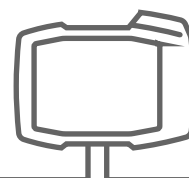


Originali naudojimo instrukcija

Valdymo terminalas

„AmaTron 4“

Ši naudojimo instrukcija galioja nuo programinės įrangos versijos NW216-J



SmartLearning



TURINYS

1	Sauga ir atsakomybė	1	5.4	ISB mygtukas	14
1.1	Eismas	1	6	Valdymo sąsajos apžvalga	15
1.2	Techninė priežiūra ir sandėliavimas	1	6.1	Pagrindinis meniu	15
1.3	Konstrukciniai pakeitimai	2	6.2	Taikomųjų programų karuselė	16
1.4	Kameros sistema	2	6.3	Žemėlapių vaizdas	18
1.5	Ekranas	3	6.3.1	Žemėlapis	18
			6.3.2	Meniu „Darbas“	19
2	Apie šią naudojimo instrukciją	4	6.4	„Universal Terminal“	19
2.1	Autorių teisės	4	7	Pagrindinis valdymas	21
2.2	Panaudotos iliustracijos	4	7.1	„AmaTron 4“ įjungimo ir išjungimo mygtukas	21
2.2.1	Įspėjamieji nurodymai ir signaliniai žodžiai	4	7.2	USB atmintuko naudojimas	21
2.2.2	Kiti nurodymai	5	7.3	Taikomųjų programų perjungimas	22
2.2.3	Veiksmų nurodymai	5	7.3.1	Meniu mygtukų naudojimas	22
2.2.4	Sąrašai	7	7.3.2	Taikomųjų programų karuselės naudojimas	22
2.2.5	Pozicijų numeriai paveikslėliuose	7	7.3.3	Braukiamųjų gestų naudojimas	22
2.2.6	Krypties duomenys	7	7.4	Būsenos juostos konfigūravimas	23
2.3	Kartu galiojantys dokumentai	7	7.5	Sparčiojo paleidimo meniu naudojimas	24
2.4	Skaitmeninė naudojimo instrukcija	7	7.6	Skaitinių verčių įvedimas	25
2.5	Mums rūpi jūsų nuomonė	7	7.7	Teksto įvedimas	25
3	Naudojimas pagal paskirtį	8	7.8	Elementų šalinimas	26
4	Montavimo instrukcija	9	7.9	Elementų pervardijimas	27
4.1	„AmaTron 4“ montavimas	9	7.10	Patarimų iškvietimas	27
4.2	Kameros prijungimas	10	7.11	Perjungimas tarp prijungtų įrenginių	27
4.3	Signalinio kištuko prijungimas	10	8	„Universal Terminal“ naudojimas	29
4.4	AUX-N įvesties įrenginio prijungimas	11	9	Pagrindinių nustatymų atlikimas	30
5	„AmaTron 4“ apžvalga	12	9.1	Kameros nustatymas	30
5.1	Vaizdas iš priekio	12	9.2	Degimo įjungimo aktyvinimas	31
5.2	Jungtys	13	9.3	Datos ir laiko nustatymas	31
5.3	Specifikacijų lentelė	13			

9.4	Kalbos ir regiono nustatymų keitimas	32	13.2	„AmaTron 4“ sujungimas su WLAN tinklu	51
9.5	Garso nustatymas	33			
9.5.1	Garso nustatymas pagrindiniuose nustatymuose	33	14 Įrenginių įdiegimas	53	
9.5.2	Garso nustatymas, naudojantis sparčiojo paleidimo meniu	33	14.1	ISOBUS įrenginio įdiegimas	53
9.6	Ekranų skaičiaus nustatymas	34	14.2	„Non-ISOBUS“ įrenginių įdiegimas	55
9.6.1	Ekranų skaičiaus nustatymas pagrindiniuose nustatymuose	34	14.2.1	„Non-ISOBUS“ įrenginio sukūrimas	55
9.6.2	Ekranų skaičiaus nustatymas, naudojantis sparčiojo paleidimo meniu	35	14.2.2	„Non-ISOBUS“ įrenginio konfigūravimas	56
9.7	Ekranų lietimui rodymas	35	14.3	Įrenginio parinkimas	57
9.8	Braukimo gestų taikomųjų programų aktyvinimas	36	15 Traktorių įdiegimas	58	
9.9	Perimetro filtro lauko paieškai importo meniu konfigūravimas	37	15.1	Naujo traktoriaus sukūrimas	58
9.10	Importo duomenų paieška USB atmintuke	37	15.2	Traktoriaus geometrijos duomenų keitimas	58
10 GPS įdiegimas	39		15.3	Traktoriaus jutiklių konfigūravimas	60
10.1	GPS signalo iš traktoriaus ISOBUS naudojimas	39	15.3.1	Rato jutiklio konfigūravimas	60
10.2	GPS imtuvo A100, A101 arba A631 įdiegimas	39	15.3.2	Radaro jutiklio konfigūravimas	61
10.3	GPS imtuvo „Ag-Star“ įdiegimas	40	15.3.3	GPS/NMEA2000 signalų siuntimas	63
10.4	Kito GPS imtuvo įdiegimas	42	15.3.4	Darbo veleno konfigūravimas	64
10.5	GPS imtuvo gamyklinių nustatymų atkūrimas	42	15.3.5	Darbinės padėties jutiklio konfigūravimas	65
11 ISOBUS konfigūravimas	44		15.4	Traktoriaus parinkimas	67
12 Licencijų tvarkymas	47		16 Žemėlapių vaizdo naudojimas	69	
13 Tinklo įdiegimas	51		16.1	Žemėlapių vaizdo konfigūravimas	69
13.1	WLAN prieigos taško su „AmaTron 4“ įdiegimas	51	16.1.1	Meniu „Darbas“ dinaminis aktyvinimas	69
			16.1.2	2D vaizdo aktyvinimas	70
			16.1.3	Važiavimo krypties atpažinimo konfigūravimas	70
			16.1.4	Automatinis mastelio keitimo konfigūravimas	71
			16.1.5	Įjungimo ir išjungimo laikų vizualizavimas	73
			16.2	Rodyti žemėlapij „AmaTron Twin“ programėlėje	73
			16.3	Meniu „Darbas“ perjungimas	74
			16.4	Informacijos apie įrenginį rodymas arba nerodymas	75
			16.5	Sijų perjungimas	76
			16.6	Taikomųjų žemėlapių perjungimas	76

16.7	Žemėlapių mastelio keitimas	76	19.8	Užduoties duomenų PDF formatu eksportavimas	103
16.8	Lauko apžvalgos perjungimas	77			
16.9	Fokusavimas ant transporto priemonės simbolio	77			
16.10	GPS nuokrypio koregavimas	77			
16.10.1	GPS nuokrypio koregavimas rankiniu būdu	77			
16.10.2	GPS nuokrypio koregavimas su pažymėta kliūtimi	78			
17 Darbo pradėjimas		80			
18 „shape“ rinkmenos importavimas		83			
19 Darbas su dokumentacija		86			
19.1	Lauko duomenų išsaugojimas	86			
19.2	Lauko duomenų įkėlimas	86			
19.3	Naujo lauko sukūrimas	88			
19.4	Lauko duomenų iš „shape“ rinkmenos pridėjimas prie lauko	89			
19.5	ISO-XML užduoties	91			
19.5.1	ISO-XML užduoties duomenų importavimas iš USB atmintuko	91			
19.5.2	ISO-XML užduoties duomenų importavimas programėle „AmaTron Share“	93			
19.6	ISO-XML užduoties duomenų eksportavimas	95			
19.6.1	ISO-XML užduočių duomenų eksportavimas į USB atmintuką	95			
19.6.2	ISO-XML užduoties duomenų eksportavimas programėle „AmaTron Share“	95			
19.7	Užduoties duomenų tvarkymas	96			
19.7.1	Naujos užduoties sukūrimas	96			
19.7.2	Išbėrimo kiekių konfigūravimas	97			
19.7.3	Gaminių tvarkymas	99			
19.7.4	Klientų tvarkymas	101			
19.7.5	Vairuotojų tvarkymas	102			
			20	Sekcijų perjungiklio naudojimas	105
			20.1	Persidengimo nustatymas	105
			20.1.1	Persidengimo važiavimo kryptimi nustatymas	105
			20.1.2	Persidengimo laipsnio nustatymas	107
			20.1.3	Persidengimo paklaidos nustatymas	109
			20.1.4	Persidengimo paklaidos lauko paribyje nustatymas	111
			20.2	Įrašymo pradėjimas	112
			20.3	Įrašymo baigimas	115
			21	„Spot-Spraying“ naudojimas	116
			21.1	„Spot-Spraying“ paleidimas	116
			21.2	„Spot-Spraying“ žemėlapių naudojimas be lauko ribos	119
			21.3	„Spot-Spraying“ žemėlapių su lauko riba naudojimas	120
			22	Lauko ribų naudojimas	123
			22.1	Lauko ribos sukūrimas	123
			22.2	Atmetimo zonų sukūrimas	125
			22.3	Lauko ribos paslėpimas	127
			22.4	Lauko ribų konfigūravimas	127
			22.4.1	Saugios zonos išaktyvinimas	127
			22.4.2	Įspėjimų dėl kliūčių ir ribų aktyvinimas	128
			22.4.3	Neaktyvių lauko ribų rodymas	128
			22.4.4	Automatinio lauko ribų atpažinimo aktyvinimas	129
			23	Virtualios apsisukimo zonos naudojimas	130
			23.1	Virtualaus apsisukimo sukūrimas	130
			23.2	Virtualios apsisukimo zonos redagavimas	133
			24	Kliūtis pažymėjimas	134

25 Pagalbinės lygiagrečiojo važiavimo priemonės naudojimas	136	30 Klaidų šalinimas	162
25.1 Pagalbinės lygiagrečiojo važiavimo priemonės konfigūravimas	136	31 Gamyklinių nustatymų atkūrimas	163
25.1.1 Formavimo pavyzdžio parinkimas	136	32 Priedas	164
25.1.2 Vėžių linijų redagavimas	137	32.1 Kartu galiojantys dokumentai	164
25.1.3 Indikatorių juostos jautrumo nustatymas	138	33 Sąrašai	165
25.2 Vėžių linijų sukūrimas	139	33.1 Aiškinamasis žodynas	165
25.2.1 A-B linijos sukūrimas	139	33.2 Rodyklė	167
25.2.2 Išlyginto kontūro sukūrimas	140		
25.3 Vagų formavimas	140		
25.4 Lygiagretusis važiavimas	141		
25.5 Vėžių linijų paslinkimas	142		
25.6 Vėžių linijų pervardijimas	143		
25.7 Vėžių linijų paslėpimas	144		
26 Automatinis sijos nuleidimo naudojimas	145		
27 AUX-N įvesties įrenginio konfigūravimas	147		
27.1 AUX-N įvesties įrenginio įdiegimas	147		
27.1.1 „AmaTron 4“ funkcijų priskyrimas AUX-N įvesties įrenginiui	147		
27.1.2 Įrenginio funkcijų priskyrimas AUX-N įvesties įrenginiui	149		
27.1.3 AUX-N priskyrimo šalinimas	152		
27.2 Pirmenybinio priskyrimo tvarkymas	154		
27.2.1 AUX-N priskyrimo patvirtinimas	154		
27.2.2 AUX-N priskyrimo keitimas	154		
27.3 AUX-N konfliktų šalinimas	158		
28 Momentinės ekrano kopijos sukūrimas	160		
29 Kameros naudojimas	161		

Sauga ir atsakomybė

1

CMS-T-00003619-D.1

1.1 Eismas

CMS-T-00003620-D.1

Valdymo kompiuterio arba valdymo terminalo nenaudojimas važiuojant keliais

Jei atitraukiamas vairuotojo dėmesys, gali įvykti nelaimingi atsitikimai ir sužalojimai, taip pat ir mirtini.

- ▶ Nevaldykite valdymo kompiuterio arba valdymo terminalo važiuodami keliais.

1.2 Techninė priežiūra ir sandėliavimas

CMS-T-00003621-E.1

Žala dėl trumpojo sujungimo

Atliekant traktoriaus arba prikabinto ar pakabinto padargo remonto darbus, kyla trumpojo sujungimo pavojus.

- ▶ *Prieš pradėdami remonto darbus:*
Atjunkite visas jungtis tarp valdymo terminalo arba valdymo kompiuterio ir traktoriaus.

Žala dėl viršįtampio

Jei atliekami traktoriaus arba prikabinto ar pakabinto padargo suvirinimo darbai, valdymo kompiuterį arba valdymo terminalą gali sugadinti viršįtampis.

- ▶ *Prieš pradėdami suvirinimo darbus:*
Atjunkite visas jungtis tarp valdymo terminalo arba valdymo kompiuterio ir traktoriaus.

Žala dėl netinkamo valymo

- ▶ Valdymo kompiuterį arba valdymo terminalą valykite tik drėgna, minkšta šluoste.

Žala dėl netinkamos darbinės temperatūros ir sandėliavimo temperatūros

Jei nesilaikoma darbinės ir sandėliavimo temperatūros, gali būti pažeistas valdymo kompiuteris arba valdymo terminalas, tuo pačiu gali sutrikti funkcijos ir susidaryti pavojingos situacijos.

- ▶ Valdymo kompiuterį arba valdymo terminalą eksploatuokite tik temperatūroje nuo -20 °C iki +65 °C.
- ▶ Valdymo kompiuterį arba valdymo terminalą eksploatuokite tik temperatūroje nuo -30 °C iki +80 °C.

1.3 Konstrukciniai pakeitimai

CMS-T-00003622-D.1

Draudžiami pakeitimai ir naudojimas draudžiamu būdu

Atlikus draudžiamus pakeitimus arba naudojant draudžiamu būdu, gali nukentėti jūsų saugumas, sutrumpėti gaminio naudojimo trukmė ir (arba) sutrikti valdymo terminalo veikimas.

- ▶ Atlikite tik tokius valdymo kompiuterio arba valdymo terminalo pakeitimus, kurie yra aprašyti valdymo kompiuterio arba valdymo terminalo naudojimo instrukcijoje.
- ▶ Naudokite valdymo kompiuterį arba valdymo terminalą pagal paskirtį.
- ▶ Valdymo kompiuterio arba valdymo terminalo neatidarykite.
- ▶ Netempkite už laidų.

1.4 Kameros sistema

CMS-T-00003623-B.1

Kameros vaizdas neskirtas saugai svarbiems sprendimams

Kamera yra pagalbinė sistema. Kamera nepakeičia reguliuotojo ir Jūsų pačių atidumo. Pavyzdžiui, kameros matymo laukas turi mirties taškus, kuriuose neįmanoma matyti žmonių ir objektų. Taip pat kameros vaizdas gali būti rodomas su delsa, todėl gali būti klaidingai vertinamos situacijos. Dėl to gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti žmonės.

- ▶ Visada stebėkite aplinką.
- ▶ Nenaudokite kameros saugai svarbiose situacijose, pavyzdžiui, važiuojant keliais arba važiuojant atbuline eiga.
- ▶ Visada stebėkite važiavimo kelią.
- ▶ Nenaudokite kameros mašinai valdyti.

1.5 Ekranas

CMS-T-00016440-A.1

Nelaimingo atsitikimo pavojus dėl klaidingų rodmenų ekrane

Jei ekranas sugedęs arba riboja rodmenų matymą, gali būti netyčia suaktyvintos funkcijos ir taip įjungtos mašinos funkcijos. Gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti žmonės.

- ▶ *Jei ekrano rodmenų matymas ribotas:*
Sustabdykite valdymą.
- ▶ *Jei rodmuo ekrane klaidingas:*
Paleiskite iš naujo valdymo kompiuterį arba valdymo terminalą.

Nelaimingų atsitikimų pavojus dėl netinkamų braukiamųjų gestų

Atliekant netinkamus braukiamuosius gestus, netyčia gali būti suaktyvinti mašinos valdymo mygtukai ir taip įjungtos mašinos funkcijos. Gali būti sunkiai arba mirtinai sužaloti žmonės.

- ▶ Braukiamuosius gestus pradėkite nuo ekrano krašto.

Apie šią naudojimo instrukciją

2

CMS-T-00000081-J.1

2.1 Autorių teisės

CMS-T-00012308-A.1

Spausdinti, versti ir dauginti bet kokia forma, taip pat dalimis, leidžiama tik turint „AMAZONEN-WERKE“ leidimą raštu.

2.2 Panaudotos iliustracijos

CMS-T-005676-G.1

2.2.1 Įspėjamieji nurodymai ir signaliniai žodžiai

CMS-T-00002415-A.1

Įspėjamieji nurodymai yra pažymėti vertikaliais stulpeliais su trikampiu saugos simboliu ir signaliniu žodžiu. Signaliniai žodžiai "PAVOJINGA", "ĮSPĖJIMAS" arba "ATSARGIAI" apibūdina gresiančio pavojaus laipsnį ir turi tokias reikšmes:



PAVOJINGA

- ▶ Žymi tiesioginę grėsmę, dėl kurios kyla didelė sunkiausių kūno sužalojimų, pvz., kūno dalių praradimo arba mirties rizika.



ĮSPĖJIMAS

- ▶ Žymi galimą grėsmę, dėl kurios kyla vidutinė sunkiausių kūno sužalojimų arba mirties rizika.



ATSARGIAI

- ▶ Žymi grėsmę, dėl kurios kyla nedidelė lengvų ir vidutinių kūno sužalojimų rizika.

2.2.2 Kiti nurodymai

CMS-T-00002416-A.1



SVARBU

- ▶ Žymi žalos mašinai riziką.



PASTABA DĖL APLINKOS APSAUGOS

- ▶ Žymi žalos aplinkai riziką.



NURODYMAS

Žymi naudojimo patarimus ir optimalaus naudojimo nurodymus.

2.2.3 Veiksmų nurodymai

CMS-T-00000473-E.1

2.2.3.1 Sunumeruoti veiksmų nurodymai

CMS-T-005217-B.1

Veiksmų, kuriuos reikia atlikti apibrėžta seka, nurodymai yra sunumeruoti. Reikia laikytis nurodytos veiksmų sekos.

Pavyzdys:

1. 1-as veiksmų nurodymas
2. 2-as veiksmų nurodymas

2.2.3.2 Veiksmų nurodymai ir reakcijos

CMS-T-005678-B.1

Reakcijos į veiksmų nurodymus yra pažymėtos rodykle.

Pavyzdys:

1. 1-as veiksmų nurodymas
➔ Mašinos reakcija į 1-ą veiksmų nurodymą
2. 2-as veiksmų nurodymas

2.2.3.3 Veiksmų nurodymai

CMS-T-00000110-B.1

Alternatyvūs veiksmų nurodymai pradedami žodžiu "arba".

Pavyzdys:

1. 1-as veiksmų nurodymas

arba

Alternatyvus veiksmų nurodymas

2. 2-as veiksmų nurodymas

2.2.3.4 Veiksmų nurodymai tik su vienu veiksmu

CMS-T-005211-C.1

Veiksmų nurodymai tik su vienu veiksmu nenumeruojami, o žymimi rodykle.

Pavyzdys:

- ▶ Veiksmų nurodymas

2.2.3.5 Veiksmų nurodymai be sekos

CMS-T-005214-C.1

Veiksmų nurodymai, kurių nereikia atlikti tam tikra seka, pateikiami sąrašu ir žymimi rodykle.

Pavyzdys:

- ▶ Veiksmų nurodymas
- ▶ Veiksmų nurodymas
- ▶ Veiksmų nurodymas

2.2.3.6 Dirbtuvėse atliekamas darbas

CMS-T-00013932-B.1



DIRBTUVĖSE ATLIEKAMAS DARBAS

- ▶ Žymi remonto darbus, kuriuos turi atlikti specializuotas atitinkamos kvalifikacijos personalas specializuotose dirbtuvėse, kuriose yra pakankamai žemės ūkio, saugos ir aplinkosaugos technikos.

2.2.4 Sąrašai

CMS-T-000024-A.1

Sąrašai be privalomos sekos pateikiami kaip sąrašai su išvardytais punktais.

Pavyzdys:

- 1 punktas
- 2 punktas

2.2.5 Pozicijų numeriai paveikslėliuose

CMS-T-000023-B.1

Tekste apibrauktas numeris, pavyzdžiui, **1**, nurodo pozicijos skaičių gretimame paveikslėlyje.

2.2.6 Krypties duomenys

CMS-T-00012309-A.1

Jei nenurodyta kitaip, visa krypties informacija taikoma važiavimo kryptimi.

2.3 Kartu galiojantys dokumentai

CMS-T-00000616-B.1

Priede yra kartu galiojančių dokumentų sąrašas.

2.4 Skaitmeninė naudojimo instrukcija

CMS-T-00002024-B.1

Skaitmeninę naudojimo instrukciją ir „E-Learning“ galima atsisiųsti AMAZONE svetainės informacijos portale.

2.5 Mums rūpi jūsų nuomonė

CMS-T-000059-D.1

Gerbiama skaitytoja, gerbiamas skaitytojai, mūsų dokumentai yra nuolat atnaujinami. Jūsų pasiūlymai padeda mums parengti aiškesnius naudotojų dokumentus. Prašome atsiųsti savo pasiūlymus laišku, faksu ar elektroniniu paštu.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG
Technische Redaktion
Postfach 51
D-49202 Hasbergen
Fax: +49 (0) 5405 501-234
E-Mail: tr.feedback@amazone.de

CMS-I-00000638

Naudojimas pagal paskirtį

3

CMS-T-00003618-A.1

- Valdymo terminalu valdomi žemės ūkio padargai.
- Naudojimo instrukcija yra valdymo terminalo dalis. Valdymo terminalas yra skirtas naudoti tik taip, kaip apibrėžta šioje naudojimo instrukcijoje. Naudojant valdymo terminalą ne taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje, galimi sunkūs ir mirtini žmonių sužalojimai, žala mašinai ir materialiniai nuostoliai.
- Kitoks naudojimas nei nurodytas naudojimas pagal paskirtį yra draudžiamas. Už žalą, padarytą dėl naudojimo ne pagal paskirtį, atsako ne gamintojas, o tik eksploatuotojas.

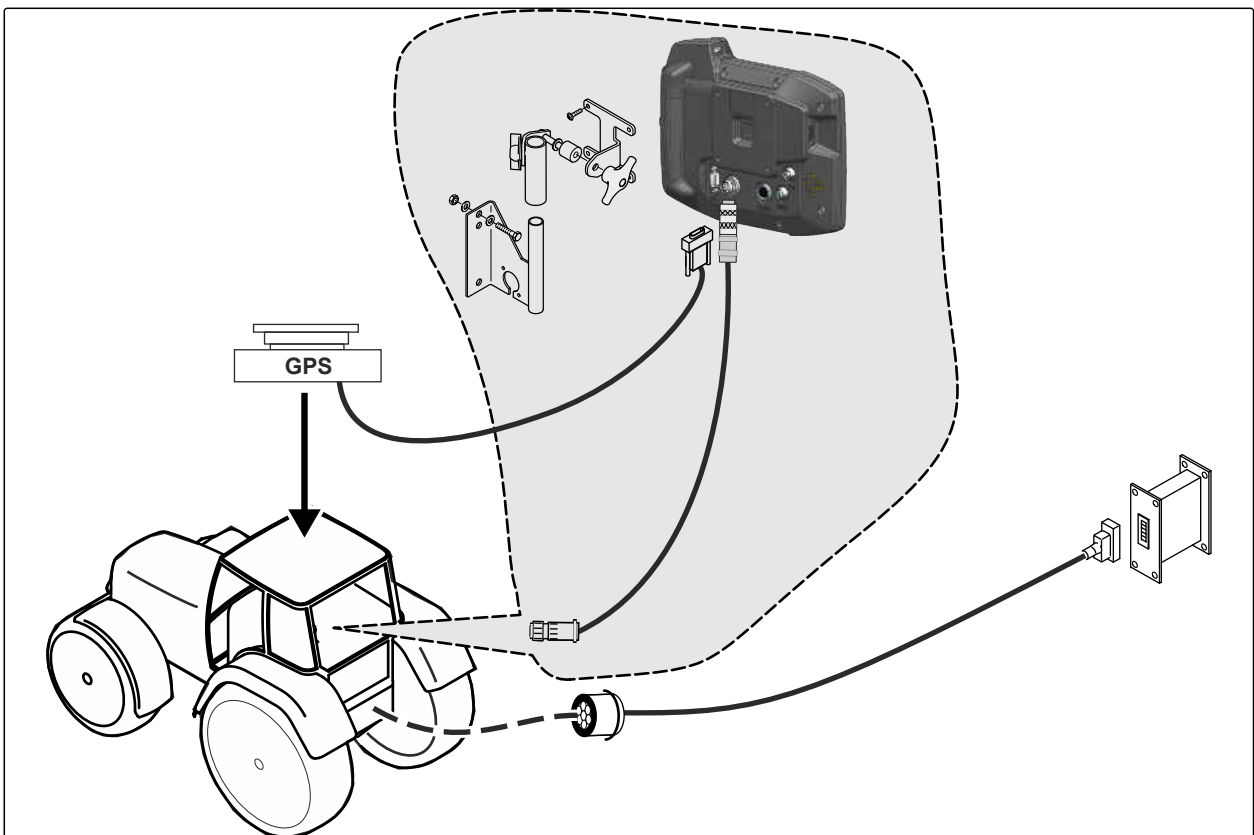
Montavimo instrukcija

4

CMS-T-00003680-C.1

4.1 „AmaTron 4“ montavimas

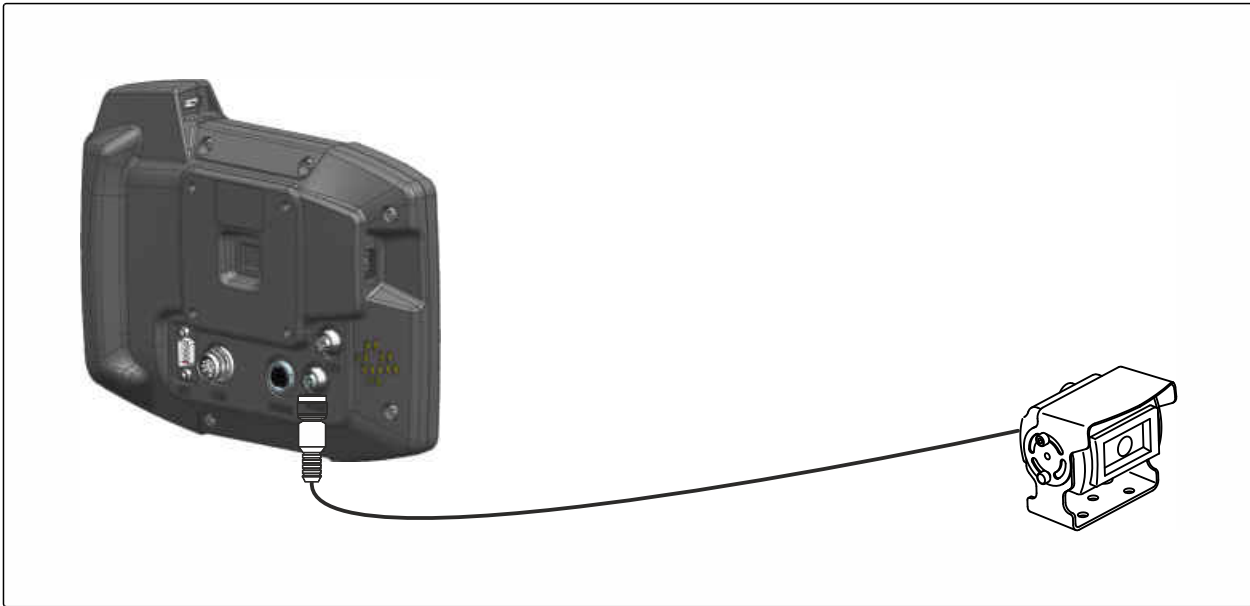
CMS-T-00000302-D.1



CMS-I-00000230

4.2 Kameros prijungimas

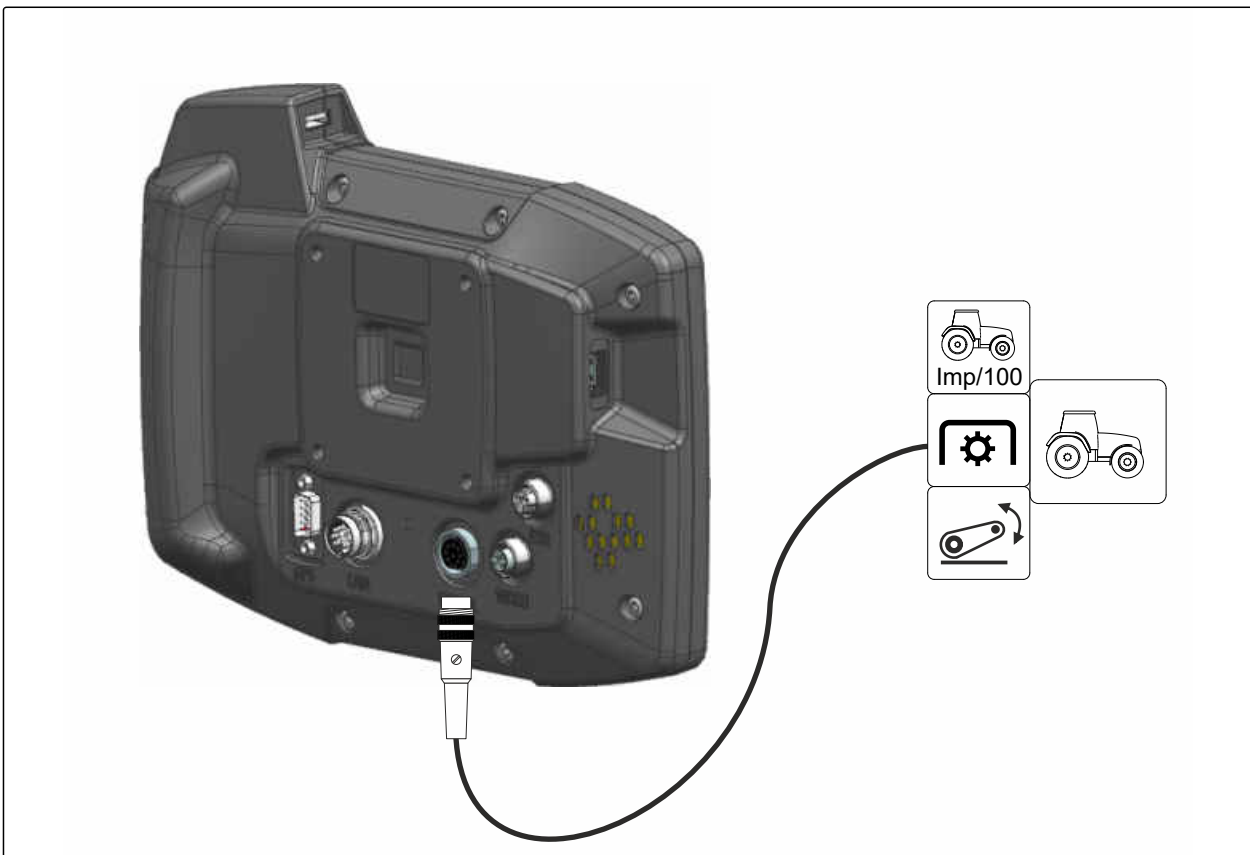
CMS-T-00003681-A.1



CMS-I-00002708

4.3 Signalinio kištuko prijungimas

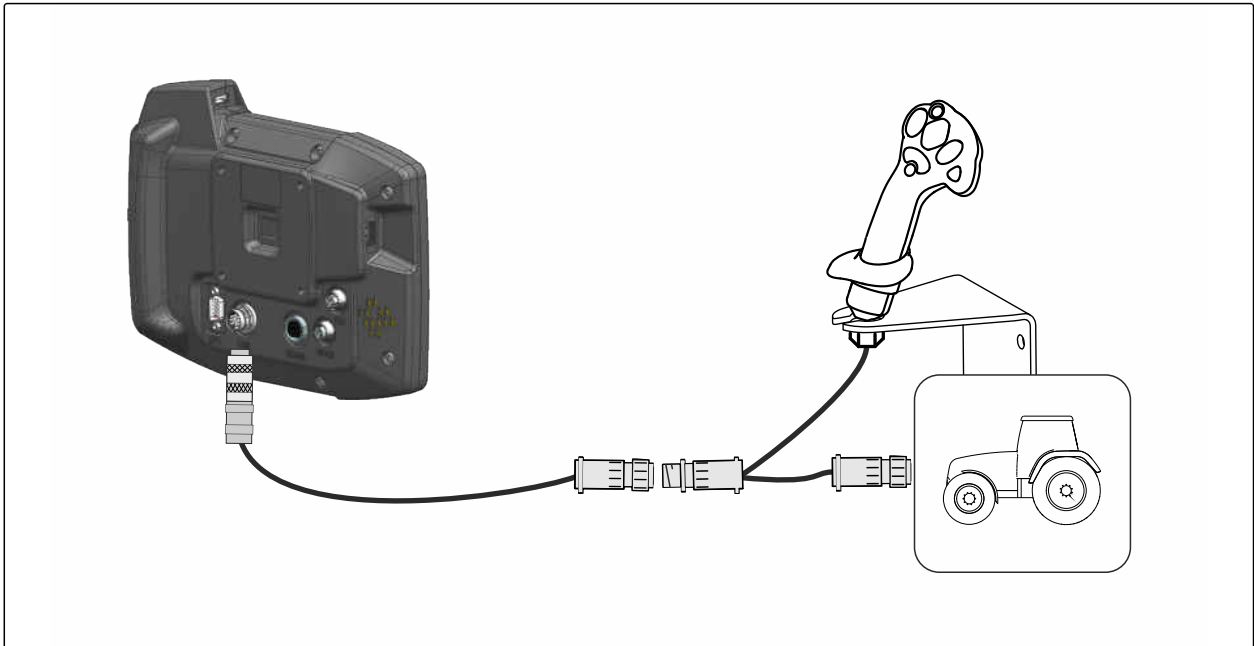
CMS-T-00003682-C.1



CMS-I-00002707

4.4 AUX-N įvesties įrenginio prijungimas

CMS-T-00003927-B.1



CMS-I-00002901



NURODYMAS

Paveikslėlyje parodytas AMAZONE AUX-N įvesčių įrenginio prijungimas. Kitų gamintojų AUX-N įvesčių įrenginių prijungimas gali būti kitoks.

„AmaTron 4“ apžvalga

5

CMS-T-00001632-E.1

5.1 Vaizdas iš priekio

CMS-T-00001633-C.1

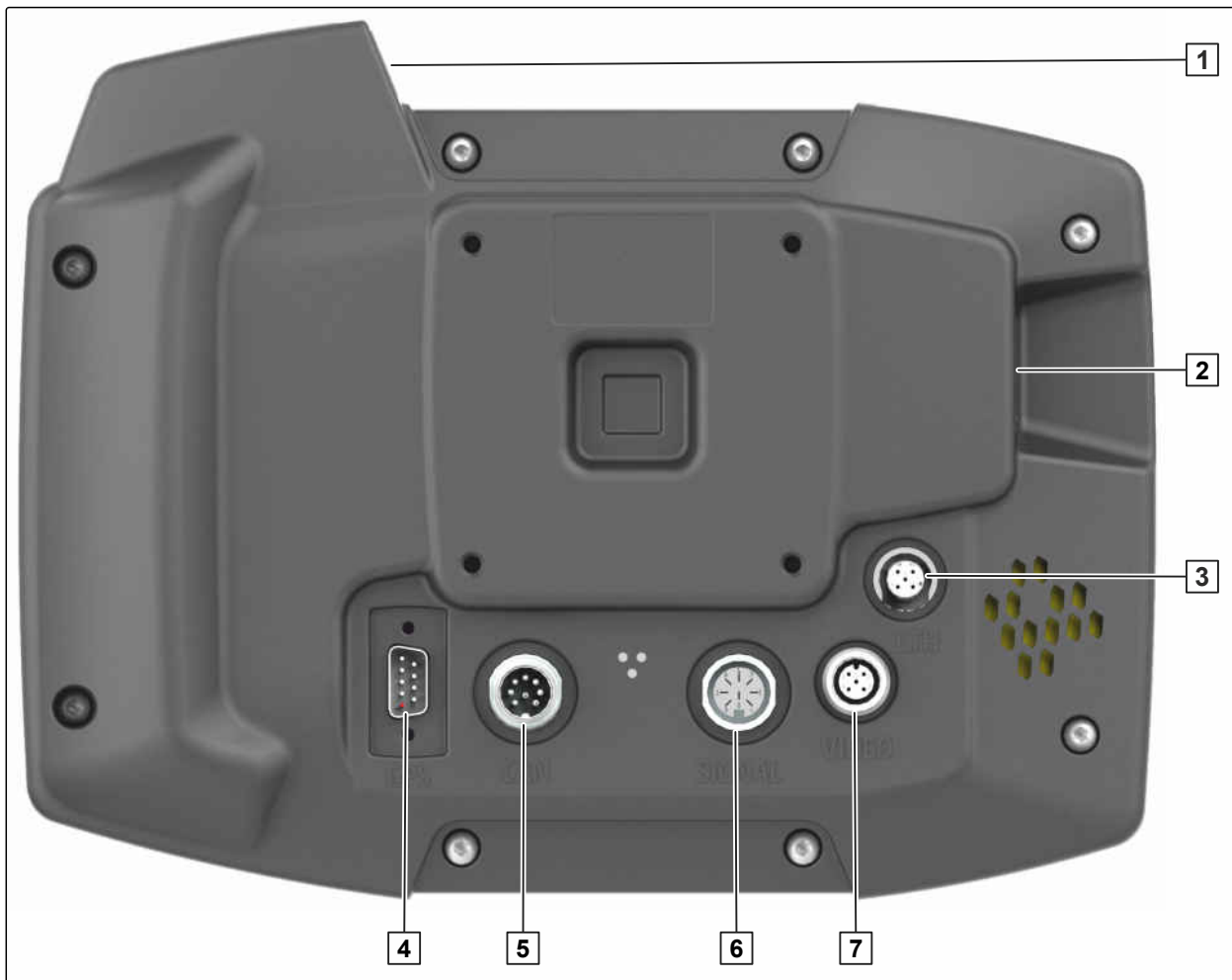


CMS-I-00001011

- | | |
|---|--|
| 1 mygtukas pagrindiniam meniu | 2 mygtukas žemėlapio vaizdui |
| 3 mygtukas, skirtas „Universal Terminal“ | 4 ISB mygtukas |
| 5 būsenos lemputė | 6 parinkčių mygtukai įrenginio valdymui |
| 7 įjungimo ir išjungimo mygtukas | 8 arčio jutiklis |
| 9 ryškumo jutiklis | 10 jutiklinis ekranas |

5.2 Jungtys

CMS-T-00000185-B.1



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Viršutinė USB jungtis | 2 Užpakalinė USB jungtis |
| 3 Eterneto jungtis techninės priežiūros darbams | 4 Jungtis GPS signalui |
| 5 „CAN-Bus“ jungtis | 6 Jungtis jutiklio signalams |
| 7 Kameros jungtis | |

5.3 Specifikacijų lentelė

CMS-T-00010641-A.1

- | |
|--------------------------------------|
| 1 Dalies numeris |
| 2 Užkoduota kalendoriaus data |
| 3 Patikros numeris |
| 4 Serijos numeris |



CMS-I-00007283

- 1 Įrenginio numeris
- 2 Užkoduota kalendoriaus data
- 3 Tipas



CMS-I-00007286

5.4 ISB mygtukas

CMS-T-00013136-A.1

ISB mygtuko funkcija priklauso nuo prijungto įrenginio. Jei įrenginys yra su ISB funkcija, ši funkcija yra aprašyta įrenginio naudojimo instrukcijoje.

