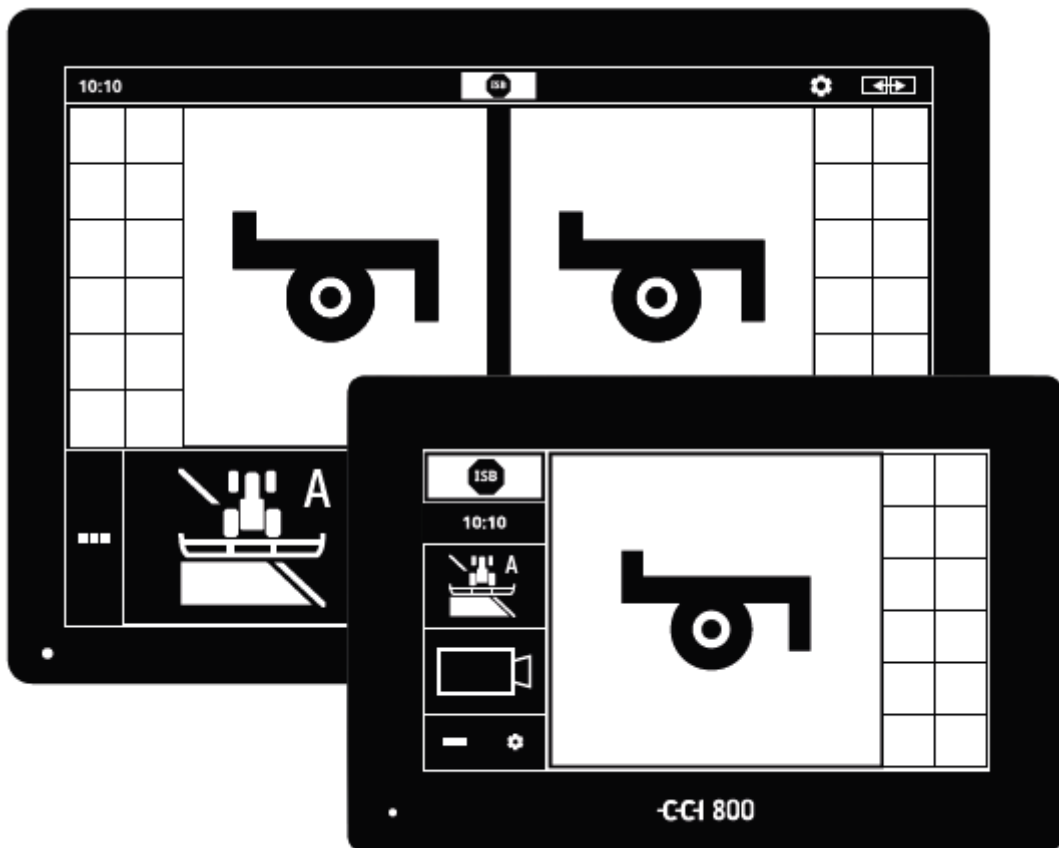


CCI.OS 2.0

CCI 800 un CCI 1200 programmatūra

Lietošanas pamācība



Satura rādītājs

Par šo pamācību	i
Par ierīci Terminālis	iii
CCI 1200	iii
CCI 800	iv
CCI.Apps	v
Uzbūve	vi
1 Drošība	1
1.1 Lietošanas pamācībā izmantotie norādījumu apzīmējumi	1
1.2 Izmantošana atbilstoši paredzētajam mērķim	2
1.3 Norādījumi par drošību	3
1.4 Elektrisko ierīču uzstādīšana	5
2 Eksploatācijas sākšana	6
2.1 Piegādes komplektācijas pārbaude	6
2.2 Termināļa montāža	7
2.3 Termināļa pievienošana	8
2.4 Termināļa ieslēgšana	9
2.5 Izkārtojuma maiņa	10
2.6 Laika joslas izvēle	11
2.7 Ievadiet termināļa licenci	12
2.8 Apps aktivizācija	15
2.9 Lietotāja saskarnes iestatīšana	17
3 Grafiskā lietotāja saskarne	19
3.1 Palīdzība	19
3.2 Skāriena žesti	20
3.3 Izkārtojums	21
4 Iestatījumi	33
4.1 Lietotājs	36
4.2 Apps	38
4.2.1 App pārvaldība	39
4.2.2 ISOBUS iestatījumi	40
4.3 Sistēma	48
4.3.1 Datuma un laika iestatīšana	50
4.3.2 Atjaunināt CCI.OS	52
4.3.3 Licences datu atjaunināšana	55
4.3.4 Izveidojiet savienojumu ar internetu	57
4.3.5 Savienot ar agrirouter	59
5 Kameras attēlu rādījums	67
5.1 Eksploatācijas sākšana	68
5.1.1 Kameras pievienošana	68
5.1.2 Divu kameru pievienošana	70
5.1.3 Astoņu kameru pievienošana	71

