова водеща линия"*.
3. Въведете име на водещата линия.
4. Потвърдете въведеното с .
5. Потвърдете с .

6. Приближете се до позицията в полето, където трябва да започва A-B линията.

7. С определете началната точка на A-B линията.

8. Придвижете трактора до края на реда.

9. С задайте крайната точка на A-B линията.

➡ AmaPad добавя автоматично допълнителни водещи линии.

11.3 Ръчно създаване на A-B линия

CMS-T-000445-C.1

Координатите на началната точка и крайната точка на A-B линията могат да се въведат ръчно. Координатите могат се получат от Farm Management Information System или от движещ се отпред трактор.

УСЛОВИЯ

- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Модел водещи линии за A-B линии избран; виж страница 160

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С отворете менюто *"Нова водеща линия"*.

3. Въведете име на линията.

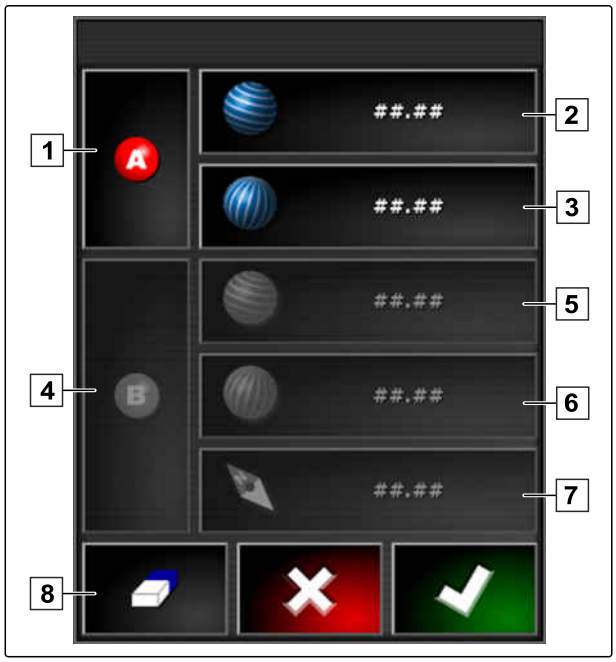
4. Потвърдете с .

➡ Показва се символът за задаване на началната точка: .

5. Отворете менюто Водещи линии с .

6. С отворете менюто за въвеждане на координатите.

Възможни настройки:



CMS-I-000417

1 Задаване на начална точка: Задава началната точка на A-B линията въз основа на настоящата позиция на трактора.

2 Географска ширина на началната точка за A-B линията.

3 Географска дължина на началната точка за A-B линията.

4 Задаване на крайна точка: Задава крайната точка на A-B линията въз основа на настоящата позиция на трактора.

5 Географска ширина на крайната точка за A-B линията.

6 Географска дължина на крайната точка за A-B линията.

7 Посока на водещата линия: Вместо координатите на крайната точка за A-B линията тук може да се посочи в градуси посоката на водещата линия, гледано от началната точка.

8 Изчистете въведените данни.

7. Въведете координатите.

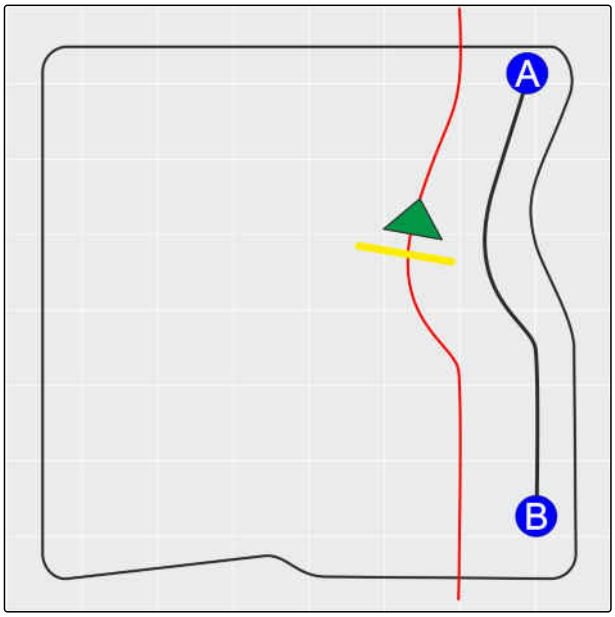
8. Потвърдете с .

11.4

Създаване на криви водещи линии

CMS-T-000449-C.1

Кривите водещи линии са подходящи за полета, които не са правоъгълни. Кривата водеща линия може например да се начертае по продължение на неравномерен край на полето. Тогава краят на полето служи като шаблон за кривата водеща линия.



CMS-I-00001247

УСЛОВИЯ

- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Модел за криви водещи линии избран; виж страница 160

1. изберете .
2. С отворете менюто *"Нова водеща линия"*.
3. Въведете име на линията.
4. Потвърдете с .
5. Приближете се до позицията в полето, където трябва да започва кривата водеща линия.

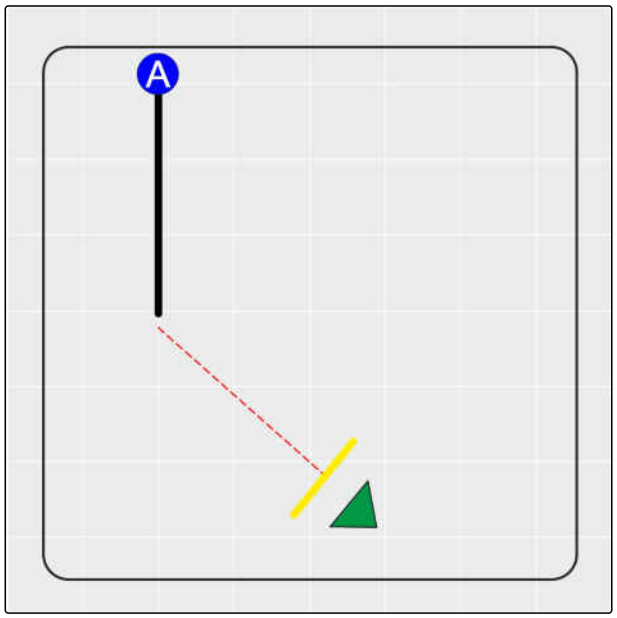
6. С задайте началната точка на кривата водеща линия.

➡ Начертаването на кривата водеща линия се отбелязва с черна линия.

7. *За прекъсване на начертаването на водещата линия*

   натиснете .

➡ Между края на начертаната водеща линия и символа на трактора се появява червена пунктирана линия.



CMS-I-00001245

УКАЗАНИЕ

Ако начертаването на водещата линия продължи, пропускът между края на начертаната водеща линия и символа на трактора се заменя от права линия.

8. *За продължаване на начертаването на водещата линия*

   натиснете .

➡ Червената пунктирана линия се заменя от черна линия.

9. Придвижете трактора до края на реда.

10. С задайте крайната точка на кривата водеща линия.

УКАЗАНИЕ

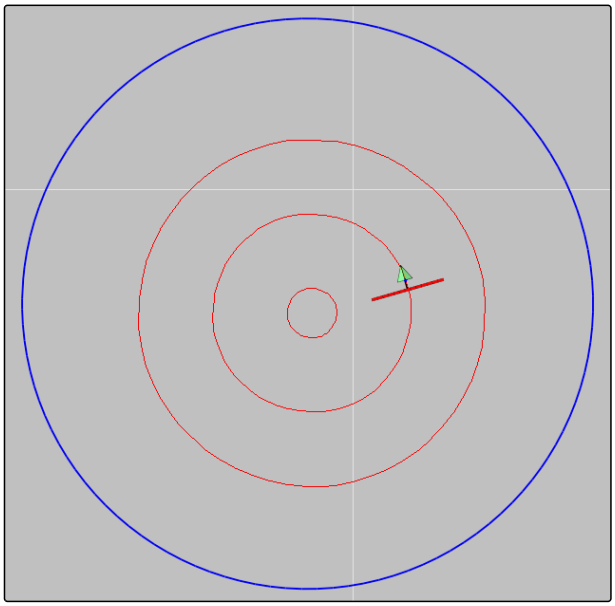
Най-напред се показва само начертаната крива водеща линия. Съответната крива водеща линия се показва едва когато тракторът премине към следващия ред.

11.5

Създаване на водещи линии с централна точка

CMS-T-000621-C.1

Водещите линии с централна точка са подходящи за особени форми на обработка, при които полетата се обработват под формата на кръг около централната точка на полето.



CMS-I-000535

УСЛОВИЯ

- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Модел на водещи линии с централна точка избран; виж страница 160

1. В менюто Задачи натиснете .
2. С отворете менюто *"Нова водеща линия"*.
3. Въведете име на линията.
4. Потвърдете с .
5. Приближете се до центъра на полето.

УКАЗАНИЕ

Водещата линия с централна точка се създава около центъра на полето. Обърнете внимание, че за обикалянето на центъра на полето трябва да има на разположение достатъчно място.

6. С започнете начертаването на водещата линия с централна точка.

➡ Показва се скалата за точността на начертаната водеща линия с централна точка.

7. Движете се в кръг около центъра на полето.

➡ След като AmaPad разпознае радиуса на кръга, се създават водещите линии с централна точка.

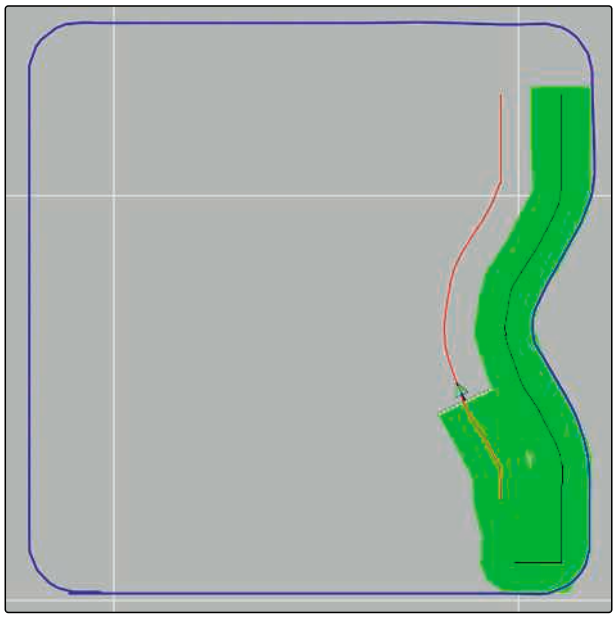
УКАЗАНИЕ

Показват се само средната водеща линия с централна точка и водещите линии с централна точка отдясно и отляво на трактора. Когато тракторът премине към следващия ред, се показват следващите водещи линии с централна точка.

11.6
Създаване на адаптивни криви водещи линии

CMS-T-000618-B.1

Адаптивната крива водеща линия следва края на обработената преди това площ. Така се вземат под внимание непредвидените отклонения в обработването, например поради препятствия.



CMS-I-000539

УСЛОВИЯ

- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Модел за адаптивни криви водещи линии избран; виж страница 160

1. В менюто Задачи натиснете .
2. Стартирайте задача.
3. Обработете ред.

➡ Адаптивната крива водеща линия се начертава.

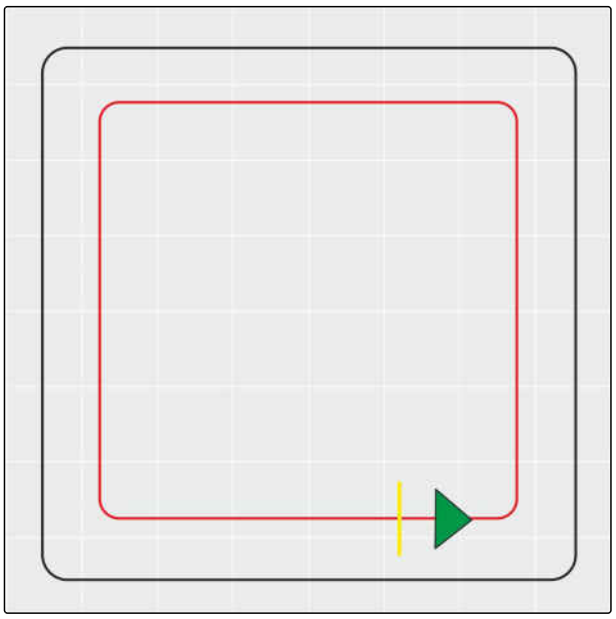
УКАЗАНИЕ

Адаптивната крива водеща линия се показва едва когато тракторът премине към следващия ред.

11.7 Използване на управление на граница

CMS-T-00001824-B.1

С управлението на граница се създават водещи линии в границите на полето респ. извън изключените региони.



CMS-I-00001108

УКАЗАНИЕ

Следете управлението по продължение на границата на полето, тъй като при неизправности на GPS са възможни отклонения.

УСЛОВИЯ

- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Модел за водещи линии избран; виж страница 160

1. В менюто Задачи отворете менюто Водещи линии.
2. *За създаване на водещи линии за инвентара по продължение на ограничението*

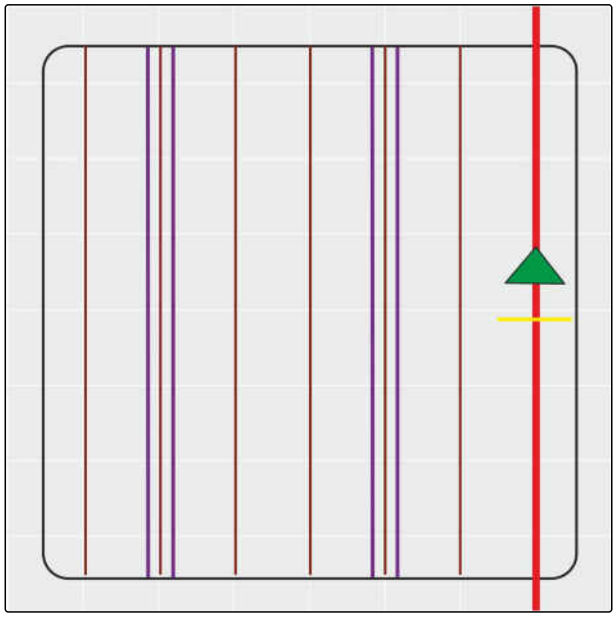
   в менюто Водещи линии натиснете отново

   и след това .
3. Създайте ограничителни линии.

11.8 Полагане на технологични колеи

CMS-T-00001827-B.1

Технологичните колеи се създават, показват на дисплея и запаметяват като водеща линия за повторно използване за поддържащ инвентар. Файлът на водещите линии съдържа добавката "_Fahrgasse" (технологична колея).



CMS-I-00001104

УСЛОВИЯ

- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Модел за водещи линии избран; виж страница 160

1. В менюто Задачи с отворете менюто Водещи линии.
2. *За да създадете технологични колеи за инвентара,*

   в менюто Водещи линии натиснете .
3. Конфигурирайте технологични колеи.

УКАЗАНИЕ

Необходими са следните данни:

- Работна ширина (m)
- Ширина на коловоза (m)
- Първа ивица (Swath)
- OffSet

11.9 Задаване на автоматична маневра за обръщане

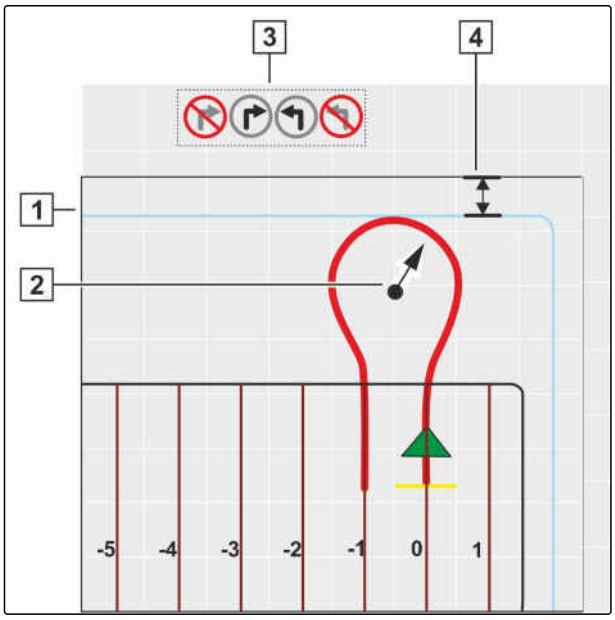
CMS-T-00001826-B.1

1 Линия на маневра за обръщане

2 Радиус на обръщане

3 Посока на маневрата за обръщане. Стрелка зачеркната: Неизправност → Извършете ръчно маневрата за обръщане.

4 Разстояние между границата на полето и линията на маневра за обръщане



CMS-I-00001129

УСЛОВИЯ

- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Активиране на синор; виж страница 52

1. В менюто Задачи с отворете менюто Водещи линии.
2. *За задаване на автоматична маневра за обръщане на синора*

   в менюто Водещи линии натиснете .
3. Конфигурирайте маневрата за обръщане на синора.

Възможни настройки:

CMS-I-00001112

1 Радиус на обръщане.

2 Определете позицията на линията на маневрата за обръщане с регулатора или с въвеждане на цифри. Избор: Преминаване на рамената на пръскачката през границата на полето разрешено или неразрешено .

3 Изберете модел.

Избиране на модел:

- Редуващо се
- Запълване
- Единична посока на запълване

УКАЗАНИЕ

Прескочете желания брой водещи линии.

Изберете първа смяна на водещата линия след възходящ или низходящ номер на водещата линия.

CMS-I-00001877

11.10 Повторно използване на водещите линии

CMS-T-000769-C.1

Създадените водещи линии могат да се използват повторно за различни задачи.

УКАЗАНИЕ

Адаптивните криви водещи линии не могат да се използват повторно.

УСЛОВИЯ

- ✓ Поле създадено, виж страница 141
- ✓ Избран модел за водещи линии, който трябва да се използва повторно; виж страница 160

1. В зависимост от избрания модел за водещи линии натиснете , или в менюто Задачи.
2. С отворете менюто за избор на водеща линия.
3. *Ако водещата линия трябва да се зареди от USB устройство,* изберете екранния бутон 5.
4. Изберете клиент 1.
5. Изберете ферма 2.
6. Изберете поле 3.
7. Изберете водеща линия 4.
8. Потвърдете с .

CMS-I-000601

УКАЗАНИЕ

Ако е избран източник на корекции с ниска точност, се показва предупреждение за точност. Източник на корекции с ниска точност не може да осигури възможност за точно следване на създадените водещи линии.

11.11
Следване на водещи линии

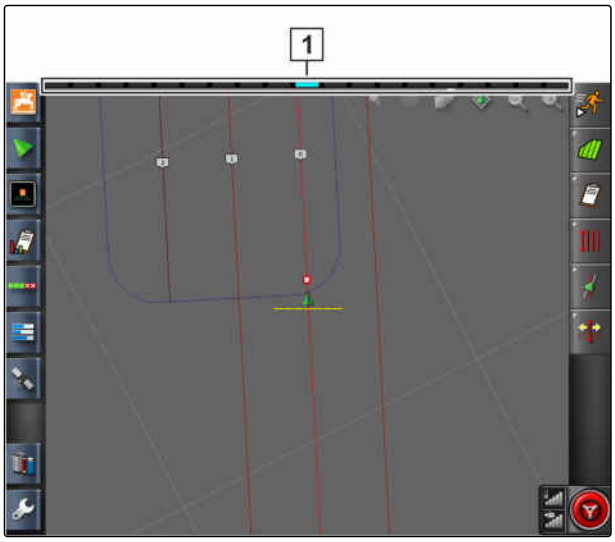
CMS-T-00000498-B.1

11.11.1 Контролиране на отклонението от линията със светодиоден панел

CMS-T-00000499-B.1

Светодиодният панел се намира в горния край на сензорния екран 1. По време на работа светодиодният панел показва доколко тракторът се е отдалечил от предварително зададената водеща линия.