Valdymo sąsajos apžvalga

6

CMS-T-00000210-H.1

6.1 Pagrindinis meniu

CMS-T-00000234-D.1

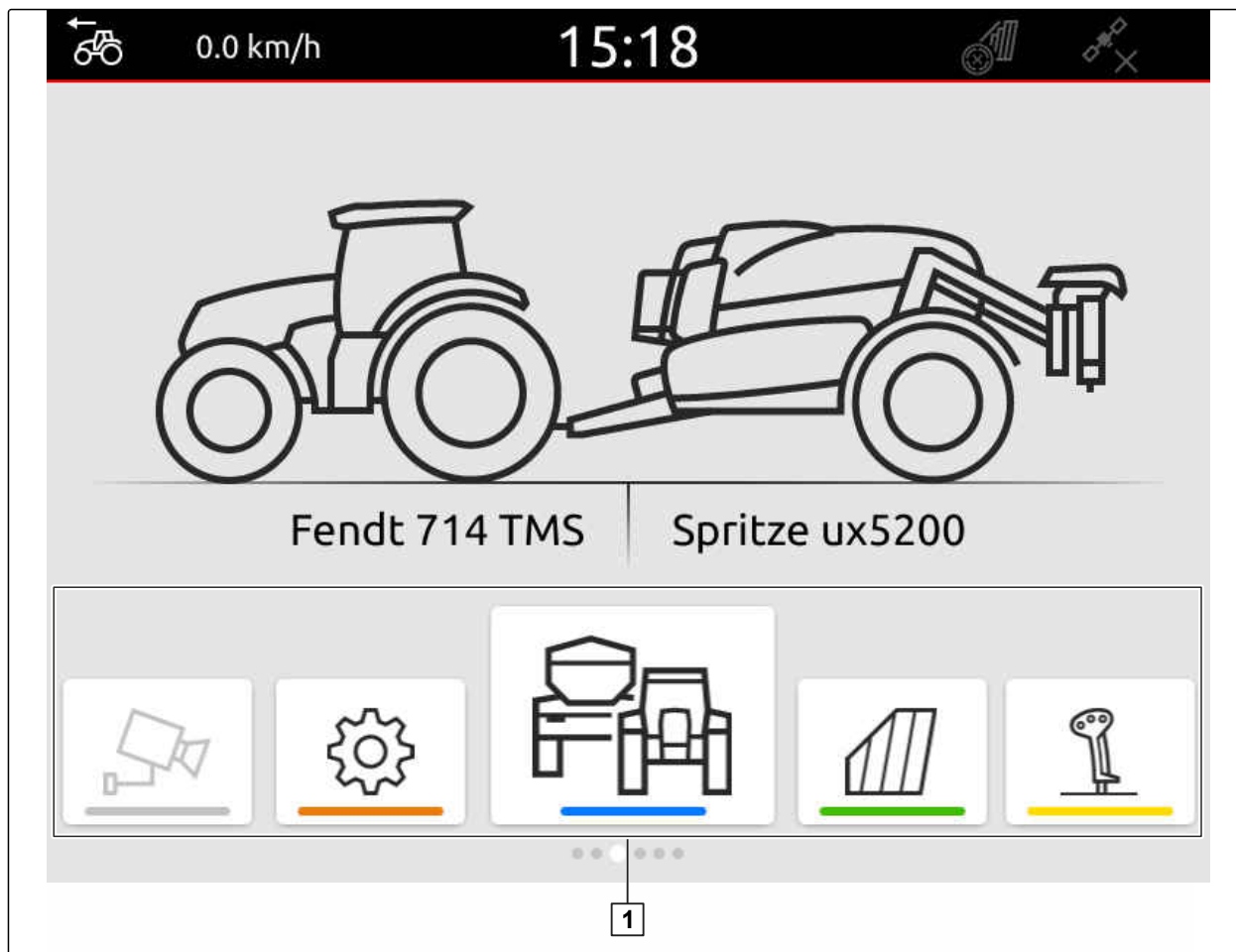


CMS-I-00000104

- | | |
|--|---|
| 1 Būsenos juosta | 2 Perjungimas tarp prijungtų įrenginių |
| 3 Aktyvaus įrenginio ir aktyvaus traktoriaus indikatorius | 4 Taikomųjų programų karuselė |

6.2 Taikomųjų programų karuselė

CMS-T-00000254-E.1



CMS-I-00000110

Taikomųjų programų karuselėje **1** yra šios taikomosios programos:

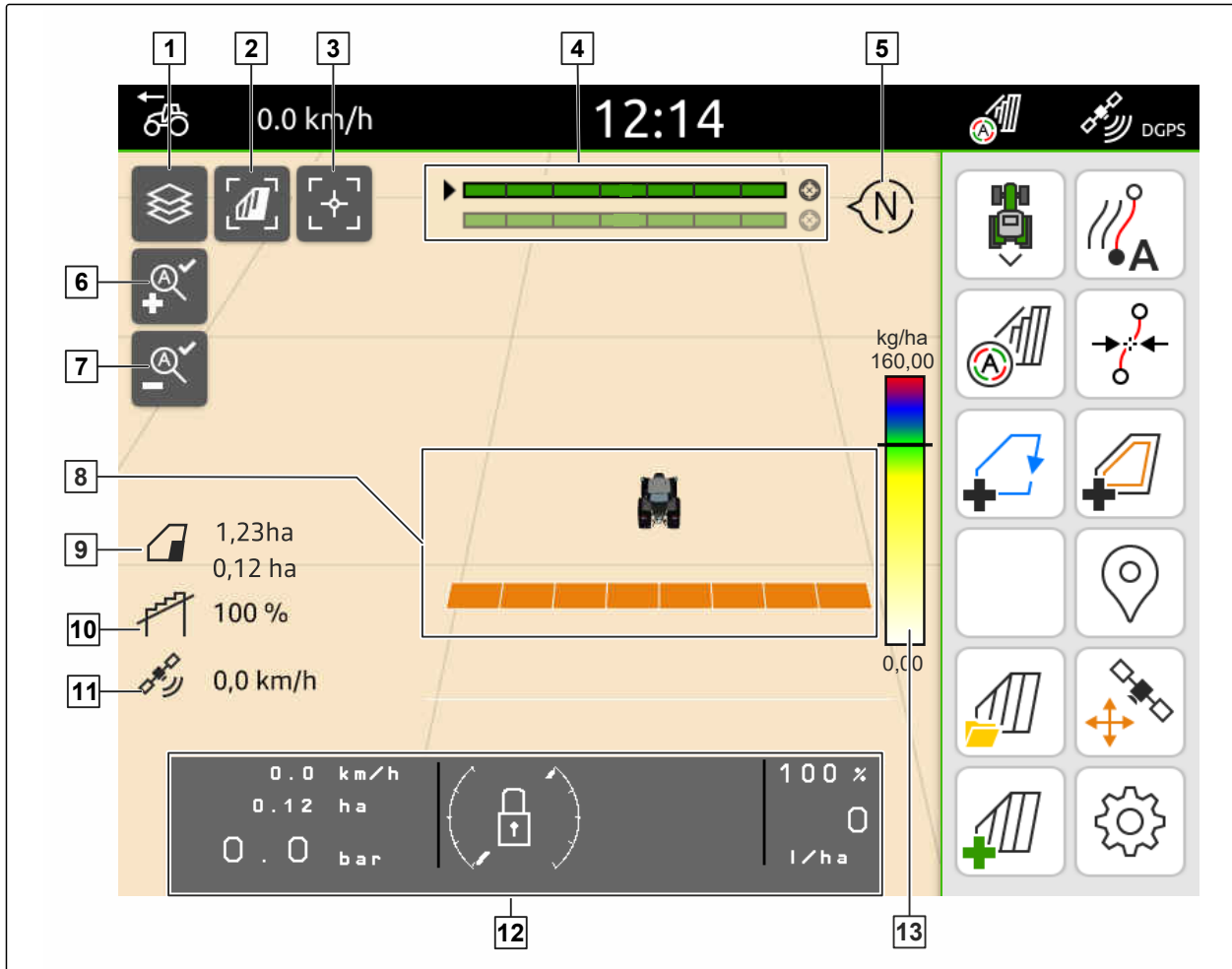
Taikomoji programa	Mygtukas	Funkcija
„Universal Terminal“	Simbolis priklauso nuo parinkto įrenginio. 	Prijungto įrenginio valdymo rodymas
AUX-N priskyrimas		Prijungto AUX-N įvesties įrenginio konfigūravimas
Meniu „Sąranka“		„AmaTron 4“ įdiegimas
Įrenginių tvarkymas		Traktorių ir įrenginių apžvalga, traktorių ir įrenginių įdiegimas
Kamera		Kameros vaizdo rodymas
Žemėlapių vaizdas		Žemėlapių vaizdo atvėrimas
Importas		Užduoties duomenų, „shape“ failų ir „Spot-Spraying“ žemėlapių importavimas

6.3 Žemėlapio vaizdas

CMS-T-00000241-H.1

6.3.1 Žemėlapis

CMS-T-00000242-G.1



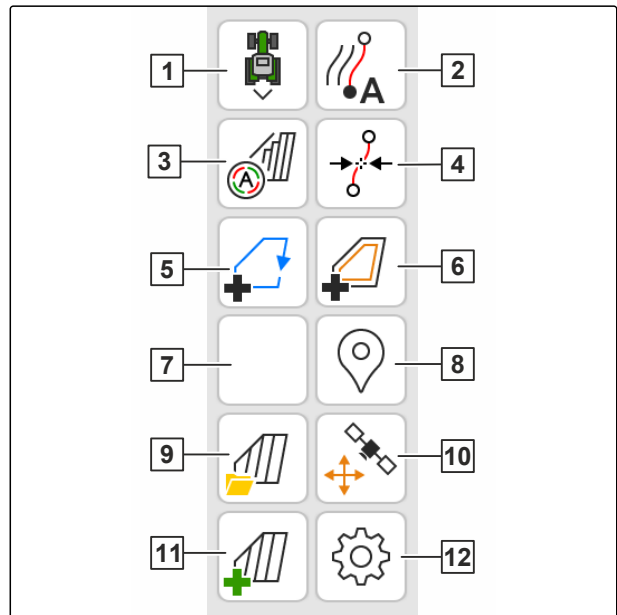
CMS-I-00000105

- | | |
|--|---|
| 1 Taikomojo žemėlapio parinkimas | 2 Lauko apžvalgos perjungimas |
| 3 Traktoriaus ir įrenginio fokusavimas | 4 „MultiBoom“ parinktis |
| 5 Kompasas | 6 Maksimalaus mastelio keitimo laipsnio nustatymas |
| 7 Minimalaus mastelio keitimo laipsnio nustatymas | 8 Traktoriaus ir įrenginio simboliai |
| 9 Lauko dydis ir apdirbtas plotas | 10 Persidengimo laipsnis |
| 11 GPS greitis | 12 Informacija apie įrenginius |
| 13 Taikomojo žemėlapio verčių skalė | |

6.3.2 Meniu „Darbas“

CMS-T-00000243-D.1

- 1 Važiavimo krypties apgręžimas
- 2 Vėžės linijos sukūrimas
- 3 Automatinio sekcijų perjungiklio aktyvinimas
- 4 Vėžių linijų paslinkimas
- 5 Lauko ribos sukūrimas
- 6 Virtualios apsisukimo zonos sukūrimas
- 7 Be funkcijos
- 8 Žymų sukūrimas
- 9 Meniu „Laukas“ atidarymas
- 10 GPS nuokrypio koregavimas
- 11 Naujo lauko sukūrimas
- 12 Žemėlapio vaizdo konfigūravimas

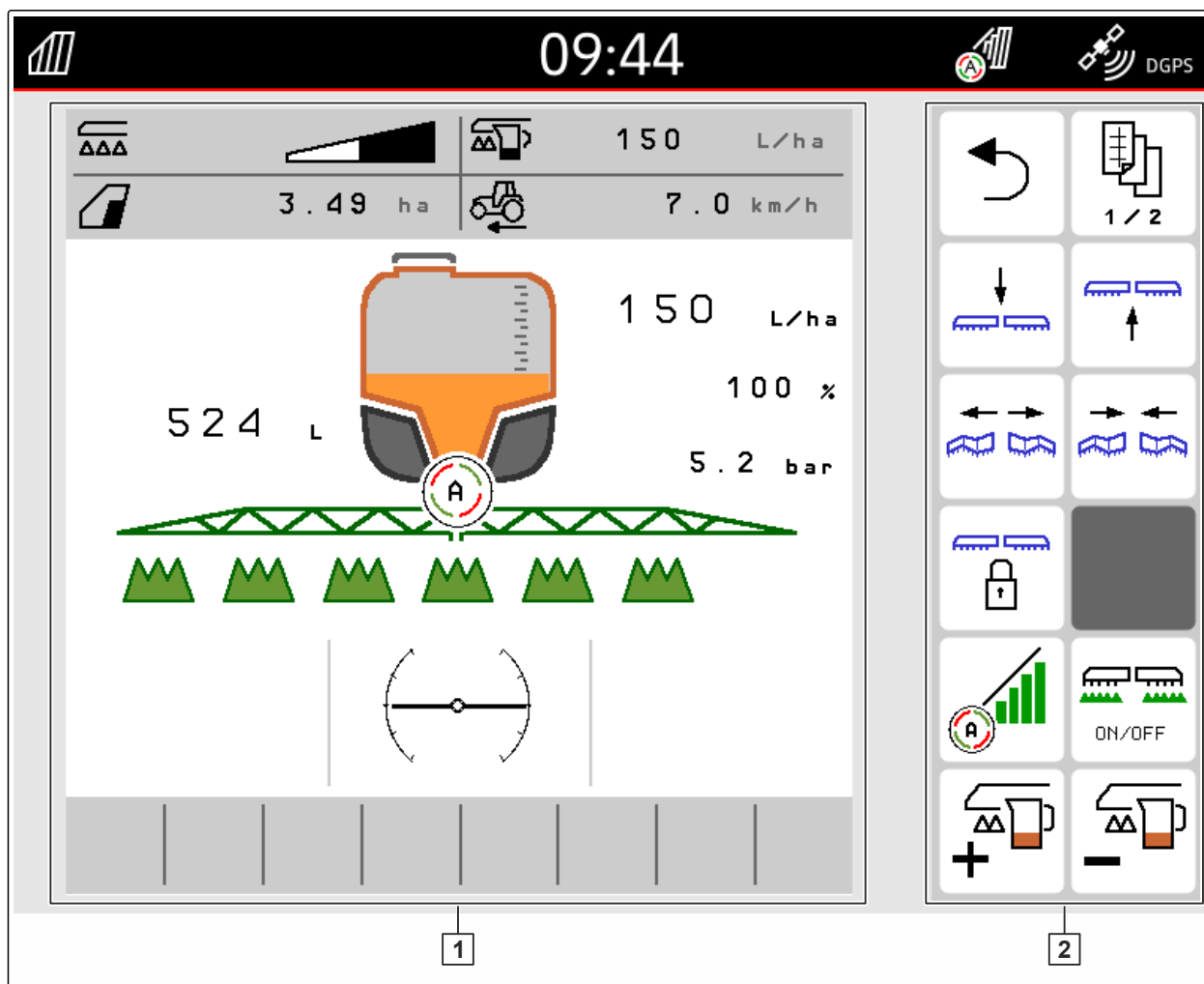


CMS-I-00000142

6.4 „Universal Terminal“

CMS-T-00000236-D.1

Šiame „Universal Terminal“ vaizduojama įrenginio valdymo sąsaja. Naudojantis „Universal Terminal“, galima peržiūrėti informaciją apie įrenginį ir valdyti įrenginį. „Universal Terminal“ suskirstytas į sritis: *"Informacija apie įrenginį"* ir *"Funkciniai mygtukai"*. Priklausomai nuo įrenginio, mygtukai taip pat gali būti ir informacijos apie įrenginį srityje.



CMS-I-0000107

1 Informacija apie įrenginį ir įrenginio valdymą

2 Funkciniai mygtukai

i NURODYMAS

„Universal Terminal“ rodmuo priklauso nuo prijungto įrenginio.

Pagrindinis valdymas

7

CMS-T-00000181-I.1

7.1 „AmaTron 4“ įjungimo ir išjungimo mygtukas

CMS-T-00000207-D.1

- ▶ Norėdami įjungti „AmaTron 4“, paspauskite įjungimo ir išjungimo mygtuką **1**.



NURODYMAS

Jei yra prijungtas AUX-N įvesties įrenginys, turi būti patvirtintas AUX-N įvesties įrenginio priskyrimas; žr. psl. 154.

- ▶ Norėdami išjungti „AmaTron 4“, laikykite paspaudę įjungimo ir išjungimo mygtuką **1**.



7.2 USB atmintuko naudojimas

CMS-T-00013137-B.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Maksimali USB atmintuko talpa 64 GB
 - ☑ USB atmintukas suformatuotas FAT32 rinkmenos sistemoje
- ▶ Tinkamą USB atmintuką įstatykite į viršutinę arba galinę USB jungtį.
 - ➔ Rodomas nurodymas, kad buvo atpažintas USB atmintukas. Kai importo duomenys yra USB atmintuke, galima pradėti importą, žr. psl. 37.

7.3 Taikomųjų programų perjungimas

CMS-T-00000250-F.1

7.3.1 Meniu mygtukų naudojimas

1. Norėdami atverti pagrindinį meniu:
Spauskite **1**.
2. Norėdami atverti žemėlapių vaizdą,
Spauskite **2**.
3. Norėdami atverti „Universal Terminal“,
Spauskite **3**.

CMS-T-00000251-C.1



CMS-I-00000109

7.3.2 Taikomųjų programų karuselės naudojimas

1. Pagrindiniame meniu pirštu braukdami į kairę arba dešinę, naršykite taikomųjų programų karuselėje.
2. Parinkite norimą taikomąją programą.

CMS-T-00000252-B.1



7.3.3 Braukiamųjų gestų naudojimas

Taikomąsias programas braukiamiesiems gestams galima parinkti meniu „Sąranka“, žr. psl. 36.

CMS-T-00000260-F.1



SVARBU

Žalos mašinai pavojus

Atliekant braukiamuosius gestus, netyčia gali būti suaktyvinti mygtukai.

- ▶ Braukiamuosius gestus pradėkite nuo ekrano krašto.
- ▶ Pirštu nuo dešinio arba kairio ekrano krašto braukite ekrano vidurio link.



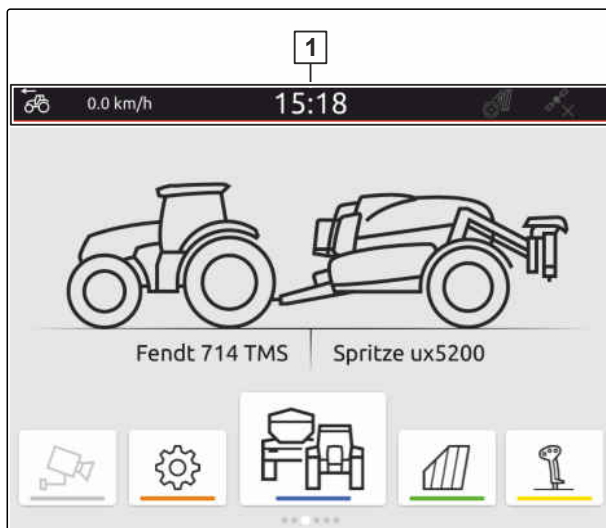
CMS-I-00000277

7.4 Būsenos juostos konfigūravimas

CMS-T-00000197-D.1

Būsenos juosta **1** rodoma visose taikomosiose programose. Informaciją būsenos juostoje galima konfigūruoti.

Šioje lentelėje parodytos visos galimos funkcijos:





CMS-I-00000310

Simbolis	Informacija
	Automatinio sekcijų perjungiklio būseną
	Greitis
	GPS imtuvas
09:30	Laikas
	Lauko pavadinimas
	Parinkto lauko apdirbtas plotas

7 | Pagrindinis valdymas

Sparčiojo paleidimo meniu naudojimas

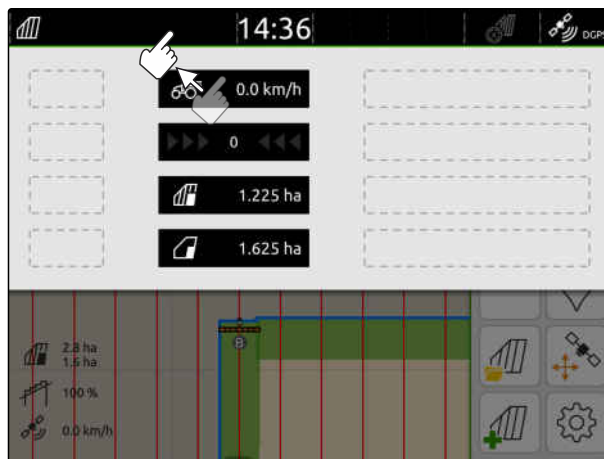
Simbolis	Informacija
	Parinkto lauko neapdirbtas plotas
	Nukrypimas nuo vėžės linijos

1. Būsenos juosta pirštu lieskite 2 sekundes.

➔ Visa informacija rodoma apžvalgoje.

2. *Norėdami pridėti arba pašalinti informaciją būsenos juostoje,* pirštu tempkite norimą informaciją į norimą padėtį.

3. *Konfigūracijai baigti,* palieskite ekraną po informacijos apžvalga.












CMS-I-00000145

7.5 Sparčiojo paleidimo meniu naudojimas

CMS-T-00000203-E.1

Sparčiojo paleidimo meniu yra sparčiosios prieigos mygtukai šioms funkcijoms:

Simbolis	Funkcija
	Diagnostikos duomenų eksportavimas.
	AUX-N priskyrimo iškvietimas.
	Užduoties duomenų PDF formatu eksportavimas.
	Užduoties duomenų ISO-XML formatu eksportavimas.
	Patarimų iškvietimas.
	Dienos ir nakties režimų perjungimas.
	ISO-XML užduoties duomenų ir „shape“ failų importavimas.
	Garso nustatymas slankikliu.
	Ekranų ryškumo nustatymas slankikliu.

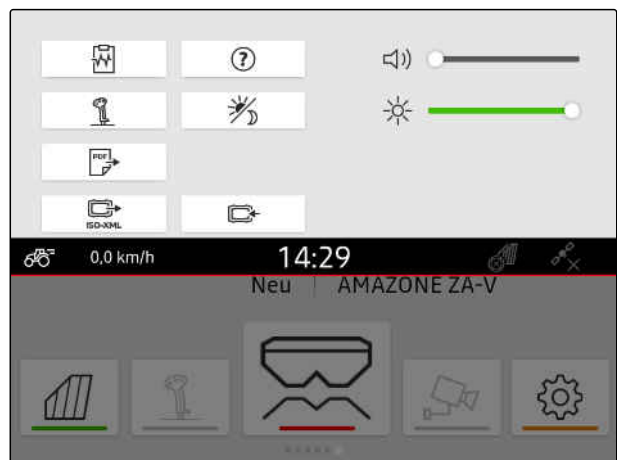
1. Pirštu braukite nuo viršutinio ekrano krašto ekrano vidurio link.

➔ Atveriamas sparčiojo paleidimo meniu.



CMS-I-00000278

2. Parinkite norimą funkciją.
3. *Norėdami užverti sparčiojo paleidimo meniu, palieskite ekraną po sparčiojo paleidimo meniu.*



CMS-I-00000144

7.6 Skaitinių verčių įvedimas

CMS-T-00000204-B.1

Jei reikia įvesti skaitines vertes, atsiveria skaičių blokas. Papildomai yra skaičiuotuvo funkcijos. Atlikti skaičiavimai rodomi virš įvestos vertės. Galiojantis verčių diapazonas nurodomas skliausteliuose.

1. Įveskite skaičius arba skaičiavimus.

2. Įvestį patvirtinkite su ✓

arba

įvesčiai nutraukti

Palieskite ekraną virš skaičių bloko.



7.7 Teksto įvedimas

CMS-T-00000205-D.1

Jei reikia įvesti tekstus, atveriamas skaičių blokas.

7 | Pagrindinis valdymas

Elementų šalinimas

- *Skaičiams ir specialiesiems ženklams įvesti,*

Parinkite .



CMS-I-00000113

- *Kitiems specialiesiems ženklams įvesti,*

Parinkite .

i NURODYMAS

Jei buvo parinkta kinų arba japonų kalba, lotyniškos raidės perjungiamos į kinų arba japonų kalbos rašmenis. Perjungimui rodomi pasiūlymai. Galima parinkti iš kelių japoniškų rašmenų tipų.

- *Norėdami parinkti vieną iš japoniškų rašmenų tipų,*
parinkite mygtuką .



CMS-I-00005064

- Teksto įvestį patvirtinkite su

arba

teksto įvesčiai nutraukti
palieskite ekraną virš skaičių bloko.

7.8 Elementų šalinimas

CMS-T-00003584-A.1

1. *Norėdami šalinti elementus,*

parinkite .

2. Patvirtinkite šalinimą su .

7.9 Elementų pervardijimas

CMS-T-00003585-A.1

1. Elemento pavadinimą laikykite paspaudę.
2. Įveskite pavadinimą.
3. Patvirtinkite pavadinimą su ✓.

7.10 Patarimų iškvietimas

CMS-T-00003638-B.1

Patarimuose yra instrukcijos ir vaizdo įrašai, palengvinantys „AmaTron 4“ valdymą.

Šiems meniu rodomi patarimai:

- Pagrindinis meniu
- Žemėlapio vaizdas
- AUX-N įvesties įrenginio meniu

1. Įjunkite norimą meniu.
2. Atverkite sparčiojo paleidimo meniu.
3. parinkite ?.



CMS-I-00000278

7.11 Perjungimas tarp prijungtų įrenginių

CMS-T-00016054-A.1

Kai yra prijungti keli įrenginiai, greta aktyvaus įrenginio rodmens rodomas mygtukas. Mygtuku galima perjungti prijungtus įrenginius. Ant mygtuko rodomas aktyvaus įrenginio numeris.

7 | Pagrindinis valdymas

Perjungimas tarp prijungtų įrenginių

- ▶ Perjungimui tarp prijungtų įrenginių: parinkite mygtuką **1**.



CMS-I-00010529

„Universal Terminal“ naudojimas

8

CMS-T-00000475-B.1

„Universal Terminal“ vaizduojamas įrenginio valdymas. Įrenginį galima valdyti naudojantis „Universal Terminal“. Galima perjungti prijungtų įrenginių valdymo sistemas.

Įrenginio valdymo mygtukai gali būti valdomi tiesiogiai liečiant arba mygtukais dešinėje „AmaTron 4“ pusėje. Mygtukų išdėstymas atitinka mygtukų vaizdavimą naudotojo sąsajoje.

1. *Norėdami atverti „Universal Terminal“, paspauskite „Universal Terminal“ mygtuką **1**.*
 2. *Norėdami parinkti įrenginio valdymo sistemas, kurias galima perjungti, laikykite paspaudę „Universal Terminal“ mygtuką **1**.*
- ➔ Atveriamas sąrašas su prijungtais įrenginiais.
3. Parinkite norimą įrenginį.
- ➔ Parinkti įrenginiai pažymimi varnelėmis.
4. *Norėdami perjungti tarp parinktų įrenginių valdymo sistemų, paspauskite „Universal Terminal“ mygtuką **1**.*



Pagrindinių nustatymų atlikimas

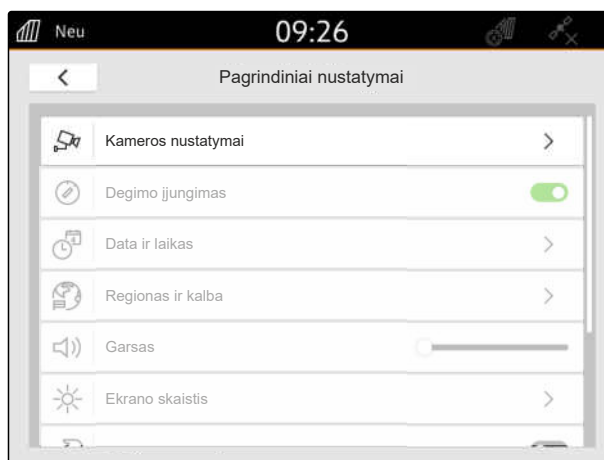
9

CMS-T-00000182-K.1

9.1 Kameros nustatymas

CMS-T-00000212-I.1

1. Meniu „Sąranka“ parinkite *"Pagrindiniai nustatymai"* > *"Kameros nustatymai"*.

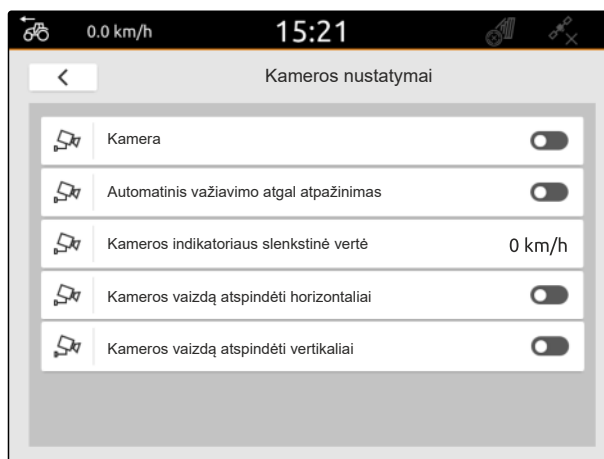


CMS-I-00000152

2. *Kad būtų naudojama kamera:*
Suaktyvinkite *"Kamera"*.
3. *Kad būtų automatiškai rodomas kameros vaizdas, kai įjungiama atbulinė eiga,*
suaktyvinkite *"Automatinis važiavimo atgal atpažinimas"*.

Kameros indikatoriaus slenkstinė vertė rodo, nuo kokio greičio kameros vaizdas rodomas važiuojant atbuline eiga.

4. Parinkę *"Kameros indikatoriaus slenkstinė vertė"*, įveskite norimą greitį.
5. *Kad būtų atspindimas kameros vaizdas,*
suaktyvinkite *"Kameros vaizdą atspindėti horizontaliai"* arba *"Kameros vaizdą atspindėti vertikalčiai"*.



CMS-I-00000165

9.2 Degimo įjungimo aktyvinimas

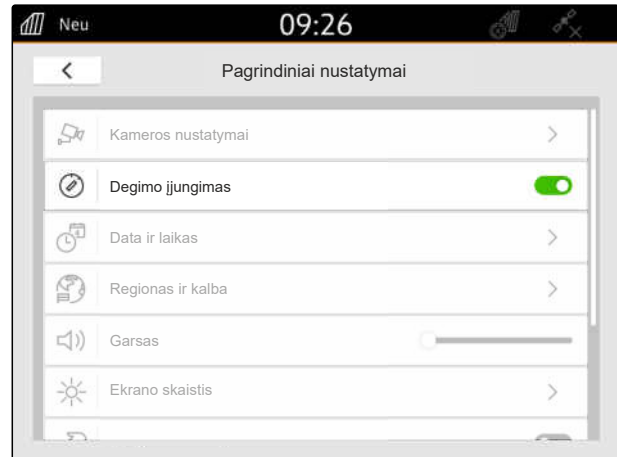
CMS-T-00000214-F.1

Kai yra suaktyvintas degimo įjungimas, „AmaTron 4“ įjungiamas ir išjungiamas kartu su traktoriaus degimu.

1. Meniu „Sąranka“ parinkite *"Pagrindiniai nustatymai"*.
2. *"Degimo įjungimo"* suaktyvinimas

arba

Išaktyvinkite *"Degimo įjungimas"*.

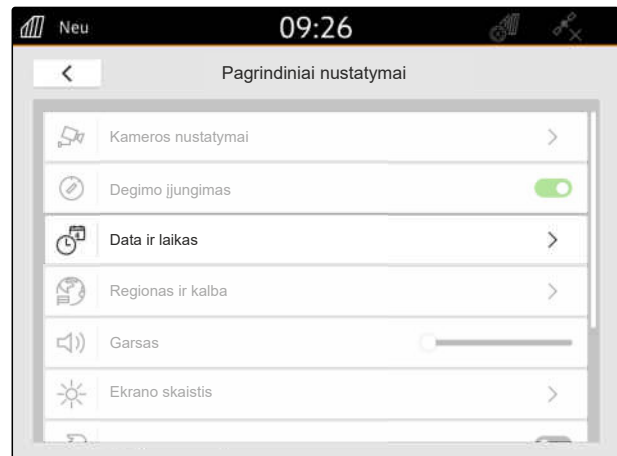


CMS-I-00000160

9.3 Datos ir laiko nustatymas

CMS-T-00001685-F.1

1. Meniu „Sąranka“ parinkite *"Pagrindiniai nustatymai" > "Data ir laikas"*.



CMS-I-00000148

9 | Pagrindinių nustatymų atlikimas

Kalbos ir regiono nustatymų keitimas

2. Jei reikia iškviesti datą ir esamą laiką GPS signalu, suaktyvinkite "GPS laiko sinchronizacija"

arba

Jei datą ir laiką reikia įvesti ranka, išaktyvinkite "GPS laiko sinchronizacija".

3. Į laukelį "Data" įveskite norimą datą.
4. Parinktyje "Datos formatas" nustatykite norimą datos formatą.
5. Į laukelį "Laikas" įveskite norimą laiką, laiko formatą ir laiko zoną.



CMS-I-00000153

9.4 Kalbos ir regiono nustatymų keitimas

CMS-T-00000216-F.1

1. Meniu „Sąranka“ pasirinkite "Pagrindiniai nustatymai" > "Regionas ir kalba".



2. Parinktyje "Kalba" parinkite norimą kalbą.
3. Parinktyje "Dešimtainės trupmenos ženklas" parinkite norimą dešimtainės trupmenos ženklą.
4. Parinktyje "Matavimo vienetų sistema" parinkite norimą matavimo vienetų sistemą.



9.5 Garso nustatymas

CMS-T-00003606-D.1

9.5.1 Garso nustatymas pagrindiniuose nustatymuose

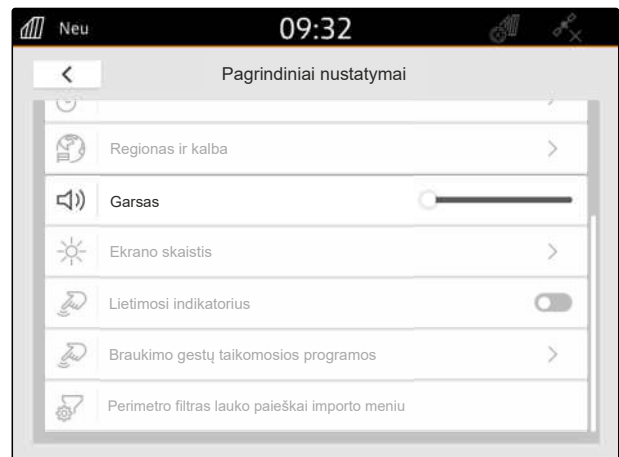
CMS-T-0000220-G.1

1. Meniu „Sąranka“ parinkite *"Pagrindiniai nustatymai"*.



CMS-I-00000167

2. Garsą nustatykite slankikliu.



CMS-I-00000178

9.5.2 Garso nustatymas, naudojantis sparčiojo paleidimo meniu

CMS-T-00003607-C.1

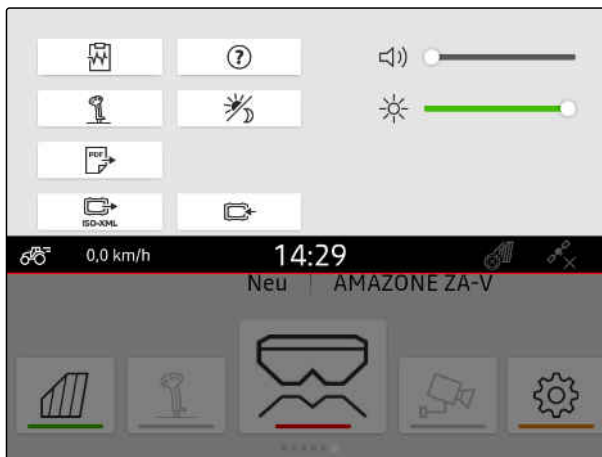
1. Pirštu braukite nuo viršutinio ekrano krašto ekrano vidurio link.

➔ Atveriamas sparčiojo paleidimo meniu.



CMS-I-00000278

2. Garsą nustatykite slankikliu.



CMS-I-00000144

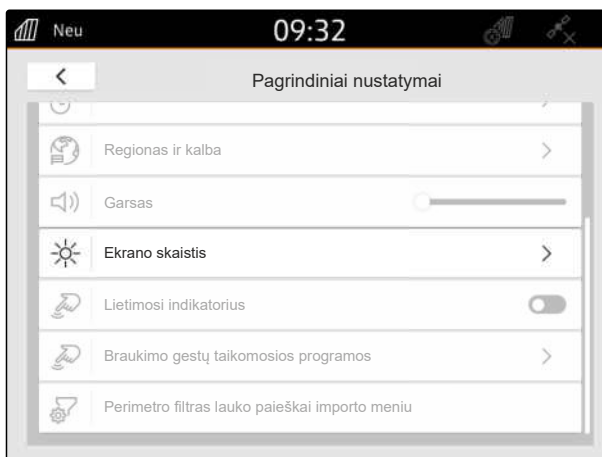
9.6 Ekranų skaičiaus nustatymas

CMS-T-00003608-D.1

9.6.1 Ekranų skaičiaus nustatymas pagrindiniuose nustatymuose

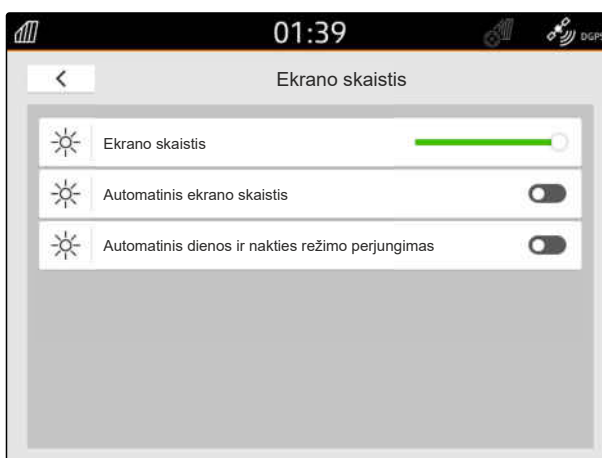
CMS-T-00000221-G.1

1. Meniu „Sąranka“ parinkite *"Pagrindiniai nustatymai"* > *"Ekranų skaičius"*.



CMS-I-00000181

2. Ekranų skaičių nustatykite slankikliu.
3. *Jeigu ekranų skaičius turi būti automatiškai pritaikytas prie aplinkos sąlygų,* Suaktyvinkite *"Automatinis ekranų skaičius"*.
4. *Jeigu priklausomai nuo aplinkos šviesos turi būti perjungiami dienos ir nakties režimai,* Suaktyvinkite *"Automatinis dienos ir nakties režimo perjungimas"*.



CMS-I-00004917

9.6.2 Ekranų skaičių nustatymas, naudojantis sparčiojo paleidimo meniu

CMS-T-00003609-C.1

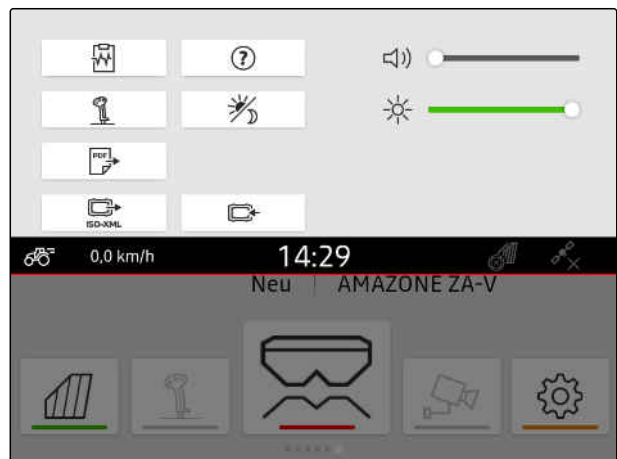
1. Pirštu braukite nuo viršutinio ekrano krašto link ekrano vidurio.

➔ Atveriamas sparčiojo paleidimo meniu.



CMS-I-00000278

2. Ekranų skaičių nustatykite slankikliu.

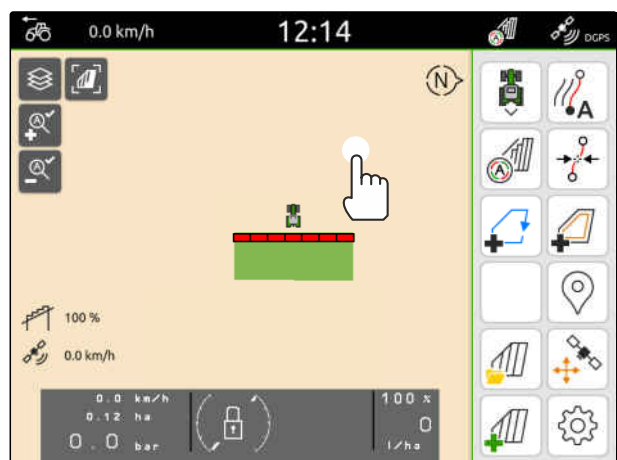


CMS-I-00000144

9.7 Ekranų lietimui rodymas

CMS-T-00000223-G.1

Jei yra suaktyvinta ši funkcija, kiekvieną kartą palietus ekraną rodomas baltas apskritimas apie lietimui tašką.

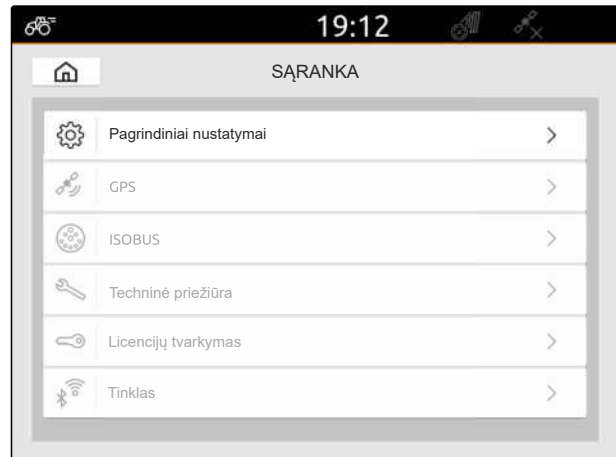


CMS-I-00002924

9 | Pagrindinių nustatymų atlikimas

Braukimo gestų taikomųjų programų aktyvinimas

1. Meniu „Sąranka“ parinkite *"Pagrindiniai nustatymai"*.

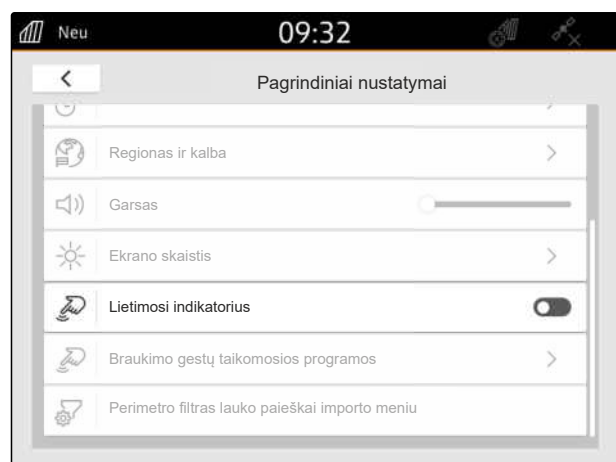


CMS-I-00000167

2. *"Lietimosi indikatorius"* aktyvinimas

arba

Išaktyvinkite *"Lietimosi indikatorius"*



CMS-I-00000180

9.8 Braukimo gestų taikomųjų programų aktyvinimas

CMS-T-00000224-G.1

Braukiamaisiais gestais gali būti perjungiamos šios taikomosios programos:

- Žemėlapių vaizdas
- Kameros vaizdas
- „Universal Terminal“ visiems prijungtiems įrenginiams

1. Meniu „Sąranka“ parinkite *"Pagrindiniai nustatymai"* > *"Braukimo gestų taikomosios programos"*.
2. Norimų taikomųjų programų suaktyvinimas

arba

Išaktyvinkite taikomąsias programas.
3. *Norimų taikomųjų programų perjungimas*, žr. psl. 22.



CMS-I-00000182

9.9 Perimetro filtro lauko paieškai importo meniu konfigūravimas

CMS-T-00013055-A.1

Importo meniu galima filtruoti „shape“ pagal atstumą iki aktualios GPS padėties. Visos „shape“ rinkmenos, kurių duomenys yra už nurodyto perimetro, importo meniu nerodomos.

1. Meniu „Sąranka“ parinkite *"Pagrindiniai nustatymai"* > *"Perimetro filtras lauko paieškai importo meniu"*.
2. Parinkite norimą perimetrą.



CMS-I-00008290

9.10 Importo duomenų paieška USB atmintuke

CMS-T-00015854-A.1

Jei įstatomas USB atmintukas, „AmaTron 4“ gali automatiškai USB atmintuke ieškoti importo duomenų. Kai randami importo duomenys, rodomas klausimas, ar reikia importuoti importo duomenis.

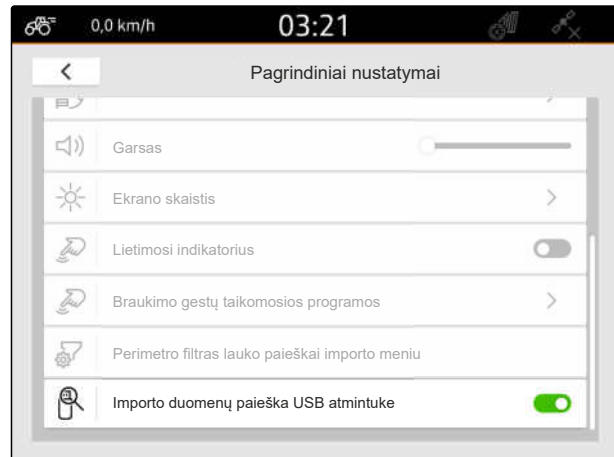
Galimi importo duomenys:

- „shape“ rinkmenos
- ISO-XML užduoties duomenys
- „Spot-Spraying“ žemėlapiai

9 | Pagrindinių nustatymų atlikimas

Importo duomenų paieška USB atmintuke

- ▶ *Kai įstatytame USB atmintuke turi būti ieškomi importo duomenys:*
Suaktyvinkite sąrankos meniu "Pagrindiniai nustatymai" > "Importo duomenų paieška USB atmintuke".



CMS-I-00010418

GPS įdiegimas

10

CMS-T-00001689-H.1

10.1 GPS signalo iš traktoriaus ISOBUS naudojimas

CMS-T-00010450-B.1

Jei traktorius siunčia GPS signalą kaip NMEA2000 į ISOBUS, „AmaTron 4“ gali naudoti šį GPS signalą.



NURODYMAS

Jei traktorius siunčia GPS signalą į ISOBUS, „AmaTron 4“ negali siųsti GPS signalo į ISOBUS, žr. psl. 63.

1. Meniu „Sąranka“ parinkite "GPS".
 2. Parinktyje "GPS imtuvo jėjimas" parinkite "ISOBUS NMEA2000".
- ➔ Meniu punktai "Sparta bodais" ir "GPS imtuvo konfigūravimas" išaktyvinami.



