



Vadības pulsts

AMATRON 3

Lietošanas instrukcija ir spēkā, sākot no šāda programmatūras izlaides datuma: 01.09.00

SATURA RĀDĪTĀJS

1 Par šo lietošanas instrukciju 1

1.1	Papildus piemērojamie dokumenti	1
1.2	Derīgums.....	1
1.3	Lietotie attēlojumi	1
1.3.1	Norādījumi	1
1.3.2	Darbību norādījumi.....	2
1.3.3	Saraksti	3
1.3.4	Pozīciju numuri.....	3
1.3.5	Orientēšanās ceļi	4

2 Montāžas instrukcija 5

2.1	Pamatmontāža.....	5
2.2	Montāža ISOBUS režīmam.....	6
2.3	Montāža AMABUS režīmam.....	7
2.4	Montāža paralēlam režīmam.....	8

3 AMATRON 3 pārskats 9

3.1	Priekšpuse	9
3.2	Aizmugure.....	10

4 Lietošana 11

4.1	Pārslēgšanas pogas lietošana	11
4.2	F taustiņu lietošana	12
4.3	Virzienu pogu lietošana.....	12
4.4	Tekstu ievadīšana	12
4.5	Skaitlisku vērtību ievadīšana.....	13
4.6	Pārslēgšanas taustiņa lietošana.....	14

5 Pēc ieslēgšanas 15

5.1	BUS režīma izvēle	15
5.2	AUX-N funkciju pārbaude	16
5.3	AUX-N funkciju maiņa	17

6 Galvenās izvēlnes pārskats..... 18**7 AMATRON 3 uzstādīšana 19**

7.1	Pamatiestatījumu veikšana.....	19
7.1.1	Uzdevumu pārvaldības aktivizēšana vai deaktivizēšana.....	19
7.1.2	Aizdedzes aktivizēšana vai deaktivizēšana	19
7.1.3	Skaļuma iestatīšana.....	20
7.1.4	Spilgtuma iestatīšana.....	21
7.1.5	Datuma un pulksteņa laika iestatīšana.....	22
7.1.6	Reģiona un valodas iestatīšana.....	23
7.2	ISOBUS konfigurēšana.....	24
7.3	GPS uzstādīšana.....	25
7.3.1	A100/A101 uztvērēja uzstādīšana.....	25
7.3.2	AG-STAR uztvērēja uzstādīšana	25
7.3.3	SMART6 uztvērēja uzstādīšana	27
7.3.4	Citu GPS uztvērēju uzstādīšana	28
7.4	ASD saskarnes uzstādīšana.....	28
7.5	Izgaismotās joslas iestatīšana	29
7.6	Pārslēgšanas pogas konfigurēšana.....	29
7.7	Palaides režīma noteikšana.....	30
7.8	Paralēlā režīma uzstādīšana.....	30
7.9	Izmantot Aux-N ievades ierīci.....	31
7.9.1	AUX-N funkciju noteikšana	31
7.9.2	AUX-N funkciju noteikšana, izmantojot funkciju sarakstu.....	34
7.9.3	AUX-N funkciju noteikšana, izmantojot ievades sarakstu	35
7.9.4	Izvēlētās AUX-N funkcijas dzēšana.....	36
7.9.5	Visu AUX-N funkciju dzēšana.....	37
7.10	Licenču pārvaldības lietošana.....	37
7.11	Diagnostikas lietošana.....	39
7.11.1	USB pārvaldības lietošana.....	39
7.11.2	Kopas pārvaldības lietošana.....	40
7.11.3	CAN diagnostikas lietošana.....	41

7.11.4	<i>Atiestates veikšana</i>	42	10.3.9	<i>Strādnieka datu apstrāde</i>	72
8	Ierīču uzstādīšana	43	10.3.10	<i>Produktu pārvaldība</i>	72
8.1	<i>Ierīču pārvaldība</i>	43	10.3.11	<i>Produkta datu apstrāde</i>	73
8.2	<i>Ierīces datu apstrāde</i>	44	11	GPS slēdža lietošana	74
8.3	<i>Ierīces ģeometrijas datu apstrāde</i>	45	11.1	GPS slēdža pārskats	74
8.4	<i>Ierīces izvēle</i>	46	11.1.1	<i>GPS slēdža interfeiss</i>	74
9	Traktoru uzstādīšana	48	11.1.2	<i>GPS slēdža funkcijas</i>	77
9.1	<i>Traktoru pārvaldība</i>	48	11.1.3	<i>GPS kvalitātes prasības</i>	78
9.2	<i>Traktora datu apstrāde</i>	49	11.2	GPS slēdža pamatiestatījumu veikšana	79
9.3	<i>Traktora ģeometrijas datu apstrāde</i>	50	11.2.1	<i>Ierīces modelēšanas noteikšana</i>	79
9.4	<i>Traktora sensoru konfigurēšana</i>	51	11.2.2	<i>Braukšanas virziena atpazīšanas avota izvēle</i>	79
9.5	<i>Traktora izvēle</i>	52	11.2.3	<i>Akustiska lauka robežas brīdinājuma aktivizēšana</i>	80
10	Uzdevumu pārvaldības izmantošana	54	11.2.4	<i>Kartes attēlojuma noteikšana</i>	80
10.1	<i>Uzdevumu pārvaldība</i>	54	11.2.5	<i>Kartes orientācijas noteikšana</i>	81
10.2	<i>Uzdevumu apstrāde</i>	56	11.2.6	<i>GPS slēdža iestatījumu veikšana izklīdētājiem</i>	81
10.2.1	<i>Jauna uzdevuma izveide</i>	56	11.2.7	<i>GPS slēdža iestatījumu veikšana miglotājiem</i>	84
10.2.2	<i>Normas vērtību pievienošana uzdevumam</i>	56	11.2.8	<i>GPS slēdža iestatījumu veikšana sējmašīnām</i>	85
10.2.3	<i>Strādnieka pievienošana uzdevumam</i>	58	11.2.9	<i>Prognozēto laiku iestatīšana</i>	87
10.2.4	<i>Ierīču un traktoru pievienošana uzdevumam</i>	60	11.2.10	<i>Prognozēto laiku korekcijas laiku noteikšana</i>	90
10.2.5	<i>Kartes tipa pārbaude</i>	62	11.2.11	<i>Ieslēgšanas un izslēgšanas laiku pārbaude</i>	91
10.2.6	<i>Uzdevumu meklēšana</i>	63	11.3	GPS slēdža palaide	91
10.2.7	<i>Uzdevumu kopēšana</i>	63	11.3.1	<i>GPS slēdža palaide ar uzdevumu pārvaldību</i>	91
10.2.8	<i>Uzdevuma sākšana</i>	64	11.3.2	<i>GPS slēdža palaide bez uzdevumu pārvaldības</i>	94
10.2.9	<i>Uzdevuma apturēšana</i>	65	11.4	Kartes tālummaiņa	95
10.2.10	<i>Uzdevumu eksportēšana</i>	65	11.5	Kartes pārbīde	96
10.3	Pamatdatu pārvaldības lietošana	66	11.6	Traktora simbola orientācijas apgriešana	96
10.3.1	<i>Pamatdatu pārvaldība</i>	66	11.7	Šķēršļa atzīmēšana	97
10.3.2	<i>Normas vērtību pārvaldība</i>	67	11.8	Atzīmēta šķēršļa dzēšana	98
10.3.3	<i>Normas vērtību rediģēšana</i>	68	11.9	Lauka robežas izveide	98
10.3.4	<i>Lauku pārvaldība</i>	69	11.10	Lauka robežas dzēšana	99
10.3.5	<i>Lauka datu rediģēšana</i>	70	11.11	Virtuālās apgriešanās pārvaldība	100
10.3.6	<i>Klientu pārvaldība</i>	70			
10.3.7	<i>Klienta datu apstrāde</i>	71			
10.3.8	<i>Strādnieku pārvaldība</i>	71			

11.11.1	<i>Virtuālās apgriešanās joslas izveide</i> ...	100	15.2	ATSLĒGVĀRDU RĀDĪTĀJS	138
11.11.2	<i>Apgriešanās joslas bloķēšana vai atbloķēšana</i>	102			
11.11.3	<i>Apgriešanās joslas dzēšana</i>	102			
11.12	Sliežu līniju lietošana	103			
11.12.1	<i>Sliežu līniju veida izvēle</i>	103			
11.12.2	<i>Sliežu līniju atstatuma noteikšana</i>	105			
11.12.3	<i>Vagu izveide</i>	105			
11.12.4	<i>Izgaismotās joslas jutīguma noteikšana</i>	106			
11.12.5	<i>Sliežu līniju izveide</i>	107			
11.13	Platuma daļu pārslēgšanas lietošana	109			
11.13.1	<i>Manuālas platuma daļu pārslēgšanas lietošana</i>	109			
11.13.2	<i>Automātiskas platuma daļu pārslēgšanas lietošana</i>	110			
11.14	Lauka datu pārvaldība	116			
11.14.1	<i>Ierakstīto lauka datu saglabāšana</i>	116			
11.14.2	<i>Ierakstītu lauka datu dzēšana</i>	116			
11.14.3	<i>Lauka datu ielāde no ierakstiem</i>	117			
11.14.4	<i>Apkārtnes lauku atpazīšanai noteikšana</i>	120			
11.14.5	<i>Lauka datu ielāde no formas faila</i>	121			
11.14.6	<i>Lauka zonu kartes konfigurēšana</i>	123			
11.15	Vadītāja palīdzības sistēmas lietošana	123			
11.16	GPS slēdža kalibrēšana	125			
11.16.1	<i>GPS slēdža koriģēšana</i>	125			
11.16.2	<i>GPS dreifa koriģēšana ar atsauces punktu</i>	126			
11.16.3	<i>GPS dreifa manuāla koriģēšana</i>	127			
11.17	Ārējas izgaismotās joslas lietošana	128			
12 AUX-N izvēlnes lietošana 130					
13 Traucējumu novēršana 131					
14 Ekrānšāviņa izveide 134					
15 Saraksti 135					
15.1	GLOSĀRIJS	135			

Par šo lietošanas instrukciju

1

CMS-T-006637-B.1

1.1

Papildus piemērojamie dokumenti

CMS-T-00000217-A.1

- GPS uztvērēja lietošanas instrukcija
- Mašīnas programmatūras lietošanas instrukcija

1.2

Derīgums

CMS-T-006632-A.1

Šī lietošanas instrukcija attiecas uz programmatūras versiju 01.09.00

Informācija par programmatūras versiju: "*Iestatīšana*"
> "*Diagnostika*" > "*Programmatūras versijas*"

1.3

Lietotie attēlojumi

CMS-T-00000320-B.1

1.3.1 Norādījumi

CMS-T-00000174-A.1



NORĀDĪJUMS

Apzīmē lietošanas padomus un norādījumus, kuri palīdz optimāli izmantot visas ierīces funkcijas.

1.3.2 Darbību norādījumi

CMS-T-00000473-B.1

Numurēti darbību norādījumi

CMS-T-005217-B.1

Darbības, kas jāveic noteiktā secībā, ir attēlotas kā numurēti darbību norādījumi. Ir jāievēro noteiktā darbību secība.

Piemērs:

1. darbības norādījums
2. darbības norādījums

1.3.2.1 Norādījumi par veicamajām darbībām un to iznākumu

CMS-T-005678-B.1

Veicamo darbību iznākums ir apzīmēts ar bultiņu.

Piemērs:

1. darbības norādījums

➔ Reakcija uz 1. darbību

2. darbības norādījums

1.3.2.2 Alternatīva darbību norādījumi

CMS-T-00000110-B.1

Alternatīvi darbību norādījumi sākas ar vārdu "vai".

Piemērs:

1. darbības norādījums

vai

alternatīvs darbības norādījums

2. darbības norādījums

Darbību norādījumi tikai ar vienu darbību

CMS-T-005211-C.1

Darbību norādījumi tikai ar vienu darbību netiek numurēti, bet tiek attēloti ar bultiņu.

Piemērs:

▶ Darbības norādījums

Darbību norādījumi bez secības

CMS-T-005214-C.1

Darbību norādījumi, kuriem nav jāievēro noteikta secība, tiek attēloti saraksta veidā ar bultiņu.

Piemērs:

- ▶ Darbības norādījums
- ▶ Darbības norādījums
- ▶ Darbības norādījums

1.3.3 Saraksti

CMS-T-001852-A.1

Saraksti tiek izmantoti, piemēram, dažādu izvēles iespēju attēlošanai. Ieraksti sarakstos sākas ar punktiem.

Piemērs:

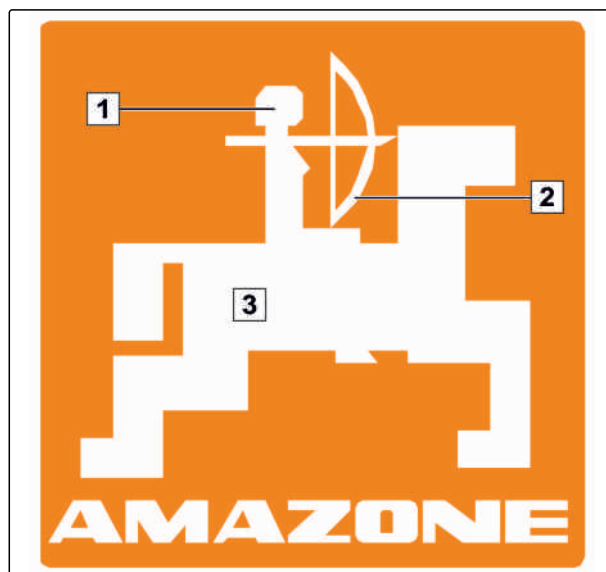
- 1. ieraksts
- 2. ieraksts
- 3. ieraksts

1.3.4 Pozīciju numuri

CMS-T-001857-A.1

Pozīciju numuri tekstā vai skaidrojumā attiecas uz pozīciju numuriem blakus vai augstāk redzamos attēlos. Pozīciju numuri attēlos var būt savienoti ar pozīcijas līnijām.

- 1** 1. pozīcija
- 2** 2. pozīcija
- 3** 3. pozīcija



1.3.5 Orientēšanās ceļi

CMS-T-00000021-A.1

Lai ātrāk orientētos, jo īpaši lasot instrukciju problēmu gadījumā, palīdz orientēšanās ceļi, kas norādīti pirms darbību norādījumiem. Piemērs: "*Iestatīšana*" > "*Diagnostika*" > "*Programmatūras versijas*"

Montāžas instrukcija

2

CMS-T-00004668-A.1

2.1

Pamatmontāža

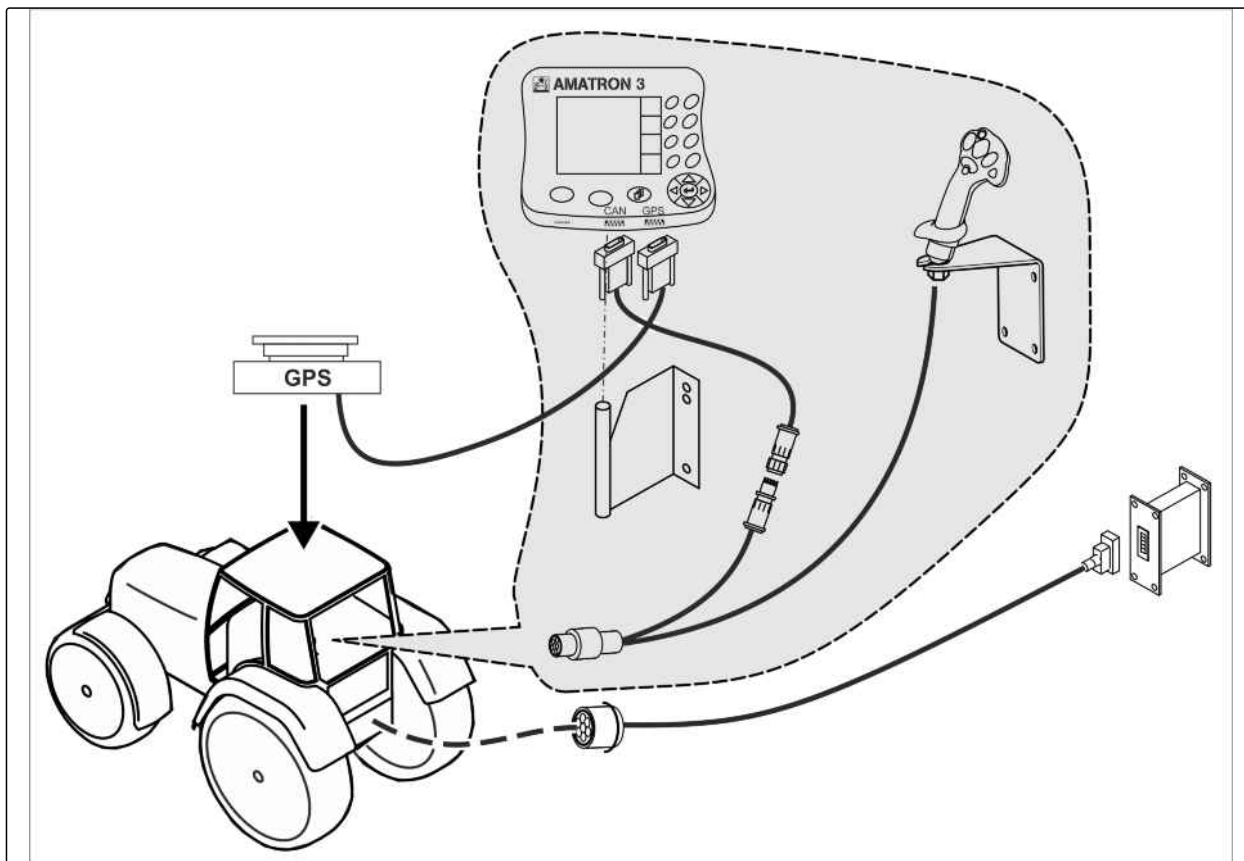
CMS-T-006367-B.1

1. Uzstādiet GPS uztvērēju uz traktora, šim nolūkam skatiet GPS uztvērēja lietošanas instrukciju.
2. *Vadības pulti AMATRON 3 var pieslēgt ar traktora pamataprīkojumu vai ar ISOBUS vadiem.*
Traktora pamataprīkojums (konsole ar sadalītāju) jāuzstāda nekustīgā veidā un ar elektrisko savienojumu labi redzamā un aizsniedzamā kabīnes vietā pa labi no vadītāja. Attālumam līdz raidītājam vai antenai jābūt vismaz 1 m.
3. Lai novērstu elektrostatisko uzlādi, montāžas vietās jānotīra krāsa.

2.2

Montāža ISOBUS režīmam

CMS-T-006370-A.1

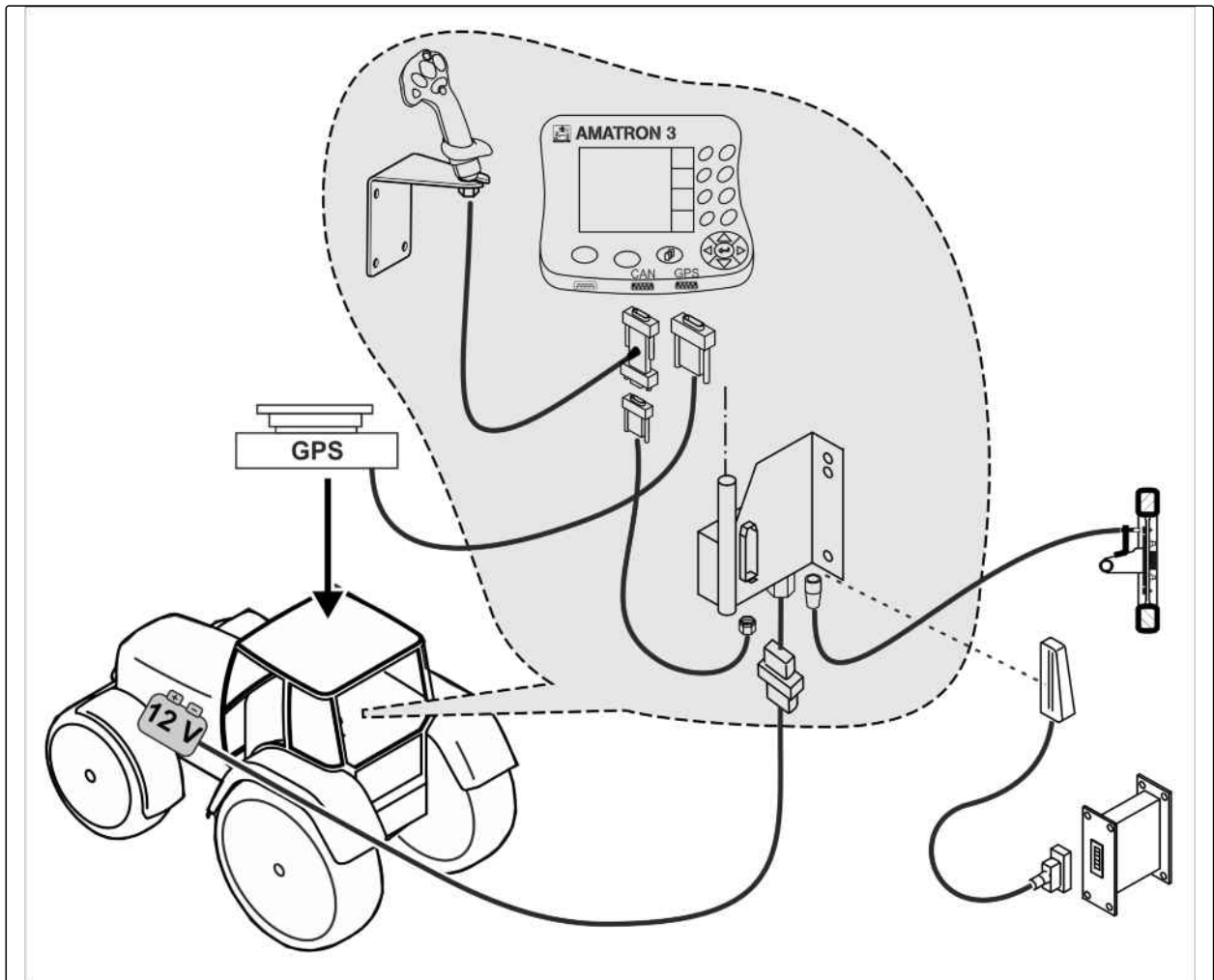


CMS-I-001583

- ▶ *Mašīnām, kas ar ISOBUS Light vadiem pieslēgtas ISOBUS traktoram:*
Deaktivizējiet traktora vadības pults ISOBUS funkciju.

2.3**Montāža AMABUS režīmam**

CMS-T-006473-B.1



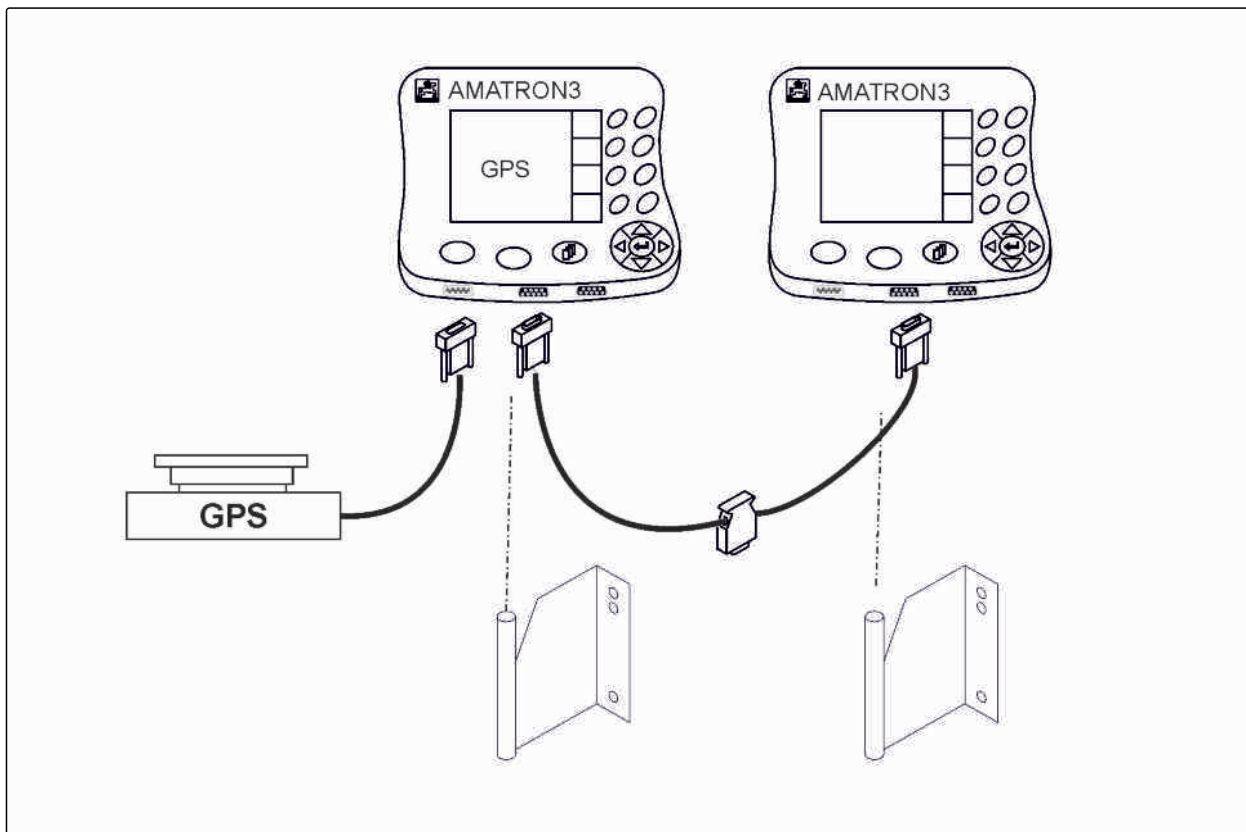
CMS-I-001582



2.4

Montāža paralēlam režīmam

CMS-T-006476-B.1



CMS-I-002303



AMATRON 3 pārskats

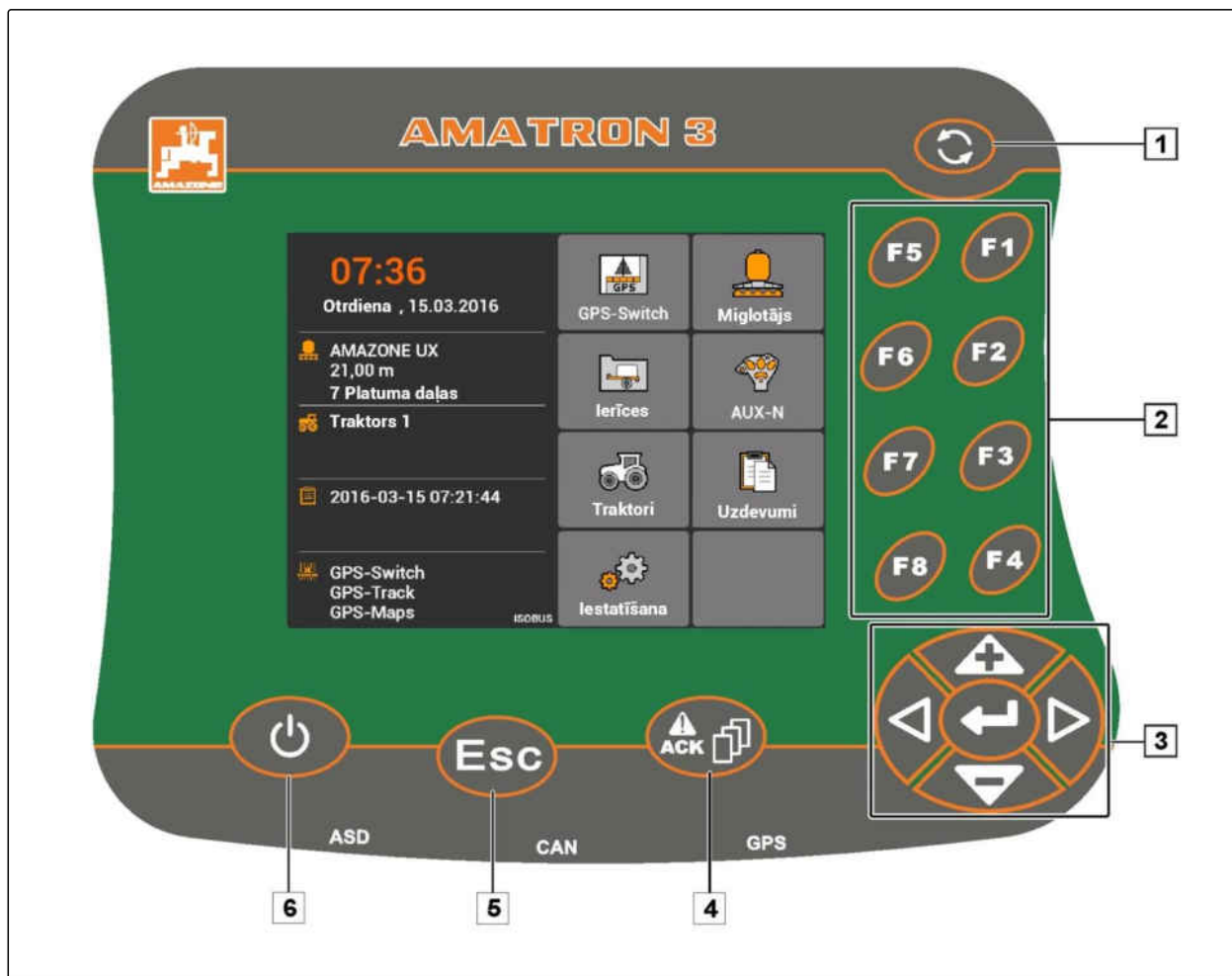
3

CMS-T-005005-B.1

3.1

Priekšpuse

CMS-T-005009-A.1



1 Pārslēgšanas poga: pārslēgšanās starp izvēlētajām izvēlnēm un lietojumprogrammām

2 F taustiņi: aktivizē pogas displejā

3 Virzienu pogas: izvēles maiņa displejā, skaitlisko vērtību maiņa, izvēles apstiprināšana

4 ACK: universālās pults ziņojumu apstiprināšana. AMABUS režīmā: šķirstīšana mašīnas vadības sistēmā

5 Escape: atpakaļ, atceļšana

6 Ieslēgšanas/izslēgšanas taustiņš: AMATRON 3 ieslēgšana un izslēgšana

3.2

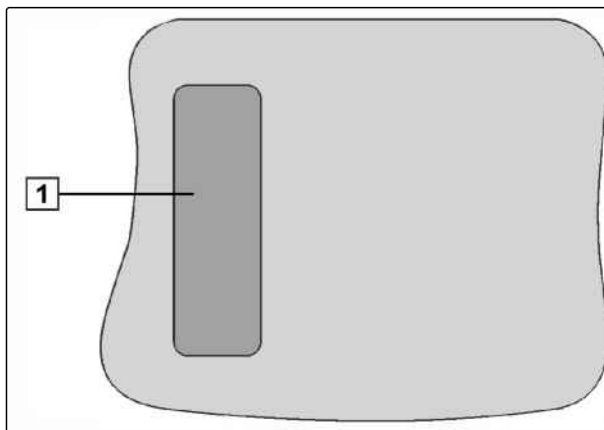
Aizmugure

CMS-T-00004670-A.1

Pārslēgšanas taustiņš

CMS-T-005609-A.1

1 Pārslēgšanas taustiņš mašīnas vadības darba izvēlei



CMS-I-001943

Datu plāksnīte un CE zīme

CMS-T-005605-A.1

Datu plāksnītē ir norādīta šāda informācija:

1 Ierīces ident. Nr.

2 Tips



CMS-I-001944

Lietošana

4

CMS-T-005654-C.1

4.1

Pārslēgšanas pogas lietošana

CMS-T-001877-B.1

Ar pārslēgšanas pogu **1** var pārslēgties starp izvēlētām izvēlnēm.

- ▶ *Lai pēc kārtas pārslēgtos starp izvēlētām izvēlnēm,*

īsi nospiediet .

- ▶ *Lai pārslēgtos uz galveno izvēlni,*

turiet nospiestu .



CMS-I-002162



NORĀDĪJUMS

Izvēlnes pārslēgšanas pogai var izvēlēties iestatīšanas izvēlnē, skat. lpp. 29.

Rūpnīcas iestatījumos pēc noklusējuma ir aktivizēts GPS slēdzis. Ja kopnē ir citas ierīces, piemēram, miglotājs, AmaPilot⁺ vai jaunas ISOBUS atbalstošas ierīces, tās tiek aktivizētas automātiski.

4.2

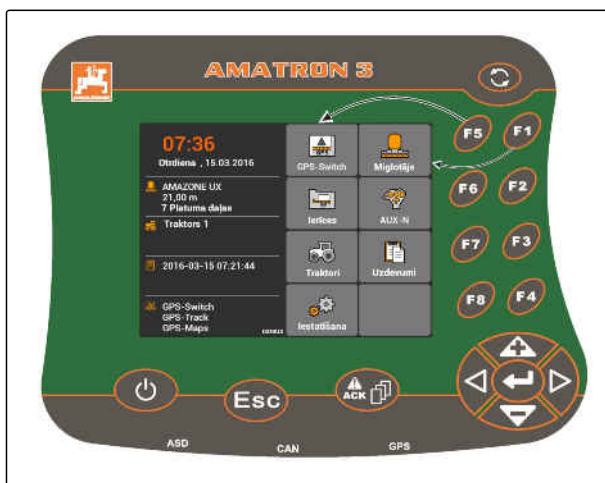
F taustiņu lietošana

CMS-T-001882-B.1

Taustiņu "F1" līdz "F8" izkārtojums atbilst pogu izkārtojumam displejā. Lai paskaidrotu procesus, šajā lietošanas instrukcijā uz pogām tiek lietoti simboli. Lai veiktu procesus, jānospiež attiecīgie F taustiņi.

 : lai izvēlētos augšējo pogu labajā pusē

 : lai izvēlētos augšējo pogu kreisajā pusē



CMS-I-001942



4.3

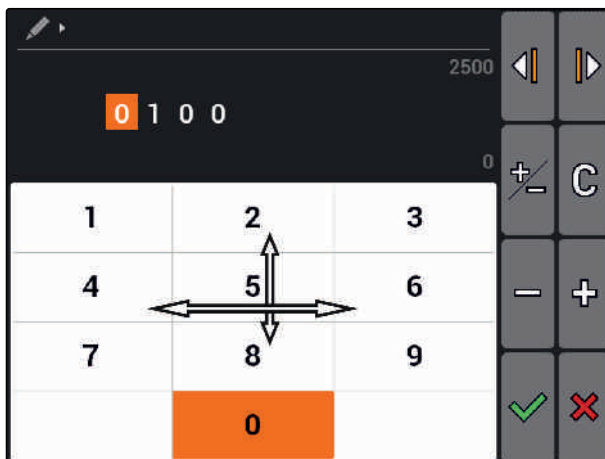
Virzienu pogu lietošana

CMS-T-002407-B.1

 un  : pārvietot izvēli uz augšu vai uz leju

 un  : pārvietot izvēli pa kreisi vai pa labi

 : pārņemt ciparu



CMS-I-002304





4.4


Tekstu ievadīšana




CMS-T-005121-A.1


Ja jāievada teksti, atveras izvēlne ar zīmju lauku un papildu pogām.


Teksta izvēlnes pārskats

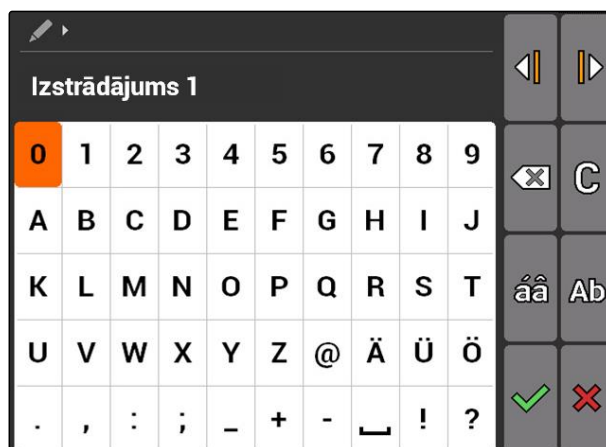
 un  : pārvieto kursoru pa kreisi un pa labi

 : dzēš zīmi pirms kursora


  vai  : pārslēdz starp lielajiem un mazajiem burtiem

 : parāda akcenta burtu

 : pavisam izdzēš ievades aili



1. Ar virzienu pogām izvēlieties vajadzīgo zīmi zīmju laukā.

2. Ar  pievienojiet izvēlēto zīmi ievades laukam.

3. Ar  apstipriniet ievadi

vai

ar  atceliet ievadi.