Тракторът е на правилната линия, когато свети само синият светодиод в средата на светодиодния панел. Когато тракторът се отклони от водещата линия, светодиодите на светодиодния панел встрани от синия светодиод започват да светят. От коя страна започват да светят светодиодите на светодиодния панел, зависи от основната настройка.

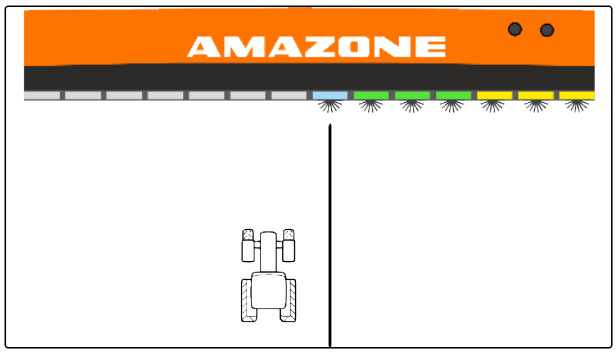


CMS-I-00000262

УСЛОВИЯ

- ✓ Светодиоден панел активиран, виж страница 30.
- ✓ Режим на светодиодите избран, виж страница 30.

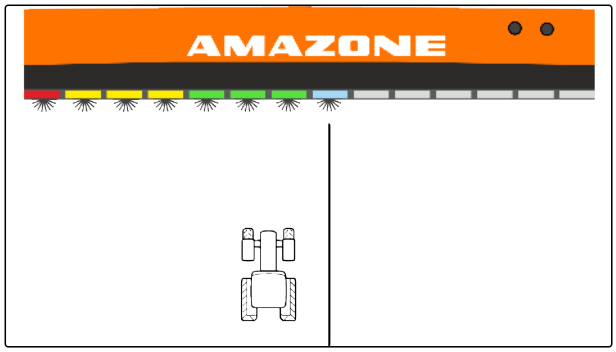
▶ *Когато е избран режимът на светодиодите "Приближаване",* направлявайте трактора към страната, от която светят светодиодите на светодиодния панел



CMS-I-00000261

или

когато е избран режимът на светодиодите "Отдалечаване",
отдалечавайте трактора от страната, от която светят светодиодите на светодиодния панел.



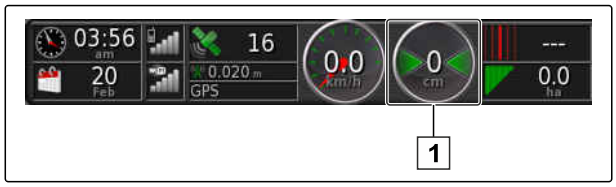
CMS-I-00000268

11.11.2 Контролиране на отклонението от линията с арматурното табло

CMS-T-001524-C.1

Арматурното табло се намира в долния край на работното меню. В полето за данни за отклонението от линията **1** се показва колко се е отдалечил тракторът от водещата линия.

Тракторът се намира на правилната линия, когато до нулата се показват 2 зелени стрелки. Когато тракторът се отклони от водещата линия, в зависимост от основната настройка се показва червена стрелка до отклонението от линията.



CMS-I-001021

УСЛОВИЯ

- ✓ Индикация за отклонението от линията активирана в арматурното табло; виж страница 122
- ✓ Режим на светодиодите избран; виж страница 30

УКАЗАНИЕ

За индикацията на отклонението от линията в арматурното табло светодиодният панел може да остане деактивиран.

1. *Когато е избран режимът на светодиодите "Приближаване",* направлявайте трактора към страната, от която се появява червената стрелка.

2. *Когато е избран режимът на светодиодите "Отдалечаване",* отдалечавайте трактора от страната, от която се появява червената стрелка.

11.12 Коригиране на водещи линии

CMS-T-00000246-D.1

Формата на водещите линии може да се коригира, за да се компенсират отклонения. Отклоненията на водещите линии се получават вследствие на GPS дрейфа. Когато показаните водещи линии вече не съвпадат с реалните линии на полето, показаните водещи линии могат да се преместят на AmaPad ръчно.

► За коригиране на водещите линии, виж страница 180.

12 Коригиране на приемането на GPS

CMS-T-00000454-B.1

12.1 Извършване на корекция на GPS дрейф (отклонение на GPS сигнала)

CMS-T-00000455-A.1

12.1.1 Коригиране на отклонение на GPS сигнала с опции за отклонения на GPS сигнала

CMS-T-000655-B.1

С GPS дрейф се обозначават отклоненията на GPS сигнала, които се получават при използването на източници на корекции с ниска точност. GPS дрейфът се разпознава по това, че позицията на символа на трактора на AmaPad вече не съвпада с реалната позиция на трактора.

УКАЗАНИЕ

За разпознаване на GPS дрейфа са необходими една реална и една виртуална отправна точка. За реална отправна точка може да служи позиция в полето, която е лесно разпознаваема, например мястото за влизане в полето или следи от гумите върху вече обработена площ. За виртуална отправна точка на AmaPad може да служи границата, флагова точка или обработената площ.

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С отворете опциите за отклонение на GPS сигнала.

Възможни настройки:

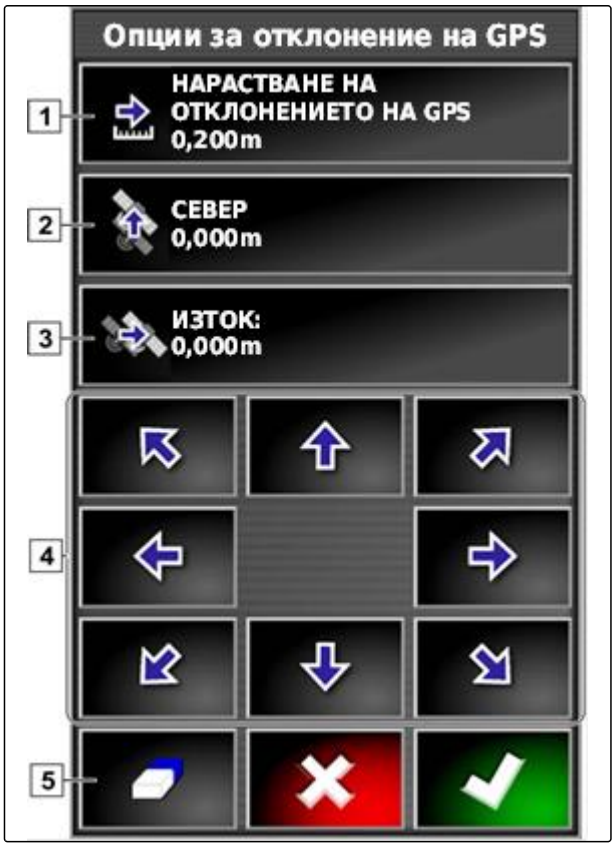
1 Посочете дължината на отделните стъпки за корекция.

2 Показание за дължината на корекцията, която вече е извършена. Положителна стойност за стъпка на корекция в посока север. Отрицателна стойност за стъпка на корекция в посока юг.

3 Показание за дължината на корекцията, която вече е извършена. Положителна стойност за стъпка на корекция в посока изток. Отрицателна стойност за стъпка на корекция в посока запад.

4 Стрелки за посоката на отделните стъпки за корекция. Въведете дължината на стъпките за корекция в **1**.

5 Нулиране на всички настройки.



CMS-I-000571

3. Извършвайте корекции, докато позицията на символа на трактора съвпадне с реалната позиция на трактора.

4. Потвърдете с .

12.1.2 Коригиране на отклонението на GPS сигнала с флагова точка

CMS-T-000663-B.1

С GPS дрейф се обозначават отклоненията на GPS сигнала, които се получават при използването на източници на корекции с ниска точност. GPS дрейфът се разпознава по това, че позицията на символа на трактора на AmaPad вече не съвпада с реалната позиция на трактора.

УКАЗАНИЕ

За разпознаване на GPS дрейфа са необходими една реална и една виртуална отправна точка. За реална отправна точка може да служи позиция в полето, която е лесно разпознаваема, например мястото за влизане в полето или следи от гумите върху вече обработена площ. Флагова точка може да служи като виртуална отправна точка, на която се премества символът на трактора.

УСЛОВИЯ

✓ Флагова точка като отправна точка зададена; виж страница 157

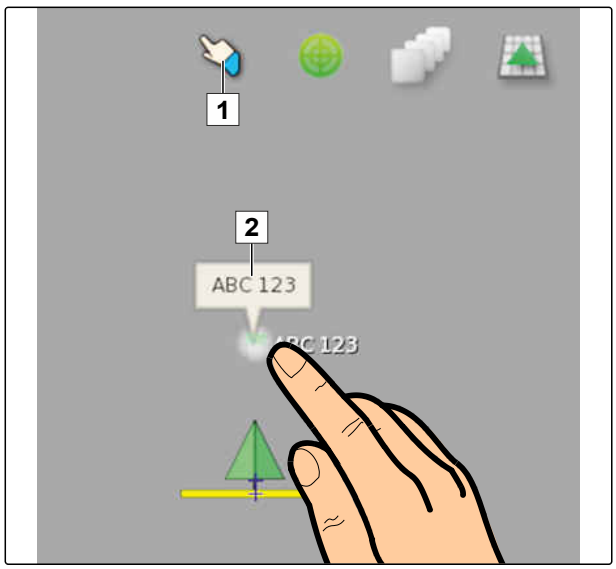
1. Поставете пръст на произволна точка на картата.

➡ Потвърждаването на избора 1 се оцветява след половин секунда.

2. Движете пръста си към флагова точка, докато се покаже името на флаговата точка 2.

3. Отстранете пръста си от картата.

➡ Отварят се опциите за флаговите точки.



CMS-I-000684

4. Натиснете *"Корекция на отклонението на GPS"*.

➡ Символът на трактора се премества на позицията на избраната флагова точка.

CMS-I-000576

12.2 Коригиране на водещи линии

CMS-T-00000456-B.1

12.2.1 Преместване на водещите линии на стъпки

CMS-T-000780-B.1

Формата на водещите линии може да се коригира, за да се компенсират отклонения, получаващи се поради GPS дрейфа. Когато показаните водещи линии вече не съвпадат с реалните линии на полето, показаните водещи линии могат да се преместят на AmaPad ръчно.

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С отворете опциите за преместване.

3. Натиснете *"Отместване при побутване"* (Изместване).

4. Въведете дължината, с която трябва да се преместват водещите линии при всяка стъпка за корекция.

CMS-I-001377

5. *Когато водещите линии трябва да се преместят наляво,*

   натиснете .

   или

   когато водещите линии трябва да се преместят надясно,

   натиснете .

6. Натискайте екранните бутони, докато водещите линии на AmaPad съвпаднат с реалните линии на полето.

12.2.2 Преместване на водеща линии с посочена дължина

CMS-T-000786-C.1

Формата на водещите линии може да се коригира, за да се компенсират отклонения, получаващи се поради GPS дрейфа. Когато показаните водещи линии вече не съвпадат с реалните линии на полето, показаните водещи линии могат да се преместят на AmaPad с определена дължина.

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С отворете опциите за преместване.

3. Натиснете *"Общо побутване"* (Общо преместване).

CMS-I-001377

УКАЗАНИЕ

На екранния бутон *"Общо побутване"* (Общо преместване) е посочена дължината, с която са преместени водещите линии.
Допълнителните премествания трябва да се добавят или отменят.

4. *Когато водещите линии трябва да се преместят надясно,*
въведете положителна стойност

   или

   когато водещите линии трябва да се преместят наляво,
въведете отрицателна стойност

   или

   когато преместванията трябва да се отменят,
въведете "0".

5. Потвърдете с .

➡ Водещите линии се преместват с посочената стойност.

12.2.3 Преместване на водеща линия на позицията на трактора

CMS-T-000783-B.1

Формата на водещите линии може да се коригира, за да се компенсират отклонения, получаващи се поради GPS дрейфа. Когато показаните водещи линии вече не съвпадат с реалните линии на полето, показаните водещи линии могат да се преместят на AmaPad на позицията на трактора.

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С преместете най-близко разположената водеща линия на позицията на трактора.

12.3 Запаметяване на коригирани водещи линии

CMS-T-000793-C.1

УКАЗАНИЕ

Коригираните водещи линии трябва да се запаметят под ново име. Създадените преди това водещи линии се запазват.

1. В менюто Задачи натиснете .
2. С отворете менюто *"Запис на побутната водеща линия"* (Запаметяване на преместена водеща линия).
3. Натиснете *"Име на водеща линия"*.
4. Въведете име на водещата линия.
5. Потвърдете въведеното с .
6. Потвърдете с .

➡ Коригираните водещи линии са запаметени и присвоени на настоящото поле.

12.4 Извикване на GPS информация

CMS-T-000608-A.1

GPS информация може да се извика в менюто Функции.

► В менюто Функции отворете умаления изглед на GPS информацията.

1 GPS позиция

2 Ориентиране на трактора

3 GPS точност

GPS точност

1 Извикване на броя на сателитите, информация за сателитите

2 Използван сигнал за корекция

3 Давност на сигнала за корекция в секунди

4 Хоризонтално отклонение на позицията: стойност под 1: висока точност, стойност над 4: ниска точност

13 Използване на автоматичното управление

CMS-T-00000457-B.1

13.1 Калибриране на управлението

CMS-T-000668-C.1

Въз основа на GPS данните AmaPad може да поеме управлението на трактора и да го поддържа на създадена водеща линия. За правилното функциониране на автоматичното управление е необходимо калибриране на управлението.

УКАЗАНИЕ

В това ръководство за работа се описва само калибрирането на управлението за самоходната пръскачка AMAZONE Pantera. За допълнителна информация за други машини се свържете с AMAZONE.

ВАЖНО

Опасност от повреди на машината!

Необходимите маневри при придвижване могат да причинят повреди на присъединените инвентари или на рамената на пръскачката.

- ► Разединете всички инвентари и сгънете рамената на пръскачката, преди да започнете с калибрирането на компаса.

УКАЗАНИЕ

Калибрирането на компаса включва движение в кръг и движение по права от 100 m.

1. Уверете се, че за калибрирането на компаса има достатъчно място на разположение.

2. В менюто Задачи натиснете .

3. С отворете менюто *"Калибриране на управлението"*.

4. Натиснете *"Компас"*.

➡ Калибрирането на компаса се стартира.

5. Следвайте указанията на екрана.

CMS-I-000612

УКАЗАНИЕ

За самоходната пръскачка AMAZONE Pantera сензорът за ъгъл на колелата не трябва да се калибрира. За допълнителна информация за други машини се свържете с AMAZONE.

Ъгълът на ориентация трябва да се калибрира само когато като източник на корекции е посочен *"RTK"*, виж страница 66. *"RTK"* е платен източник на корекции и не се описва в това ръководство за работа. За допълнителна информация за платени източници на корекции се свържете с AMAZONE.

13.2 Извикване на статуса на управлението

CMS-T-000704-C.1

Статусът на управлението дава преглед на условията, които трябва да са изпълнени, за да се използва автоматичното управление.

УСЛОВИЯ

- ✓ Тракторът е спрял
- ✓ Прозорец за статуса на автоматичното управление активиран; виж страница 36
- ✓ Екранният бутон за стартирането на автоматичното управление е червен:
- ✓ Трактор с автоматично управление настроен; виж страница 98

✓ Подходящ GPS приемник (AGI-3 или AGI-4) настроен; виж страница 61

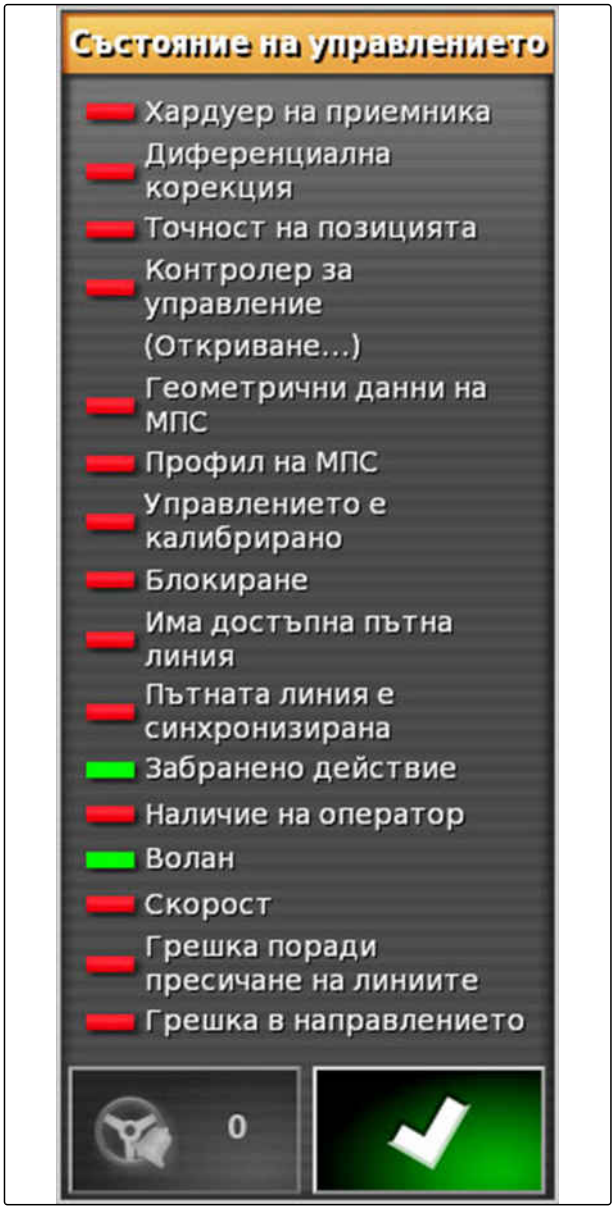
✓ Автоматично управление активирано; виж страница 100

► В работното меню натиснете

или

В менюто Задачи натиснете и .

➡ Отваря се прозорецът *"Състояние на управлението"*.



CMS-I-000444

Червен индикатор за състоянието при:	Действие
Хардуер на приемника	Проверете дали GPS приемникът е свързан правилно, закрепен добре и включен.
Диференциална корекция	Проверете дали източникът на корекции е конфигуриран правилно, виж страница 66.
Точност на позицията	Проверете GPS данните, виж страница 25 ● Източникът на корекции трябва да конвергира ● Сателитните данни трябва да са с висока точност ● На разположение трябва да са минимум 4 сателита ● Източникът на корекции трябва да съответства на настройките. При неправилен източник на корекции: Изберете правилен източник на корекции, виж страница 66. Ако дървета, високоволтови проводници или други подобни пречат на приемането, придвижете трактора на свободна площ.
Контрол на управлението	Проверете дали устройството за управление е свързано правилно и включено. Проверете дали в менюто Настройки е избрано правилното устройство за управление, виж страница 98.
Геометрия на трактора	Проверете дали геометричните данни на трактора са правилно нанесени, виж страница 93 или изберете отново трактора, виж страница 95.
Профил на трактора	Проверете дали геометричните данни на трактора са правилно нанесени, виж страница 93. Проверете дали е избран подходящият трактор, виж страница 95.
Управление калибрирано	Калибрирайте управлението, виж страница 185.
Блокиране	Деблокирайте контрола на управлението на трактора.
Водеща линия налична	Проверете дали е избрана водеща линия, виж страница 172. Карайте по-близо до водещата линия.
Водеща линия синхронизирана	Проверете връзката с GPS приемника. Заредете отново водещата линия и изчакайте, докато водещата линия се синхронизира.
Забранено действие	Завършете всички процеси, които се изпълняват на AmaPad.
Наличие на оператор	Седнете на седалката за водача.
Волан	Пуснете волана.
Скорост	Карайте със скорост между 1 и 25 km/h.
Грешка поради пресичане на линиите (Отклонение от линията)	Карайте по-близо до водещата линия.