CMS-I-00008403

10.2 GPS imtuvo A100, A101 arba A631 įdiegimas

CMS-T-00001692-G.1

Šiais GPS imtuvais rankiniu būdu galima nustatyti abu koregavimo palydovus. Koregavimo palydovai siunčia koregavimo duomenis imtuvams. Koregavimo duomenys padidina tikslumą.



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ GPS imtuvas A100, A101 arba A631 prijungtas

1. Meniu „Sąranka“ parinkite *"GPS"*.
2. Parinktyje *"GPS imtuvo įėjimas"* parinkite *"GPS (NMEA0183)"*.
3. Parinkite *"GPS imtuvo konfigūravimas"*.

➔ Ieškomas prijungtas GPS imtuvas.



CMS-I-00001056

4. Laukelyje *"1 palydovas"* ir *"2 palydovas"* parinkite *"Automatiškai"*.

➔ Parinkus nustatymą *"Automatiškai"*, GPS imtuvas automatiškai ieško tinkamų palydovų.



NURODYMAS

GPS imtuvas gali siųsti NMEA2000 duomenis į „CAN-Bus“. Šį nustatymą turi aktyvinti tik patyrę naudotojai.

5. Jei GPS imtuvas turi siųsti NMEA2000 duomenis į „CAN-Bus“, suaktyvinkite *"NMEA 2000 (CAN)"*.



CMS-I-00001055

10.3 GPS imtuvo „Ag-Star“ įdiegimas

CMS-T-00001693-H.1

Šį GPS imtuvą galima naudoti su įvairiomis konfigūracijomis. Konfigūracijos skiriasi priklausomai nuo palydovinės sistemos ir koregavimo palydovų. GPS imtuvą galima nustatyti priklausomai nuo regiono ir koregavimo tarnybų dispozicijos.

Naudojant koregavimo režimą *"SBAS GPS"*, galimas tikslesnis signalas, kol bus gaunamas SBAS koregavimo signalas.

SBAS priklauso koregavimo sistemos EGNOS, WAAS ir MSAS. Daugiau informacijos apie SBAS disponavimą galima rasti internete. Regionuose,

kuriuose nedisponuojama SBAS, galima naudoti koregavimo režimą "GPS/GLONASS".

BŪTINOS SĄLYGOS

☉ GPS imtuvas „Ag-Star“ prijungtas

1. Meniu „Sąranka“ parinkite "GPS".
2. Parinktyje "GPS imtuvo įėjimas" parinkite "GPS (NMEA0183)".
3. Parinktyje "Sparta bodais" parinkite "Automatiškai".
4. Parinkite "GPS imtuvo konfigūravimas".

➔ Ieškomas prijungtas GPS imtuvas.



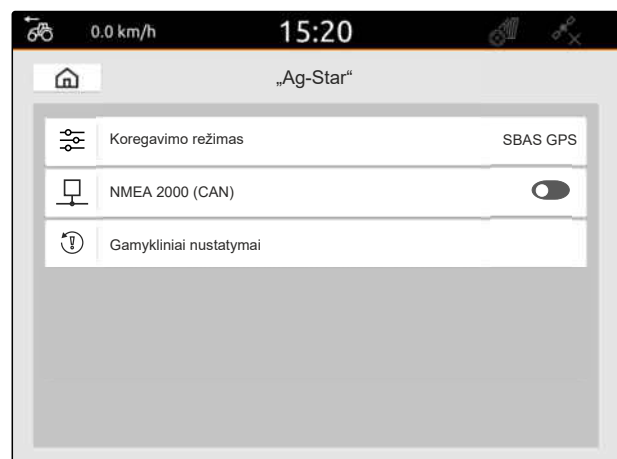
CMS-I-00001056

5. Parinktyje "Koregavimo režimas" parinkite norimą koregavimo režimą.

NURODYMAS

GPS imtuvas gali siųsti NMEA2000 duomenis į „CAN-Bus“. Šį nustatymą turi aktyvinti tik patyrę naudotojai.

6. Jei GPS imtuvas turi siųsti NMEA2000 duomenis į „CAN-Bus“, suaktyvinkite "NMEA 2000 (CAN)".



CMS-I-00001057

10.4 Kito GPS imtuvo įdiegimas

CMS-T-00003635-E.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ GPS imtuvas prijungtas

Prijungtas GPS imtuvas turi išpildyti šiuos minimalius reikalavimus. Nurodytos vertės pateiktos GPS imtuvo naudojimo instrukcijoje. GPS imtuvus, kurie priklauso traktoriaus įrangai, galima konfigūruoti traktoriuje.

- ☑ Palaiko NMEA0183
- ☑ Sparta bodais: mažiausia 19200 bodų arba optimaliai 57600 bodų
- ☑ GGA: mažiausia 5 Hz arba optimaliai 10 Hz
- ☑ VTG: mažiausia 5 Hz arba optimaliai 10 Hz
- ☑ GSA: 1 Hz
- ☑ ZDA: 1 Hz

1. Meniu „Sąranka“ parinkite "GPS".
2. Parinktyje "GPS imtuvo jėjimas" parinkite "GPS (NMEA0183)".
3. Kai GGA vertė ir VTG vertė yra 10 Hz, parinktyje "Sparta bodais" parinkite "57600"

arba

kai GGA vertė ir VTG vertė yra 5 Hz, parinktyje "Sparta bodais" parinkite "19200" arba "57600".



CMS-I-00001056

10.5 GPS imtuvo gamyklinių nustatymų atkūrimas

CMS-T-00001744-F.1

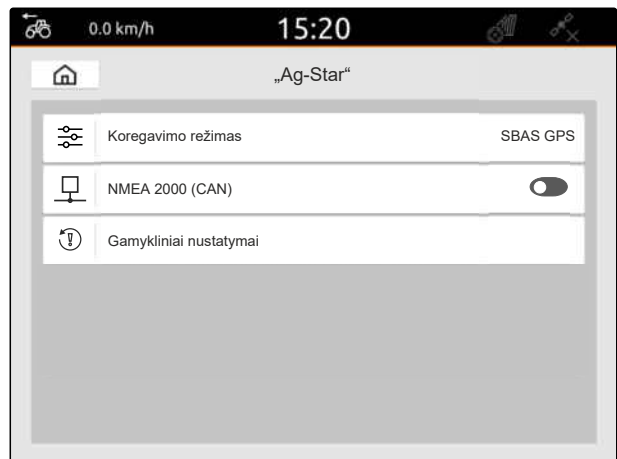
Jei GPS imtuvas veikia netinkamai, galima atkurti GPS imtuvo gamyklinius nustatymus.

1. Meniu „Sąranka“ parinkite "GPS imtuvas".
2. Parinkite "GPS imtuvo konfigūravimas".



CMS-I-00001056

3. parinkite "Gamykliniai nustatymai".
4. Atkūrimą patvirtinkite su ✓.
5. Įdiekite GPS imtuvą iš naujo.



CMS-I-00001057

ISOBUS konfigūravimas

11

CMS-T-00000281-H.1

Kad būtų galima naudoti kelis prie ISOBUS prijungtus valdymo terminalus ir AUX-N įvesčių įrenginį, reikia konfigūruoti ISOBUS.

Kiekvienas ISOBUS valdymo terminalas turi vienareikšmį identifikacinį numerį, skirtą „Universal Terminal“ ir „Task Controller“, UT numerį ir TC numerį. „Universal Terminal“ vaizduoja įrenginio valdymą, o „Task Controller“ tvarkoma įrenginio užduočių dokumentacija.

Jei „Universal Terminal“ arba „Task Controller“ neturi būti paleisti su „AmaTron 4“, „Universal Terminal“ arba „Task Controller“ galima išaktyvinti.

AUX-N įvesčių įrenginiai gali būti konfigūruojami tik valdymo terminale su UT numeriu 1.

Jei „AmaTron 4“ yra vienintelis prijungtas valdymo terminalas, įrenginys automatiškai perima „AmaTron 4“ UT numerį ir TC numerį.

Jeį greta „AmaTron 4“ yra prijungti kiti valdymo terminalai, galioja tai:

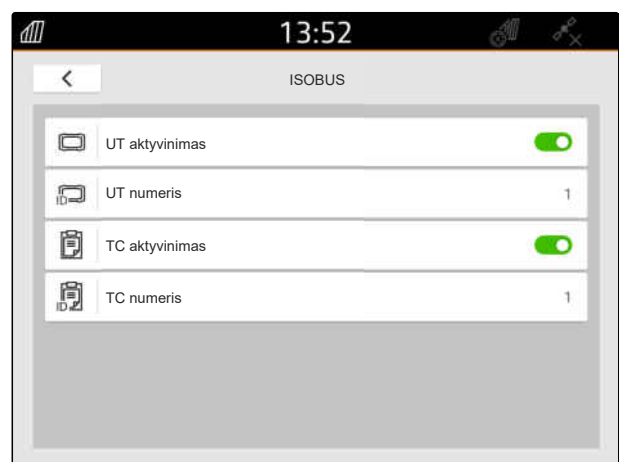
- Jei yra prijungti valdymo terminalai su tuo pačiu UT numeriu arba TC numeriu, „AmaTron 4“ automatiškai parenka laisvą UT numerį ir TC numerį. Šiuo atveju rodomas pranešimas.
- Kad norimame valdymo terminale būtų galima valdyti įrenginį ir tvarkyti užduočių dokumentaciją, įrenginio valdymo sistemoje turi būti konfigūruoti UT ir TC numeriai.
- Prijungtas įrenginys parenka valdymo terminalą su UT numeriu ir TC numeriu, kuriam įrenginys paskiausia buvo konfigūruotas.

1. Meniu „Sąranka“ parinkite „ISOBUS“.



CMS-I-00000170

2. Jei įrenginio valdymo sistema turi būti naudojama terminale „AmaTron 4“, suaktyvinkite UT.
3. Jei prijungtas AUX-N įvesčių įrenginys turi būti konfigūruotas, naudojantis „AmaTron 4“, parinktyje „UT numeris“ parinkite 1.
4. Jei įrenginio valdymo sistema turi būti vaizduojama terminale „AmaTron 4“, įrenginio valdymo sistemoje UT numeris turi sutapti su „AmaTron 4“ UT numeriu.
5. Kai užduočių dokumentacija turi būti naudojama terminale „AmaTron 4“, suaktyvinkite TC.
6. Kai užduočių dokumentacija ir prijungto įrenginio automatinis sekcijų perjungiklis turi būti naudojami terminale „AmaTron 4“, įrenginio valdymo sistemoje TC numeris turi sutapti su „AmaTron 4“ TC numeriu.



CMS-I-00000408



KLAIDOS ŠALINIMAS

Ar įrenginio valdymo sistema, užduočių dokumentacija arba AUX-N konfigūracija vaizduojama ne norimame valdymo terminale?

1. Patikrinkite, ar sutampa valdymo terminalo ir prijungto įrenginio UT ir TC numeriai.
2. Išjunkite degimą.
3. Iš naujo paleiskite visus terminalus.
4. Įjunkite degimą.
5. Iš naujo patikrinkite UT numerius ir TC numerius.

Licencijų tvarkymas

12

CMS-T-00001691-K.1

Naudojantis licencijos tvarkymo funkcija galima suaktyvinti licencijas, kad būtų galima nuolat naudoti priklausančias taikomas programas.

Nesuaktyvintus licencijų šias funkcijas galima naudoti taip:

- „GPS-Track“: galima naudoti 50 valandų, kai pirmą kartą sukuriama vėžės linija.
- „GPS-Switch basic“ ir „GPS-Switch pro“: galima naudoti 50 valandų, kai pirmą kartą prijungiamas įrenginys su automatinio sekčių perjungikliu.
- „GPS-Maps&Doc“: užduočių duomenis galima 25 kartus eksportuoti arba importuoti.
- „AmaCam“: galima naudoti 50 valandų, kai nustatymuose yra suaktyvinta kamera.

Riboto laiko licencijos „GPS-Track“, „AmaCam“, „GPS-Switch basic“ ir „GPS-Switch pro“ veikia toliau, kol yra įjungtas „AmaTron 4“, taip pat kai atitinkamos funkcijos nebenaudojamos.

Kad būtų galima neribotai naudoti taikomas programas, reikia įsigyti licencijos kodą iš AMAZONE prekybos atstovų.

Šioje lentelėje pateikiama apžvalga, kurios funkcijos atblokuojamos su šiomis licencijomis.

Funkcijos	Nėra licencijos	„GPS-Switch basic“	„GPS-Switch pro“	„GPS-Track“	„GPS-Maps & Doc“	„AmaCam“
Koordinatų tinklelio linijos	X					
Rankinis mastelio keitimas	X					
Važiavimo krypties atpažinimas	X					

Funkcijos	Nėra licencijos	„GPS-Switch basic“	„GPS-Switch pro“	„GPS-Track“	„GPS-Maps & Doc“	„AmaCam“
Žemėlapių paslinkimas	X					
Traktoriaus ir įrenginio rodymas	X					
GPS greičio rodymas	X					
Lauko apžvalga	X					
Kompasas	X					
Esamų geometrijos elementų vaizdavimas	X					
Automatinis sekcijų perjungiklis su maks. 16 sekcijų		X	X			
Apdirbto ploto įrašymas, ISOBUS arba rankiniu būdu		X	X			
Lauko ribų sukūrimas		X	X			
Automatinis sijos nuleidimas		X	X			
Virtualus apsisukimas		X	X			
Automatinis sekcijų perjungiklis su maks. 128 sekcijomis			X			
Kliūtis žymėjimas			X			
Automatinis mastelio keitimas			X			
„MultiBoom“: kelių sijų naudojimas įrenginyje			X			

Funkcijos	Nėra licencijos	„GPS-Switch basic“	„GPS-Switch pro“	„GPS-Track“	„GPS-Maps & Doc“	„AmaCam“
„MultiBin“: kelių numatytyjų verčių imtuvų naudojimas įrenginyje			X			
Kelių ISOBUS įrenginių prijungimas			X			
„Spot-Spraying“			X			
Vėžių linijų ir vagų sukūrimas				X		
ISOBUS technologinių vėžių daliklis				X		
Užduoties duomenų ir „shape“ failų importavimas ir eksportavimas					X	
ISO-XML užduoties duomenų eksportavimas PDF formatu					X	
Geometrinės atskaitos dokumentavimas					X	
ISO-XML taikomųjų žemėlapių naudojimas					X	
Taikomųjų žemėlapių iš „shape“ rinkmenos naudojimas					X	
Automatinis lauko atpažinimas					X	

Funkcijos	Nėra licencijos	„GPS-Switch basic“	„GPS-Switch pro“	„GPS-Track“	„GPS-Maps & Doc“	„AmaCam“
Neaktyvių lauko ribų rodymas					X	
Kameros vaizdo rodymas						X

1. Meniu „Sąranka“ parinkite *„Licencijų tvarkymas“*.



CMS-I-00000168

Taikomųjų programų sąrašė kiekvienai licencijai rodoma likusi naudojimo trukmė ir, ar taikomoji programa yra suaktyvinta ar išaktyvinta.

2. *Norėdami suaktyvinti licencijas, kreipkitės į AMAZONE prekybos atstovą.*



CMS-I-00001096

Tinklo įdiegimas

13

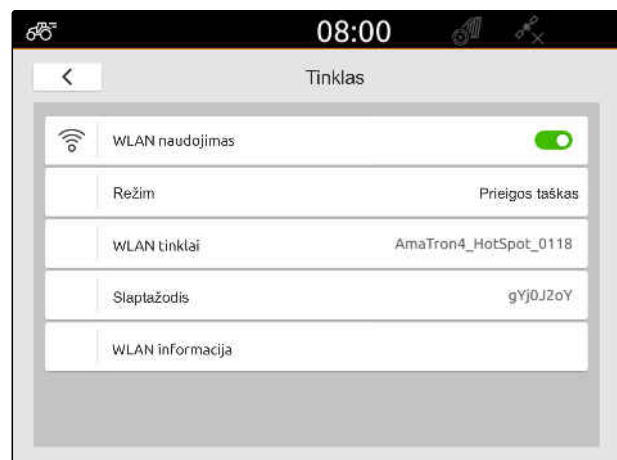
CMS-T-00004307-D.1

13.1 WLAN prieigos taško su „AmaTron 4“ įdiegimas

CMS-T-00004308-D.1

Su „AmaTron 4“ ir USB-WLAN atmintuku galima įdiegti WLAN tinklą. Prie šio WLAN tinklo yra galima kitų WLAN palaikančių prietaisų prieiga. WLAN tinklas gali būti naudojamas programėlėms AmaTron Share ir AmaTron Twin.

1. Įstatykite kartu pristatytą USB-WLAN atmintuką.
2. Meniu „Sąranka“ parinkite *"Tinklas"*.
3. Suaktyvinkite *"WLAN naudojimas"*.
4. Meniu *"Režimas"* parinkite *"Prieigos taškas"*.
5. Meniu *"WLAN tinklas"* pervardinkite WLAN tinklą.
6. Meniu *"Slaptažodis"* suteikite slaptažodį WLAN tinklui.



CMS-I-00003176

13.2 „AmaTron 4“ sujungimas su WLAN tinklu

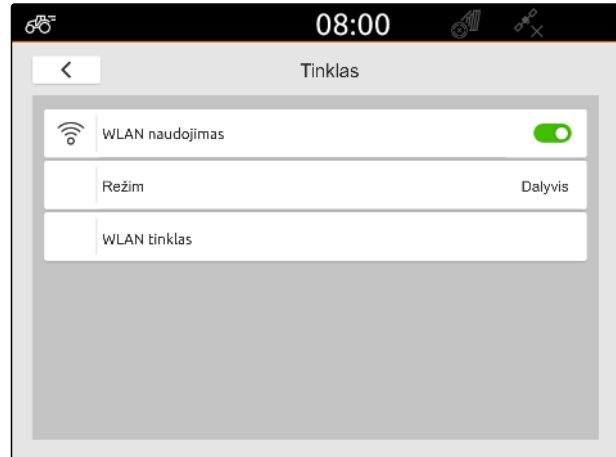
CMS-T-00004309-D.1

Naudojantis „AmaTron 4“ ir USB-WLAN atmintuku yra galima prieiga prie WLAN tinklo. WLAN tinklas gali būti naudojamas programėlėms „AmaTron Share“ ir „AmaTron Twin“.

1. Įstatykite kartu pristatytą USB-WLAN atmintuką.
2. Meniu „Sąranka“ parinkite *"Tinklas"*.



13 | Tinklo įdiegimas „AmaTron 4“ sujungimas su WLAN tinklu

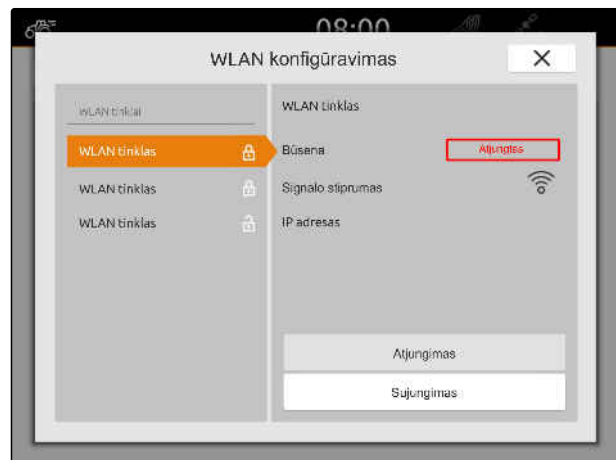
3. Suaktyvinkite "WLAN naudojimas".
4. Meniu "Režimas" parinkite "Dalyvis".
5. Parinkite "WLAN tinklas".



CMS-I-00003178

Rodomas galimų WLAN tinklų sąrašas. Spynos simbolis rodo, ar WLAN tinklas apsaugotas slaptažodžiu.

-  : apsaugotas slaptažodžiu
 -  : viešas
6. Meniu "WLAN tinklai" parinkite norimą WLAN tinklą.
 7. Parinkite "Sujungimas".
 8. Jei parinktas WLAN tinklas yra apsaugotas slaptažodžiu, įveskite slaptažodį.



CMS-I-00003175

Įrenginių įdiegimas

14

CMS-T-00000194-K.1

14.1 ISOBUS įrenginio įdiegimas

CMS-T-00000319-K.1

Automatiškai sukuriama prijungti ISOBUS įrenginiai ir įkeliami įrenginių duomenys. Įrenginių duomenys gali būti keičiami tik įrenginių valdymo sistemoje esančiu „Universal Terminal“. Tinkamam vaizdavimui žemėlapyje turi būti nurodytas įrenginių modeliavimas.


Duomenys priklauso nuo šių veiksmų:

- Prijungtas įrenginys yra prikabintas traktoriaus gale arba priekyje.
- GPS imtuvas buvo sumontuotas traktoriuje arba ant įrenginio.
- Prijungtas įrenginys laikomas, traukiamas arba įrenginys yra savaeigis.
- Sijų skaičius



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ ISOBUS įrenginys prijungtas

1. Pagrindiniame meniu parinkite .
2. Parinktyje "Įrenginiai" parinkite prijungtą įrenginį.

Esant kai kuriems priekyje pakabinamiems įrenginiams, traktoriaus ilgis priskaičiuojamas prie atstumo nuo prijungimo taško ir išpurškimo taško. Šiems priekyje pakabinamiems įrenginiams reikia parinkti "Prijungimo taškas" "Galas".

3. Parinktyje "Prijungimo taškas" parinkite tinkamą prijungimo tašką.

➔ Kai yra parenkamas prijungimo taškas "Priekis", išaktyvinamos parinktys "GPS imtuvas ant įrenginio" ir "Įrenginių modeliavimas".

4. Kai GPS imtuvas sumontuotas ant įrenginio: Suaktyvinkite parinktį "GPS imtuvas ant įrenginio".

5. Jei prijungtas įrenginys laikomas arba įrenginys yra savaeigis:
Parinktyje "Įrenginių modeliavimas" parinkite "laikomas"

arba

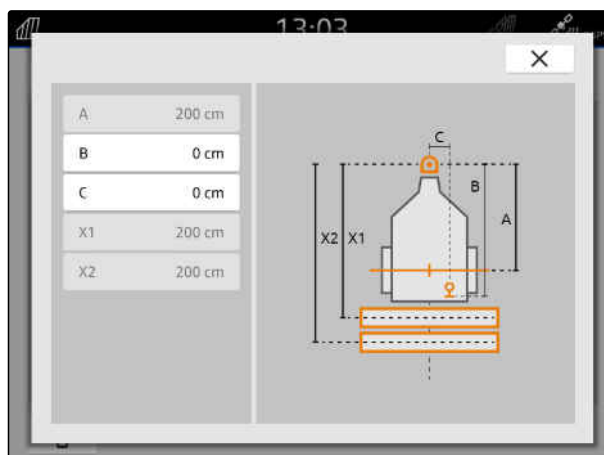
Kai prijungtas įrenginys traukiamas:
Parinktyje "Įrenginių modeliavimas" parinkite "traukiamas".

Įrenginių geometrijai yra šios vertės:

- "X1": atstumas tarp prijungimo taško ir išbėrimo taško
- "X2", mašinos su antra sija: atstumas tarp prijungimo taško ir išbėrimo taško
- "A", su traukiamomis mašinomis: atstumas tarp prijungimo taško ir užpakalinės ašies
- "B": GPS imtuvo poslinkis išilgine kryptimi prijungimo taško link
- "C": GPS imtuvo skersinis poslinkis prijungimo taško link, važiavimo kryptimi. Teigiama vertė skersiniam poslinkiui dešinėje nuo sujungimo taško, neigiama vertė skersiniam poslinkiui kairėje nuo prijungimo taško.



CMS-I-00000243



CMS-I-00004941



NURODYMAS

Visos geometrijos vertės turi sutapti su realiomis įrenginio geometrijos vertėmis.

6. *Norėdami patikrinti geometrijos vertes:* pamatuokite įrenginio geometrijos vertes.
7. Parinkite „Įrenginio geometrija“.
8. *Kai GPS imtuvas sumontuotas ant įrenginio:* įveskite „B“ ir „C“ vertes.




14.2 „Non-ISOBUS“ įrenginių įdiegimas

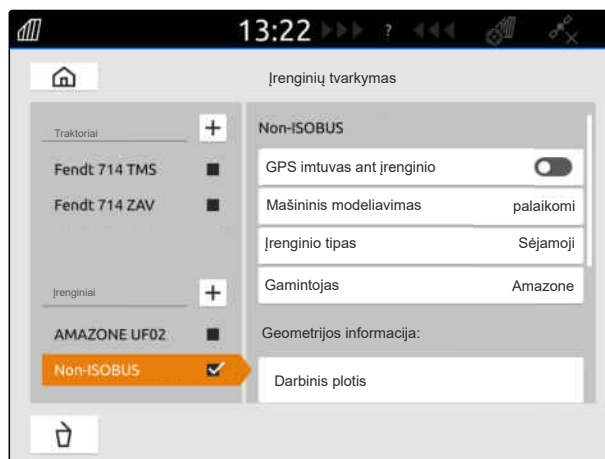
CMS-T-00000318-I.1

14.2.1 „Non-ISOBUS“ įrenginio sukūrimas

CMS-T-00000321-G.1

Tinkamam vaizdavimui žemėlapyje ir tinkamam sekcijų perjungiklio veikimui turi būti sukurtas įrenginys.


1. Pagrindiniame meniu parinkite .
2. Parinktyje „Įrenginiai“ parinkite .
3. Įveskite įrenginio pavadinimą.
4. Patvirtinkite su .



CMS-I-00000279

14.2.2 „Non-ISOBUS“ įrenginio konfigūravimas

CMS-T-00000322-1.1

1. Pagrindiniame meniu parinkite .

2. Parinktyje „Įrenginiai“ parinkite norimą įrenginį.

Tinkamam vaizdavimui žemėlapyje turi būti nurodytas įrenginių modeliavimas.

Duomenys priklauso nuo šių veiksmų:

- GPS imtuvas buvo sumontuotas traktoriuje arba ant įrenginio.
 - Prijungtas įrenginys laikomas, traukiamas arba įrenginys yra savaeigis.
3. *Jei prijungtas įrenginys laikomas arba įrenginys yra savaeigis:*
Parinktyje „Įrenginių modeliavimas“ parinkite „laikomas“

arba

Kai prijungtas įrenginys traukiamas:

Parinktyje „Įrenginių modeliavimas“ parinkite „traukiamas“.

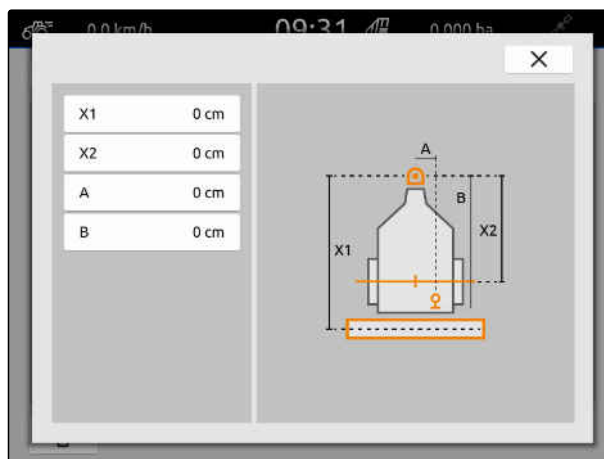
4. Įveskite įrenginio tipą ir gamintoją.

Įrenginių geometrijai yra šios vertės:

- X1: atstumas tarp prijungimo taško ir išbėrimo taško
- X2 su traukiamomis mašinomis: atstumas tarp prijungimo taško ir užpakalinės ašies
- A: GPS imtuvo skersinis poslinkis prijungimo taško link, važiavimo kryptimi. Teigiamą vertę skersiniam poslinkiui dešinėje nuo sujungimo taško, neigiamą vertę skersiniam poslinkiui kairėje nuo prijungimo taško.
- B: GPS imtuvo poslinkis išilgine kryptimi prijungimo taško link



CMS-I-00000280



CMS-I-00001044

5. Laukelyje „Įrenginio geometrija“ įveskite X1 ir X2 vertes.

6. *Kai GPS imtuvas sumontuotas ant įrenginio:*
Parinktyje „Įrenginio geometrija“ įveskite A ir B vertes.

7. Laukelyje „Sekcijų skaičius“ įveskite prijungto įrenginio sekcijų skaičių.

8. Laukelyje "Standartinės sekcijos plotis" pakeiskite visų sekcijų plotį.

Jei sekcijų pločiai skiriasi, plotį galima nurodyti atskirai kiekvienai sekcijai. Sekcijos yra sunumeruotos, žiūrint važiavimo kryptimi iš kairės į dešinę.

9. Sekcijų sąrašė pakeiskite atskirų sekcijų vertes.

14.3 Įrenginio parinkimas

CMS-T-00000378-H.1


Jei yra prijungti ISOBUS įrenginiai, jie parenkami automatiškai.

Jei naudojami „Non-ISOBUS“ įrenginiai, reikia parinkti įrenginį, kad būtų galima įkelti tinkamus įrenginio duomenis.



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☉ Įrenginys suderintas, žr. psl. 53

1. Pagrindiniame meniu parinkite .
 2. Parinkite norimą įrenginį.
- ➔ Parinktas įrenginys pažymimas varnele.



CMS-I-00000280

Traktorių įdiegimas

15

CMS-T-00000195-K.1




15.1 Naujo traktoriaus sukūrimas

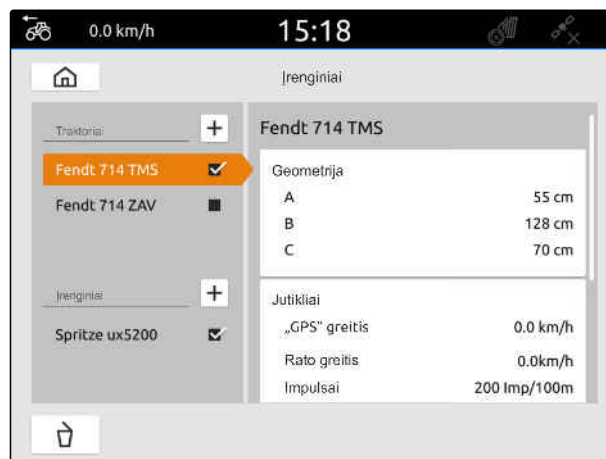
CMS-T-00000238-H.1

Tinkamam vaizdavimui žemėlapyje ir tinkamam automatinio sekcijų perjungiklio veikimui turi būti sukurtas traktorius.

NURODYMAS

Kiekvienam traktoriui meniu "Įrenginiai" turi būti sukurtas ir suderintas traktorius.

1. Pagrindiniame meniu parinkite .
2. Parinktyje "Traktoriai" parinkite .
3. Įveskite traktoriaus pavadinimą.
4. Patvirtinkite su .
5. Traktoriaus geometrijos duomenų keitimas, žr. psl. 58.
6. Traktoriaus jutiklių konfigūravimas, žr. psl. 60.



CMS-I-00000241

15.2 Traktoriaus geometrijos duomenų keitimas

CMS-T-00000237-H.1


Traktoriaus geometriniais duomenimis nurodoma GPS imtuvo padėtis išilginės ašies, užpakalinės ašies ir traktoriaus prijungimo taško atžvilgiu. Geometrijos duomenys reikalingi tinkamam vaizdavimui žemėlapyje ir tinkamam sekcijų perjungiklio veikimui.

i NURODYMAS

Kai kuriuose traktoriuose su integruotu GPS imtuvu atsiųsta GPS imtuvo padėtis nesutampa su tikrąja GPS imtuvo padėtimi. Traktoriaus geometrijos duomenys turi atitikti GPS imtuvo atsiųstą padėtį. Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės į traktoriaus gamintoją.

i NURODYMAS

Traktoriams su 2 prijungimo taškais reikia kiekvienam prijungimo taškui sukurti traktorių.

1. Pagrindiniame meniu parinkite  .
2. Parinkite norimą traktorių.
3. Parinkite "Geometrija".

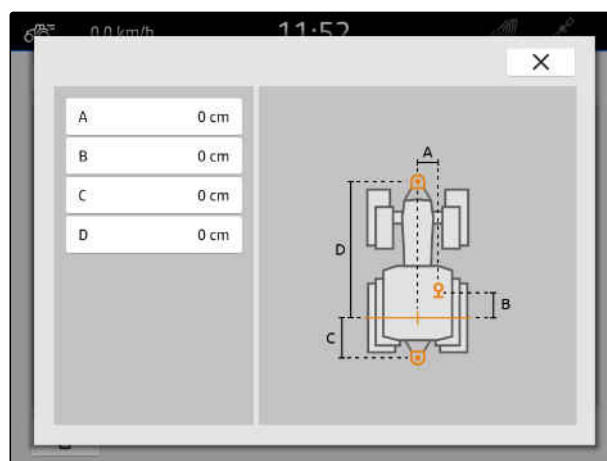


CMS-I-00000234

4. Laukelyje "A" įveskite GPS imtuvo atstumą iki traktoriaus išilginės ašies.
5. Laukelyje "B" įveskite GPS imtuvo atstumą iki užpakalinės ašies vidurio.
6. Parinktyje "C" įveskite atstumą nuo užpakalinės ašies iki prijungimo taško.

Vertė "D" yra tik tada, kai prijungto įrenginio prijungimo taškas yra prie traktoriaus priekio, žr. psl. 53.

7. Parinktyje "D" įveskite atstumą nuo užpakalinės ašies iki prijungimo taško.



CMS-I-00000236

8. Patvirtinkite su  .

15.3 Traktoriaus jutiklių konfigūravimas

CMS-T-00000239-1.1

15.3.1 Rato jutiklio konfigūravimas

CMS-T-00000310-G.1


Jei įrenginys nesiunčia į ISOBUS savo greičio signalo, įrenginio valdymo sistema gali naudoti rato jutiklio greičio signalą. Rato jutiklis nustato greitį pagal rato apsisukimą. Jei traktorius yra be rato jutiklio, bet prijungtam įrenginiui reikalingas šis signalas, galima sumodeliuoti rato jutiklio duomenis iš GPS signalo.

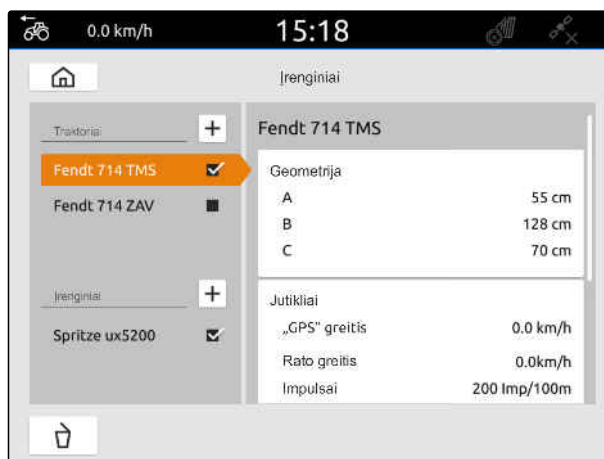


BŪTINOS SĄLYGOS

Jei rato jutiklio signalą siunčia rato jutiklis:

- ☑ Prijungtas signalinis kištukas, žr. psl. 10

1. Pagrindiniame meniu parinkite .
2. Parinktyje "Traktoriai" parinkite norimą traktorių.
3. Parinkite "Jutikliai".



CMS-I-00000242

4. Parinkite "Ratas".
5. Jei reikia naudoti rato jutiklio signalą, suaktyvinkite parinktį "Signalo siuntimas".



CMS-I-00000232

6. *Jei reikia modeliuoti rato jutiklio signalą iš GPS signalo,*
parinktyje "Šaltinis" parinkite "GPS imtuvas"

arba

jei rato jutiklio signalą siunčia rato jutiklis,
parinktyje "Šaltinis" parinkite "Signalinis kištukinis lizdas".

7. *Jei rato jutiklio signalą siunčia rato jutiklis,*
laukelyje "Esama vertė" įveskite impulsų skaičių per minutę

arba

impulsų skaičiui per minutę nustatyti,
parinktyje "Impulsų programavimas" laikykitės
ekrane rodomų instrukcijų.



NURODYMAS

Nustatymai perimami tik tada, kai meniu uždaromas.

8. Uždarykite meniu su

15.3.2 Radaro jutiklio konfigūravimas

CMS-T-00000311-G.1


Jeį įrenginys nesiunčia į ISOBUS savo greičio signalo, įrenginio valdymo sistema gali naudoti radaro jutiklio greičio signalą. Radaro jutiklis greitį nustato pagal radaro signalus. Jei traktorius yra be radaro jutiklio, bet prijungtam įrenginiui reikalingas šitas signalas, radaro jutiklio duomenys gali būti modeliuojami iš GPS signalo.

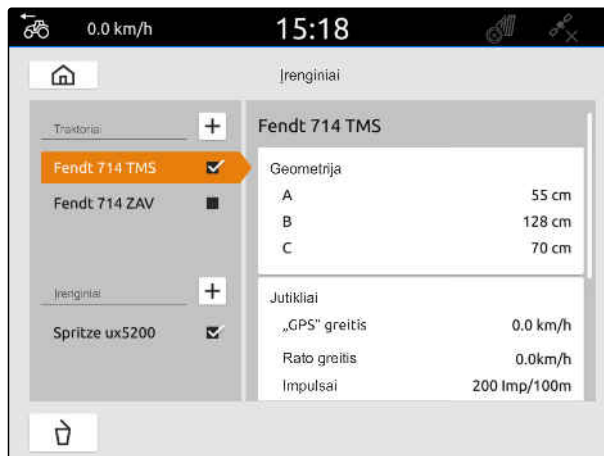


BŪTINOS SĄLYGOS

Jei radaro jutiklio signalą siunčia radaro jutiklis:

- ☑ Prijungtas signalinis kištukas, žr. psl. 10

1. Pagrindiniame meniu parinkite  .
2. Parinktyje "Traktoriai" parinkite norimą traktorių.
3. Parinkite "Jutikliai".



CMS-I-00000242

4. Parinkite "Radaras".
5. *Jei reikia naudoti radaro jutiklio signalą, suaktyvinkite parinktį "Signalo siuntimas".*
6. *Jei radaro jutiklio signalas turi būti modeliuojamas iš GPS signalo, parinktyje "Šaltinis" parinkite "GPS imtuvas"*

arba

*jei radaro jutiklio signalą siunčia radaro jutiklis,
parinktyje "Šaltinis" parinkite "Signalinis kištukinis lizdas".*

7. *Jei radaro jutiklio signalą siunčia radaro jutiklis,
laukelyje "Esama vertė" įveskite impulsų skaičių per minutę*

arba


*impulsų skaičiui per minutę nustatyti,
parinktyje "Impulsų programavimas" laikykitės
ekrane rodomų instrukcijų.*



CMS-I-00000235

NURODYMAS

Nustatymai perimami tik tada, kai meniu uždaromas.

- Uždarykite meniu su .

15.3.3 GPS/NMEA2000 signalų siuntimas


CMS-T-00000316-H.1

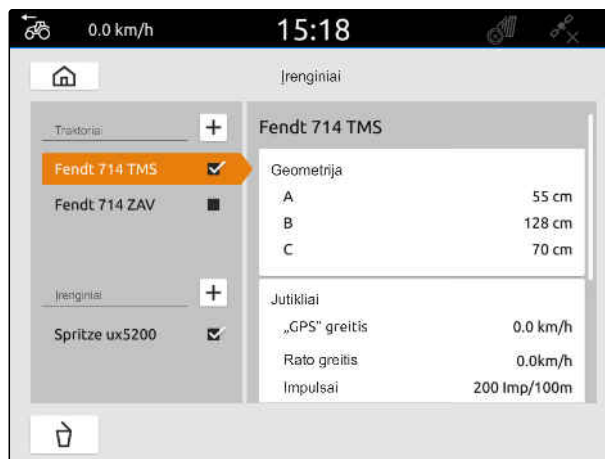
„AmaTron 4“ greitį ir GPS padėtį į prijungtą įrenginį gali siųsti per ISOBUS. Tam prijungtas įrenginys turi galėti apdoroti greičio signalą NMEA2000 protokolu.

NURODYMAS

Kai GPS nustatymuose parinktyje "GPS imtuvo jėjimas" yra parinktas "ISOBUS", traktorius siunčia GPS signalus į ISOBUS, žr. psl. 39.

Tokiu atveju nustatymai šiame meniu yra išaktyvinti.

- Pagrindiniame meniu parinkite .
- Parinktyje "Traktoriai" parinkite norimą traktorių.
- Parinkite "Jutikliai".



CMS-I-00000242

15 | Traktorių įdiegimas

Traktoriaus jutiklių konfigūravimas

4. Parinkite "GPS/NMEA2000".
5. *Jei greičio signalas turi būti siunčiamas NMEA2000 protokolu į prijungtą įrenginį, parinktyje "Greitis" suaktyvinkite "Signalų siuntimas".*
6. *Jei GPS padėtis turi būti siunčiama NMEA2000 protokolu į prijungtą įrenginį, parinktyje "GPS padėtis" suaktyvinkite "Signalų siuntimas".*



CMS-I-00000233



NURODYMAS

Nustatymai perimami tik tada, kai meniu uždaromas.

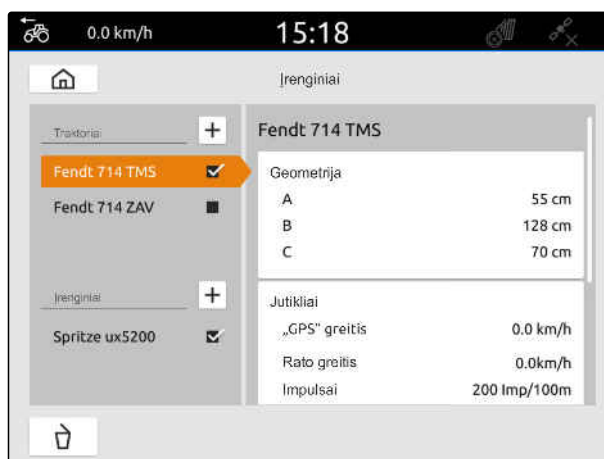
7. Uždarykite meniu su

15.3.4 Darbo veleno konfigūravimas

CMS-T-00000314-G.1

Jei prijungtam įrenginiui reikalingas darbo veleno sukimosi greitis, gali būti nustatomi impulsai per apsisukimą ir siunčiamas darbo veleno sukimosi greičio signalas.

1. Pagrindiniame meniu parinkite
2. Parinktyje "Traktoriai" parinkite norimą traktorių.
3. Parinkite "Jutikliai".



CMS-I-00000242

4. Parinkite "Darbo velenas".
5. Jei turi būti siunčiamas darbo veleno sukimosi greičio signalas, parinkite "Signalo siuntimas".
6. Laukelyje "Impulsai per apsisukimą" įveskite tinkamo darbo veleno sukimosi greičio vertę.



CMS-I-00000239



NURODYMAS

Nustatymai perimami tik tada, kai meniu uždaromas.

7. Uždarykite meniu su

15.3.5 Darbinės padėties jutiklio konfigūravimas

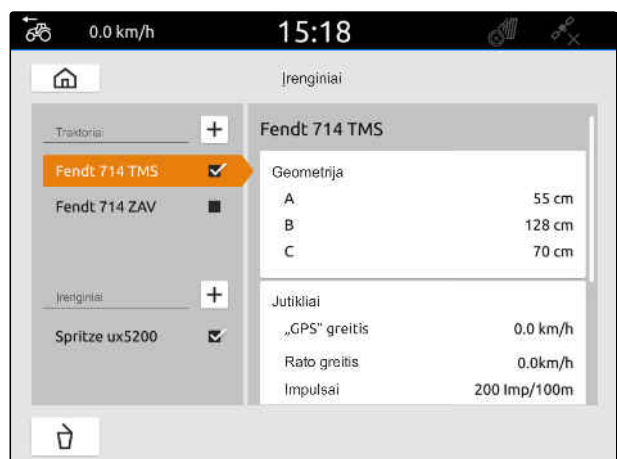
CMS-T-00000315-G.1

15.3.5.1 Skaitmeninio darbinės padėties jutiklio konfigūravimas

CMS-T-00000312-G.1

Jei yra prijungtas skaitmeninis darbinės padėties jutiklis, „AmaTron 4“ iš darbinės padėties jutiklio signalo gali nustatyti, ar įrenginys yra darbinėje padėtyje.