4.5

Skaitlisku vērtību ievadīšana

CMS-T-005126-A.1

Ja jāievada skaitliskas vērtības, atveras izvēlne ar ciparu lauku un papildu pogām.


Ciparu izvēlnes pārskats

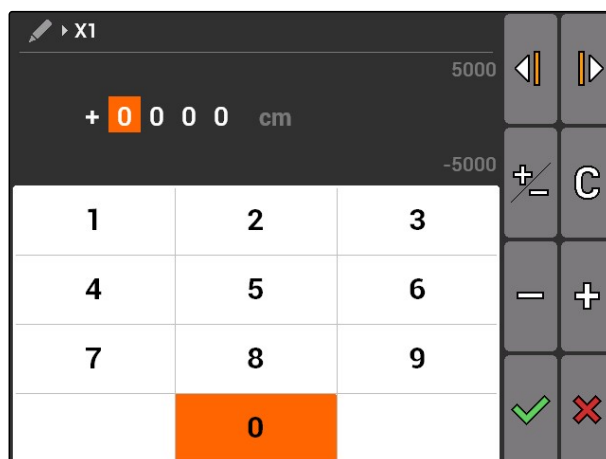
 un  : pārvieto kursorus pa kreisi un pa labi


 : maina zīmi pirms skaitļa

 : palielina iezīmēto ciparu par 1

 : samazina iezīmēto ciparu par 1

 : pavisam izdzēš ievades aili




1. Ar virzienu pogām ciparu laukā izvēlieties vajadzīgo ciparu.
2. Ar  pievienojiet izvēlēto ciparu ievades laukam.



NORĀDĪJUMS

Maksimālā vērtība un minimālā vērtība ir redzama pie ievades lauka labajā pusē.

3. Apstipriniet ievadi ar 
vai


Atceliet ievadi ar .

4.6

Pārslēgšanas taustiņa lietošana

CMS-T-005601-A.1

Pārslēgšanas taustiņš ir nepieciešams mašīnas vadības darba izvēlei. Ja pārslēgšanas taustiņš ir aktivizēts, tas ir redzams displejā.

- ▶ Nospiediet  AMATRON 3 aizmugurē.
- ➔ Ir redzami citi funkciju lauki, kā rezultātā attiecīgi mainās funkciju taustiņu funkcijas.

Pēc ieslēgšanas

5

CMS-T-00004671-A.1

5.1

BUS režīma izvēle

CMS-T-003915-A.1

Pēc AMATRON 3 palaides var izvēlēties vienu no 2 BUS režīmiem. BUS režīma izvēle ir atkarīga no pieslēgtās ierīces.

BUS režīmi:

- AMABUS
- ISOBUS



NORĀDĪJUMS

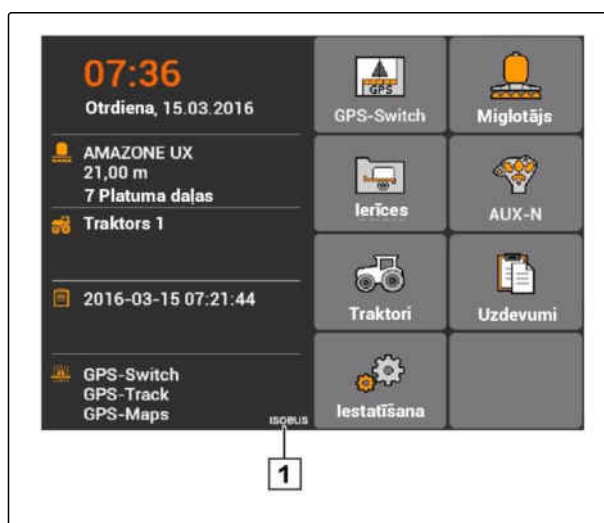
AMATRON 3 pēc 10 sekundēm automātiski ieslēdzas pēdējā izvēlētajā BUS režīmā. Ja AMATRON 3 tieši jāieslēdzas pēdējā izvēlētajā BUS režīmā, attiecīgais režīms ir jāaktivizē iestatīšanas izvēlnē, skat. lpp. 30.

1. Ar  vai  izvēlieties režīmu.
2. Apstipriniet ar 



CMS-I-002103

➔ Iestaftais BUS režīms ir redzams galvenajā izvēlnē **1**.



CMS-I-002124



5.2

AUX-N funkciju pārbaude

CMS-T-003920-A.1

Katreiz pēc AMATRON 3 palaides drošības apsvērumu dēļ ir jāpārbauda un jāapstiprina ārējo ievades ierīču funkcijas. AMATRON 3 atpazīst ārējas ievades ierīces tikai ISOBUS režīmā.

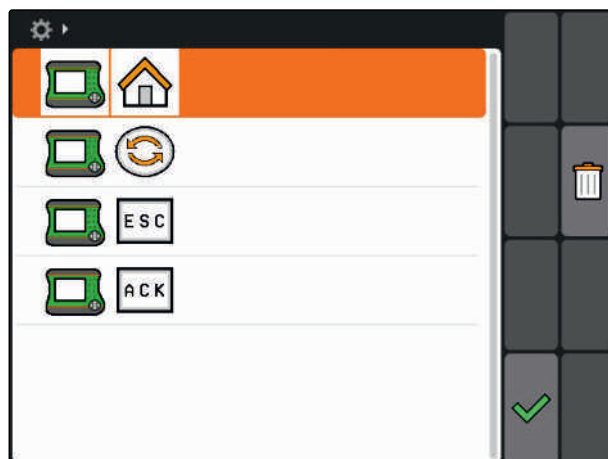
Tiek atvērta saraksts ar visām pieejamām funkcijām. Sarakstā ir AMATRON 3 un pieslēgto ierīču funkcijas.

1. Funkciju sarakstā šķirstiet ar  un .

2. Ja AUX-N funkcijas ir jāmaina, skat. lpp. 17

vai

ja AUX-N funkcijas ir pareizas, apstipriniet AUX-N funkcijas.




CMS-I-001449

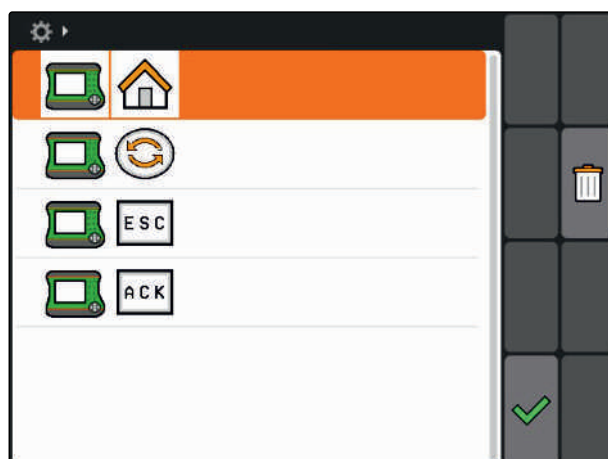
5.3

AUX-N funkciju maiņa


CMS-T-003925-A.1

1. Ar  izvēlieties sarakstā vajadzīgo funkciju.

➔ Tiek atvērta ievades taustiņu saraksts.



CMS-I-001449

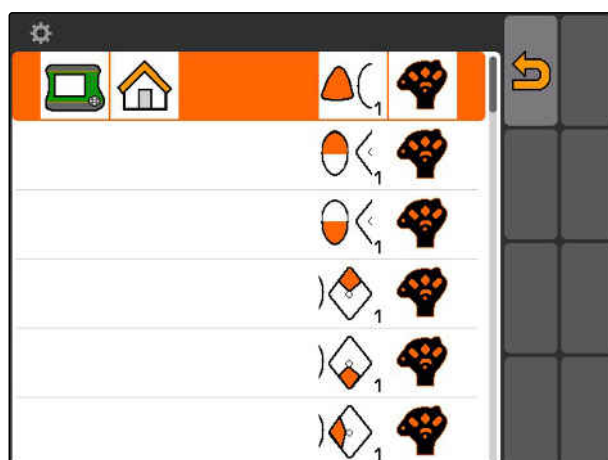
2. Ar  izvēlieties vajadzīgo ievades taustiņu.

➔ Ievades taustiņam ir piešķirta izvēlētā funkcija.

3. Piešķiriet citas funkcijas

vai

apstipriniet funkcijas ar .



CMS-I-001452



NORĀDĪJUMS

Taustiņu funkcijas vienmēr var mainīt iestatīšanas izvēlnē, skat. lpp. 31.

Galvenās izvēlnes pārskats

6

CMS-T-003525-A.1

- 1 Pulksteņa laiks un datums
- 2 Izvēlētā ierīce
- 3 Izvēlētais traktors
- 4 Sāktais uzdevums
- 5 Aktivizētās GPS lietojumprogrammas ar atlikušo laiku stundās



: atver GPS slēdzi. GPS slēdža lietošana, skat. lpp. 74



: atver ierīces vadības sistēmu. Simbols ir mainīgs atkarībā no pieslēgtās ierīces.



: atver ierīču pārvaldību. Ierīču regulēšana, skat. lpp. 43



: atver AUX-N funkciju pārskatu. AUX-N funkciju pārskata lietošana, skat. lpp. 130



: atver traktoru pārvaldību. Traktoru regulēšana, skat. lpp. 48



: atver uzdevumu pārvaldību. Uzdevumu pārvaldība, skat. lpp.



: atver iestatīšanas izvēlni. Iestatīšanas izvēlnes uzstādīšana, skat. lpp.



AMATRON 3 uzstādīšana

7

CMS-T-00000267-B.1

7.1

Pamatiestatījumu veikšana

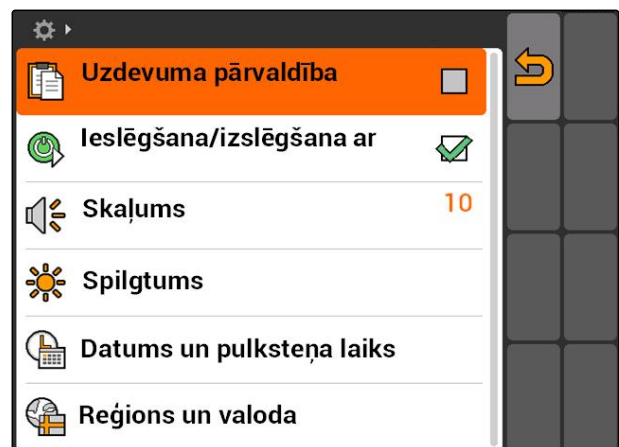
CMS-T-00004672-A.1

7.1.1 Uzdevumu pārvaldības aktivizēšana vai deaktivizēšana

CMS-T-004829-A.1

Ar uzdevumu pārvaldību var apstrādāt uzdevumus ISO-XML formātā. Uzdevumu pārvaldību var aktivizēt vai deaktivizēt. Pēc noklusējuma uzdevumu pārvaldība ir deaktivizēta. Ja ir aktivizēta uzdevumu pārvaldība, GPS slēdzi var izmantot tikai ar vienu sāktu uzdevumu ISO-XML formātā.

1. Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Pamatiestatījumi".
2. Uzdevumu pārvaldības aktivizēšana vai deaktivizēšana
3. Vēlreiz ieslēdziet AMATRON 3.



CMS-I-001209

7.1.2 Aizdedzes aktivizēšana vai deaktivizēšana

CMS-T-004834-A.1


Ar šo iestatījumu tiek noteikts, vai AMATRON 3 tiek ieslēgts ar transportlīdzekļa aizdedzi.

NOSACĪJUMI

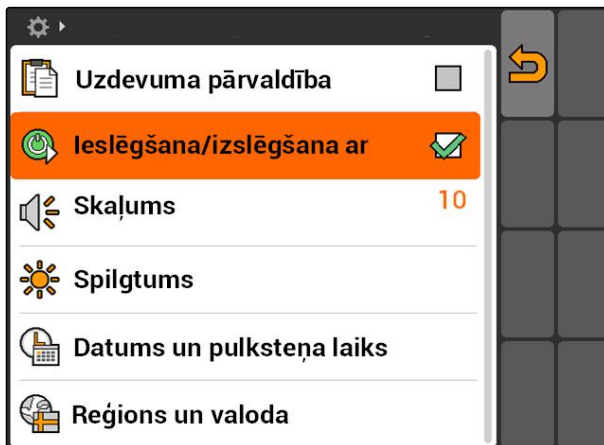
- ✓ AMATRON 3 ir ISOBUS režīmā, skat. lpp. 15

1. Izvēlieties *"Iestatīšana"* > *"Iestatījumi"* > *"Pamatiestatījumi"*.

Iespējamie iestatījumi:

 : ja transportlīdzekļa aizdedze tiek ieslēgta vai izslēgta, AMATRON 3 ieslēdzas vai izslēdzas.

: AMATRON 3 jāieslēdz un jāizslēdz manuāli.



CMS-I-002050

2. Aktivizējiet vai deaktivizējiet aizdedzi.

7.1.3 Skaļuma iestatīšana

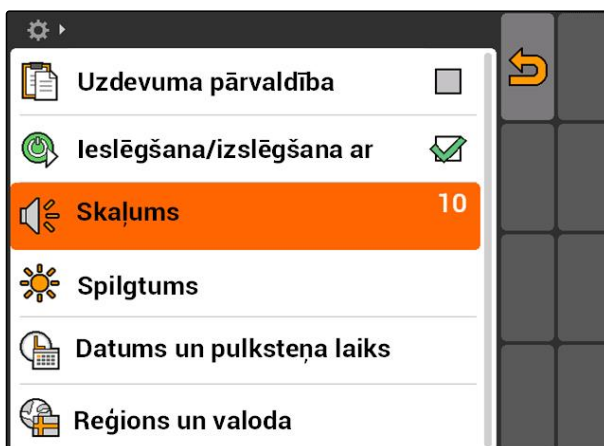
CMS-T-005131-A.1

Šajā izvēlnē var iestatīt signālu skaļumu.

1. Izvēlieties *"Iestatīšana"* > *"Iestatījumi"* > *"Pamatiestatījumi"* > *"Skaļums"*.
2. Ievadiet vērtību no 1 līdz 20.
3. Apstipriniet ievadi.

NORĀDĪJUMS

AMATRON 3 nevar ieslēgt klusumu.

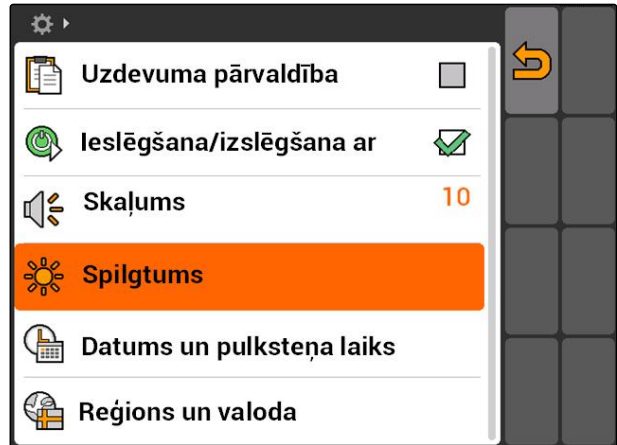


CMS-I-001519

7.1.4 Spilgtuma iestatīšana

- ▶ Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Pamatiestatījumi" > "Spilgtums".

CMS-T-001958-A.1



CMS-I-001695

Iespējamie iestatījumi:



: displeja spilgtuma procentuālā vērtība dienā



: displeja spilgtuma procentuālā vērtība naktī



: iestata displeja spilgtumu vērtībā, kas norādīta "Spilgtums nakts režīmā".



: taustiņu apgaismojums spilgtuma procentuālā vērtība AMATRON 3

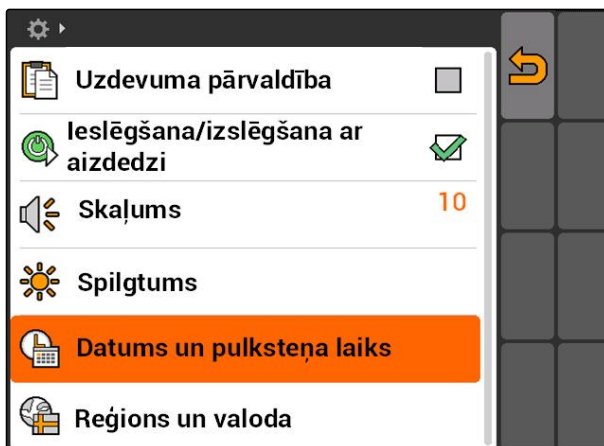


CMS-I-001166

7.1.5 Datuma un pulksteņa laika iestatīšana


CMS-T-001969-A.1


- ▶ Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Pamatiestatījumi" > "Datums un pulksteņa laiks".





CMS-I-001700


Iespējamie iestatījumi:

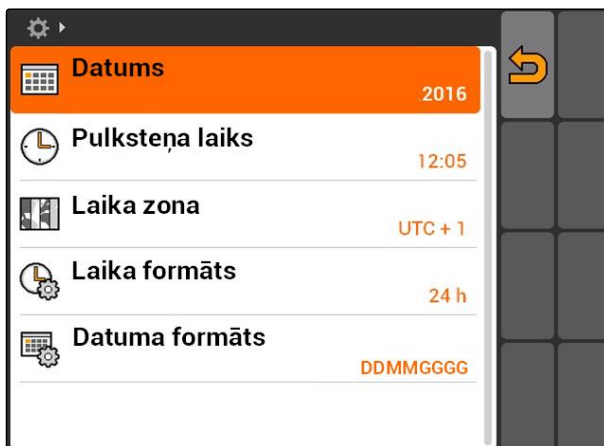
: diena, mēnesis un gads pašreizējam datumam

: stundas un minūtes pašreizējam pulksteņa laikam

: vērtība no -13 līdz +12 attiecīgajai laika zonai

: 24 stundu formāts vai 12 stundu formāts

: dažādi datuma formāti, "DD" dienai, "MM" mēnesim, "GGGG" gadam

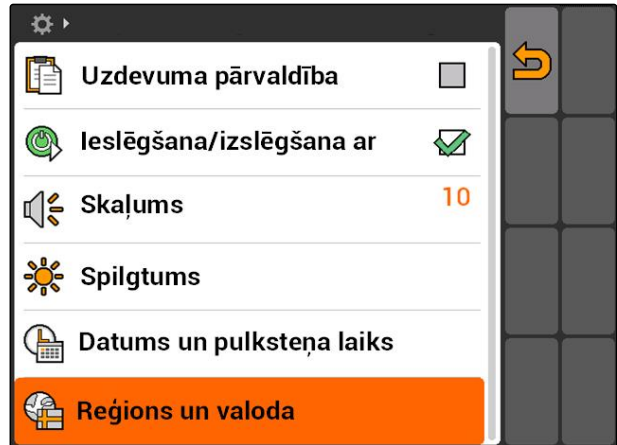


CMS-I-001200

7.1.6 Reģiona un valodas iestatīšana

- ▶ Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Pamatiestatījumi" > "Reģions un valoda".

CMS-T-001974-A.1



CMS-I-002381

Iespējamie iestatījumi:



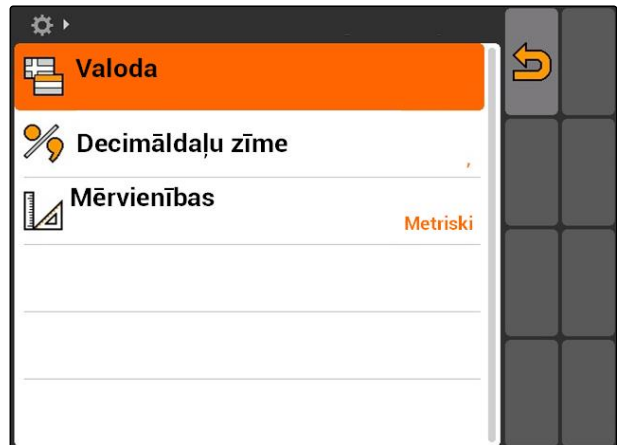
: lietotāja saskarnes valoda



: punkts vai komats kā decimālskaitļu atdalītājzīme (0.1 vai 0,1)



: vienību sistēma mērvienībām



CMS-I-001204

7.2

ISOBUS konfigurēšana

CMS-T-001933-A.1



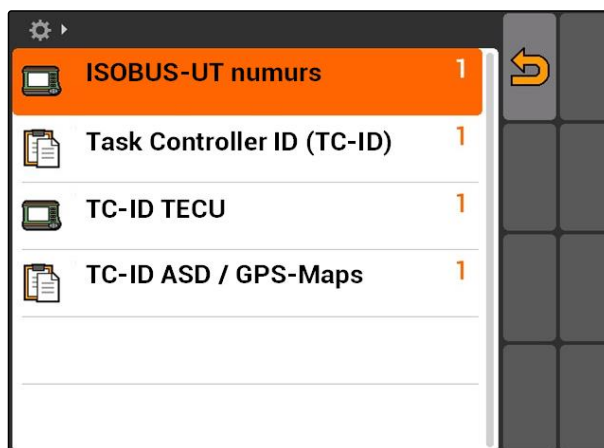
NOSACĪJUMI

- ✓ ISOBUS var konfigurēt tikai ISOBUS režīmā, skat. lpp. 15

1. Izvēlieties "*Iestatīšana*" > "*Iestatījumi*" > "*ISOBUS*".

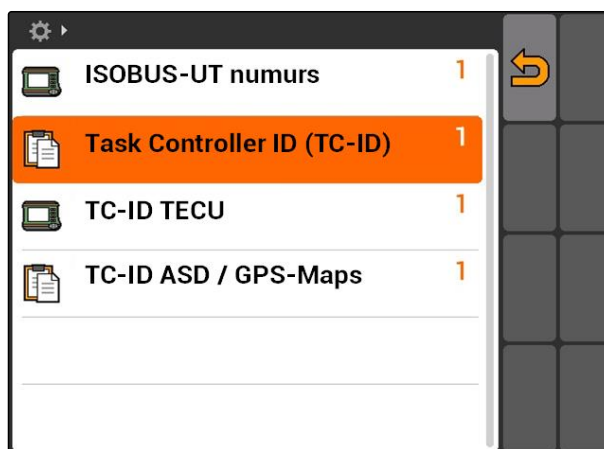
AMATRON 3 universālajai pultij ir nepārprotams identifikācijas numurs, ISOBUS-UT numurs. Ja AMATRON 3 ir jāattēlo ierīces vadības sistēma, ISOBUS-IT numuram ir jāsakas ar ierīces ISOBUS-UT numuru. Ja AMATRON 3 ir vienīgā pieslēgtā pults, ierīce automātiski pārņem AMATRON 3 ISOBUS-UT numuru.

2. Pie "*ISOBUS-UT numura*" ierakstiet AMATRON 3 universālās pults identifikācijas numuru.



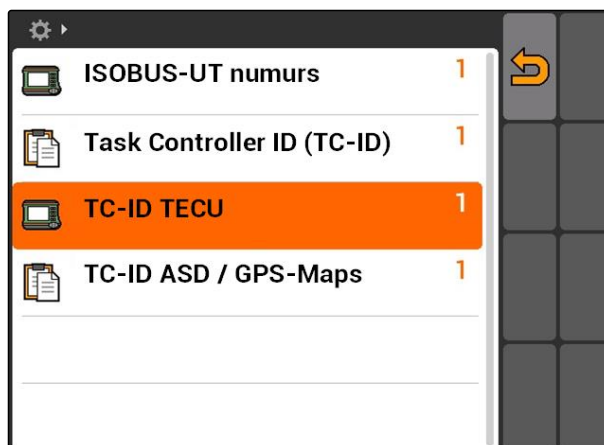
AMATRON 3 pultij uzdevumu dokumentēšanai ir nepārprotams identifikācijas numurs - Task Controller ID. Ja uzdevumu dokumentēšana ir jāsaglabā AMATRON 3, Task Controller ID jāsakas ar ierīces Task Controller ID. Ja AMATRON 3 ir vienīgā pieslēgtā pults, ierīce automātiski pārņem AMATRON 3 Task Controller ID.

3. Pie "*Task Controller ID*" ierakstiet AMATRON 3 Task Controller identifikācijas numuru.



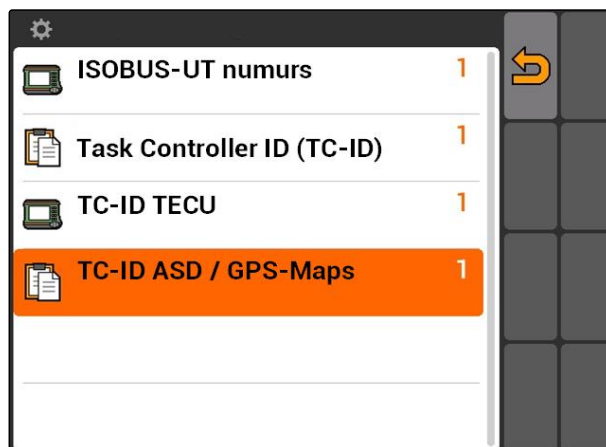
Ja pieslēgtais traktors nesūta ģeometrijas datus vai sensoru datus vai nav jāizmanto traktora dati, AMATRON 3 var simulēt traktoru. Simulētajam traktoram AMATRON 3 ir nepārprotams identifikācijas numurs, TC-ID TECU. Lai varētu izmantot simulēto TECU, TECU-ID jāsakas ar Task Controller ID.

4. Pie "*TC-ID TECU*" ierakstiet identifikācijas numuru simulētajam traktora ECU.



Ja pie ASD saskarnes ir pieslēgta ierīce, ar TC-ID ASD/GPS-Maps tiek noteikts, kurp jāsūta saņemtie dati. Lai varētu izmantot ASD saskarni un GPS-Maps, TC-ID ASD/GPS-Maps jāsaskan ar Task Controller ID

5. Pie "TC-ID ASD/GPS-Maps" ierakstiet identifikācijas numuru AS saskarnei un GPS-Maps.



7.3

GPS uzstādīšana

CMS-T-00000268-A.1

7.3.1 A100/A101 uztvērēja uzstādīšana

CMS-T-005811-B.1

Šis GPS uztvērējs piedāvā iespēju manuāli iestatīt abus korekcijas satelītus. Korekcijas satelīti sūta uztvērējam korekcijas datus. Korekcijas dati paaugstina precizitāti.

1. Izvēlieties "GPS dzinis" > "A100/101".
 2. Pie "Satelīts 1" un "Satelīts 2" izvēlieties "Auto".
- ➔ Ar iestatījumu "Auto" GPS uztvērējs automātiski meklē pareizos satelītus.



7.3.2 AG-STAR uztvērēja uzstādīšana

CMS-T-005816-B.1

Šo GPS uztvērēju var lietot dažādās konfigurācijās. Konfigurācijas atšķiras pēc satelīta sistēmas un korekcijas satelītiem. GPS uztvērēju var iestatīt atkarībā no reģiona un korekcijas dienestu pieejamības.



NORĀDĪJUMS

Ar korekcijas signālu SBAS ir pieejams augstas precizitātes signāls, kamēr tiek uztverts SBAS korekcijas signāls.

Pie SBAS pieder EGNOS, WAAS un MSAS korekcijas dienesti. Papildu informāciju skatīt satelīta uztvērēja lietošanas instrukcijā.

Bez korekcijas signāla uztverto signālu koriģē tikai programmatūra. Līdz ir pieejams koriģēts signāls, var paiet 5 minūtes.

Ja ir pieejams koriģēts signāls, apstrādātā platība GPS slēdzī ir redzama dzeltenā krāsā. Ja ir pieejams koriģēts signāls, apstrādātā platība ir redzama zaļā krāsā.

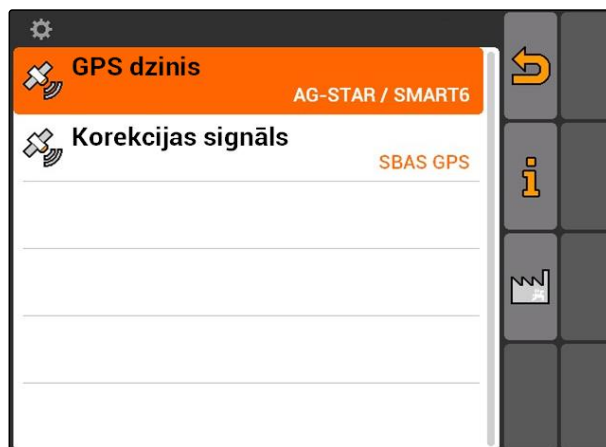
AG-STAR ar korekcijas signālu SBAS iespējamie iestatījumi:

- SBAS GPS
 - Piemērots Ziemeļamerikai, Eiropai un Krievijai
 - 12 GPS satelīti
 - 2 SBAS satelīti
- SBAS GPS/GLONASS
 - Piemērots Ziemeļamerikai, Eiropai un Krievijai
 - 8 GPS satelīti
 - 4 GLONASS satelīti
 - 2 SBAS satelīti

AG-STAR bez korekcijas signāla SBAS iespējamie iestatījumi:

- GPS/GLONASS 1
 - Piemērots visā pasaulē, ja nav pieejams SBAS
 - 10 GPS satelīti
 - 4 GLONASS satelīti
- GPS/GLONASS 2
 - Piemērots visā pasaulē, ja nav pieejams SBAS
 - 8 GPS satelīti
 - 6 GLONASS satelīti

1. Izvēlieties "GPS dzinis" > "AG-STAR/SMART6".
2. Pie "Korekcijas signāls" izvēlieties vajadzīgo korekcijas signālu.



7.3.3 SMART6 uztvērēja uzstādīšana

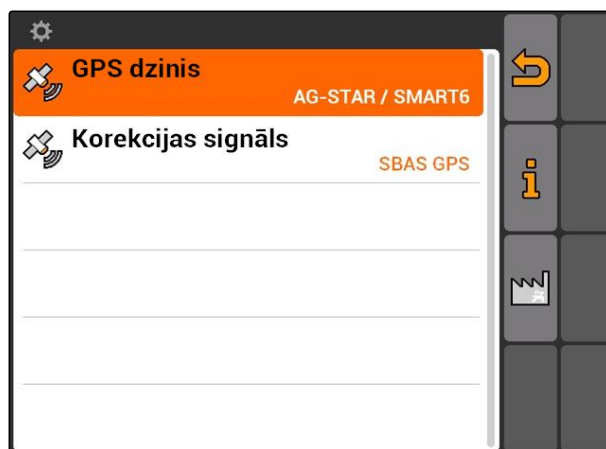
CMS-T-00000274-A.1

SMART6 var uztvert TerraStar korekcijas signālu, tādējādi piedāvājot daudz augstāku precizitāti.

SMART6 iespējamie iestatījumi:

- SBAS
- TerraStar

1. Izvēlieties "GPS dzinis" > "AG-STAR/SMART6".
2. Pie "Korekcijas signāls" izvēlieties vajadzīgo korekcijas signālu.



7.3.4 Citu GPS uztvērēju uzstādīšana

CMS-T-005821-B.1

1. Izvēlieties "GPS dzinis" > "Citi".
2. Pie "Ātrums bodos" ierakstiet GPS uztvērēja ātrumu bodos.



NORĀDĪJUMS

Informācija par ātrumu bodos ir pieejama GPS uztvērēja lietošanas instrukcijā.

Pieslēgtajam uztvērējam uz pulti jānosūta šādi ziņojumi:

- GGA
- GSA
- VTG



7.4

ASD saskarnes uzstādīšana

CMS-T-006321-A.1

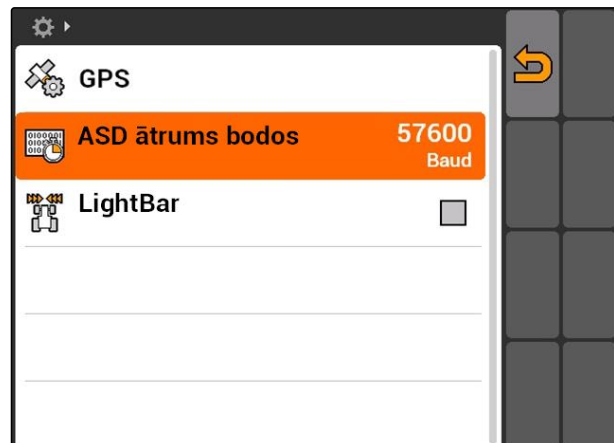
Pa ASD saskarni sensors var pārsūtīt iestrādes daudzuma normas vērtības. Lai varētu izmantot šīs normas vērtības, normas vērtības jāpievieno uzdevumam, skat. lpp. 56.

Lai uzstādītu ASD saskarni, jāizvēlas ātrums bodos pieslēgtās ierīces datu pārsūtīšanas ātrumam. Pareizai ātrums bodos ir norādīts ierīces lietošanas instrukcijā.

- ▶ Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Saskarnes" > "ASD ātrums bodos".

Iespējamie iestatījumi:

- 57600 bodi
- 19200 bodi

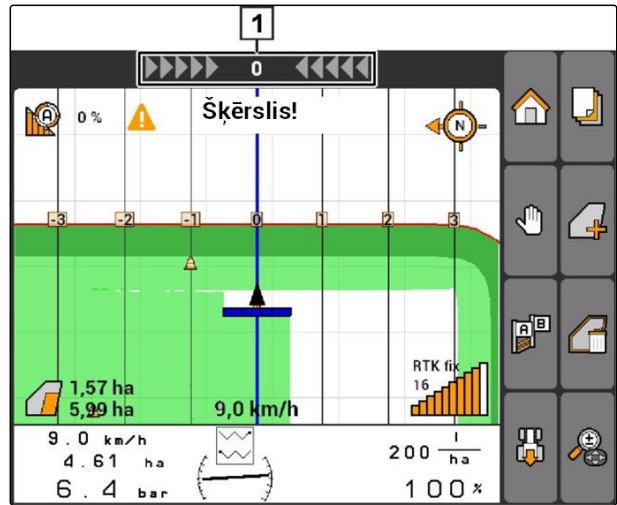


7.5

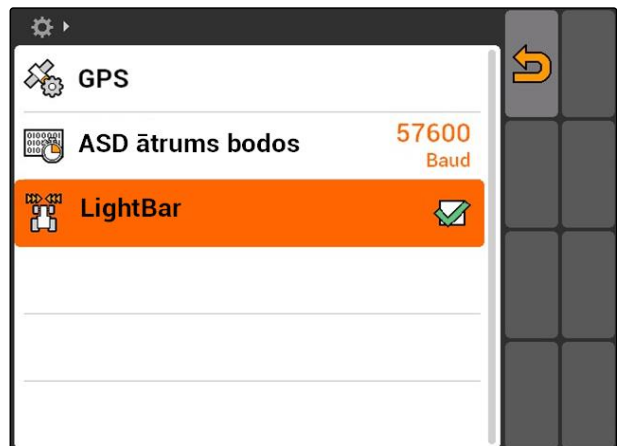
Izgaismotās joslas iestatīšana

CMS-T-004993-A.1

Izgaismotā josla **1** rāda traktora novirzi no vadošās joslas un tādējādi ļauj precīzi braukt pa vadošo joslu.




1. Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Saskarnes" > "Izgaismotā josla".
2. Izgaismotās joslas aktivizēšana vai deaktivizēšana
3. Vēlreiz ieslēdziet AMATRON 3.



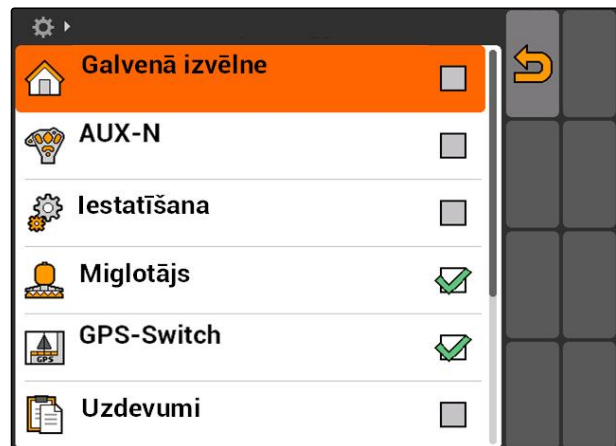
7.6

Pārslēgšanas pogas konfigurēšana

CMS-T-001943-A.1

Ar  var pārslēgties starp izvēlētajām izvēlnēm un lietojumprogrammām.

1. Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Pārslēgšanas poga".
2. Izvēlieties izvēlnes, kurām jābūt sasniedzamām ar pārslēgšanas pogu.



7.7


Palaides režīma noteikšana


CMS-T-001948-A.1


AMATRON 3 var palaist 3 dažādos režīmos.

- Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Palaides režīms".

Iespējamie iestatījumi:

: var izvēlēties BUS režīmu, palaižot AMATRON 3.