Червен индикатор за състоянието при:	Действие
Грешка в направлението	Калибрирайте компаса, виж страница 185. Карайте по водещата линия.

13.3
Настройване на автоматичното управление

CMS-T-000604-A.1

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С отворете менюто *"Настройване на управлението"*.

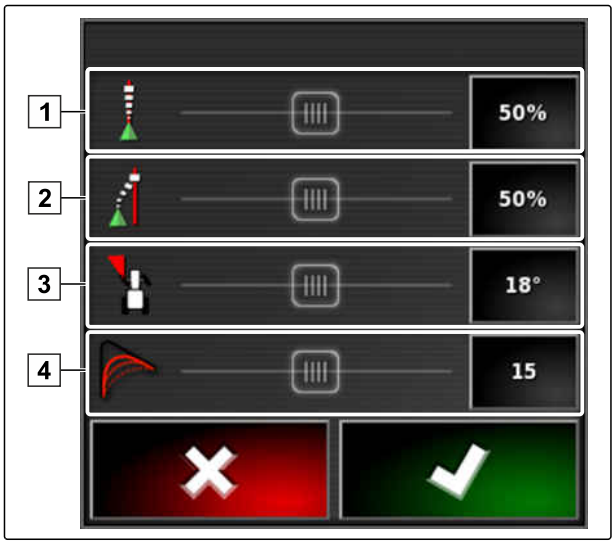
ВАЖНО

Опасност от повреди на машината!

При високи настроени стойности автоматичното управление реагира агресивно. Това може да причини повреди на присъединените инвентари или на рамената на пръскачката.

- ▶ Първо настройте стойности за по-слабо агресивно поведение на управление.
- ▶ Проверете поведението на управление.
- ▶ Повишавайте стойностите на малки стъпки.

Възможни настройки:



1 Точност на направляване: С точността на направляване се настройва настойчивостта на следване на водещата линия от автоматичното управление.

2 Точност на приближаване: С точността на приближаване се настройва настойчивостта на направляване по водещата линия от автоматичното управление.

3 Максимален ъгъл на завъртане: Максималният ъгъл на завъртане показва доколко автоматичното управление може да промени посоката на управлението.

4 Радиус на изглаждане за криви водещи линии: Радиусът на изглаждане за криви

водещи линии показва точността на следване на кривите водещи линии от автоматичното управление. При ниска стойност кривите водещи линии се следват точно и кривите остават резки. При висока стойност кривите водещи линии се следват неточно и кривите се закръгляват.

3. Потвърдете настройките с .

13.4 Включване на автоматичното управление

CMS-T-001557-C.1

УСЛОВИЯ

- ✓ Трактор с автоматично управление настроен, виж страница 91
- ✓ Подходящ GPS приемник (AGI-3 или AGI-4) настроен, виж страница 61
- ✓ Автоматично управление активирано, виж страница 100
- ✓ Управление калибрирано, виж страница 185.
- ✓ Всички условия за статуса на управлението изпълнени, виж страница 186
- ✓ Автоматично управление съгласувано, виж страница 190
- ✓ Тракторът се намира на водещата линия

▶ В работното меню натиснете .

➡ Прозвучава алармен сигнал.

➡ Автоматичното управление е стартирано.

➡ Екранният бутон за стартирането на автоматичното управление става зелен:

УКАЗАНИЕ

Ако тракторът не показва желаното поведение при движение, автоматичното управление може да се настрои отново, виж страница 190.

13.5 Включване на автоматичното управление със закъснение по време

CMS-T-000562-A.1

Автоматичното управление може да се включи със закъснение по време, за да се ускори междувременно тракторът. След достигане на необходимата скорост автоматичното управление се включва автоматично.

УСЛОВИЯ

✓ Скорост на трактора под 2 km/h

1. Натиснете два пъти бързо .

➡ мига жълто-бяло.

2. Ускорете трактора.

➡ След достигане на необходимата скорост от трактора автоматичното управление се включва.

13.6 Изключване на автоматичното управление

CMS-T-000700-B.1

УКАЗАНИЕ

Ако не са изпълнени всички условия за статуса на управлението, автоматичното управление се изключва. За преглед на условията, виж страница 186.

За изключване на автоматичното управление има 2 възможности:

▶ Завъртане на волана с няколко градуса

или

натискане на в работното меню.

➡ Прозвучава алармен сигнал.

➡ Автоматичното управление е изключено.

14 Използване на универсалния терминал

CMS-T-00000458-B.1

14.1 Отваряне на универсалния терминал

CMS-T-00000556-B.1

С универсалния терминал може да се осъществи достъп до ECU на инвентара. Потребителският интерфейс на управлението на машината се изобразява на AmaPad и може да се обслужва оттам.

Умаленият изглед на универсалния терминал се намира в лентата с функциите в работното меню.

1. В менюто Функции натиснете .

УКАЗАНИЕ

На екранния бутон в менюто Функции може да бъде изобразен и символ за свързания инвентар. Например тороразпръсквачка:

➡ Умаленият изглед за универсалния терминал се отваря.

2. Увеличете умаления изглед.

CMS-I-00000272

УКАЗАНИЕ

За настройка на универсалния терминал, виж страница 85.

14.2
Увеличаване на сектор в умаления изглед

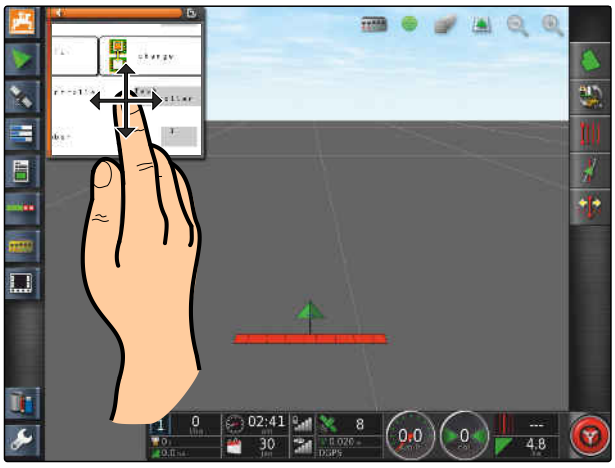
CMS-T-000815-A.1

Изображението на универсалния терминал в умаления изглед може да се увеличи.

1. Натиснете два пъти последователно умаления изглед.

➡ Избраната част се увеличава.

2. *За преместване на сектора* плъзнете пръст по умаления изглед.



УКАЗАНИЕ

Универсалният терминал не може да се обслужва чрез умаления изглед.

14.3
Използване на автоматични назначения на AUX-N

CMS-T-004499-C.1

Когато инвентар или външно устройство за въвеждане се свърже към AmaPad, инвентарът или външното устройство за въвеждане автоматично предават към AmaPad назначение на AUX-N за определени функции.

УКАЗАНИЕ

Предадените назначения на AUX-N трябва да се потвърждават при всяко стартиране на AmaPad.

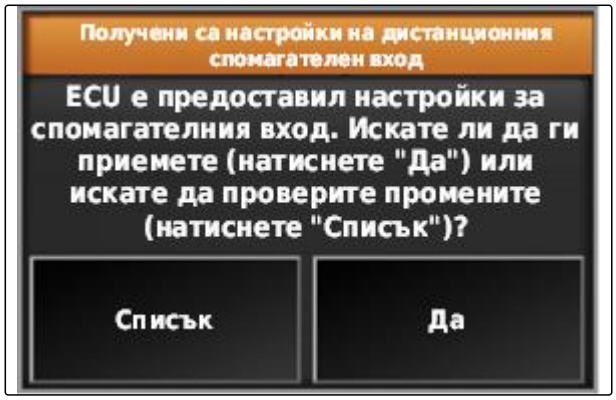
УКАЗАНИЕ

До предаването на назначенията на AUX-N от инвентара или от външното устройство за въвеждане могат да изминат до 2 минути.

След стартиране на AmaPad и свързване на инвентар или външно устройство за въвеждане се показва указание за предадените назначения на AUX-N.

На разположение са следните възможности за избор:

- Приемане на предадените назначения на AUX-N с *"Да"*
- Промяна на изпратените назначения на AUX-N



CMS-I-001507

1. *Когато предадените назначения на AUX-N трябва да се приемат с промяна,* натиснете *"Списък"*.

➡ Списъкът на изпратените назначения на AUX-N се отваря в универсалния терминал.

CMS-I-001504

2. *За промяна на назначенията на AUX-N,* виж страница 196 .

3. *За изчистване на всички назначения на AUX-N,*

   натиснете .

14.4 Управление на функциите на AUX-N

CMS-T-00000460-B.1

14.4.1 Отваряне на назначенията на AUX-N

CMS-T-00000461-B.1

Функциите на AmaPad и функциите на свързания инвентар могат да се изпълняват чрез екранни бутони за бърз достъп и външни устройства за въвеждане. Когато например е свързан AmaPilot⁺, функциите могат да се назначат с бутоните на AmaPilot⁺.

1. В универсалния терминал изберете .

➡ Показва се списък на наличните функции.

2. *За филтриране на функциите според устройствата:*

   изберете .

3. *За назначаване на функция:*

   изберете .

CMS-I-001504

➡ Менюто *"Промяна на назначение"* се отваря.

CMS-I-001223

За назначението са на разположение следните опции:

- Назначение за външно устройство за въвеждане; виж страница 197
- Назначение за умален изглед; виж страница 197
- Назначение чрез списък за избор; виж страница 198
- Изчистване на назначение; виж страница 198

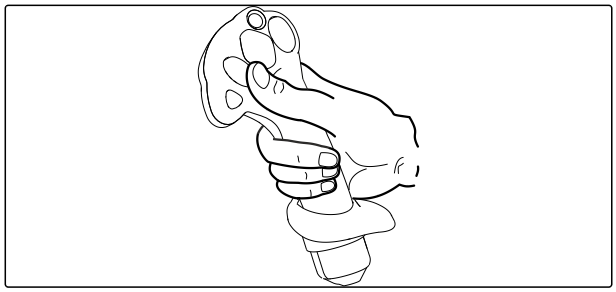
Назначение за външно въвеждащо устройство

CMS-T-002579-A.1

УСЛОВИЯ

- ✓ Свързано е външно въвеждащо устройство
- ✓ Външно въвеждащо устройство е заредено в универсалния терминал

1. Натиснете бутон на външно въвеждащо устройство, например на AmaPilot⁺.



➡ Избраният бутон се присвоява на функцията.

2. Потвърдете назначенията с .

Назначение за умален изглед

CMS-T-002466-B.1

УКАЗАНИЕ

Умаленият изглед за въвеждането на AUX се показва едва когато се редактира назначение или вече са налице назначения.

► Изберете желан екранен бутон в умаления изглед.

➡ Функцията е назначена на избрания екранен бутон.

CMS-I-001221

Назначение чрез списък за избор

CMS-T-002575-A.1

1. *За отваряне на списък на възможностите за въвеждане:*

   Изберете .

➡ Менюто *"Избор на вход"* (Избор на въвеждащо устройство) се отваря.

2. Изберете въвеждащо устройство от списъка.
3. Изберете екранен бутон или бутон за назначението

   или

   изчистете назначението с .

4. Потвърдете назначенията с .

Изчистване на назначение

CMS-T-002577-A.1

1. *За изчистване на назначение:*

   Изберете .

2. Потвърдете с .

15 Използване на автоматично разпознаване на движение на заден ход

CMS-T-000153-B.1

С автоматичното разпознаване на движение на заден ход се определя, дали тракторът се движи назад. При разпознаване на движение на заден ход символът на трактора върху картата се движи назад. Без автоматично разпознаване на движение на заден ход символът на трактора се върти при движение на заден ход.

УКАЗАНИЕ

Автоматичното разпознаване на движение на заден ход трябва да се активира в менюто Настройки; виж страница 47.

1. Карайте трактора на заден ход.

➡ Екранният бутон за автоматично разпознаване на движение на заден ход става жълт:

2. *Когато посоката на движение на символа на трактора не съвпада с посоката на движение на трактора,*

   натиснете .

16 Използване на контрола на частичните ширини

CMS-T-00000462-C.1

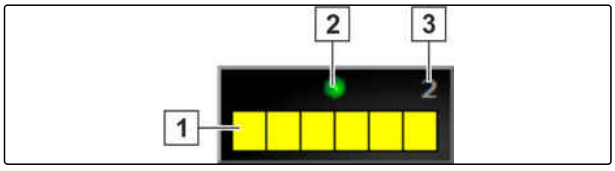
16.1 Използване на ръчния контрол на секциите

CMS-T-001507-C.1

За пръскачки и сеялки могат да се активират виртуални превключватели на секциите. С виртуалните превключватели на секциите могат да се включват и изключват отделни секции.

Умаленият изглед за ръчния контрол на секциите се намира в лентата с функциите в работното меню. Алтернативно виртуални превключватели на секциите могат да се извикват на картата в изгледа на картата.

Превключватели на секциите в умаления изглед



CMS-I-002411

1 Статус на секцията: Червен: Секцията е изключена, Жълт: Секцията е включена и разпръскването е спряно (обикновено чрез автоматичния контрол на секциите). Зелен: Секцията е включена и разпръскването е стартирано. Оранжев: Секцията е включена и разпръскването е спряно или секцията е изключена и разпръскването е стартирано (обикновено чрез забавянето на включването)

2 Статус на превключвателя на секцията: Зелен: Превключвателят на секцията е включен, Червен: Превключвателят на секцията е изключен

3 Номер на превключвателя

CMS-I-002409

Превключватели на секцииите в изгледа на картата

1 Номера на превключвателите на секциите

2 Статус на секцията: Червен: Секцията е изключена, Жълт: Секцията е включена и разпръскването е спряно (обикновено чрез автоматичния контрол на секциите). Зелен: Секцията е включена и разпръскването е стартирано. Оранжев: Секцията е включена и разпръскването е спряно или секцията е изключена и разпръскването е стартирано (обикновено чрез забавянето на включването)

3 Статус на превключвателя на секцията: Зелен: Превключвателят на секцията е включен, Червен: Превключвателят на секцията е изключен

УСЛОВИЯ

- ✓ Виртуални превключватели на секциите активирани и конфигурирани; виж страница 89
- ✓ Задача стартирана; виж страница 128
- ✓ Автоматичен контрол на секциите включен; виж страница 202

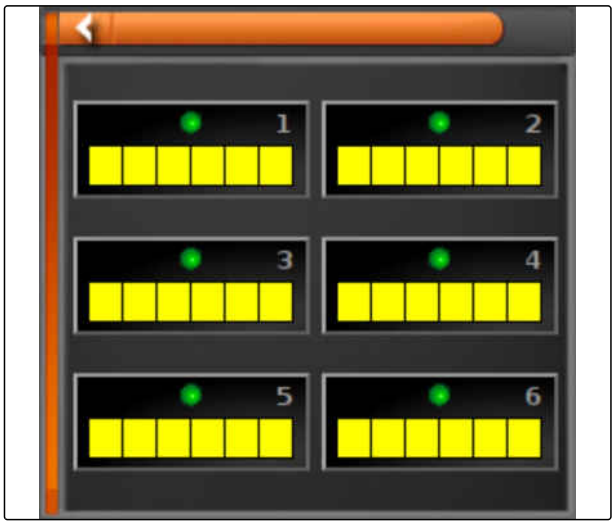
1. В лентата с функциите натиснете

   или

   в изгледа на картата натиснете .

➡ Отваря се ръчният контрол на секциите.

2. *За включване или изключване на желаната секция:*
   натиснете съответния превключвател на секцията.



CMS-I-002413

16.2
Използване на автоматичния контрол на секциите

CMS-T-00002262-A.1

16.2.1 Използване на автоматичния контрол на секциите

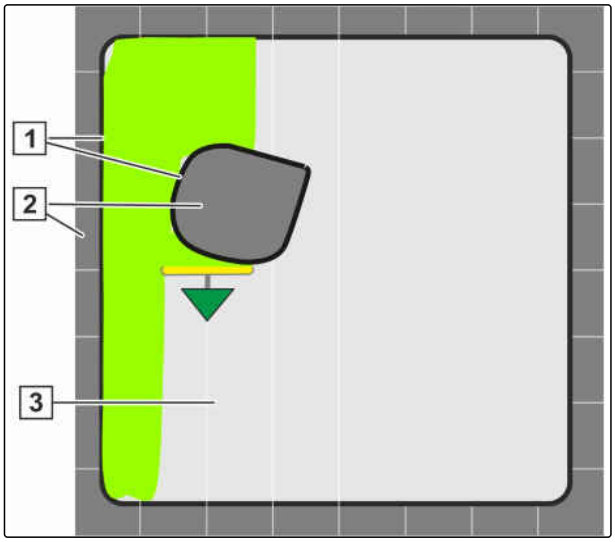
CMS-T-001490-D.1

При автоматичния контрол на секциите секциите на инвентара се изключват автоматично, когато инвентарът се движи през определена граница или обработена площ.

1 Граници

2 Необработваеми площи се изобразяват в тъмносиво, например изключени региони

3 Обработваеми площи се изобразяват в светлосиво



CMS-I-001384

УСЛОВИЯ

- ✓ Контролът на секциите е конфигуриран; виж страница 108
- ✓ Автоматичният контрол на секциите е активиран в универсалния терминал, виж ръководството за работа на управлението на машината

1. В менюто Функции натиснете .

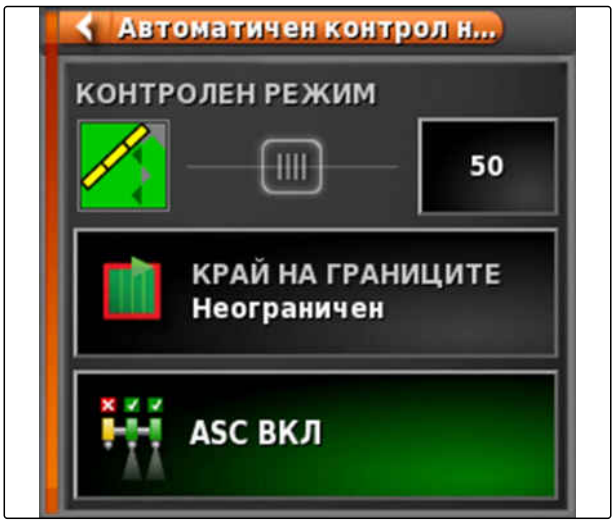
➡ Отваря се умаленият изглед на автоматичния контрол на секциите.

Възможни настройки:

"Режим управление": С контролния режим се конфигурира припокриването на секциите.

"Гранична стойност": С граничната стойност може да се определи в кои региони да се изключват секциите.

"ASC ВКЛ": С този екранен бутон се включва или изключва автоматичният контрол на секциите.



CMS-I-000497

2. *За конфигуриране на контролния режим,* в менюто Функции изберете Режим на управление виж страница 204.

➡ Отваря се умален изглед на Режим на управление ASC.