1. Pagrindiniame meniu parinkite
2. Parinktyje "Traktoriai" parinkite norimą traktorių.
3. Parinkite "Jutikliai".



CMS-I-00000242

15 | Traktorių įdiegimas

Traktoriaus jutiklių konfigūravimas

4. Parinkite "Keltuvas".
5. Jei turi būti siunčiamas darbinės padėties signalas, parinkite "Signalo siuntimas".
6. Parinktyje "Jutiklio tipas" parinkite "skaitmeninis".
7. Jei rodoma darbinė padėtis nesutampa su rodoma faktine darbine padėtimi, Suaktyvinkite parinktį "Signalo invertavimas".



CMS-I-00000238



NURODYMAS

Nustatymai perimami tik tada, kai meniu uždaromas.

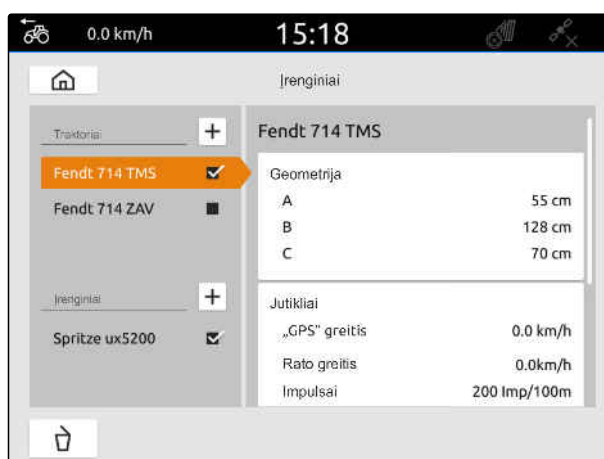
8. Uždarykite meniu su

15.3.5.2 Analoginio darbinės padėties jutiklio konfigūravimas

CMS-T-00000313-G.1

Jei yra prijungtas analoginis darbinės padėties jutiklis, „AmaTron 4“ iš įtampos verčių gali nustatyti, ar įrenginys yra darbinėje padėtyje. Tam reikia suprogramuoti įtampos vertes įvairioms „AmaTron 4“ padėtimis. Papildomai turi būti suprogramuotas perjungimo taškas tarp „AmaTron 4“ viršutinės ir apatinės galinių padėčių.

1. Pagrindiniame meniu parinkite
2. Parinktyje "Traktoriai" parinkite norimą traktorių.
3. Parinkite "Jutikliai".



CMS-I-00000242

4. Parinkite "Keltuvas".
5. Jei turi būti siunčiamas darbinės padėties signalas, parinkite "Signalo siuntimas".
6. Parinktyje "Jutiklio tipas" parinkite "analoginis".

"Viršutinės galinės padėties" vertė vertinama kaip darbinė padėtis "išj." "Apatinės galinės padėties" vertė vertinama kaip darbinė padėtis "įj."

7. Mašiną su traktoriaus kėlimo įrenginiu nustatykite į darbinę padėtį.
8. Parinkite "Viršutinės galinės padėties programavimas".
9. Mašiną su traktoriaus kėlimo įrenginiu nustatykite taip, kad j nebūtų darbinėje padėtyje.
10. Parinkite "Apatinės galinės padėties programavimas".
11. Traktoriaus kėlimo įrenginį nustatykite tarp apatinės ir viršutinės galinės padėties.
12. Parinkite "Perjungimo taško programavimas".




CMS-I-00000237



NURODYMAS

Nustatymai perimami tik tada, kai meniu uždaromas.

13. Uždarykite meniu su .

15.4 Traktoriaus parinkimas


CMS-T-00003589-D.1

Traktorius turi būti parinktas, kad būtų galima įkelti tinkamus įrenginio duomenis.



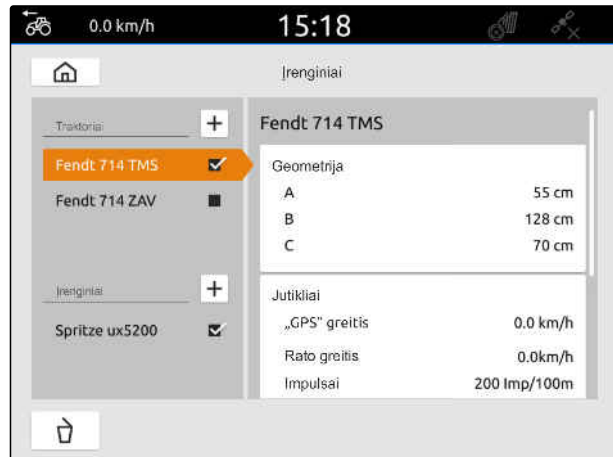
BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Traktorius sukurtas; žr. psl. 58

1. Pagrindiniame meniu parinkite .

2. Parinkite norimą traktorių.

➔ Parinktas traktorius pažymimas varnele.



CMS-I-00000241

Žemėlapių vaizdo naudojimas

16

CMS-T-00000188-J.1

16.1 Žemėlapių vaizdo konfigūravimas

CMS-T-00000192-J.1

16.1.1 Meniu „Darbas“ dinaminis aktyvinimas

CMS-T-00000211-G.1

Kai yra suaktyvinta ši funkcija, meniu „Darbas“ **1** žemėlapių vaizde išjungiama automatiškai po 10 sekundžių. Naudotojo rankai priartėjus prie ekrano, vėl įjungiamas meniu „Darbas“.



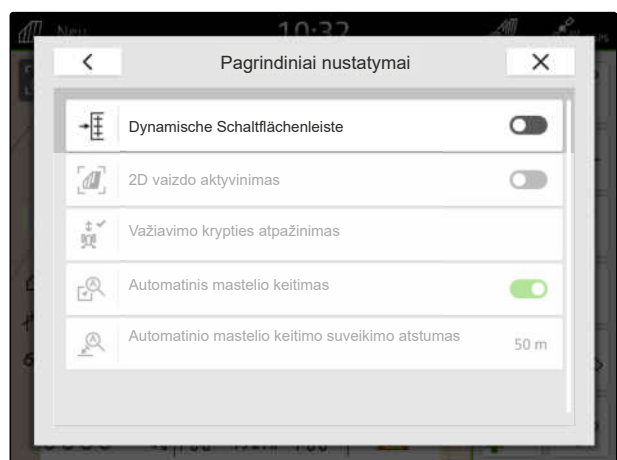
CMS-I-00002900

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Pagrindiniai nustatymai".

2. "Dinaminės mygtukų juostos" suaktyvinimas

arba

Išaktyvinkite "Dinaminė mygtukų juosta".




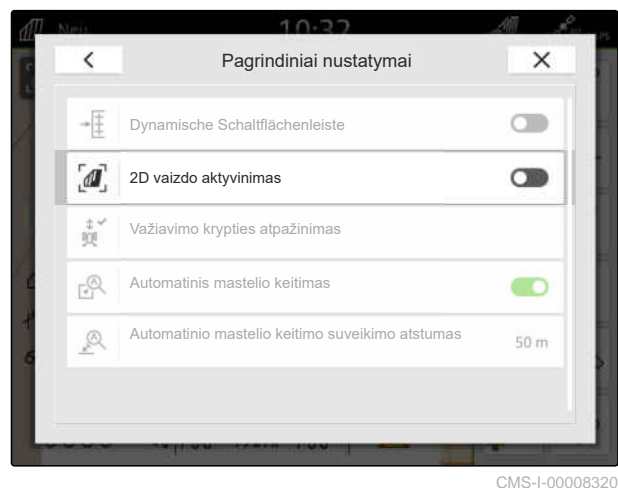
CMS-I-00000149

16.1.2 2D vaizdo aktyvinimas

Šia funkcija galima perjungti iš 2D vaizdo į 3D vaizdą ir atvirkščiai.



1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Pagrindiniai nustatymai".
2. Suaktyvinkite 2D vaizdą
arba
Išaktyvinkite 2D vaizdą.



16.1.3 Važiavimo krypties atpažinimo konfigūravimas

CMS-T-00000226-G.1

Važiavimo krypties atpažinimo funkcija užtikrina, kad traktoriaus simbolis neapsisuktų, kai traktorius važiuos atbuline eiga. Važiavimo krypties šaltinis gali būti GPS, traktoriaus signalai arba GPS ir traktoriaus signalai.



NURODYMAS

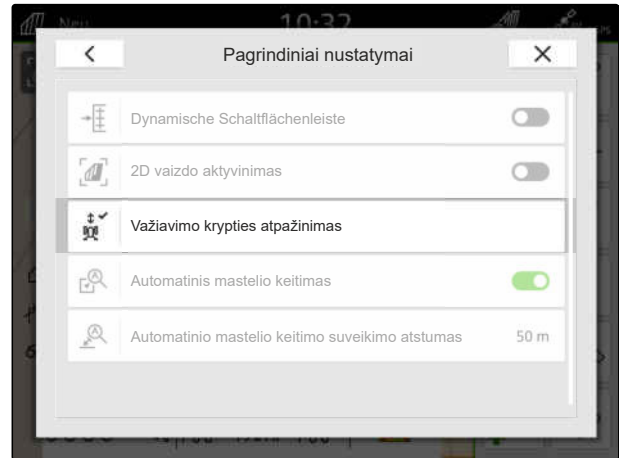
Jei parinktas "Traktorius + GPS" ir traktorius nesiunčia signalo, naudojamas GPS signalas.

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Pagrindiniai nustatymai".

2. Parinktyje "Važiavimo krypties atpažinimas" parinkite norimą šaltinį

arba

Išaktyvinkite važiavimo krypties atpažinimą.



16.1.4 Automatinis mastelio keitimo konfigūravimas

CMS-T-00000228-G.1


Kai yra suaktyvintas automatinis mastelio keitimas, žemėlapio mastelis keičiamas automatiškai, esant šiems įvykiams:

- Mastelio didinimas:
 - Artėjimas prie šių elementų:
 - ◇ Lauko riba
 - ◇ Apsisukimo zona
 - ◇ Kliūtis
 - ◇ Apdirbtas plotas
 - Greitis mažesnis kaip 3 km/h
- Mastelio mažinimas
 - Greitis didesnis kaip 6 km/h



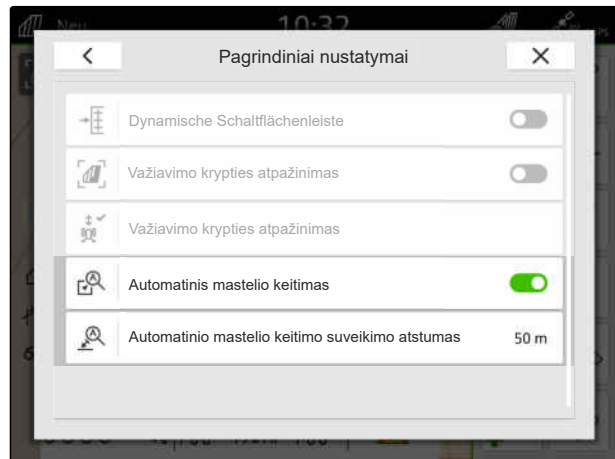
BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Switch pro" yra

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Pagrindiniai nustatymai".
2. "Automatinis mastelio keitimas" aktyvinimas

arba

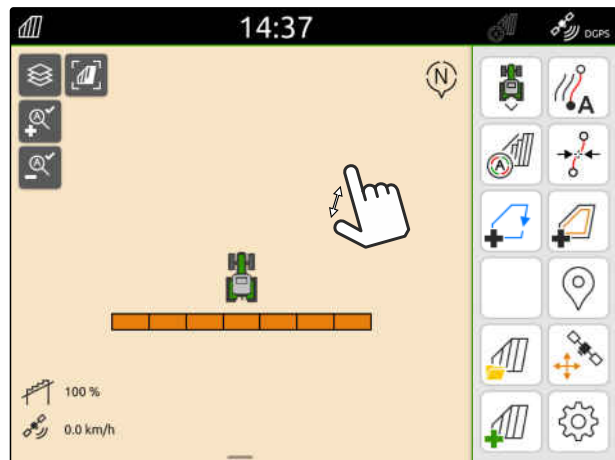
išaktyvinimas.
3. Kai yra suaktyvintas automatinis mastelio keitimas, parinktyje "Automatinio mastelio keitimo suveikimo atstumas" nustatykite, kokiam atstumui esant iki prieš tai įvardytų elementų, suveikia automatinis mastelio keitimas.



CMS-I-00000197

4. Perjunkite žemėlapis vaizdą.
5. Padidinkite žemėlapij pirštais iki didžiausio norimo mastelio keitimo laipsnio.

6. Parinkite  .



CMS-I-00000256

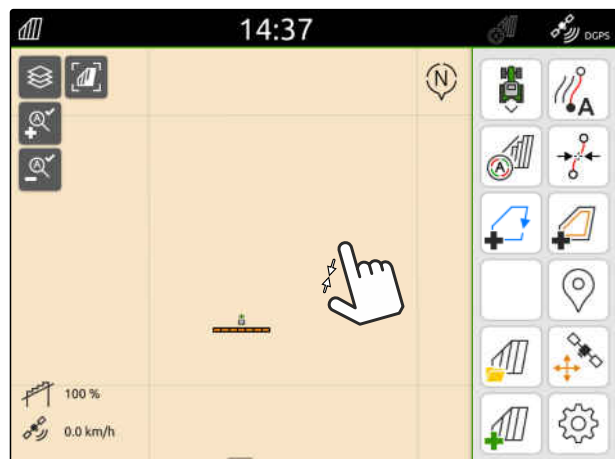
7. Sumažinkite žemėlapij pirštais iki mažiausio norimo mastelio keitimo laipsnio.

8. Parinkite  .



NURODYMAS

Kol yra suaktyvintas automatinis mastelio keitimas, mastelio keitimo laipsnius galima bet kada priderinti.

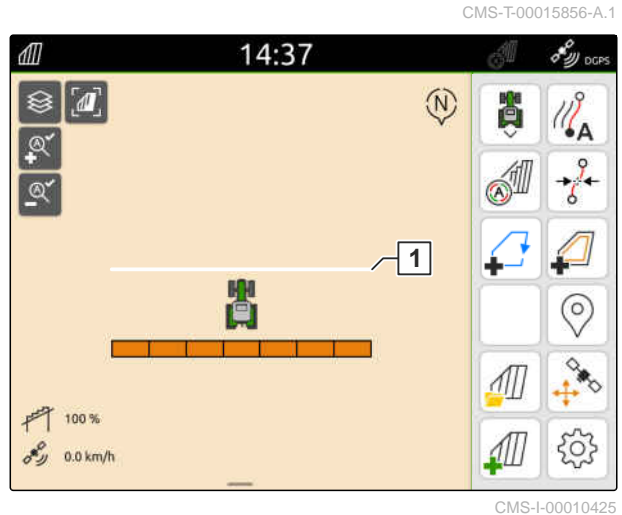



CMS-I-00000257

16.1.5 Įjungimo ir išjungimo laikų vizualizavimas

Kai yra įjungiamos sekcijos, tai užtrunka kelis šimtus milisekundžių, kol numatytosios vertės imtuvas pritaiko signalą. Dėl šios įjungimo delsos gali būti neapdirbtas plotas. Kai sekcijos yra išjungiamos, tai taip pat užtrunka kelis šimtus milisekundžių, kol numatytosios vertės imtuvas pritaiko signalą. Dėl šios išjungimo delsos galimi persidengimai apdirbimo metu.

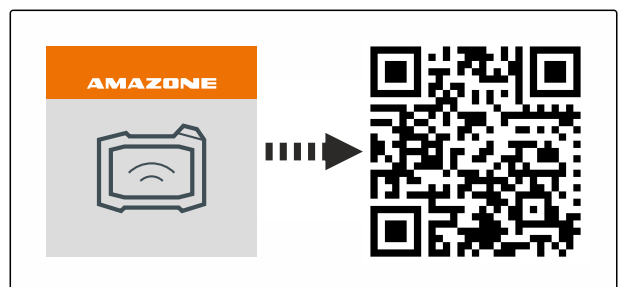
„AmaTron 4“ apskaičiuoja priklausomai nuo darbinio greičio tinkamą perjungimo tašką, kad būtų išvengta neapdirbtų plotų arba persidengimų. Tinkamam perjungimo taško apskaičiavimui įjungimo ir išjungimo laikų metu turi būti išlaikomas pastovus darbinis greitis. Kad vairuotojui būtų lengviau, perjungimo taškas gali būti vaizduojamas balta linija **1** prieš sekcijas.



1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Pagrindiniai nustatymai".
2. Suaktyvinkite "Įjungimo ir išjungimo laikų vizualizavimas".

16.2 Rodyti žemėlapij „AmaTron Twin“ programėlėje

Naudojant programėlę AmaTron Twin, „AmaTron 4“ žemėlapis gali būti vaizduojamas ir valdomas mobiliajame galutiniame įrenginyje. Pavaizduotas QR kodas nukreipia iki programėlės atsisiuntimo ir išsamesnės informacijos.





BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Programėlė „AmaTron-Twin“ įdiegta mobiliajame galutiniame įrenginyje
- ✓ WLAN prieigos taškas su „AmaTron 4“ įdiegtas, žr. psl. 51

1. Naudodamiesi QR kodu įdiekite programėlę AmaTron Twin.
2. Paleiskite programėlę AmaTron Twin.
3. Sąrankos meniu parinkę "Tinklas" > "WLAN-QR kodas" naudodami programėlę AmaTron Twin nuskaitykite QR kodą.

16.3 Meniu „Darbas“ perjungimas

CMS-T-00000206-F.1

Darbo meniu gali būti rodomos terminalo funkcijos ir įvairių įrenginių funkcijos. Galima parinkti įrenginius, kurių funkcijos bus rodomos. Parinktas funkcijas galima perjungti.

1. *Norėdami parinkti įrenginio funkcijas meniu „Darbas“*, paspauskite žemėlapio vaizdo mygtuką **1**.

➔ Rodomas sąrašas su prijungtais įrenginiais.

2. Parinkite norimus įrenginius.

➔ Parinkti įrenginiai pažymimi varnelėmis.

3. Patvirtinkite su ✓.



CMS-I-00001091



SVARBU

Žalos mašinai pavojus

Atliekant braukiamuosius gestus, netyčia gali būti suaktyvinti mygtukai.

- ▶ Braukiamuosius gestus pradėkite nuo ekrano krašto.

i NURODYMAS

Braukiant pirštą per meniu „Darbas“ ekrano vidurio kryptimi, „AmaTron 4“ perjungia taikomas programas; žr. psl. 22.

4. Paspauskite žemėlapyje vaizdo mygtuką ant „AmaTron 4“

arba

pirštu braukite nuo dešinio ekrano krašto iki meniu „Darbas“.



CMS-I-00000252

16.4 Informacijos apie įrenginį rodymas arba nerodymas

CMS-T-00000244-C.1

AMAZONE mašinose žemėlapyje apatiniame ekrano krašte rodoma informacija apie įrenginį. Informacija apie įrenginį gali būti nerodoma arba rodoma pagal poreikį.

i BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ AMAZONE ISOBUS mašina prijungta

- *Kad informacija apie įrenginį nebūtų rodoma, braukite pirštu nuo informacijos apie įrenginį iki apatinio ekrano krašto*

arba

kad informacija apie įrenginį būtų rodoma, braukite pirštu nuo apatinio ekrano krašto ekrano vidurio link.



CMS-I-00000254

16.5 Sijų perjungimas

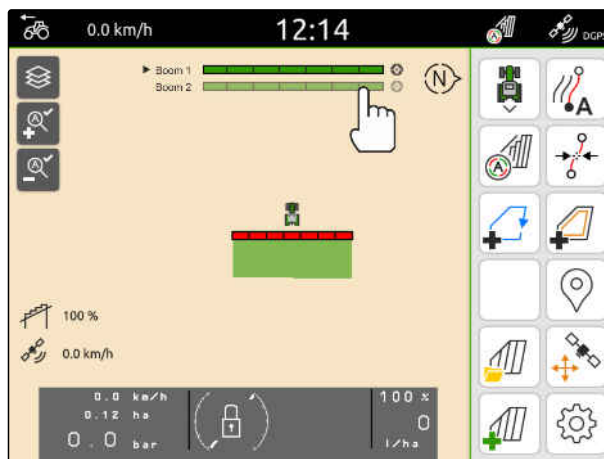
CMS-T-00007192-C.1

Jei prijungta mašina palaiko „MultiBoom“, žemėlapio vaizde sijų apžvalgoje yra rodomos sijų sekcijos.

Sijų apžvalgoje galima parinkti, kuri sija turi būti rodoma.

Šie rodmenys priklauso nuo sijos parinkimo:

- Sija prie transporto priemonės simbolio
 - Apdirbtas plotas
 - Informacija apie įrenginius
 - Mygtukai meniu „Darbas“
- Sijų apžvalgoje pakeiskite į norimą siją.



CMS-I-00005061

16.6 Taikomųjų žemėlapių perjungimas

CMS-T-00000358-H.1

Jei vienam numatytosios vertės imtuvui priskirti keli taikomieji žemėlapiai, žemėlapio vaizde galima perjungti taikomuosius žemėlapius.

BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Parinkta norima sija, žr. psl. 76

- Žemėlapio vaizde parinkite .

16.7 Žemėlapio mastelio keitimas

CMS-T-00000245-B.1

Žemėlapio mastelį galima keisti naudojantis gestų valdymu.

- *Norėdami padidinti mastelį,*
braukite du pirštus ant žemėlapio tolyn vieną nuo kito

arba



norėdami sumažinti mastelį,
braukite du pirštus ant žemėlapio artyn vienas kito.



16.8 Lauko apžvalgos perjungimas

CMS-T-00000356-C.1

Kad žemėlapyje būtų rodomi visi objektai, galima nustatyti lauko apžvalgą. Žemėlapio mastelis keičiamas taip, kad būtų rodomas traktoriaus simbolis ir visi lauko objektai.

1. Žemėlapio vaizde parinkite .
2. *Norint lauko apžvalgą išjungti:*
iš naujo parinkite .

16.9 Fokusavimas ant transporto priemonės simbolio

CMS-T-00000357-B.1

Jei transporto priemonės simbolis yra už rodomos žemėlapio srities, vaizdą galima fokusuoti ant transporto priemonės simbolio.

- Žemėlapio vaizde parinkite .

16.10 GPS nuokrypio koregavimas

CMS-T-00007169-A.1

16.10.1 GPS nuokrypio koregavimas rankiniu būdu

CMS-T-00007170-A.1

GPS nuokrypiu vadinami GPS signalo nukrypimai. GPS nuokrypis susidaro, kai naudojami mažo tikslumo koregavimo šaltiniai. GPS nuokrypis atpažįstamas iš to, kad lauko ribų arba apdirbto ploto padėtys „AmaTron 4“ nebesutampa su realiomis padėtimis.



BŪTINOS SĄLYGOS

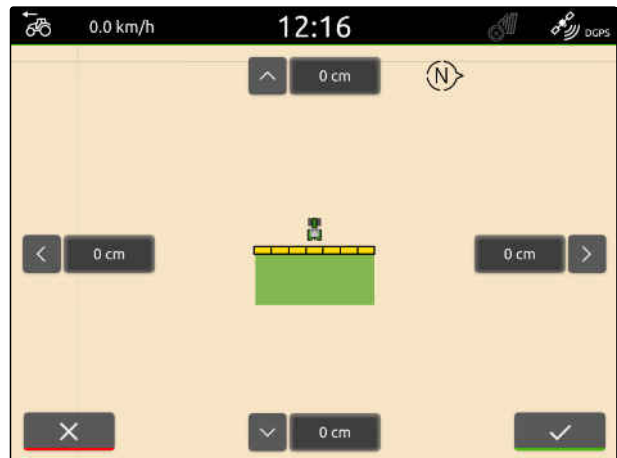
- ☑ Lauko riba sukurta arba plotas apdorotas

1. Žemėlapis perstumiamas rodyklėmis

arba

vertei įvesti, kad būtų perstumiamas žemėlapis, spragtelėkite ant ilgumos duomenų.

2. Koregavimą patvirtinkite su .



CMS-I-00000312

16.10.2 GPS nuokrypio koregavimas su pažymėta kliūtimi

CMS-T-00000377-D.1

GPS nuokrypiu vadinami GPS signalo nukrypimai. GPS nuokrypis susidaro, kai naudojami mažo tikslumo koregavimo šaltiniai. GPS nuokrypis atpažįstamas iš to, kad lauko ribų arba apdirbto ploto padėtys „AmaTron 4“ nebesutampa su realiomis padėtimis.


Lauko ribų arba apdoroto ploto padėtis „AmaTron 4“ galima kontroliuoti ir koreguoti su pažymėta kliūtimi. Tam reikalinga pastebima vieta lauke, kuri naudojama kaip tikras atskaitos taškas, pavyzdžiui, įvažiavimas į lauką arba medis. Šią vietą privažiuoti galima bet kuriuo metu ir palyginti tikrą transporto priemonės padėtį su pažymėtos kliūties padėtimi terminale „AmaTron 4“. Čia svarbu, privažiuoti atskaitos tašką visada vienodai ir iš tos pačios krypties. Kai padėtys nesutampa, galima koreguoti GPS nuokrypį su atitinkamu kliūties simboliu.



BŪTINOS SĄLYGOS

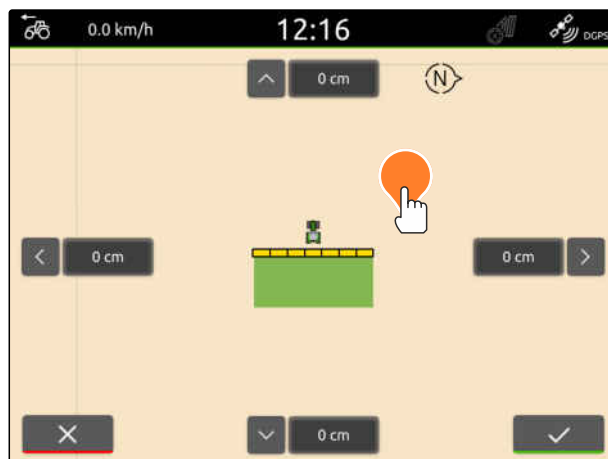
- ☑ Pažymėta kliūtis; žr. psl. 134

1. Transporto priemone privažiukite prie tikros kliūties.

2. Meniu „Darbas“ parinkite .

3. Spustelėkite atitinkamą kliūties simbolį.

4. Patvirtinkite su ✓.



CMS-I-00005005

Darbo pradėjimas

17

CMS-T-00000266-L.1

Yra 2 galimybės dirbti su „AmaTron 4“:

- Darbas be dokumentacijos:
 - Lauko duomenys atmetami po lauko apdirbimo.
- Darbas su dokumentacija:
 - Lauko duomenis po lauko apdirbimo galima išsaugoti ir tvarkyti.
 - Užduočių duomenis galima importuoti ir eksportuoti ISO-XML-formatu.
 - Užduočių duomenis galima tvarkyti.
 - ISO-XML užduočių duomenys gali būti toliau apdorojami sistemoje „Farm-Management Information System“.

Šie duomenys priklauso prie lauko duomenų:


- Apdirbtas plotas
- Lauko ribos
- Kliūtys
- Apsisukimo zona
- Vėžių linijos



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Yra GPS signalas
- ☑ Parinktas tinkamas traktorius, žr. psl. 67
- ☑ Parinktas tinkamas įrenginys, žr. psl. 57

1. Norėdami sukurti naują lauką,

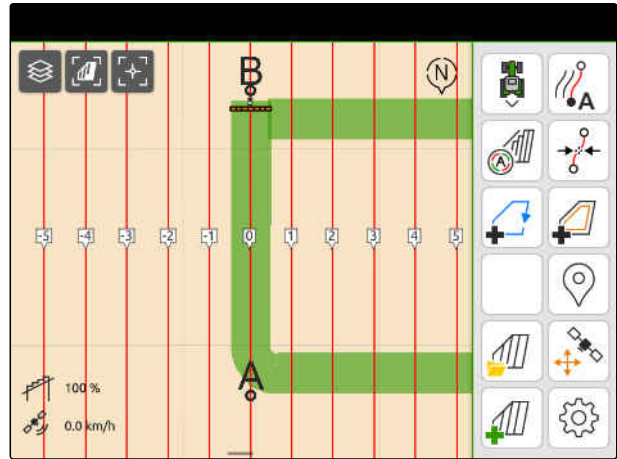
meniu „Darbas“ parinkite 

arba

lauko duomenims iš esamų arba importuotų užduočių duomenų įkelti,
žr. psl. 86

arba


lauko duomenims iš „shape“ failo įkelti,
žr. psl. 83.



CMS-I-00000202

➔ Kai jau yra aktualūs įrašai, rodomas nurodymas.

2. Jei dirbama be dokumentacijos ir esami įrašai turi būti atmesti,

Parinkite .

arba

jei dirbama su dokumentacija ir esami įrašai turi būti išsaugoti,

parinkite , žr. psl. 86.

➔ Kai prie esamos užduoties pridedama informacija apie gaminį ir numatytosios vertės, rodomas nurodymas.

3. *Jei informacija apie gaminį ir numatytosios vertės turi būti perimtos naujam laukui,*

Parinkite .

arba

Jei aktualios užduoties informaciją apie gaminį ir numatytąsias vertes reikia atmesti,

Parinkite .

4. *Norėdami pradėti apdirbto ploto įrašymą,*
žr. psl. 112.

5. *Įrašams tvarkyti,*
žr. psl. 86.

„shape“ rinkmenos importavimas

18

CMS-T-00007016-C.1

USB atmintuke išsaugotos „shape“ rinkmenos gali būti rodomos ir ten esantys lauko duomenys gali būti importuojami. Šie lauko duomenys gali būti iš karto redaguojami.



NURODYMAS

Jei lauko duomenis reikia pridėti prie esamo lauko, žr. psl. 89.

„shape“ rinkmenose gali būti šie lauko duomenys:

- Taikomieji žemėlapiai
- Lauko ribos



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ USB atmintukas su „shape“ rinkmenomis įkištas

Taikomieji žemėlapiai ir lauko ribos turi būti sukurti su WGS-84 koordinacijų sistema. Taikomojus žemėlapius ir lauko ribas sudaro 3 rinkmenos. Visos 3 rinkmenos turi būti išsaugotos tame pačiame kataloge arba toje pačioje rinkmenoje USB atmintuke:

- Geometrijos duomenų rinkmena, rinkmenos formatas: .shp
- Duomenų bazės rinkmena, rinkmenos formatas: .dbf
- Požymių duomenų rinkmena, rinkmenos formatas: .shx

1. Pagrindiniame meniu parinkite .

➔ Kai yra aktualūs įrašai, rodomas nurodymas.

2. *Norint atmesti esamus įrašus,*

parinkite ✕

arba

Norint išsaugoti esamus įrašus,

parinkite ✓, žr. psl. 86.

„shape“ rinkmenas galima filtruoti pagal atstumą iki aktualios GPS padėties, žr. psl. 37.

3. *Norėdami filtruoti „shape“ rinkmenas,*

Parinkite ✂.

4. Pažymėkite varnele norimą lauko ribą arba taikomąjį žemėlapij.



NURODYMAS

Taikomieji žemėlapiai turi būti priskiriami prijungto įrenginio numatytųjų verčių imtuvams. Jei prijungtas įrenginys turi kelis numatytųjų verčių imtuvus, galima parinkti kelis taikomuosius žemėlapius.

Jei įrenginys neprijungtas, taikomiesiems žemėlapiams reikia priskirti vienetus.

5. *Kai yra prijungtas įrenginys:*

Parinktyje „Tikslas“ priskirkite norimą numatytosios vertės imtuvą

arba

Jei įrenginys neprijungtas:

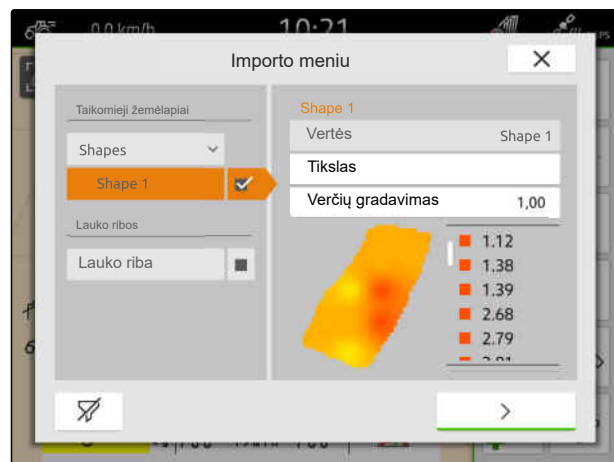
Parinktyje „Vienetas“ parinkite norimą vienetą.

6. *Norėdami priderinti numatytąsias vertes:*

parinktyje „Verčių gradavimas“ graduokite vertes į norimas numatytąsias vertes.

7. Patvirtinkite įvestis su ✓.

➔ Jei „AmaTron 4“ nėra išsaugota lauko duomenų, parinkti taikomieji žemėlapiai arba parinktos lauko ribos įkeliamos į žemėlapių vaizdą.



CMS-I-00001094

8. *Jei „AmaTron 4“ yra lauko duomenų,*
lauko parinktyje parinkite priklausantį lauką.
9. *Jei įkelti lauko duomenys yra pasenę,*
žr. psl. 86.

Darbas su dokumentacija

19

CMS-T-00000263-N.1

19.1 Lauko duomenų išsaugojimas

CMS-T-00007064-A.1

Jei lauko duomenys buvo įrašyti, galima išsaugoti įrašytus lauko duomenis. Jei galima išsaugoti lauko duomenis, rodomas klausimas.

Klausimas dėl lauko duomenų išsaugojimo rodomas tokiomis aplinkybėmis:

- Reikia sukurti naują lauką.
- Reikia įkelti jau išsaugotus lauko duomenis.
- Lauko duomenis reikia importuoti iš „Shape“ rinkmenų.

Jei klausimas patvirtinamas, rodomas meniu *"Išsaugojimas"*.

Meniu *"Išsaugojimas"* jau išsaugoti laukai pateikiami kairiame sąraše. Jei įrašytus lauko duomenis reikia išsaugoti naujam laukui, galima sukurti naują lauką. Dešinėje pusėje galima atšaukti lauko duomenis, kurie neturi būti išsaugoti parinktam laukui.

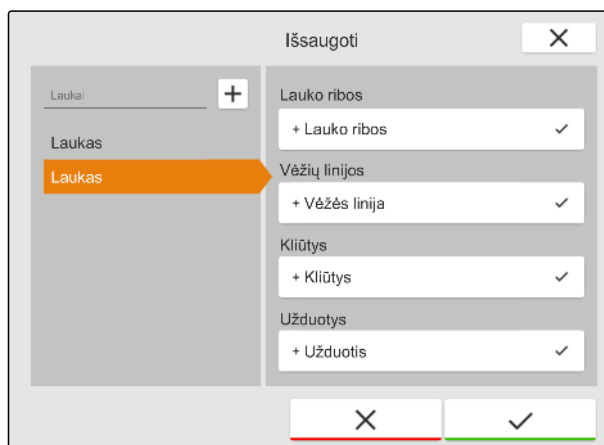
1. *Norėdami sukurti naują lauką,*

parinkite .

2. Parinkite norimą lauką.

3. *Jei tam tikri lauko duomenys neturi būti išsaugomi laukui,*
atšaukite lauko duomenis.

4. Patvirtinkite su .



CMS-I-00004987

19.2 Lauko duomenų įkėlimas

CMS-T-00000340-I.1

Kad būtų galima naudoti importuotus ir sukurtus lauko duomenis, turi būti įkelti lauko duomenys.


Lauko duomenyse gali būti šie duomenys:

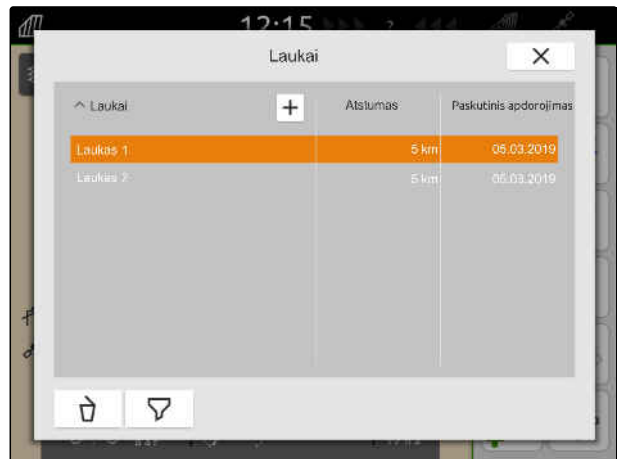
- Užduotys
- Lauko ribos
- Vėžių linijos
- Taikomieji žemėlapiai



BŪTINOS SĄLYGOS

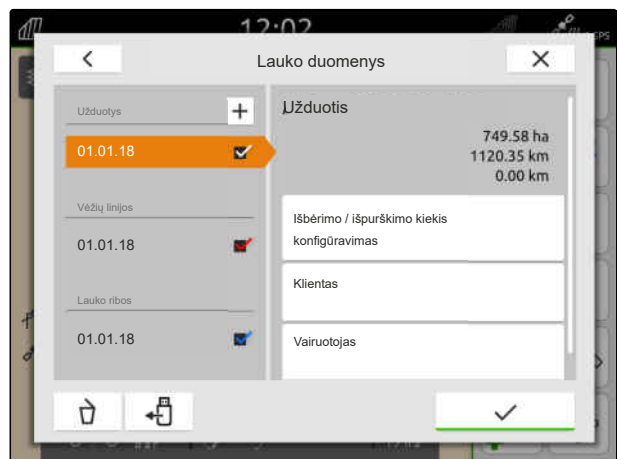
- ☉ Laukas sukurtas, žr. psl. 88 arba ISO-XML užduočių duomenys importuoti, žr. psl. 91 arba lauko duomenys importuoti iš „shape“ rinkmenos, žr. psl. 89

1. Meniu „Darbas“ parinkite .
2. Parinkite norimą lauką.



CMS-I-00000304

3. *Norėdami įkelti užduotį kartu su lauku, norimą užduotį pažymėkite varnele.*
4. *Norėdami prieš importavimą tvarkyti užduoties duomenis, žr. psl. 96*
5. *Norėdami įkelti vėžių linijas kartu su lauku, pažymėkite varnele norimas vėžių linijas.*
6. *Norėdami įkelti lauko ribą kartu su lauku, pažymėkite varnele norimą lauko ribą.*



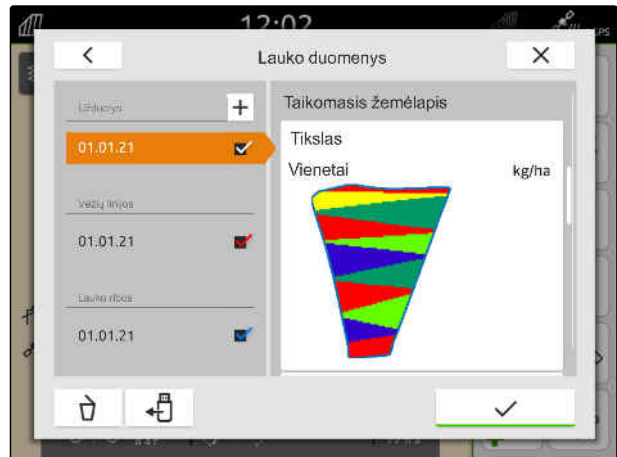
CMS-I-00000303

Taikomieji žemėlapiai yra užduoties duomenyse ir įkeliami su užduoties duomenimis. Taikomieji žemėlapiai gali būti kelių lygių. Šie taikomieji žemėlapiai vadinami „MultiMap“ taikomaisiais žemėlapiais. Kiekvienas „MultiMap“ taikomojo žemėlapio lygis gali būti priskirtas kitam numatytosios vertės imtuvui mašinoje.

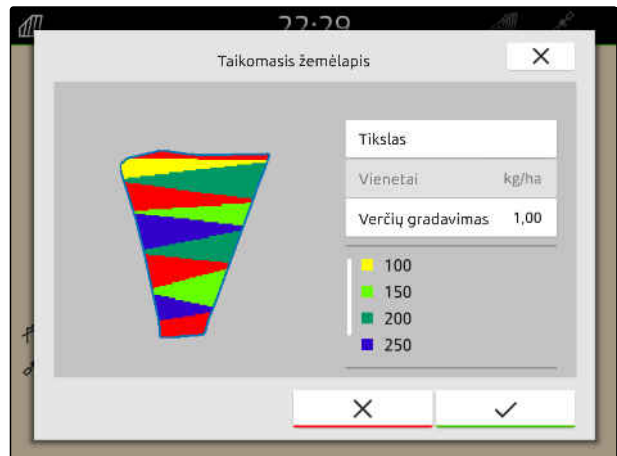
NURODYMAS

„MultiMap“ taikomųjų žemėlapių numatytųjų verčių imtuvai priskiriami automatiškai pagal vienetus. Jei numatytųjų verčių imtuvai nėra tinkamai priskirti, juos reikia priskirti rankiniu būdu.

7. *Norėdami priderinti taikomąjį žemėlapij, parinktoje užduotyje parinkite norimą taikomąjį žemėlapij.*
 8. *Jei numatytosios vertės imtuvai parinktyje "Tikslas" netinka lygiui, parinktyje "Tikslas" priskirkite norimą numatytosios vertės imtuvą.*
 9. *Norėdami priderinti išbėrimo / išpurškimo kiekius: parinktyje "Verčių gradavimas" graduokite vertes norimam išbėrimo kiekiui.*
 10. Patvirtinkite visas įvestis su ✓ .
- ➔ Kai transporto priemonė yra arti parinkto lauko, rodomas laukas ir parinkti duomenys žemėlapyje.



CMS-I-00005173



CMS-I-00001090

19.3 Naujo lauko sukūrimas




CMS-T-00000325-G.1

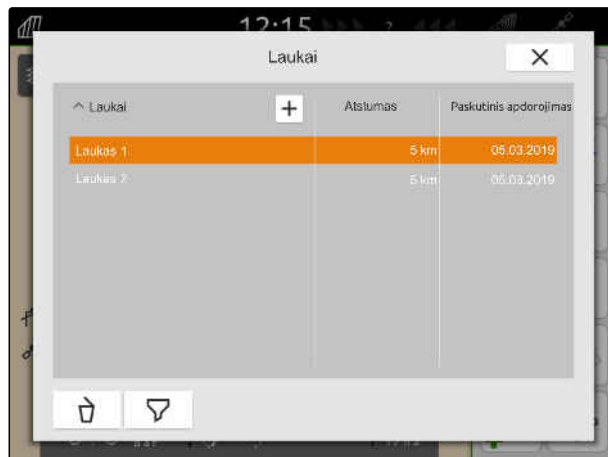
Kai yra dokumentacija „AmaTron 4“, laukas yra centre.

Kai yra sukurtas laukas, šie duomenys automatiškai išsaugomi prie lauko:

- Lauko ribos
- Vėžių linijos
- Kliūtys
- Apsisukimo zona

Laukui galima priskirti užduotis. Užduočiai galima priskirti išbėrimo kiekius, gaminius, klientus ir vairuotojus.