: AMATRON 3 vienmēr palaižas AMABUS režīmā

: AMATRON 3 vienmēr palaižas ISOBUS režīmā



7.8

Paralēlā režīma uzstādīšana

CMS-T-001953-A.1

Vairākas pultis var izmantot vienlaikus. Lai vienlaikus varētu izmantot vairākas pultis, ISOBUS jākonfigurē ISOBUS iestatījumos un, ja nepieciešams, mašīnas vadības sistēmā (UT), skat. lpp. 24. Šajā izvēlnē tiek noteikts, kādas funkcijas ir jāpārņem AMATRON 3. Piemēram, ja tiek lietotas divas AMATRON 3 pultis,

vienā AMATRON 3 pulītī var attēlot ierīces vadības sistēmu, bet otrā AMATRON 3 - GPS funkcijas.

- ▶ Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Paralēlais režīms".

Iespējamie iestatījumi:



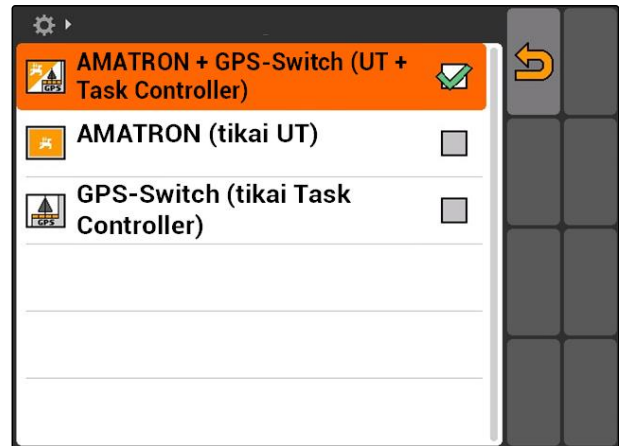
: ar AMATRON 3 var piekļūt ierīces vadības sistēmai un ir pieejamas GPS funkcijas.



: ar AMATRON 3 var piekļūt tikai ierīces vadības sistēmai. Task Controller atslēdzas no BUS.



: AMATRON 3 ir pieejamas tikai GPS funkcijas. UT atslēdzas no BUS



7.9

Izmantot Aux-N ievades ierīci

CMS-T-00004673-A.1

7.9.1 AUX-N funkciju noteikšana

CMS-T-001913-B.1

Ar AUX-N funkcijām noteiktas AMATRON 3 un ierīces funkcijas var piešķirt ārējas ievades ierīces taustiņiem. Tomēr AMATRON 3 funkcijas ārējai ievades ierīcei var piešķirt tikai tad, ja AMATRON 3 ir ISOBUS-UT numurs 1, skat. lpp. 24. Tāda ārēja ievades ierīce ir, piemēram, AmaPilot*. Ja AmaPilot* taustiņam tiek piešķirta ierīces funkcija, šo funkciju var aktivizēt ar piešķirto taustiņu.



NOSACĪJUMI

- ✓ AMATRON 3 ir ISOBUS režīmā, skat. lpp. 15

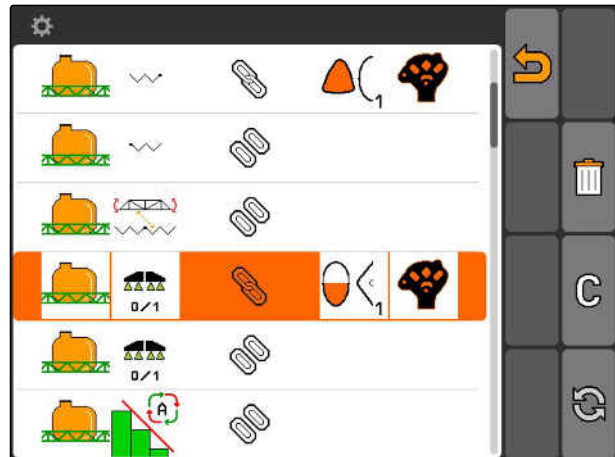
- ▶ Izvēlieties "Iestatīšana" > "AUX-N funkcijas".

➔ Tiek parādīts pieejamo funkciju saraksts.

Iespējamie iestatījumi:

AUX-N funkciju noteikšana, izmantojot funkciju sarakstu, skat. lpp. 32

AUX-N funkciju noteikšana, izmantojot ievades sarakstu, skat. lpp. 33



7.9.1.1 AUX-N funkciju noteikšana, izmantojot funkciju sarakstu

CMS-T-002245-A.1

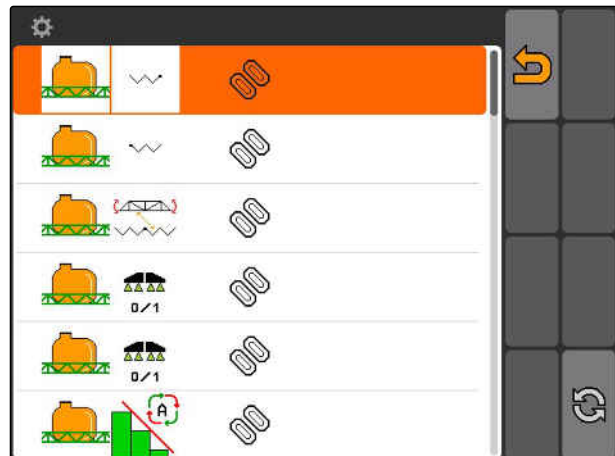
Nosakot AUX-N funkcijas, izmantojot funkciju sarakstu, visas pieejamās funkcijas tiek uzskaitītas kreisajā pusē. Ārējas ierīces taustiņiem var piešķirt šīs funkcijas.

1. Ja funkcijas nav uzskaitītas kreisajā pusē:

Izvēlieties .

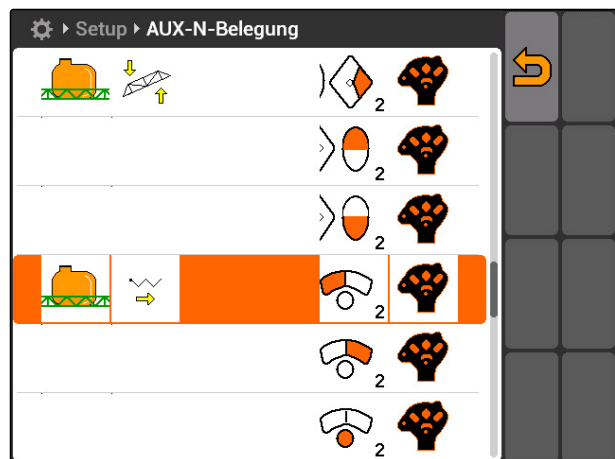
2. No saraksta izvēlieties funkciju.

➔ Tiek atvērts pieejamo taustiņu saraksts.



3. No saraksta izvēlieties taustiņu.

➔ Izvēlētajam taustiņam tiek piešķirta funkcija.



7.9.1.2 AUX-N funkciju noteikšana, izmantojot ievades sarakstu

CMS-T-002235-A.1

Nosakot AUX-N funkcijas, izmantojot ievades sarakstu, visi pieejamie taustiņi tiek uzskaitīti kreisajā pusē. Šiem taustiņiem var piešķirt funkcijas.

1. Ja taustiņi nav uzskaitīti kreisajā pusē:

Izvēlieties .

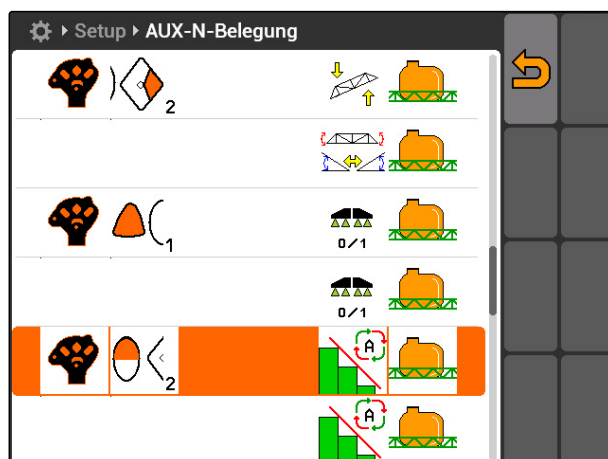
2. No saraksta izvēlieties taustiņus.

➔ Tiek atvērts saraksts ar pieejamām funkcijām.



3. No saraksta izvēlieties funkciju.

➔ Taustiņam tiek piešķirta izvēlētā funkcija.



7.9.1.3 Izvēlētās AUX-N funkcijas dzēšana

CMS-T-005136-A.1

1. No saraksta izvēlieties vajadzīgo funkciju.

2. Izvēlieties .



3. Apstipriniet ar "Jā".

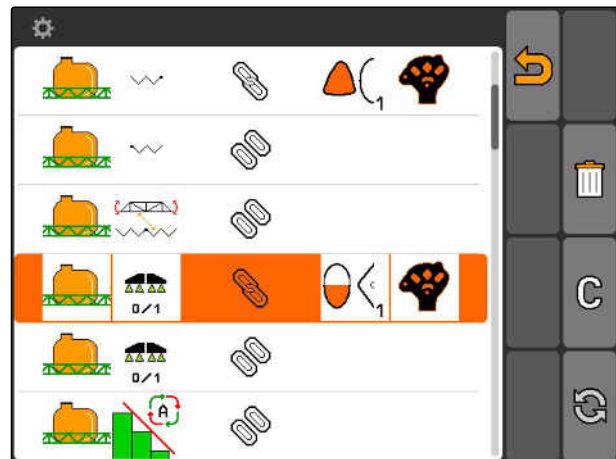
➔ Funkcija tiek izdzēsta.



7.9.1.4 Visu AUX-N funkciju dzēšana

CMS-T-002240-A.1

1. Izvēlieties .



2. Apstipriniet ar "Jā".


➔ Funkcija tiek izdzēsta.



7.9.2 AUX-N funkciju noteikšana, izmantojot funkciju sarakstu

CMS-T-002245-A.1

Nosakot AUX-N funkcijas, izmantojot funkciju sarakstu, visas pieejamās funkcijas tiek uzskaitītas kreisajā pusē. Ārējas ierīces taustiņiem var piešķirt šīs funkcijas.

1. Ja funkcijas nav uzskaitītas Kreisajā pusē:
izvēlieties .

2. No saraksta izvēlieties funkciju.

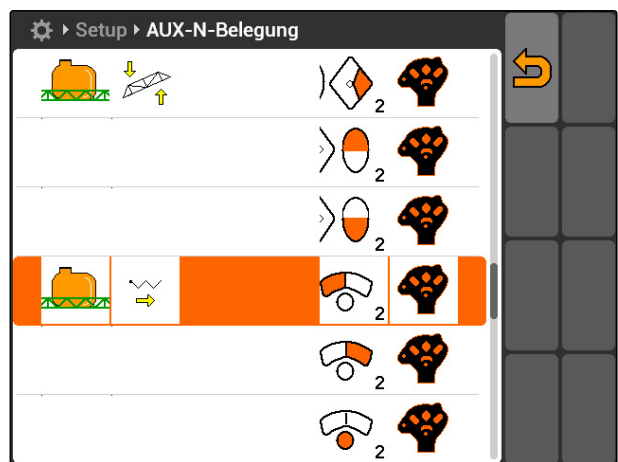
➔ Tiek atvērts pieejamo taustiņu saraksts.



CMS-I-001178

3. No saraksta izvēlieties taustiņu.

➔ Izvēlētajam taustiņam tiek piešķirta funkcija.




CMS-I-001171

7.9.3 AUX-N funkciju noteikšana, izmantojot ievades sarakstu

CMS-T-002235-A.1

Nosakot AUX-N funkcijas, izmantojot ievades sarakstu, visi pieejamie taustiņi tiek uzskaitīti Kreisajā pusē. Šiem taustiņiem var piešķirt funkcijas.

1. Ja taustiņi nav uzskaitīti Kreisajā pusē:
izvēlieties .

2. No saraksta izvēlieties taustiņus.

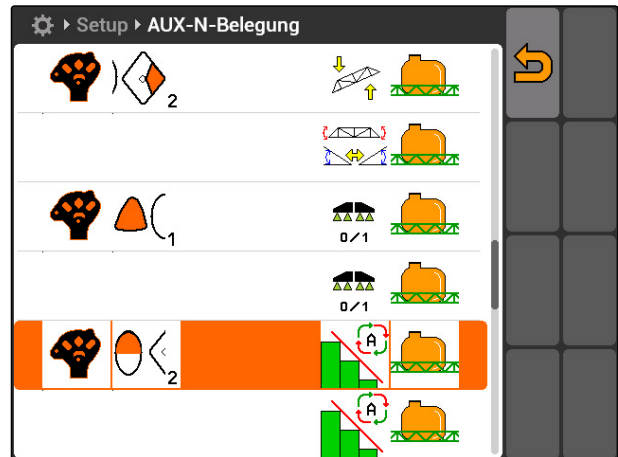
➔ Tiek atvērts saraksts ar pieejamām funkcijām.



CMS-I-001174

3. No saraksta izvēlieties funkciju.

➔ Taustiņam tiek piešķirta izvēlētā funkcija.



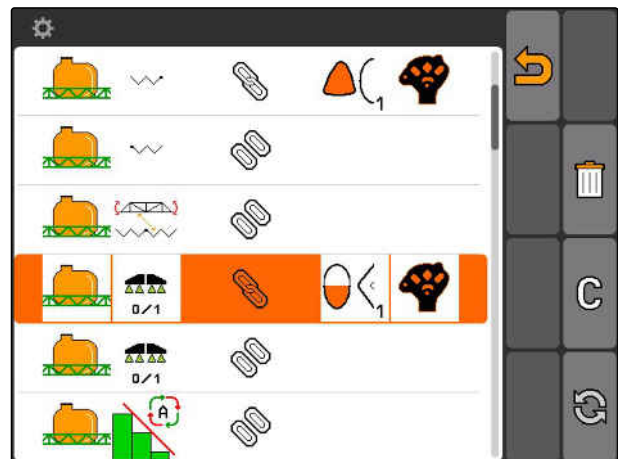
CMS-I-001180

7.9.4 Izvēlētās AUX-N funkcijas dzēšana

CMS-T-005136-A.1

1. No saraksta izvēlieties vajadzīgo funkciju.

2. izvēlieties .



CMS-I-001774

3. Apstipriniet ar "Jā".

➔ Funkcija tiek izdzēsta.



CMS-I-001523

7.9.5 Visu AUX-N funkciju dzēšana

CMS-T-002240-A.1

1. izvēlieties .



CMS-I-001774

2. Apstipriniet ar "Jā".

➔ Funkcija tiek izdzēsta.



CMS-I-001527

7.10

Licenču pārvaldības lietošana

CMS-T-001918-A.1

AMATRON 3 var veikt 3 lietojumprogrammas:

- GPS slēdzis
- GPS-Track
- GPS-Maps



NORĀDĪJUMS

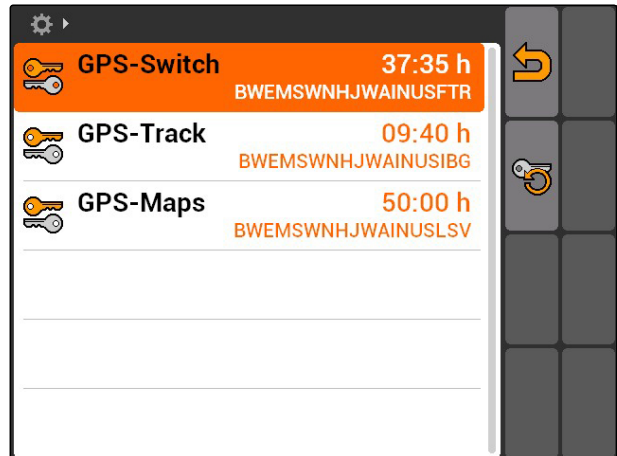
3 lietojumprogrammas ir aktivizētas 50 stundu lietošanas ilgumam. Lai lietojumprogrammas varētu lietot neierobežoti, no AMAZONE jāiegādājas licences kodī.


Ar licenču pārvaldību AMATRON 3 var aktivizēt 3 lietojumprogrammas, lai tās varētu lietot ilgaicīgi.

Šajā tabulā sniegts pārskats par funkcijām, ko aktivizē ar licencēm.


Funkcijas	GPS slēdzis	GPS-Track	GPS-Maps	Nav licences
Atsauces punktu iestatīšana un GPS kalibrēšana	X	X	X	X
Braukšanas virziena atpazīšana	X	X	X	X
Kartes tālummaiņa un pārbīde	X	X	X	X
Apgriešanās joslas izveide	X	X		
Lauka robežu izveide	X	X		
Šķēršļu izveide	X	X		
Lauku apstrādes manuāla ierakstīšana	X	X		
Manuāla un automātiska platuma daļu pārslēgšana	X			
Automātiska stieņu nolaišana	X			
Sliežu līniju izveide				
Sliežu līniju apgriešanās joslā izveide		X		
Kartes rastra indikācija		X		
Lauka zonu karšu izmantošana			X	

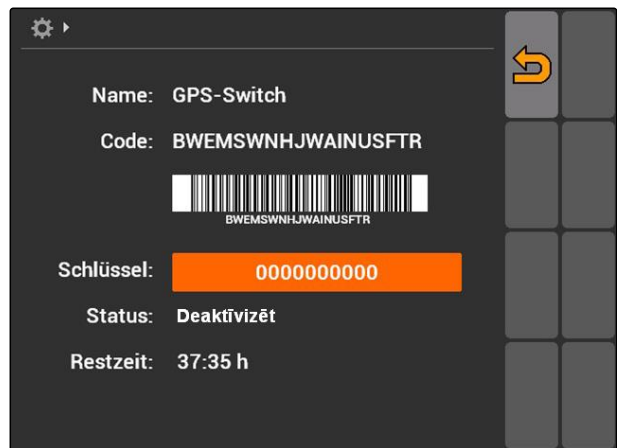
1. Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Licenču pārvaldība".
2. Izvēlieties vajadzīgās lietojumprogrammas.



3. Nospiediet .
 4. Ierakstiet un apstipriniet licences kodu.
- ➔ Lietojumprogramma ir aktivizēta.

i NORĀDĪJUMS

Ja licences kods nejauši ir izdzēsts, nospiediet , lai to atkal atjaunotu.



7.11

Diagnostikas lietošana


CMS-T-00004674-A.1

7.11.1 USB pārvaldības lietošana

CMS-T-00004700-A.1


USB atmiņas formatēšana

CMS-T-002061-A.1

1. Ja USB atmiņā jāizdzēš visi dati:
 izvēlieties .
 2. Apstipriniet ar "Jā".
- ➔ USB atmiņa tiek formatēta.

Faila vai mapes dzēšana no USB atmiņas

CMS-T-002066-A.1

1. No saraksta izvēlieties vajadzīgo failu vai mapi.
2. izvēlieties  .
3. Apstipriniet ar "Jā".

➔ Fails vai mape tiek izdzēsts.

Datu saglabāšana USB atmiņā

CMS-T-002071-A.1

Ar šo funkciju USB atmiņā tiek saglabāti visi ierakstītie uzdevumu dati.

NOSACĪJUMI

- ✓ Aktivizēta uzdevumu pārvaldība; skat. lpp. 19

▶ izvēlieties  .

➔ Uzdevumu dati tiek ierakstīti USB atmiņā.

7.11.2 Kopas pārvaldības lietošana

CMS-T-001990-A.1

Par "kopu" sauc failu, kas apraksta ierīces programmatūras attēlojumu pultī. Pēc ierīces pirmās pieslēgšanas vai atjaunināšanas automātiski tiek ielādēta un pultī saglabāta ierīces kopa. Kopu var ielādēt vēlreiz, ja tā pirms tam kopu pārvaldībā un pultī ir izdzēsta un mašīna ir palaista vēlreiz.

1. Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Diagnostika" > "Kopas pārvaldība".

➔ Tiek atvērts "kopu" saraksts.

2. Izvēlieties kopu.

3. Izvēlieties .

4. Apstipriniet dzēšanu.

5. Vēlreiz ieslēdziet AMATRON 3.



CMS-I-001722

7.11.3 CAN diagnostikas lietošana

CMS-T-001995-A.1

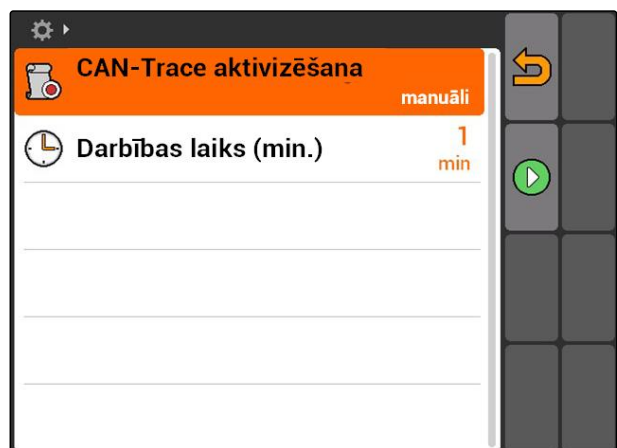
CAN diagnostika ir paredzēta tikai servisa darbiniekiem apkopes mērķiem.



NOSACĪJUMI

- ✓ Ir iesprausta USB atmiņa

1. Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Diagnostika" > "CAN-diagnostika".
2. Pie "CAN-Trace aktivizēšana" iestatiet, vai CAN-Trace jāpalaiž manuāli vai pēc AMATRON 3 atkārtotas palaišanas.
3. Pie "Darbības laiks" iestatiet ieraksta ilgumu minūtēs.



CMS-I-001477

4. Ja pie "CAN-Trace aktivizēšana" ir iestatīts "manuāli",

ar  palaidiet CAN-Trace

vai

ja pie "CAN-Trace aktivizēšana" ir iestatīts "Pēc pults atkārtotas palaišanas",
vēlreiz ieslēdziet AMATRON 3.

➔ CAN-Trace ir palaists.

5. Lai apturētu CAN-Trace:

izvēlieties .

7.11.4 Atiestates veikšana

CMS-T-002000-A.1

Šajā izvēlnē var atiestatīt GPS slēdža iestatījumus un AMATRON 3 iestatījumus.

1. Izvēlieties "Iestatīšana" > "Iestatījumi" > "Diagnostika" > "Atiestate".
2. Lai atiestatītu GPS slēdža iestatījumus, izvēlieties "GPS slēdža/Track atiestate".
3. Lai atiestatītu AMATRON 3 iestatījumus un izdzēstu datus, izvēlieties "Rūpnīcas iestatījumi".
4. Apstipriniet atiestati.



CMS-I-002209

Ierīču uzstādīšana

8

CMS-T-00004675-A.1

8.1

Ierīču pārvaldība

CMS-T-001892-B.1

Lai varētu izmantot GPS slēdža funkcijas, jāuzstāda šādas ierīces:

- AMABUS ierīces
- Ierīces, kas nevar sazināties ar pulti

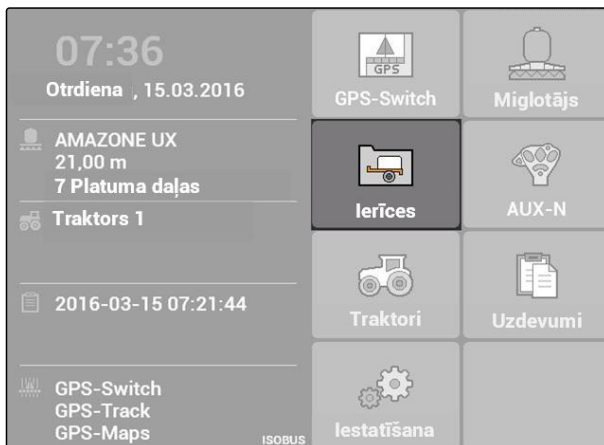
Izmantojot ievadītos ierīces datus, AMATRON 3 var vadīt pieslēgto ierīci.

Ir jāievada šādi ierīces dati:

- Ierīces nosaukums
- Ierīces tips
- Ģeometrijas dati
- Platuma daļu dati

ISOBUS ierīces reģistrējas automātiski un nav jāuzstāda

- Izvēlieties Galvenā izvēlne > "Ierīces".



CMS-I-002180

Ierīču izvēlnes pārskats

- 1 Pašreizējās ierīces
- 2 Informācija par izvēlēto ierīci



: atver galveno izvēlni



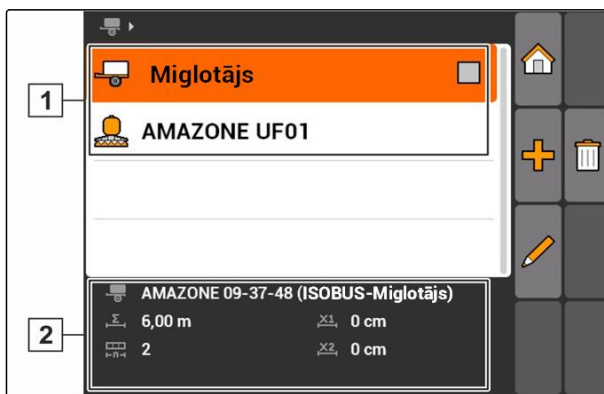
: pievieno ierīci



: dzēš izvēlēto ierīci



: atver ierīces datus izvēlētajai ierīcei, skat. lpp. 44



CMS-I-002213

8.2

Ierīces datu apstrāde

CMS-T-002023-B.1

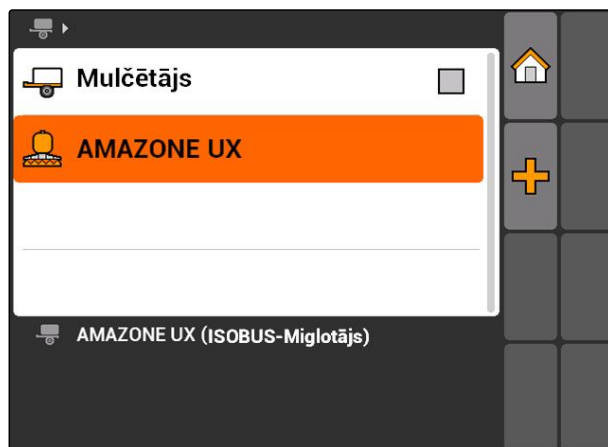


NORĀDĪJUMS

ISOBUS ierīcēm ierīces dati ir jāapstrādā UT iestatīšanas izvēlnē, izmantojot ierīces vadības sistēmu.

1. Izvēlieties "Galvenā izvēlne" > "Ierīces".
2. Pievienojiet jaunu ierīci
vai
rediģējiet izvēlētu ierīci.

➔ Tiek atvērta izvēlne "Ierīces dati".



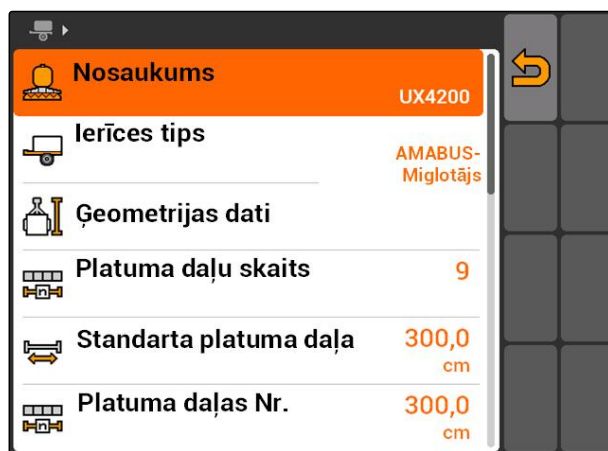
CMS-I-001685

3. Pie "Nosaukums" piešķiriet ierīcei nosaukumu.
4. Ja ir pieslēgta AMABUS ierīce,
pie "Ierīces tips" izvēlieties pieslēgto ierīci.

i NORĀDĪJUMS

Ierīces tipu var izvēlēties tikai tad, ja AMATRON 3 ir palaists AMABUS režīmā, skat. lpp. 15.

5. Ar "Platuma daļu skaits" nosakiet mašīnai platuma daļu skaitu.
6. Lai visām platuma daļām piešķirtu vienādu platumu,
pie "Standarta platuma daļa" ierakstiet kopīgu vērtību visām platuma daļām.
7. Ja noteiktām platuma daļām jāpiešķir platums,
pie "Platuma daļas Nr.:" ierakstiet vērtību attiecīgajai platuma daļai.



CMS-I-002221

i NORĀDĪJUMS

Platuma daļas ir numurētas, skatoties kustības virzienā, sākot no kreisās uz labo pusi.

8.3

Ierīces ģeometrijas datu apstrāde

CMS-T-001963-A.1

Lai pareizi darbotos GPS slēdzis, nepieciešami ierīces ģeometrijas dati. Platuma daļu pārslēgšana, virzība pa sliedēm un mainīgā daudzuma vadība ir atkarīgas no pareiziem ģeometrijas datiem.

1. Izvēlieties "Ierīces dati" > "Ģeometrijas dati".



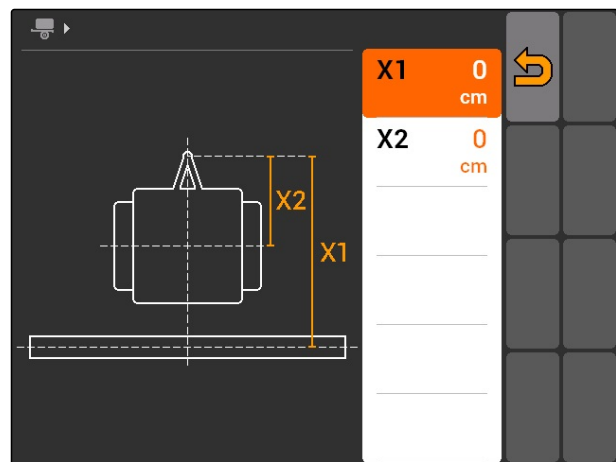
CMS-I-002225

2. Pie "X1" ierakstiet attālumu starp sakabes punktu un iestrādes punktu.

i NORĀDĪJUMS

Iestrādes punkti:

- Miglotāji: sprauslas
- Mēslojuma izkliešanas ierīces: izkliešanas disku viduspunkts
- Sējmašīnas: aizmugurējie sēšanas lemeši



CMS-I-001236

3. Pie "X2" ierakstiet attālumu starp sakabes punktu un asi.

i NORĀDĪJUMS

- Vērtība "X2" būs nepieciešama tikai vilktām ierīcēm. Ja GPS slēdža iestatījumos ierīces modelēšanā tiek izvēlēta "vilktā" ierīce, var ievadīt vērtību "X2", skat. lpp. 79.
- Ja tiek izmainītas ģeometrijas vērtības izkliešanas ierīcēm, apgriešanās joslas attālums GPS slēdža iestatījumos jāizmaina par tādu pašu vērtību, skat. lpp. 83.

8.4

Ierīces izvēle

CMS-T-004824-A.1

Ja ir pieslēgta kāda no šīm ierīcēm, ir jāizvēlas šī pieslēgtā ierīce, lai varētu izmantot GPS slēdzi:

- AMABUS ierīce
- Ierīces, kas nevar sazināties ar pultī

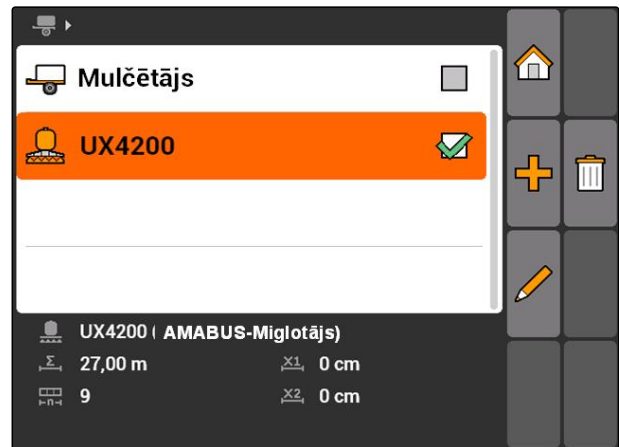
ISOBUS ierīces reģistrējas BUS automātiski, tātad nav jāizvēlas.

NOSACĪJUMI

- ✓ Apstrādāti ierīces dati, skat. lpp. 44

Ierīcēm, kuras var izvēlēties, ir kontrollozkiņš: .

- Iezīmējiet vajadzīgo ierīci.



CMS-I-002217

Traktoru uzstādīšana

9

CMS-T-00004676-A.1

9.1

Traktoru pārvaldība

CMS-T-001903-B.1

Lai AMATRON 3 varētu pareizi vadīt pieslēgto ierīci, uz AMATRON 3 jāpārsūta arī izmantotā traktora dati.

Ir nepieciešami šādi traktora dati:

- Ģeometrijas dati
- Sensoru dati



NORĀDĪJUMS

ISOBUS traktori savus datus var paši pārsūtīt uz AMATRON 3. Šim nolūkam ISOBUS traktoram jābūt atbilstoši konfigurētam. Attiecīgā informācija ir pieejama ISOBUS traktora lietošanas instrukcijā.

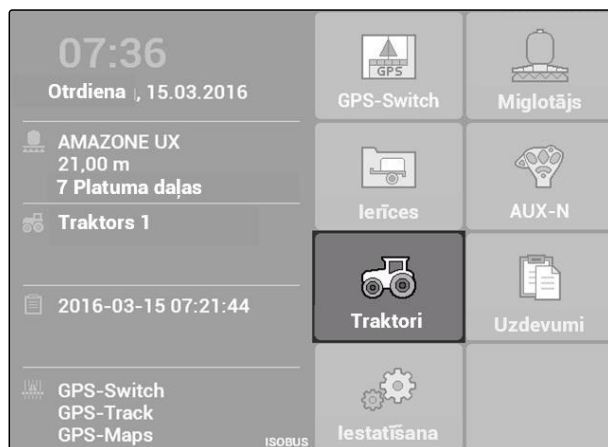


NORĀDĪJUMS

Traktoram jābūt uzstādītam šādos gadījumos:

- AMATRON 3 tiek lietots AMABUS režīmā
- ISOBUS traktora datu pārsūtīšana ir deaktivizēta
- Nav jāizmanto ISOBUS traktora nosūtītie dati

► Izvēlieties Galvenā izvēlnē > "Traktori".



CMS-I-002171

Traktoru izvēlnes pārskats

- 1 Pašreizējie traktori
- 2 Informācija par izvēlēto traktoru



: atver galveno izvēlni



: pievieno traktoru, skat. lpp. 49



: dzēš izvēlēto traktoru



: atver izvēlētā traktora datus, lai tos apstrādātu. skat. lpp. 49



CMS-I-001576

9.2

Traktora datu apstrāde

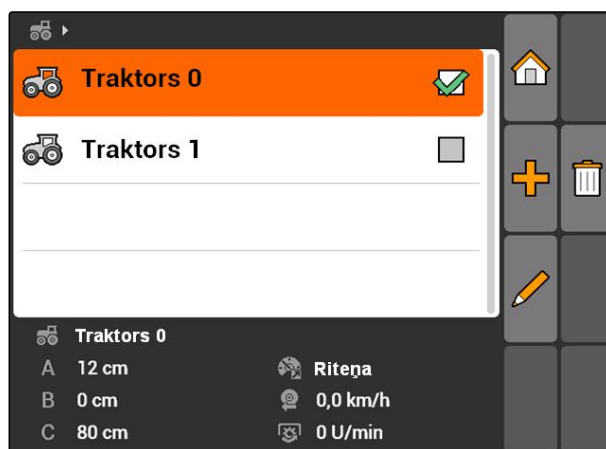
CMS-T-002599-B.1

1. Izvēlnē "Traktori" pievienojiet jaunu traktoru

vai

redīģējiet izvēlēto traktoru.

➔ Tiek atvērta izvēlnē "Traktora dati".



CMS-I-001273

2. Pie "Nosaukums" piešķiriet traktoram nosaukumu.



9.3

Traktora ģeometrijas datu apstrāde

CMS-T-002589-B.1

Traktora ģeometrijas dati nepieciešami, lai pareizi darbotos GPS slēdzis. Platuma daļu pārslēgšana, virzība pa sliedēm un mainīgā daudzuma vadība ir atkarīgas no pareiziem ģeometrijas datiem.

Ģeometrijas dati jānorāda šādos gadījumos:

- Traktors nesūta ģeometrijas datus.
- Nav jāizmanto nosūtītie traktora ģeometrijas dati.
- Uz traktora vēlāk ir uzstādīts GPS uztvērējs.

1. "Traktora dati" > "Ģeometrijas dati".



2. Ja GPS uztvērējs ir uzstādīts pa labi no ass centra, pie "A" ierakstiet pozitīvu vērtību attālumam starp GPS uztvērēju un ass centru

vai

ja GPS uztvērējs ir uzstādīts pa kreisi no ass centra, pie "A" ierakstiet negatīvu vērtību attālumam starp GPS uztvērēju un ass centru.