5.2	Lietošana	73
5.2.1	Kameras attēla rādīšana	73
5.2.2	Kameras attēla apvēršana	73
5.2.3	Automātiskā atpakaļgaitas kamera	74
5.2.4	Kameras attēla ilgstoša rādīšana	76
5.2.5	Automātiska kameru pārslēgšana	77
5.2.6	Notikumu vadīta kameru pārslēgšana	79
6	Ātrums, pozīcija un ģeometrija	81
6.1	Traktora pievienošana	84
6.2	Traktora iestatīšana	85
6.2.1	GPS antenas pozīcija	87
6.2.2	Traktora dati	91
6.2.3	GPS ātrums	101
6.2.4	Power Management	102
6.3	Mašīnas pievienošana	103
6.4	Mašīnas iestatīšana	105
6.4.1	Darba platums un mašīnas veids	107
6.4.2	Montāžas veids un atsaucis punkts	108
6.4.3	Dalījums platums: Ģeometrija un aizkaves laiki	110
6.4.4	Aiztures laiku iestatīšana vai koriģēšana	111
6.4.5	Pārklājums	118
6.5	GPS iestatīšana	124
6.5.1	GPS antenas pozīcija	126
6.5.2	GPS avots	127
6.5.3	GPS uztvērēja iestatīšana	129
6.6	CCI.Convert	130
6.7	Tahometrs	133
6.8	Lietošana	136
6.8.1	Atlasīt traktoru	136
6.8.2	Traktora dzēšana	137
6.8.3	Traktora rediģēšana	138
6.8.4	Traktora eksportēšana	138
6.8.5	Atlasīt iekārtu	139
6.8.6	Mašīnas dzēšana	141
6.8.7	Mašīnas rediģēšana	142
6.8.8	Mašīnas eksportēšana	142
6.8.9	GPS simulācija	143
7	ISOBUS mašīna un AUX ievades ierīce	145
7.1	Ekspluatācijas sākšana	147
7.1.1	UT numura iestatīšana	147
7.1.2	AUX ievades ierīces pievienošana	148
7.1.3	Mašīnas pievienošana	149
7.2	Iestatījumi	150
7.3	CCI.UT pareiza lietošana	152
7.3.1	Viena mašīna, viens terminālis	153
7.3.2	Pārmaiņus divas mašīnas, viens terminālis	154
7.3.3	Vienlaikus divas mašīnas, viens terminālis	155
7.3.4	Displeja pozīcijas maiņa	157
7.3.5	Mašīna tiek parādīta maksimālajā skatā	157
7.3.6	Viena mašīna, viena AUX vadības ierīce	158
7.3.7	Vienlaicīgi divas mašīnas, viena AUX vadības ierīce	159
7.3.8	Pamišus divas mašīnas, viena AUX vadības ierīce	161

7.3.9	Nav mašīnas vadības	162
7.4	Darbs ar AUX ievades ierīci	163
7.4.1	AUX vadības elementa piesaiste mašīnas funkcijai	163
7.4.2	AUX piesaistes dzēšana	168
7.4.3	Dzēst visas AUX piesaistes	169
7.5	Mašīnu pārvaldība	169
7.5.1	Tiek parādīta detalizēta informācija par mašīnu	170
7.5.2	Mašīnas dzēšana	171
7.5.3	Mašīnas pārvietošana uz citu UT	174
8	Uzdevumi un lauki	175
8.1	Ekspluatācijas sākšana	175
8.1.1	Lauka meklētājs	176
8.2	Izvēle starp starp lauka režīmu un uzdevuma režīmu	179
8.3	Uzdevuma sākšana	180
8.4	Uzdevumu saraksta elementi	181
8.4.1	Uzdevumu importēšana	184
8.4.2	Visu uzdevumu eksportēšana	192
8.4.3	Uzdevuma meklēšana	194
8.5	Uzdevuma rediģēšana	195
8.5.1	Lauka pievienošana	196
8.5.2	Lauka meklēšana	200
8.5.3	Lauka eksportēšana	201
8.5.4	Lauka dzēšana	202
8.5.5	Lauka rediģēšana	203
8.5.6	Programmu kartējuma pievienošana	205
8.5.7	Produkta pievienošana	207
8.5.8	Uzdevuma eksportēšana	211
8.5.9	Atskaites eksportēšana	214
9	Kartes skats	217
9.1	Ekspluatācijas sākšana	218
9.1.1	Section Control iestatīšana	219
9.1.2	Parallel Tracking iestatīšana	221
9.2	Kartes skata elementi	222
9.2.1	Mašīnas attēlojums	223
9.2.2	Pogas un piktogrammas	223
9.3	Lauka robeža	227
9.3.1	Aprēķināt	227
9.3.2	Ierakstīt	227
9.3.3	Dzēst	230
9.4	Apgriešanās josla	231
9.4.1	Bloķēšana	231
9.4.2	Vairākkārtējās apgriešanās josla	231
9.4.3	Ierakstīt	232
9.4.4	Dzēst	235
9.5	Sliedes	236
9.5.1	Atlasīt	236
9.5.2	Jaunas sliedes	237
9.5.3	Pārvietot	239