1. Meniu „Darbas“ parinkite .
2. parinkite .
3. Įveskite lauko pavadinimą.
4. Patvirtinkite su .



CMS-I-00000304

19.4 Lauko duomenų iš „shape“ rinkmenos pridėjimas prie lauko

CMS-T-00001738-G.1

USB atmintuke išsaugotos „shape“ rinkmenos gali būti rodomos, o ten esantys lauko duomenys gali būti pridedami prie esamo lauko. Jei lauko duomenis „shape“ rinkmena turi apdoroti be esamo lauko, žr. psl. 83.

„shape“ rinkmenose gali būti šie lauko duomenys:

- Taikomieji žemėlapiai
- Lauko ribos




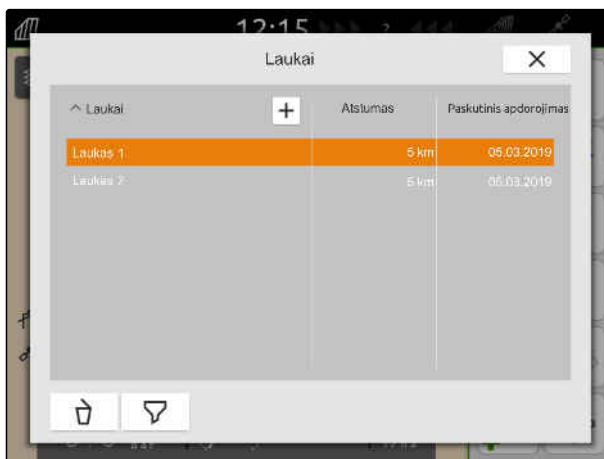
BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Laukas sukurtas, žr. psl. 88 arba ISO-XML užduočių duomenys importuoti, žr. psl. 91
- ☑ USB atmintukas su „shape“ rinkmenomis įkištas
- ☑ Taikomieji žemėlapiai turi būti sukurti su WGS-84 koordinacių sistema.


Taikomuosius žemėlapius sudaro 3 rinkmenos. Visos 3 rinkmenos turi būti išsaugotos tame pačiame kataloge arba toje pačioje rinkmenoje USB atmintuke:

- Geometrijos duomenų rinkmena, rinkmenos formatas: .shp
- Duomenų bazės rinkmena, rinkmenos formatas: .dbf
- Požymių duomenų rinkmena, rinkmenos formatas: .shx

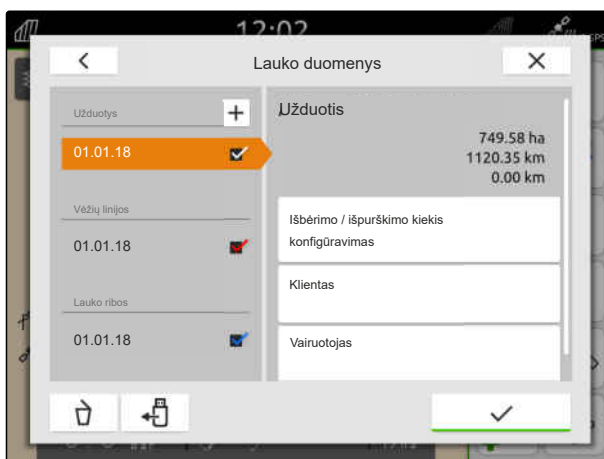
1. Meniu „Darbas“ parinkite .
2. Parinkite norimą lauką.



CMS-I-00000304

3. Parinkite meniu "Lauko duomenys" .

➔ Rodomos USB atmintuke išsaugotos lauko ribos ir taikomieji žemėlapiai.



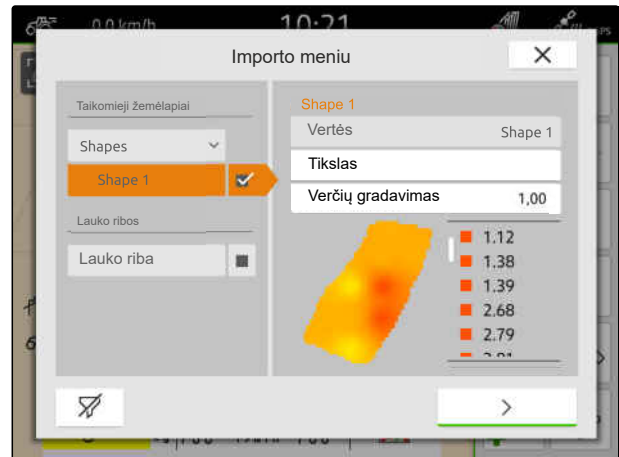
CMS-I-00000303

- Pažymėkite varnele norimą lauko ribą arba taikomąjį žemėlapij.

NURODYMAS

Taikomieji žemėlapiai turi būti priskiriami prijungto įrenginio numatytųjų verčių imtuvams. Jei prijungtas įrenginys turi kelis numatytųjų verčių imtuvus, galima parinkti kelis taikomuosius žemėlapius.

Jei įrenginys neprijungtas, taikomiesiems žemėlapiams reikia priskirti vienetus.



CMS-I-00001094

- Kai yra prijungtas įrenginys:*
Parinktyje "Tikslas" priskirkite norimą numatytosios vertės imtuvą.

arba

Jei įrenginys neprijungtas:
Parinktyje "Vienetas" parinkite norimą vienetą.
- Išbėrimo / išpurškimo kiekiams priderinti,*
parinktyje "Verčių gradavimas" graduokite vertes norimam išbėrimo kiekiui.
- Patvirtinkite įvestis su ✓ .

➔ Parinkti taikomieji žemėlapiai parinktyje "Užduotys" įtraukiami į lauko duomenis. Parinktos lauko ribos įtraukiamos į lauko ribų sąrašą.

19.5 ISO-XML užduoties

CMS-T-00004311-F.1

19.5.1 ISO-XML užduoties duomenų importavimas iš USB atmintuko

CMS-T-00000341-I.1

ISO-XML užduoties duomenis galima importuoti ir įkelti į „AmaTron 4“.

ISO-XML užduoties duomenyse gali būti šie duomenys:

- Užduotys
 - Užduotys nurodo laukus, gaminius, klientus, vairuotojus ir taikomuosius žemėlapius.
- Pagrindiniai duomenys
 - Gaminio duomenys
 - Klientų duomenys
 - Vairuotojų duomenys
 - Lauko ribos
 - Vėžių linijos
 - Kliūtys
 - Apsisukimo zona
- Taikomieji žemėlapiai



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Maps&Doc" yra
- ☑ ISO-XML užduočių duomenys kaip XML failas su pavadinimu "Taskdata" yra USB atmintuke
- ☑ Vėžių linijų importui: ISO-XML užduoties duomenys buvo išsaugoti versijoje 3.3



NURODYMAS

Kai importuojami ISO-XML užduočių duomenys, terminale „AmaTron 4“ esantys ISO-XML užduočių duomenys išsaugomi USB atmintuke ir pašalinami iš „AmaTron 4“.

1. Pagrindiniame meniu parinkite .

➔ Kai yra aktualūs įrašai, rodomas nurodymas.

2. *Norint atmesti esamus įrašus,*

parinkite .

arba

Norint išsaugoti esamus įrašus,

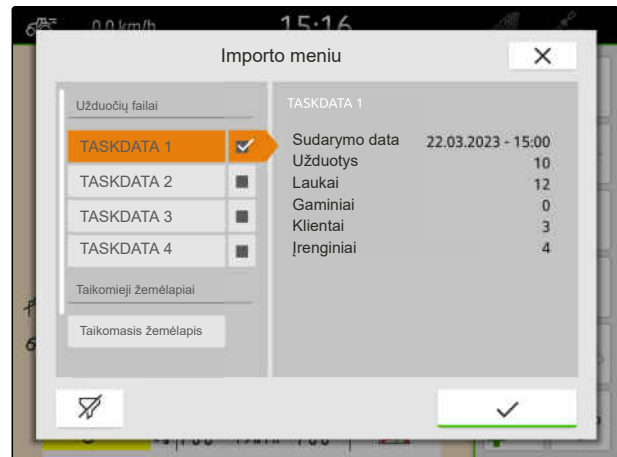
parinkite , žr. psl. 86.

➔ Rodomas importo meniu.

➔ Jei ISO-XML failas yra išsaugotas USB atmintuko pakatalogyje, katalogo pavadinimas rodomas sąrašė.

- ➔ Jei ISO-XML failas yra išsaugotas kaip ZIP failas USB atmintuke, ZIP failo pavadinimas rodomas sąrašė.
 - ➔ Jei ISO-XML failas yra išsaugotas pagrindiniame USB atmintuko kataloge, sąrašė rodomas punktas kaip pagrindinio katalogo pavadinimas.
3. *Norėdami parinkti užduoties duomenis importavimui,*
norimus užduoties duomenis pažymėkite varnele.

4. Importavimą patvirtinkite su ✓.



CMS-I-00004920

19.5.2 ISO-XML užduoties duomenų importavimas programėle „AmaTron Share“

CMS-T-00004312-E.1

ISO-XML užduoties duomenis galima importuoti ir įkelti į „AmaTron 4“.

ISO-XML užduoties duomenyse gali būti šie duomenys:

- Užduotys
 - Užduotys nurodo laukus, gaminius, klientus, vairuotojus ir taikomuosius žemėlapius.
- Pagrindiniai duomenys
 - Gaminio duomenys
 - Klientų duomenys
 - Vairuotojų duomenys
 - Lauko ribos
 - Vėžių linijos
 - Kliūtys
 - Apsisukimo zona
- Taikomieji žemėlapiai



BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Vėžių linijų importui: ISO-XML užduoties duomenys buvo išsaugoti versijoje 3.3
- ✓ Licencija "GPS-Maps&Docs" yra
- ✓ Programėlė „AmaTron Share“ įdiegta mobiliajame galutiniame įrenginyje
- ✓ WLAN prieigos taškas su „AmaTron 4“ įdiegtas, žr. psl. 51
- ✓ „AmaTron 4“ ir mobilus galutinis įrenginys yra tame pačiame WLAN



NURODYMAS

„AmaTron 4“ esantys užduočių duomenys perrašomi importuojant naujus užduočių duomenis. Esami užduočių duomenys automatiškai neišsaugomi.

1. Jei esami užduočių duomenys turi būti išsaugoti: žr. psl. 95.
2. Paleiskite programėlę „AmaTron Share“.
3. Pradėkite importavimą programėlėje „AmaTron Share“

arba

Naudokite dalių funkciją TASKDATA-XML failui.
4. Patvirtinkite importavimą „AmaTron 4“.



CMS-I-00003262

19.6 ISO-XML užduoties duomenų eksportavimas

CMS-T-00004313-E.1

19.6.1 ISO-XML užduočių duomenų eksportavimas į USB atmintuką

CMS-T-00001743-E.1

Įrašyti užduoties duomenys gali būti eksportuoti kaip ISO-XML užduoties duomenys ir išsaugoti USB atmintuke.



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Maps&Docs" yra
- ☑ USB atmintukas įkištas

1. Atverkite sparčiojo paleidimo meniu.

2. parinkite  ISO-XML.

➔ Užduoties duomenys išsaugomi kataloge USB atmintuke. Katalogui suteiktas pavadinimas "TASKDATA"

➔ Jei jau yra katalogas su pavadinimu "TASKDATA" USB atmintuke, šio katalogo pavadinimas papildomas eksportavimo data ir laiku.

➔ Užduočių duomenų kopija lieka terminale „AmaTron 4“.



CMS-I-00000278

19.6.2 ISO-XML užduoties duomenų eksportavimas programėle „AmaTron Share“

CMS-T-00004314-E.1



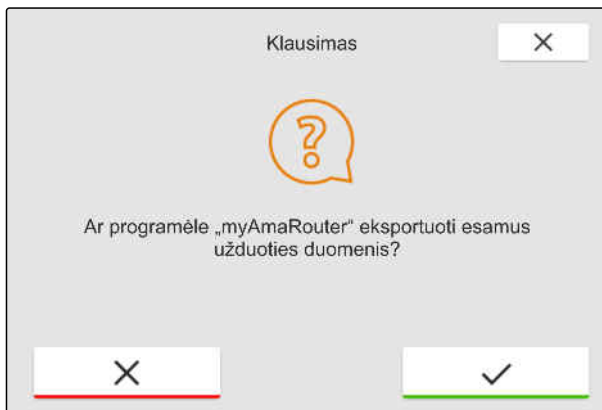
BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Maps&Docs" yra
- ☑ Programėlė „AmaTron Share“ įdiegta mobiliajame galutiniame įrenginyje
- ☑ WLAN prieigos taškas su „AmaTron 4“ įdiegtas, žr. psl. 51
- ☑ „AmaTron 4“ ir mobilus galutinis įrenginys yra tame pačiame WLAN

1. Paleiskite programėlę „AmaTron Share“.

2. Pradėkite eksportavimą programėlėje „AmaTron Share“.

3. Patvirtinkite eksportavimą „AmaTron 4“.



CMS-I-00003263

19.7 Užduoties duomenų tvarkymas

CMS-T-00007052-D.1

19.7.1 Naujos užduoties sukūrimas


CMS-T-00000326-H.1

Jei laukas buvo sukurtas arba importuotas naudojantis užduoties duomenis, galima sukurti užduotį ir laukui priskirti užduotį.

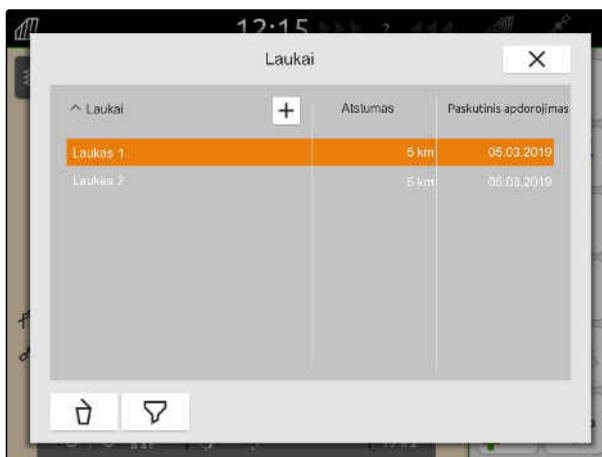


BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Užduoties duomenys yra importuoti, žr. psl. 91 arba laukas sukurtas, žr. psl. 88

1. Meniu „Darbas“ parinkite .

2. Parinkite lauką.




CMS-I-00000304


3. Parinktyje "Užduotys" parinkite .

4. Įveskite užduoties pavadinimą.

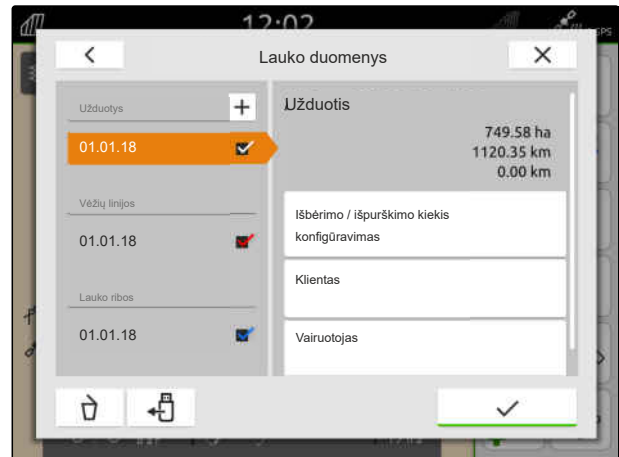
➔ Kai prie esamos užduoties pridedama informacija apie gaminį ir numatytosios vertės, rodomas nurodymas.

5. *Jeigu informacija apie gaminį ir numatytosios vertės turi būti perimtos naujai užduočiai,* parinkite .

arba

Jeigu aktualios užduoties informaciją apie gaminį ir numatytąsias vertes reikia atmesti, parinkite .

6. Patvirtinkite su .



CMS-I-00000303



NURODYMAS

Užduočiai gali būti priskirti šie duomenys:

- Išbėrimo kiekiai ir gaminiai, žr. psl. 97
- Klientai, žr. psl. 101
- Vairuotojai, žr. psl. 102

19.7.2 Išbėrimo kiekių konfigūravimas

CMS-T-00000333-J.1


Prijungto įrenginio nuamtytųjų verčių imtuvams galima priskirti nuamtytąsias vertes. „AmaTron 4“ perduoda įvestas numatytąsias vertes į prijungtą įrenginį.

Atskirų gaminių išbėrimo kiekiams dokumentuoti galima sukurti gaminius ir nurodyti išbėrimo kiekius.

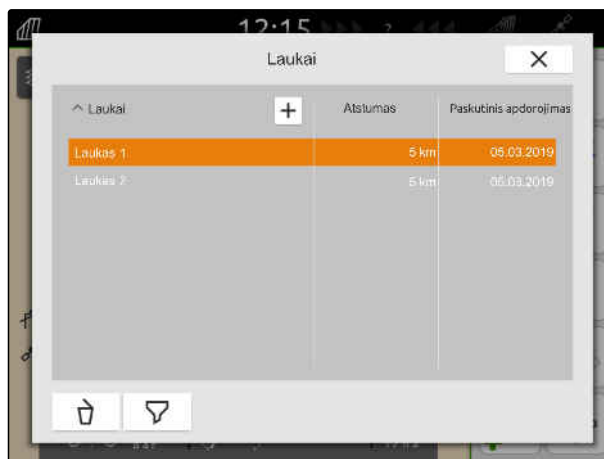


BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Užduoties duomenys yra importuoti, žr. psl. 91 arba laukas sukurtas, žr. psl. 88
- ☑ Užduotis sukurta, žr. psl. 96 arba importuota su užduoties duomenimis
- ☑ ISOBUS įrenginys su bent vienu numatytosios vertės imtuvu prijungtas

1. Meniu „Darbas“ parinkite .

2. Parinkite lauką.

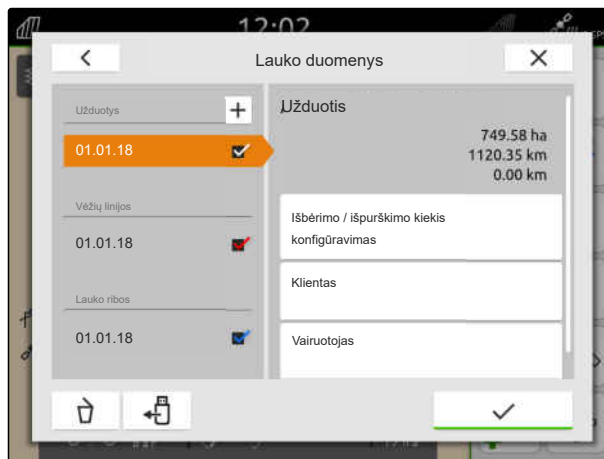


CMS-I-00000304

3. Parinktyje "Užduotys" parinkite norimą užduotį.

Parinktyje "Išbėrimo kiekio konfigūravimas" rodomas numatytųjų verčių imtuvo pavadinimas. Kiekvienam įrenginio numatytųjų verčių imtuvui rodomas meniu punktas.

4. Parinkite norimą numatytosios vertės imtuvą.



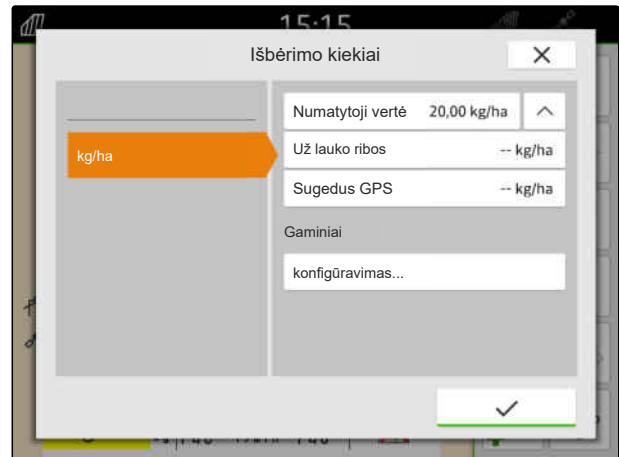
CMS-I-00000303

Kairėje pusėje rodomi vienetai, kuriais galima nurodyti numatytąją vertę. Įrenginys nurodo vienetus.

i NURODYMAS

Jeigu išbėrimo kiekis įvedamas procentais, su vienetais įvesta numatytoji vertė atitinkamai priderinama vertei procentais.

5. Parinkite norimus vienetus.
6. Parinktyje "Numatytoji vertė" įveskite norimą vertę.



CMS-I-00000305


i NURODYMAS

Jeigu naudojamas taikomas žemėlapis, vertė parinktyje "Numatytoji vertė" ignoruojama.

Šiais atvejais galima įvesti fiksuotas numatytąsias vertes:

- Įrenginys palieka lauką.
- GPS signalas dingsta.

Jeigu fiksuotos numatytosios vertės nenurodomos, įrenginys abiem atvejais išsaugo paskiausiai naudotą vertę.

7. Jei reikia įvesti fiksuotas numatytąsias vertes, su  įjunkite meniu punktų rodyimą.
8. Parinktyje "Už lauko ribos" ir "Sugedus GPS" įveskite norimas vertes.
9. Gaminų išbėrimo kiekiams nurodyti, žr. psl. 99.

19.7.3 Gaminų tvarkymas



CMS-T-00010597-B.1

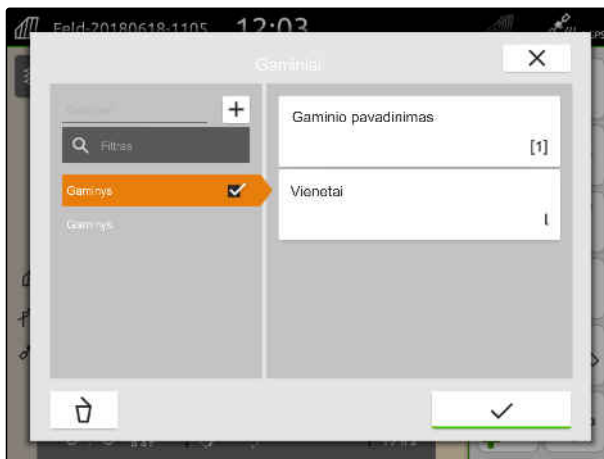
Prie gaminių galima įvesti išbėrimo kiekius. „AmaTron 4“ išsaugo įvestus išbėrimo kiekius dokumentacijai.



BŪTINOS SĄLYGOS

☑ Išbėrimo kiekiai konfigūruoti, žr. psl. 97

1. Meniu "išbėrimo kiekiai" parinktyje "Gaminiai" parinkite "Konfigūravimas..."
2. Norėdami sukurti naują gaminį, parinkite .
3. Laukelyje "Gaminio pavadinimas" įveskite gaminio pavadinimą.
4. Parinktyje "Vienetas" parinkite gaminio vienetą.
5. Patvirtinkite su .



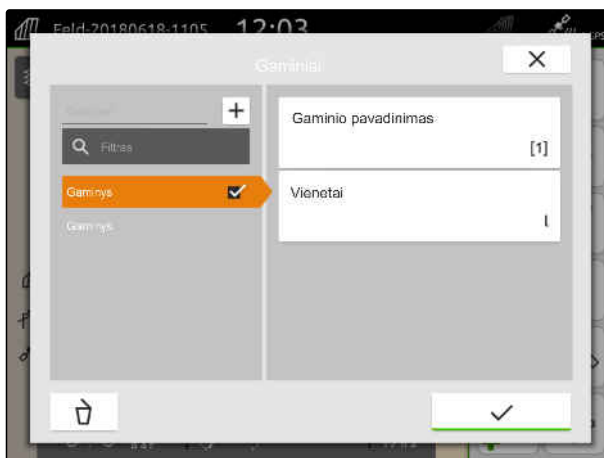
CMS-I-00000306

6. *Gaminiui priskirti*, parinktyje "Gaminiai" parinkite norimus gaminius.

➔ Parinkti gaminiai pažymimi varnele.

7. Patvirtinkite su .

➔ Parinkti gaminiai yra priskirti užduočiai ir įrenginio numatytojų verčių imtuvui.

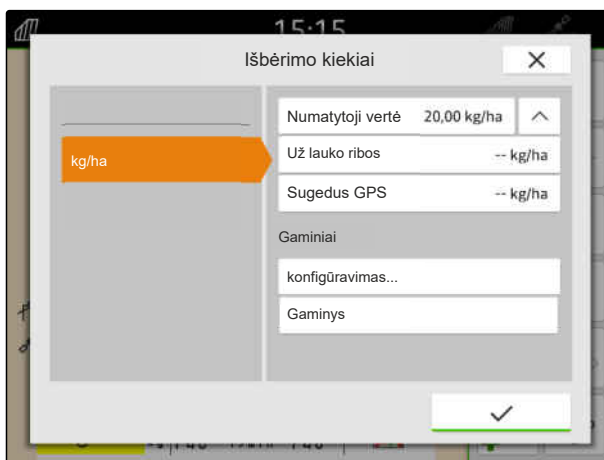


CMS-I-00000306

8. *Norėdami pakeisti gaminių numatytoją vertę*, parinktyje "Gaminiai" parinkite norimą gaminį.

9. Įveskite numatytoją vertę.

10. Patvirtinkite su .



CMS-I-00007246

19.7.4 Klientų tvarkymas

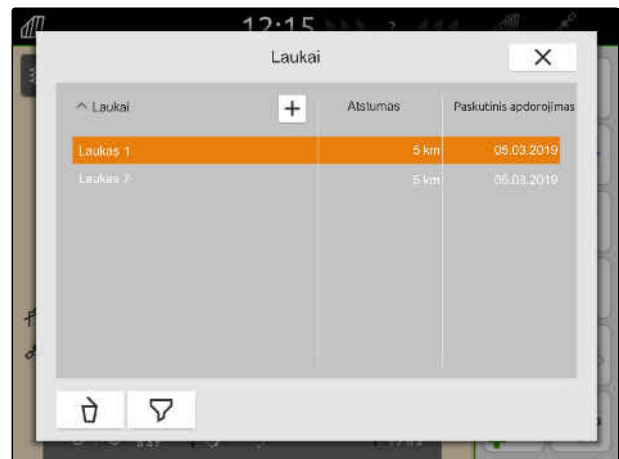
CMS-T-00000335-G.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ⊗ Užduoties duomenys yra importuoti, žr. psl. 91 arba laukas sukurtas, žr. psl. 88
- ⊗ Užduotis sukurta; žr. psl. 96 arba importuota su užduoties duomenimis

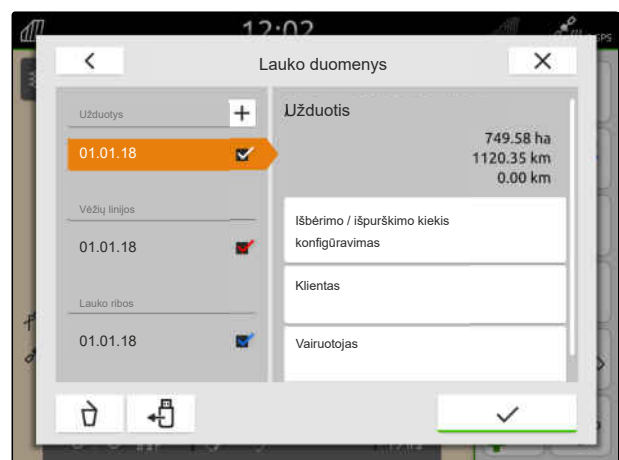
1. Meniu „Darbas“ parinkite
2. Parinkite lauką.



NURODYMAS

Norint sukurti klientus, turi būti sukurta ir parinkta bet kokia užduotis. Tada sukurti klientai gali būti priskirti kiekvienai užduočiai.

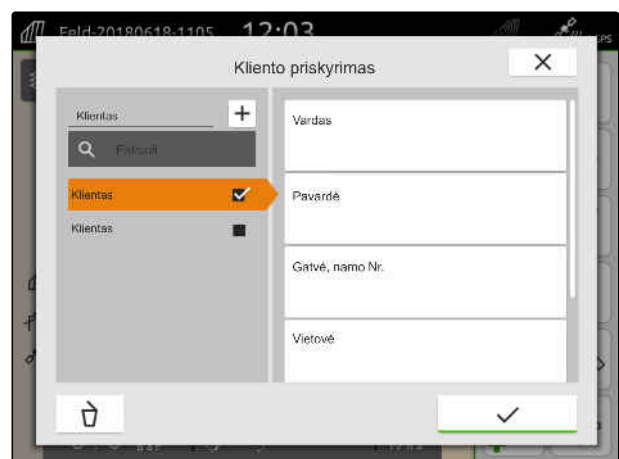
3. Parinktyje "Užduotys" parinkite bet kurią užduotį.
4. Parinkite parinktį "Klientas".



5. *Naujam klientui sukurti,* parinkite

6. Įveskite klientų duomenis.

7. Patvirtinkite su

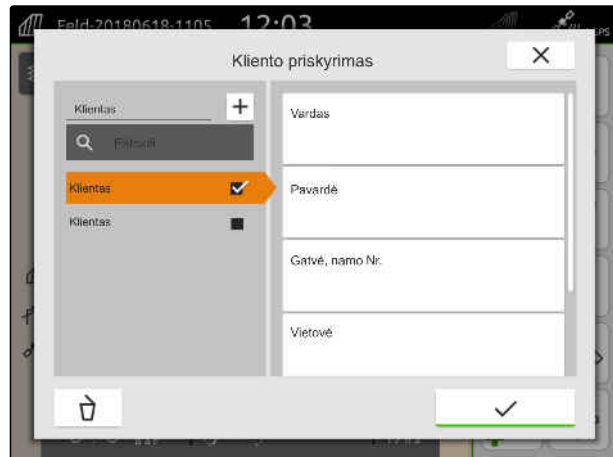


19 | Darbas su dokumentacija Užduoties duomenų tvarkymas

8. *Norėdami užduočiai priskirti klientą, parinkite norimą klientą.*

➔ Parinktas klientas pažymimas varnele.

9. Patvirtinkite su .




19.7.5 Vairuotojų tvarkymas

CMS-T-00000338-G.1

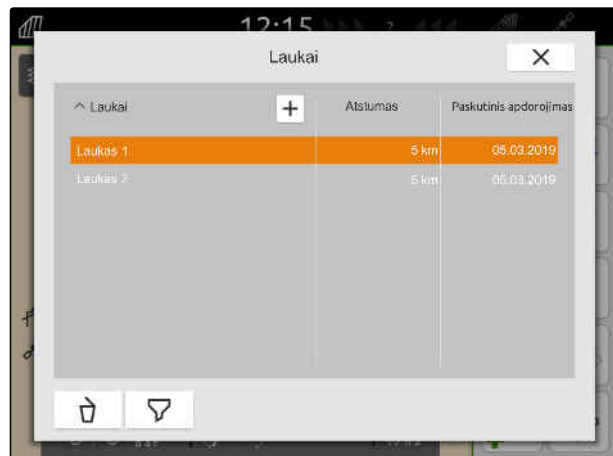


BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Užduoties duomenys yra importuoti, žr. psl. 91 arba laukas sukurtas, žr. psl. 88
- ☑ Užduotis sukurta; žr. psl. 96 arba importuota su užduoties duomenimis

1. Meniu „Darbas“ parinkite .

2. Parinkite lauką.

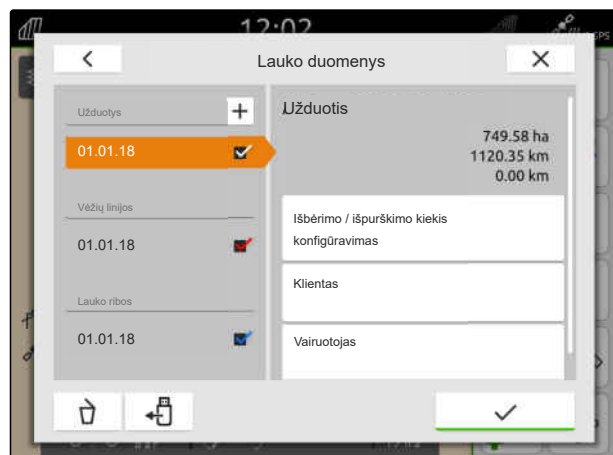



NURODYMAS

Norint sukurti vairuotojus, turi būti sukurta ir parinkta kokia nors užduotis. Sukurti vairuotojai tada gali būti priskiriami kiekvienai užduočiai.

3. Parinktyje "Užduotys" parinkite bet kurią užduotį.

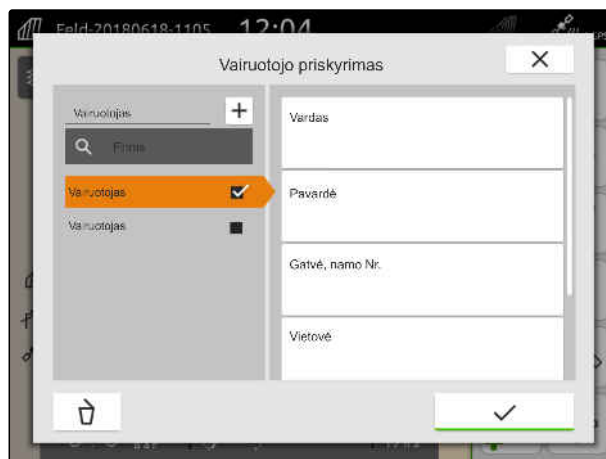
4. Parinkite "Vairuotojai".



5. Norėdami sukurti naują vairuotoją, parinkite .

6. Įveskite vairuotojo duomenis.

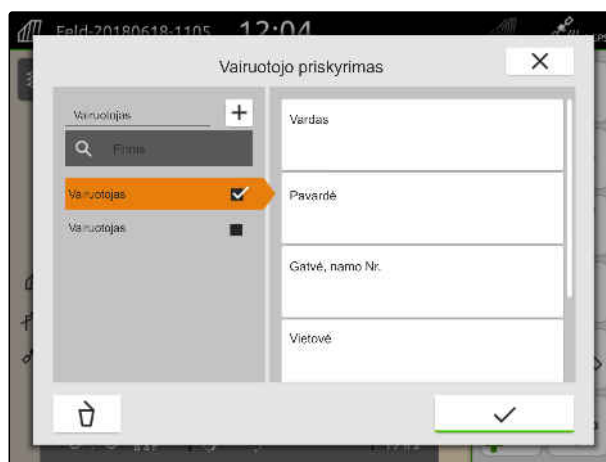
7. Patvirtinkite su .



8. Norėdami užduočiai priskirti vairuotoją, parinkite norimą vairuotoją.

➔ Parinktas vairuotojas pažymimas varnele.

9. Patvirtinkite su .



19.8 Užduoties duomenų PDF formatu eksportavimas

CMS-T-00003637-E.1

Aktualios užduoties duomenis PDF formatu galima išsaugoti USB atmintuke.

PDF faile yra šie užduočių duomenys:

- Užduočių santrauka
- Išsami užduoties informacija
- Bendrosios įrenginio vertės
- Informacija apie išbėrimo kiekį vienam numatytosios vertės imtuvui
- Padengimo žemėlapis paveikslėlis vienam numatytosios vertės imtuvui



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ USB atmintukas įkištas
- ☑ Norimą užduotį įkelkite į lauko duomenis; žr. psl. 86

1. Atverkite sparčiojo paleidimo meniu.

2. Parinkite .

➔ Užduoties duomenys išsaugomi USB atmintuke kataloge "PDF_Export". PDF failo pavadinimą sudaro eksporto data ir laikas, lauko pavadinimas ir užduoties pavadinimas.



CMS-I-00000278

Sekcijų perjungiklio naudojimas

20

CMS-T-00000189-K.1

20.1 Persidengimo nustatymas

CMS-T-00000286-I.1

20.1.1 Persidengimo važiavimo kryptimi nustatymas

CMS-T-00000287-H.1

Persidengimas važiavimo kryptimi rodo, kaip toli gali išsikišti sekcijos važiavimo kryptimi už ribos, kol sekcijos išsijungs. Persidengimas važiavimo kryptimi apsaugo, kad nesusidarytų tarpų tarp apsisukimo zonos ir eilių arba tarp apdirbtų plotų.

Persidengimas važiavimo kryptimi gali būti nustatytas atskirai sekcijų įjungimui ir išjungimui.

Persidengimo ribos važiavimo kryptimi:

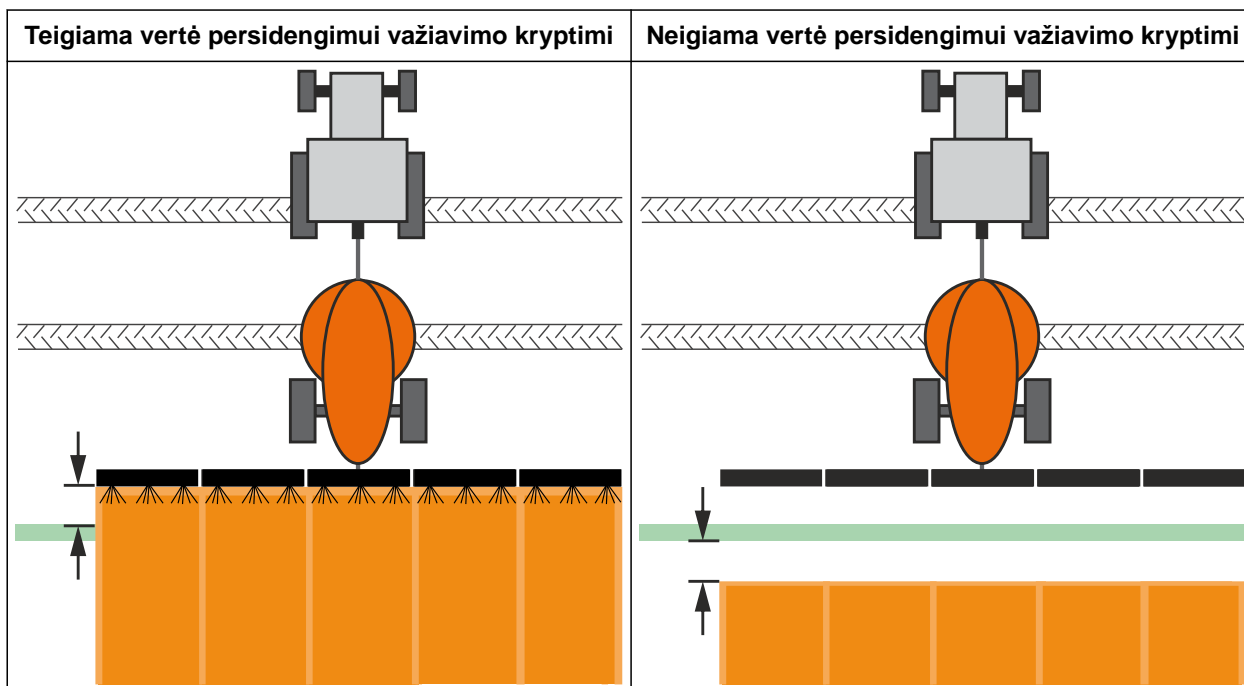
- Riba pereinant iš neapdirbto ploto į apdirbtą
- Apsisukimo riba



NURODYMAS


Tinkamam persidengimui važiavimo kryptimi galioja:

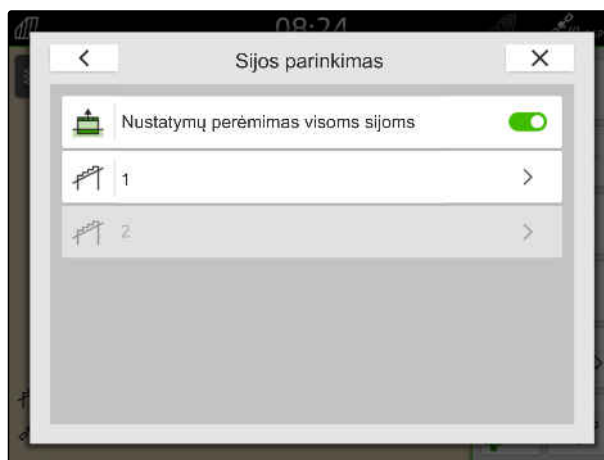
- Tinkami persijungimo laikai be persidengimo turi būti nustatyti įrenginio valdymo sistemoje.
- Jei planuojamas tarpas tarp apsisukimo zonos ir eilių arba tarp apdirbtų plotų, persidengimui važiavimo kryptimi galima įvesti ir neigiamą vertę.



BŪTINOS SĄLYGOS

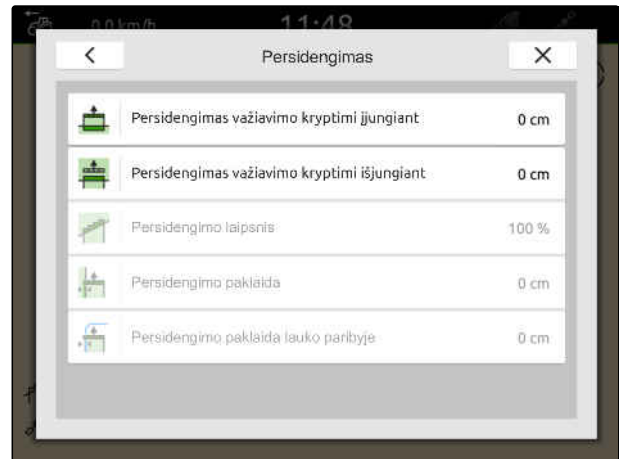
- ☑ Licencija "GPS-Switch basic" arba "GPS-Switch pro" yra

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Persidengimo nustatymai".
 - ➔ Jei prijungtas įrenginys palaiko „MultiBoom“, rodoma sijų parinktis.
 - ➔ Jei prijungtame įrenginyje yra tik viena sija, sijų parinkimas praleidžiamas.
2. Jei persidengimo nustatymai turi būti perimti visoms sijoms, suaktyvinkite "Nustatymų perėmimas visoms sijoms".
 - ➔ Jei yra suaktyvinta parinktis "Nustatymų perėmimas visoms sijoms", gali būti parinkta tik pirma sija.
3. Parinkite iš sąrašo siją.



CMS-I-00004943

4. Parinkite "*Persidengimas važiavimo kryptimi įjungiant*".
5. Įveskite vertę tarp -1000 cm ir 1000 cm.
6. Patvirtinkite su ✓.
7. Parinkite "*Persidengimas važiavimo kryptimi išjungiant*".
8. Įveskite vertę tarp -1000 cm ir 1000 cm.
9. Patvirtinkite su ✓.



CMS-I-00000198

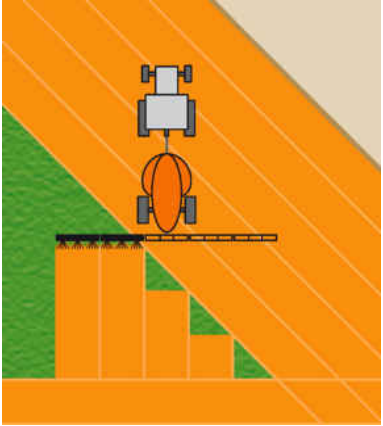
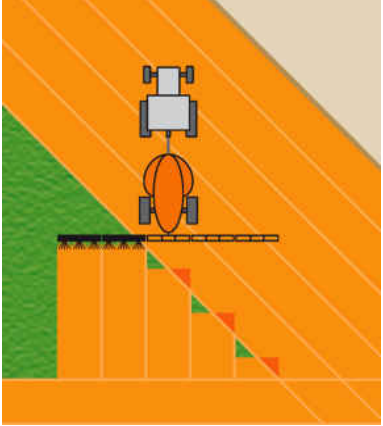
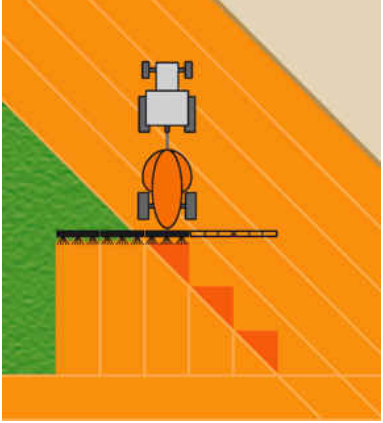
20.1.2 Persidengimo laipsnio nustatymas

CMS-T-00000288-H.1

Persidengimo laipsnis nustato, keliais procentais sekcija gali išsikišti už ribos, kol sekcija bus išjungta. Nustatytas persidengimo laipsnis rodomas žemėlapyje.