3. Ja GPS uztvērējs ir uzstādīts pirms ass centra, pie "B" ierakstiet pozitīvu vērtību attālumam starp GPS uztvērēju un ass centru

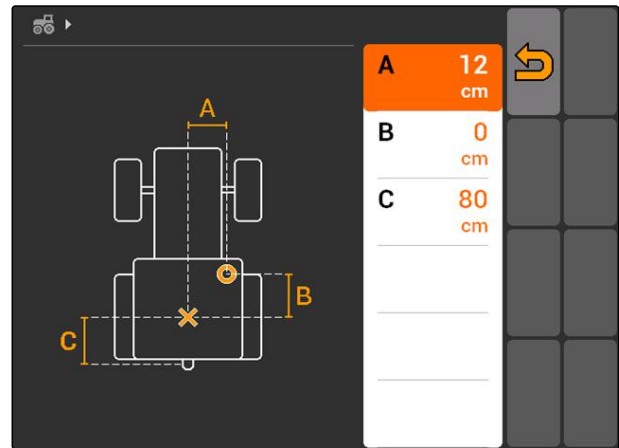
vai

ja GPS uztvērējs ir uzstādīts aiz ass centra, pie "B" ierakstiet negatīvu vērtību attālumam starp GPS uztvērēju un ass centru.

4. Pie "C" ierakstiet attālumu starp aizmugures asi un sakabes punktu.

➔ Ģeometrijas dati traktoram ir noteikti.

5. Lai varētu izmantot ģeometrijas datus, izvēlnē "Traktora dati" aktivizējiet funkciju "Sūtīt ģeometrijas datus".



CMS-I-001263



CMS-I-001643

9.4

Traktora sensoru konfigurēšana

CMS-T-002594-B.1

Traktora sensori jākonfigurē tikai tad, ja traktoram nav ātruma sensoru un līdz ar to tas nesūta ātruma datus. Šajā gadījumā ātruma datus uz AMATRON 3 var pārsūtīt ārēji sensori, piemēram, riteņa sensori vai GPS sensori.

NOSACĪJUMI

- ✓ AMATRON 3 ir palaists ISOBUS režīmā, skat. lpp. 15

1. "Traktora dati" > "Sensori".

➔ Tiek atvērta izvēlne "Sensori".



CMS-I-002229

2. Pie "Ātruma avots" norādiet, kādā veidā tiek noteikts traktora ātrums.

NORĀDĪJUMS

Tiek parādīti tikai ātruma avoti, kas vēl nav reģistrēti ISOBUS.

3. Pie "Jūgvārpsta" norādiet impulsu skaitu, ko jūgvārpsta sūta par apgriezieni.

4. Ja pie "Ātruma avots" ir izvēlēts riteņa sensors vai radara sensors, pie "Impulsi uz 100 m" ierakstiet impulsu skaitu, ko riteņa sensors vai radara sensors sūta par 100 m braukšanas posmu

vai

ja impulsu skaits uz 100 m nav zināms, izvēlieties "Iegūt impulsus uz 100 m" un ievērojiet displejā redzamos norādījumus.



CMS-I-001267

9.5

Traktora izvēle

CMS-T-004819-A.1

Lai izmantotu GPS slēdzi, jābūt izvēlētam traktoram.

NOSACĪJUMI

✓ Apstrādāti traktora dati, skat. lpp. 44

▶ Iezīmējiet vajadzīgo traktoru.

➔ Traktors ir izvēlēts.



CMS-I-001273

Uzdevumu pārvaldības izmantošana

10

CMS-T-00004677-B.1

10.1

Uzdevumu pārvaldība

CMS-T-00004698-A.1

Ar uzdevumu pārvaldību var apstrādāt uzdevumus ISO-XML formātā. ISO-XML uzdevumus var izveidot ar saimniecības vadības informācijas sistēmu (SVIS) un ar USB atmiņu pārsūtīt uz AMATRON 3. Alternatīvi uzdevumus var izveidot un apstrādāt AMATRON 3.

No uzdevuma ISO-XML formātā ar GPS slēdzi var apstrādāt lauka robežas un lauka zonu kartes.

Var importēt divu tipu lauka zonu kartes:

- 1. kartes tips: šis kartes tips tiek parādīts GPS slēdža kartē. Saglabātās normas vērtības tiek pārsūtītas uz ierīci un apstrādātas.
- 2. kartes tips: šis kartes tips netiek parādīts GPS slēdža kartē. Saglabātās normas vērtības tiek pārsūtītas uz ierīci un apstrādātas.

Ja AMATRON 3 tiek sākts uzdevums, lauka robeža un lauka zonu karte tiek parādītas GPS slēdža kartē un tiek ierakstīti uzdevuma dati. Tas, kādi uzdevuma dati tiek ierakstīti, ir atkarīgs no izveidotā ISO-XML uzdevuma un pieslēgtās ierīces.

Tostarp var ierakstīt šādus uzdevuma datus:

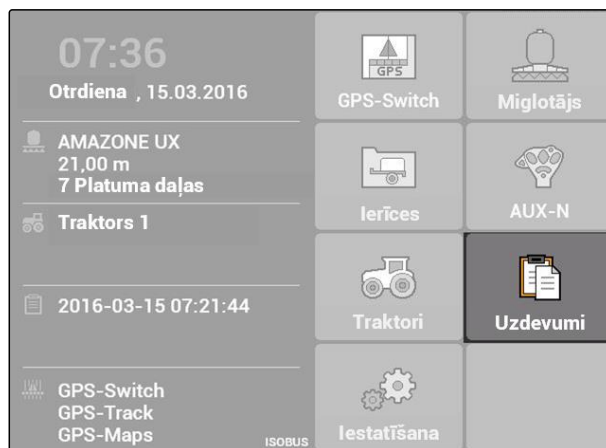
- lestrādes daudzumi
- lestrādes pozīcijas
- Traktoru un ierīču darba ilgumi

Apstrādātos uzdevumus var eksportēt un tālāk apstrādāt saimniecības vadības informācijas sistēmā (SVIS).

✓ NOSACĪJUMI

- ✓ Uzdevumu pārvaldība ir aktivizēta, skat. lpp. 19
- ✓ USB atmiņa ir iesprausta

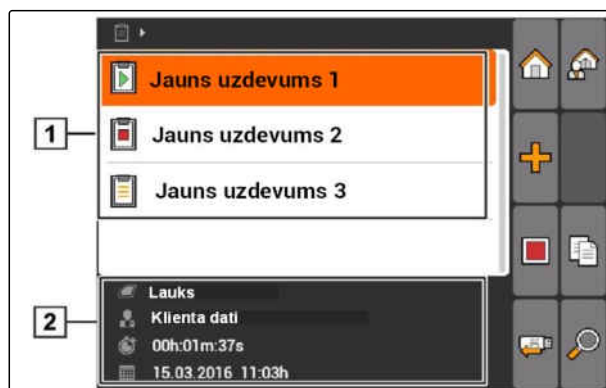
► Galvenā izvēlne > "Uzdevumi".



CMS-I-002175

Uzdevumu izvēlnes pārskats:

- 1 Pašreizējie uzdevumi
 - 2 Informācija par izvēlēto uzdevumu
- : atver galveno izvēlni
 - : atver pamatdatu izvēlni, skat. lpp.
 - : pievieno uzdevumu, skat. lpp. 56
 - : dzēš izvēlēto uzdevumu
 - vai : sāk vai aptur izvēlēto uzdevumu, skat. lpp. 64 un skat. lpp. 65
 - : kopē izvēlēto uzdevumu, skat. lpp. 63
 - : eksportē uzdevumus, skat. lpp. 65
 - : atver meklēšanu, skat. lpp. 63



CMS-I-002241

10.2

Uzdevumu apstrāde

CMS-T-00004679-B.1

10.2.1 Jauna uzdevuma izveide

CMS-T-002036-B.1

Ar AMATRON 3 var izveidot un rediģēt uzdevumus ISO-XML formātā. Izveidotus uzdevumus var eksportēt un tālāk apstrādāt saimniecības vadības informācijas sistēmā (SVIS).

Uzdevumiem var pievienot šādus papildu datus:

- Lauka dati
- Klienta dati
- Iestrādes daudzuma normas vērtības
- Produkta dati
- Strādnieka dati
- Ierīces dati
- Traktora dati

1. Izvēlieties Uzdevumi > .

➔ Tiek atvērta izvēlne "Jauns uzdevums".

2. Ierakstiet uzdevuma nosaukumu.

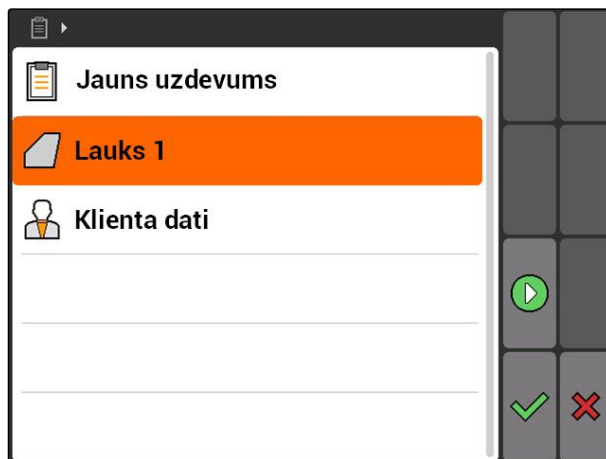
3. Izvēlieties lauku.

4. Izvēlieties klientu.

NORĀDĪJUMS

Klienta izvēles izvēlnē, skat. lpp. 70, un lauka izvēles izvēlnē, skat. lpp. 69, var izveidot arī klientus un laukus.

5. Apstipriniet ievades.



CMS-I-000348

10.2.2 Normas vērtību pievienošana uzdevumam

CMS-T-004280-B.1

Vadāmiem ierīces elementiem var piesaistīt normas vērtības. Tā nosaka, piemēram, miglotāja, izkļiedētāja vai sējmašīnas iestrādes daudzumus.

Iestrādes daudzuma normas vērtības var rasties no šādiem avotiem:

- AMATRON 3 izveidotās normas vērtības
- No importētas lauka zonu kartes formas formātā
- No ārējas ierīces pa ASD saskarni

NOSACĪJUMI

- ✓ Uzdevums ir sākts, skat. lpp. 64

Ja normas vērtībai jārodas no pamatdatiem:

- ✓ Pamatdatos ir izveidota normas vērtība, skat. lpp. 67

Ja normas vērtībai jārodas no lauka zonu kartes formas formātā:

- ✓ Lauka zonu karte ir importēta formas formātā, skat. lpp. 121

Ja normas vērtība jāpārsūta ar ASD saskarni:

- ✓ Ir izveidota ASD saskarne, skat. lpp. 28

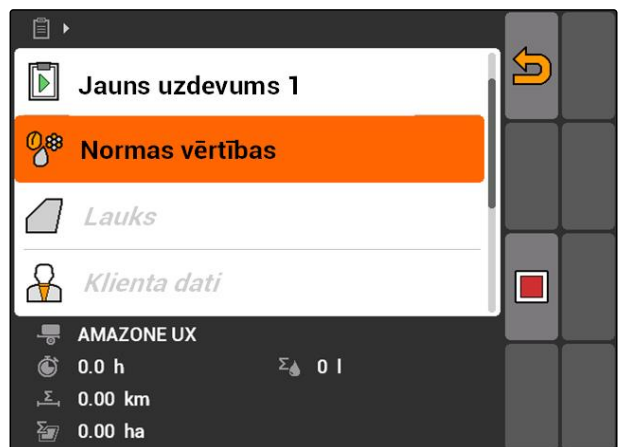
1. Izvēlieties "Uzdevumi" > uzsākto uzdevumu.



CMS-I-002248

2. Izvēlieties "Normas vērtības".

➔ Tiek atvērta izvēlne "Normas vērtības". Ir redzami vadāmie ierīces elementi.



CMS-I-002565

3. Izvēlieties vadāmu ierīces elementu.



CMS-I-001730

→ Tiek atvērta normas vērtību izvēles izvēlne. Ir redzamas pamatdatos izveidotās normas vērtības.

i NORĀDĪJUMS

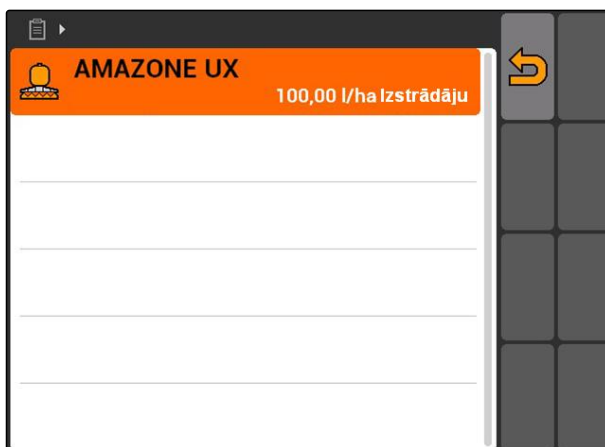
Ja nav pieejamas normas vērtības, AMATRON 3 automātiski atver izvēlni normas vērtības izveidei. Šādā gadījumā, skat. lpp. 68.



CMS-I-001739

4. No saraksta izvēlieties vajadzīgo normas vērtību.

→ Izvēlētā normas vērtība ir piesaistīta vadāmam ierīces elementam.



CMS-I-001743

10.2.3 Strādnieka pievienošana uzdevumam

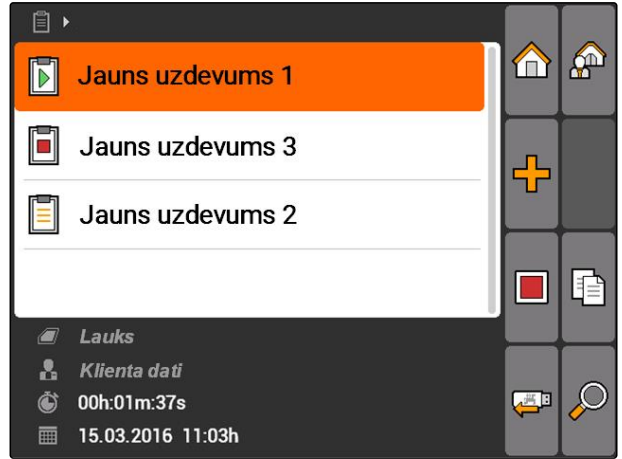
CMS-T-004382-B.1

Uzdevumam var pievienot strādniekus, lai uzskaitītu šo strādnieku darba laiku.

NOSACĪJUMI

- ✓ Pamatdatos ir izveidoti strādnieki, skat. lpp. 67
- ✓ Uzdevums ir sākts, skat. lpp. 64

1. Izvēlieties "Uzdevumi" > uzsāktu uzdevumu.




CMS-I-002248


2. izvēlieties .




CMS-I-001494



➔ Tiek atvērta izvēlne "Piesaistīt strādnieku". Ir redzami jau piesaistītie strādnieki.

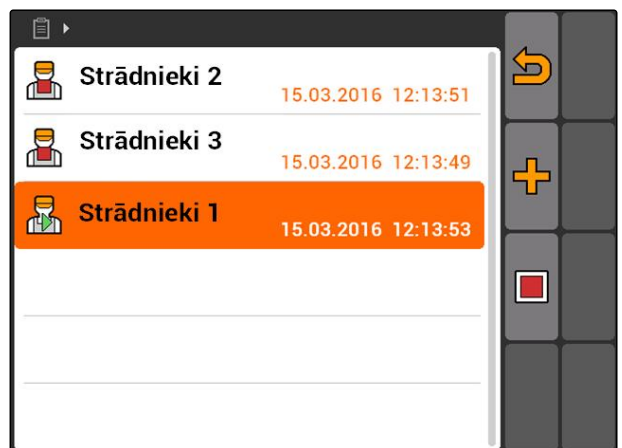
: ir sākta darba laika uzskaite

: ir apturēta darba laika uzskaite

: atver izvēlēto uzdevumu

: pievieno jaunu strādnieku

 vai : palaiž vai aptur darba laika apkopošanu izvēlētajam strādniekam



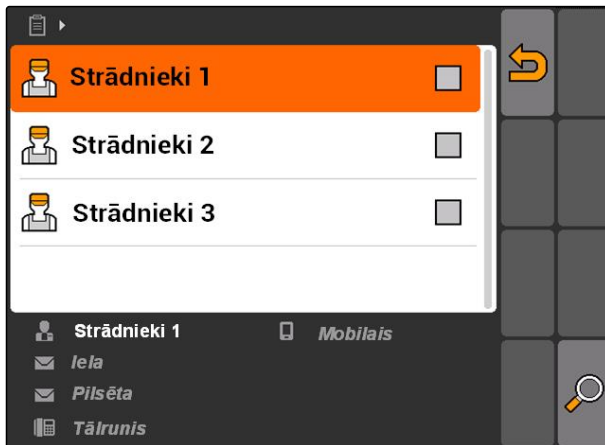
CMS-I-001489

3. Lai pievienotu strādnieku:

izvēlieties .

4. No saraksta izvēlieties vajadzīgo strādnieku.

➔ Izvēlētais strādnieks tiek pievienots uzdevumam.



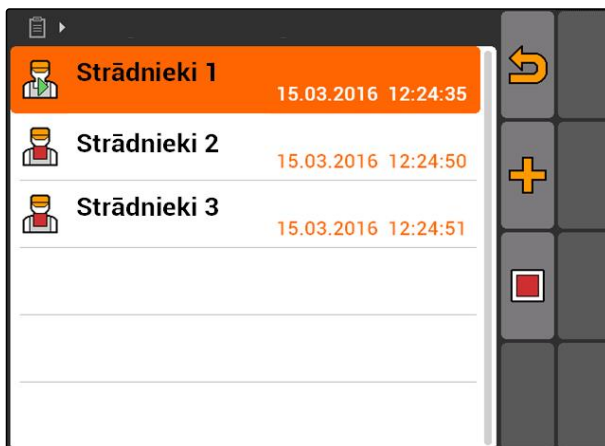
CMS-I-001747

5. Lai strādniekam sāktu darba laika uzskaiti:

izvēlieties .

6. Lai strādniekam apturētu darba laika uzskaiti:

izvēlieties .



CMS-I-001751

10.2.4 Ierīču un traktoru pievienošana uzdevumam

CMS-T-004387-A.1

Uzdevumam var pievienot ierīces un traktorus, lai uzskaitītu šo ierīču un traktoru darba laiku.

✓ NOSACĪJUMI

- ✓ Ierīce ir uzstādīta, skat. lpp. 43
- ✓ Traktors ir uzstādīts, skat. lpp. 48
- ✓ Uzdevums ir sākts, skat. lpp. 64

1. Izvēlieties "Uzdevumi" > uzsāktu uzdevumu.



CMS-I-002082


2. izvēlieties .



CMS-I-002324



➔ Tiek atvērta izvēlne "Ierīces piesaiste". Ir redzamas jau piesaistītās ierīces un traktori.

: ir sākta darba laika uzskaite

: ir apturēta darba laika uzskaite

: atver izvēlēto uzdevumu

: atver izvēlni ar atlasāmām ierīcēm un traktoriem

 vai : sāk vai aptur izvēlētās ierīces vai traktora darba laika uzskaiti



CMS-I-001613

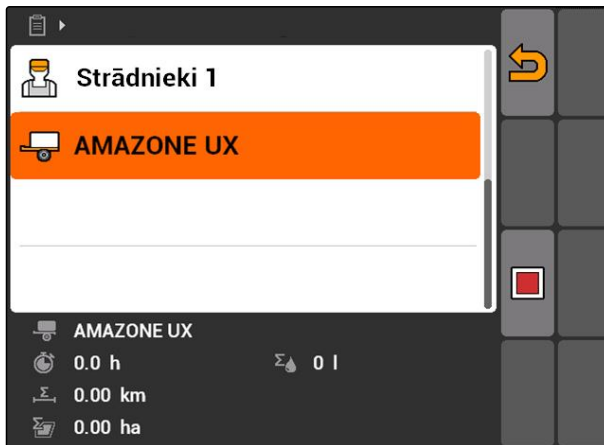
3. *Lai pievienotu ierīci vai traktoru:*

izvēlieties .

➔ Ir redzama izvēlne ar atlasāmām ierīcēm un traktoriem.

4. No saraksta izvēlieties vajadzīgo ierīci vai traktoru.

➔ Izvēlētā ierīce vai traktors tiek pievienots uzdevumam.



CMS-I-001617

5. *Lai ierīcei vai traktoram sāktu darba laika uzskaiti:*

izvēlieties .

6. *Lai ierīcei vai traktoram apturētu darba laika uzskaiti:*

izvēlieties .

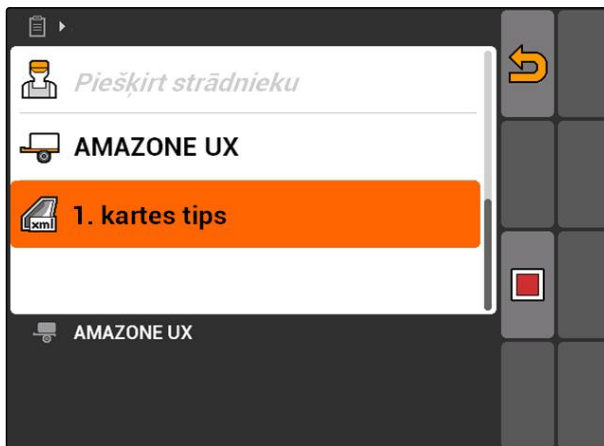


CMS-I-001613

10.2.5 Kartes tipa pārbaude

Ja uzdevums ar lauka zonu karti ISO-XML formātā no saimniecības vadības informācijas sistēmas ir pārsūtīts uz AMATRON 3, šeit ir redzams kartes tips.


- 1. kartes tips: lauka zonu karte tiek attēlota GPS slēdzī, un tiek apstrādātas normas vērtības.
- 2. kartes tips: lauka zonu karte netiek attēlota GPS slēdzī, bet tiek apstrādātas normas vērtības.

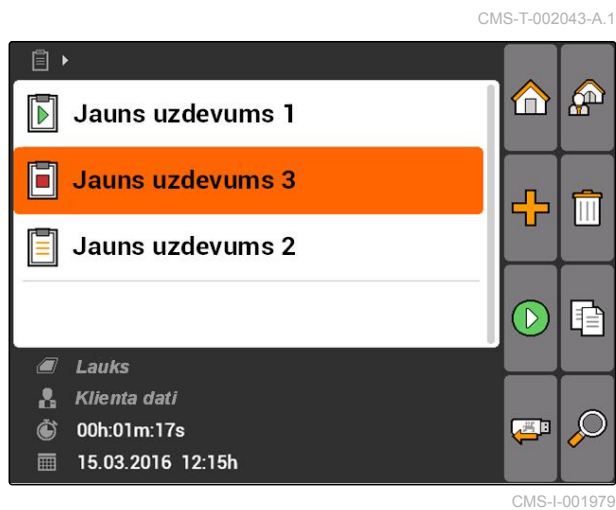


CMS-I-002065



10.2.6 Uzdevumu meklēšana


1. Izvēlieties Uzdevumi > .
 2. Ievadiet meklējamo vārdu.
 3. Apstipriniet ievadi.
- ➔ Tiek parādīti atrastie uzdevumi.

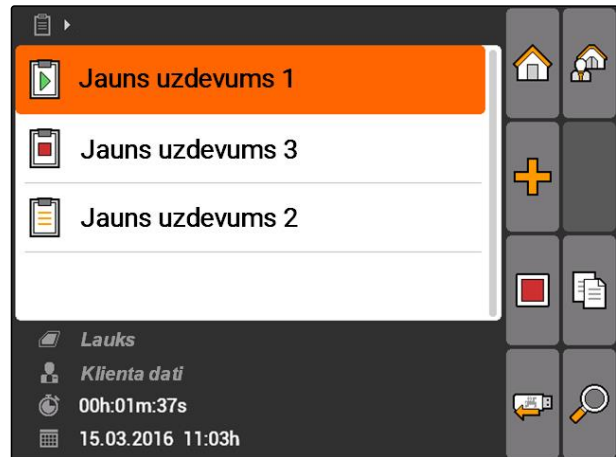


10.2.7 Uzdevumu kopēšana

Lai vairākkārt apstrādātu uzdevumus ar vienādiem datiem, uzdevumus var nokopēt.

CMS-T-002051-A.1

1. Izvēlieties "Uzdevumi" > vienu uzdevumu.
2. izvēlieties .
3. Apstipriniet kopēšanu.



CMS-I-002248

➔ Uzdevums tiek nokopēts ar atzīmēts ar "*".



CMS-I-001983

10.2.8 Uzdevuma sākšana

CMS-T-001583-A.1

Ja tiek sākts uzdevums, tiek ierakstīti uzdevuma dati. Uzdevumā saglabātie lauka dati tiek parādīti kartē GPS slēdzī.

NOSACĪJUMI

- ✓ Uzdevums ir importēts vai izveidots:
 - Uzdevuma importēšana, skat. lpp.
 - Uzdevuma izveide, skat. lpp. 56

1. Izvēlieties "Uzdevumi" > vienu uzdevumu.

2. izvēlieties .

➔ Izvēlētais uzdevums tiek uzsākts.



CMS-I-001979

10.2.9 Uzdevuma apturēšana

CMS-T-001589-A.1

Ja uzdevums tiek apturēts, uzdevuma dati vairs netiek ierakstīti.

1. Izvēlieties "Uzdevumi" > pašreizējo uzdevumu.

2. izvēlieties .

➔ Izvēlētais uzdevums tiek apturēts.



CMS-I-002248

10.2.10 Uzdevumu eksportēšana

CMS-T-002056-A.1

Eksportētie uzdevumi tiek saglabāti USB atmiņā. Tad eksportētos uzdevumus var tālāk apstrādāt ar saimniecības vadības informācijas sistēmu (SVIS).



NOSACĪJUMI

- ✓ Ir iesprausta USB atmiņa

► Izvēlieties "Uzdevumi" > .

➔ Visi uzdevumi tiek eksportēti un saglabāti USB atmiņā.



CMS-I-001979

10.3

Pamatdatu pārvaldības lietošana

CMS-T-00004678-A.1


10.3.1 Pamatdatu pārvaldība

CMS-T-00004699-A.1

Pamatdati ir papildu informācija, ko var izveidot un saglabāt AMATRON 3. Izveidotus pamatdatus var pievienot uzdevumiem. Nevar rediģēt pamatdatus no saimniecības vadības informācijas sistēmas (SVIS).

Pamatdati ietver šādu informāciju:

- Iestrādes daudzuma normas vērtības
- Lauka dati
- Klienta dati
- Strādnieka dati
- Produkta dati


► Izvēlieties "Uzdevumi" > .



CMS-I-002248

➔ Tiek atvērta izvēlne "Pamatdati".


Iespējamie iestatījumi:

 : "normas vērtību" pārvaldība, skat. lpp. 67

 : "lauku" pārvaldība, skat. lpp. 69

 : "klientu" pārvaldība, skat. lpp. 70

 : "strādnieku" pārvaldība, skat. lpp. 71

 : "produktu" pārvaldība, skat. lpp. 72



CMS-I-001240


NORĀDĪJUMS

Ar "*" apzīmētie lauki ir obligātie lauki, kuri jāaizpilda ar saturu. Obligāto lauku piemēri ir "Normas vērtības" vai "Uzvārds".

10.3.2 Normas vērtību pārvaldība

CMS-T-002435-B.1

Vadāmiem ierīces elementiem var piešķirt normas vērtības. Tā nosaka, piemēram, miglotāja, izkļiedētāja vai sējmašīnas iestrādes daudzumu.

- Izvēlieties "Uzdevumi" >  > "Normas vērtības".

Normas vērtību izvēlnes pārskats



: atver pamatdatu izvēlni



: pievieno normas vērtību



: dzēš izvēlēto normas vērtību



CMS-I-001461

10.3.3 Normas vērtību rediģēšana

CMS-T-003930-A.1

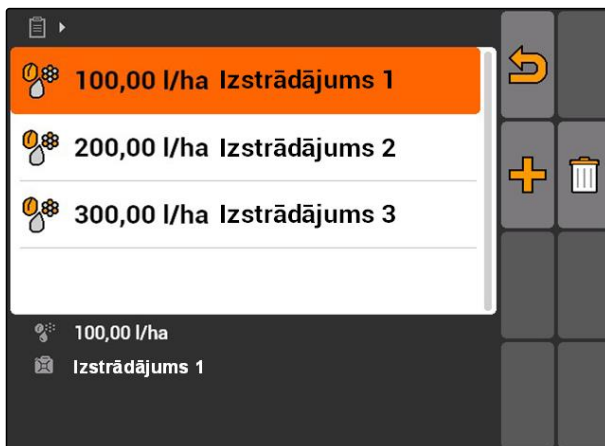
Normas vērtības var kombinēt no dažādiem produktiem, lai dokumentētu, kuri produkti ir izlietoti uzdevumam.

Lai kombinētu normas vērtības no dažādiem produktiem, produkti ir jāizveido, skat. lpp. 72.

1. No saraksta izvēlieties normas vērtību


vai


pievienojiet jaunu vērtību.



CMS-I-001461

- ➔ Tiek atvērta izvēlne "Normas vērtība".

 : rinda kopējam iestrādes daudzumam

 : rinda produktam.

	500,00	l/ha	Izstrādājums
	200,00	l/ha	Izstrādājums
	300,00	l/ha	Izstrādājums
	0,00	Vienī	Izstrādājuma

CMS-I-001465

2. Pirmajā ailē ierakstiet produktu normas vērtības.
3. Otrajā ailē izvēlieties normas vērtību mērvienību.
4. Trešajā ailē izvēlieties produktus.

i **NORĀDĪJUMS**

Produktu izvēles izvēlnē produktus var arī izveidot un rediģēt, skat. lpp. 73.

5. Apstipriniet ievades.


➔ Mašīnai tiek nosūtīts kopējais iestrādes daudzums un mērvienība. Šajā piemērā "1. produkts": 500 l/ha.

10.3.4 Lauku pārvaldība

CMS-T-002445-B.1

Laukus var izveidot, lai dokumentētu, kuri lauki ir apstrādāti kuros uzdevumos.

► Izvēlieties "Uzdevumi" >  > "Lauki".

 : atver pamatdatu izvēlni

 : pievieno lauku

 : dzēš izvēlēto lauku

 : atver meklēšanu; skat. lpp. 63

1	<div style="background-color: #f4a460; padding: 5px;">Lauks 1</div> <div style="padding: 5px;">Lauks 2</div> <div style="padding: 5px;">Lauks 3</div>	  
2	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">Lauks 1</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">1,00 ha</div> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;">Klienta dati</div>	

CMS-I-002257

10.3.5 Lauka datu rediģēšana

CMS-T-002252-A.1

1. No saraksta izvēlieties lauku

vai

pievienojiet jaunu lauku.

➔ Tiek atvērta izvēlne "Lauka dati".

2. Ierakstiet un apstipriniet datus.



CMS-I-001219

10.3.6 Klientu pārvaldība

CMS-T-002440-B.1


Klientu datus var pievienot uzdevumiem. Tā var dokumentēt, kuram klientam tiek apstrādāts attiecīgais uzdevums.


► Izvēlieties "Uzdevumi" >  > "Klienti".

Klientu izvēlnes pārskats


1 Pašreizējie klienti

2 Informācija par izvēlēto klientu

 : atver pamatdatu izvēlni

 : pievieno klientu

 : dzēš izvēlēto klientu

 : atver meklēšanu



CMS-I-002024

10.3.7 Klienta datu apstrāde

CMS-T-003400-A.1

1. No saraksta izvēlieties klientu

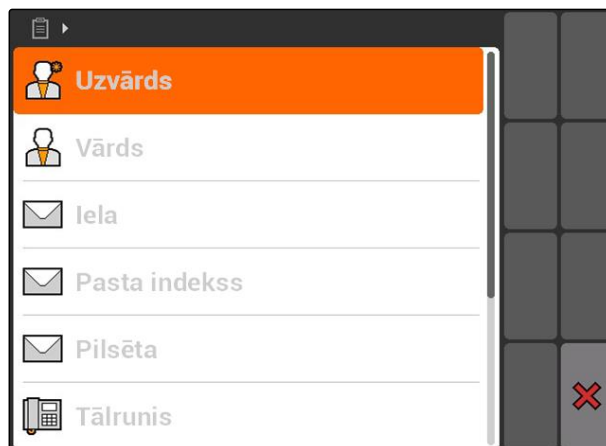
vai

pievienojiet jaunu klientu.

➔ Tiek atvērta izvēlne "Klienta dati".

2. Ierakstiet klienta datus.

3. Apstipriniet ievades.




CMS-I-001291

10.3.8 Strādnieku pārvaldība

CMS-T-002450-B.1

Strādnieka datus var pievienot uzdevumiem. Tā var dokumentēt katra strādnieka darba laiku.

► Izvēlieties "Uzdevumi" >  > "Strādnieki".

Strādnieku izvēlnes pārskats



: atver pamatdatu izvēlni



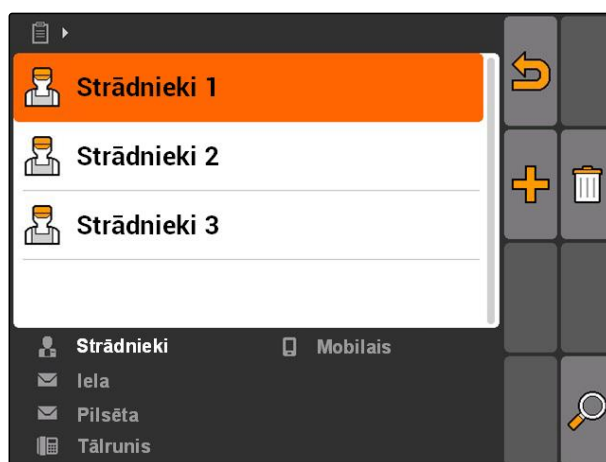
: pievieno strādnieku



: dzēš izvēlēto strādnieku



: atver meklēšanu



CMS-I-001500

10.3.9 Strādnieka datu apstrāde

CMS-T-003415-A.1

1. No saraksta izvēlieties strādnieku

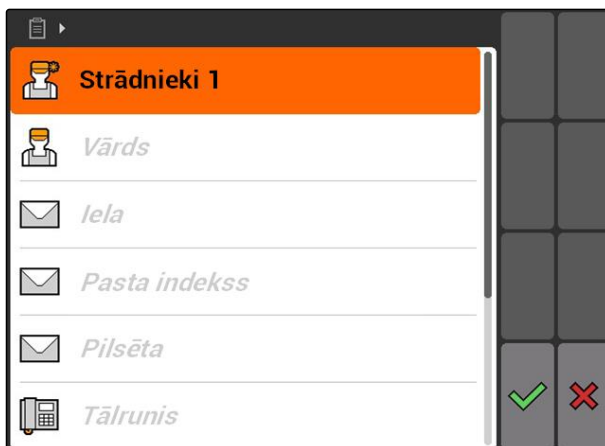
vai

pievienojiet jaunu strādnieku.

➔ Tiek atvērta izvēlne "Strādnieka dati".

2. Ierakstiet strādnieka datus.

3. Apstipriniet ievades.



CMS-I-001297


10.3.10 Produktu pārvaldība

CMS-T-002461-B.1

Produktus var pievienot normas vērtībām. Tā var dokumentēt, kuri produkti kādos daudzumos ir izmantoti.


► Izvēlieties "Uzdevumi" >  > "Produkti".

Produktu izvēlnes pārskats

 : atver pamatdatu izvēlni

 : pievieno produktu

 : dzēš izvēlēto produktu

 : atver meklēšanu



CMS-I-001305

10.3.11 Produkta datu apstrāde

CMS-T-003475-A.1

1. No saraksta izvēlieties produktu

vai

pievienojiet jaunu produktu.

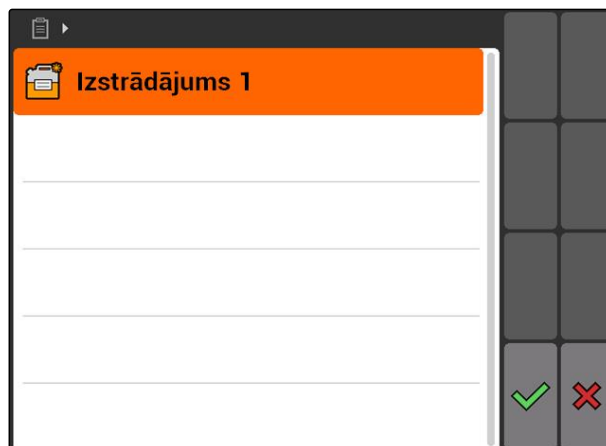
➔ Tiek atvērta izvēlne "Produkta dati".