Възможни настройки:

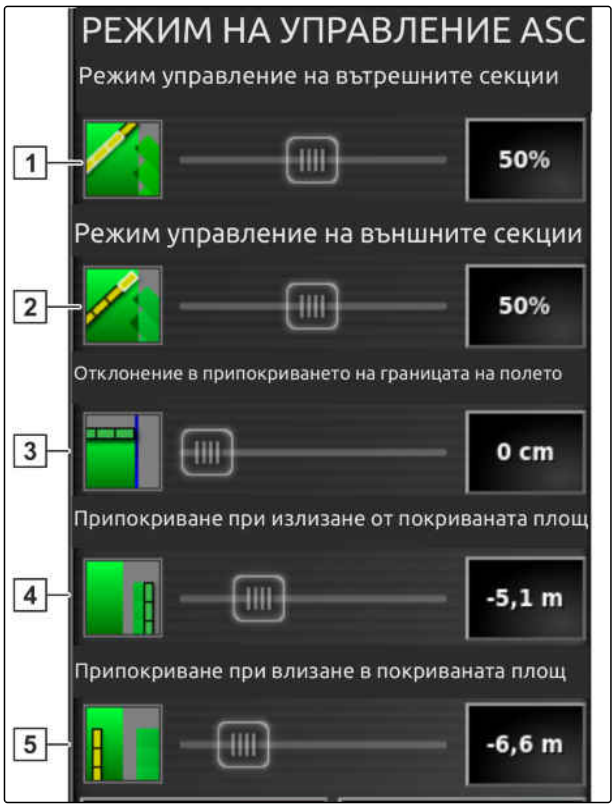
1 *"Режим управление на вътрешните секции"*

2 *"Режим управление на външните секции"*

3 *"Отклонение в припокриването на границата на полето"*

4 *"Припокриване при излизане от покриваната площ"*

5 *"Припокриване при влизане в покриваната площ"*



CMS-I-00002067

3. Въведете необходимите стойности съответно чрез плъзгащия се регулатор или в цифровото поле.

4. *За определяне на граничната стойност,* виж страница 209.

5. *За включване или изключване на автоматичния контрол на секциите,* натиснете *"ASC"*.

16.2.2 Настройка на автоматичния контрол на секциите

CMS-T-00002268-A.1

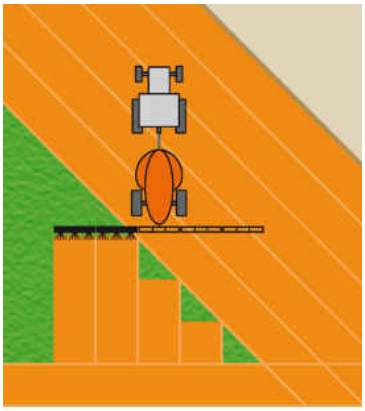
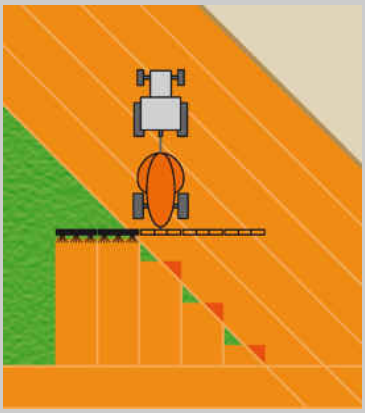
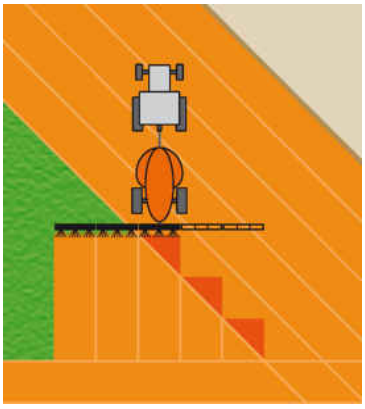
16.2.2.1 Конфигуриране на контролния режим

CMS-T-00000463-B.1

Настройка на управлението на вътрешните секции

CMS-T-003904-C.1

Режимът на управление на вътрешните секции описва припокриването на вътрешните секции. С припокриването се определя колко навътре във вече обработената площ могат да влизат секциите, преди да се изключат.

Примерни настройки	Разяснение	Изображение
0 %	Секциите се изключват, преди да се осъществи припокриване.	 CMS-I-001321
50%	Секциите се изключват, когато навлязат до половината в обработената площ.	 CMS-I-001319
100%	Секциите се изключват, когато се намират изцяло над обработената площ.	 CMS-I-001317

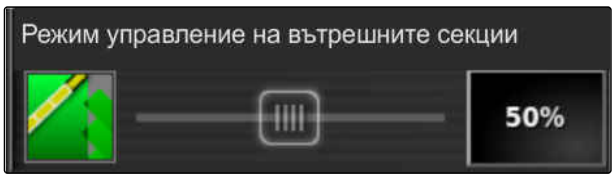
1. Натиснете *"Режим управление"*.

➡ Отваря се менюто *"Режим управление ASC"*.

2. В *"Режим управление на вътрешни секции"* настройте процента посредством плъзгащия се регулатор

   или

   въведете процент като число.



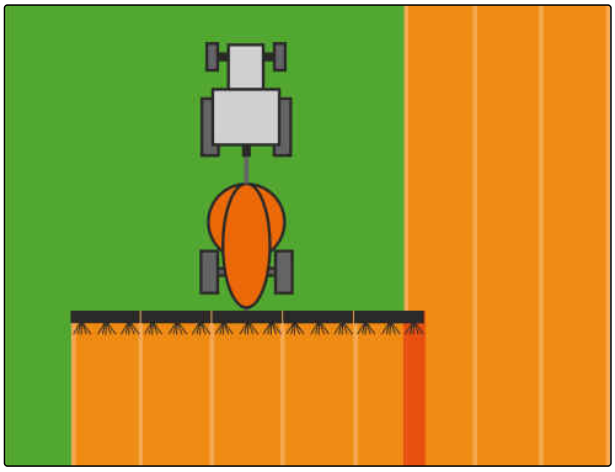
CMS-I-00002064

3. Потвърдете настройките с .

Настройка на контролния режим за външни секции

CMS-T-003907-C.1

Режимът на управление на външните секции описва припокриването на двете външни секции. С припокриването се определя колко навътре във вече обработената площ могат да влизат секциите, преди да се изключат. При паралелно движение припокриването предотвратява постоянното изключване и включване на външните секции, когато се приближават до обработените площи.


CMS-I-000594

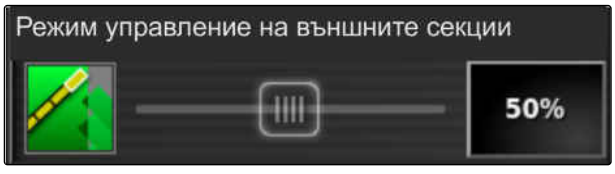
1. Натиснете *"Режим управление"*.

➡ Отваря се менюто *"Режим управление ASC"*.

2. В *"Режим управление на външни секции"* настройте процента посредством плъзгащия се регулатор.

   или

   въведете процент като число.



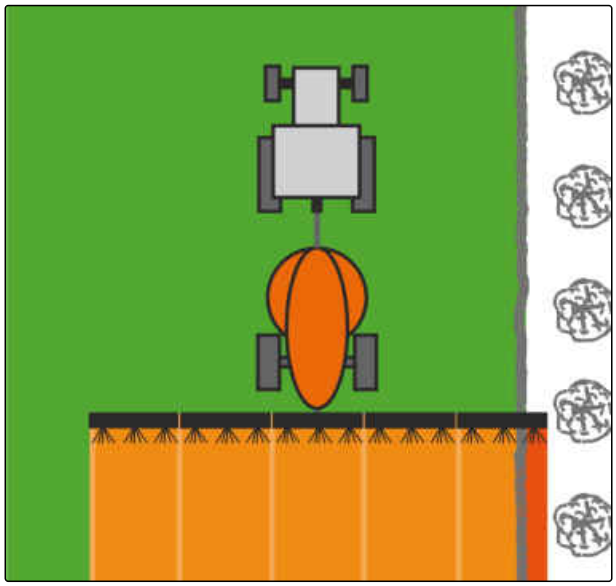
CMS-I-00002063

3. Потвърдете настройките с .

Определяне на допуск на припокриване на граница

CMS-T-005171-D.1

Допускът на припокриване на границата определя колко могат да се издават извън границата външните секции, преди да се изключат. Допускът на припокриване на границата предотвратява постоянното изключване и включване на външните секции поради приближаване до границата.

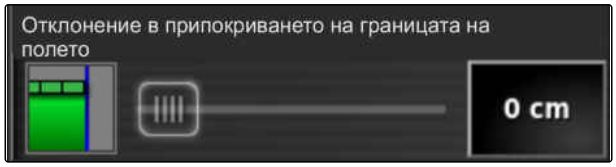


CMS-I-001467

1. Натиснете *"Режим управление"*.

➡ Отваря се менюто *"Режим управление ASC"*.

2. В *"Отклонение в припокриването на границата на полето"* (Допуск на припокриване на граница) въведете желания допуск на припокриване в сантиметри посредством плъзгащия се регулатор или като цифра.



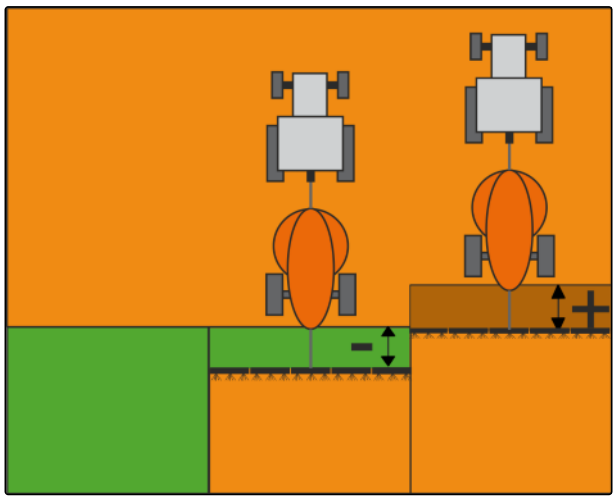
CMS-I-00002065

3. Потвърдете настройките с .

Припокриване при влизане в участъка

CMS-T-00002264-A.1

Припокриването при влизане в участъка в менюто Функции Режим на управление ASC определя на какво разстояние до обработваната площ да се изключват секциите.

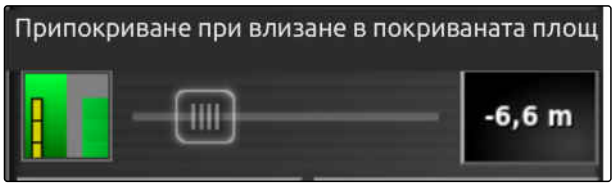


CMS-I-00002060

УКАЗАНИЕ

Въведената стойност в метри може да е положителна или отрицателна.

- Положителна стойност: Преди синора секциите се включват в рамките на обработваната площ в съответствие с въведеното разстояние. Извършва се припокриване.
- Отрицателна стойност: Преди синора секциите се изключват извън рамките на обработваната площ в съответствие с въведеното разстояние и се получава пропуск.



CMS-I-00002057

1. Изберете *"Припокриване при влизане в покриваната площ"* (Припокриване при влизане от участъка) и въведете разстоянието в метри с плъзгащия се регулатор.

   или

   въведете необходимото разстояние в метри в цифровото поле.

2. Потвърдете настройките с .

Допуск на припокриване при напускане на синора

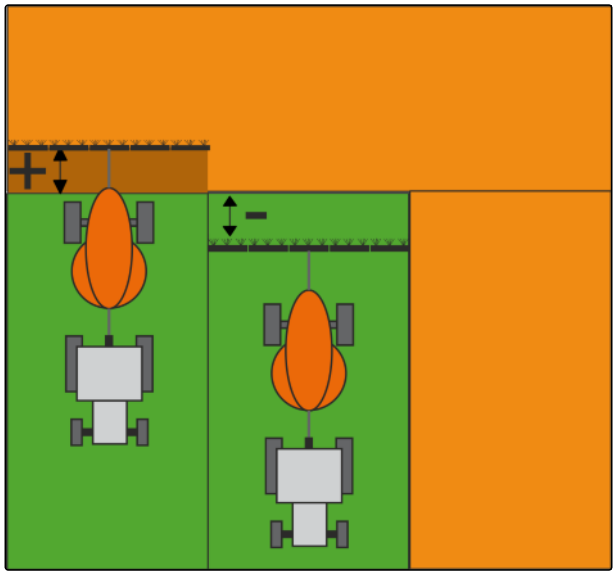
CMS-T-00002265-A.1

Допускът на припокриване на синора в менюто Функции Режим на управление на автоматичния контрол на секциите определя на какво разстояние от обработваната площ да се изключват секциите.

УКАЗАНИЕ

Въведената стойност в метри може да е положителна или отрицателна.

- Положителна стойност: След движение в синора секциите остават включени в рамките на обработваната площ в съответствие с въведеното разстояние. Извършва се припокриване.
- Отрицателна стойност: След движение в синора секциите се изключват извън рамките на обработваната площ в съответствие с въведеното разстояние и се получава пропуск.



CMS-I-00002059

CMS-I-00002058

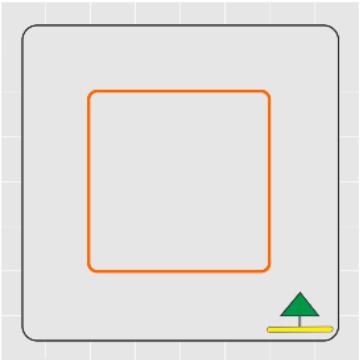
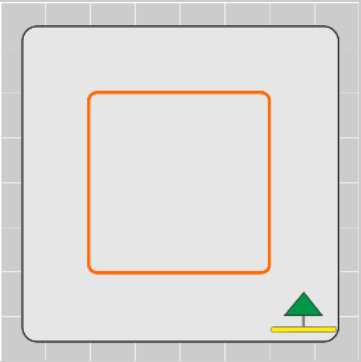
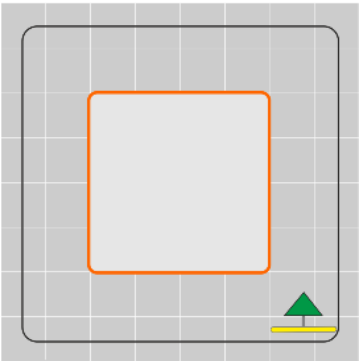
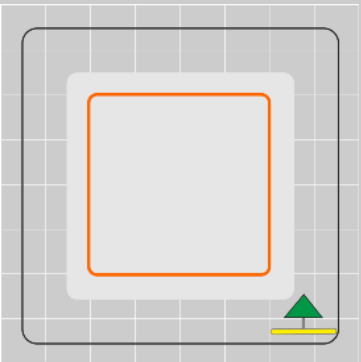
1. Изберете *"Припокриване при излизане от покриваната площ"* (Припокриване при излизане от участъка) и въведете необходимото разстояние в метри с плъзгащия се регулатор или в цифровото поле.

2. Потвърдете настройките с .

16.2.2.2 Определяне на гранична стойност

CMS-T-000680-C.1

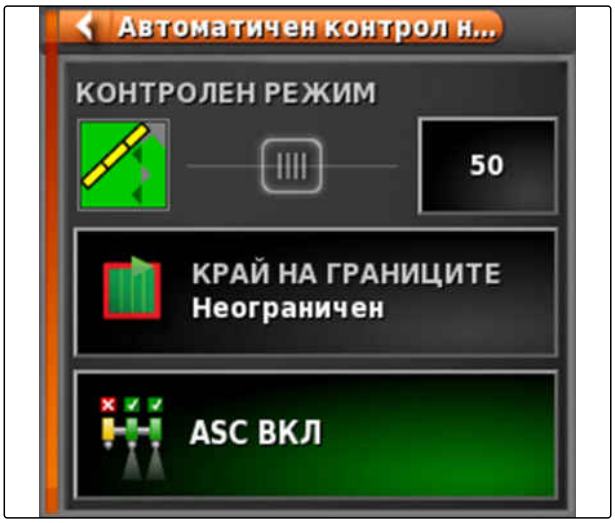
С граничната стойност може да се определи в кои региони секциите да се изключват автоматично. В следващата таблица са изброени възможните настройки. Фигурите показват изображенията в изгледа на картата на AmaPad. В светлосивите региони секциите остават включени, в тъмносивите региони секциите се изключват.

Гранична стойност	Разяснение	Изображение
Без ограничения	Само за пръскачки и сеялки Във всички участъци извън обработените площи секциите остават включени.	 CMS-I-001440
Граница	В участъците извън границата секциите се изключват.	 CMS-I-001437
Синур	В рамките на синора секциите се изключват.	 CMS-I-001434
Безопасна зона	Само за тороразпръсквачки. В рамките на границата се определя безопасна зона. Ширината на безопасната зона е половин работна ширина. В рамките на безопасната зона и извън границата секциите се изключват.	 CMS-I-001443

1. В менюто Функции натиснете .

➡ Отваря се умаленият изглед на автоматичния контрол на секциите.

2. Натиснете *"Гранична стойност"*.
3. Изберете гранична стойност.
4. Потвърдете избора с .



CMS-I-000497

16.2.2.3 ASC вкл. и изкл.

CMS-T-00002269-A.1

Автоматичният контрол на секциите се включва или изключва посредством екранния бутон в менюто Функции.

УКАЗАНИЕ

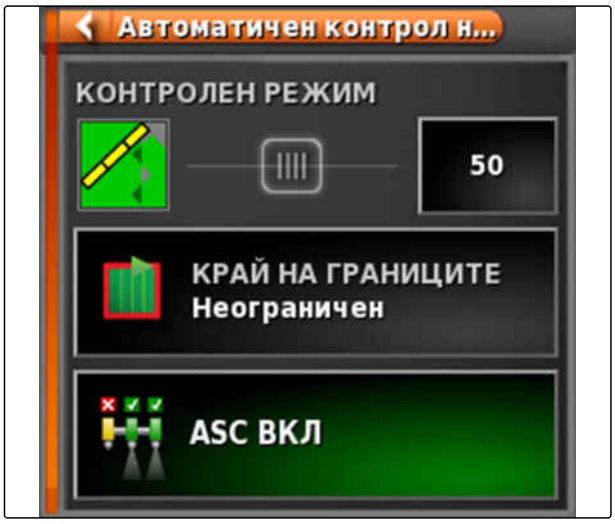
Ако функцията е изключена, е възможен само ръчен контрол на секциите.

1. В менюто Функции натиснете .

➡ Отваря се умаленият изглед на автоматичния контрол на секциите.

2. Натиснете *"ASC ВКЛ"*.

➡ Автоматичният контрол на секциите се включва.



CMS-I-000497

17 Използване на контрол на нормата

CMS-T-00000464-D.1

17.1 Използване на задача с приложна карта

CMS-T-000569-E.1

Във Farm Management Information System могат да се създадат задачи, съдържащи приложни карти за количествата за разпръскване или други специфични за отделни площи настройки. Задачите се обработват и документират с AmaPad.