Persidengimo laipsnio ribos:

- Riba pereinant iš neapdirbto ploto į apdirbtą
- Apsisukimo riba

Galimi nustatymai	Paaiškinimas	Paveikslėlis
0 %	Sekcijos išjungiamos, kol nesudarė persidengimas.	
50 %	Sekcijos išjungiamos, kai sekcijos išsikiša per pusę už ribos.	
100 %	Sekcijos išjungiamos, kai sekcijos visiškai išsikiša už ribos.	



BŪTINOS SĄLYGOS

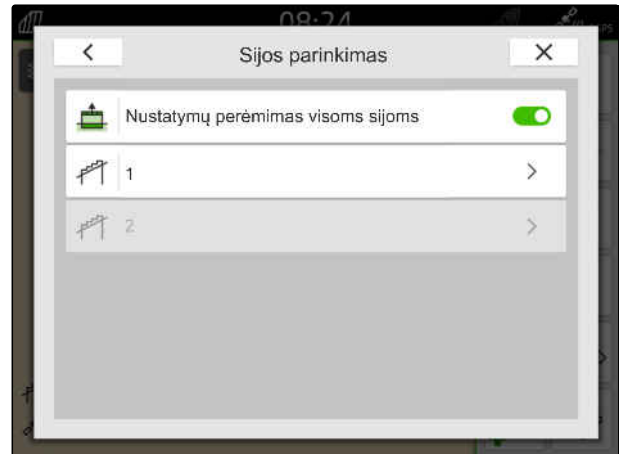
- ☑ Licencija "GPS-Switch basic" arba "GPS-Switch pro" yra

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Persidengimo nustatymai".

➔ Jei prijungtas įrenginys palaiko „MultiBoom“, rodoma sijų parinktis.

➔ Jei prijungtame įrenginyje yra tik viena sija, sijų parinkimas praleidžiamas.

2. Jei persidengimo nustatymai turi būti perimti visoms sijoms, suaktyvinkite "Nustatymų perėmimas visoms sijoms".



CMS-I-00004943

➔ Jei yra suaktyvinta parinktis "Nustatymų perėmimas visoms sijoms", gali būti parinkta tik pirmą sija.

3. Parinkite iš sąrašo sija.

4. Parinkite "Persidengimo laipsnis".



CMS-I-00000199

5. Parinkite procentų vertę.

6. Patvirtinkite su ✓.

20.1.3 Persidengimo paklaidos nustatymas

CMS-T-00000289-I.1

Persidengimo paklaida nustato, kaip toli gali išsikišti kraštinės sekcijos už apdirbto ploto, kol sekcijos išsijungs. Persidengimo paklaida apsaugo, kad kraštinės sekcijos lygiagrečiojo važiavimo metu nuolat neišsijungtų ir neįsijungtų, kai sekcijos siekia ribą.

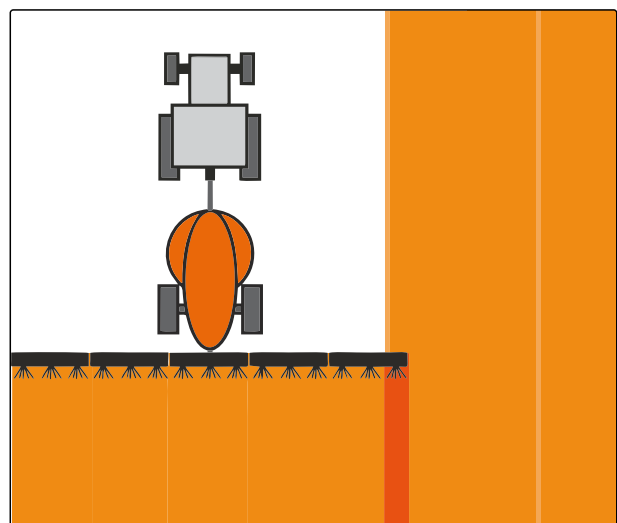
Persidengimo paklaidos ribos:

- Riba pereinant iš neapdirbto ploto į apdirbtą
- Apsisukimo riba



NURODYMAS

Persidengimo paklaida taikoma tik tada, kai yra nustatytas persidengimo laipsnis 0 % arba 100 %, žr. psl. 107.




CMS-I-0000594



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Switch basic" arba "GPS-Switch pro" yra

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Persidengimo nustatymai".

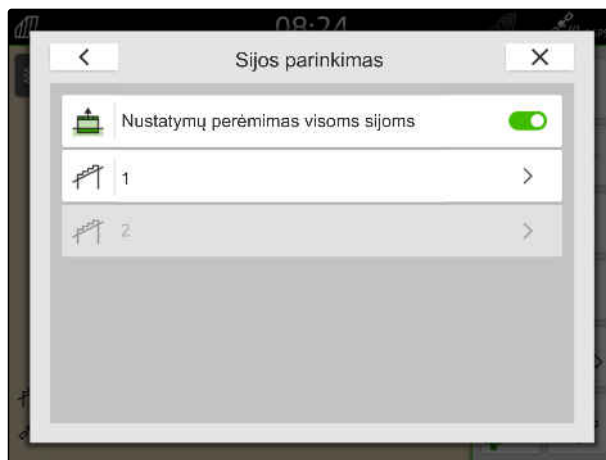
➔ Jei prijungtas įrenginys palaiko „MultiBoom“, rodoma sijų parinktis.

➔ Jei prijungtame įrenginyje yra tik viena sija, sijų parinkimas praleidžiamas.

2. Jei persidengimo nustatymai turi būti perimti visoms sijoms, suaktyvinkite "Nustatymų perėmimas visoms sijoms".

➔ Jei yra suaktyvinta parinktis "Nustatymų perėmimas visoms sijoms", gali būti parinkta tik pirma sija.

3. Parinkite iš sąrašo siją.



CMS-I-00004943

4. Parinkite "Persidengimo paklaida".

5. Įveskite norimą vertę.

6. Patvirtinkite su .

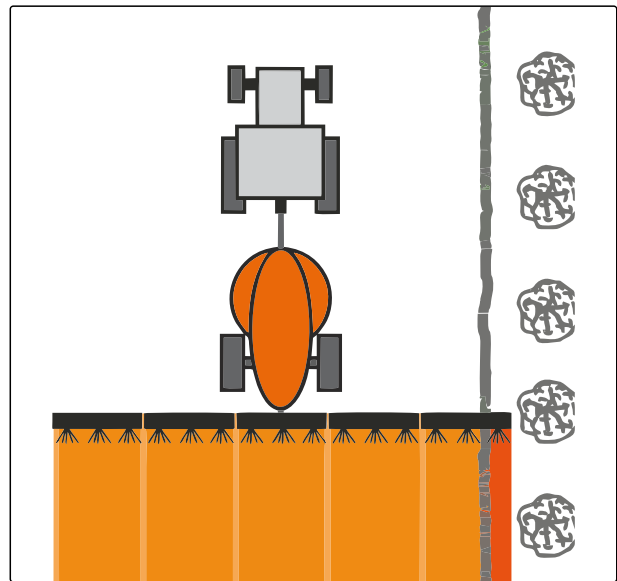


CMS-I-0000200

20.1.4 Persidengimo paklaidos lauko paribyje nustatymas

CMS-T-00000290-H.1

Persidengimo paklaida prie lauko nustato, kaip toli gali išsikišti kraštinės sekcijos už lauko ribos, kol sekcijos išsijungs. Persidengimo paklaida prie lauko ribos apsaugos, kad kraštinės sekcijos važiuojant prie lauko ribos nuolat neišsijungtų ir neįsijungtų, nes sekcijos siekia lauko ribą.



CMS-I-001467

BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Switch basic" arba "GPS-Switch pro" yra

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Persidengimo nustatymai".

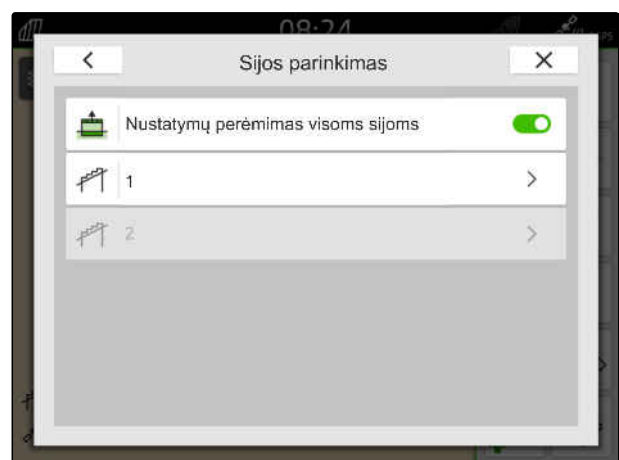
➔ Jei prijungtas įrenginys palaiko „MultiBoom“, rodoma sijų parinktis.

➔ Jei prijungtame įrenginyje yra tik viena sija, sijų parinkimas praleidžiamas.

2. Jei persidengimo nustatymai turi būti perimti visoms sijoms, suaktyvinkite "Nustatymų perėmimas visoms sijoms".

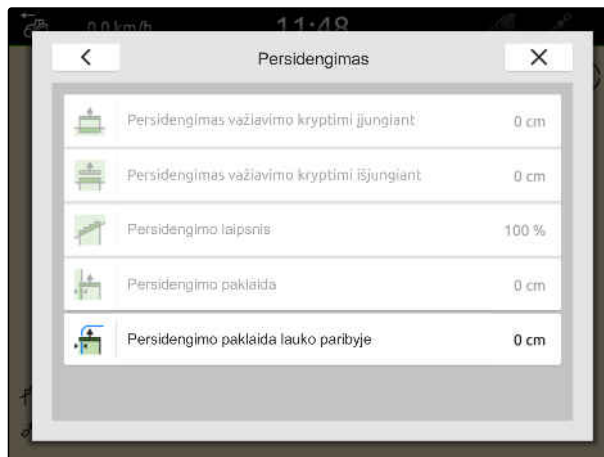
➔ Jei yra suaktyvinta parinktis "Nustatymų perėmimas visoms sijoms", gali būti parinkta tik pirma sija.

3. Parinkite iš sąrašo siją.



CMS-I-00004943

4. Parinkite "Persidengimo paklaida lauko paribyje".
5. Įveskite vertę tarp 0 cm ir 150 cm.
6. Patvirtinkite su ✓.



CMS-I-00000201

20.2 Įrašymo pradėjimas

CMS-T-00000264-J.1

Jei įrašymas pradėtas ir įjungtos sekcijos, „AmaTron 4“ išsaugo apdirbto ploto padėties duomenis. Apdirbti plotai žemėlapyje vaizduojami žalia spalva.

Šie duomenys priklauso prie įrašų:

- Apdirbtas plotas
- Lauko ribos
- Kliūtys
- Apsisukimo zona
- Vėžių linijos



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Switch basic" arba "GPS-Switch pro" yra
- ☑ ISOBUS sukonfigūruotas, žr. psl. 44
- ☑ Yra GPS signalas
- ☑ Parinktas tinkamas traktorius, žr. psl. 67
- ☑ Parinktas tinkamas įrenginys, žr. psl. 57
- ☑ Persidengimas nustatytas, žr. psl. 105

Su automatinio sekcijų perjungikliu:

- ☑ Įrenginys ISOBUS programinėje įrangoje konfigūruotas automatiniam sekcijų perjungikliui

► Jei prijungtas darbo padargas palaiko automatinį sekcijos perjungiklį,

menu „Darbas“ parinkite

arba

jei prijungto darbo padargo sekcijos perjungiamos rankiniu būdu,

menu „Darbas“ parinkite

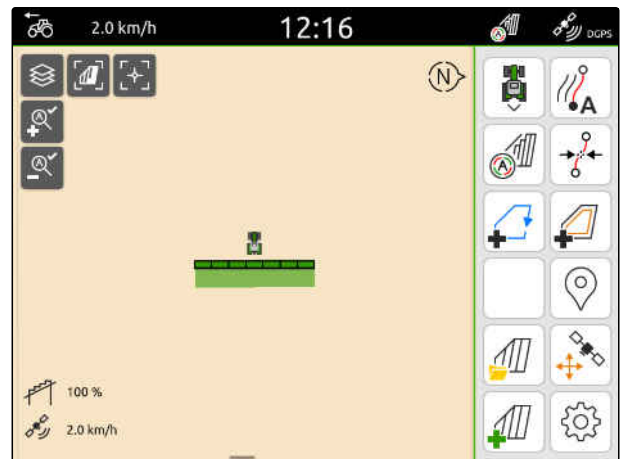


NURODYMAS

Jeigu nėra GPS koregavimo signalo, gaunamą GPS signalą koreguoja programinė įranga. Kol bus gautas koreguotas GPS signalas, gali užtrukti 5 minutes.

Jeigu koreguoto GPS signalo nėra, apdirbtas plotas žemėlapyje vaizduojamas geltona spalva. Jei koreguotas GPS signalas yra gautas, apdirbtas plotas vaizduojamas žalia spalva.

➔ Šioje lentelėje pateikiama sekcijų būsenos ir priklausančios sekcijų spalvos įrenginio simbolių apžvalga.



CMS-I-00000132

Įrenginys su automatinio sekcijų perjungikliu	
Sekcijos būseną	Sekcijos spalva įrenginio simboliuje
Įrenginys ne darbinėje padėtyje	Pilka
Įrašymas sustabdytas, sekcija išjungta rankiniu būdu	Oranžinė
Įrašymas sustabdytas, sekcija įjungta rankiniu būdu	Žalia
Sekcija išjungta automatinio sekcijų perjungikliu	Oranžinė
Sekcija įjungta automatinio sekcijų perjungikliu	Žalia
Sekcija įjungta automatinio sekcijų perjungikliu, sekcija nepasiekė numatytosios vertės	Geltona
Įrašymas pradėtas, sekcija sustabdyta rankiniu būdu	Raudona



NURODYMAS

Jeigu įrenginio sekcijos perjungiamos rankiniu būdu, sekcijų spalvos įrenginio simboliuje rodo perjungimo rekomendaciją.

Įrenginys su rankiniu sekcijų perjungikliu	
Perjungimo rekomendacija	Sekcijos spalva įrenginio simboliuje
Sekcija išj.	Oranžinė
Sekcija įj.	Žalia

20.3 Įrašymo baigimas

CMS-T-00000265-B.1


- ▶ *Jeigu prijungtas darbo padargas palaiko automatinį sekcijos perjungiklį, išjunkite visas sekcijas naudodamiesi įrenginio valdymo sistema*

arba

sustojimas

arba

jeigu prijungto darbo padargo sekcijos perjungiamos rankiniu būdu,

meniu „Darbas“ parinkite .

„Spot-Spraying“ naudojimas

21

CMS-T-00016884-A.1

21.1 „Spot-Spraying“ paleidimas

CMS-T-00016270-A.1

Su „Spot-Spraying“ galima punktualiai išpurkšti purškalą. Tam „Spot-Spraying“ žemėlapyje naudojamos prieš tai išsaugotos GPS koordinatės. Iš GPS koordinatinių gaunasi taško formos plotai, kuriuose purškiamas purškalkas.



BŪTINOS SĄLYGOS

Būtinios „AmaTron 4“ sąlygos:

- ☑ Licencija „GPS-Switch pro“ yra
- ☑ ISOBUS sukonfigūruotas, žr. psl. 44
- ☑ Yra GPS signalas su RTK koregavimo signalu. Naudojamas RTK koregavimo signalas atitinka RTK koregavimo signalą, su kuriuo buvo sudarytas „Spot-Spraying“ žemėlapis.
- ☑ Tinkamai įveskite įrenginių geometrijos duomenis, žr. psl. 53
- ☑ Jei naudojamas traktoriaus GPS signalas, tinkamai įveskite traktoriaus geometrijos duomenis, žr. psl. 58

Būtinios lauko purkštuvo sąlygos:

- ☑ Įrenginys ISOBUS programinėje įrangoje konfigūruotas automatiniam sekcijų perjungikliui
- ☑ Purškalo bakas pripildytas didžiausiu leidžiamu sąnaudų kiekiu
- ☑ Yra atskirų purkštukų perjungiklis „AmaSelect“
- ☑ Lauko purkštuvo programinė įranga yra naujausios versijos
- ☑ Optimaliems rezultatams pasiekti yra sumontuoti „Spot-Spraying“ purkštukai

1. *Norint naudoti „Spot-Spraying“ žemėlapi be lauko ribos:*
žr. psl. 119

arba

Norint naudoti „Spot-Spraying“ žemėlapi su lauko riba:
žr. psl. 120.

2. ISOBUS programinėje įrangoje tiksliai nustatykite perjungimo laikus naudojamai įrenginio įrangai.
3. ISOBUS programinėje įrangoje nustatykite maždaug 3 bar pastovų purškimo slėgį.
4. ISOBUS programinėje įrangoje nustatykite numatytąją išpurškimo kiekio vertę.

5. Meniu „Darbas“ parinkite .

Kad būtų pasiektas kuo didesnis taškų padengimas, yra apdorojamos papildomos sritys važiavimo kryptimi ir šonuose apie taškus. Papildomų sričių dydis nurodomas procentinėmis vertėmis.

AMAZONE rekomenduoja šiuos nustatymus:

- Papildoma sritis į šoną: 10 %
- Papildoma sritis važiavimo kryptimi: 100 %

Norint sumažinti reikalingą purškalo kiekį, papildomas sritis galima sumažinti. Jei papildoma sritis važiavimo kryptimi per stipriai sumažinama, mažesni taškai neapdorojami. Koks yra optimalus nustatymas, išsiaiškinti galima tik naudojant lauke.

6. *Norint priderinti papildomas sritis:*
Įveskite norimą vertę parinktyje "Papildoma sritis į šoną" arba "Papildoma sritis važiavimo kryptimi".

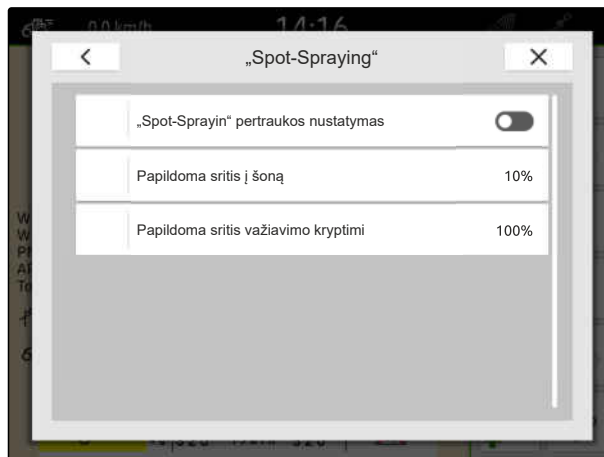
7. Įjunkite sekcijas ISOBUS programinėje įrangoje.

8. Meniu „Darbas“ parinkite .

9. Įvažiukite į lauką.

10. Priderinkite greitį prie norimo išpurškimo kiekio.

➔ Sekcijos perjungiamos pagal „Spot-Spraying“ žemėlapi. Už taškų ribos sekcijos lieka išjungtos nepriklausomai nuo taikomųjų žemėlapių ir ribų. Visas su sekcijomis pervažiuotas plotas žymimas kaip apdirbtas plotas.



CMS-I-00010836




CMS-I-00010861

Norint vėl įjungti sekcijų perjungiklį priklausomai nuo taikomųjų žemėlapių ir ribų, galima nustatyti „Spot-Spraying“ pertrauką. Visas su sekcijomis

pervažiuotas plotas lieka pažymėtas kaip apdirbtas plotas.

11. Norėdami nustatyti „Spot-Spraying“ pertrauką:

Parinkite darbo meniu  ir suaktyvinkite „Spot-Spraying“ pertraukos nustatymus“.

21.2 „Spot-Spraying“ žemėlapių naudojimas be lauko ribos

CMS-T-00016886-A.1

Be lauko ribos galima importuoti ir tiesiogiai naudoti „Spot-Spraying“ žemėlapi.



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☉ Norimame „Spot-Spraying“ žemėlapyje yra mažiau kaip milijonas taškų
- ☉ USB atmintukas su „Spot-Spraying“ žemėlapiu įkištas

„Spot-Spraying“ žemėlapiai turi būti sukurti kaip taškų žemėlapis su WGS-84 koordinacijų sistema. „Spot-Spraying“ žemėlapius sudaro 3 rinkmenos. Visos 3 rinkmenos turi būti išsaugotos tame pačiame kataloge arba toje pačioje rinkmenoje USB atmintuke:

- Geometrijos duomenų rinkmena, rinkmenos formatas: .shp
- Duomenų bazės rinkmena, rinkmenos formatas: .dbf
- Požymių duomenų rinkmena, rinkmenos formatas: .shx
- Geometrijos duomenų rinkmena turi požymį su pavadinimu „*spray_r*“, kuris atitinka šias būtinas sąlygas:
 - ◇ Požymyje „*spray_r*“ yra nurodytas purškiamo ploto spindulys
 - ◇ Spindulys yra nurodytas cm
 - ◇ Nurodytas spindulys yra tarp 10 cm ir 1.000 cm

1. Pagrindiniame meniu parinkite .

➔ Kai yra aktualūs įrašai, rodomas nurodymas.

2. Norint atmesti esamus įrašus,

parinkite ✕

arba

Norint išsaugoti esamus įrašus,

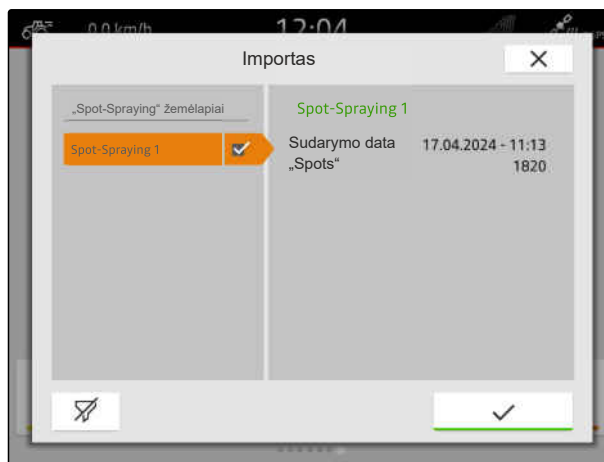
parinkite ✓, žr. psl. 86.

3. Parinkite norimą „Spot-Spraying“ žemėlapi.

4. Importavimą patvirtinkite su ✓.

➔ „Spot-Spraying“ žemėlapis rodomas žemėlapio lange.

5.



CMS-I-00010835

21.3 „Spot-Spraying“ žemėlapis su lauko riba naudojimas

CMS-T-00016887-A.1

Norint naudoti „Spot-Spraying“ žemėlapi su lauko riba, esamam laukui kaip užduotis turi būti pridėtas „Spot-Spraying“ žemėlapis.




BŪTINOS SĄLYGOS

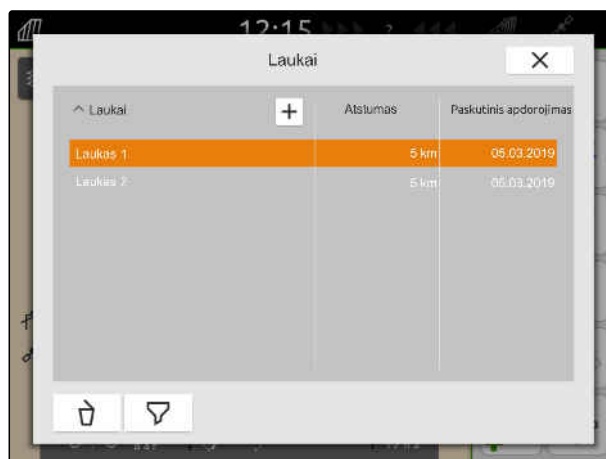
- ☑ Laukas sukurtas, žr. psl. 88 arba ISO-XML užduočių duomenys importuoti, žr. psl. 91
- ☑ Norimame „Spot-Spraying“ žemėlapyje yra mažiau kaip milijonas taškų
- ☑ USB atmintukas su „Spot-Spraying“ žemėlapiu įkištas

„Spot-Spraying“ žemėlapiai turi būti sukurti kaip taškų žemėlapis su WGS-84 koordinacių sistema. „Spot-Spraying“ žemėlapius sudaro 3 rinkmenos. Visos 3 rinkmenos turi būti išsaugotos tame pačiame kataloge arba toje pačioje rinkmenoje USB atmintuke:

- Geometrijos duomenų rinkmena, rinkmenos formatas: .shp
- Duomenų bazės rinkmena, rinkmenos formatas: .dbf
- Požymių duomenų rinkmena, rinkmenos formatas: .shx
- Geometrijos duomenų rinkmena turi požymį su pavadinimu "spray_r", kuris atitinka šias būtinas sąlygas:
 - ◇ Požymyje "spray_r" yra nurodytas purškiamo ploto spindulys
 - ◇ Spindulys yra nurodytas cm
 - ◇ Nurodytas spindulys yra tarp 10 cm ir 1.000 cm

1. Meniu „Darbas“ parinkite .

2. Parinkite norimą lauką.

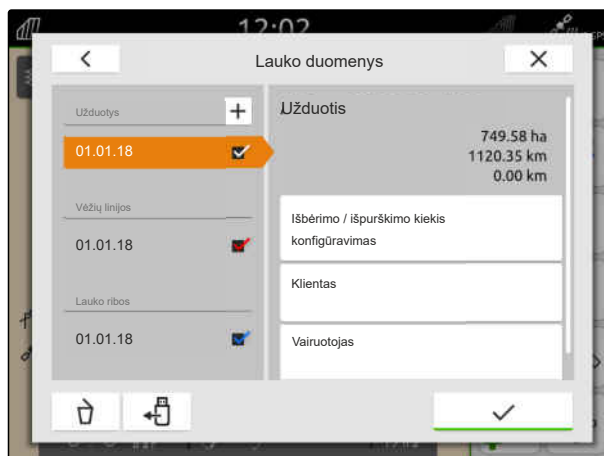


CMS-I-00000304

3. Kai turi būti įkelta lauko riba:
Pažymėkite varnelę norimą lauko ribą.

4. Parinkite .

- ➔ Rodomi USB atmintuke išsaugoti „Spot-Spraying“ žemėlapiai.



CMS-I-00000303

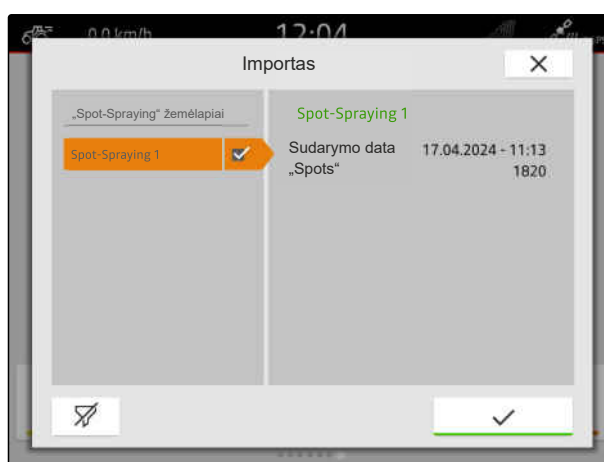
5. Parinkite norimą „Spot-Spraying“ žemėlapi.

6. Importavimą patvirtinkite su .

- ➔ „Spot-Spraying“ žemėlapis importuojamas ir pridamas laukui kaip užduotis.

7. Patvirtinkite su .

- ➔ „Spot-Spraying“ žemėlapis rodomas žemėlapio lange.



CMS-I-00010835

Lauko ribų naudojimas

22

CMS-T-00001745-H.1

22.1 Lauko ribos sukūrimas

CMS-T-00000298-H.1

„AmaTron 4“ iš apdirbto ploto gali sukurti lauko ribą. Iš lauko ribos „AmaTron 4“ gali apskaičiuoti lauko dydį. Iš lauko dydžio paaiškėja apdirbtas plotas ir likęs plotas. Kai naudojamas automatinis sekcijų perjungiklis, išpurškimas / barstymas sustabdomas prie lauko ribos.

Kai reikia sukurti lauko ribą, faktiškai neapdirbant ploto, apdirbtą plotą „AmaTron 4“ galima vėl ištrinti.


Jei yra prijungta ISOBUS barstyklė, lauko ribose automatiškai sukuriama saugi zona. Kai ISOBUS barstyklė įvažiuoja į saugią zoną, sekcijos išjungiamos. Taip išvengiama barstymo už lauko ribos. Saugią zoną išaktyvinti galima, naudojantis lauko ribų konfigūracija.

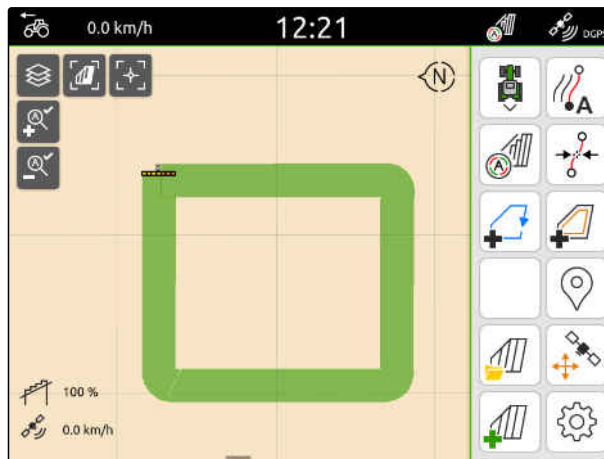
Naujos kartos AMAZONE barstyklėse saugi zona barstant paribiuose išaktyvinama automatiškai.



BŪTINOS SĄLYGOS

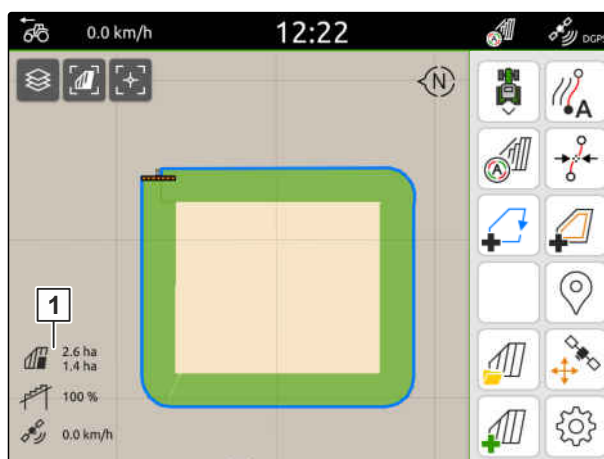
- ☑ Licencija "GPS-Switch basic" arba "GPS-Switch pro" yra
- ☑ visiškai apdirbtas lauko kraštas

1. Meniu „Darbas“ parinkite .



CMS-I-00000215

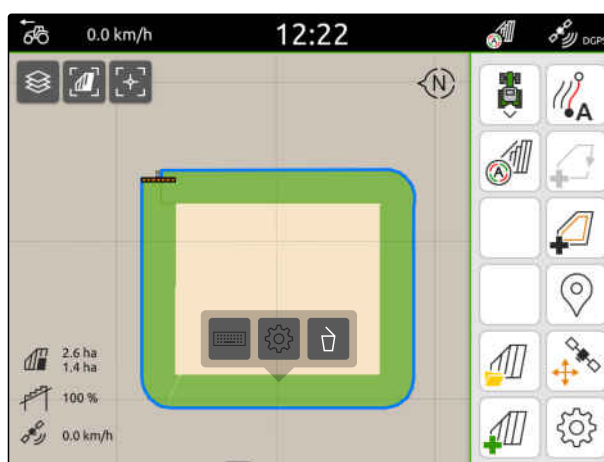
➔ Lauko riba nustatoma apie apdirbtą plotą. Apdirbto ploto ir likusio ploto dydžiai rodomi žemėlapyje: **1**



CMS-I-00000217

2. *Apdirbtam plotui ištrinti*, spustelėkite apdirbtą plotą.

3. Parinkite .



CMS-I-00003261

4. *Atmetimo zonomis sukurti,*
žr. psl. 125.
5. *Lauko ribai konfigūruoti,*
žr. psl. 127

22.2 Atmetimo zonų sukūrimas

CMS-T-00013057-A.1

Atmetimo zonomis galima pažymėti lauko plotus, kurių nereikia arba negalima apdirbti. Atmetimo zonos turi savo ribą. Kai sukuriamos atmetimo zonos ir dar nėra lauko ribos, automatiškai sukuriama lauko riba. Atmetimo zonų ribos sukuriamos lauko ribose apie neapdirbtus plotus.

Atmetimo zona turi būti ne mažesnė kaip 10 m².

Jei yra prijungta ISOBUS barstyklė, apie atmetimo zonas automatiškai sukuriamos saugios zonos. Kai ISOBUS barstyklė įvažiuoja į saugią zoną, sekcijos išjungiamos. Taip išvengiama barstymo atmetimo zonose. Saugią zoną išaktyvinti galima, naudojantis lauko ribų konfigūracija.

Naujos kartos AMAZONE barstyklėse saugi zona barstant paribiuose išaktyvinama automatiškai.



BŪTINOS SĄLYGOS

- ✓ Visiškai apdirbtas laukas
- ✓ Apdirbtame plote yra neapdirbtas mažiausia 10 m² plotas

1. Spustelėkite apdirbtą plotą.

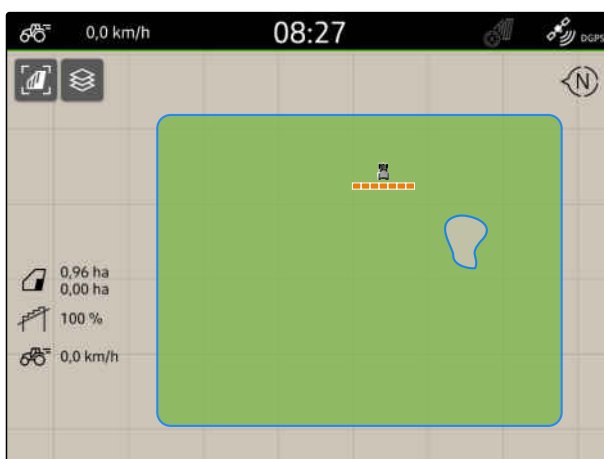
2. Parinkite .



CMS-I-00008351


➔ Jei dar nėra lauko ribos, sukuriama lauko riba.

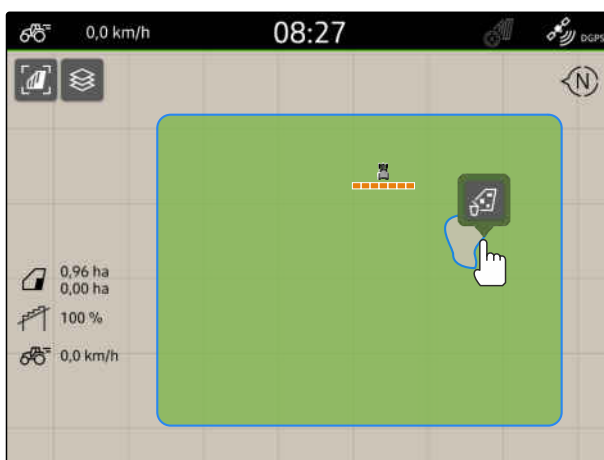
➔ Apie neapdirbtus plotus lauko ribose sukuriamos atmetimo zonos.



CMS-I-00008350

3. *Norėdami pašalinti atmetimo zoną:*

Spustelėkite atmetimo zoną ir parinkite .



CMS-I-00008349

22.3 Lauko ribos paslėpimas

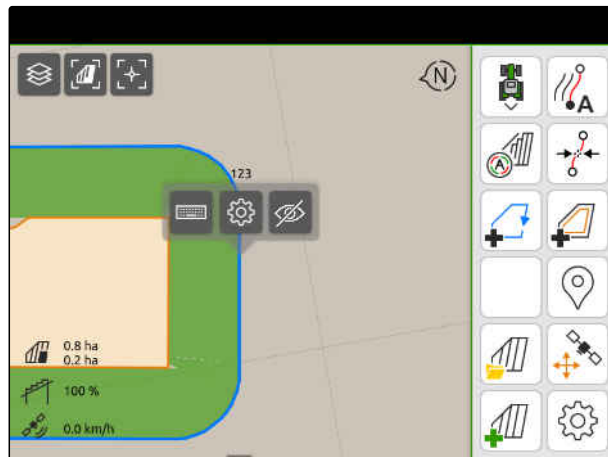
CMS-T-0000308-H.1

Jei lauko ribos paslėpamos, lauko ribos žemėlapyje vaizde neberodoms. Paslėptos lauko ribos lieka išsaugotos lauko duomenyse ir jas galima vėl įkelti.

1. Spragtelėkite ant lauko ribos.

2. Parinkite .

3. *Lauko riboms vėl įkelti*,
žr. psl. 86.



CMS-I-00001053

22.4 Lauko ribų konfigūravimas


CMS-T-00013056-B.1

22.4.1 Saugios zonos išaktyvinimas

CMS-T-00013058-B.1

Jei yra prijungta ISOBUS barstyklė, lauko ribose ir apie atmetimo zonas automatiškai sukuriamos saugios zonos. Kai ISOBUS barstyklė įvažiuoja į saugią zoną, sekcijos išjungiamos. Taip išvengiama barstymo už lauko ribos ir atmetimo zonoje. Saugias zonas galima išaktyvinti.

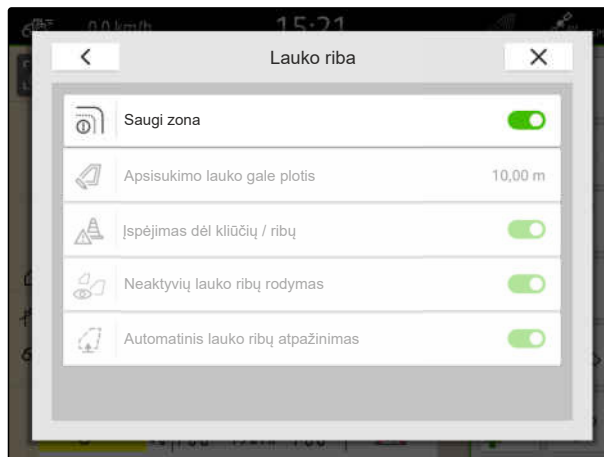
Naujos kartos AMAZONE barstyklėse saugios zonos barstant paribiuose išaktyvinamos automatiškai.

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Lauko riba".

2. Suaktyvinkite "Saugi zona"

arba

Išaktyvinkite "Saugi zona".



CMS-I-00008327

22.4.2 Įspėjimų dėl kliūčių ir ribų aktyvinimas

CMS-T-00000225-H.1

Įspėjimai rodomi viršutiniame ekrano krašte ir įjungiamas akustinis signalas.

Jei įspėjimai yra suaktyvinti, šiems įvykiams rodomi įspėjimai:

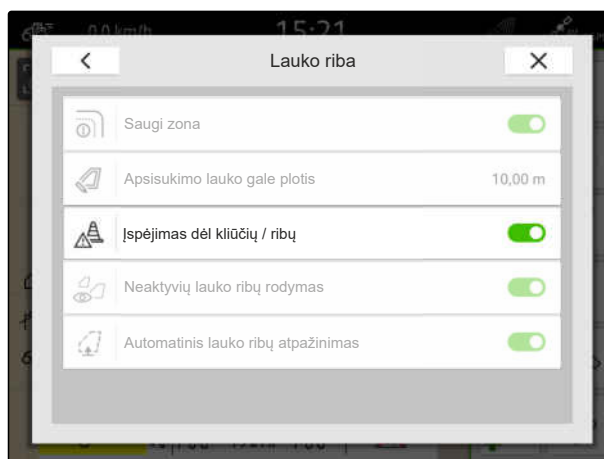
- Artėjimas prie lauko ribos
- Artėjimas prie kliūties

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Lauko riba".

2. Suaktyvinkite "*Įspėjimas dėl kliūčių / ribų*"

arba

Išaktyvinkite "*Įspėjimas dėl kliūčių / ribų*".



CMS-I-00000189

22.4.3 Neaktyvių lauko ribų rodymas

CMS-T-00013059-B.1

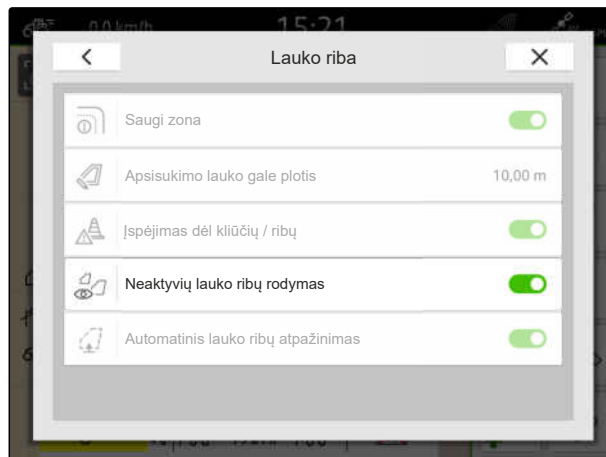
Kai yra suaktyvinta ši funkcija, neaktyvios lauko ribos žemėlapyje rodomos kaip plonos, pilkos linijos.

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Lauko riba".

2. Suaktyvinkite "Neaktyvių lauko ribų rodymas"

arba

Išaktyvinkite "Neaktyvių lauko ribų rodymas".



CMS-I-00008328

22.4.4 Automatinio lauko ribų atpažinimo aktyvinimas

CMS-T-00003639-D.1

Kai yra suaktyvintas automatinis lauko ribų atpažinimas, „AmaTron 4“ automatiškai atpažįsta, ar yra arti įrašytas laukas. Tada galima įkelti šio lauko duomenis laukui apdirbti. Kai funkcija yra išaktyvinta, lauko duomenys turi būti parenkami rankiniu būdu, kad laukas būtų apdirbamas.

BŪTINOS SĄLYGOS

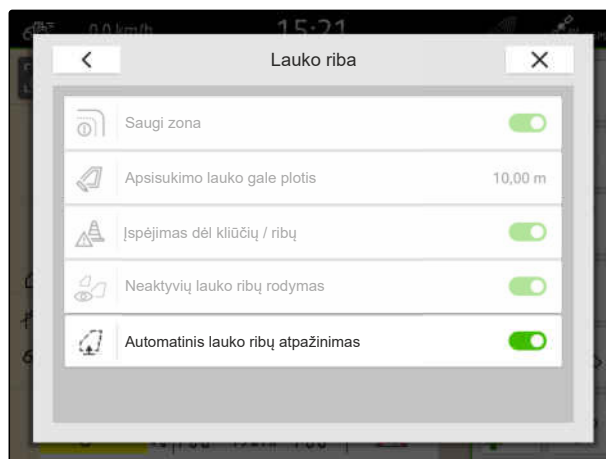
- ☑ Licencija "GPS-Maps&Docs" yra

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Lauko riba".

2. Suaktyvinkite "Automatinis lauko ribų atpažinimas"

arba

Išaktyvinkite "Automatinis lauko ribų atpažinimas".