2. Ierakstiet un apstipriniet datus.



NORĀDĪJUMS

Produktu var piesaistīt produktu grupai tikai tad, ja produktu grupu dati ir izveidoti saimniecības vadības informācijas sistēmā. Šie dati automātiski tiek ielādēti no USB atmiņas.



CMS-I-001301

GPS slēdža lietošana

11

CMS-T-006135-D.1

11.1

GPS slēdža pārskats

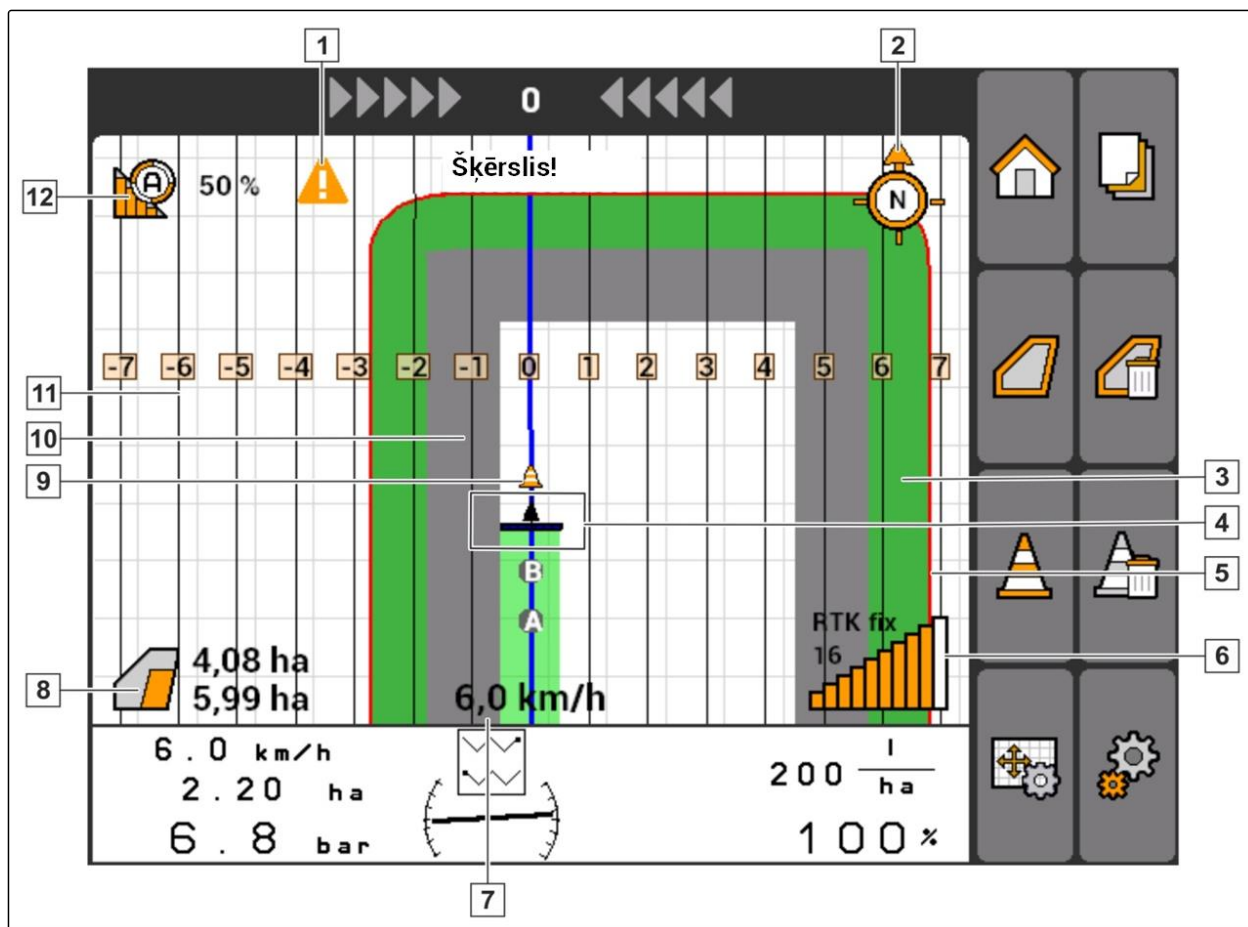
CMS-T-00004684-B.1

11.1.1 GPS slēdža interfeiss

CMS-T-00004685-B.1

11.1.1.1 Simboli kartē

CMS-T-005238-A.1



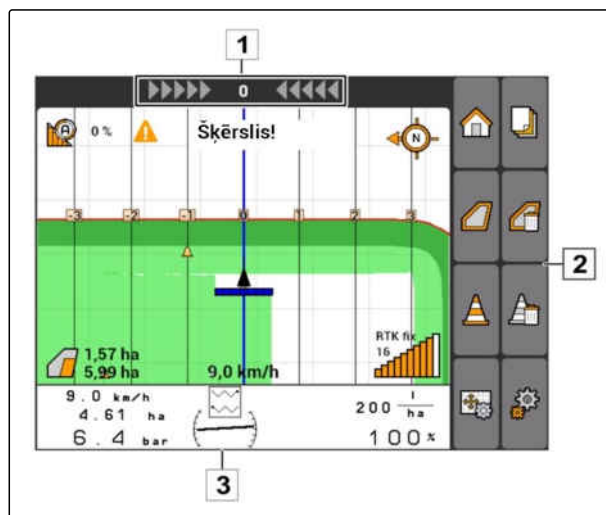
CMS-I-002037

- 1** Lauka robežas brīdinājums
- 2** Kompass
- 3** Apstrādātā platība gaiši zaļa, divreiz apstrādātā platība tumši zaļa
- 4** Traktora simbols un ierīces simbols
- 5** Lauka robeža sarkana
- 6** Korekcijas avots, satelītu skaits un GPS signāla stiprums
- 7** "GPS" ātrums
- 8** Apstrādātā platība un atlikusī platība
- 9** Šķērslis
- 10** "Virtuālā" apgrīšanās josla pelēka
- 11** Sliežu līnija ar sliežu līnijas numuru
- 12** Platuma daļu pārslēgšanas režīms

11.1.1.2 Indikācijas ārpus kartes

- 1** Novirze no sliežu līnijas centimetros, bultiņu simboli novirzes no sliežu līnijas virzienam un intensitātei
- 2** GPS slēdža izvēlnes pogas
- 3** Ierīces informācija

CMS-T-005243-A.1


















CMS-I-001534

11.1.1.3 GPS slēdža izvēlne

CMS-T-005248-B.1








1. lapa

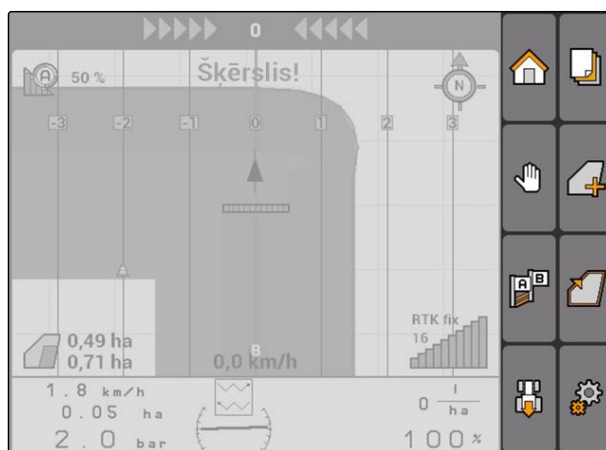
-  : atver galveno izvēlni
-  : pāreja no 1. lapas un 2. lapu
-  sāk un  aptur ierakstu manuālai mašīnai
-  sāk un  aptur ierakstu ISOBUS vai AMABUS mašīnai
-  : atver izvēlni "Lauka dati"
-  vai  : nosaka sākuma un beigu punktu sliekšņu līnijām vai dzēš sliekšņu līnijas
-  vai  : lauka robežas izveide vai lauka robežas dzēšana
-  vai  : griežas transportlīdzekļa simbols
-  vai  : pāreja starp tālummaiņu un kartes pārbīdi



CMS-I-001538

2. lapa

-  : izveido virtuālo apgriešanās joslu un to aktivizē.
-  : aktivizē lauka iekšpusē apstrādi un bloķē virtuālo apgriešanās joslu
-  : dzēš "virtuālo" apgriešanās joslu
-  : izveido šķērslis
-  : dzēš šķēršļus
-  : atver GPS slēdža kalibrēšana
-  : atver GPS slēdža iestatījumus



CMS-I-001542

11.1.1.4 Kļūdu simboli



: nav uzdevuma datu. Uzdevuma datu izveide, skat. lpp.



: nav traktora ECU, traktora izveide, skat. lpp. 48

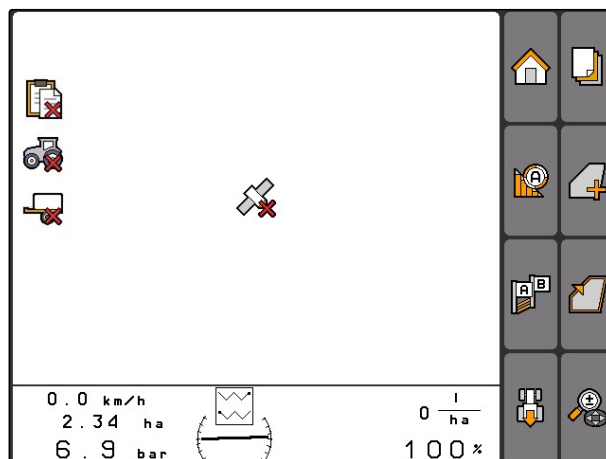


: nav ierīces, ierīces izveide, skat. lpp. 43



: nav GPS signāla, GPS uzstādīšana, skat. lpp.

CMS-T-005233-A.1



CMS-I-001543

11.1.2 GPS slēdža funkcijas

CMS-T-00004686-A.1

11.1.2.1 Automātiska platuma daļu pārslēgšana

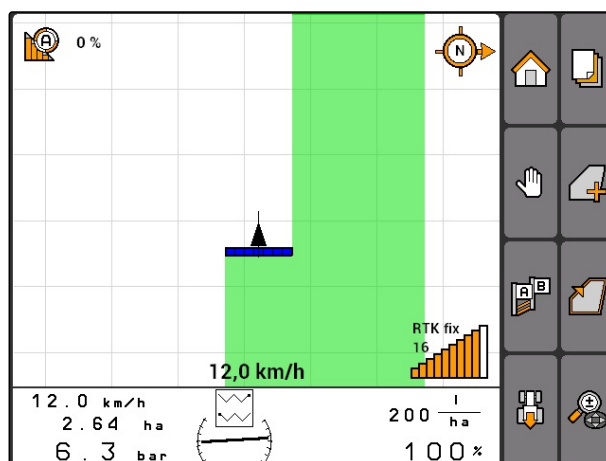
Ja ir ieslēgtas pieslēgtās ierīces platuma daļas, apstrādātā platība AMATRON 3 kartē ir iezīmēta zaļā. Lai panāktu optimālu nosegšanu, AMATRON 3 var automātiski ieslēgt un izslēgt pieslēgtās ierīces platuma daļas. Šim nolūkam AMATRON 3 izmanto pieslēgtā GPS uztvērēja GPS signālu.

CMS-T-004862-A.1

i NORĀDĪJUMS

Pieslēgtajam uztvērējam uz pulti jānosūta šādi ziņojumi:

- GGA
- GSA
- VTG



CMS-I-001528

Automātiskai platuma daļu pārslēgšanai ir pieejami šādi iestatījumi:

- Pārklāšanās pakāpe 0%, 50% vai 100%
- Pārklāšanās pielaides līdz 25 cm
- Pārklāšanās pielaides pie lauka robežas līdz 25 cm
- Pārklāšanās vai izlaidumi braukšanas virzienā no -1000 cm līdz +1000 cm

Ar šiem iestatījumiem var iejaukties automatiskajā platuma daļu pārslēgšanā, lai automatisko platuma daļu pārslēgšanu pielāgotu individuālām vajadzībām.

11.1.2.2 Virzība pa sliedēm ar GPS-Track

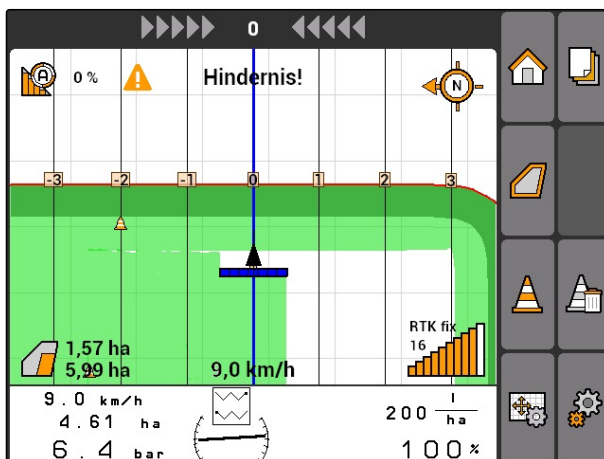
CMS-T-004867-A.1

AMATRON 3 var izveidot sliežu līnijas, kas vadītājam palīdz apstrādāt lauku bez izlaidumiem. Pēc sliežu līniju izveides tās ir redzamas kartē.

Ir pieejami šādi sliežu līniju veidi:

- A-B līnija: taisna sliežu līnija starp diviem punktiem
- A+: taisna sliežu līnija atbilstoši leņķim
- Kontūra: līknes sliežu līnija nobrauktā posma formā

Lai vadītājs varētu droši sekot sliežu līnijām, kartes augšējā malā ir redzama izgaismota josla. Izgaismoto joslu veido trīsstūra simboli, kas parāda novirzi no sliedēm. Tā vadītājs var atbilstoši stūrēt pretēji.



CMS-I-001529

i NORĀDĪJUMS

Šī lietojumprogramma ir aktivizēta 50 stundu lietošanas ilgumam. Lai lietojumprogrammu varētu lietot neierobežoti, no AMAZONE jāiegādājas licences kods.

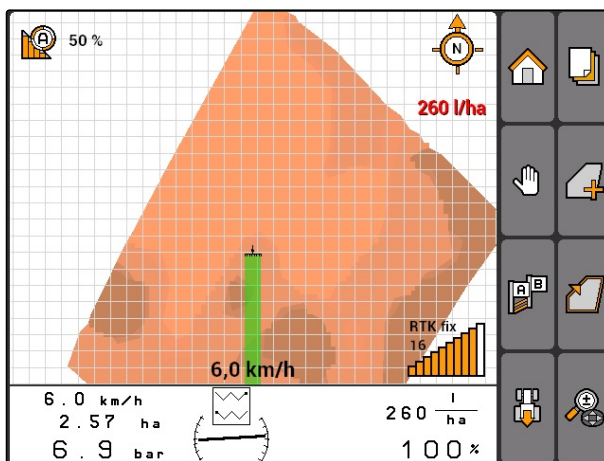
11.1.2.3 Mainīga daudzuma vadība ar GPS-Maps

CMS-T-004852-A.1

Ar GPS-Maps var importēt un izmantot lauku zonu kartes formas formātā. Ar lauku zonu kartēm var vadīt pieslēgtās ierīces elementu. Tā var vadīt, piemēram, miglotāja, mēslojuma izkliedētāja vai sējmašīnas iestrādes daudzumus.

i NORĀDĪJUMS

Lai šo funkciju varētu lietot neierobežoti, no AMAZONE jāiegādājas licences kods.



CMS-I-001530

11.1.3 GPS kvalitātes prasības

CMS-T-006650-A.1

		GPS kvalitāte
DGPS	0 līdz 6 (normas stāvoklis)	Labā
	HDOP 6 līdz 8	Vidēja
	HDOP lielāka par 8	Slikta

		GPS kvalitāte
GPS	HDOP 0 līdz 6	Vidēja
	HDOP 6 līdz 8	Slikta
	HDOP lielāka par 8	Slikta

- Laba kvalitāte: apstrādātā platība tiek attēlota zaļa
- Vidēja kvalitāte: apstrādātā platība tiek attēlota dzeltena
- Slikta kvalitāte: GPS ir pārāk neprecīza. Lauks vairs netiek attēlots GPS slēdzī

11.2


GPS slēdža pamatiestatījumu veikšana

CMS-T-00004680-A.1

11.2.1 Ierīces modelēšanas noteikšana

CMS-T-003460-A.1

Ierīces modelēšanas dati ir nepieciešami, lai simulētu dažādas ierīču inerces darbības īpašības.

- ▶ Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Ierīces modelēšana".

Iespējamie iestatījumi:

- "Piemontēta": uzstādītām ierīcēm un pašgājējiem bez visu riteņu stūrēšanas
- "Vilkta": ierīcēm ar jūgstieni
- "Pašgājējs": pašgājējiem ar visu riteņu stūrēšanu



NORĀDĪJUMS

Ja ierīces modelēšanā ir izvēlēta "vilkta" ierīce, AMABUS mašīnām vai manuālai mašīnai ierīces ģeometrijas datus jāievada vērtība "X2", skat. lpp. 45.




CMS-I-001651

11.2.2 Braukšanas virziena atpazīšanas avota izvēle

CMS-T-003480-A.1

Braukšanas virziena avota atpazīšana nodrošina, lai traktora simbols neapgrieztos, ja traktors brauc atpakaļgaitā. Braukšanas virziena atpazīšanai ir pieejami dažādi avoti. Ja avoti nepareizi atpazīst braukšanas virzienu, braukšanas virziena atpazīšanu var izslēgt.

- Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Braukšanas virziena atpazīšana".

Iespējamie iestatījumi:

- "Izslēgts"
- "GPS"
- "Traktors+GPS: ja braukšanas virziena signālu sūta traktors, tiek izmantots šis signāls. Ja nē, tad tiek izmantots GPS signāls."

i NORĀDĪJUMS

Traktora simbola orientāciju var apgriezt manuāli; skat. lpp. 96. Ja traktors sūta atpakaļgaitas signālu, funkcija "Apgriezt virzienu" nav pieejama.




CMS-I-001647

11.2.3 Akustiska lauka robežas brīdinājuma aktivizēšana

CMS-T-003430-A.1

Ja transportlīdzeklis tuvojas lauka robežai, AMATRON 3 var signalizēt ar brīdinājuma signālu.

- Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Akustisks lauka robežas brīdinājums".




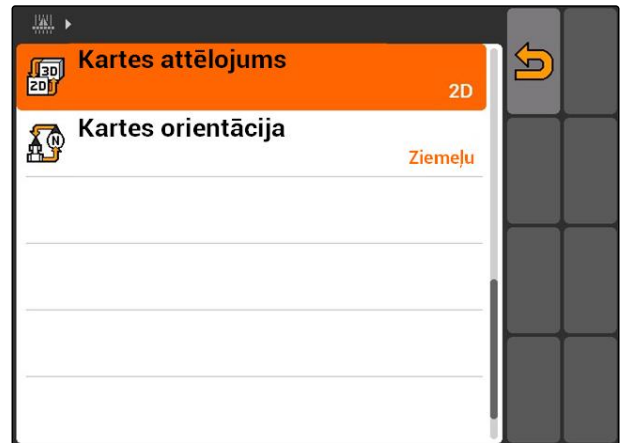
CMS-I-001655

11.2.4 Kartes attēlojuma noteikšana

CMS-T-003405-A.1

Karti GPS slēdzī var attēlot divdimensiju vai trīsdimensiju formātā.

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Kartes attēlojums".
2. Izvēlieties vajadzīgo kartes attēlojumu.




CMS-I-001826

11.2.5 Kartes orientācijas noteikšana

CMS-T-003395-A.1

Kartes orientācijai ir 2 iespējamie iestatījumi:

- "Braukšanas virziens": karte griežas kopā ar transportlīdzekli. Kompass kartē rāda pašreizējo braukšanas virzienu.
- "Ziemeļi": karte vienmēr tiek orientēta vienādi.

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Kartes orientācija".
2. Izvēlieties vajadzīgo kartes orientāciju.



CMS-I-001817

11.2.6 GPS slēdža iestatījumu veikšana izklienētājiem

CMS-T-00004681-A.1

11.2.6.1 Drošības zonas automātiska izveide

CMS-T-006129-A.1

Ar šo funkciju tiek noteikts, vai iekšpus lauka robežas automātiski tiek izveidota drošības zona.


✓ NOSACĪJUMI

AMABUS izklieētājiem:

- ✓ Izklieētājs ir pieslēgts
- ✓ AMATRON 3 ir palaists AMABUS režīmā; skat. lpp. 15
- ✓ Izklieētājs ir izvēlēts ierīču izvēlnē, skat. lpp. 46

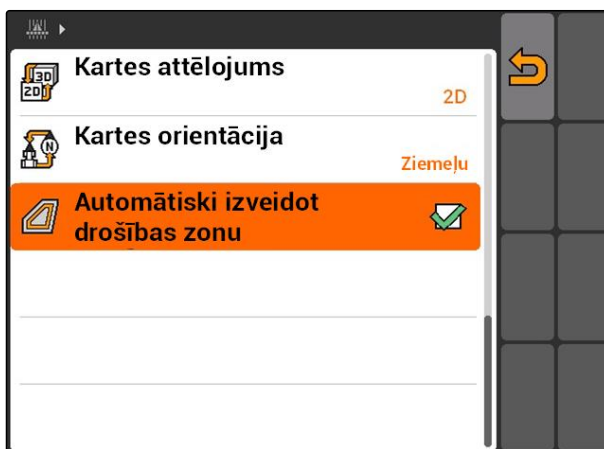
ISOBUS izklieētājiem:

- ✓ Izklieētājs ir pieslēgts
- ✓ AMATRON 3 ir palaists ISOBUS režīmā, skat. lpp. 15

- Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Drošības zonas automātiska izveide".

Iespējamie iestatījumi:

- : ja tiek izveidota lauka robeža, automātiski tiek izveidota drošības zona.
- : ja tiek izveidota lauka robeža, tiek parādīts vaicājums, vai ir jāizveido drošības zona.

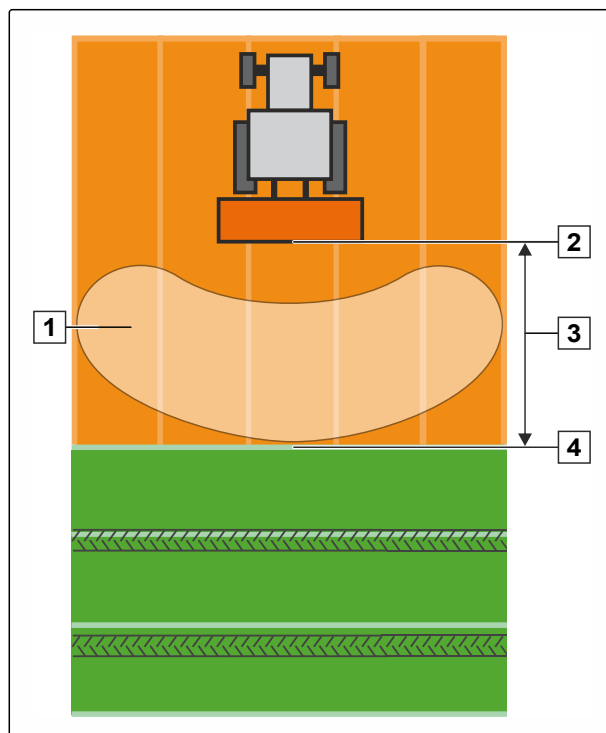


CMS-I-002113

11.2.6.2 Apgriešanās joslas attāluma iestatīšana

CMS-T-006119-A.1

Apgriešanās joslas attālums **3** ir attālums starp apgriešanās joslas robežu **4** un izkliedētāja iestrādes punktu **2**. Tikai tad, ja izkliedētāja iestrādes punkts atrodas apgriešanās joslas attālumā no apgriešanās joslas robežas, var sākt iestrādi. Ja apgriešanās joslas attālums ir iestatīts pareizi, tiek novērsts, ka izkliedēšanas sektors **1** aizsniedz apgriešanās joslu.



CMS-I-002104




NOSACĪJUMI

AMABUS izkliedētājiem:

- ✓ Izkliedētājs ir pieslēgts
- ✓ AMATRON 3 ir palaists AMABUS režīmā; skat. lpp. 15
- ✓ Izkliedētājs ir izvēlēts ierīču izvēlnē, skat. lpp. 46
- ✓ Izkliedētāja ģeometrijas vērtības ir pareizi norādītas, skat. lpp. 45

ISOBUS izkliedētājiem:

- ✓ Izkliedētājs ir pieslēgts
- ✓ AMATRON 3 ir palaists ISOBUS režīmā; skat. lpp. 15

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Apgriešanās joslas attālums".
2. Ierakstiet un apstipriniet vajadzīgo apgriešanās joslas attālumu.

11.2.7 GPS slēdža iestatījumu veikšana miglotājiem

CMS-T-00004682-A.1

11.2.7.1 Automātiskas stieņu nolaišanas iestatīšana

CMS-T-006124-A.1

Automātiskā stieņu nolaišana nolaiž stieņus automātiski, ja miglotājs tiek pārvietots uz neapstrādātu platību.



NORĀDĪJUMS

Ievadāmā vērtība attiecas uz nolaišanas procesa ilgumu.

Automātiskās stieņu nolaišanas pareiza darbība laikā ir atkarīga no šādiem faktoriem:

- Braukšanas ātrums
- Traktora aprīkojums
- Ierīces aprīkojums
- Stieņu pacelšanas gājiens

Nolaišanas procesa ilguma vērtība jānosaka manuāli.




NOSACĪJUMI

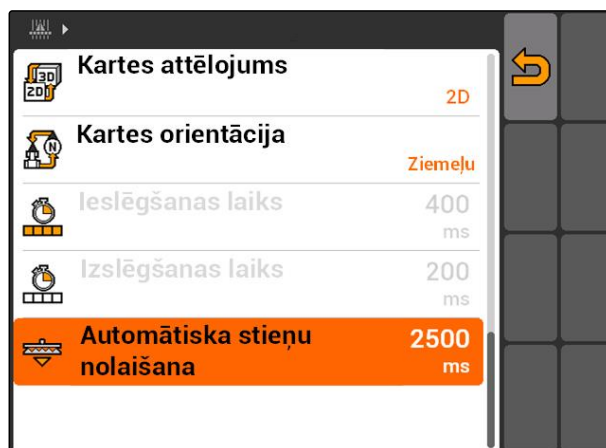
AMABUS miglotājiem:

- ✓ Miglotājs ir pieslēgts
- ✓ AMATRON 3 ir palaists AMABUS režīmā; skat. lpp. 15
- ✓ Miglotājs ir izvēlēts ierīču izvēlnē, skat. lpp. 46
- ✓ Lauka robeža ir izveidota, skat. lpp. 98

AMAZONE ISOBUS miglotājiem:

- ✓ Miglotājs ir pieslēgts
- ✓ AMATRON 3 ir palaists ISOBUS režīmā, skat. lpp. 15
- ✓ Lauka robeža ir izveidota, skat. lpp. 98

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Automātiska stieņu nolaišana".
2. Ierakstiet un apstipriniet nolaišanas procesa ilgumu milisekundēs.



CMS-I-002017

11.2.8 GPS slēdža iestatījumu veikšana sējmašīnām

CMS-T-00004683-A.1

11.2.8.1 Vadītāja palīdzības sistēmas konfigurēšana

CMS-T-006114-A.1

Vadītāja palīdzības sistēma palīdz vadītājam apstrādāt lauku bez izlaidumiem. Sējmašīnas aizkavētas pārslēgšanas un nevienmērīga braukšanas ātruma dēļ var rasties apsēto rindu pārklāšanās vai izlaidumi. Vadītāja palīdzības sistēma ar brīdinājuma signālu un simbolu pievērš vadītāja uzmanību tam, ka transportlīdzeklis tuvojas pārslēgšanas punktam un braukšanas ātrums ir jāsamazina.

Ievadāmā vērtība nosaka, kādā attālumā starp mašīnu un pārslēgšanas punktu tiek aktivizēta vadītāja palīdzības sistēma.

Iespējamie pārslēgšanas punkti:

- Lauka robeža
- Apgriešanās joslas robeža
- Robeža starp apstrādāto un neapstrādāto platību

i NORĀDĪJUMS

Papildu informācija par vadītāja palīdzības sistēmas lietošanu, skat. lpp. 123.


✓ NOSACĪJUMI

AMABUS sējmašīnai:

- ✓ Sējmašīna ir pieslēgta
- ✓ AMATRON 3 ir palaists AMABUS režīmā, skat. lpp. 15
- ✓ Sējmašīna ir izvēlēta ierīču izvēlnē, skat. lpp. 46

ISOBUS sējmašīnai:

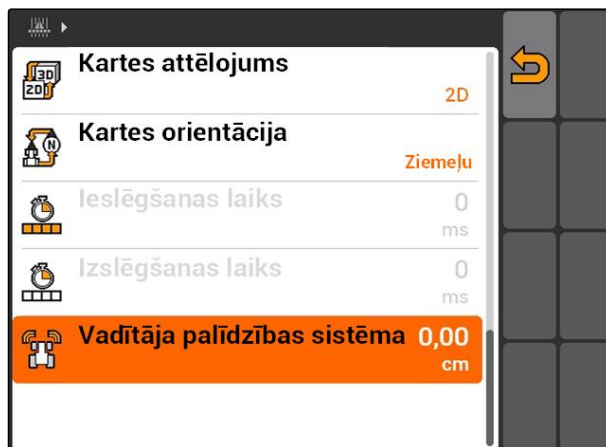
- ✓ Sējmašīna ir pieslēgta
- ✓ AMATRON 3 ir palaists ISOBUS režīmā, skat. lpp. 15

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Vadītāja palīdzības sistēma".

2. Ierakstiet un apstipriniet vajadzīgo attālumu

vai

ja vadītāja palīdzības sistēma ir jādeaktivizē, ierakstiet un apstipriniet "0"



CMS-I-001726

11.2.9 Prognozēto laiku iestatīšana

CMS-T-005059-A.1

Ja tiek ieslēgtas platuma daļas **1**, paiet daži simti milisekunžu, līdz reāli sākas iestrāde **2**. Ieslēgšanas aizkave **3** var izraisīt izlaidumus apstrādē. Ja tiek izslēgtas platuma daļas, arī paiet daži simti milisekunžu, līdz iestrāde reāli apstājas. Šī izslēgšanas aizkave var izraisīt pārklāšanos apstrādē.

Prognozētie laiki kompensē šīs aizkaves, ieslēdzot un izslēdzot platuma daļas.



NORĀDĪJUMS

Prognozētos laikus var iestatīt tikai AMABUS sējmašīnām un AMABUS miglotājiem.



NORĀDĪJUMS

"Prognozētais laiks ieslēgšanai" jāiestata tā, lai iestrāde sāktos precīzi un tādējādi nerastos izlaidumi.

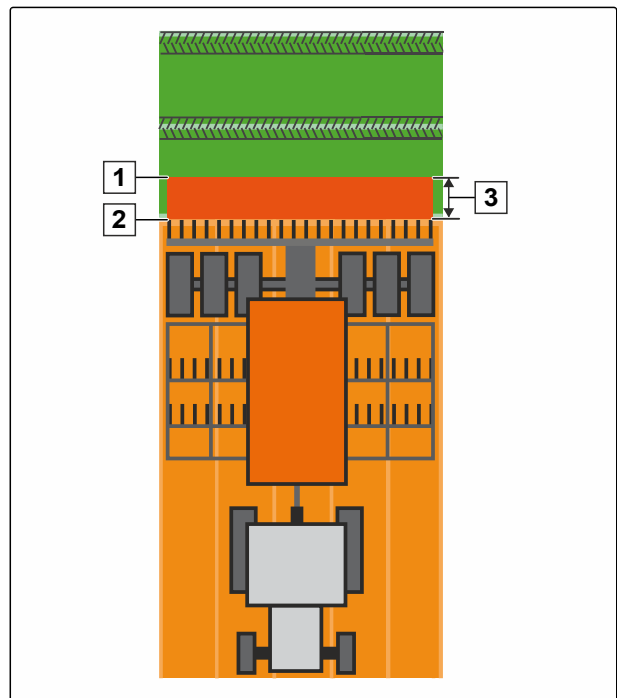
"Prognozētais laiks izslēgšanai" jāiestata tā, lai iestrāde precīzi apstātos un tādējādi nerastos pārklāšanās.

Iestrādes sākšanas un apturēšanas robežas:

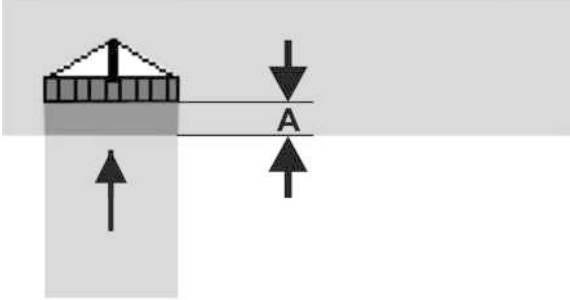
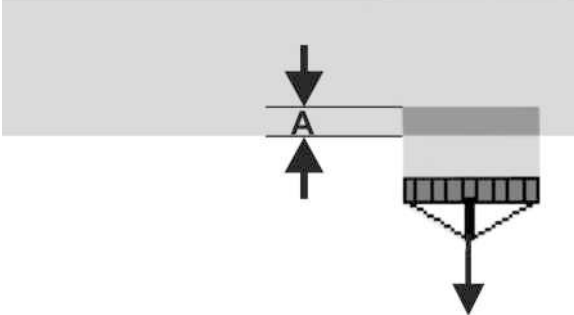
- Robeža starp apstrādāto un neapstrādāto platību
- Lauka robeža
- Apgriešanās joslas robeža

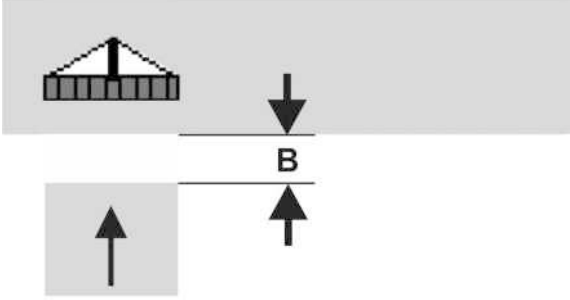
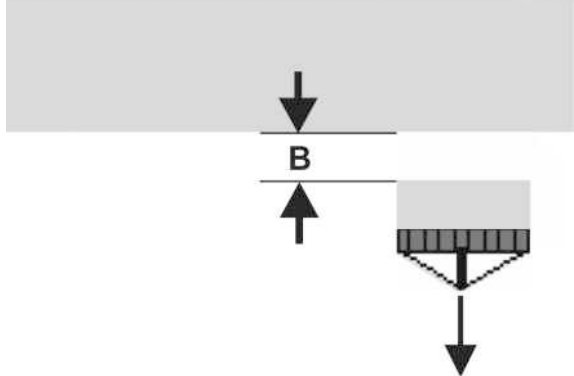
Ja rodas nevēlama pārklāšanās vai izlaidumi, pareizus prognozētos laikus var noteikt, izmantojot tabulu vai formulu; skat. lpp. 90.

Vēlamu pārklāšanos vai izlaidumus var noteikt ar iestatījumu "Pārklāšanās braukšanas virzienā", skat. lpp. 115.




CMS-I-002116

Prognozētais laiks izslēgšanai	Prognozētais laiks ieslēgšanai
 <p style="text-align: right; font-size: small;">CMS-I-001618</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">CMS-I-001810</p>
(A) Pārklšanās garums	
<p>Izslēgšana: iebraukšana apstrādātā platībā</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Miglotājs: samaziniet prognozēto laiku ● Sējmašīna: palieliniet prognozēto laiku 	<p>Ieslēgšana: izbraukšana no apstrādātas platības</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Miglotājs: samaziniet prognozēto laiku ● Sējmašīna: samaziniet prognozēto laiku

Prognozētais laiks izslēgšanai	Prognozētais laiks ieslēgšanai
 <p style="text-align: right; font-size: small;">CMS-I-002027</p>	 <p style="text-align: right; font-size: small;">CMS-I-002028</p>
(B) Neapstrādātās zonas garums	
<p>Izslēgšana: iebraukšana apstrādātā platībā</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Miglotājs: palieliniet prognozēto laiku ● Sējmašīna: samaziniet prognozēto laiku 	<p>Ieslēgšana: izbraukšana no apstrādātas platības</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Miglotājs: palieliniet prognozēto laiku ● Sējmašīna: palieliniet prognozēto laiku

NOSACĪJUMI


- ✓ Ir pieslēgta AMABUS mašīna
- ✓ AMATRON 3 ir palaists AMABUS režīmā, skat. lpp. 15
- ✓ AMABUS mašīna ir izvēlēta ierīču izvēlnē, skat. lpp. 46

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Prognozētais laiks ieslēgšanai".