УСЛОВИЯ

- ✓ Задача с приложна карта импортирана; виж страница 131
- ✓ Задача с приложна карта избрана; виж страница 134
- ✓ Задача с приложна карта стартирана; виж страница 128

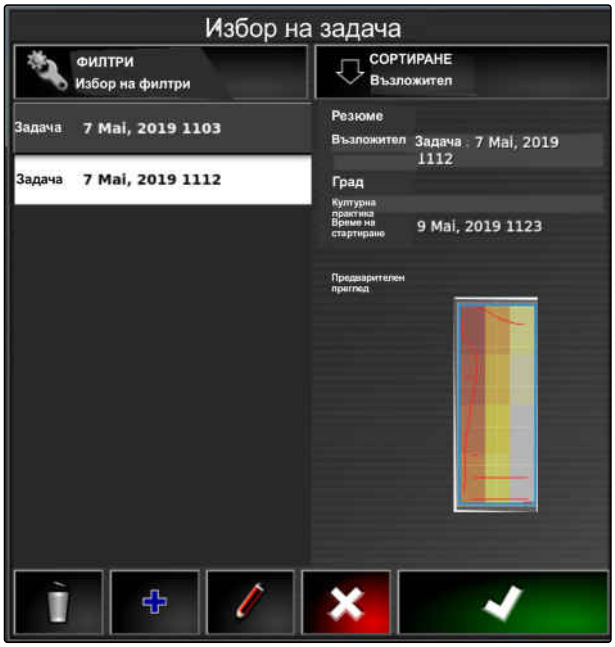
УКАЗАНИЕ

Когато данните на задачата и приложната карта са подходящи за свързания инвентар, приложната карта се зарежда автоматично и задачата може да се обработи.

При машини с няколко бункера разпределението може да се извърши ръчно.

1. *Когато приложната карта не се показва,* изпълнете следните стъпки:
2. В менюто Задачи натиснете .

3. С изберете задача. Приложната карта се появява на дисплея.

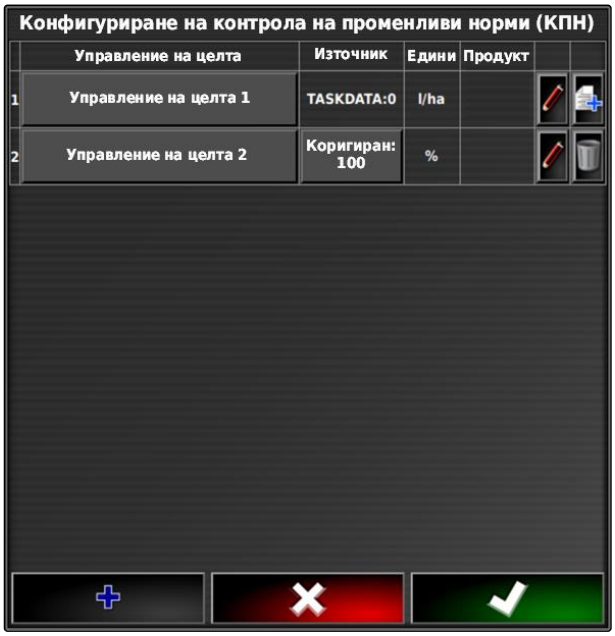


CMS-I-00001227

4. С извикайте менюто *"Назначение на контрол на нормата"*.

В колоната *"Източник"* се показва *"TASKDATA"*. Този запис означава, че приложната карта се зарежда от избраната задача.

5. Проверете стойностите в таблицата.



CMS-I-002666

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ГРЕШКИ

Неправилни ли са стойностите в таблицата?

Единицата на данните на задачата не е подходяща за инвентара.

1. Свържете правилен инвентар.
2. Проверете конфигурацията на инвентара; виж страница 101
3. Редактирайте данните на задачата.

6. *За документиране на количествата на използваните продукти или конфигуриране на стойностите на връщане:* виж страница 224.

7. Потвърдете с .

➡ Приложната карта се зарежда.

УКАЗАНИЕ

За правилно показване на приложната карта трябва да са изпълнени следните условия:

- Като *"Карта на покрита площ"* (Карта на покритие) трябва да е избрано *"Предписания"* (Приложна карта); виж страница 229
- Като карта на КПН трябва да е избран управляем елемент на инвентара; виж страница 231
- Скалата на покриване трябва да се конфигурира; виж страница 232

17.2

Добавяне на приложна карта към задача (импортиране на Shape)

CMS-T-000573-D.1

Приложни карти в Shape формат, приложни карти за количествата за разпръскване или други настройки, специфични за отделни площи, могат да се добавят към създадена задача. Приложните карти могат да бъдат от доставчик на услуги, приложение или FMIS и да се използват за контролирано разпръскване или други специфични за отделни площи настройки.

УСЛОВИЯ

✓ USB устройство с приложни карти в Shape формат е включено в AmaPad.

УКАЗАНИЕ

Приложните карти трябва да са съставени с координатна система WGS-84.

Приложните карти се състоят от 3 файла. 3-те файла трябва да с запаметени в една и съща папка на USB устройството:

- Файл с геометрични данни, формат на файла: .shp
- Файл с обектни данни, формат на файла: .dbf
- Файл с атрибутивни данни, формат на файла: .shx

✓ Задача избрана; виж страница 134

УКАЗАНИЕ

Ако за задачата вече е заредена приложна карта, трябва да се избере или създаде друга задача.

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С отворете менюто *"Конфигуриране на контрола на променливи норми"*.

УКАЗАНИЕ

Количествата за разпръскване могат да се контролират в проценти или чрез количествената единица. Видът на контрола може да се види в колоната *"Единица"*.

3. В реда с желаната единица натиснете екранния бутон в колоната *"Източник"* (Източник на сигнал).

➡ Отваря се списък за избор на източници на сигнал.

CMS-I-002416

Възможен избор:

- *"Използване директно на файла за формата"* (Директно използване на shape файла): Приложната карта в shape файла не се запаметява в данните на задачата.
- *"Конвертиране на файла за формата във формат ISO"* (Конвертиране на Shape файла във формат ISO): Приложната карта се запаметява в данните за задачата и може да се експортира заедно със задачата.

4. Изберете *"Конвертиране на файла на формата във формат ISO"* (Конвертиране на Shape файла във формат ISO) или *"Директно използване на файла за формата"* (Директно използване на Shape файла).

CMS-I-001639

5. Потвърдете с .

➡ Отваря се преглед на папките на USB устройството.

6. Изберете приложна карта (shape файл).

7. Потвърдете с .

➡ Показва се съдържанието на shape файла.

CMS-I-001960

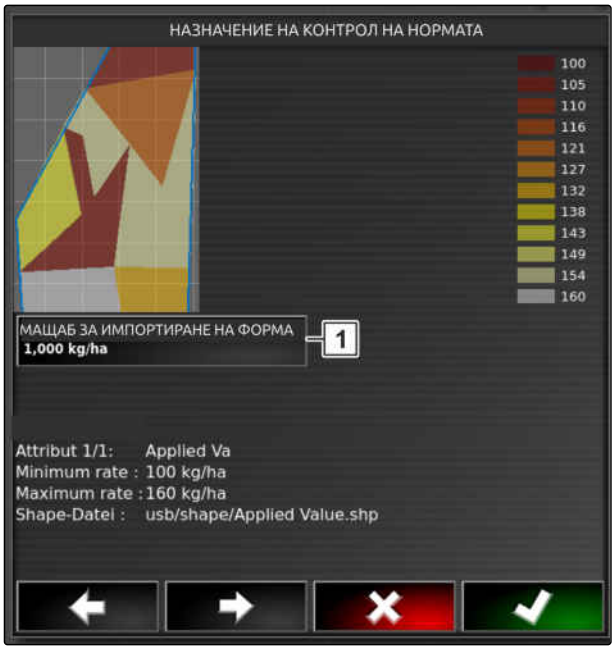
Възможно е в shape файла да са запаметени различни приложни карти с различни количества за разпръскване. Различните приложни карти се наричат *"Атрибути"*.

8. В зависимост от потребностите зададената стойност може да се скалира чрез въвеждане 1. Промените се показват на цветната скала.

9. Със стрелките изберете желания атрибут.

10. Потвърдете с .

➡ Показват се настройките за контрола на променливите норми.



CMS-I-00002056

11. *Когато приложната карта съдържа региони, за които не е посочено количество за разпръскване,*
    във *"Фиксирана стойност"* [1] (Зададена стойност) посочете стойността за фиксирано количество за разпръскване.

12. в *"Стойност извън полето"* [2] (Стойност при излизане от полето) посочете стойността за количеството, което трябва да се разпръсне, когато инвентарът излиза извън границата.

13. в *"Стойност при изгубена позиция"* [3] посочете стойността за количеството, което трябва да се разпръсне, когато GPS сигналът е прекъснат.

14. *Когато трябва да се намалят или увеличат всички количества за разпръскване,*
    в *"Мащаб за импортиране на форма"* [4] (Скалиране за импортиране на формат Shape) посочете коефициента, по който трябва да се умножат количествата за разпръскване.

15. *За документиране на количествата на използваните продукти или конфигуриране на стойностите на връщане:*
    потвърдете с .

CMS-I-00002564

УКАЗАНИЕ

За правилно показване на приложната карта трябва да са изпълнени следните условия:

- Като *"Карта на покрита площ"* (Карта на покритие) трябва да е избрано *"Предписания"* (Приложна карта).
- Като карта на КПН трябва да е избран управляем елемент на инвентара.
- Скалата на покриване трябва да се конфигурира.

17.3 Определяне на фиксирана зададена стойност за контрол на нормата

CMS-T-006706-C.1

За количеството за разпръскване може да се определи фиксирана зададена стойност. Тази

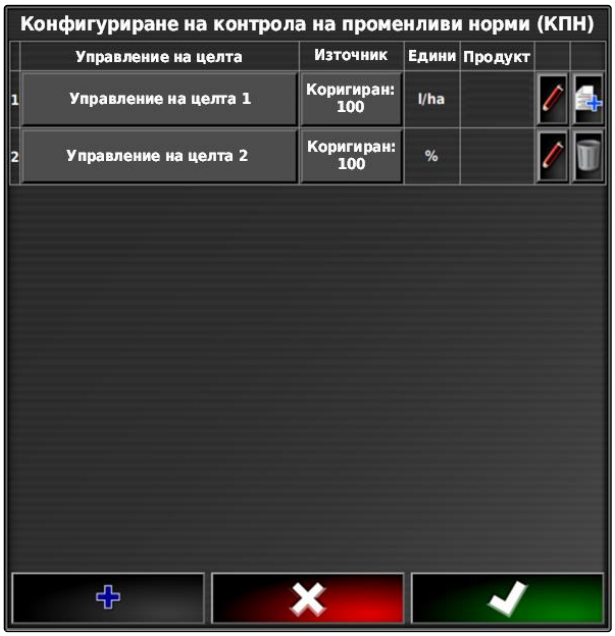
зададена стойност се предава към инвентара и инвентарът се контролира в съответствие с нея.

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С отворете менюто *"Конфигуриране на контрола на променливи норми"*.

3. Натиснете екранния бутон в колоната *"Източник"* (Източник на сигнал).

➡ Отваря се списък за избор на източници на сигнал.



CMS-I-002416

4. Изберете *"Фиксирана стойност"* (Зададена стойност).

5. Потвърдете с .

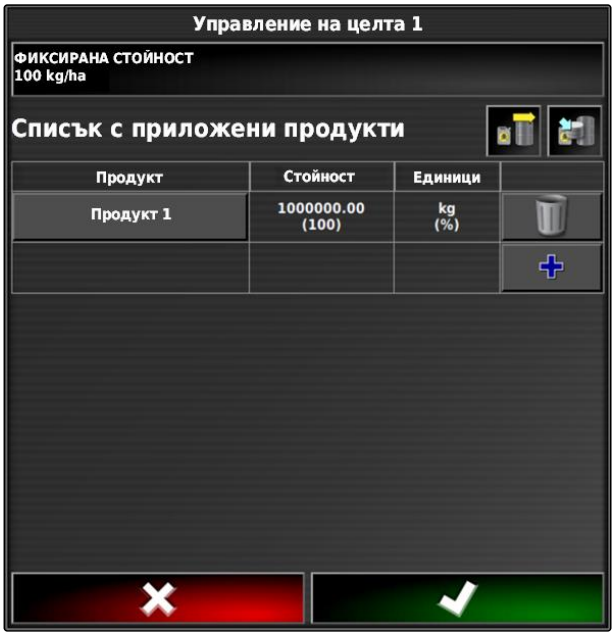
➡ Показват се настройките за контрола на променливите норми.

CMS-I-001639

6. Във *"Фиксирана стойност"* въведете желаната зададена стойност за количеството за разпръскване.

7. *За да документирате количествата на използваните продукти:*
виж страница 227

8. Потвърдете с .



CMS-I-001950

17.4 Настройка на еднорангов контрол за нормата

CMS-T-006703-C.1

Количествата за разпръскване могат да се измерват и изчисляват от сензор, който е поставен допълнително на трактора и предава към инвентара геоспецифични количества за разпръскване или други специфични за отделни площи настройки.

УКАЗАНИЕ

Едноранговият контрол не трябва да се настройва отново при всяка смяна на задачата. Последното запаметено назначение се зарежда автоматично.

УСЛОВИЯ

✓ TaskController версия 4

1. В менюто Задачи натиснете .

2. С отворете менюто *"Конфигуриране на контрола на променливи норми"*.

3. Натиснете екранния бутон в колоната *"Източник"* (Източник на сигнал).

➡ Отваря се списък за избор на източници на сигнал.

CMS-I-002416

4. Изберете *"Еднорангов контрол"*.

5. Потвърдете с .

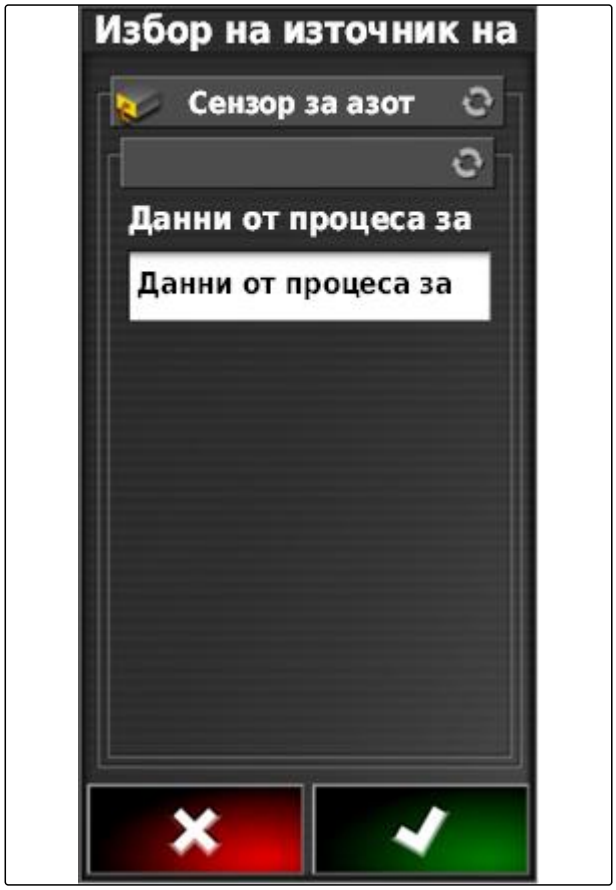
➡ Отваря се менюто *"Избор на източник на управление"*.

CMS-I-001639

6. Изберете сензор.

7. Потвърдете с .

➥ Показват се настройките за контрола на променливите норми.



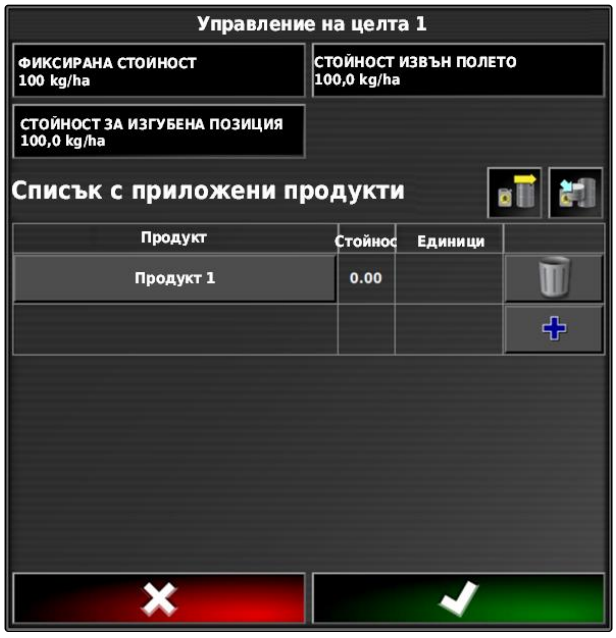
CMS-I-001953

8. Във *"Фиксирана стойност"* (Зададена стойност) посочете стойността за количеството, което трябва да се разпръсне, когато сензорът не осигурява данни.

9. В *"Стойност извън полето"* (Стойност при излизане от полето) посочете стойността за количеството, което трябва да се разпръсне, когато инвентарът излиза извън границата.

10. В *"Стойност за изгубена позиция"* посочете стойността за количеството, което трябва да се разпръсне, когато GPS сигналът е прекъснат.

11. *За да документирате количествата на използваните продукти:*
виж страница 224



CMS-I-001963

12. Потвърдете с .

➥ Приложната карта се зарежда.

УКАЗАНИЕ

За правилно показване на приложната карта трябва да са изпълнени следните условия:

- Като *"Карта на покрита площ"* (Карта на покритие) трябва да е избрано *"Предписания"* (Приложна карта); виж страница 229
- Като карта на КПН трябва да е избран управляем елемент на инвентара; виж страница 231
- Скалата на покриване трябва да се конфигурира; виж страница 232

17.5 Получаване на зададени стойности чрез SCU-L адаптер

CMS-T-00001997-B.1

Алтернативно на еднораговия контрол, зададени стойности за контрол на нормата могат да се приемат от сензор посредством SCU-L адаптер.

Скорост на предаване на данни в бодове: 9600 бода/протокол LH5000.

Данните се предават към машини AMAZONE.

УСЛОВИЯ

✓ Задачата трябва да е стартирана!

17.6 Конфигуриране на контрол на нормата

CMS-T-00000472-B.1

17.6.1 Документиране на информация за продуктите

CMS-T-007003-C.1

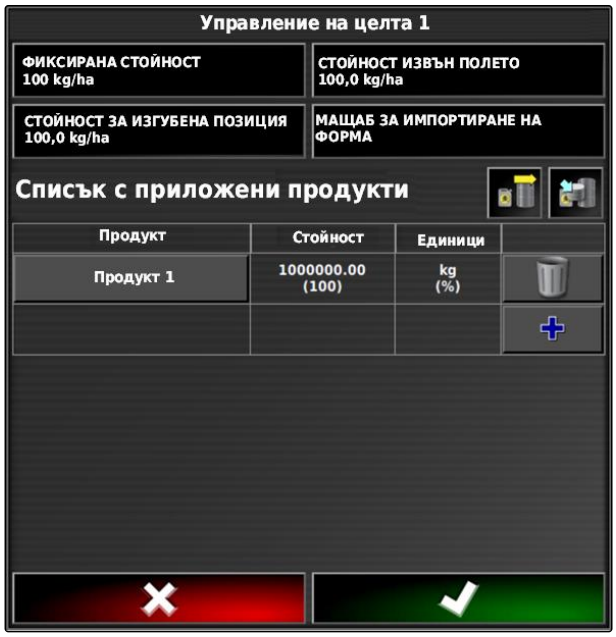
Използваните продукти и съответните количества продукти могат да бъдат записани в документацията на задачата. За целта при конфигурирането на контрола на нормата може да се състави списък на продуктите. Освен това информация за продуктите може да се съдържа във Farm Management Information System и да се настрои преди започване на работата.