CMS-I-00008291

Virtualios apsisukimo zonos naudojimas

23

CMS-T-00001746-H.1

23.1 Virtualaus apsisukimo sukūrimas

CMS-T-00000300-I.1


Su virtualia apsisukimo zona galima apibrėžti realią apsisukimo zoną žemėlapio vaizde. Apsisukimo zona gali būti apdirbama nepriklausomai nuo likusio lauko. Prie apsisukimo ribos įjungiamos sekcijos.

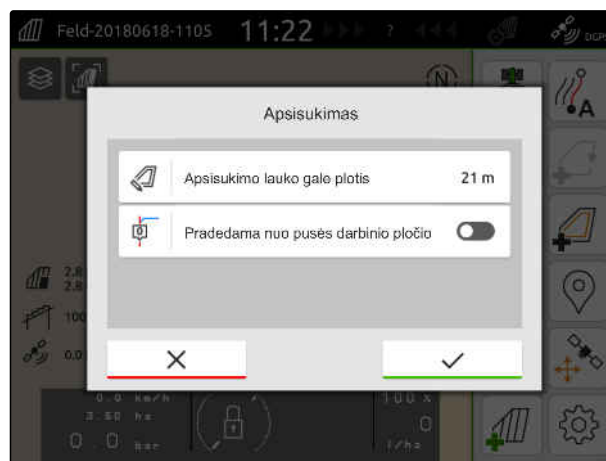
Virtualioje apsisukimo zonoje automatiškai sukuriamos vėžių linijos.



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Switch basic" arba "GPS-Switch pro" yra
- ☑ Lauko riba sukurta, žr. psl. 123

1. Meniu „Darbas“ parinkite .
2. Įveskite apsisukimo zonos plotį.



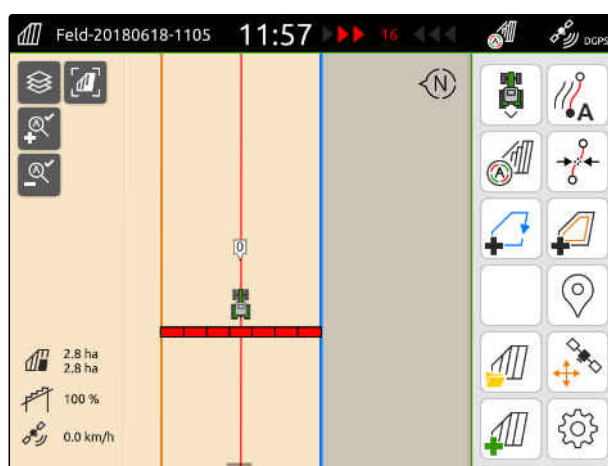
CMS-I-00000219

Kai pradama nuo pusės darbinio pločio, pirmą vėžės liniją "0" yra ant lauko ribos, antra vėžės linija yra vidinėje lauko ribos pusėje nutolusi darbinio pločiu.



CMS-I-00000221

Kai pradama nuo viso darbinio pločio, pirmą vėžės liniją "0" yra lauko ribos vidinėje pusėje nutolusi puse darbinio pločio.



CMS-I-00000220

3. *Norėdami sukurti pirmą vėžės liniją ant lauko ribos,*
suaktyvinkite "Pradedama nuo pusės darbinio pločio"

arba

Norėdami sukurti pirmą vėžės liniją per pusę darbinio pločio lauko ribose:
Išaktyvinkite "Pradedama nuo pusės darbinio pločio".

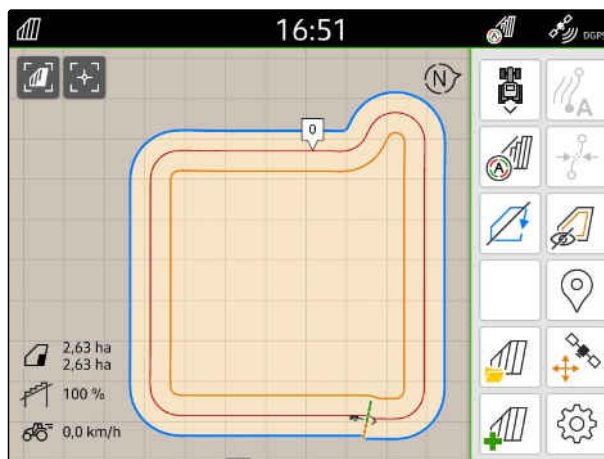
4. Patvirtinkite su .

➔ Sukūrus virtualią apsisukimo zoną, ji rodoma kaip pilkas plotas lauko ribose.

23 | Virtualios apsisukimo zonos naudojimas


Virtualaus apsisukimo sukūrimas

Kad būtų galima pradėti barstyti virtualioje apsisukimo zonoje ir naudoti vėžių linijas virtualioje apsisukimo zonoje, virtuali apsisukimo zona turi būti atblokuota.




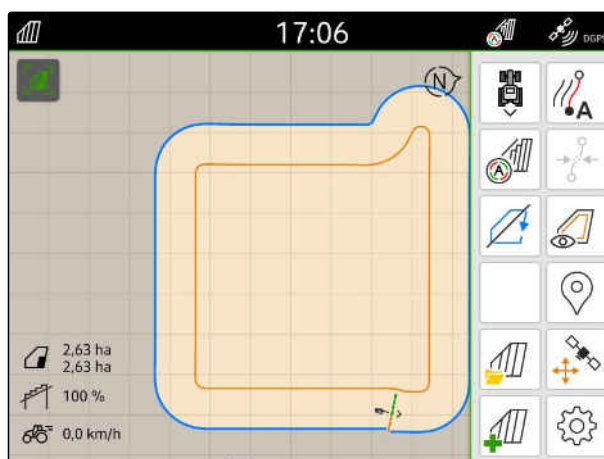
CMS-I-00009412

5. Norėdami atblokuoti virtualią apsisukimo zoną,

meniu „Darbas“ parinkite .


6. Norėdami paslėpti vėžių linijas virtualioje apsisukimo zonoje,

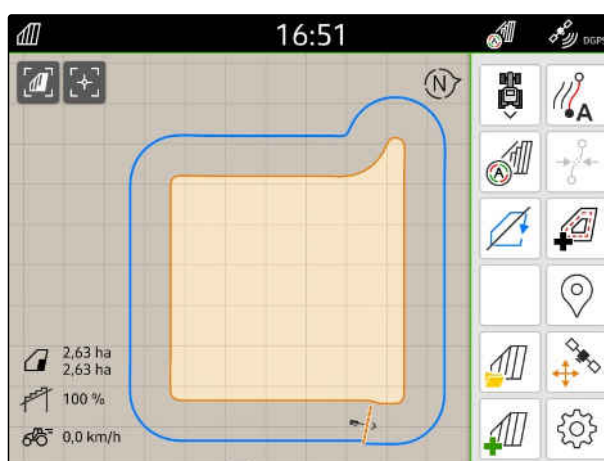
meniu „Darbas“ parinkite .



CMS-I-00009411

7. Norėdami blokuoti virtualią apsisukimo zoną,


meniu „Darbas“ parinkite .



CMS-I-00009413


23.2 Virtualios apsisukimo zonos redagavimas

CMS-T-00000309-G.1

1. Spragtelėkite ant virtualios apsisukimo zonos.
2. Norėdami pašalinti virtualią apsisukimo zoną, parinkite 


arba

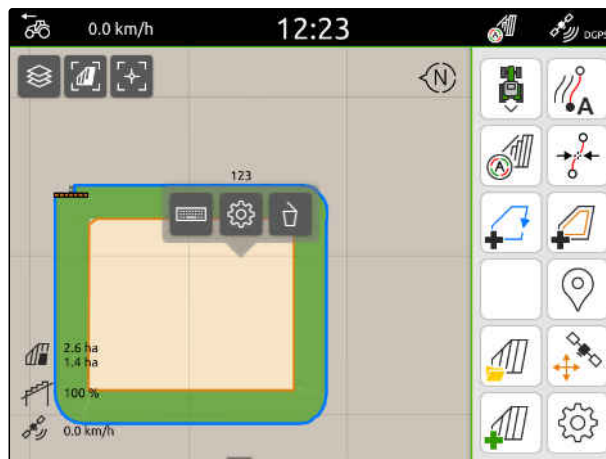
Norėdami pakeisti apsisukimo lauko gale plotį,

menu „Darbas“ parinktyje  > "Lauko riba" > "Apsisukimo lauko gale plotis" įveskite norimą apsisukimo lauko gale plotį

arba

Norėdami paslinkti pirmą vėžės liniją,

menu „Darbas“ parinktyje  > "Lygiagretusis važiavimas" suaktyvinkite arba išaktyvinkite "Pradedama nuo pusės darbinio pločio".



CMS-I-00000315

Kliūtis pažymėjimas

24

CMS-T-00000299-G.1

Jeigu lauke yra kliūčių, pvz., vandens gesintuvai, uolos arba medžiai, šios kliūtys gali būti pažymėtos „AmaTron 4“ žemėlapyje. Jei transporto priemonė artėja prie kliūtis, rodomas įspėjimas ir keičiamas mastelis iki transporto priemonės simbolio.

Įspėjimas rodomas tik tada, kai nustatymuose yra suaktyvinti įspėjimai; žr. psl. 128.

Žemėlapių mastelis keičiamas tik tada, kai yra suaktyvintas automatinis mastelio keitimas; žr. psl. 71.


Pažymėta kliūtis gali būti naudojama GPS nuokrypiui koreguoti, žr. psl. 78.



BŪTINOS SĄLYGOS

☑ Licencija "GPS-Switch pro" yra

1. Transporto priemone privažiukite prie kliūtis.
2. *Jeigu GPS nuokrypiui koreguoti turi būti naudojama pažymėta kliūtis, įsidėmėkite transporto priemonės kryptį ir padėtį.*

3. Meniu „Darbas“ parinkite .

➔ Žemėlapyje rodomas kliūtis simbolis.




CMS-I-00000222

4. Kliūtis simbolį pirštu slinkite į norimą padėtį.

5. *Jei reikia pridėti simbolį tam tikram kliūtis tipui,*
parinkite norimą simbolį.

6. *Jei reikia pervadinti kliūtis simbolį,*
parinktyje  įveskite norimą pavadinimą.

7. *Jei reikia šalinti kliūtis simbolį,*
Parinkite .

8. *Norėdami nustatyti kliūtis simbolį,*
spragtelėkite bet kurioje vietoje žemėlapyje.

Pagalbinės lygiagrečiojo važiavimo priemonės naudojimas

25

CMS-T-00000190-K.1

25.1 Pagalbinės lygiagrečiojo važiavimo priemonės konfigūravimas

CMS-T-00000231-I.1

25.1.1 Formavimo pavyzdžio parinkimas



CMS-T-00000293-I.1

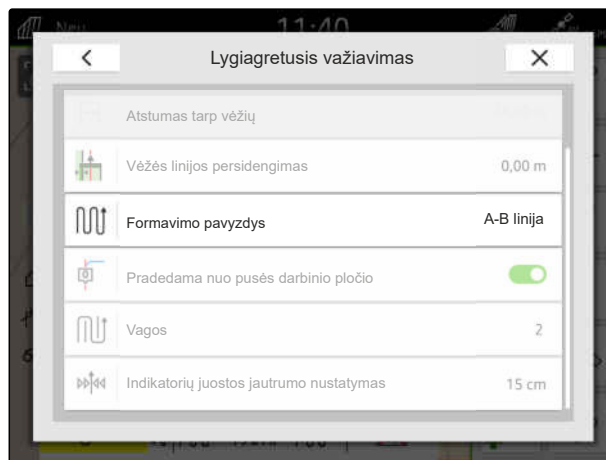
„AmaTron 4“ galima įrašyti įvairias vėžių linijų rūšis.

Esami formavimo pavyzdžiai	Paaiškinimas	Paveikslėlis
A-B	Tiesi vėžės linija, sukurta tarp 2 taškų.	
išlygintas kontūras	Vingiuota vėžės linija, kuri įrašoma važiuojant tarp 2 taškų. Kontūrai palyginami automatiškai.	

BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Track" yra

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Lygiagretusis važiavimas" > "Formavimo pavyzdys".
2. Parinkite formavimo pavyzdį.
3. Patvirtinkite su .




CMS-I-00000207

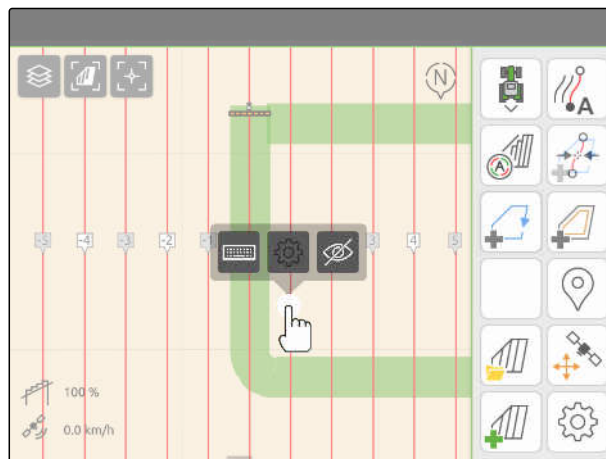
25.1.2 Vėžių linijų redagavimas

CMS-T-00007040-C.1

Jei sukuriamos vėžių linijos, atstumas tarp vėžių linijų atitinka prijungto įrenginio darbinį plotį. Atstumą tarp eilių galima keisti rankiniu būdu.

Jei reikia važiuoti vėžių linijomis, bet turi nesusidaryti persidengimas arba apdorojimo tarpas, galima pakeisti vėžių linijų persidengimą.

1. Palieskite vėžės liniją.
- ➔ Rodomi konfigūracijos mygtukai.
2. Parinkite .



CMS-I-00004944

25 | Pagalbinės lygiagrečiojo važiavimo priemonės naudojimas

Pagalbinės lygiagrečiojo važiavimo priemonės konfigūravimas

3. Atstumui tarp vėžių pakeisti, suaktyvinkite parinktį "Rankinė įvestis"

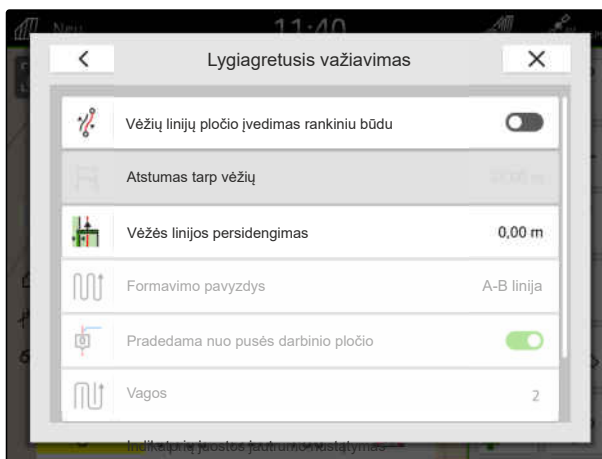
arba

vėžės linijos persidengimui keisti, išaktyvinkite parinktį "Rankinė įvestis"

Galimos vėžės linijos persidengimo įvestys:

- Teigiama vertė: persidengimas
- Neigiama vertė: apdorojimo tarpas

4. Įveskite norimą atstumą tarp vėžių linijų arba norimą vėžės linijos persidengimą.



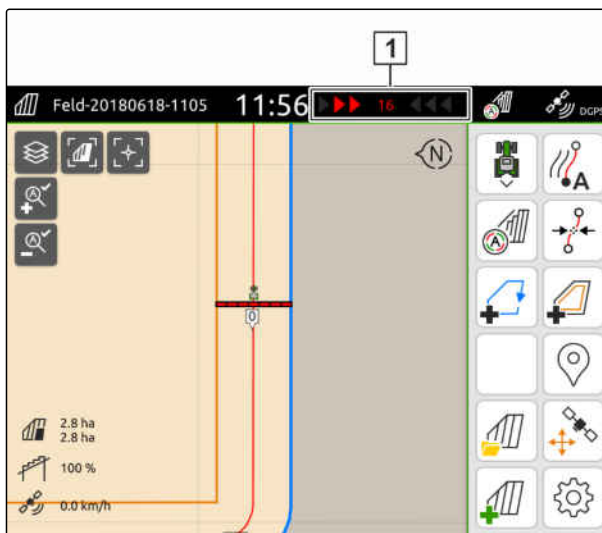
CMS-I-00004952

25.1.3 Indikatorių juostos jautrumo nustatymas

CMS-T-00000291-H.1

Indikatorių juosta **1** rodo traktoriaus nukrypimą nuo artimiausios vėžės linijos ir padeda vairuotojui laikytis vėžės.

Indikatorių juostos trikampiai simboliai šviečia, kai vėžių linijų nuokrypis viršija nurodytą vertę.





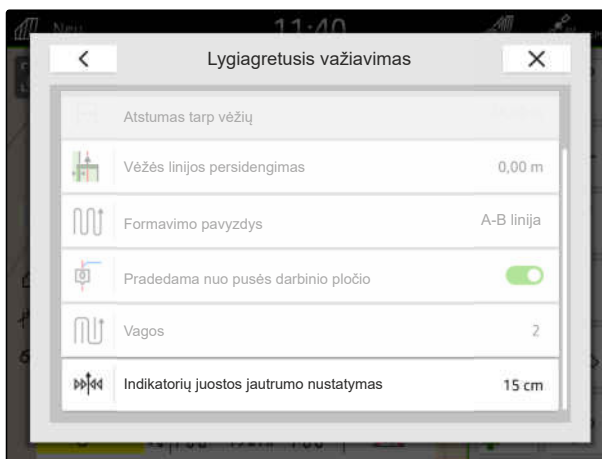
CMS-I-00000204



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Track" yra

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Lygiagretusis važiavimas" > "Indikatorių juostos jautrumas".
2. Įveskite vertę tarp 1 cm ir 100 cm.
3. Patvirtinkite su .



CMS-I-00000205

25.2 Vėžių linijų sukūrimas

CMS-T-00001688-G.1

25.2.1 A-B linijos sukūrimas

CMS-T-00000296-H.1



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Track" yra
- ☑ Parinktas formavimo pavyzdys "A-B", žr. psl. 136

1. Privažiukite prie eilės pradžios ir

2. Parinkite  A.

➔ Kreipiamosios vėžės pradžios taškas nustatomas transporto priemonės padėtyje.

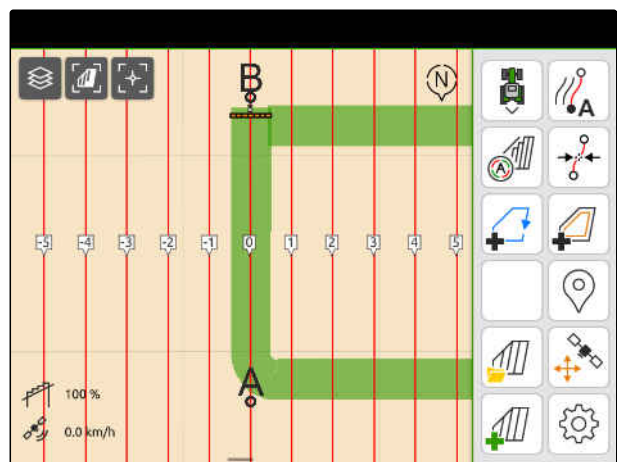


CMS-I-00000208

3. Privažiukite eilės pabaigą.

4. Parinkite  B.

➔ Kreipiamosios vėžės pabaigos taškas nustatomas transporto priemonės padėtyje. Pridedamos kitos kreipiamosios vėžės.



CMS-I-00000209

25.2.2 Išlyginto kontūro sukūrimas

CMS-T-00000297-H.1



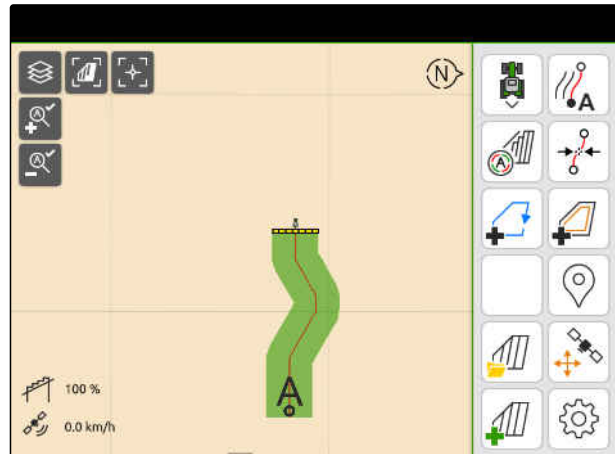
BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Track" yra
- ☑ Parinktas formavimo pavyzdys "išlygintas kontūras"; žr. psl. 136

1. Privažiukite prie eilės pradžios ir

2. Parinkite .

➔ Kreipiamosios vėžės pradžios taškas nustatomas transporto priemonės padėtyje.



CMS-I-00000211

3. Privažiukite eilės pabaigą.

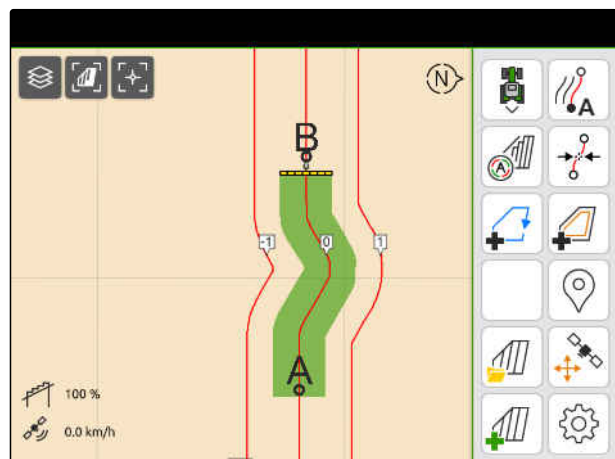


NURODYMAS

Kreipiamosios vėžės pabaigos taškas turi būti nutolęs nuo pradžios taško ne mažiau kaip 15 m.

4. Parinkite .

➔ Kreipiamosios vėžės pabaigos taškas nustatomas transporto priemonės padėtyje. Pridedamos kitos kreipiamosios vėžės.



CMS-I-00000210



25.3 Vagų formavimas

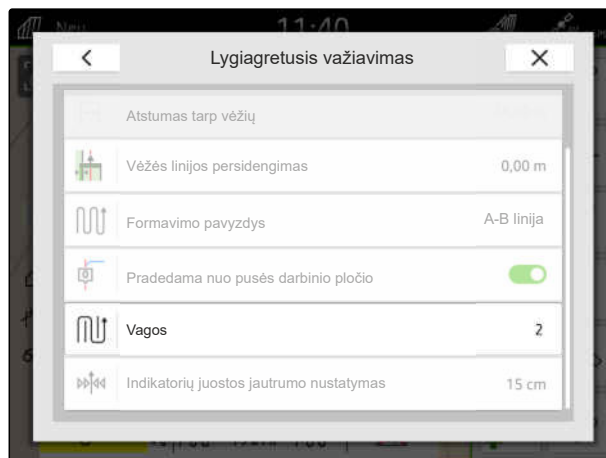
CMS-T-00000292-I.1

Vagoms formuoti galima paryškinti tam tikras kreipiamąsias vėžes. Paryškintos kreipiamosios vėžės rodo, kuria darbo srities eile reikia važiuoti, kad būtų suformuota norimo dydžio vaga. Įvestinas skaičius rodo, kokiū ritmu reikia važiuoti kreipiamosiomis vėžėmis. Jei, pavyzdžiui, įvedamas 2, reikia važiuoti kas antra kreipiamąja vėže. Taip visada praleidžiama viena kreipiamoji vėžė ir suformuojama darbinio pločio vaga.

BŪTINOS SĄLYGOS

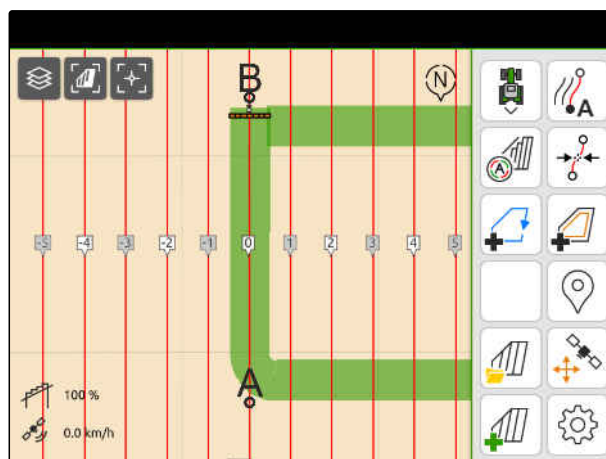
- ☑ Licencija "GPS-Track" yra

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Lygiagretusis važiavimas" > "Vagos".
2. Įveskite vertę tarp 1 ir 20.
3. Patvirtinkite su .



CMS-I-00000206

- ➔ Vėžių linijos išryškintos nurodytame ritme.

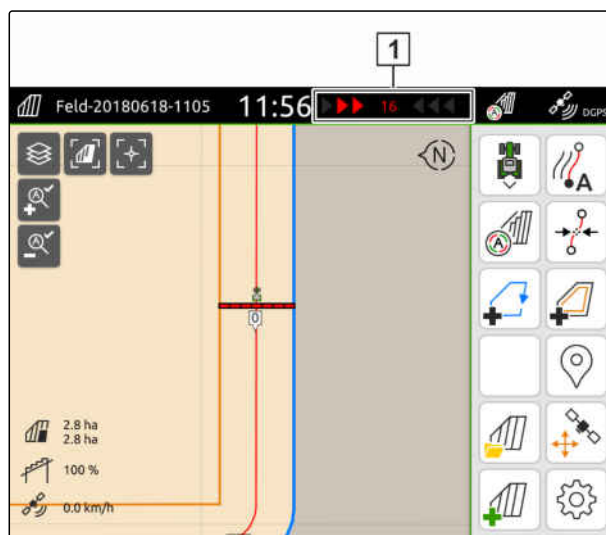


CMS-I-00001095

25.4 Lygiagretusis važiavimas

CMS-T-00000295-I.1

Indikatorių juosta **1** važiavimo metu rodo, keliais centimetrais transporto priemonė nukrypsta nuo važiuojamos vėžės linijos. Jei vėžės nuokrypis pasiekia nustatytą vertę, trikampis simbolis prie centimetrų vertės bus raudonas. Vairuotojui rodoma, kokia kryptimi transporto priemonės turi būti valdoma.



CMS-I-00000204



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Track" yra
- ☑ Vėžių linijos sukurtos, žr. psl. 139 arba vėžių linijos su ISO-XML užduočių duomenimis importuotos, žr. psl. 91
- ☑ Prireikus sukurtos vagos, žr. psl. 140
- ☑ Indikatorių juosta pridėta prie būsenos juostos, žr. psl. 23
- ☑ Indikatorių juostos jautrumas nustatytas, žr. psl. 138

- ▶ *Kad transporto priemonė laikytųsi vėžės, parodytame ilgyje valdykite transporto priemonę vėžės linijos kryptimi.*


25.5 Vėžių linijų paslinkimas

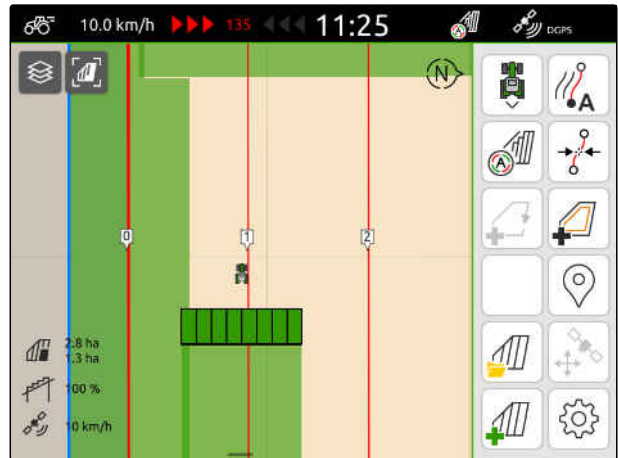
CMS-T-00003615-C.1

Norint išlyginti dėl GPS nuokrypio atsiradusius nuokrypius, vėžių linijas galima paslinkti. Jei rodomos vėžių linijos nebesutampa su realiomis vėžėmis lauke, rodomas vėžių linijas „AmaTron4“ galima paslinkti rankiniu būdu. Arčiausiai transporto priemonės simbolio esanti vėžės linija paslenkama į transporto priemonės simbolio padėtį. Visos vėžių linijos paslenkamos vienodu ilgiu ir ta pačia kryptimi.

BŪTINOS SĄLYGOS

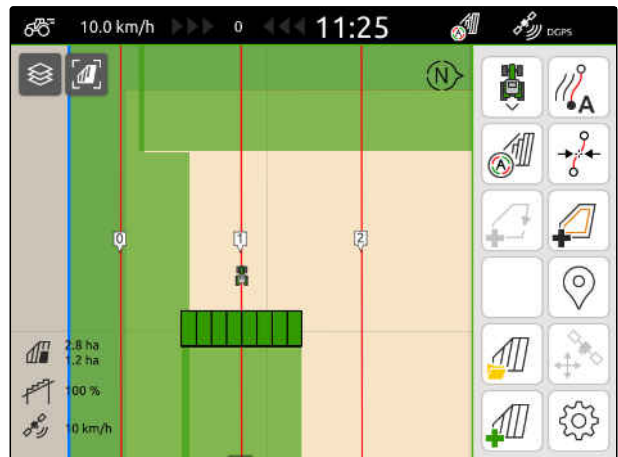
- ☑ Licencija "GPS-Track" yra

► Meniu „Darbas“ parinkite .



CMS-I-00002601

➔ Vėžių linijos yra paslinktos.



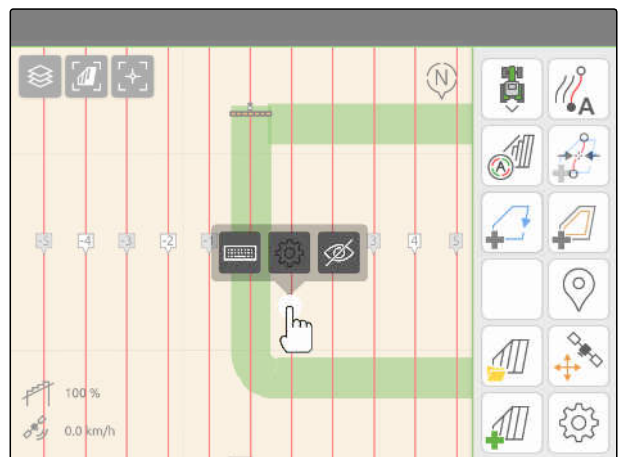
CMS-I-00002602

25.6 Vėžių linijų pervardijimas



CMS-T-00007022-C.1

1. Palieskite vėžės liniją.

➔ Rodomi konfigūracijos mygtukai.



CMS-I-00004944

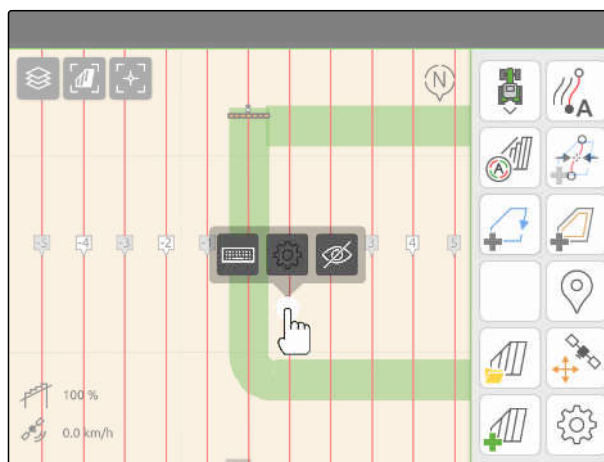
2. parinkite .
3. Įveskite norimą vėžių linijų pavadinimą.
4. Patvirtinkite su .

25.7 Vėžių linijų paslėpimas


CMS-T-00007039-C.1

Jei vėžių linijos paslepiamos, vėžių linijos žemėlapiu vaizde neberodomos. Paslėptos vėžių linijos lieka išsaugotos lauko duomenyse ir jas galima vėl įkelti.

1. Palieskite vėžės liniją.
- ➔ Rodomi konfigūracijos mygtukai.



CMS-I-00004944

2. parinkite .
- ➔ Vėžių linijos paslepiamos.
3. *Vėžių linijoms vėl įkelti,*
žr. psl. 86.

Automatinis sijos nuleidimo naudojimas

26

CMS-T-00000284-H.1

Automatinio sijos nuleidimo funkcija automatiškai nuleidžia siją, kai purkštuvą važiuoja neapdirbtu plotu.

Įvesta vertė susijusi su laiko momentu, kada „AmaTron 4“ nuleidžia siją, prieš pasiekiant neapdirbtą plotą.

Nuleidimo proceso laiko vertę reikia nustatyti rankiniu būdu.



Toliau išvardyti veiksniai, nuo kurių priklauso, kad automatinis sijos nuleidimas vyktų tinkamu laiku:

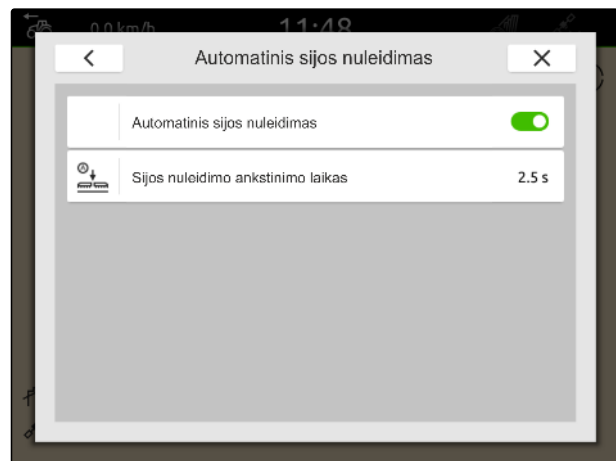
- Važiavimo greitis
- Traktoriaus įranga
- Įrenginių įranga
- Sijos kėlimo kelias



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "GPS-Switch basic" arba "GPS-Switch pro" yra
- ☑ Prijungtas suderinamas AMAZONE lauko purkštuvai
- ☑ Lauko riba sukurta, žr. psl. 123

1. Meniu „Darbas“ parinkite  > "Automatinis sijos nuleidimas".
2. Suaktyvinkite "Automatinis sijos nuleidimas".
3. Laukelyje "Sijos nuleidimo ankstinimo laikas" įveskite nuleidimo proceso trukmę sekundėmis.
4. Patvirtinkite su  .



CMS-I-00000214

AUX-N įvesties įrenginio konfigūravimas

27

CMS-T-00000359-I.1

27.1 AUX-N įvesties įrenginio įdiegimas

CMS-T-00005926-C.1

27.1.1 „AmaTron 4“ funkcijų priskyrimas AUX-N įvesties įrenginiui

CMS-T-00000324-G.1

Naudojantis AmaTron 4 galima priskirti AUX-N įvesties įrenginių mygtukus. Taip galima suaktyvinti AmaTron 4 funkcijas AUX-N įvesties įrenginiui.



NURODYMAS

Naudojantis AmaTron 4, funkcijas priskirti galima tik AUX-N įvesčių įrenginiams.


Šioje lentelėje parodytos AmaTron 4 funkcijos:

Transporto priemonės simbolio krypties apgręžimas žemėlapyje	Automatinio sekcijų perjungiklio aktyvinimas	Žemėlapyje vaizdo iškvietimas	Pagrindinio meniu iškvietimas	„Universal Terminal“ iškvietimas	Patvirtinti	Kameros vaizdo iškvietimas	Braukimo gestų taikomųjų programų keitimas



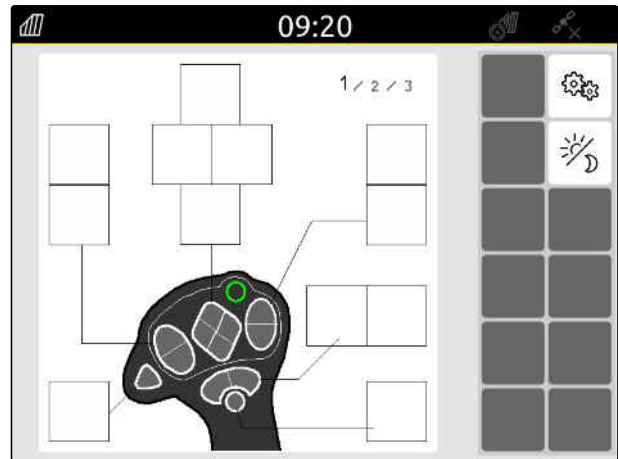
BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ AUX-N įvesties įrenginys prijungtas
- ☑ Nustatytas „AmaTron 4“ UT numeris 1; žr. psl. 44

1. Pagrindiniame meniu parinkite .

➔ Rodomas įvesties įrenginio siunčiamas paviršius.

2. Parinkite norimą mygtuką.



CMS-I-00000250

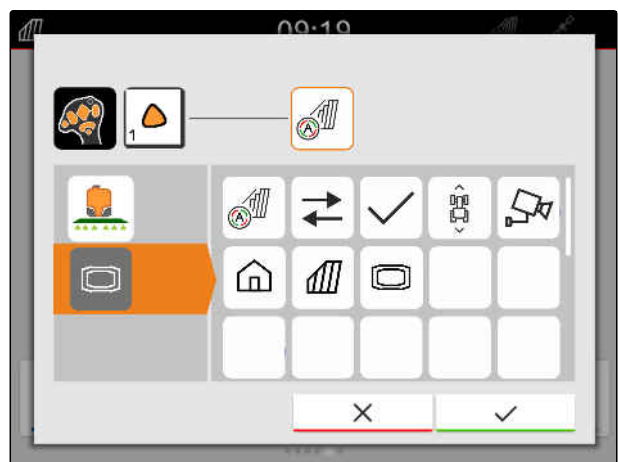
AUX-N įvesties įrenginys simboliškai rodomas kartu su parinktu mygtuku. Žemiau pavaizduotas mygtukas, kurį vaizduoja AmaTron 4. Šiuo mygtuku galima atverti AmaTron 4 funkcijas.

3. Atverkite AmaTron 4 funkcijas.
4. Iš sąrašo parinkite AmaTron 4 funkciją.



CMS-I-00004280

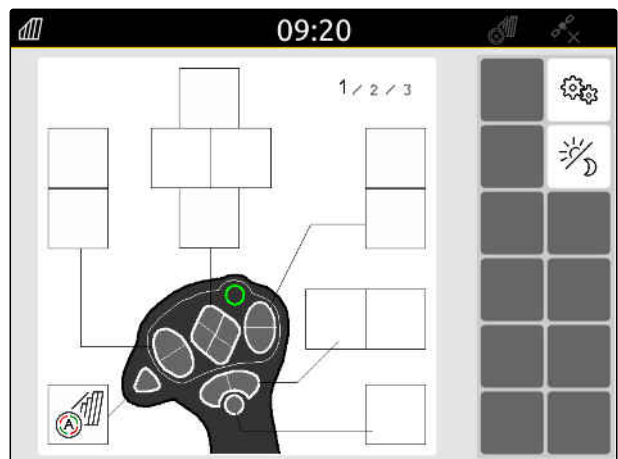
- ➔ Parinkta AmaTron 4 funkcija priskiriama mygtukui.



CMS-I-00004281

5. Patvirtinkite su ✓

- ➔ Apžvalgoje rodoma parinkta AmaTron 4 funkcija ant priskirto mygtuko kontaktinio paviršiaus.



CMS-I-00004279

27.1.2 Įrenginio funkcijų priskyrimas AUX-N įvesties įrenginiui

CMS-T-00005927-C.1

Naudojantis „AmaTron 4“ galima priskirti AUX-N įvesties įrenginių mygtukus. Tada galima aktyvinti įrenginio funkcijas AUX-N įvesties įrenginiu.




NURODYMAS

Naudojantis „AmaTron 4“ funkcijas priskirti galima tik „AUX-New“ įvesčių įrenginiams.



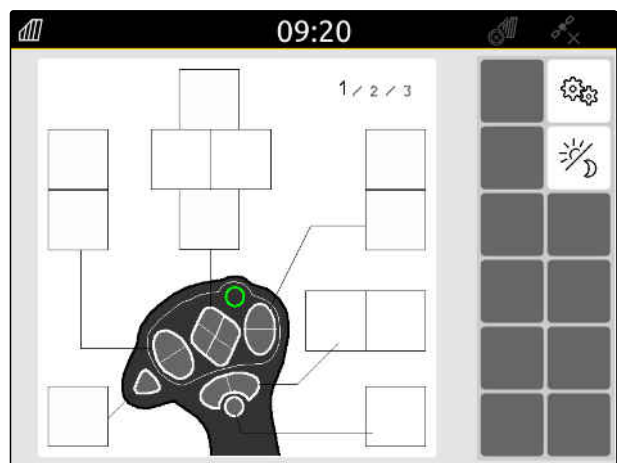
BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ AUX-N įvesties įrenginys prijungtas
- ☑ Nustatytas „AmaTron 4“ UT numeris 1; žr. psl. 44

1. Pagrindiniame meniu parinkite .

➔ Rodomas įvesties įrenginio siunčiamas paviršius.

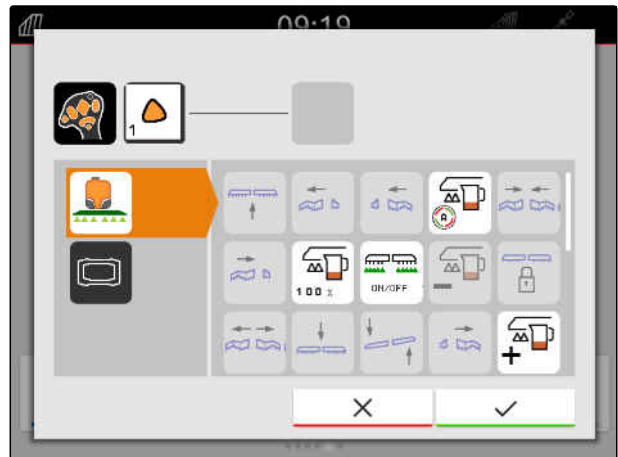
2. Parinkite norimą mygtuką.



CMS-I-00000250

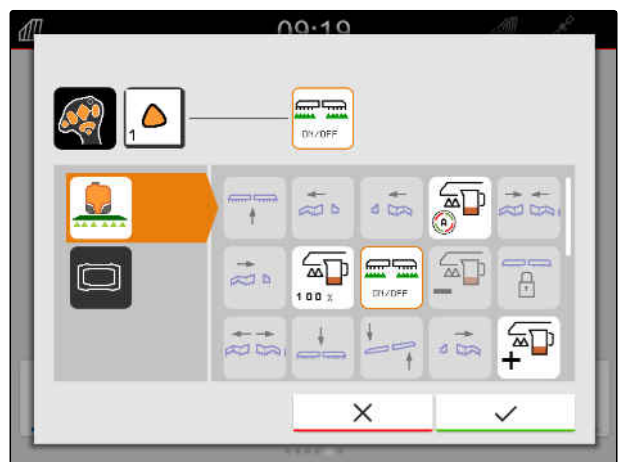
AUX-N įvesties įrenginys simboliškai rodomas kartu su parinktu mygtuku. Čia yra mygtukai, kurie vaizduoja prijungtus įrenginius. Šiais mygtukais galima atverti įrenginio funkcijas.