2. Ierakstiet iegūto prognozēto laiku.



CMS-I-002233

3. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Prognozētais laiks izslēgšanai".

4. Ierakstiet iegūto prognozēto laiku.



CMS-I-002237

11.2.10 Prognozēto laiku korekcijas laiku noteikšana

CMS-T-006363-C.1

		Pārklāšanās garums (A)/neapstrādātās platības garums (B)					
		0,5 m	1,0 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m	3,0 m
Braukšanas ātrums [km/h]	5	360 ms	720 ms	1080 ms	1440 ms	1800 ms	2160 ms
	6	300 ms	600 ms	900 ms	1200 ms	1500 ms	1800 ms
	7	257 ms	514 ms	771 ms	1029 ms	1286 ms	1543 ms
	8	225 ms	450 ms	675 ms	900 ms	1125 ms	1350 ms
	9	200 ms	400 ms	600 ms	800 ms	1000 ms	1200 ms
	10	180 ms	360 ms	540 ms	720 ms	900 ms	1080 ms
	11	164 ms	327 ms	491 ms	655 ms	818 ms	982 ms
	12	150 ms	300 ms	450 ms	600 ms	750 ms	900 ms
	13	138 ms	277 ms	415 ms	554 ms	692 ms	831 ms
	14	129 ms	257 ms	386 ms	514 ms	643 ms	771 ms
	15	120 ms	240 ms	360 ms	480 ms	600 ms	720 ms

Korekcijas laikus nenorādītiem ātrumiem un attālumiem (A, B) var interpolēt, ekstrapolēt vai aprēķināt pēc šādas formulas:

$$\text{Priekšskatījuma laiku korekcijas laiki [ms]} = \frac{\text{Garums [m]}}{\text{Braukšanas ātrums [km/h]}} \times 3600$$

CMS-I-002149

Sējas tehnikā prognozēto laiku ieslēgšanai un izslēgšanai ietekmē šādi faktori:

- Padeves laiki atkarībā no sēklas veida, padeves posma un ventilatora apgriezību skaita
- Gaitas īpašības atkarībā no ātruma, paātrinājuma un bremzēšanas
- GPS precizitāte atkarībā no korekcijas signāla un GPS uztvērēja atjaunināšanas ātruma



NORĀDĪJUMS

Precīzai pārslēgšanai apgriešanās joslā - jo īpaši sējmašīnām - obligāti jāievēro:

- GPS uztvērēja RTK precizitāte (atjaunināšanas ātrums vismaz 5 Hz)
- Vienmērīgs ātrums, iebraucot apgriešanās joslā un izbraucot no tās

11.2.11 Ieslēgšanas un izslēgšanas laiku pārbaude

CMS-T-004847-A.1

Ja tiek ieslēgtas platuma daļas, pāriet daži simti milisekunžu, līdz reāli sākas iestrāde. Ieslēgšanas aizkave var izraisīt izlaidumus apstrādē. Ja tiek izslēgtas platuma daļas, arī pāriet daži simti milisekunžu, līdz iestrāde reāli apstājas. Šī izslēgšanas aizkave var izraisīt pārklāšanos apstrādē.

Pārslēgšanas laiki kompensē šīs aizkaves, ieslēdzot un izslēdzot platuma daļas.



NORĀDĪJUMS

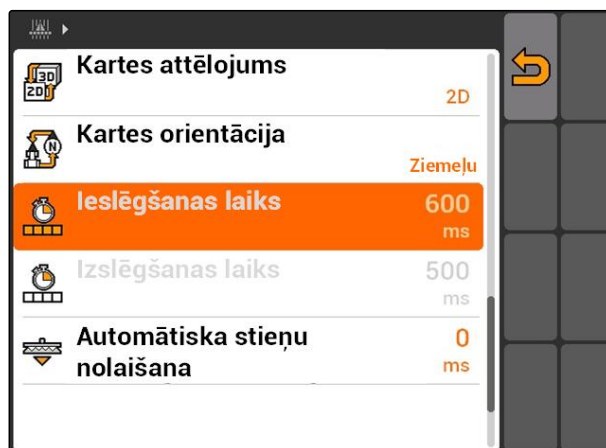
Pārslēgšanas laiki ir redzami tikai ISOBUS sējmašīnām un ISOBUS miglotājiem. Pārslēgšanas laikus var izmainīt tikai ar ierīces vadības sistēmu.



NOSACĪJUMI

- ✓ Ir pieslēgta ISOBUS mašīna
- ✓ AMATRON 3 ir palaists ISOBUS režīmā, skat. lpp. 15

1. GPS slēdža iestatījumos pārbaudiet vērtības "ieslēgšanas laikam" un "izslēgšanas laikam".
2. Ja pārslēgšanas laiki nav pareizi, izmainiet pārslēgšanas laikus ierīces vadības sistēmā.



CMS-I-002108

11.3

GPS slēdža palaide

CMS-T-00004702-A.1

11.3.1 GPS slēdža palaide ar uzdevumu pārvaldību

CMS-T-005147-A.1

Ja ir aktivizēta uzdevumu pārvaldība, var importēt un apstrādāt uzdevumus ISO-XML formātā.

✓ NOSACĪJUMI

Ja ir jāpalaiž GPS slēdzis ar uzdevumu pārvaldību, jābūt izpildītiem šādiem nosacījumiem:

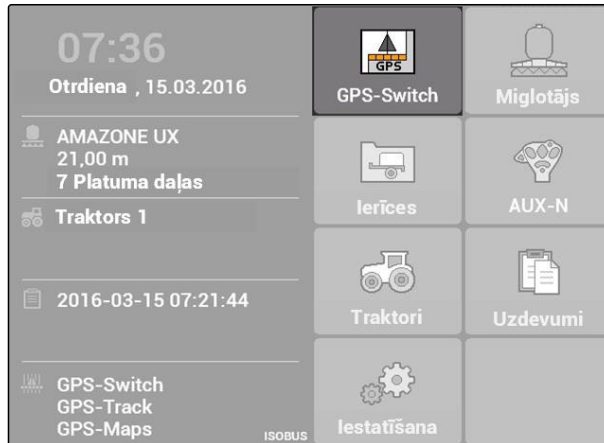
- ✓ GPS ir uzstādīta, skat. lpp.
- ✓ ISOBUS ierīcēm un AMABUS ierīcēm: ierīce ir pieslēgta
- ✓ ISOBUS ierīcēm: ISOBUS ir pareizi konfigurēts, skat. lpp. 24
- ✓ AMABUS ierīcēm un ierīcēm, kas nevar sazināties ar pulti: ierīce ir izvēlēta, skat. lpp. 46
- ✓ Traktors ir izvēlēts, skat. lpp. 52
- ✓ Uzdevumu pārvaldība ir aktivizēta, skat. lpp. 19
- ✓ USB atmiņa ir iesprausta
- ✓ Uzdevums ISO-XML formātā ir importēts vai izveidots:
 - Uzdevuma importēšana, skat. lpp.
 - Uzdevuma izveide, skat. lpp. 56
- ✓ Uzdevums ir sākts, skat. lpp. 64

► Izvēlieties Galvenā izvēlnē > "GPS slēdzis".

➔ GPS slēdzis tiek palaists.

GPS slēdža kartē tiek parādīts šāds saturs:

- Traktora simbols
- Ierīces simbols
- Uzdevumā izveidotā lauka robeža un lauka zonu karte

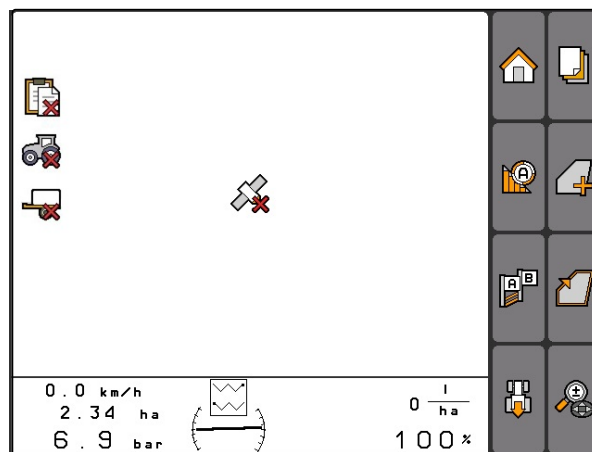


CMS-I-002167

? TRAUCĒJUMU NOVĒRŠANA

Vai saturs netiek rādīts GPS slēdža kartē?

*Nosacījumi GPS slēdža palaidei nav izpildīti.
GPS slēdža kartē mirgo kļūdas simboli.*



CMS-I-001543

1. Pārbaudiet GPS slēdža palaišanas nosacījumus.
2. Vēlreiz palaidiet GPS slēdzi.

11.3.2 GPS slēdža palaide bez uzdevumu pārvaldības

CMS-T-005152-A.1



NOSACĪJUMI

Ja GPS slēdzis jāpalaiž bez uzdevumu pārvaldības, jābūt izpildītiem šādiem nosacījumiem:

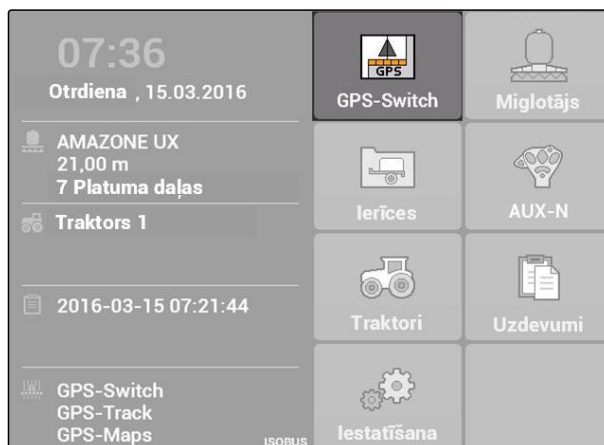
- ✓ GPS ir uzstādīta, skat. lpp.
- ✓ ISOBUS ierīcēm un AMABUS ierīcēm: ierīce ir pieslēgta
- ✓ ISOBUS ierīcēm: ISOBUS ir konfigurēts, skat. lpp. 24
- ✓ AMABUS ierīcēm un ierīcēm, kas nevar sazināties ar pulti: ierīce ir izvēlēta, skat. lpp. 46
- ✓ Traktors ir izvēlēts, skat. lpp. 52
- ✓ Uzdevumu pārvaldība ir deaktivizēta, skat. lpp. 19

► Izvēlieties Galvenā izvēlnē > "GPS slēdzis".

➔ GPS slēdzis tiek palaists.

GPS slēdža kartē tiek parādīts šāds saturs:

- Traktora simbols
- Ierīces simbols

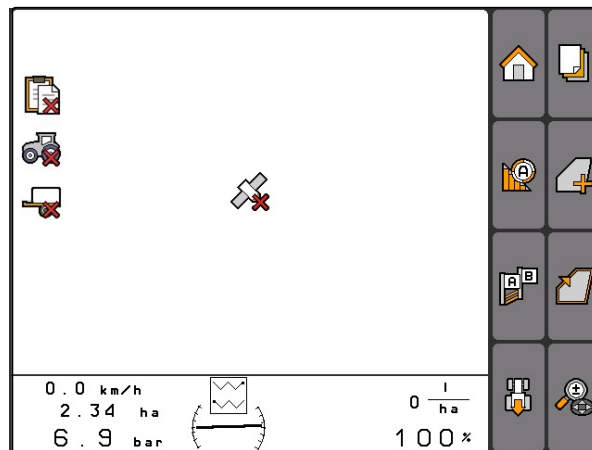


CMS-I-002167

? TRAUCĒJUMU NOVĒRŠANA

Vai saturs netiek rādīts GPS slēdža kartē?

Nosacījumi GPS slēdža palaidei nav izpildīti.
GPS slēdža kartē mirgo kļūdas simboli.



CMS-I-001543

1. Pārbaudiet GPS slēdža palaišanas nosacījumus.
2. Vēlreiz palaidiet GPS slēdzi.

11.4

Kartes tālummaiņa

CMS-T-003545-A.1

Ar virzienu taustiņiem veic kartes tālummaiņu un pārbīdi. Tas, kura no abām funkcijām attiecīgajā brīdī ir aktivizēta, ir redzams GPS slēdža izvēlnē:

- : tālummaiņa
- : kartes pārbīde

1. Ja ir aktivizēta kartes pārbīde:



Izvēlieties .

➔ Ir redzams tālummaiņas simbols: .

2. Lai veiktu kartes tālummaiņu ar maziem soļiem,

nospiediet un .



3. Lai veiktu kartes tālummaiņu ar lieliem soļiem,
nospiediet  un .

4. Lai veiktu kartes tālummaiņu līdz standarta
izmēram un fokusētu transportlīdzekļa simbolu:

Nospiediet .

11.5

Kartes pārbīde


CMS-T-001615-A.1

Ar virzienu taustiņiem veic kartes tālummaiņu un pārbīdi. Tas, kura no abām funkcijām attiecīgajā brīdī ir aktivizēta, ir redzams GPS slēdža izvēlnē:

- : tālummaiņa
- : kartes pārbīde

1. Ja ir aktivizēta tālummaiņa:

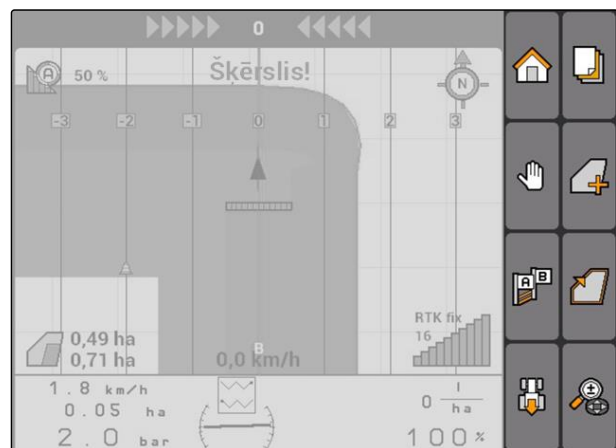
Izvēlieties .

➔ Ir redzams kartes pārbīdes simbols: .

2. Ar virzienu taustiņiem pārbīdi karti.

3. Lai fokusētu transportlīdzekļa simbolu un veiktu kartes tālummaiņu līdz standarta izmēram:

Nospiediet .



11.6

Traktora simbola orientācijas apgriešana


CMS-T-006326-A.1

Ja traktora simbola orientācija kartē neatbilst traktora braukšanas virzienam, transportlīdzekļa simbolu var apgriezt manuāli. Braukšanas virziens tiek noteikts, izmantojot traktoru vai GPS signālu, skat. lpp. 79. Turklāt simbols ir redzams tikai tad, ja GPS izvērtē signālu. Ja ir pieejams signāls no traktora, simbols netiek parādīts.

1. Ja traktors brauc atpakaļgaitā, bet traktora simbols ir vērsts uz priekšu:

Izvēlieties .


2. Ja traktors brauc uz priekšu, bet traktora simbols ir vērsts atpakaļ:


Izvēlieties .

11.7

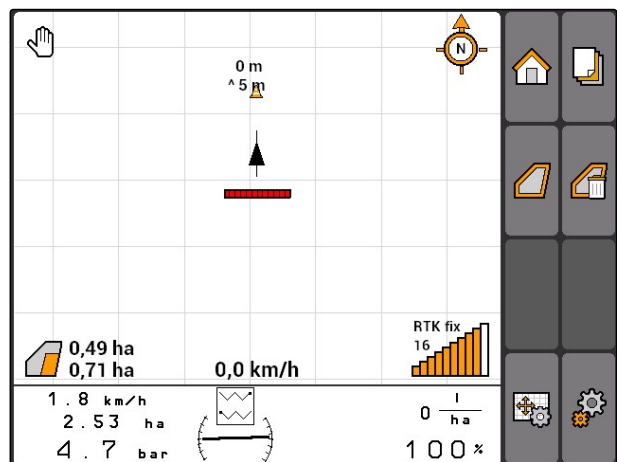
Šķēršļa atzīmēšana

CMS-T-001600-A.1

1. "GPS slēdzis" > .

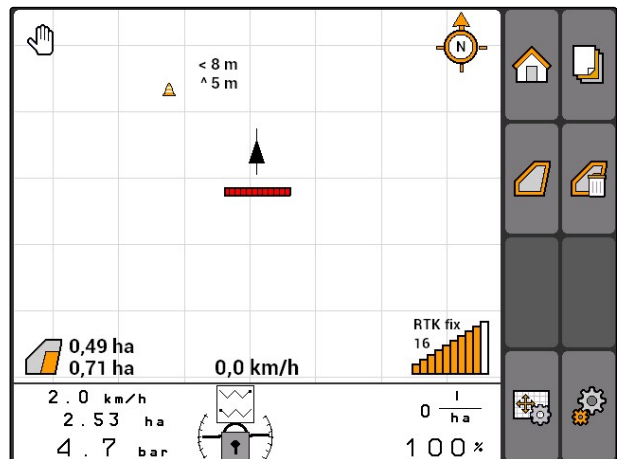
➔ Kartē mirgo šķēršļa simbols .

➔ Pārbīdes garuma dati ir redzami blakus šķēršļa simbolam.



2. Ar virzienu taustiņiem pārbīdi šķēršļa simbolu vajadzīgajā vietā.

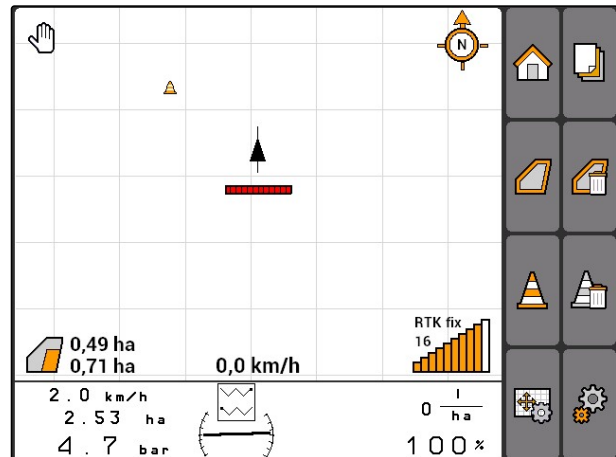
➔ Nospiežot virzienu taustiņus, šķēršļa simbols tiek pārbīdīts par metru.



3. Kad šķēršļa simbols ir pārbīdīts uz vajadzīgo vietu:

Nospiediet .

- ➔ Šķērslis ir novietots. Pārbīdes garuma dati tiek paslēpti.



11.8

Atzīmēta šķēršļa dzēšana

CMS-T-001605-A.1

30 m rādiusā tiek izdzēsti visi atzīmētie šķēršļi.

1. Novietojiet transportlīdzekli maksimāli 30 m attālumā no atzīmēta šķēršļa.

2. "GPS slēdzis" > .

3. Apstipriniet dzēšanu.

11.9


Lauka robežas izveide

CMS-T-001595-B.1

AMATRON 3 no apstrādātās platības var izveidot lauka robežu. No lauka robežas AMATRON 3 var aprēķināt lauka lielumu. No lauka lieluma izriet apstrādātā platība un atlikusī platība.

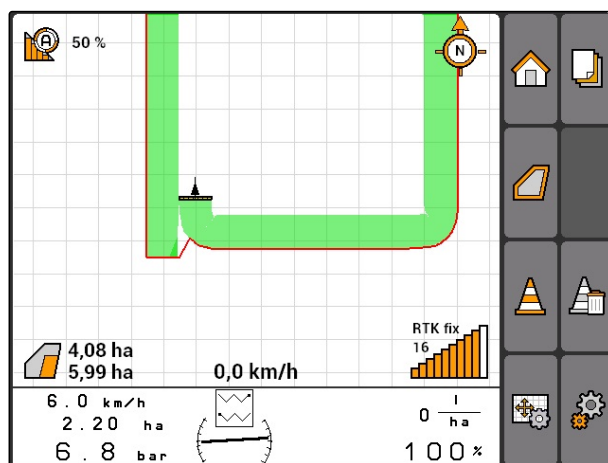
NOSACĪJUMI

- ✓ Lauka mala ir pilnībā apstrādāta

► "GPS slēdzis" > 




➔ Lauka robeža tiek izveidota ap apstrādāto platību.



11.10

Lauka robežas dzēšana

CMS-T-004872-A.1

1. "GPS slēdzis" > 
2. Apstipriniet dzēšanu.



11.11

Virtuālās apgriešanās pārvaldība

CMS-T-00004687-A.1

11.11.1 Virtuālās apgriešanās joslas izveide

CMS-T-003520-B.1

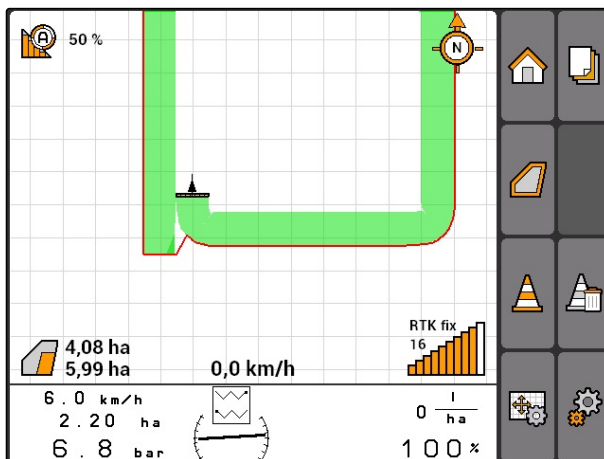
✓ NOSACĪJUMI

- ✓ Lauka robeža ir izveidota, skat. lpp. 98

1. "GPS slēdzis" > .

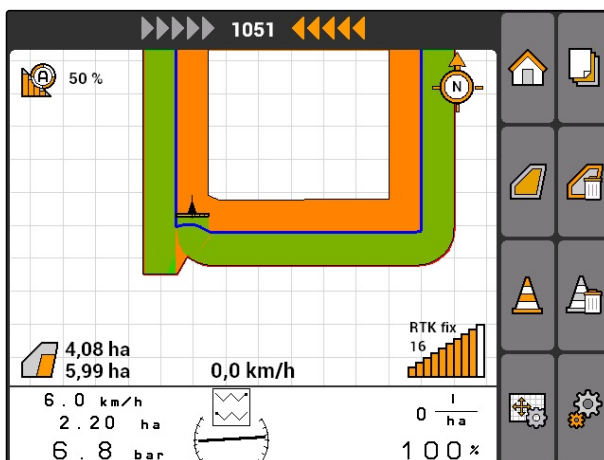
2. Ierakstiet un apstipriniet apgriešanās joslas platumu.

➔ Tiek parādīts vaicājums par apgriešanās joslas sliežu līniju.



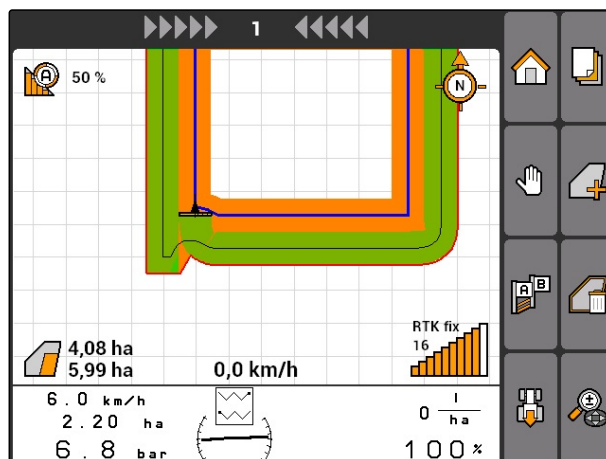
i NORĀDĪJUMS

Ja pirmā sliežu līnija tiek izveidota uz lauka robežas, otrā apgriešanās joslas sliežu līnija atrodas darba platuma attālumā iekšpus lauka robežas.



i NORĀDĪJUMS

Ja pirmā apgriešanās joslas sliežu līnija netiek izveidota uz lauka robežas, pirmā apgriešanās joslas sliežu līnija atrodas puses darba platuma attālumā iekšpus lauka robežas.



3. *Ja pirmā apgriešanās joslas sliežu līnija ir jāizveido uz lauka robežas, izvēlieties "Jā"*

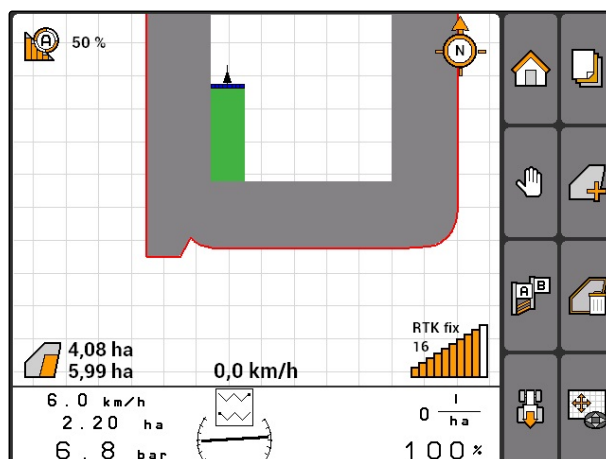
vai

ja pirmā apgriešanās joslas sliežu līnija nav jāizveido uz lauka robežas, izvēlieties "Nē".

➔ Pēc apgriešanās joslas izveides apgriešanās josla ir redzama kā pelēka platība iekšpus lauka robežas.

i NORĀDĪJUMS

Lai apgriešanās joslā varētu sākt iestrādi un lai apgriešanās joslā varētu izmantot sliežu līnijas, apgriešanās josla ir jāatbloķē, skat. lpp. 101.



11.11.1.1 Apgriešanās joslas bloķēšana vai atbloķēšana

CMS-T-003550-A.1

Apgriešanās joslu var bloķēt vai atbloķēt iestrādei. Šai funkcijai nav nepieciešama GPS-Track licence.

- Apgriešanās josla bloķēta: apgriešanās josla ir attēlota pelēka. Automātiskajā režīmā platuma daļas tiek izslēgtas, ja platuma daļas iesniedzas apgriešanās joslā.
- Apgriešanās josla atbloķēta: apgriešanās josla ir attēlota oranža. Automātiskajā režīmā platuma daļas tiek ieslēgtas, ja platuma daļas iesniedzas apgriešanās joslā. Apgriešanās joslā tiek izveidotas sliežu līnijas.

11.11.1.2 Apgriešanās joslas dzēšana

1. "GPS slēdzis" > .

2. Apstipriniet dzēšanu.

➔ Apgriešanās josla ir izdzēsta.



11.11.2 Apgriešanās joslas bloķēšana vai atbloķēšana

CMS-T-003550-B.1

Apgriešanās joslu var bloķēt vai atbloķēt iestrādei.
Šai funkcijai nav nepieciešama GPS-Track licence.

- Apgriešanās josla bloķēta: apgriešanās josla ir attēlota pelēka. Automātiskajā režīmā platuma daļas tiek izslēgtas, ja platuma daļas iesniedzas apgriešanās joslā.
- Apgriešanās josla atbloķēta: apgriešanās josla ir attēlota oranža. Automātiskajā režīmā platuma daļas tiek ieslēgtas, ja platuma daļas iesniedzas apgriešanās joslā. Apgriešanās joslā tiek izveidotas sliežu līnijas.



11.11.3 Apgriešanās joslas dzēšana

CMS-T-003540-A.1

1. "GPS slēdzis" > .

2. Apstipriniet dzēšanu.

➔ Apgriešanās josla ir izdzēsta.



CMS-I-001542

11.12

Sliežu līniju lietošana

CMS-T-00004688-A.1

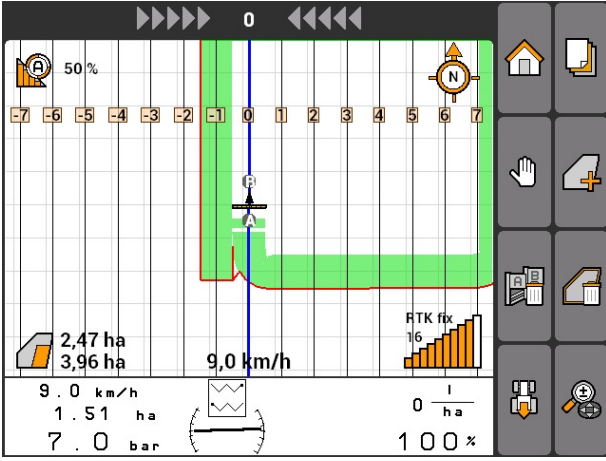
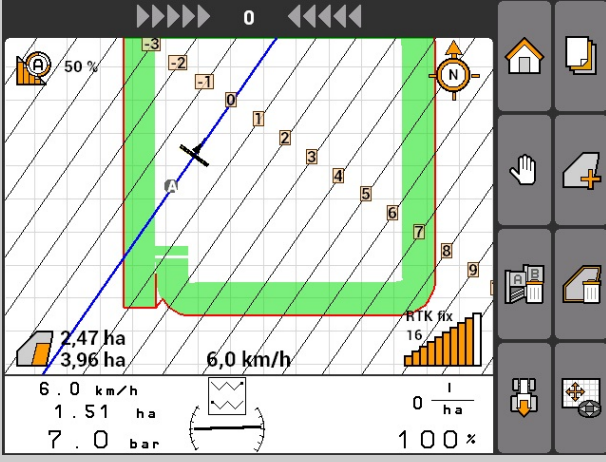
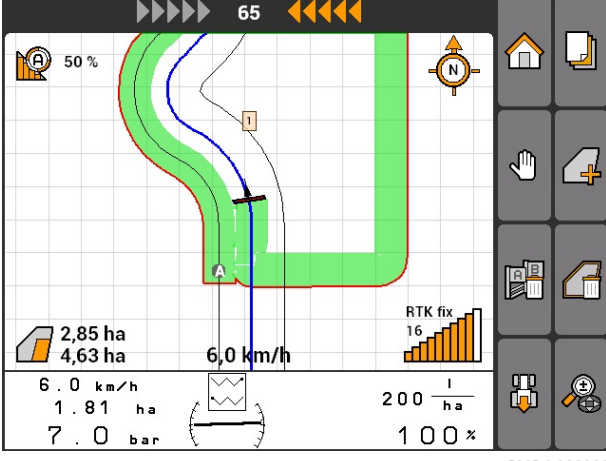
11.12.1 Sliežu līniju veida izvēle

CMS-T-003450-B.1

Sliežu līnijas palīdz vadītājam apstrādāt lauku bez izlaidumiem. Atkarībā no prasībām var izvēlēties dažādus sliežu līniju veidus. Ja jāapstrādā lauks vagās, noteiktā attālumā sliežu līnijas var izcelt.


Lai vadītājs varētu vieglāk sekot sliežu līnijām, AMATRON 3 virs kartes ir redzama izgaismota josla. Izgaismotā josla parāda novirzes no sledēm garumu. Izgaismoto joslu var konfigurēt GPS slēdža iestatījumos.

Ar AMATRON 3 var ierakstīt dažādus sliežu līniju veidus. Sliežu līniju veidu var izmainīt GPS slēdža iestatījumos.

Pieejamie sliežu līniju veidi	Skaidrojums	Attēls
A-B	Taisna sliežu līnija, kas tiek izveidota starp diviem punktiem.	 <p>CMS-I-001478</p>
A+	Taisna sliežu līnija, kas tiek izveidota norādītā leņķī. Sliežu līnijas norādītais leņķis tiek rēķināts attiecībā pret Ziemeļu-Dienvidu ass.	 <p>CMS-I-001555</p>
Kontūra	Neregulāra sliežu līnija, kas tiek ierakstīta, braucot starp diviem punktiem. Kontūras automātiski tiek nolīdzinātas.	 <p>CMS-I-002066</p>

NOSACĪJUMI

✓ GPS-Track ir aktivizēts, skat. lpp. 37

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Sliežu līniju veids".
2. Izvēlieties un apstipriniet vajadzīgo sliežu līniju veidu.



CMS-I-001987


11.12.2 Sliežu līniju atstatuma noteikšana

CMS-T-003465-A.1

Sliežu līniju atstatums automātiski tiek noteikts atbilstoši darba platumam. Ja sliedes tiek ievērotas precīzi, ir nodrošināta pilnīga noseģšana. Ja ir vajadzīga rindu pārklāšanās, sliežu līniju atstatumu manuāli var izmainīt.

NORĀDĪJUMS

Ja sliežu līniju atstatums saistībā ar vajadzīgo pārklāšanos tiek samazināts, atbilstoši jāpielāgo pārklāšanās pielāide, skat. lpp. 113.

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Sliežu līniju atstatums".
2. Ierakstiet un apstipriniet vajadzīgo sliežu līniju atstatumu.




CMS-I-001991

11.12.3 Vagu izveide

CMS-T-003470-A.1

Lai izveidotu vagas, noteiktas sliežu līnijas var izcelt. Izceltās sliežu līnijas parāda, kādā secībā jābrauc

darba zonā, lai izveidotu vajadzīgā lieluma vagu. Ievadāmais skaitlis parāda, kādā ciklā ir jābrauc pa sliežu līnijām. Piemēram, ierakstot 2, ir jābrauc pa katru otro sliežu līniju. Tā vienmēr tiks izlaista viena sliežu līnija un izveidotas viena darba platuma vagas.

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Vagas".
2. Ierakstiet un apstipriniet vajadzīgo ciklu



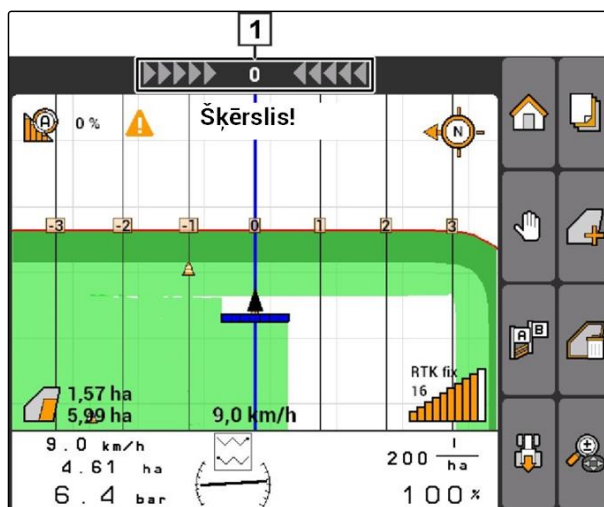
CMS-I-001995

11.12.4 Izgaismotās joslas jutīguma noteikšana


CMS-T-003420-A.1

Ja transportlīdzeklis novirzās no brauktās sliežu līnijas, novirzes no sliežu līnijas garums tiek parādīts ar bultiņu simboliem, kuri pēc kārtas kļūst dzelteni

1. Izgaismotās joslas jutīgums parāda, par kādu garumu transportlīdzeklis drīkst novirzīties no sliežu līnijas, pirms kļūst dzeltens papildu simbols novirzei no sliežu līnijas.



CMS-I-001999

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Izgaismotās joslas jutīgums".
2. Ierakstiet un apstipriniet nepieciešamās novirzes no sliežu līnijas garumu.



CMS-I-002086

11.12.5 Sliežu līniju izveide

CMS-T-00004689-A.1

11.12.5.1 A-B līnijas izveide

CMS-T-005582-A.1

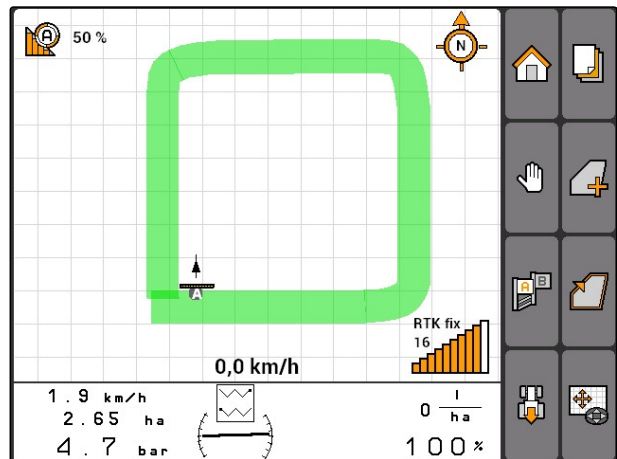
✓ NOSACĪJUMI

- ✓ Ir izvēlēts sliežu līnijas veids "A-B", skat. lpp. 103
- ✓ Sliežu līnijas galapunktam jābūt vismaz 15 m attālumā no sākumpunkta.

1. Piebrauciet rindas sākumā.

2. izvēlieties .

➔ Sliežu līnijas sākumpunkts tiek iestatīts transportlīdzekļa pozīcijā.