9.5.4	Pārdēvēt	242
9.5.5	Dzēst	243
9.6	Lauks	244
9.6.1	Apstrādātās platības dzēšana	244
9.6.2	Lauka saglabāšana	244
9.6.3	GPS ievirzes koriģēšana	245
9.6.4	Dzēst	246
10	Dažādi	247
10.1	Parallel Tracking, Section Control, Task Control izmēģinājums	247
10.2	USB zibatmiņas izvadīšana	250
10.3	Aizvērt Rescue sistēmu	251
11	Traucējumunovēršana	253
11.1	Traucējumi darba laikā	256
11.2	Diagnostika	260
11.2.1	Eksportēt notikumu žurnālu	260
11.2.2	Ekrānuzņēmuma izveide	261
11.3	Ziņojumi	262
12	Vārdnīca	307
13	Utilizēšana	314
14	Apraksts	315

Par šo pamācību

Lietošanas pamācība ir paredzēta personām, kuras ir atbildīgas par programmatūras CCI.OS un tās Apps izmantošanu ISOBUS termināļos CCI 800 vai CCI 1200. Tā satur visu informāciju, kas nepieciešama drošai programmatūras un termināļa lietošanai.

Mērķauditorija

Visa lietošanas pamācībā norādītā informācija attiecas uz šādu ierīces konfigurāciju:

Terminālis	CCI 800/CCI 1200
Programmatūras versija	CCI.OS 2.0
Aparatūras versija	0.5, 1.0 un jaunāka versija

Lietošanas pamācībā hronoloģiski aprakstīta lietošana:

- Par ierīci CCI 800/CCI 1200
- Drošība
- Eksploatācijas sākšana
- Iestatījumi
- Lietotāja saskarne
- Apps
- Traucējumu novēršana
- Tehniskie dati, interfeisi un kabelis

Lai nodrošinātu netraucētu ierīces CCI 800/CCI 1200, lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietošanas pamācību. Saglabājiēt lietošanas pamācību, tā turpmāk noderēs kā informācijas avots.

Garantijas izņēmumi

Pirms termināļa montāžas un eksploatācijas sākšanas izlasiet un izprotiet šo lietošanas pamācību, lai novērstu iespējamus ar lietošanu saistītos sarežģījumus. Garantija nesedz bojājumus, kas radušies šīs lietošanas pamācības neievērošanas dēļ.

Ja jums ir nepieciešama papildu informācija, vai rodas traucējumi, kas šajā lietošanas pamācībā nav pietiekami detalizēti apskatīti, pieprasiet nepieciešamo informāciju no jūsu izplatītāja.

Traucējumu gadījumā

Katra funkcija ir paskaidrota ar pakāpeniskiem norādījumiem. Norādījumu kreisajā pusē ir redzama nospiežamā poga vai kāda no šīm piktogrammām:



Vērtības ievade ar tastatūru

Ievadiet vērtību, izmantojot termināja ekrāna tastatūru.



Vērtības izvēlēšanās no izvēles saraksta

1. Izvēles sarakstā pavelciet līdz vēlamajai vērtībai.
 2. Izvēlējies vērtību, aktivizējot izvēles rūtiņu labajā malā.
-



Vērtības maiņa

Jūs varat mainīt vērtību.

- ▶ Ievadiet jauno vērtību, izmantojot ekrāntastatūru vai vadības ierīci.
-



Darbības apstiprināšana

Apstipriniet iepriekš veikto darbību.

- ▶ Nospiediet pogu „OK” vai „Tālāk”, vai pogu ar ķeksi.
-



Darbības soļi vai darbības atkārtošana

Atkārtojiet iepriekšējās darbības pilnībā vai daļēji.

Izvēles rūtiņai vai slēdzim pogas labajā pusē ir šāda funkcija:



Elements atlases sarakstā ir atlasīts

Izvēles rūtiņa ir aktivizēta:

→ Elements atlases sarakstā ir atlasīts.



Funkcija ir izslēgta

Slēdzis pogas labajā pusē atrodas pozīcijā „izsl.”:

→ Funkcija vai iestatījums ir deaktivizēts.



Funkcija ir ieslēgta

Slēdzis pogas kreisajā pusē atrodas pozīcijā „iesl.”:

→ Funkcija vai iestatījums ir aktivizēts.