3. Atverkite įrenginio funkcijas.
4. Parinkite iš sąrašo įrenginio funkciją.



CMS-I-00000247

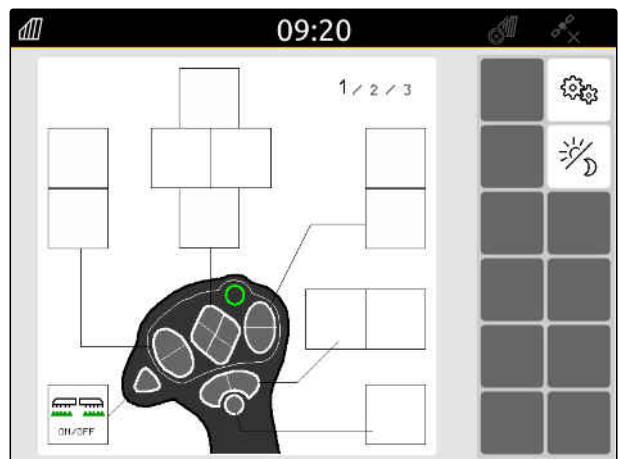
➔ Parinkta įrenginio funkcija priskiriama mygtukui.



CMS-I-00000245

5. Patvirtinkite su ✓.


➔ Apžvalgoje parinkta įrenginio funkcija rodoma ant priskirto mygtuko kontaktinio paviršiaus.



CMS-I-00000248

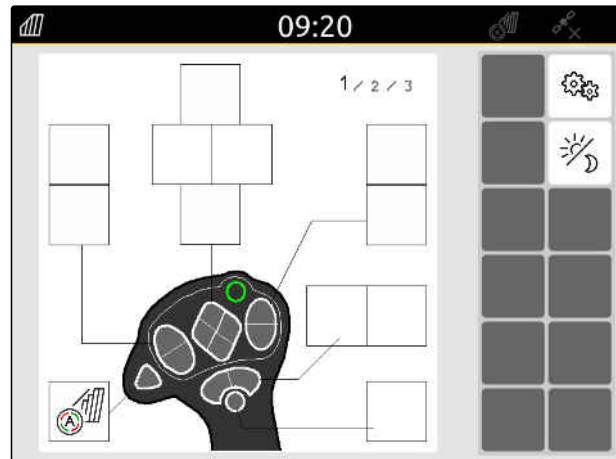
27.1.3 AUX-N priskyrimo šalinimas

CMS-T-00014703-A.1

1. Pagrindiniame meniu parinkite .

➔ Rodomas įvesties įrenginio siunčiamas paviršius.

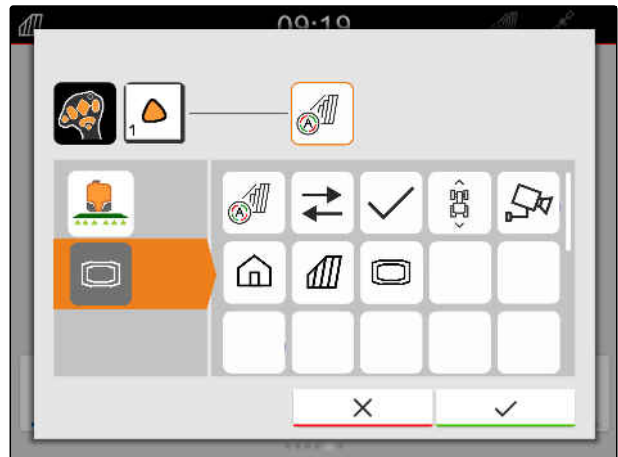
2. Parinkite mygtuką su funkcija, kurią reikia pašalinti.



CMS-I-00004279

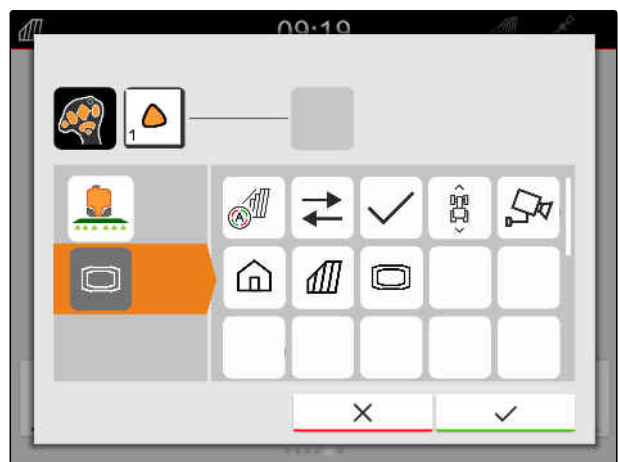
AUX-N įvesties įrenginys simboliškai rodomas kartu su parinktu mygtuku. Šalia pavaizduota priskirta funkcija.

3. Spustelėkite priskirtą funkciją.



CMS-I-00004281

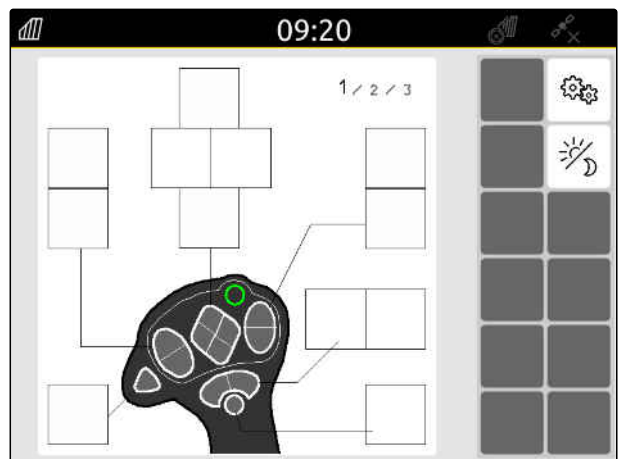
➔ Priskirta funkcija pašalinama.



CMS-I-00004280

4. Patvirtinkite su ✓.

➔ Apžvalgoje kontaktinis mygtuko paviršius laisvas.



CMS-I-00000250

27.2 Pirmenybinio priskyrimo tvarkymas

CMS-T-00000361-F.1

27.2.1 AUX-N priskyrimo patvirtinimas

CMS-T-00000360-D.1


Jei AUX-N įvesties įrenginys prijungtas, po kiekvieno „AmaTron 4“ turi būti patvirtinti AUX-N priskyrimai prijungtiems įrenginiams.

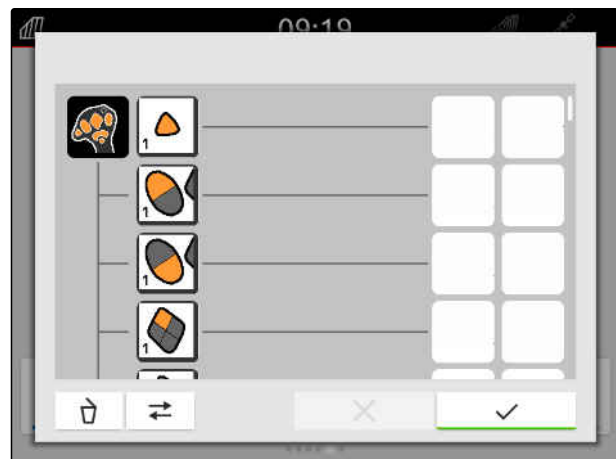
Meniu *"Pirmenybinis priskyrimas"* atidaromas automatiškai.

1. Patikrinkite AUX-N priskyrimą.
2. *Jei reikia pakeisti AUX-N priskyrimą, žr. psl. 154*

arba

kai AUX-N priskyrimas yra tinkamas,

patvirtinkite su .





27.2.2 AUX-N priskyrimo keitimas

CMS-T-00000365-E.1

27.2.2.1 AUX-N priskyrimo keitimas naudojantis funkcijų sąrašą

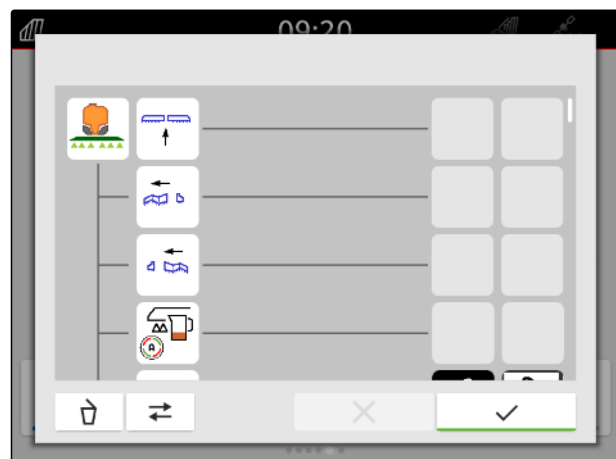
CMS-T-00000362-D.1

AUX-N priskyrimo per funkcijų sąrašą atveju kairėje pusėje rodomas visų galimų funkcijų sąrašas. AUX-N įvesties įrenginio mygtukams gali būti priskirtos šios funkcijos.

1. *Je kairėje pusėje nėra funkcijų sąrašo,*
Parinkite .
Parinkite .

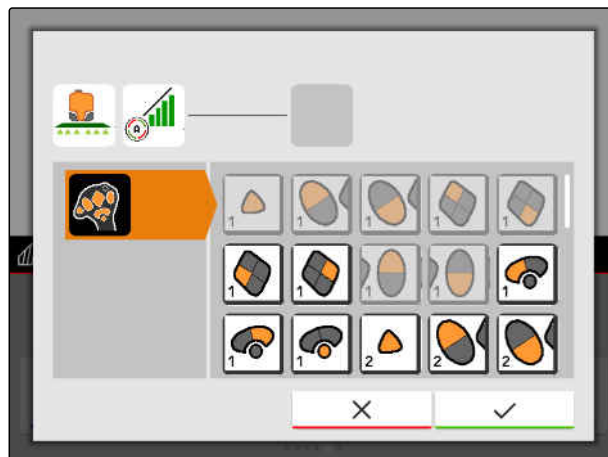
2. Parinkite iš sąrašo funkciją.

➔ Rodoma esamų AUX-N įvesčių įrenginių apžvalga.



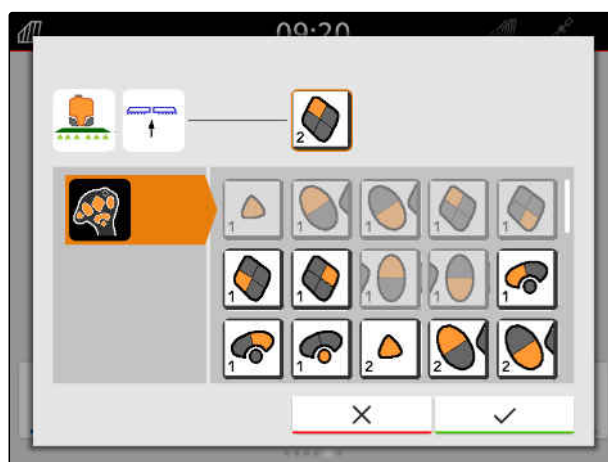
3. Parinkite naują AUX-N įvesties įrenginį.

➔ Rodoma galimų mygtukų apžvalga.



4. Parinkite norimą mygtuką.

➔ Parinktas mygtukas rodomas šalia funkcijos.



5. Patvirtinkite su ✓.

➔ Mygtukas apžvalgoje yra priskirtas parinktai funkcijai.



6. Kitų mygtukų priskyrimas

arba

AUX-N priskyrimo patvirtinimas su ✓.

27.2.2.2 AUX-N priskyrimo keitimas naudojantis įvesčių sąrašu

CMS-T-00000363-C.1

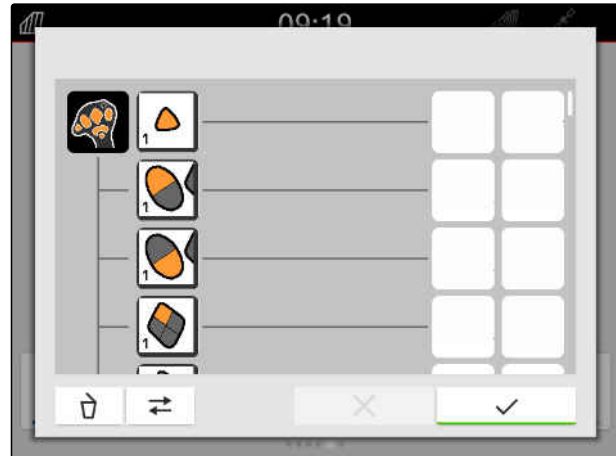
AUX-N priskyrimo per įvesčių sąrašą atveju kairėje pusėje rodomas visų galimų mygtukų sąrašas. Šiems mygtukams galima priskirti funkcijas.

1. Jei kairėje pusėje nėra mygtukų sąrašo,

Parinkite  .

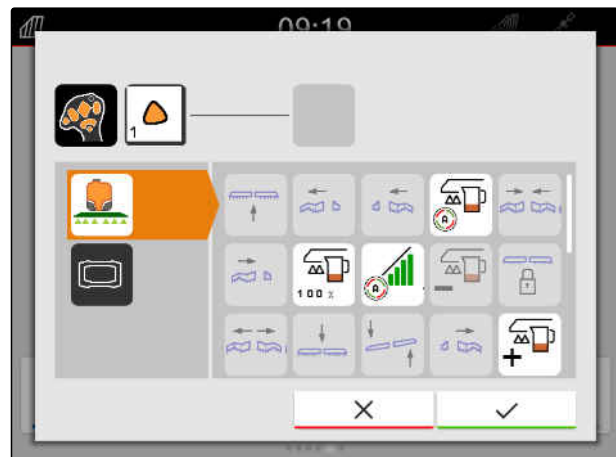
2. Parinkite iš sąrašo mygtuką.

➔ Rodoma prijungtų įrenginių apžvalga.



3. Parinkite norimą įrenginį.

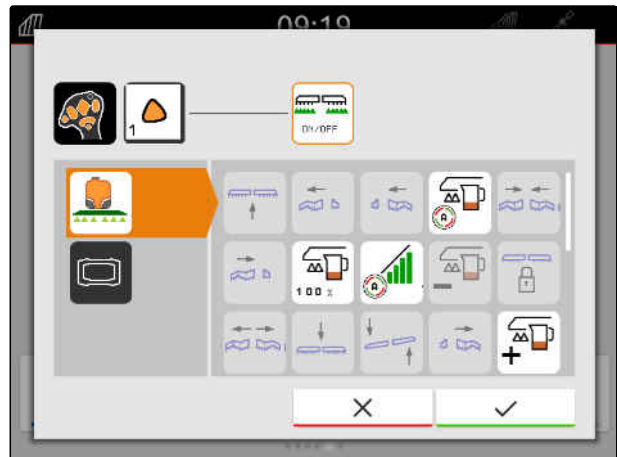
➔ Rodoma galimų funkcijų apžvalga.



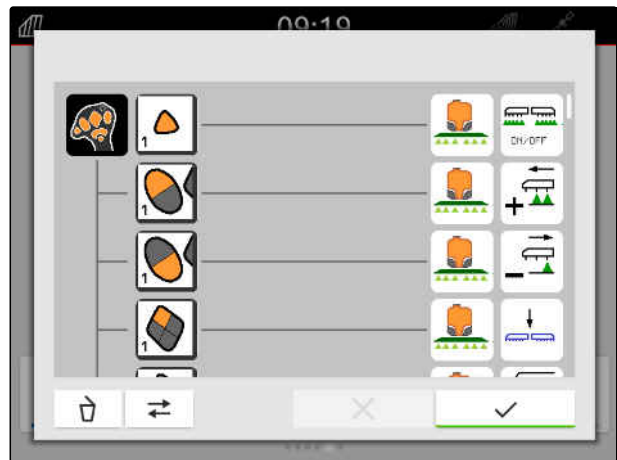
4. Parinkite norimą funkciją.

➔ Parinkta funkcija rodoma šalia mygtuko.

5. Patvirtinkite su ✓.



➔ Mygtukas apžvalgoje yra priskirtas parinktai funkcijai.



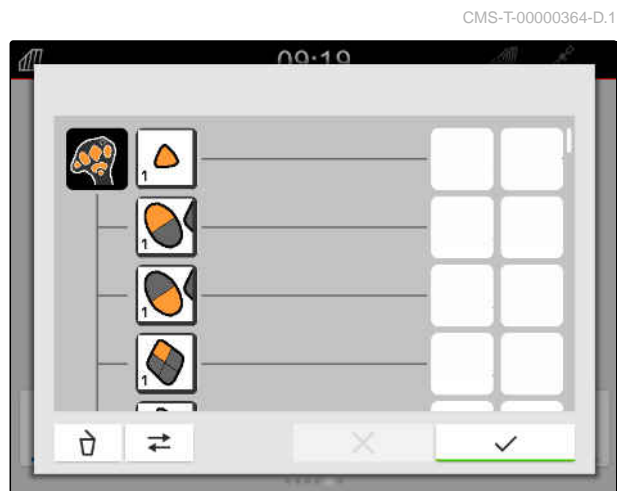
6. Kitų funkcijų priskyrimas

arba

AUX-N priskyrimo patvirtinimas su ✓.

27.2.2.3 AUX-N priskyrimo šalinimas

1. Funkcijų sąrašė arba įvesčių sąrašė parinkite funkciją, kurią reikia pašalinti.

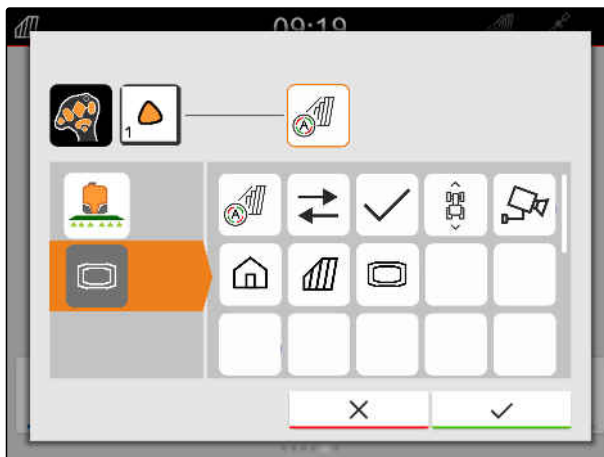


CMS-T-00000364-D.1

CMS-I-00000289

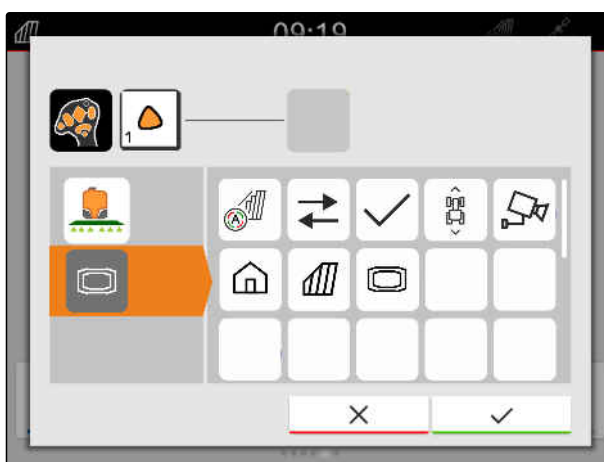
Parinkta funkcija arba priklausantis AUX-N įvesčių įrenginio mygtukas rodomas viršuje per vidurį.

2. Spustelėkite funkciją arba priklausantį AUX-N įvesčių įrenginį.



CMS-I-00004281

- ➔ Šis priskyrimas pašalinamas.



CMS-I-00004280

3. Patvirtinkite su ✓.

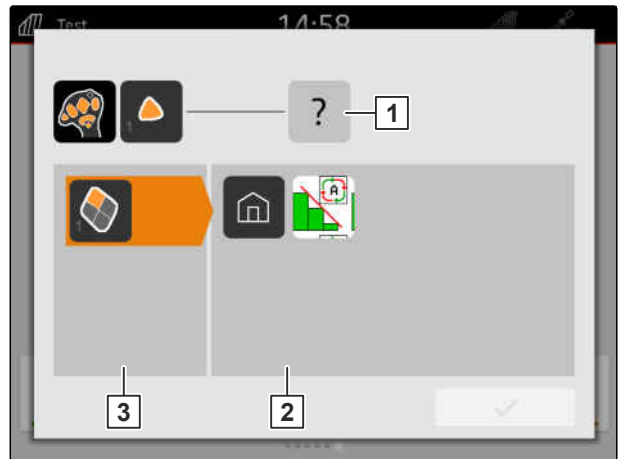
27.3 AUX-N konfliktų šalinimas

CMS-T-00010642-A.1

AUX-N įvesčių įrenginio mygtukui gali būti priskirta tik viena funkcija. Jei prijungto AUX-N įvesčių įrenginio mygtukams yra priskirtos kelios funkcijos, susidaro AUX-N konfliktai.

Kai „AmaTron 4“ atpažįsta šiuos AUX-N konfliktus, rodomas atitinkamų mygtukų ir funkcijų parinkčių langas.

1. Sąrašė **3** parinkite mygtuką.
2. Sąrašė **2** parinkite vieną iš funkcijų.
- ➔ Parinkta funkcija rodoma laukelyje **1**.
3. *Kai visi AUX-N konfliktai pašalinti:*
Patvirtinkite parinktį su ✓.



CMS-I-00007284

Momentinės ekrano kopijos sukūrimas

28

CMS-T-00000201-B.1

Ekrano kopija yra ekrane rodomo vaizdo paveikslėlis. Paveikslėlis išsaugomas kaip grafinis failas USB atmintuke. Failo pavadinimą sudaro esama data ir esamas laikas.



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ USB atmintukas įkištas

- ▶ Laikykite paspaudę pagrindinio meniu mygtuką **1**.
- ➔ Ekrane rodomas kameros simbolis. Ekrano kopija išsaugoma USB atmintuke.



Kameros naudojimas

29


CMS-T-00000323-H.1

„AmaTron 4“ gali rodyti prijungtos kameros vaizdus.



BŪTINOS SĄLYGOS

- ☑ Licencija "AmaCam" yra
- ☑ Kamera prijungta
- ☑ Kamera konfigūruota; žr. psl. 30

► Pagrindiniame meniu parinkite .

arba

*kai suaktyvintas automatinis važiavimo atgal
atpažinimas,
važiuokite atgal.*

➔ Rodomas kameros vaizdas.

Klaidų šalinimas

30

CMS-T-00003627-F.1

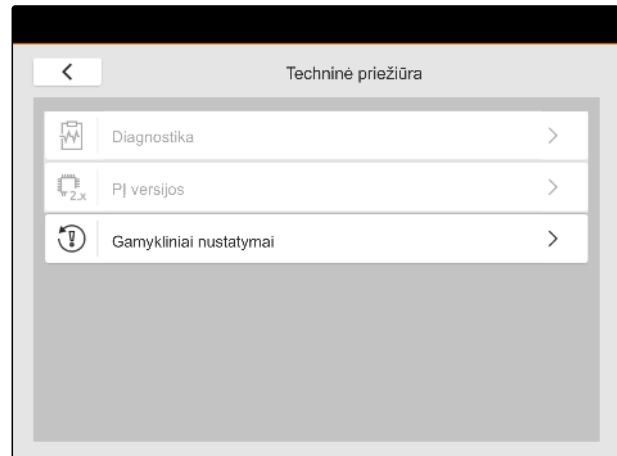
Klaida	Priežastis	Sprendimas
Sutrikęs GPS imtuvas	GPS imtuvas netinkamai veikia.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Patikrinkite jungtis. ▶ Atkurkite GPS imtuvo gamyklinius nustatymus, žr. psl. 42.
Klaidingas mašinos valdiklio UT rodmuo	Netinkamai įkeltas telkinys.	▶ Pašalinkite išsaugotus telkinius, žr. psl. 163.
Nerodomas prijungtas įrenginys	Netinkamai įkeltas telkinys.	▶ Pašalinkite išsaugotus telkinius, žr. psl. 163.
	Netinkamai prijungtas įrenginys.	▶ Iš naujo prijunkite įrenginį.
	Netinkamai sukonfigūruotas ISOBUS.	▶ Konfigūruokite ISOBUS, žr. psl. 44
Žemėlapių vaizde neteisingai rodomos sekcijos	Įrenginių tvarkymo klaida	▶ Atstatykite įrenginių tvarkymą, žr. psl. 163.
Mašina nerodoma terminale.	Prijungtas antras terminalas.	▶ Konfigūruokite ISOBUS, žr. psl. 44
Sekcijų perjungiklis neveikia.	Prijungtas antras terminalas.	▶ Konfigūruokite ISOBUS, žr. psl. 44

Gamyklinių nustatymų atkūrimas

31

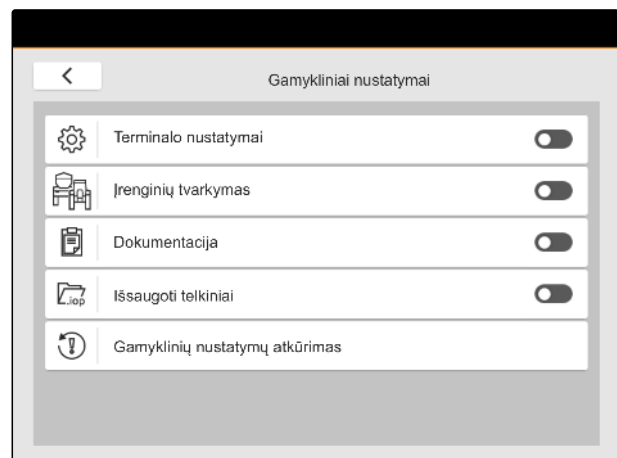
CMS-T-00001736-D.1


1. Meniu „Sąranka“ parinkite *"Techninė priežiūra"* > *"Gamykliniai nustatymai"*.



Šios naudojimo sritys gali būti atkurtos:

- Terminalo nustatymai: atkuria visus „AmaTron 4“ nustatymus
- Įrenginių tvarkymas: šalina visus sukurtus traktorius ir įrenginius
- Dokumentacija: šalina visus užduoties duomenis
- Išsaugoti telkiniai: šalina įrenginio valdymo vaizdus



2. Parinkite norimus naudojimo diapazonus.
3. Parinkite *"Gamyklinių nustatymų atkūrimas"*.
4. Patvirtinkite su .

Priedas

32

CMS-T-00003616-C.1

32.1 Kartu galiojantys dokumentai

CMS-T-00003617-C.1

- Įrenginio ir įrenginio valdiklio programinės įrangos naudojimo instrukcija
- GPS gaviklio naudojimo instrukcija
- Traktoriaus naudojimo instrukcija

Sąrašai

33

33.1 Aiškinamasis žodynas

CMS-T-00005867-C.1

A

AUX

AUX angl. „auxiliary“ (pagalbinis) santrumpa, reiškia papildomą įvesties įrenginį, pavyzdžiui, daugiafunkcę rankeną.

E

ECU

ECU vadinama mašinos valdymo sistema, sumontuota mašinoje. Valdymo terminalas atveria prieigą prie mašinos valdymo sistemos ir jomis galima valdyti mašiną.

EGNOS

Angl. „European Geostationary Navigation Overlay Service“. Europos sistema, skirta palydovinei navigacijai koreguoti.

G

GPS nuokrypis

GPS nuokrypis yra GPS signalo nuokrypiai, kurie atsiranda, naudojant mažo tikslumo koregavimo šaltinius. GPS nuokrypis atpažįstamas iš to, kad transporto priemonės simbolio padėtis valdymo terminale nebesutampa su realia transporto priemonės padėtimi.

GLONASS

Rusijos navigacinė palydovinė sistema

H

HDOP

Angl. „Horizontal Dilution of Precision“ – horizontalaus tikslumo mažėjimo rodiklis: palydovų siunčiamų horizontalių padėties duomenų (platumos ir ilgumos laipsnių) tikslumo dydis.

K

Koregavimo šaltinis

Koregavimo šaltiniai yra įvairios sistemos GPS signalui gerinti ir koreguoti.

M

MSAS

Angl. „Multifunctional Satellite Augmentation“. Japonijos sistema palydovinei navigacijai koreguoti.

N

Numatytosios vertės imtuvas

Numatytosios vertės imtuvu vadinamas valdomas darbo įrenginio elementas. Naudojant lauko purkštuvą, kaip valdomą įrenginį elementą galima nurodyti purškimo slėgio reguliatorių, su kuriuo galima reguliuoti išbėrimo / išpurškimo kiekį.

P

Programinė aparatinė įranga

Kompiuterinė programa, įdiegta įrenginyje.

R

RTK

Mokama sistema, skirta palydovų duomenų koregavimui.

S

Sparta bodais

Duomenų perdavimo greitis, matuojamas baitais per sekundę.

Sija

Sija žymi sekcijų grupę.

T

Taikomasis žemėlapis

Taikomuosiuose žemėlapiuose yra duomenys, su kuriais galima valdyti darbo padargo elementą. Šiems duomenims priklauso išbėrimo / išpurškimo kiekis arba darbinis gylis.

TASKDATA.XML

TASKDATA.XML yra rinkmena su duomenimis apie užduotis.

”

„Farm Management Information System“

„Farm Management Information System“ arba sutrumpintai FMIS yra programa, skirta žemės ūkio įmonėms tvarkyti. Su tokia programa galima tvarkyti užduotis ir pagrindinius duomenis.

„MultiBin“

Žymi galimybę, perduoti numatytąsias vertes keliems numatytosios vertės imtuvams mašinoje.

„MultiBoom“

Žymi galimybę sekcijų perjungikliu įjungti kelias mašinos sijas.

„MultiMap“

Žymi galimybę perduoti numatytąsias vertes iš taikomojo žemėlapiu į kelis numatytosios vertės imtuvus mašinoje.

„shape“ rinkmena

„shape“ rinkmena išsaugo geometrijos ir požymių informaciją duomenų rinkinyje. Geometrijos informaciją sudaro formos, kurias galima naudoti kaip ribų linijas. Požymių informacija reikalinga taikomosioms programoms, pavyzdžiui, išbėrimo / išpurškimo kiekiams valdyti. „shape“ rinkmenos formatas „.shp“.

„Universal Terminal“

Naudojantis „Universal Terminal“ galima vaizduoti ECU sąsają valdymo terminale.

33.2 Rodyklė

2		Darbinės padėties jutiklis <i>konfigūravimas</i>	65, 65
2D vaizdas <i>aktyvinimas</i>	70	Darbinis plotis <i>įdiegimas, žr. „Non-ISOBUS“ įrenginio konfigūravimas“</i>	56
3		Darbo veleno jutiklis <i>konfigūravimas</i>	64
3D vaizdas <i>aktyvinimas</i>	70	Datos nustatymas	31
A		Dešimtainės trupmenos ženklų keitimas	32
A-B linija <i>sukūrimas</i>	139	Diagnostikos failas <i>eksportavimas</i>	24
Adresas <i>Techninė redakcija</i>	7	Dienos režimo įjungimas	24
Antenos padėtis	58	Dirbtuvėse atliekamas darbas	6
Apdirbtas plotas <i>šalinimas</i>	123	E	
Apsisukimas <i>importavimas</i>	91	Ekranų ryškumas <i>nustatymas, naudojantis sparciojo paleidimo menu</i>	24
<i>Pločio keitimas</i>	133	Ekranų skaitis <i>nustatymas, naudojantis sparciojo paleidimo menu</i>	35
<i>sukūrimas</i>	130, 133	<i>nustatymas pagrindiniuose nustatymuose</i>	34
<i>Vėžės linijos paslinkimas</i>	133	G	
Atmetimo zonos <i>sukūrimas</i>	125	Gamyklinių nustatymų atkūrimas	163
Automatinio mastelio keitimo konfigūravimas	71	Gaminio duomenys <i>importavimas</i>	91
Automatinis sekcijų jungiklis <i>aktyvinimas</i>	47	Garsas <i>nustatymas, naudojantis sparciojo paleidimo menu</i>	33
Automatinis sijos nuleidimas	145	<i>nustatymas, naudojantis sparciojo paleidimo menu</i>	24
AUX-N priskyrimas <i>atvėrimas naudojantis sparciojo paleidimo menu</i>	24	<i>nustatymas pagrindiniuose nustatymuose</i>	33
<i>rodymas</i>	16	Gestų valdymas	22
B		<i>konfigūravimas</i>	36
Braukiamieji gestai <i>konfigūravimas</i>	22 36	GPS imtuvai <i>Imtuvo A100, A101 arba A631 įdiegimas</i>	39
Būsenos juosta <i>konfigūravimas</i>	15 23	<i>Imtuvo „Ag-Star“ įdiegimas</i>	40
D		<i>kito GPS imtuvo įdiegimas</i>	42
Darbas <i>pradėjimas</i>	80	<i>Padėties nurodymas</i>	56
		<i>Pozicija</i>	58

GPS		Kamera	
<i>Greičio signalo naudojimas</i>	63	<i>Kameros vaizdo rodymas</i>	16
<i>Imtuvo įdiegimas</i>	39	<i>naudojimas</i>	161
GPS nuokrypis		<i>nustatymas</i>	30
<i>Kliūtis pažymėjimas</i>	134	<i>prijungimas</i>	10
<i>koregavimas rankiniu būdu</i>	77	Kelių valdymo terminalų naudojimas	
<i>Koregavimas su pažymėta kliūtimi</i>	78	<i>žr. „ISOBUS konfigūravimas“</i>	44
<i>Vėžių linijų paslinkimas</i>	142	Kintantis kiekio valdymas	
Greičio signalas	60	<i>aktyvinimas</i>	47
I		Kinų	25
Importo duomenys		Klientų duomenys	
<i>Paieška USB atmintuke</i>	37	<i>importavimas</i>	91
Interneto taško prieiga		Kliūtys	
<i>įdiegimas, žr. „WLAN prieigos taško su</i>		<i>importavimas</i>	91
<i>„AmaTron 4“ įdiegimas“</i>	51	Kliūtis	
ISB	14	<i>įspėjimas</i>	128
ISOBUS įrenginys		<i>pažymėjimas</i>	134
<i>įdiegimas</i>	53	Kontaktiniai duomenys	
ISO-XML		<i>Techninė redakcija</i>	7
<i>Duomenų eksportavimas</i>	24	Kontūro linija	
<i>eksportavimas programėle „AmaTron Share“</i>	95	<i>sukūrimas</i>	140
<i>importavimas programėle „AmaTron Share“</i>	93	L	
<i>Lauko duomenų įkėlimas</i>	86	Laiko formato nustatymas	31
<i>Paieška USB atmintuke</i>	37	Laiko nustatymas	31
<i>Užduoties duomenų eksportavimas į USB</i>		Laiko zonos nustatymas	31
<i>atmintuką</i>	95	Laukas	
<i>užduoties duomenų importavimas iš USB</i>		<i>automatinis atpažinimas</i>	129
<i>atmintuko</i>	91	<i>Lauko apžvalgos perjungimas</i>	77
Išbėrimo kiekis		<i>Lauko duomenų įkėlimas</i>	86
<i>konfigūravimas</i>	97	<i>Lauko duomenų importavimas iš „shape“</i>	
J		<i>rinkmenos</i>	83
Japonų	25	<i>Lauko duomenų iš „shape“ rinkmenos</i>	
Jutikliai		<i>pidėjimas</i>	89
<i>Darbinė padėtis</i>	65	<i>sukūrimas</i>	88
<i>Darbo velenas</i>	64	<i>sukūrimas be dokumentacijos</i>	80
<i>konfigūravimas</i>	60	Lauko riba	123
<i>prijungimas</i>	10	<i>automatinis atpažinimas</i>	129
<i>Radaras</i>	61	<i>paslėpimas</i>	127
<i>Ratas</i>	60	Lauko ribos	
K		<i>importavimas su ISO-XML užduoties</i>	
Kalbos keitimas	32	<i>duomenimis</i>	91
		<i>importavimas su „shape“ rinkmena</i>	83
		Licencijos	
		<i>tvarkymas</i>	47

Lygiagretusis važiavimas	136	Persidengimas	
M		<i>atstumo tarp vėžių keitimas</i>	137
Mastelio keitimo konfigūravimas	71	<i>nustatymas važiavimo kryptimi</i>	105
Mašina		<i>persidengimo laipsnio nustatymas</i>	107
<i>įdiegimas, žr. „Non-ISOBUS“ įrenginio konfigūravimas“</i>	56	<i>Persidengimo paklaidos lauko paribyje nustatymas</i>	111
<i>ISOBUS</i>	53	<i>persidengimo paklaidos nustatymas</i>	109
<i>rankinis</i>	55	POI	
<i>valdymas</i>	74	<i>žr. „Kliūtis pažymėjimas“</i>	134
Mašininis modeliavimas		Prieigos taško įdiegimas	51
<i>keitimas, žr. „Non-ISOBUS“ įrenginio konfigūravimas“</i>	56	Priekyje pakabinamas įrenginys	53
Matavimo vienetų sistemos keitimas	32	Programavimo mygtukų juosta	19
Menu mygtukai	22	<i>naudojimas</i>	74
Menu „Darbas“		<i>rodymas</i>	69
<i>Apžvalga</i>	19	Programėlės	
<i>konfigūravimas</i>	74	<i>Apžvalga</i>	16
<i>naudojimas</i>	74	<i>perjungimas</i>	22
<i>rodymas</i>	69	Programėlė „AmaTron Share“	
Menu „Sąranka“		<i>ISO-XML eksportavimas</i>	95
<i>atidarymas</i>	16	<i>ISO-XML importavimas</i>	93
Mygtukų juosta	19	Programėlė „AmaTron Twin“	73
<i>rodymas</i>	69	R	
Montavimas		Radaro jutiklis	
<i>Normalios darbo sąlygos</i>	9	<i>konfigūravimas</i>	61
N		Rato jutiklis	
Nakties režimo įjungimas	24	<i>konfigūravimas</i>	60
Numatytoji vertė		Ryškusmas	
<i>priskyrimas</i>	97	<i>nustatymas, naudojantis sparčiojo paleidimo meniu</i>	35
P		<i>nustatymas, naudojantis sparčiojo paleidimo meniu</i>	24
Pagalbinė lygiagrečiojo važiavimo priemonė		<i>nustatymas pagrindiniuose nustatymuose</i>	34
<i>atstumo tarp vėžių keitimas</i>	137	S	
<i>naudojimas, žr. „Lygiagretusis važiavimas“</i>	141	Sekcijos	
<i>Vėžių linijų paslėpimas</i>	144	<i>įdiegimas, žr. „Non-ISOBUS“ įrenginio konfigūravimas“</i>	56
<i>Vėžių linijų paslinkimas</i>	142	Sekcijų perjungiklis	105
<i>Vėžių linijų pervardijimas</i>	143	Signalinis kištukas	
Pagrindiniai duomenys		<i>prijungimas</i>	10
<i>importavimas</i>	91	Sija	
Patarimai		<i>keitimas</i>	76
<i>iškvietimas</i>	24, 27	Sijos nuleidimas	145
PDF eksportavimas	103	Skaitmeninė naudojimo instrukcija	7

Sparčiojo paleidimo meniu	24	V	
T			
Taikomasis žemėlapis		Vagos	
<i>keitimas</i>	76	<i>sukūrimas</i>	140
<i>naudojimo aktyvinimas</i>	47	Vairuotojų duomenys	
Taikomieji žemėlapiai		<i>importavimas</i>	91
<i>importavimas su ISO-XML užduoties duomenimis</i>	91	Važiavimo atgal atpažinimas	70
<i>importavimas su „shape“ rinkmena</i>	83	Važiavimo krypties atpažinimas	70
Taikomosios programos		Vėžės išlaikymas	
<i>aktyvinimas</i>	47	<i>aktyvinimas</i>	47
<i>Apžvalga</i>	16	<i>atstumo tarp vėžių keitimas</i>	137
<i>perjungimas</i>	22	<i>naudojimas</i>	136
Taikomųjų programų karuselė	15	<i>naudojimas, žr. „Lygiagretusis važiavimas“</i>	141
<i>Apžvalga</i>	16	<i>Vėžių linijų paslėpimas</i>	144
<i>naudojimas</i>	22	<i>Vėžių linijų paslinkimas</i>	142
TASKDATA.XML	91	<i>Vėžių linijų pervardijimas</i>	143
Telkinių šalinimas	163	Vėžių linijos	
Tinklas		<i>Atstumo keitimas</i>	137
<i>įdiegimas</i>	51	<i>importavimas</i>	91
Traktoriai ir įrenginiai		<i>naudojimas, žr. „Lygiagretusis važiavimas“</i>	141
<i>Meniu rodymas</i>	16	<i>paslėpimas</i>	144
Traktoriaus		<i>paslinkimas</i>	142
<i>jutiklių konfigūravimas</i>	60	<i>pervardijimas</i>	143
<i>sukūrimas</i>	58	<i>sukūrimas</i>	139
		<i>Vagų formavimas</i>	140
		Virtuali apsisukimo zona	
		<i>Pločio keitimas</i>	133
		<i>sukūrimas</i>	130, 133
		<i>Vėžės linijos paslinkimas</i>	133
		VT	19
		W	
USB atmintukas		WLAN	
<i>importo duomenų paieška</i>	37	<i>Interneto taško prieigos įdiegimas</i>	51
<i>naudojimas</i>	21	<i>„AmaTron 4“ sujungimas su WLAN tinklu</i>	51
UT	19		
Užduoties duomenys		I	
<i>eksportavimas</i>	24	Įrašymas	112
<i>eksportavimas PDF formatu</i>	103	Įrenginio geometrija	
<i>importavimas</i>	16	<i>keitimas, žr. „Non-ISOBUS“ įrenginio konfigūravimas“</i>	56
Užduotys		Įrenginio tipas	
<i>eksportavimas</i>	24	<i>keitimas, žr. „Non-ISOBUS“ įrenginio konfigūravimas“</i>	56
<i>eksportavimas į USB atmintuką</i>	95		
<i>eksportavimas programėle „AmaTron Share“</i>	95		
<i>importavimas</i>	91		
<i>importavimas iš USB atmintuko</i>	91		
<i>importavimas programėle „AmaTron Share“</i>	93		
<i>sukūrimas</i>	96		

Įrenginys		„Spot-Spraying“	
<i>ISOBUS</i>	53	<i>naudojimas</i>	116
<i>Parinkimas</i>	57	<i>Paieška USB atmintuke</i>	37
<i>perjungimas tarp prijungtų įrenginių</i>	27		
<i>valdymas</i>	74	„Spot-Spraying“ žemėlapis	
		<i>importavimas</i>	16
Įspėjimai	128	„Universal Terminal“	
		<i>Apžvalga</i>	19
		<i>rodymas</i>	16
Šviesos juosta	138		
Žemėlapio vaizdas			
<i>Apžvalga</i>	18		
<i>atidarymas</i>	16		
<i>Rodyti mobiliajame galutiniame įrenginyje</i>	73		
Žemėlapis			
<i>Apžvalga</i>	18		
Žinynas			
<i>iškvietimas</i>	24, 27		
„AmaCam“			
<i>aktyvinimas</i>	47		
„GPS-Maps&Docs“			
<i>aktyvinimas</i>	47		
„GPS-Switch“			
<i>aktyvinimas</i>	47		
„GPS-Track“			
<i>aktyvinimas</i>	47		
„MultiBoom“	76		
„MultiMap“			
<i>taikomųjų žemėlapių perjungimas</i>	76		
<i>Žemėlapių naudojimas</i>	86		
„Non-ISOBUS“ įrenginys			
<i>konfigūravimas</i>	56		
<i>sukūrimas</i>	55		
„Section Control“			
<i>aktyvinimas</i>	47		
<i>žr. „Sekcijų perjungiklis“</i>	105		
„shape“ rinkmena			
<i>Duomenų importavimas</i>	24		
<i>Lauko duomenų importavimas</i>	83		
<i>Lauko duomenų pridėjimas prie lauko</i>	89		
<i>Paieška USB atmintuke</i>	37		
„shape“ rinkmenos			
<i>importavimas</i>	16		



AMAZONE

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51

49202 Hasbergen-Gaste

Germany

+49 (0) 5405 501-0

amazone@amazone.de

www.amazone.de