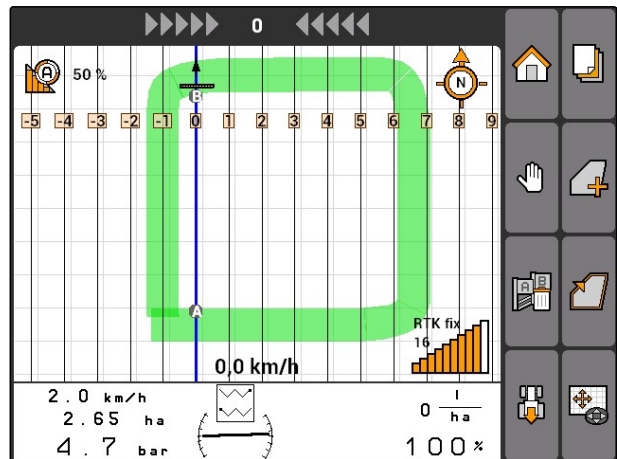


CMS-I-002055

3. Piebrauciet rindas beigās.

4. izvēlieties .

➔ Sliežu līnijas galapunkts tiek iestatīts transportlīdzekļa pozīcijā. Tiek pievienotas citas sliežu līnijas.



CMS-I-002054

11.12.5.2 Kontūrlīnijas izveide

CMS-T-005572-A.1



NOSACĪJUMI

- ✓ Ir izveidots sliežu līniju veids "Kontūra"; skat. lpp. 103

1. Piebrauciet rindas sākumā.

2. izvēlieties  .

➔ Sliežu līnijas sākumpunkts tiek iestatīts transportlīdzekļa pozīcijā.

3. Piebrauciet rindas beigās.



NORĀDĪJUMS

Sliežu līnijas galapunktam jābūt vismaz 15 m attālumā no sākumpunkta.

4. izvēlieties  .

➔ Sliežu līnijas galapunkts tiek iestatīts transportlīdzekļa pozīcijā. Tiek pievienotas citas sliežu līnijas.

11.12.5.3 A+ līniju izveide

CMS-T-005577-A.1



NOSACĪJUMI

- ✓ Ir izvēlēts sliežu līniju veids "A+"; skat. lpp. 103

1. Piebrauciet rindas sākumā.

2. izvēlieties  .

➔ Tiek atvērts ciparu lauks sliežu līnijas leņķa ievadei.

**NORĀDĪJUMS**

Iepriekš iestatītais sliežu līnijas leņķis atbilst transportlīdzekļa orientācijai prer Ziemeļu-Dienvidu asi. Ja tiek izmantots iepriekš iestatītais leņķis, sliežu līnijas tiek orientētas braukšanas virzienā.

3. *Ja sliežu līnijas nav jāorientē braukšanas virzienā,*
norādiet un apstipriniet sliežu līniju vajadzīgo leņķi.

11.13**Platuma daļu pārslēgšanas lietošana**

CMS-T-00004691-A.1

11.13.1 Manuālas platuma daļu pārslēgšanas lietošana

CMS-T-00004692-A.1

11.13.1.1 Manuālās platuma daļu slēgšanas aktivizēšana

CMS-T-006306-B.1

GPS slēdzi var lietot arī manuāli, tad automātiskā platuma daļu pārslēgšana ir deaktivizēta. Platuma daļas ir jāieslēdz un jāizslēdz manuāli.

**NOSACĪJUMI****AMABUS ierīcēm un manuālām ierīcēm:**

- ✓ Ir uzstādīta AMABUS ierīce vai manuāla ierīce, skat. lpp. 43

ISOBUS ierīcēm:

- ✓ Ir pieslēgta ISOBUS ierīce

**AMABUS un ISOBUS ierīcēm**

CMS-T-005666-A.1

Apstrādāto platību ierakstīšana sākas, kad platuma daļas tiek manuāli ieslēgtas, un apstājas, kad platuma daļas tiek manuāli izslēgtas.

Aktivizētais režīms tiek parādīts kartē **1**.

► *Ja ir aktivizēts automātiskais režīms,*

GPS slēdža izvēlnē izvēlieties .

➔ Ir aktivizēts manuālais režīms. Platuma daļas ir jāpārslēdz manuāli.



CMS-I-002000

Manuālas ierīces

CMS-T-005671-A.1

NORĀDĪJUMS

Manuālām ierīcēm arī ierakstīšana ir jāsāk un jāaptur manuāli.

1. *Lai sāktu ierakstīšanu,*

GPS slēdža izvēlnē izvēlieties .

2. *Lai apturētu ierakstīšanu,*

GPS slēdža izvēlnē izvēlieties .

11.13.2 Automātiskas platuma daļu pārslēgšanas lietošana

CMS-T-00004693-A.1

11.13.2.1 Automātiskās platuma daļu slēgšanas aktivizēšana

CMS-T-006234-B.1

GPS slēdzi var lietot manuālā režīmā un automātiskā režīmā. Automātiskā režīmā ir aktivizēta automātiska platuma daļu pārslēgšana.

Ja platuma daļas tiek brauktas pāri šādām robežām, platuma daļas tiek automātiski ieslēgtas un izslēgtas.


- Lauka robeža
- Robeža starp apstrādāto un neapstrādāto platību
- Apgriešanās joslas robeža

Apstrādāto platību ierakstīšana sākas, kad platuma daļas tiek ieslēgtas, un apstājas, kad platuma daļas tiek izslēgtas.

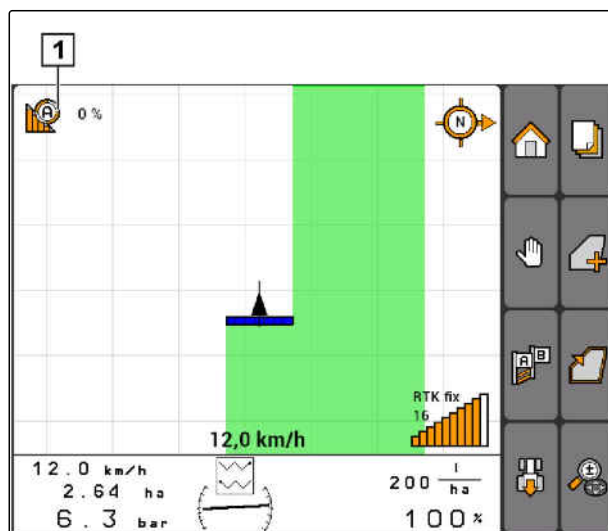
NOSACĪJUMI

- ✓ Ir pieslēgta AMABUS vai ISOBUS ierīce
- ✓ Pieslēgtā ierīce ir konfigurēta automātiskai platuma daļu pārslēgšanai

Aktivizētais režīms tiek parādīts kartē **1**.

► *Ja ir aktivizēts manuālais režīms,*
 GPS slēdža izvēlnē izvēlieties .

➔ Ir aktivizēts automātiskais režīms. Platuma daļas tiek automātiski ieslēgtas atkarībā no izvēlētās pārklāšanās.



CMS-I-002000

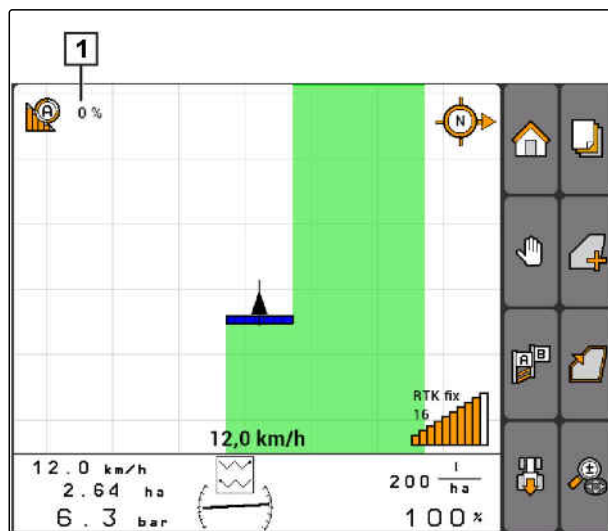
11.13.2.2 Pārklāšanās pakāpes noteikšana

CMS-T-003425-A.1

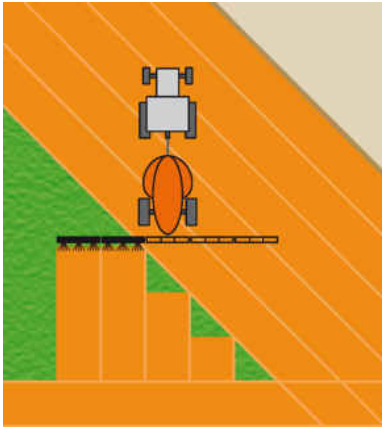
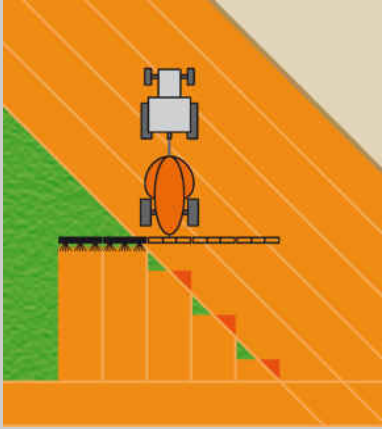
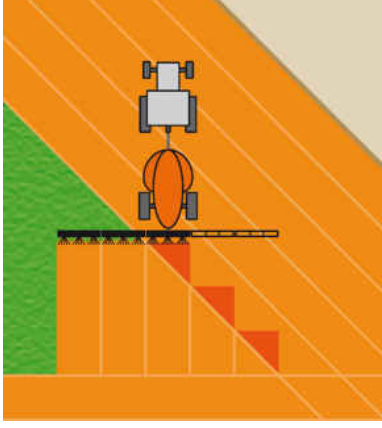
Pārklāšanās pakāpe nosaka, par cik procentiem platuma daļa drīkst izvīrīties pāri robežai, pirms tā tiek izslēgta. Iestatītā pārklāšanās pakāpe **1** ir redzama blakus automātiskā režīma simbolam.


Pārklāšanās pakāpes robežas:

- Robeža starp neapstrādāto un apstrādāto platību
- Apgriešanās joslas robeža



CMS-I-002001

Iespējamie iestatījumi:	Skaidrojums	Attēls
0 %	Platuma daļas tiek izslēgtas, pirms rodas pārklāšanās.	 <p style="text-align: right; font-size: small;">CMS-I-002003</p>
50 %	Platuma daļas tiek izslēgtas, ja tās uz pusi izvirzās pāri robežai.	 <p style="text-align: right; font-size: small;">CMS-I-002002</p>
100 %	Platuma daļas tiek izslēgtas, ja tās pilnībā izvirzās pāri robežai.	 <p style="text-align: right; font-size: small;">CMS-I-002004</p>

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  "Pārklāšanās pakāpe".
2. Izvēlieties un apstipriniet procentuālo vērtību.



CMS-I-002265

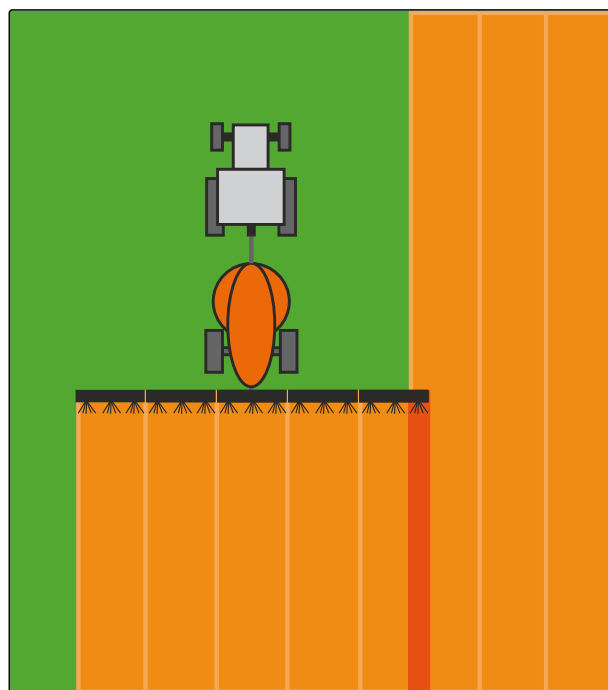
11.13.2.3 Pārklāšanās pielaides noteikšana

CMS-T-003410-A.1


Pārklāšanās pielaide nosaka, cik tālu ārējās platuma daļas drīkst izvirzīties pāri apstrādātajai platībai, pirms tās tiek izslēgtas. Pārklāšanās pielaide nepieļauj to, ka ārējās platuma daļas paralēlos braucienos pastāvīgi tiek izslēgtas un ieslēgtas, ja tās skar robežu.

Pārklāšanās pielaides robežas:

- Robeža starp neapstrādāto un apstrādāto platību
- Apgriešanās joslas robeža



CMS-I-000594

- ▶ Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Pārklāšanās pielaide"

Iespējamie iestatījumi:

- Puse darba platuma vai 0 cm līdz maksimāli 150 cm

 NORĀDĪJUMS

Pārklāšanās pielaide tiek aktivizēta tikai tad, ja pārklāšanās pielaide ir noteikta 0% vai 100%; skat. lpp. 111.

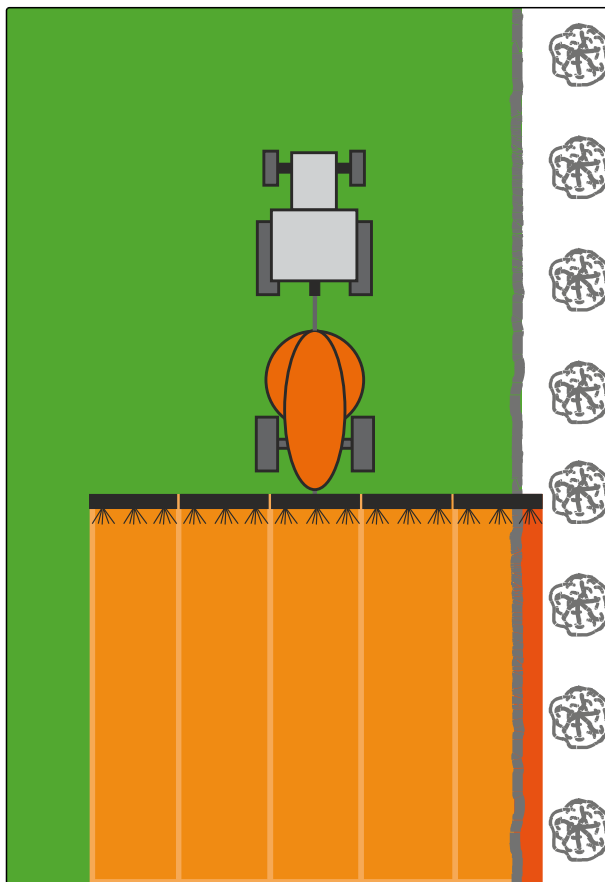


CMS-I-002269


11.13.2.4 Pārklāšanās pielāides pie lauka robežas noteikšana

CMS-T-003440-A.1

Pārklāšanās pielāide pie lauka robežas nosaka, cik tālu ārējās platuma daļas drīkst izvirzīties pāri lauka robežai, pirms tās tiek izslēgtas. Pārklāšanās pielāide pie lauka robežas nepieļauj to, ka ārējās platuma daļas braucienos pie lauka robežas pastāvīgi tiek izslēgtas un ieslēgtas, jo tās skar robežu. Tas tādēļ, ka pie lauka robežas pārklāšanās pakāpe vienmēr ir 0%.



CMS-I-001467

- Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Pārklāšanās pielāide pie lauka robežas".

Iespējamie iestatījumi:

- Vērtība no 0 cm līdz 25 cm



CMS-I-002273

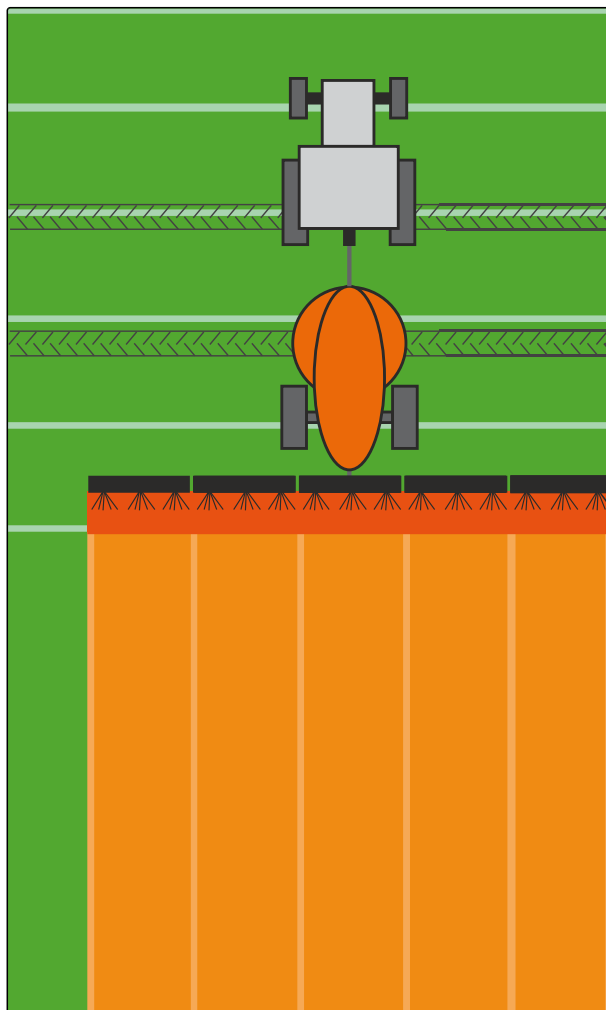
11.13.2.5 Pārklāšanās braukšanas virzienā noteikšana

CMS-T-003435-A.1

Pārklāšanās braukšanas virzienā parāda, cik tālu platuma daļas braukšanas virzienā drīkst izvirzīties pāri robežai, pirms tās tiek izslēgtas. Pārklāšanās braukšanas virzienā novērš to, ka starp apgriešanas joslu un rindām vai starp apstrādātām platībām rodas izlaidumi.

Pārklāšanās braukšanas virzienā robežas:

- Robeža starp neapstrādāto un apstrādāto platību
- Apgriešanās joslas robeža



CMS-I-001468

- ▶ Izvēlieties "GPS slēdzis" > > "Pārklāšanās braukšanas virzienā"

Iespējamie iestatījumi:

- Vērtība no -1000 līdz 1000 cm

NORĀDĪJUMS

Ja starp apgriešanās joslu un rindām vai starp apstrādātām platībām ir paredzēts izlaidums, pārklāšanos braukšanas virzienā var iestatīt arī ar negatīvu vērtību. Tā tiek novērsta, piemēram, apsēto rindu pārklāšanās.



CMS-I-002277

11.14

Lauka datu pārvaldība

CMS-T-00004694-A.1

11.14.1 Ierakstīto lauka datu saglabāšana

CMS-T-003499-A.1

Lauka datus, kas ir izveidoti ar AMATRON 3, var saglabāt kā ierakstu USB atmiņā. Saglabātos ierakstus vēlāk var ielādēt un izmantot atkārtoti.

Lauka dati ietver šādu informāciju:

- Lauka robeža
- Apstrādātā platība
- Sliežu līnijas
- Šķēršļi
- Lauka zonu kartes
- Apgriešanās josla

NOSACĪJUMI

- ✓ USB atmiņa ir iesprausta

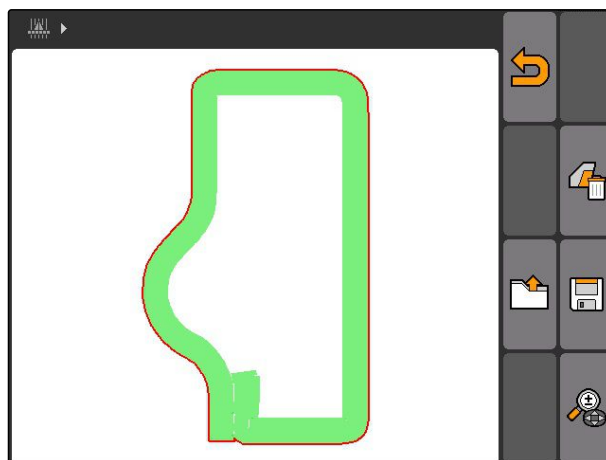
1. Izvēlieties "GPS slēdzis" > 

➔ Tiek atvērta lauka datu izvēlne.

2. Lauka datu izvēlnē izvēlieties .

3. Ierakstiet un apstipriniet lauka datu faila nosaukumu.

➔ Lauka dati tiek saglabāti USB atmiņā.



11.14.2 Ierakstītu lauka datu dzēšana


CMS-T-003509-A.1

Visu ierakstītos lauka datus var izdzēst. Pirms tam lauka datus var saglabāt USB atmiņā.


Lauka dati ietver šādu informāciju:

- Lauka robeža
- Apstrādātā platība
- Sliežu līnijas
- Šķēršļi

- Lauka zonu kartes
- Apgriešanās josla

1. "GPS slēdzis" > .

➔ Tiek atvērta lauka datu izvēlne.

2. Lauka datu izvēlnē izvēlieties .

3. *Ja jāizdzēš lauka dati, nesaglabājot lauka datus USB atmiņā, izvēlieties "Nē".*

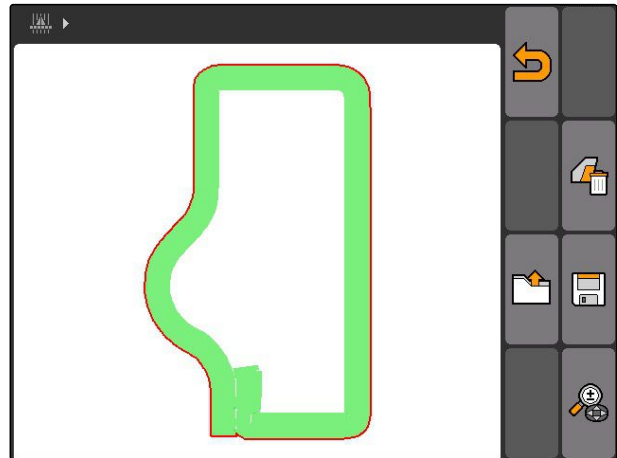
➔ Lauka dati tiek izdzēsti no pašreizējā uzdevuma.

4. *Ja pirms lauka datu izdzēšanas ierakstītie lauka dati ir jāsavlabā USB atmiņā, izvēlieties "Jā".*

5. Ierakstiet un apstipriniet lauka datu nosaukumu.

➔ Lauka dati tiek saglabāti USB atmiņā.

➔ Lauka dati tiek izdzēsti.



11.14.3 Lauka datu ielāde no ierakstiem

CMS-T-003515-B.1

Ieraksti ir lauka datu faili, kas izveidoti un saglabāti ar AMATRON 3.

Var ielādēt šādus lauka datus:

- Lauka robežas
- Apstrādātās platības
- Sliežu līnijas
- Šķēršļi
- Lauka zonu kartes
- Apgriešanās josla

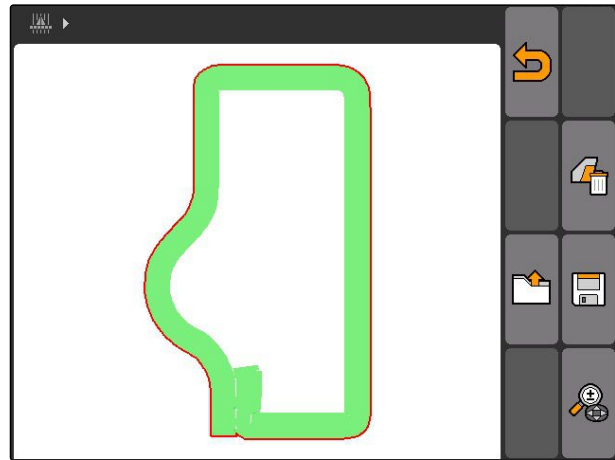
 **NOSACĪJUMI**

✓ Ieraksti ir pieejami USB atmiņā

1. Izvēlieties "GPS slēdzis" > .

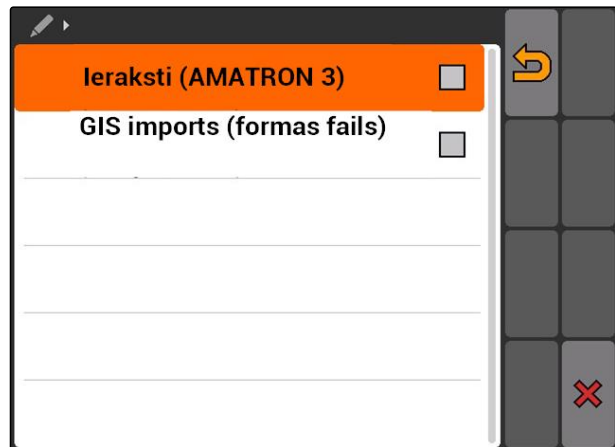
➔ Tiek atvērta lauka datu izvēlne.

2. Lauka datu izvēlnē izvēlieties .



3. Izvēlieties "Ieraksts".

➔ Ir redzami saglabātie lauka datu faili.



4. *Lai izdzēstu lauka datu failu:*

Izvēlieties  .

vai

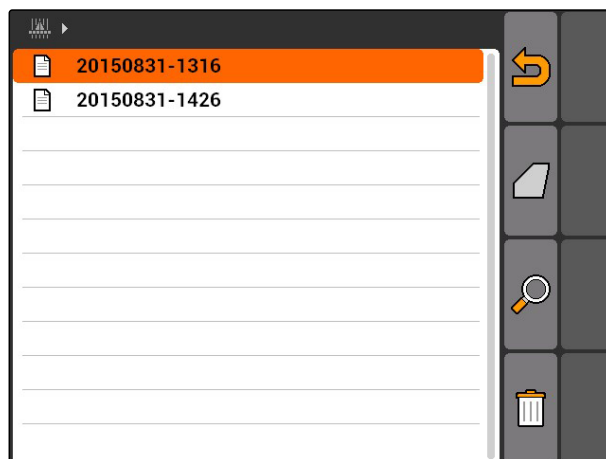
lai meklētu lauka datu failu:

Izvēlieties  .

vai

lai skatītu visus lauka failu datus par apkārtējiem laukiem:

Izvēlieties  .



i **NORĀDĪJUMS**

Apkārtnē, kurai tiek parādīti pieejamie lauka datu faili, ir atkarīga no attiecīgā GPS slēdža iestatījuma, skat. lpp. 119.

Lauka datu failu apkārtējiem laukiem skatīšanai ir nepieciešams GPS signāls.

5. *Lai ielādētu lauka datu failu,*
izvēlieties vajadzīgo lauka datu failu.

6. Izvēlieties, kuri lauka dati ir jāimportē, un apstipriniet.


➔ Izvēlētie lauka dati tiek importēti.



11.14.3.1 Apkārtnes lauku atpazīšanai noteikšana

CMS-T-003445-A.1

Apkārtnē lauku atpazīšanai parāda, kuri lauka datu faili tiek parādīti, importējot lauka datus. Tiek parādīti visu lauku lauka datu faili norādītajā apkārtne ap transportlīdzekļa pozīciju.


1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Lauku atpazīšana (apkārtnē)".
2. Ierakstiet un apstipriniet apkārtni lauku atpazīšanai.



11.14.4 Apkārtnes lauku atpazīšanai noteikšana

CMS-T-003445-A.1

Apkārtnē lauku atpazīšanai parāda, kuri lauka datu faili tiek parādīti, importējot lauka datus. Tiek parādīti visu lauku lauka datu faili norādītajā apkārtnē ap transportlīdzekļa pozīciju.


1. Izvēlieties "GPS slēdzis" >  > "Lauku atpazīšana (apkārtnē)".
2. Ierakstiet un apstipriniet apkārtni lauku atpazīšanai.



CMS-I-002013

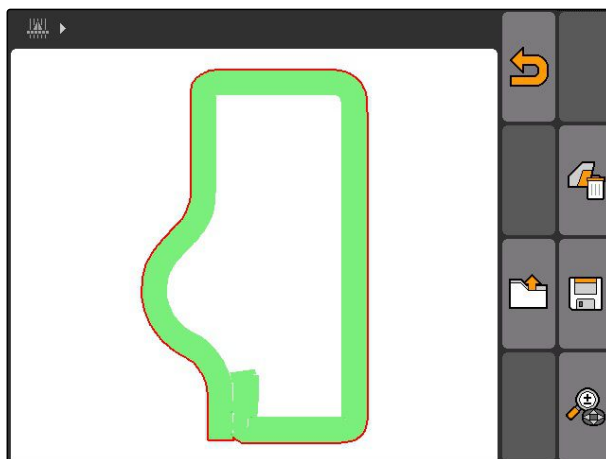
11.14.5 Lauka datu ielāde no formas faila

CMS-T-003504-B.1

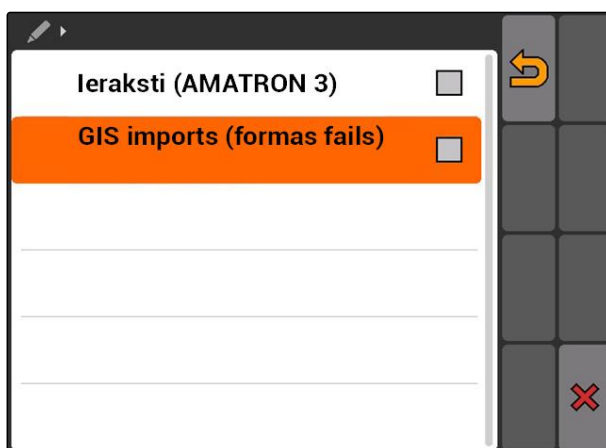
1. GPS slēdzis > .

➔ Tiek atvērta lauka datu izvēlne.

2. Lauka datu izvēlnē izvēlieties .

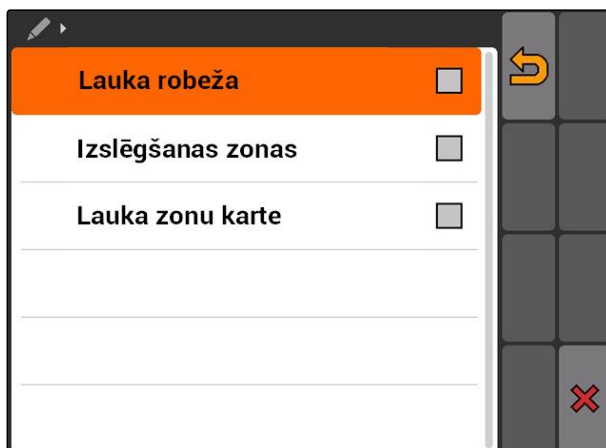


3. Izvēlieties "GIS imports".



4. Izvēlieties, kurš lauka datu tips ir jāimportē.

➔ Tiek rādīts USB atmiņas saturs.

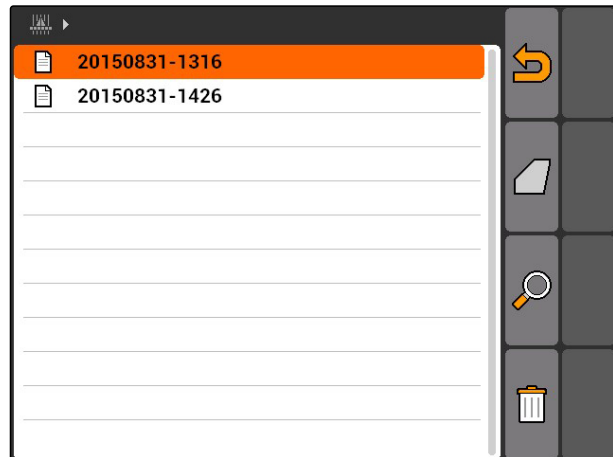


5. Izvēlieties un apstipriniet formas failu.

➔ Izvēlētais lauka datu tips tiek importēts.

NORĀDĪJUMS


Ir jākonfigurē importētās lauka zonu kartes, skat. lpp. 122.



11.14.5.1 Lauka zonu kartes konfigurēšana

CMS-T-005142-A.1

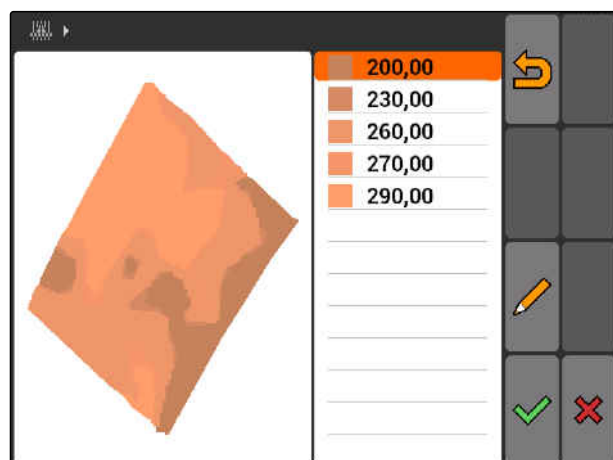
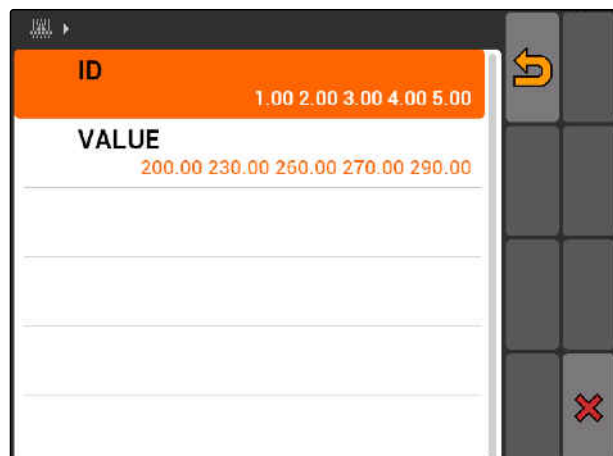
Ja, importējot lauka datus, ir izvēlētas "Lauka zonu kartes", ir jāveic papildu iestatījumi.

1. Izvēlieties iestrādes daudzumu vērtības.
2. Izvēlieties iestrādes daudzumu vienību.
3. *Ja visas vērtības ir jāpalielina vai jāsamazina par noteiktu procentuālo vērtību,*
izvēlieties  un ierakstiet procentuālo vērtību.
4. *Ja ir jāizmaina noteikta vērtība,*
no saraksta izvēlieties vērtību un ierakstiet jaunu vērtību. Piemērs: ja iestrādes daudzums jāpalielina par 10%, ierakstiet 110% un apstipriniet.

➔ Lauka zonu karte tiek importēta.

NORĀDĪJUMS


Lai lauka zonu karti varētu lietot ISO-XML uzdevumam, lauka zonu karte ir jāpievieno uzdevumam kā normas vērtība.

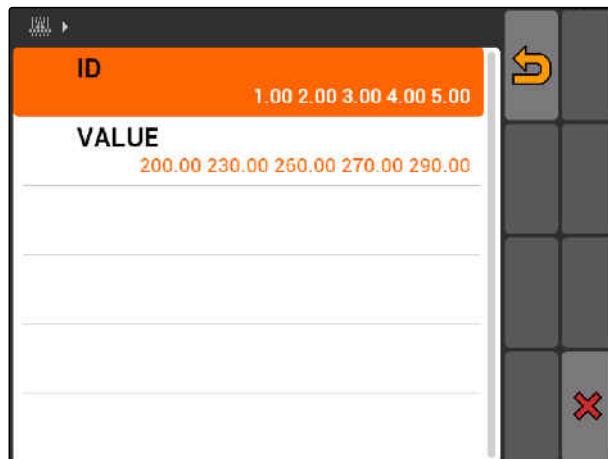


11.14.6 Lauka zonu kartes konfigurēšana

CMS-T-005142-A.1

Ja, importējot lauka datus, ir izvēlētas "Lauka zonu kartes", ir jāveic papildu iestatījumi.

1. Izvēlieties iestrādes daudzumu vērtības.
2. Izvēlieties iestrādes daudzumu vienību.
3. *Ja visas vērtības ir jāpalielina vai jāsamazina par noteiktu procentuālo vērtību,*
izvēlieties  un ierakstiet procentuālo vērtību.
4. *Ja ir jāizmaina noteikta vērtība,*
no saraksta izvēlieties vērtību un ierakstiet jaunu vērtību. Piemērs: ja iestrādes daudzums jāpalielina par 10%, ierakstiet 110% un apstipriniet.