УКАЗАНИЕ

Посочването на количеството продукт служи само за документацията и не влияе върху количеството за разпръскване.

1. В колоната *"Продукт"* натиснете екранния бутон.

➡ Отваря се менюто *"Избор: Продукт"*.



CMS-I-001956

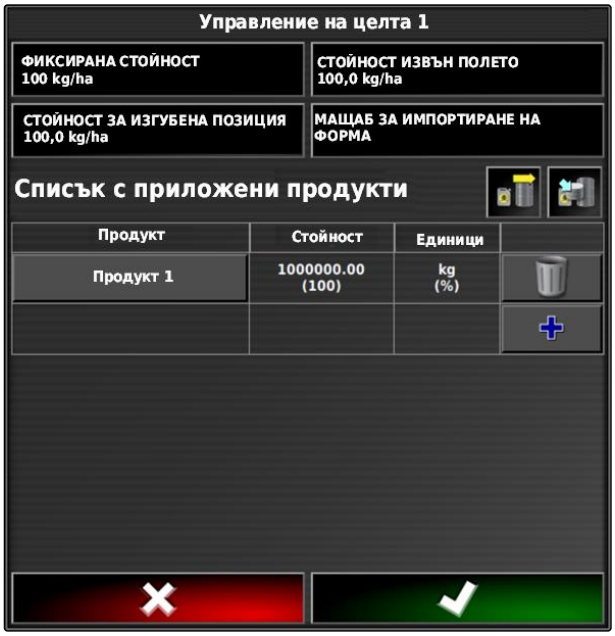
2. Изберете продукт от списъка

3. Потвърдете с .

CMS-I-002432

4. *За да добавите друг продукт и така да създадете смес:*

   изберете .



CMS-I-001956

17.6.2 Създаване на продукт

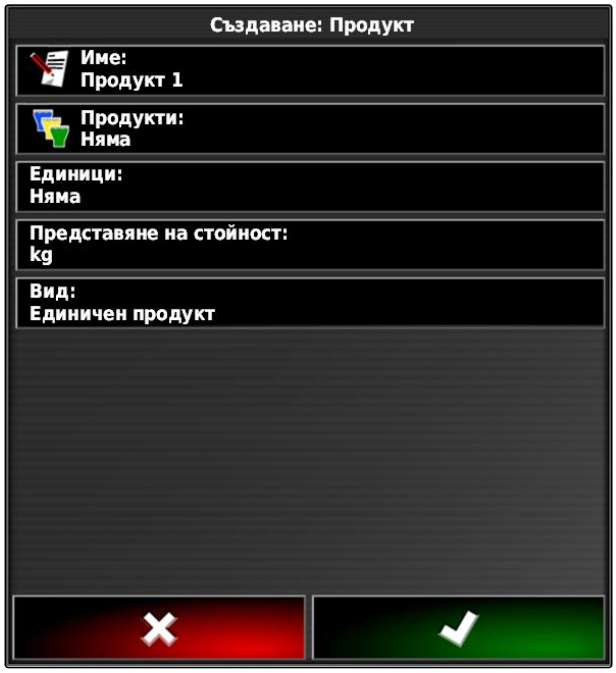
CMS-T-007031-A.1

1. В менюто *"Избор: Продукт"* изберете .

УКАЗАНИЕ

Продуктите спадат към основните данни. За допълнителна информация относно редактирането на основни данни, виж страница 127

2. В *"Име"* въведете име за продукта.
3. В *"Продукти"* изберете или създайте група продукти.
4. В *"Единици"* (Мерни единици) изберете типа единица.
5. В *"Представяне на стойност"* изберете единицата, в която се разпръсква продуктът.



УКАЗАНИЕ

Полетата *"Единици"* и *"Представяне на стойност"* трябва да са попълнени.

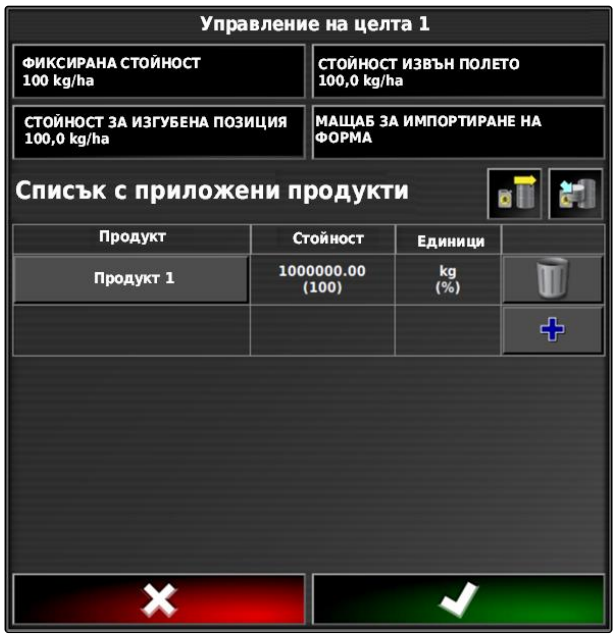
6. Във *"Вид"* изберете *"Единичен продукт"*.
7. Потвърдете с .

17.6.3 Запаметяване на смес

CMS-T-007029-B.1

Ако в списъка на приложените продукти са включени няколко продукта, тези продукти могат да се запаметят заедно като смес.

1. Изберете .

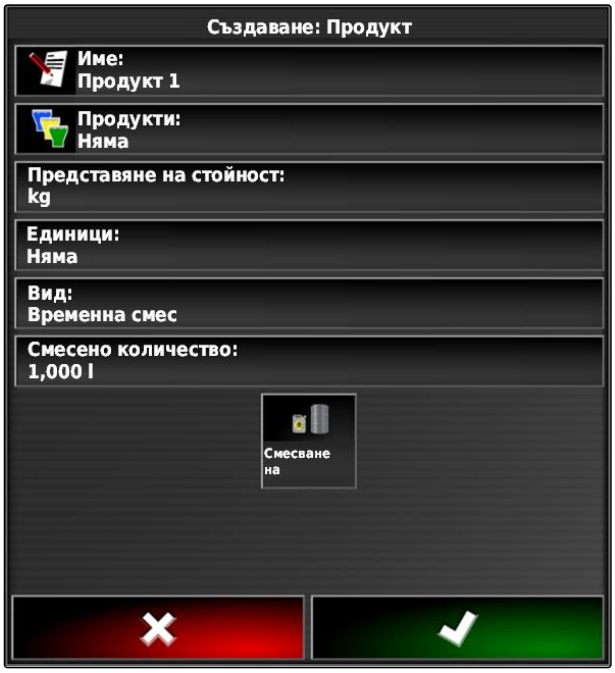


2. В *"Име"* въведете име за сместа.

3. В *"Продукти"* изберете или създайте група продукти.

4. В *"Представяне на стойност"* изберете единицата, в която се разпръсква продуктът.

5. В *"Единици"* (Мерни единици) изберете типа единица.



УКАЗАНИЕ

Полетата *"Единици"* и *"Представяне на стойност"* трябва да са попълнени.

6. Във *"Вид"* изберете *"Временна смес"*.

7. *За съгласуване на продуктите на сместа,* изберете *"Компоненти на сместа"*.

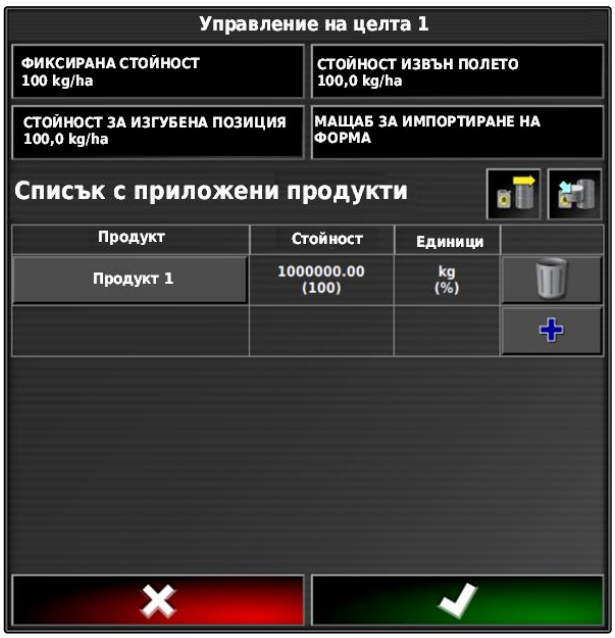
8. Потвърдете с .

17.6.4 Добавяне на смес

CMS-T-007014-B.1

Съставени смеси могат да се добавят към приложените продукти.

1. Изберете .



2. Изберете смес от списъка.

УКАЗАНИЕ

Смесите спадат към основните данни. За допълнителна информация относно редактирането на основни данни, виж страница 127

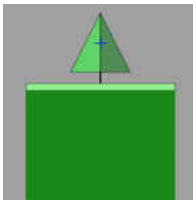
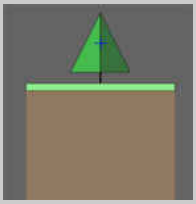
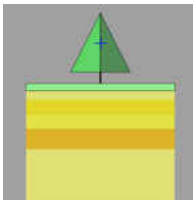
3. Потвърдете с .

17.7 Избиране на карта на покрита площ

CMS-T-000559-C.1

Картата на покрита площ показва обработената площ, която може да се маркира на картата с различни цветове.

На разположение са следните настройки:

Карта на покрита площ	Описание	Изображение
Покрита площ	Стандартна настройка. Обработената площ се показва в зелено.	 CMS-I-001017
Качество на GPS	В зависимост от качеството на GPS, обработената площ се показва в оранжев нюанс. При тази настройка, на картата се показва скала.	 CMS-I-001013
Приложна карта или име на управляемия параметър на инвентара	За тази настройка трябва да се конфигурира контролът на променливи норми (КПН). Тогава покритата площ се изобразява в различни цветове в зависимост от определените преди това стойности. Като име за тази карта на покрита площ се използва управляемият параметър на инвентара. При тази настройка, на картата се показва скала.	 CMS-I-001015

1. С отворете менюто *"Слоеве на картата"*.

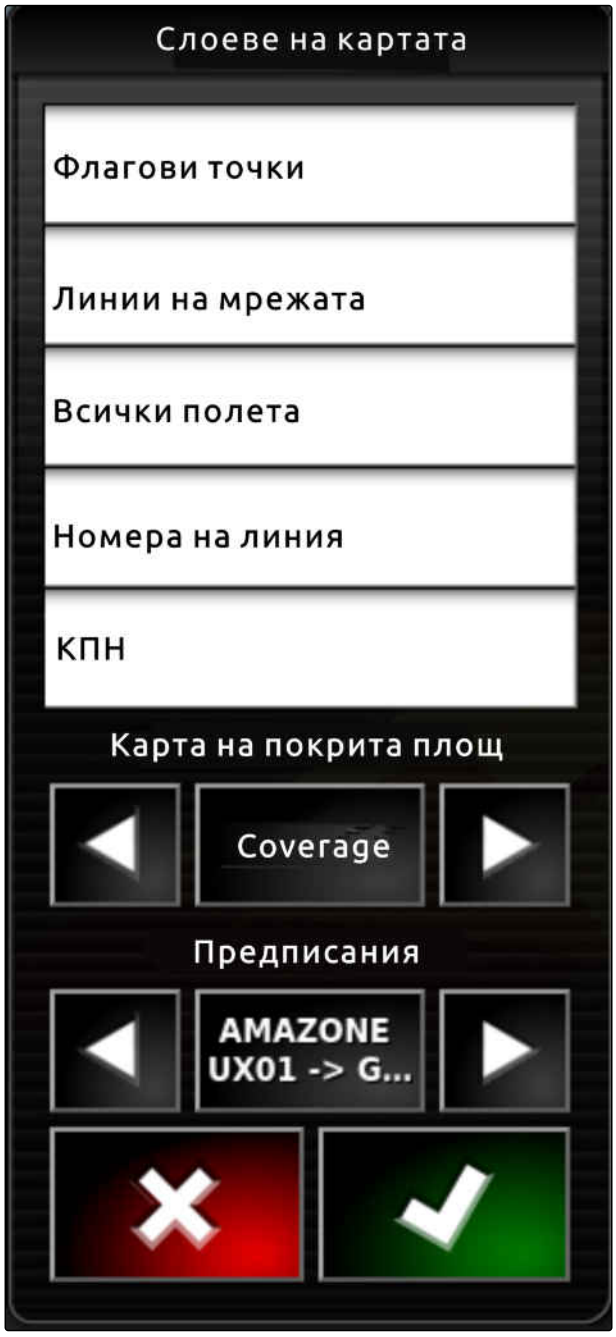
2. В *"Карта на покрита площ"* със стрелките изберете желаната карта на покрита площ

   или

   за да отворите списък за избор,
   натиснете екранния бутон между стрелките.

3. Потвърдете избора с .

➥ Показва се избраната карта на покрита площ.



CMS-I-002562

17.8 Избиране на карта на КПН

CMS-T-000820-B.1

С карта на КПН се показва определеното преди това количество, което трябва да се разпръсне на полето.

1. С отворете менюто *"Слоеве на картата"*.

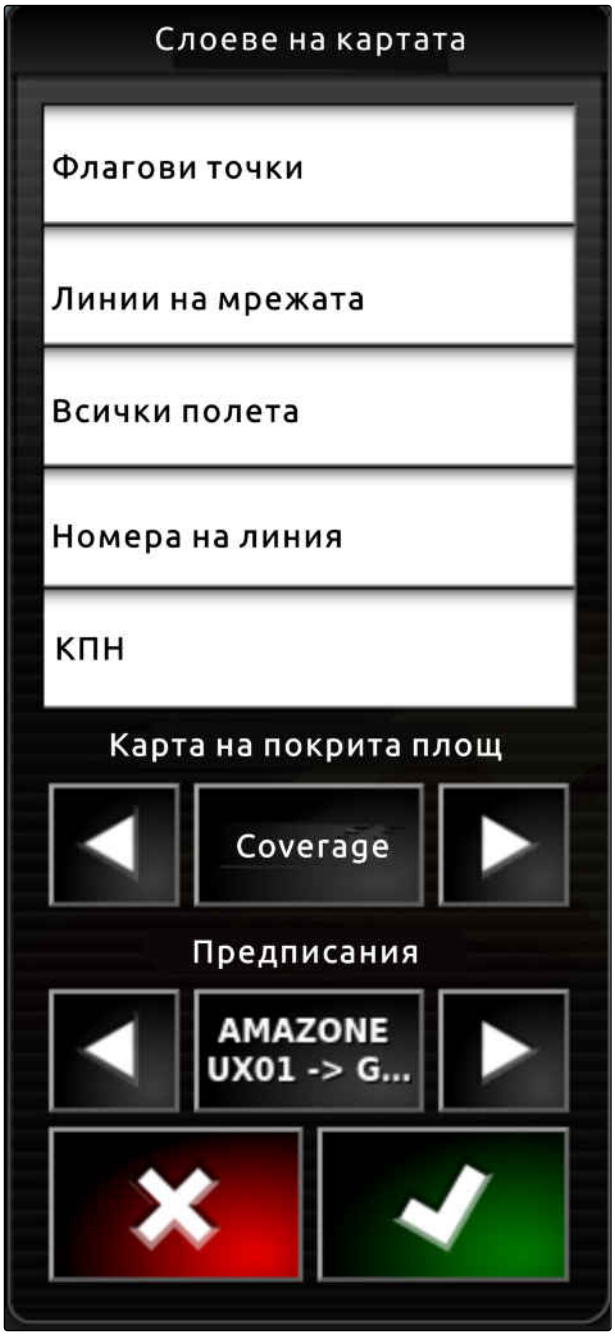
2. В *"карта на КПН"* със стрелките изберете управляемия елемент на инвентара.

   или

   за да отворите списък за избор,
   натиснете екранния бутон между стрелките.

3. Потвърдете избора с .

➡ Избраната карта на КПН се показва.



CMS-I-002562

17.9 Конфигуриране на скала на покриване

CMS-T-00000465-B.1

17.9.1 Ръчно конфигуриране на скалата на покриване

CMS-T-00000466-B.1

За скалите на покриване могат да се извършат следните настройки:

- Настройка на показваните на картата диапазони на количеството за разпръскване
- Определяне на броя на диапазоните на количеството за разпръскване
- Определяне на цветовете на диапазоните на количеството за разпръскване
- Определяне на нагледността на показаната покрита площ

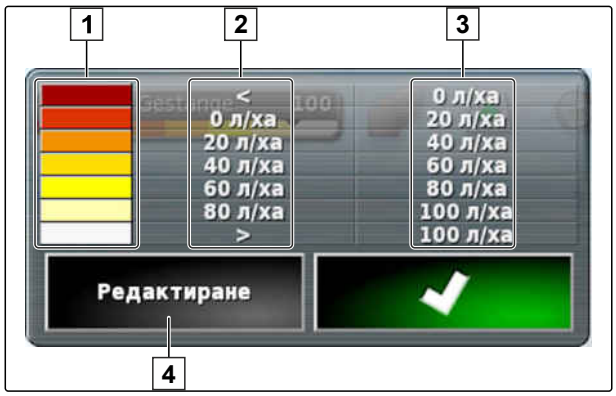
1. С

отворете прегледа на скалата на покриване.

1 Цвят на количеството за разпръскване

2 Минимална стойност, при която количеството за разпръскване се показва в съответния цвят.

3 Максимална стойност, при която количеството за разпръскване се показва в съответния цвят.



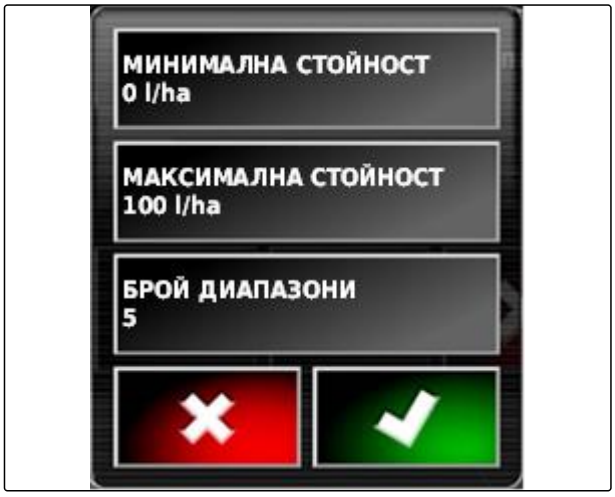
CMS-I-001056

2. С *"Редактиране"* отворете настройките на скалата на покриване.

3. Натиснете *"Задаване на диапазон"* (Настроен диапазон).

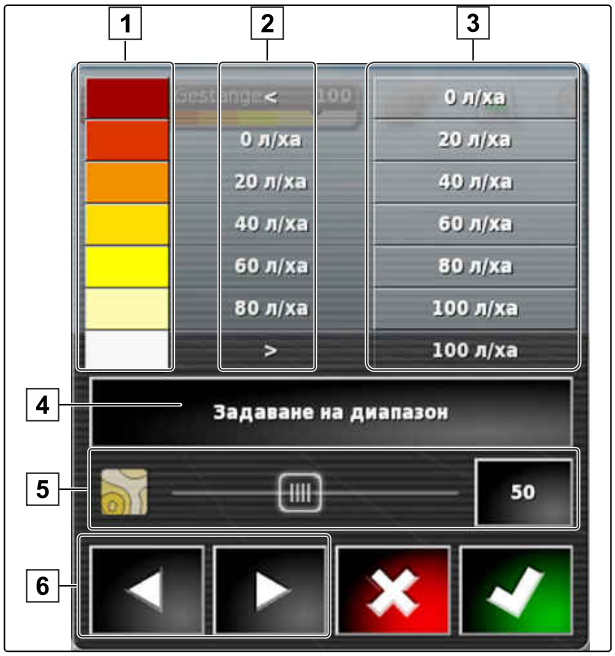
CMS-I-001053

4. Изберете *"Минимална стойност"*, за да определите най-ниската стойност на скалата.
5. Изберете *"Максимална стойност"*, за да определите най-високата стойност на скалата.
6. Изберете *"Брой диапазони"*, за да определите броя на показаните цветови диапазони.
7. Потвърдете въведеното с .



CMS-I-001059

8. В 1 определете максималните стойности, при които количествата за разпръскване се показват в съответните цветове.
9. В 2 настройте нагледността на покритата площ.
10. В 3 изберете цветовете на покритата площ.
11. Потвърдете настройките с .



CMS-I-001050

17.9.2 Определяне на диапазоните на количеството за разпръскване въз основа на количеството за разпръскване

CMS-T-001631-B.1

Минималната стойност и максималната стойност на скалата на количеството за разпръскване могат да се определят въз основа на вече разпръснатото количество.

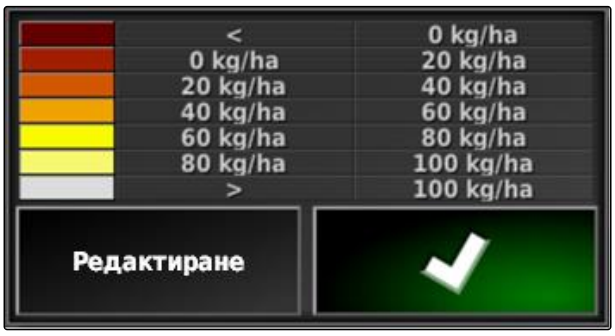
УСЛОВИЯ

✓ Част от полето трябва да е обработена

1. С

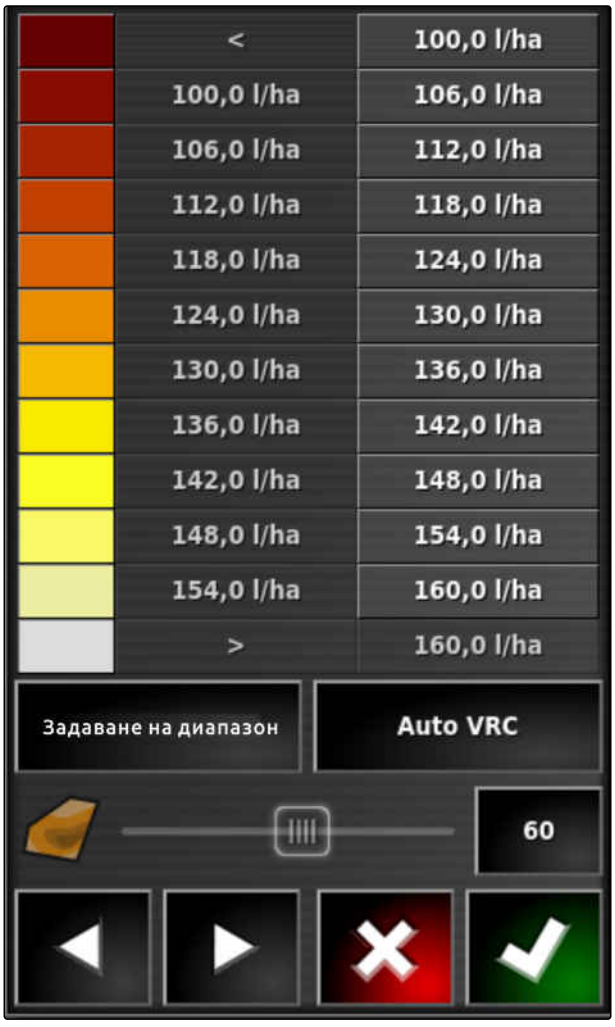
отворете прегледа на скалата на покриване.

2. С *"Редактиране"* отворете настройките на скалата на покриване.



CMS-I-001097

3. С *"Auto VRC"* (Автоматично КПН) настройте диапазоните на скалата към вече разпръснатото количество.



CMS-I-001094

18 Контрол на нормата в мини изгледа

CMS-T-00002009-B.1

18.1 Използване на контрол на нормата в мини изгледа

CMS-T-00002010-B.1

Чрез функционалния бутон може да се провери или промени контролът на нормата на текущата задача, като се използва мини изгледът.

УКАЗАНИЕ

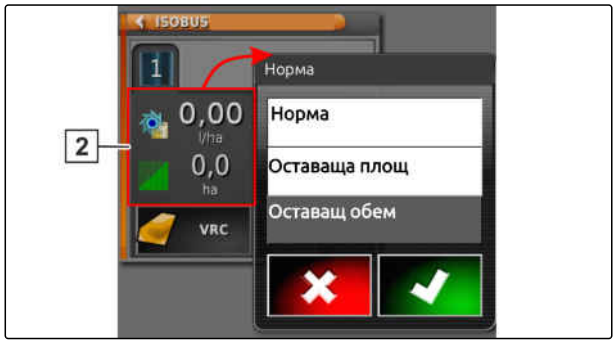
Функционалният бутон и данните, които могат да се извикат, варират според според свързания инвентар. Пример: Функционален бутон за навесен разпръсквател

1. Отворете меню Функции с функционалния бутон в мини изгледа.

2. В менюто Функции изберете управляемия параметър 1. Броят на показаните управляеми параметри варира според инвентара.

CMS-I-00002025

3. Изберете данни **2**. Отваря се прозорец за избор с всички налични данни.



CMS-I-00001191

4. Извикайте данните.

Възможни настройки:

- *"VRC"*: Контрол на нормата с приложна карта
- *"Автоматично"*: Или ръчно въвеждане на количеството за разпръскване чрез цифровия блок, или с бутона плюс /минус .
- Текущата стойност може да се запази чрез натискане на бутона за повече от 5 секунди.
- *"ECU"*: Контролът на нормата се извършва в машината

CMS-I-00001190

5. Съгласувайте избора, ако е желателно.

19 Управление на инвентаризационните данни

CMS-T-00000467-B.1

19.1 Използване на инвентаризационния мениджър

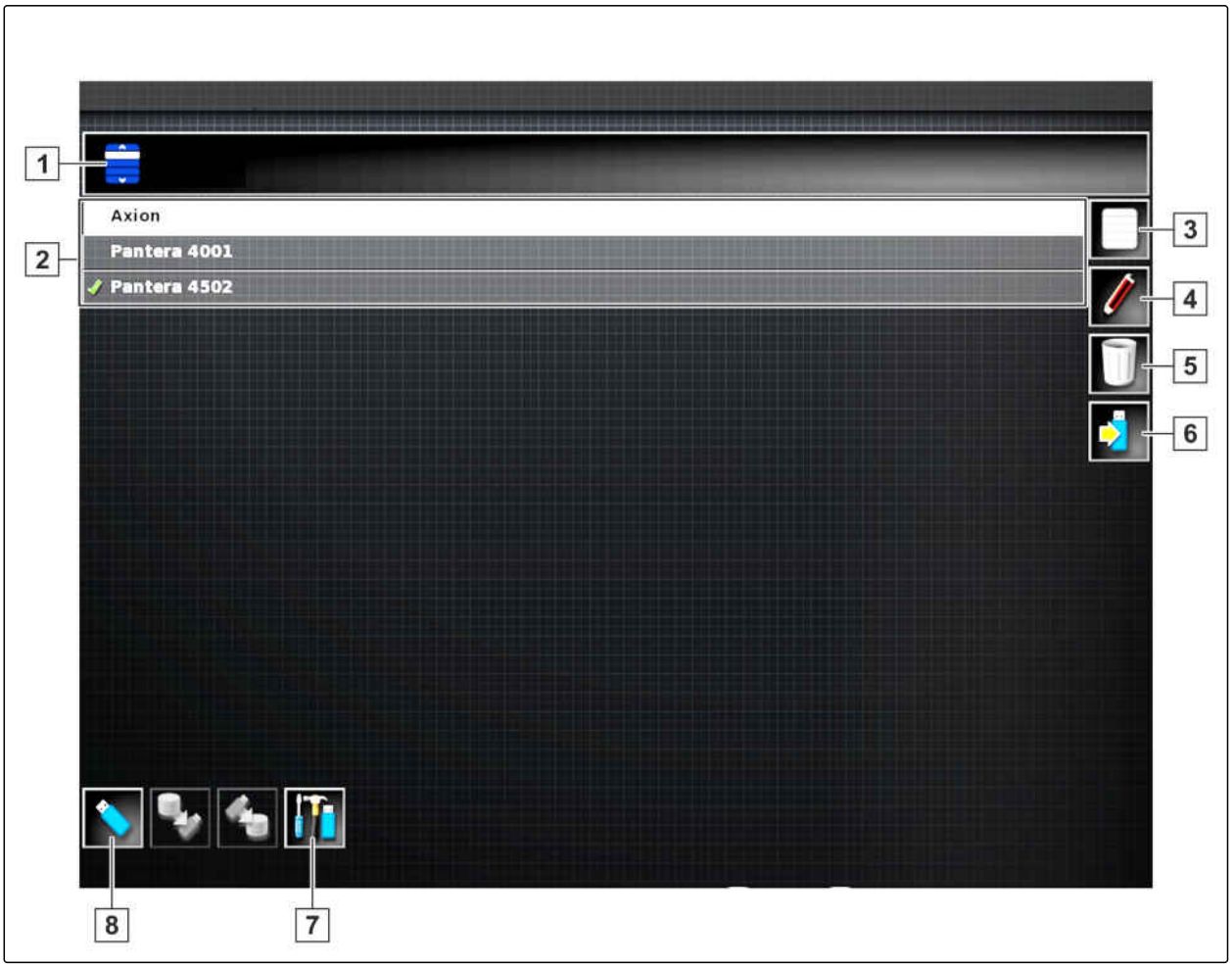
CMS-T-001472-A.1

В инвентаризационния мениджър могат да се управляват създадените инвентаризационни данни.

Екранният бутон за инвентаризационния мениджър се намира в лентата с функциите в работното меню.

► В менюто Функции натиснете .

➡ Инвентаризационният мениджър се отваря.



Преглед на инвентаризационния мениджър

1 Избиране на категория: Отваря списъка за избор на категориите инвентаризационни данни.

2 Инвентаризационни данни: Наличните инвентаризационни данни на избраната категория.

3 Избира всички показани инвентаризационни данни.

4 Преименуване на избрани инвентаризационни данни.

5 Изтриване на избрани инвентаризационни данни.

6 Експортиране на избрани инвентаризационни данни в USB устройство.

7 Експортиране на диагностични протоколи в USB устройство. Диагностичните протоколи служат на обучен персонал за отстраняване на неизправности.

8 Показване на инвентаризационни данни от USB устройство. Когато се показват инвентаризационни данни от USB устройство, фоновият цвят е син.

19.2
Експортиране на архивно копие на данните

CMS-T-007033-C.1

Когато данните за задачата се експортират в USB устройство, едновременно на AmaPad се запаметява архивното копие на данните за

задачата. В случай че се изгубят експортираните данни за задачата, тези архивни копия на данните за задачата могат да се експортират отново.

УСЛОВИЯ

- ✓ Данните за задачата експортирани; виж страница 133
- ✓ USB устройството е поставено

1. В инвентаризационния мениджър в *"Категория"* изберете *"Архивно копие на данните за задачата"*.

2. изберете .

Определяне на изгледа на камерата 20

CMS-T-00002007-A.1

20.1 Използване на камера

CMS-T-00002008-A.1

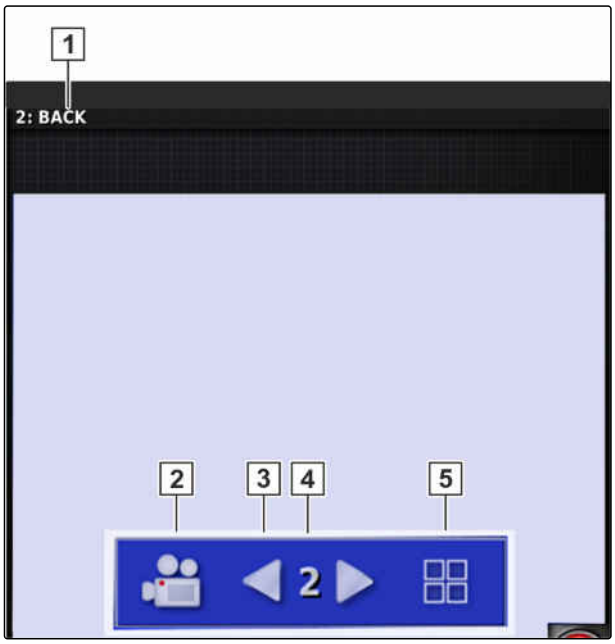
Дигиталните камери служат за по-добра прегледност при използване на машината. Изгледът на камерата може да се показва в AmaPad.

УСЛОВИЯ

- ✓ За тази функция трябва да се закупят лиценз и допълнителен хардуер.
- ✓ Конфигуриране на камерата, виж страница 84

1. *За отваряне на изгледа на камерата* изберете в менюто Функции.

Изгледът на камерата се отваря. Назначаването е възможно посредством конфигурираното име **1**.



CMS-I-00001180

УКАЗАНИЕ

При повторно избиране на функцията се отваря допълнителен изглед на камерата.

2. Ако чукнете върху изгледа на камерата, се появява допълнително меню Функции.

3. С функцията **2** се отваря избор:

6 Камера 1 и 2

7 Циклично преглеждане на камери

CMS-I-00001183

УКАЗАНИЕ

С цикличното преглеждане на камери изгледът между камерите се сменя автоматично на въведения интервал.

4. След избор потвърдете камерата и цикличното преглеждане на камерите.

5. С **3**, **4** и **5** също се променя изборът на изгледа на камера.

21 Използване на глобални начални екрани

CMS-T-00000594-B.1

21.1 Запаметяване на глобален начален екран

CMS-T-000755-B.1

С глобалните начални екрани може да се запамети изображението на работното меню, за да може по-късно да се отваря отново. Това улеснява обслужването, тъй като настроените елементи не трябва отново да се извикват поотделно, ако са били отстранени.

1. Настройте елементите в работното меню както желаете.
2. Извикайте основните екранни бутони, виж страница 11.
3. Натиснете .
4. Натиснете *"Запаметяване на начален екран"*.
5. Въведете име.

➡ Глобалният начален екран е запаметен.

21.2 Управление на глобални начални екрани

CMS-T-000757-B.1

1. Извикайте основните екранни бутони, виж страница 11.
2. Натиснете .
3. В желания начален екран натиснете .

4. Активирайте избрания начален екран

   или

   го деактивирайте

   или

   го изтрийте.

УКАЗАНИЕ

Деактивираните начални екрани не могат да се избират.

21.3 Избиране на глобални начални екрани

CMS-T-000753-C.1

УКАЗАНИЕ

Методът на избиране може да се настрои в менюто Настройки; виж страница 35.

1. Извикайте основните екранни бутони, виж страница 11.

В зависимост от настройката в менюто Настройки:

2. Натискайте , докато се появи желаният начален екран

   или

   изберете желания начален екран от менюто.

Създаване на снимки на екрана

22

CMS-T-00000557-B.1

На USB устройството може да се запамети изображение на показания потребителски интерфейс.

1. Поставете USB устройство в AmaPad.
2. Извикайте основните екранни бутони, виж страница 11.
3. Натиснете .

➡ Потребителският интерфейс за кратко се показва на сив фон.

➡ Екранната снимка се запаметява на USB устройството в папката *"Екранни снимки"*.

23 Използване на дистанционна поддръжка

CMS-T-00002090-B.1

С тази функция AmaPad може да се управлява дистанционно по интернет за целите на поддръжката или като помощ.

УСЛОВИЯ

- ✓ Конфигуриране на WLAN, виж страница 53
- ✓ Необходима е връзка с интернет

В асистента за настройка активирайте изграждането на връзка с дистанционната поддръжка, виж страница 43.

1. В менюто Настройки натиснете *"Потребител"* > *"Отдалечена поддръжка"* (Дистанционна поддръжка).

CMS-I-00001899

2. Изберете потребителско име в асистента за настройка.

CMS-I-00001907

3. С започнете изграждането на връзка с дистанционната поддръжка.

4. Изчакайте, докато се изгради връзката и се извърши потвърждение от тракториста.

➡ Сега работата на AmaPad е възможна с дистанционно управление.

УКАЗАНИЕ

Прекратяване на връзката е възможно само от страна на дистанционната поддръжка след завършване на работата по поддръжката!

Отстраняване на грешки 24

CMS-T-00000495-C.1

24.1 Причисляване на кодове на грешки

CMS-T-00000468-C.1

Съобщенията за грешки имат код на грешка. С помощта на кодовете на грешки могат да се намерят причини и мерки за отстраняване на грешката.

▶ Прочетете мярката за кода на грешката от таблицата.

Код на грешка	Грешка	Действие
U1052	Погрешен фърмуер за подсистемата за управление.	Актуализирайте фърмуера; виж страница 62.
U1054	Подсистема за управление в погрешен режим.	Изключете и включете отново устройството за управление.
U1055	Устройството за управление изисква ресет.	Изключете устройството за управление и трактора. Изчакайте 20 секунди. Включете устройството за управление и трактора.
U1056	Устройството за управление е конфигурирано погрешно.	Калибрирайте отново сензора за ъгъл на колелата; виж страница 185
U1061	Настройките на параметрите на трактора не са намерени в подсистемата за управление.	Изберете отново правилния трактор; виж страница 95
U106 2	Ъгълът на ориентация трябва да се калибрира.	Калибрирайте ъгъла на ориентация; виж страница 185
U1065	Сензорът за ъгъла на завъртане на кормилното колело трябва да се калибрира.	Проверете геометричните данни на трактора; калибрирайте отново сензора за ъгъла на завъртане на кормилното колело; виж страница 185.
U106 6	Компасът трябва да се калибрира.	Калибрирайте компаса; виж страница 185

Код на грешка	Грешка	Действие
U1067	Разпознати са нов трактор или ново устройство за управление.	Калибрирайте отново компаса; виж страница 185.
U1068	Профилът на трактора не съвпада с настройките на подсистемата за управление.	Проверете дали подсистемата за управление е включена. Изберете отново трактор; виж страница 95. Изберете отново устройство за управление на трактора; виж страница 98 .
U1069	Сензорът за ъгъла на завъртане на кормилното колело на подсистемата за управление не е конфигуриран.	Уведомете дилъра.
U1071	Средният разход на мощност на AES-25 превишава границата на мощността.	Проверете дали натоварването на двигателя AES-25 не е твърде високо (кормилната колона е трудноподвижна, втулките или лагерите са износени). Уведомете дилъра.
U1072	Температурата на AES-25 превишава граничната стойност за температурата.	Изключете и оставете AES-25 да се охлади. Ако проблемът продължава да е налице, уведомете дилъра.
U1074	Устройството за управление на AES-25 не е инициализирано.	Завъртете ръчно кормилното колело с четвърт оборот.
U1075 - U1078	Смущения в приемането и предаването на CAN сигнала.	Проверете всички връзки и съединения. Изключете и включете свързващата кутия. Ако проблемът продължава да е налице, уведомете дилъра.
U1079	Сензорът за ъгъла на завъртане на кормилното колело не е свързан.	Проверете връзките. При необходимост сменете повредения сензор. Ако проблемът продължава да е налице, уведомете дилъра.
U1080	Късо съединение на сензора за ъгъла на завъртане на кормилното колело.	Уведомете дилъра. Евентуално е необходима смяна на сензора.