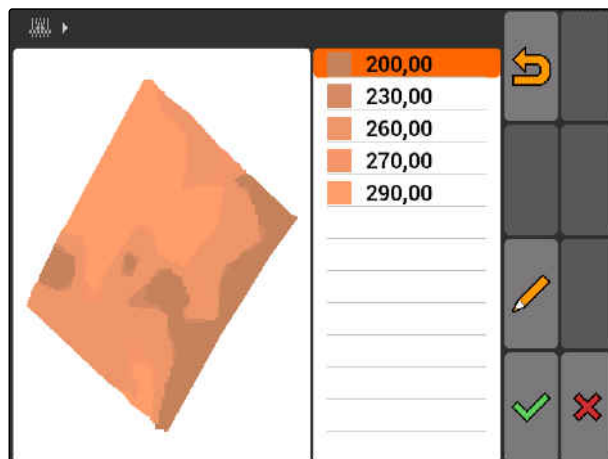


CMS-I-001549

➔ Lauka zonu karte tiek importēta.

NORĀDĪJUMS

Lai lauka zonu karti varētu lietot ISO-XML uzdevumam, lauka zonu karte ir jāpievieno uzdevumam kā normas vērtība.



CMS-I-001550

11.15

Vadītāja palīdzības sistēmas lietošana

CMS-T-005190-A.1

Sējmašīnas aizkavētas pārslēgšanas un nevienmērīga braukšanas ātruma dēļ var rasties apsēto rindu pārklāšanās vai izlaidumi. Vadītāja palīdzības sistēma palīdz vadītājam apstrādāt lauku bez izlaidumiem. Vadītāja palīdzības sistēma ar brīdinājuma signālu un simbolu pievērš vadītāja uzmanību tam, ka transportlīdzeklis tuvojas pārslēgšanas punktam un braukšanas ātrums ir jāsamazina.

Vadītāja palīdzības sistēmu var lietot pie šādām robežām:

- Apgriešanās joslas robeža
- Lauka robeža
- Robeža starp apstrādāto un neapstrādāto platību

Praksē ierastais pārslēgšanas punkts ir apgriešanās joslas robeža. Turpmāk instrukcijā vadītāja palīdzības sistēma tiks paskaidrota, balstoties uz iebraukšanu apgriešanās joslā.



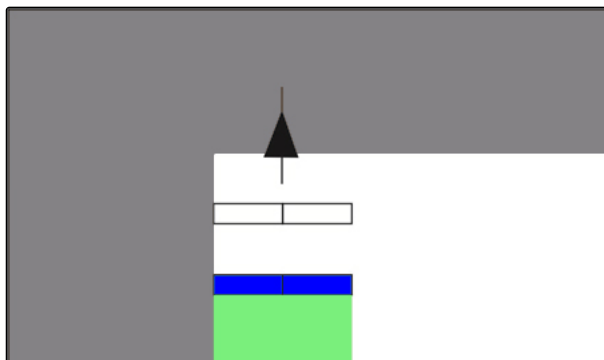
NOSACĪJUMI

- ✓ Ir konfigurēta vadītāja palīdzības sistēma, skat. lpp. 85
- ✓ GPS slēdzis ir automātiskajā režīmā, skat. lpp. 110

1. Iebrauciet apgriešanās joslā.

➔ Sākot no konfigurētā attāluma līdz apgriešanās joslai, ir redzams papildu simbols ierīces pārslēgšanas punktam.

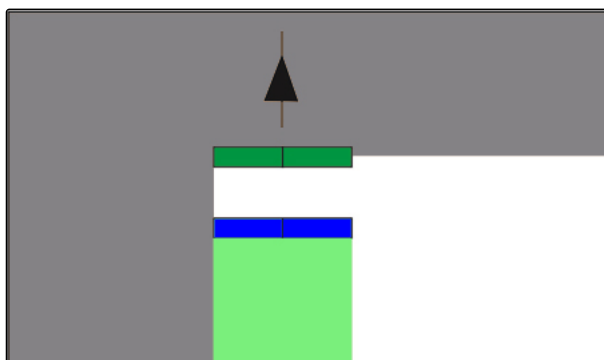
➔ AMATRON 3 signalizē ar diviem īsiem, zemiem signāliem.



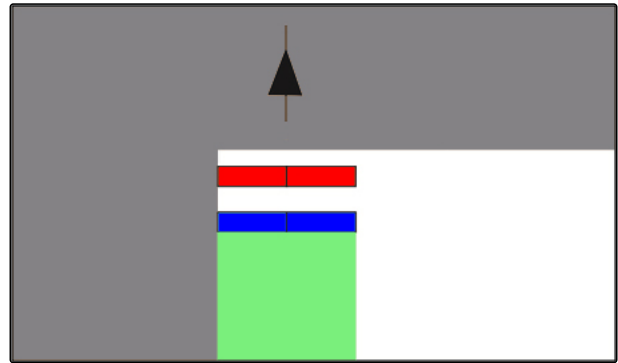
2. Uzturiet ātrumu.

➔ Kad papildu simbols ir sasniedzis apgriešanās joslas robežu, platuma daļas tiek izslēgtas. Papildu simbols iekrāsojas zaļš un apstājas uz apgriešanās joslas robežas.

➔ Ja tiek uzturēts nemainīgs ātrums, līdz apstājas iestrāde, papildu simbols saglabājas zaļš. Nerodas pārklāšanās vai izlaidums.



- ➔ Ja ātrums kļūst neregulārs, pirms apstājas iestrāde, papildu simbols iekrāsojas sarkans un pārbīdās. AMATRON 3 signalizē ar ilgu, augstu skaņas signālu. Rodas pārklāšanās vai izlaidums.



11.16

GPS slēdža kalibrēšana

CMS-T-00004696-B.1

11.16.1 GPS slēdža koriģēšana

CMS-T-001610-C.1

GPS slēdzi var kalibrēt, lai izlīdzinātu GPS dreifu. Par GPS dreifu dēvē GPS signāla novirzes. GPS dreifs rodas, ja tiek izmantoti korekcijas avoti ar mazu precizitāti. GPS dreifu var atpazīt tādējādi, ka transportlīdzekļa simbola pozīcija AMATRON 3 vairs neatbilst transportlīdzekļa reālajai pozīcijai.

GPS dreifu var koriģēt 2 veidos:

- GPS dreifa koriģēšana ar atsauces punktu
- GPS dreifa manuāla koriģēšana

▶ Izvēlieties "GPS slēdzis" >

➔ Tiek atvērta izvēlne "Kalibrēšana". Tiek uzskaitīti pašreizējie atsauces punkti.

: atpakaļ uz GPS slēdzi

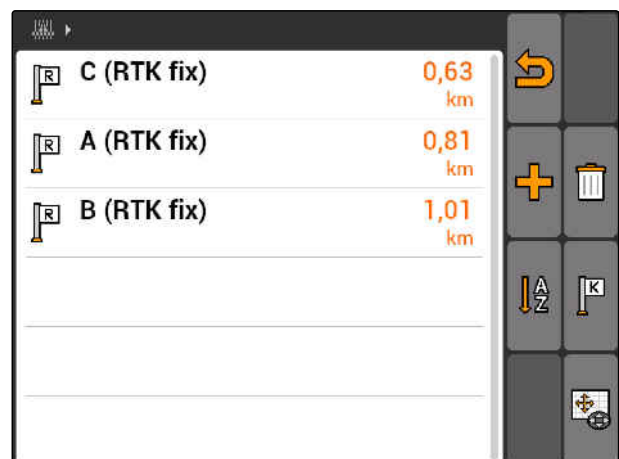
: nosaka atsauces punktu, skat. lpp. 126

: dzēš iezīmēto atsauces punktu

vai : sakārto atsauces punktus pēc alfabēta vai attāluma

: sāk iezīmētā atsauces punkta kalibrēšanu, skat. lpp. 126

: atver manuālo pozīcijas korekciju, skat. lpp. 127



CMS-I-001551

11.16.2 GPS dreifa korigēšana ar atsauces punktu

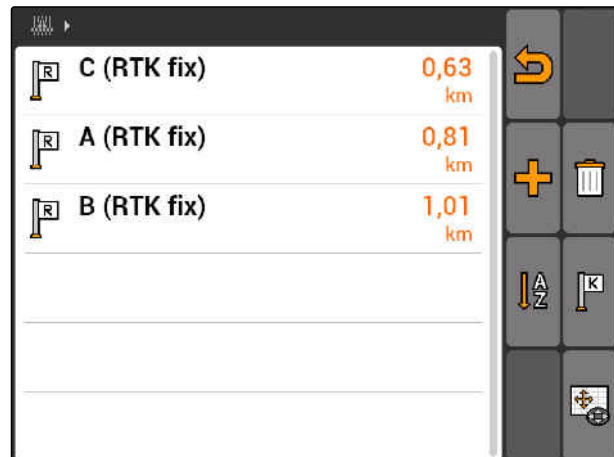
CMS-T-00004697-A.1

11.16.2.1 Atsauces punkta izveide

CMS-T-001622-B.1

Transportlīdzekļa pozīciju var kontrolēt un korigēt, izmantojot virtuālu atsauces punktu. Šim nolūkam nepieciešama nozīmīga vieta laukā, kas būs reāls atsauces punkts, piemēram, iebrauktuve laukā vai koks. Šajā vietā katrā laikā var piebraukt, lai AMATRON 3 salīdzinātu reālo transportlīdzekļa pozīciju ar virtuālā atsauces punkta pozīciju. Turklāt ir svarīgi vienmēr piebraukt atsauces punktam vienādi un no viena un tā paša virziena. Ja pozīcijas nesakrīt, var sākt attiecīgā atsauces punkta kalibrēšanu.

1. Ar transportlīdzekli aizbrauciet nozīmīgā vietā.
 2. Izveidojiet jaunu atsauces punktu.
 3. Ierakstiet un apstipriniet atsauces punkta nosaukumu.
- ➔ Atsauces punkts tiek iestatīts pašreizējā transportlīdzekļa pozīcijā.



CMS-I-001551

11.16.2 Kalibrēšanas sākšana

CMS-T-003535-A.1

NOSACĪJUMI

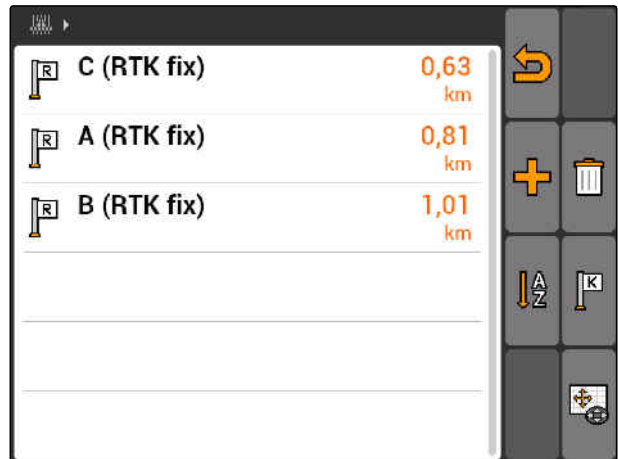
✓ Iestatīts atsaucē punkts

1. Ar transportlīdzekli aizbrauciet reālajā atsaucē punktā.

2. Iezīmējiet atsaucē punktu sarakstā.

3. Izvēlieties .


➔ Kalibrēšana ir sākusies. Virtuālais atsaucē punkts tiek pārbīdīts uz transportlīdzekļa pozīciju.



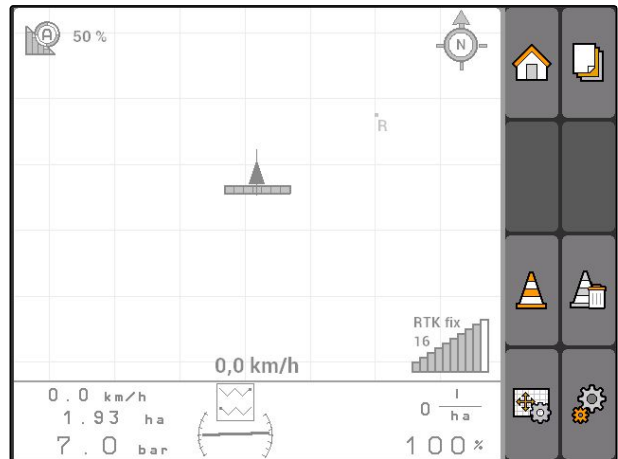
CMS-I-001551

11.16.3 GPS dreifa manuāla koriģēšana


CMS-T-003530-B.1

1. GPS slēdzis > 

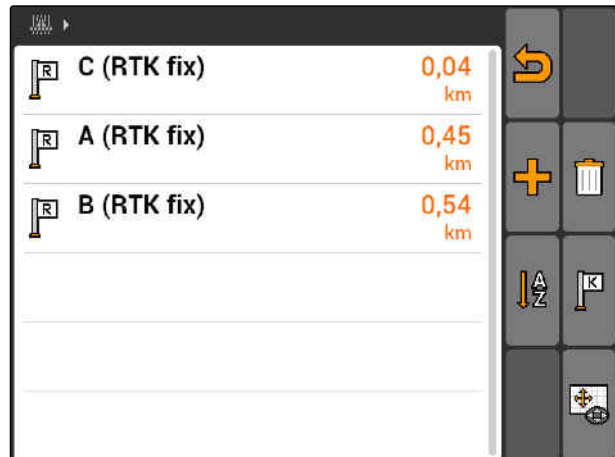
➔ Tiek atvērta GPS slēdža kalibrēšana



CMS-I-002157

2. Ar  sāciet manuālo kalibrēšanu.

➔ Tiek parādīta GPS slēdža karte.



CMS-I-001552

3. Ar virzienu taustiņiem pārbīdi transportlīdzekļa simbolu.

➔ Transportlīdzekļa simbols tiek pārbīdīts ar iestatīto soļa platumu.

➔ Pārbīdes garums kartē ir redzams ar attiecīgu bultiņu.

4. *Lai mainītu soļa platumu:*

izvēlieties .

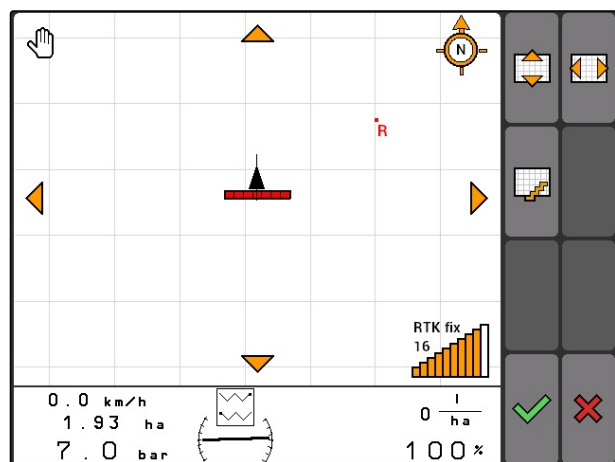
5. *Lai transportlīdzekļa simbolu pārbīdītu noteiktu garumu uz augšu vai uz leju:*

izvēlieties .

6. *Lai transportlīdzekļa simbolu pārbīdītu noteiktu garumu pa kreisi vai pa labi:*

izvēlieties .

7. Apstipriniet iestatījumus.



CMS-I-001553

11.17

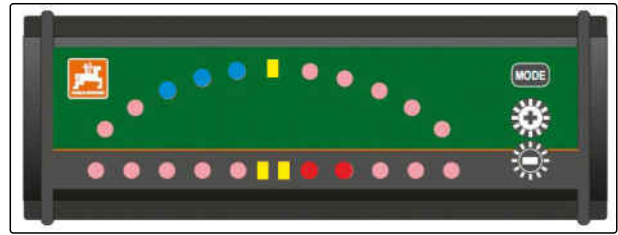
Ārējas izgaismotās joslas lietošana

CMS-T-005180-B.1

Izgaismotā josla rāda, kā tiek ievērota virzība pa sliedēm.

Apakšējā diožu josla rāda novirzi no vadošās joslas pa kreisi vai pa labi.

Augšējā diožu josla rāda nepieciešamo pagrieziena, kas nepieciešams, lai atgrieztos uz vadošās joslas. Ja mirdz tikai dzeltenās diodes, mašīna atrodas vadošajā joslā.



CMS-I-001806

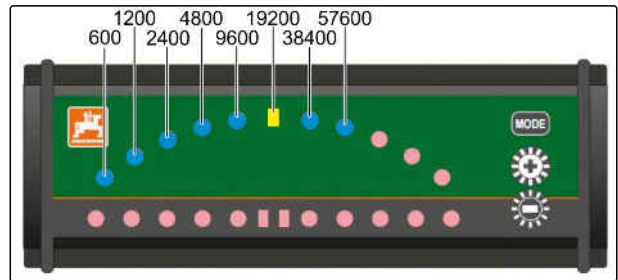
Izgaismotās joslas ātrumam bodos jābūt tādām pašām, kā AMATRON 3 un GPS uztvērējam. Pēc noklusējuma izgaismotajai joslai iestatītais ātrums bodos ir 19200. Ātrumu bodos var izmainīt izgaismotās joslas konfigurēšanas izvēlnē.

1. *Lai izmainītu izgaismotās joslas ātrumu bodos konfigurēšanas izvēlnē,*

turiet nospiestu  un ieslēdziet AMATRON 3.

Konfigurēšanas izvēlnē augšējā diožu joslā ir redzams ātrums bodos: ātrums bodos 600 līdz 57600, pieaugošs, sākot no kreisās puses.

Konfigurēšanas izvēlnē apakšējā diožu joslā ir redzama programmatūras versija. Programmatūras versija: x.x, x = 1-5 mirdzošas diodes.



CMS-I-001808

2. *Lai palielinātu vai samazinātu ātrumu bodos,*

nospiediet  vai .

3. Aizveriet konfigurēšanas izvēlni.

4. Vēlreiz ieslēdziet AMATRON.

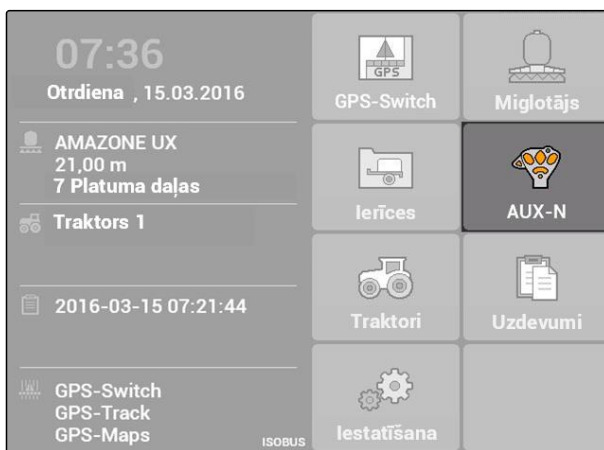
AUX-N izvēlnes lietošana

12

CMS-T-003875-A.1

Ja ir pieslēgta ārēja ievades ierīce, no AUX-N izvēlnes var piekļūt šai ievades ierīcei. Funkcijas izvēlnē ir atkarīgas no pieslēgtās ārējās ievades ierīces. Šajā lietošanas instrukcijā AUX-N izvēlnē tiek raksturota, balstoties uz AmaPilot*.

1. Galvenajā izvēlnē izvēlieties AUX-N.



Katram AmaPilot* taustiņam tiek parādīta funkcija.

2. Ar virzienu taustiņiem pārejiet no vienas funkcijas uz citu.

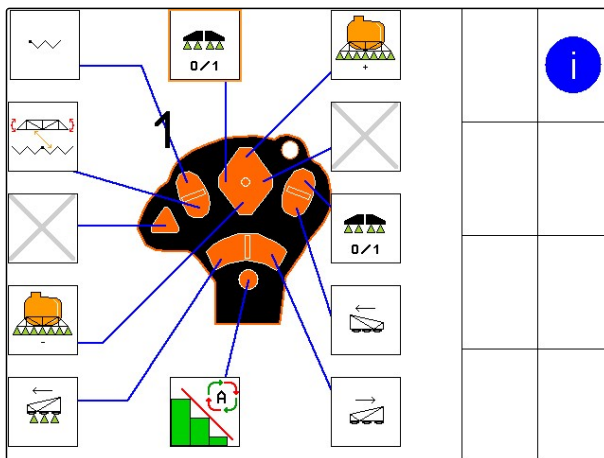
3. *Lai apskatītu informāciju par funkciju:*

Nospiediet .

- ➔ Izvēlētā funkcija ir redzama kopā ar attiecīgās ierīces simbolu.

4. *Lai aizvērtu informāciju par funkciju:*

Nospiediet .



Traucējumu novēršana

13

CMS-T-00004703-A.1

Traucējums	Iemesls	Novēršana
Starp sliedēm veidojas svītras	Nepareizas kustības joslas	Koriģējiet kustības joslas
		Kalibrējiet GPS dreifa atsaucē punktu
GPS uztvērējs neuztver		<ul style="list-style-type: none"> Atveriet GPS diagnostikas izvēlni <p>Vai ir dati? Nē?</p> <ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet antenas/ārējā GPS pieslēgumus. Pārbaudiet, vai mirdz antenas lampa. Sarkana: izsl./oranža: GPS/zaļa: DGPS Pārbaudiet ārējo GPS ierīci. Iestatījumi 19200 bodi, 8 datu biti, paritātes nav, 1 stopbits <p>Vai ir dati? Jā?</p> <ul style="list-style-type: none"> Ārējai ierīcei pārbaudiet NMEA datu ierakstus: GGA, VTG, GSA, 5Hz Pārbaudiet GPS kvalitāti. Vai GPS signāls ir pārāk vājš? Skatīt signāla pieprasījumu sarakstu.
AMATRON 3 nevar ieslēgt	AMATRON 3 izslēgts un ieslēgts pārāk ātri	<ul style="list-style-type: none"> Pagaidiet dažas sekundes un ieslēdziet vēlreiz. 9 kontaktu spraudni izvelciet no pamataprīkojuma un atkal iespraudiet.
GPS slēdzis pareizi neslēdzas, galvenokārt pārāk vēlu		<p>Vai GGA, VTG un GSA tiek sūtīti ar 5 Hz?</p> <ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet ārējo GPS.
Mašīnas simbols braukšanas laikā nepārvietojas, tomēr tiek attēlots un reaģē uz ieslēgšanu un izslēgšanu (zils, sarkans, pelēks)		<p>Vai GGA, VTG un GSA tiek sūtīti ar 5 Hz?</p> <ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet ārējo GPS.

Traucējums	Iemesls	Novēršana
GPS slēdzis nereaģē uz mašīnu		<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet, vai Task Controller ir iestatīta pareizā mašīna <p>Pārbaudiet, vai mašīnai ir pareizā programmatūra</p> <ul style="list-style-type: none"> Izkliedētājs: sākot no versijas 2.31 Miglotājs: sākot no versijas 7.06.01/02m Sējmašīna: sākot no versijas 6.04/2.22 <p>TECU no traktora? Nē?</p> <ul style="list-style-type: none"> Iestatīšana > TECU simulēts, ievadiet un aktivizējiet traktoru Uzdevuma sākšana
Viena vai vairākas platuma daļas AMATRON 3 nereaģē uz GPS slēdzi vai otrādi		<ul style="list-style-type: none"> Pārbaudiet, vai platuma daļu skaits GPS slēdzī saskan ar tām AMATRON 3
Atsevišķas platuma daļas ir pārslēgtas par agru vai par vēlu		Pārbaudiet, vai atsevišķu platuma daļu lielums GPS slēdzī saskan ar tām darba datorā.

Ziņojums	Iemesls	Novēršana
Taustiņa aizņemšana un funkcija nav pieļaujama. Izvēlieties citu kombināciju.	Ar izvēlēto taustiņu nevar ieslēgt izvēlēto funkciju.	Funkcijai izvēlieties citu taustiņu vai taustiņu piešķiriet citai funkcijai.
Funkciju piešķires jāveic pultī ar UT numuru 1.	AMATRON 3 nav UT numura 1 un nav pilnvaru AUX-N funkcijām.	Piešķiriet funkcijas ar citu ierīci vai AMATRON 3 piešķiriet UT numuru 1, skat. lpp. 24.
Šī ECU vēl nav inicializēta.	Pieslēgto ierīci vēl nebija iespējams ielādēt.	Gaidiet vai vēlreiz ieslēdziet AMATRON 3.
Viena vai vairākas prioritārās funkcijas bija pretrunīgas un tika izdzēstas.	Vairāku pieslēgto ierīču funkcijas bija konfigurētas vieniem un tiem pašiem taustiņiem. Tika piešķirtas tikai pirmās ierīces funkcijas.	Pārbaudiet un, ja nepieciešams, vēlreiz piešķiriet AUX-N funkcijas, skat. lpp. 31
Kļūda AUX-N funkciju piešķirē. Funkciju piešķires tiek izdzēstas.		Izdzēsiet kopu attiecīgajai ierīcei, skat. lpp. 40. Vēlreiz ieslēdziet AMATRON 3.
Manuālas piešķires šai funkcijai nav atļautas.	Piešķiri šai funkcijai ir nemainīgi definējusi ierīce, un to nevar izmainīt.	

Ziņojums	Iemesls	Novēršana
Kļūda kopas ielādē.		Izdzēsiet kopu attiecīgajai ierīcei, skat. lpp. 40. Vēlreiz ieslēdziet ierīces.
Atpazīti vairāki Task Controller ar vienādu TC-ID. Pārbaudiet ISOBUS iestatījumus.	Visām pieslēgtajām pultīm jābūt atšķirīgiem TC-ID.	Pārbaudiet ISOBUS iestatījumus, skat. lpp. 24
Atpazītas vairākas pultis ar vienādu UT-ID. Pārbaudiet ISOBUS iestatījumus.	Visām pieslēgtajām pultīm jābūt atšķirīgiem UT-ID.	Pārbaudiet ISOBUS iestatījumus, skat. lpp. 24
GPS uztvērējs nav inicializēts. GPS uztvērējs tiek atiestatīts.	Uztvērējs vēl nav pilnībā ielādēts.	Gaidiet vai, ja nepieciešams, vēlreiz ieslēdziet GPS uztvērēju.
Izgaismotā josla aktīva. Parametrus nevar nolasīt.		Deaktivizējiet izgaismoto joslu iestatījumos, skat. lpp. 29. Atkārtojiet darbību.

Ekrānšāviņa izveide

14

CMS-T-00000566-B.1

Ar ekrānšāviņu USB atmiņā attēla faila veidā tiek saglabāts attēlotā programmatūras interfeisa attēls.



NOSACĪJUMI

- ✓ USB atmiņa ir iesprausta

► Turiet nospiestu  un .

Saraksti

15

15.1

GLOSĀRIJS

CMS-T-003880-A.1

A

AEF sertifikāts

AEF sertifikāts apstiprina, ka ISOBUS komponenti atbilst AEF noteiktajam ISOBUS standartam un tiem ir attiecīgās funkcijas. Tādējādi ISOBUS komponenti ir saderīgi ar citiem sertificētiem ISOBUS komponentiem.

Atribūts

Firmas failā var saglabāt dažādas vērtības tabulas ailēs. Šīs tabulas ailes sauc par atribūtiem, un tās var atsevišķi izvēlēties. Piemēram, produktam formas failā var saglabāt dažādus iestrādes daudzumus.

ASD

Automatizēta ar lauku saistīta dokumentācija. Ar ASD saskarni uz AMATRON 3 var pārsūtīt ar ASD saderīgus datus. Tādi ir, piemēram, sensoru dati.

AUX

AUX nozīmē "ārējs" un apzīmē papildu ievades ierīci, piemēram, daudzfunkcionālo rokturi.

Aparātprogrammatūra

Datorprogramma, kas neatdalāmi ierakstīta ierīcē.

D

DGPS

Diferenciālā GPS: diferenciālā globālā pozicionēšanas sistēma. Korekcijas sistēma paaugstina precizitāti līdz +/-0,5 m (0,02 m RTK gadījumā).

E

ECU

ECU apzīmē ierīces vadības sistēmu, kas ir iebūvēta ierīcē. Ar vadības pultī var piekļūt ierīces vadības sistēmai un lietot ierīci.

EGNOS

Eiropas ģeostacionārās navigācijas pārklājuma dienests. Eiropas sistēma satelītnavigācijas korekcijai.

F

Formas fails

Formas fails saglabā ģeometrijas informāciju un atribūta informāciju datu ierakstā. Ģeometrijas informācija veido formas, ko var izmantot kā robežlīnijas. Atribūta informācija ir nepieciešama lietojumprogrammām, lai piemēram, vadītu iestrādes daudzumu. Formas faila formāts ir ".shp".

G

GPS

Globālā pozicionēšanas sistēma vai globālā vietnoteices sistēma.

GLONASS

Krievijas globālā navigācijas pavadoņu sistēma

H

HDOP

Horizontal Dilution of Precision: satelītu sūtīto horizontālās pozīcijas datu (platuma un garuma grāda) precizitātes mērvienība.

K

Korekcijas avots

Korekcijas avoti ir dažādas sistēmas GPS signāla uzlabošanai un korekcijai.

L

Lauka zonu karte

Lauka zonu kartes satur datus, ar kuriem var vadīt ierīces elementu. Šie dati ir iestrādes daudzumi vai darba dziļumi.

Lauka robeža

Virtuāla līnija AMATRON 3 kartē. Ar lauka robežu iezīmē zonu, ko var apstrādāt. Ja ir izveidota lauka robeža, AMATRON 3 var aprēķināt šādas vērtības:

- Lauka lielums
- Apstrādātā platība
- Atlikusī platība

M

MSAS

Multifunctional Satellite Augmentation. Japānas sistēma satelītnavigācijas korekcijai.

P

Pamatdati

Pamatdati tostarp ietver šādu informāciju:

- Dati par klientiem, uzņēmumiem un strādniekiem
- Dati par laukiem
- Dati par transportlīdzekļiem un darba ierīcēm
- Dati par sliežu līnijām

R

RTK

Maksas sistēma satelītu datu korekcijai.

S

Saimniecības vadības informācijas sistēma

Saimniecības vadības informācijas sistēma, SVIS, ir programma lauksaimniecības uzņēmumu pārvaldībai. Ar šādu programmu var pārvaldīt uzdevumus un pamatdatus.

T

TASKDATA.XML

TASKDATA.XML ir fails, kas satur datus par uzdevumiem.

U

Uzstādīšanas virziens

Raksturo uztvērēja pozīciju montāžas laikā.

Universālā pults (UT)

Ar universālo pulti AMATRON 3 var attēlot ECU lietotāja saskarni.

V

Vadāmais lielums

Par vadāmo lielumu sauc darba ierīces vadāmo elementu. Miglotājam vadāmais elements var būt miglošanas spiediena regulators, ar kuru var regulēt iestrādes daudzumu.

ā**Ātrums bodos**

Datu pārsūtīšanas ātrums, kas izmērīts bitos sekundē.

15.2

ATSLĒGVĀRDU RĀDĪTĀJS

A

Aizkaves laiku iestatīšana <i>Sējmašīnām</i>	87
AMABUS režīms <i>Noteikšana</i>	30
Apgriešanās josla <i>Atbloķēšana</i>	101, 102
<i>Bloķēšana</i>	101, 102
<i>Dzēšana</i>	102, 102, 116
<i>Ielāde no formas faila</i>	121
<i>Ielāde no ieraksta</i>	117
<i>Izveide</i>	100
<i>Saglabāšana</i>	116
Apgriešanās joslas attālums.....	83
Apstrādātā platība <i>Dzēšana</i>	116
<i>Ielāde no formas faila</i>	121
<i>Ielāde no ieraksta</i>	117
<i>Saglabāšana</i>	116
ASD saskarnes uzstādīšana.....	28
ASD <i>TC-ID noteikšana</i>	24
Atiestate <i>AMATRON 3</i>	42
<i>GPS slēdzis</i>	42
Atsauces punkta izveide.....	126
Atzīmēts šķērslis <i>Dzēšana</i>	98
Automātiska platuma daļu pārslēgšana <i>Aktivizēšana</i>	37
<i>Lietošana</i>	110
AUX-N funkcijas <i>Dzēšana</i>	33, 36
<i>Maiņa</i>	17
<i>Noteikšana</i>	31
<i>Pārbaude</i>	16
AUX-N izvēlne <i>Lietošana</i>	130

B

Braukšanas virziena atpazīšana.....	79
-------------------------------------	----

Braukšanas virziens <i>Traktora simbola apgriešana</i>	96
---	----

BUS režīms <i>Noteikšana</i>	30
---------------------------------------	----

D

Datu dzēšana <i>AMATRON 3</i>	42
Drošības zona.....	81

G

Galvenā izvēlne.....	18
GPS dreifa koriģēšana.....	125

GPS-Maps <i>Aktivizēšana</i>	37
---------------------------------------	----

GPS slēdzis <i>Aktivizēšana</i>	37
<i>Ar uzdevumu pārvaldību</i>	91
<i>Atiestate</i>	42
<i>Bez uzdevumu pārvaldības</i>	94
<i>Kalibrēšana</i>	125
<i>Kļūdu novēršana</i>	77

GPS-Track <i>Aktivizēšana</i>	37
--	----

I

Ieraksts <i>Dzēšana</i>	116
<i>Ielāde no formas faila</i>	121
<i>Ielāde no ieraksta</i>	117
<i>Saglabāšana</i>	116

Ierīces <i>Ģeometrijas datu ievade</i>	44
<i>Izvēle</i>	46
<i>Konfigurēšana</i>	44
<i>Modelēšanas noteikšana</i>	79
<i>Pašgājējs</i>	79
<i>Piemontēta</i>	79
<i>Pievienošana uzdevumam</i>	60
<i>Platuma daļu uzstādīšana</i>	44
<i>Sakabes datu ievade</i>	44
<i>Vilkta</i>	79

Ierīces tipa izvēle	44	<i>Lietošanas aktivizēšana</i>	37
Ierīces vadības sistēma		<i>Saglabāšana</i>	116
<i>Atkārtota palaide</i>	40	Lauki	
Ierīces vadības sistēmas atvēršana	18	<i>Pārvaldība</i>	69
ISOBUS konfigurēšana	24	Licences	37
ISOBUS režīms		Licences kods	
<i>Noteikšana</i>	30	<i>Atjaunošana</i>	37
ISOBUS-UT numurs	24	<i>Ievade</i>	37
ISO-XML uzdevums		Licenču pārvaldība	
<i>Izveide</i>	56	<i>Lietošana</i>	37
<i>Lietošana</i>	19	Lietošanas instrukcija	
Izgaismotā josla		<i>Derīgums</i>	1
<i>Iestatīšana</i>	29	<i>Lietotie attēlojumi</i>	1
		<i>Papildus piemērojamie dokumenti</i>	1
K		M	
Karte		Mainīga daudzuma vadība	
<i>Attēlojuma noteikšana</i>	80	<i>Aktivizēšana</i>	37
<i>Orientācijas noteikšana</i>	81	<i>Lietošana</i>	121
<i>pārbīde</i>	96		
<i>Tālummaiņa</i>	95	N	
Kartes tipa pārbaude	62	Neaktīvo laiku iestatīšana	
Klienti		<i>Sējmašīnām</i>	87
<i>Pārvaldība</i>	70	Normas vērtības	
		<i>Pārvaldība</i>	67
		<i>Pievienošana uzdevumam</i>	56
		<i>Rediģēšana</i>	68
		P	
Lauka dati		Palaidēs režīms	
<i>Dzēšana</i>	116	<i>Noteikšana</i>	30
<i>Ielāde no formas faila</i>	121	Paralēlā režīma uzstādīšana	30
<i>Ielāde no ieraksta</i>	117	Pārklāšanās	
<i>Rediģēšana</i>	70	<i>Noteikšana ar sliežu līniju atstatumu</i>	105
<i>Saglabāšana</i>	116	<i>Noteikšana braukšanas virzienā</i>	115
Lauka robeža		<i>Noteikšana lauka robežai</i>	114
<i>Dzēšana</i>	99, 116	<i>Pārklāšanās pakāpes noteikšana</i>	111
<i>Ielāde no formas faila</i>	121	<i>Pārklāšanās pielaides noteikšana</i>	113
<i>Ielāde no ieraksta</i>	117	Pārslēgšanas laiku pārbaude	
<i>Izveide</i>	98	<i>Miglotājiem</i>	91
<i>Saglabāšana</i>	116	<i>Sējmašīnām</i>	91
Lauka robežas brīdinājuma signāls	80	Pārslēgšanas poga	
Lauka robežas brīdinājums		<i>Konfigurēšana</i>	29
<i>Aktivizēšana</i>	80	<i>Lietošana</i>	11
<i>Deaktivizēšana</i>	80	Pašgājēja uzstādīšana	79
Lauka zonu karte			
<i>Dzēšana</i>	116		
<i>Ielāde no formas faila</i>	121		
<i>Ielāde no ieraksta</i>	117		
<i>Konfigurēšana</i>	122, 123		

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH und Co. KG

Postfach 51

49202 Hasbergen-Gaste

Germany

+49 (0) 5405 501-0

amazone@amazone.de

www.amazone.de