Код на грешка	Грешка	Действие
U1082	Файловата система CompactFlash има по-малко от 1 % свободна памет.	Проверете използването на паметта в умаления изглед; виж страница 252. При необходимост изтрийте или експортирайте данни в инвентаризационния мениджър; виж страница 238.
U3001	Предаването на данни е неуспешно.	Опитайте повторно импортиране или експортиране.
U4001	Грешка при инициализиране на водеща линия.	Създайте повторно водеща линия; виж страница 160.
U4006	Няма валидни калибрирания на системата.	Калибрирайте управлението, виж страница 185.
U5001	Подсистемата за управление не е разпозната.	Проверете дали подсистемата за управление е включена. Проверете дали е деактивиран блокиращият прекъсвач за движение по пътищата. Проверете дали е избрано правилното устройство за управление; виж страница 98.
U5002	Инвентарът и водещата линия не са определени.	Изберете повторно правилен инвентар, виж страница 105. Проверете дали към задачата е прибавено правилно поле. Изберете повторно правилна задача; виж страница 134. Създайте нова водеща линия; виж страница 160
U5003	Контролът на управлението не може да се включи поради блокиране на контрола на управлението.	Деактивирайте блокиращия прекъсвач за движение по пътищата.
U5004	Не е определен инвентар.	Изберете правилен инвентар; виж страница 105:
U5007	Разстоянието между редовете (работната ширина минус припокриването на инвентара) е твърде малко.	Намалете степента на припокриване на автоматичния контрол на секциите; виж страница 202:
U6904	Само едно устройство за управление, а типът на трактора е с шарнирен съединителен прът.	Проверете конфигурацията на трактора; виж страница 91.

Код на грешка	Грешка	Действие
U6905	Непознат тип машина.	Проверете конфигурацията на трактора; виж страница 91.
U8505	Няма фабрично калибриране.	Калибрирайте управлението, виж страница 185.
TC8	Инерциалният сензор и модемът не се захранват с 12 V напрежение.	Проверете всички връзки и съединения.

24.2
Оценка на светодиодната индикация

CMS-T-00000496-B.1

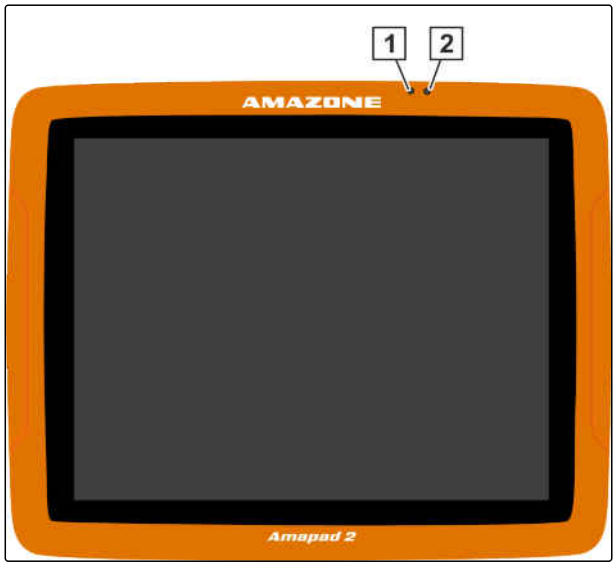
На предната страна на AmaPad горе вдясно се намират два светодиодни индикатора. С тях може да се отчете състоянието на батерията и на електрозахранването.

УКАЗАНИЕ

Ако свети десният светодиоден индикатор [2], софтуерът на AmaPad е стартиран. Ако електрозахранването е прекъснато, този светодиоден индикатор свети в червено.

[1] Състояние на батерията

[2] Електрозахранване



CMS-I-00000270

24.3
Отваряне на диагностиката на системата

CMS-T-000844-B.1

В менюто Функции се намира умален изглед, който дава сведения за системните свойства на AmaPad.

▶ В менюто Функции натиснете .

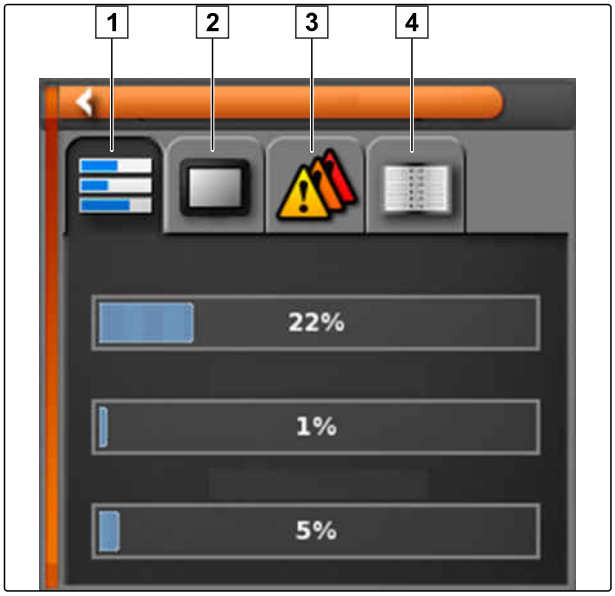
➡ Отваря се умален изглед.

1 Използване на паметта

2 Диагностика на пулта на оператора

3 Кодове за неизправности

4 Протокол: В този регистър с екранния бутон *"Конфигурационен файл"* може да се зареди конфигурационен файл от USB устройство.



CMS-I-000509

24.4
Определяне на версията на софтуера

CMS-T-003910-A.1

В менюто Функции се намира умален изглед, който дава сведения за инсталираната версия на софтуера.

▶ В менюто Функции натиснете .

➡ Отваря се умален изглед с информация за софтуера.

Указатели 25

25.1 ГЛОСАР

CMS-T-000583-B.1

A

AUX

AUX е съкращение от "auxiliary" и е обозначение за допълнително въвеждащо устройство, като например многофункционален джойстик.

E

ECU

ECU е обозначение за управлението на машината, което е монтирано в машината. С помощта на пултовете на оператора се осъществява достъп до управлението на машината и се управлява машината.

EGNOS

European Geostationary Navigation Overlay Service. Европейската геостационарна служба за навигационно покритие (Европейска система за корекция на сателитната навигация)

F

Farm Management Information System

Farm Management Information System или съкратено FMIS е програма за управление на селскостопански предприятия. С такава програма могат да се управляват задания и основни данни.

Firmware (Фърмуер)

Компютърна програма, заложена в машината

G

GPS дрейф (Отклонение на GPS сигнала)

С GPS дрейф се обозначават отклоненията на GPS сигнала, които се получават при използването на източници на корекции с ниска точност. GPS дрейфът се разпознава по това, че позицията на символа на трактора на AmaPad вече не съвпада с реалната позиция на трактора.

GLONASS

На руски: ГЛОНАСС: ГЛОбальная НАвигационная Спутниковая Система. Руска спътникова радионавигационна система

H

HDOP

(Horizontal Dilution of Precision) Мярка за хоризонталната точност на данните за позициониране (градуси географска ширина и дължина), предавани от сателитите.

M

MSAS

Multifunctional Satellite Augmenatation. Японска система за корекция на сателитната навигация

R

RTK

Платена система за корекция на сателитни данни

S

shape файл

shape файлът запаметява геометрична информация и информация за характеристиките в масив данни. Геометричната информация служи за създаване на форми, които могат да се използват като гранични линии. Информацията за характеристиките е необходима за приложенията, например за управление на разпръскваните количества. shape файлът е във формат .shp.

T

TASK.XML

TASK.XML е файл, съдържащ данни за задачи.

г

Граница

Виртуална линия на картата на AmaPad. С границата се маркира регион, който може да се дефинира като работен регион или изключен регион.

и

Инвентаризационни данни

Инвентаризационните данни се управляват в инвентаризационния мениджър.

Към инвентаризационните данни спадат следните данни:

- Данни на трактора
- Данни на инвентара
- Водещи линии
- Проекти за опазване на водоеми
- Геоидни файлове
- Архивни копия на данните за задачите

Източник на корекция

Източници на корекция са различни системи за подобряване и корекция на GPS сигнала.

о

Основни данни

Към основните данни спадат следните данни:

- Данни за клиента
- Данни за земеделското предприятие
- Данни за работника
- Данни за полето
- Данни за продукта
- Данни за културите
- Шаблони за коментар
- Мерки

п

Приложна карта

Приложните карти съдържат данни, с които може да се управлява елемент на даден инвентар. Към тези данни спадат разпръскваните количества и работните дълбочини.

с

Скорост в бодове

Скорост на предаване на данни, измерена в битове за секунда

у

Управляема величина

Управляема величина представлява управляем елемент на работната машина. При полска пръскачка като управляем елемент може да се посочи регулаторът на налягането на пръскане, с който може да се регулира разпръскваното количество.

Универсален терминал

С помощта на универсалния терминал панелът за управление на ECU може да се изобрази на AmaPad.

Х

Характеристика

В shape файл могат да се запаметят различни параметри в таблични колони. Тези таблични колони се обозначават като характеристики и могат да се избират поотделно. Така например в shape файл могат да се запаметят различни разпръсквани количества за един продукт.

Ъ

Ъгъл на ориентация

Описва позицията на приемника при монтажа.

25.2
УКАЗАТЕЛ НА КЛЮЧОВИТЕ ДУМИ

A

A-B линия
Ръчно създаване ... *162*
Създаване на права ... *161*

B

Backup ... 238

G

GPS данни
в арматурното табло ... *26*

GPS дрейф (Отклонение на GPS сигнала)
Задаване на флагова точка ... *157*

GPS дрейф
коригиране ... *177*
коригиране с флагова точка ... *178*
Опции ... *177*

GPS
вход ... *79*
избиране на източник на корекции ... *66*
Извикване на информация ... *183*
изход ... *80*
конфигуриране на изход ... *79*
симулация на скорост ... *113*

GPS приемник
Актуализиране на фърмуера ... *62*
Избиране ... *61*
настройка на скоростта на предаване на данни в бодове ... *65*
Режим с акумулатор ... *63*

I

ISOBUS
ECU разпознато ... *101*
разпознаване на инвентар ... *101*

O

OAF файл
зареждане ... *65*

R

RemoteControl
активиране ... *43*

RTK NTRIP за AMD53
настройка ... *77*

RTK NTRIP
настройка ... *75*

RTK
настройка ... *73*

S

SCU-L адаптер ... 224

shape файл
за граница ... *145*

T

Tasc Controller
определяне на номера ... *88*

TASKDATA.XML ... 131

TC номер
определяне ... *88*

U

UT
използване ... *193*

UT номер
определяне ... *85*

A

Автоматично разпознаване на движение на заден ход
екранен бутон ... *18*

Автоматично управление
активиране на прозореца за статуса ... *36*
включване ... *191*
екранен бутон ... *18*
Извикване на статуса ... *186*
изключване ... *192*
Калибриране на управлението ... *185*
конфигуриране на прозореца за статуса ... *36*

Актуализиране на софтуера 90

Актуализиране на фърмуера
GPS приемник *62*

Алармен сигнал
Край на реда *82*

Арматурно табло
GPS данни *26*
Конфигуриране на арматурното табло *122*

Архивиране на данни 238

Архивно копие на данните 238

Асистенти 17

Б

Безжична връзка
Активиране на дистанционна поддръжка *43*

Блокиране на менюта за потребители 42

Бърз старт 193

В

Вариантно управление на количеството
показване на картата *230, 231*
Приложна карта *213*

Виртуални превключватели на секции 24

Водещи линии
Създаване на адаптивни криви водещи линии *167*

Връзки 79

Входове 79

Г

Граница
записване *142*
изчистване поотделно *149*
прекъсване на запис *145*
редактиране *149*
създаване *142*
създаване от покрита площ *146*
създаване с shape файл *145*

Граница на полето
записване *142*
изчистване поотделно *149*
прекъсване на запис *145*
редактиране *149*
създаване *142*
създаване от покрита площ *146*
създаване с shape файл *145*

Граници
изтриване *154*

Граници на полето
изтриване *154*

Гранична зона
дефиниране *149*

Грешка поради пресичане на линиите (Отклонение от линията)
Контролиране с арматурното табло *175*
Контролиране със светодиодния панел *174*

Д

Данни за задачата
експортиране *133*
импортиране *131*

Данни на инвентара
импортиране *106*

Данни на трактора
импортиране *96*
копиране *97*

Движение на заден ход
автоматично разпознаване *47, 199*

Десетичен разделителителен знак, промяна 28

Десетични числа, промяна на разделителния знак 28

Дигитално ръководство за работа 4

Дистанционна поддръжка
използване *246*

Е

Език, промяна 28

Език
промяна *9*

Екранни бутони
промяна на размера *37*

Елемент за обслужване на AUX
Потвърждаване на функцията *194*

З

Задаване на маневра за обръщане 170

Задача
избиране *134*
Извикване на информация *138*

изтриване ... *137*
прекъсване ... *128*
стартиране ... *128*
създаване ... *130*

Задачи
сортиране ... *136*
филтриране ... *135*

Запис на граница
прекъсване ... *40, 40*

Запис на изключен регион
прекъсване ... *40*

Звук на алармения сигнал ... 35

Звуци на бутоните ... 34

И

Извикване на информация за задачата ... 138

Изглед на картата
отваряне ... *119*
Преглед ... *24*

Изключен регион
дефиниране ... *149*
създаване ... *142*

Използване на водещи линии
Създаване на водещи линии с централна точка ... *166*
Технологични колеи ... *169*
Управление на граница ... *168*

Използване на инвентаризационния мениджър 238

Използване на приложна карта ... 213

Използване на управление на граница ... 168

Инвентар
автоматично разпознаване ... *101*
избиране ... *105*
изтриване ... *238*
създаване ... *104*

К

Камера
Използване на камера ... *242*
конфигуриране ... *84*

Карта на покрита площ
Избиране ... *229*

Карта
избиране на слоеве ... *120*
конфигуриране на скала ... *232*
намаляване ... *119*
преместване ... *38, 120*
Промяна на перспективата ... *119*
увеличаване ... *119*

Контрол на нормата
Използване на мини изглед ... *236*
Получаване на зададени стойности ... *224*

Контрол на частичните ширини
автоматично ... *202*
ръчно ... *200*

Конфигуриране на бърз старт ... 55

КПН
виж също Контрол на променливи норми ... *213*
избиране на карта ... *231*

Край на реда
подаване на алармен сигнал ... *82*

Крива водеща линия
създаване ... *164*
Създаване на адаптивна линия ... *167*

Л

Линии на координатната мрежа ... 120

Лицензи
конфигуриране ... *45*

М

Маркировъчна точка
за опасни места ... *154*
по избор на потребителя ... *156*

Мащабиране ... 119

Меню Setup
основно управление ... *27*

Меню Задачи ... 24

Меню Функции ... 18

Н

Надстройка ... 90

Направляване
Активиране на ISOBUS управление на технологичните колеи ... *51*
Активиране на автоматично управление ... *52*
Активиране на направляваща линия на границата на полето ... *50*
Активиране на технологични колеи ... *50*

Направляващи линии
запаметяване ... *183*
изтриване ... *238*
Контролиране на отклонението от линията с арматурното табло ... *175*
Контролиране на отклонението от линията със светодиоден панел ... *174*
коригиране ... *180*
Повторно използване на водещите линии ... *172*
преместване на позицията на трактора ... *182*
преместване на стъпки ... *180*
преместване с посочена дължина ... *181*
Ръчно създаване на A-B линия ... *162*
Създаване на криви водещи линии ... *164*
Създаване на права A-B линия ... *161*

Настройка на WLAN ... 53

Настройка на бърз достъп
в универсалния терминал ... *196*

Настройка на дата ... 29

Настройка на допълнителни екранни бутони
в универсалния терминал ... *196*

Настройка на корекционен сигнал ... 66

Настройка на най-кратки пътища
в универсалния терминал ... *196*

Настройка на припокриване ... 107

Настройка на синур ... 150

Настройка на функции на AUX-N
в универсалния терминал ... *196*

Настройка на час ... 29

Ниво на достъп на потребителя
защита с парола ... *41*
промяна ... *41*

Номера на линии
показване или скриване ... *120*

О

Обработена площ
показване ... *229*
промяна на цвета ... *39*

Определяне на нива на достъп на потребители ... 42

Определяне на работно време ... 139

П

Перспектива
промяна ... *119*

Покрита площ
виж "Карта на покрита площ" ... *229*
промяна на цвета ... *39*

Полагане на технологични колеи ... 169

Поле
създаване ... *141*

Полета
показване или скриване ... *120*

Помощ
активиране на режима за помощ ... *48*
Бърз старт ... *55*
Наименования на екранните бутони ... *12*

Потвърждаване на избора ... 24

Потребителски контрол ... 42

Потребителски настройки
Дата ... *29*
Регионални мерни единици ... *29*
Час ... *29*

Предупредително съобщение
общо ... *15*
след стартирането ... *9*
Универсален терминал ... *15*

Преместване на картата
активиране ... *38*

Приложна карта ... 229

Променливо количество за разпръскване
показване ... *229*

Промяна на силата на звука ... 34

Р

Работен регион
дефиниране ... *149*

Работна скорост
долна граница ... *112*

Работно меню
Преглед ... *18*

Разпределителна кутия ... 202

Регионални мерни единици
Англоамерикански ... *29*
Географска ширина/дължина ... *29*
Единица за налягане ... *29*
Единица за площ ... *29*
Метрични ... *29*

Ръководство за работа
Други приложими документи ... *1*
Значение ... *1*
Използвани изображения ... *2*

С

Светодиод
Електрозахранване ... *8*
Състояние на батерията ... *8*

Свързване с електрическата мрежа
активиране ... *53*

Сигнал
за главен прекъсвач ... *112*
за превключвател на бункер ... *112*
за секции ... *112*

Символ за трактора
фокусиране ... *24, 120*

симулация на скорост ... 113

Система 150 за прехвърляне на файлове ... 36

Скала
конфигуриране ... *232*

Скала на количеството за разпръскване ... 24

Скала на покриване
конфигуриране ... *232*

Скорост ... 113

Слоеве на картата
конфигуриране ... *24*

Стартиране на разпръскване
виж Стартиране на задача ... *128*

Статус на секцията ... 202

Статус на управлението
извикване ... *186*

Създаване на профил на инвентар ... 101

Създаване на снимки на екрана ... 245

Създадени водещи линии
повторно използване ... *172*

Т

Терминал
включване ... *9*

Трактор
избиране ... *95*
изтриване ... *238*
Определяне на геометрията ... *93*

У

Умален изглед
затваряне ... *118*
отваряне ... *116*
увеличаване ... *116*

Универсален терминал
използване ... *193*
Изтриване на кеш на група ... *86*
определяне на номера ... *85*

Управление на инвентаризационните данни ... 238

Условия за ползване ... 9

Ф

Файл с данни за задачата ... 131

Флагова точка
за корекция на отклонения на GPS сигнала ... *157*
за опасни места ... *154*
по избор на потребителя ... *156*
редактиране ... *159*

флагови точки
конфигуриране ... *83*
показване или скриване ... *120*

Фокусиране на трактора ... 24

Я

Яркост
настройка ... *12*
режим ... *13*

AMAZONE