Par ierīci Terminālis

CCI 800 un CCI 1200 ir ISOBUS mašīnu vadības terminālis, ko var izmantot dažādu ražotāju iekārtām.

CCI 1200



Skārienekrāns

- ir 12,1 collu liels, ar 1280x800 pikseļu izšķirtspēju,
- tas ir ļoti spilgts un piemērots dienas un nakts ekspluatācijai.
- Tam ir pretapžilbināšanas pārklājums, kas novērš atspīdumu pat tiešas saules gaismas ietekmē.

Lietotāja saskarne

- nodrošina elastīgu izkārtojumu un tajā vienlaikus iespējams parādīt līdz 6 Apps,
- turklāt lietotāju vadība, kas izveidota, balstoties uz praksi, nodrošina intuitīvu darbu pat ar sarežģītām funkcijām.
- Ar stikla pērlītēm pastiprinātais plastmasas korpuss ir īpaši izturīgs.
- Taustiņš „IESL./IZSL.“, kā arī USB 2.0 savienojuma ligzdas ir integrētas ārējā ietvarā, lai nodrošinātu vieglu piekļuvi.



Interfeisi

- Video, GPS, LH5000, WLAN, ISOBUS, Signālu savienotājs, USB:
→ daudzie interfeisi nodrošina maksimālu savienojamību.
- Zummers signalizē trauksmes stāvokļus un nodrošina akustisku atgriezenisko saiti.
- Visus savienotājus termināļa aizmugurē no mitruma un putekļiem aizsargā gumijas vāciņi.

CCI 800

Tas CCI800 ir kompaktāks par CCI1200.



Skārienekrāns

- ir 8 collu liels, ar 1024x600 pikseļu izšķirtspēju,
- tas ir ļoti spilgts un piemērots dienas un nakts ekspluatācijai.
- Tam ir pretapžilbināšanas pārklājums, kas novērš atspīdumu pat tiešas saules gaismas ietekmē.

Lietotāja saskarne

- ir optimizēta lietošanai horizontālā formātā,
- turklāt lietotāju vadība, kas izveidota, balstoties uz praksi, nodrošina intuitīvu darbu pat ar sarežģītām funkcijām.
- Pastiprinātais plastmasas korpuss ir ārkārtīgi izturīgs.









Interfeisi

- Video, GPS, LH5000, WLAN, ISOBUS, Signālu savienotājs, USB:
→ daudzie interfeisi nodrošina ļoti labu savienojamību.
- Zummers signalizē trauksmes stāvokļus un nodrošina akustisku atgriezenisko saiti.
- Visus savienotājus termināļa aizmugurē no mitruma un putekļiem aizsargā gumijas vāciņi.

CCI.Apps

Ierīcē CCI 800/CCI 1200 ir instalēta operētājsistēma CCI.OS 2.0. Tālākminētās CCI.Apps programmas ir CCI.OS 2.0 sastāvdaļas:

	CCI.UT	ISOBUS mašīnas vadība
	CCI.Cam	Līdz 8 kameru rādījums
	CCI.Config	Iekārtas iestatījumi
	CCI.Command	Kartes skats
	CCI.Control	Datu pārvaldība
	CCI.Help	Palīdzības sistēma

Turpmākās funkcijas ir maksas un izmantojamas tikai pēc atbloķēšanas.



Parallel Tracking

Sliežu izveide



Section Control

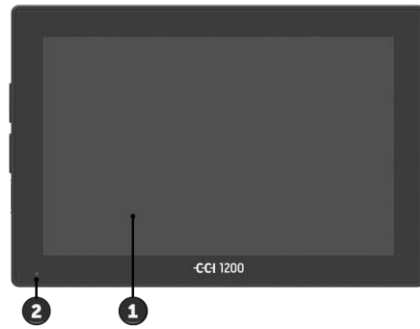
Automātiska daļu platuma pārslēgšana



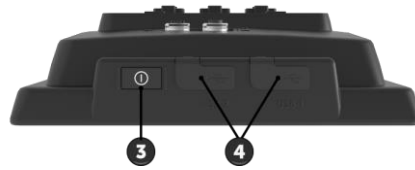
Task Control

Datu importēšana un eksportēšana

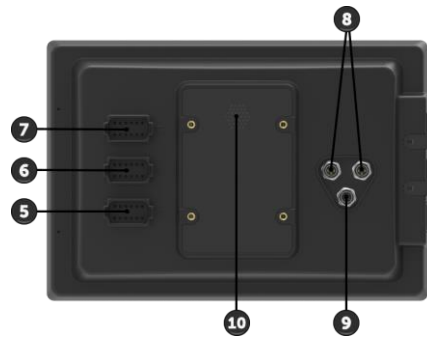
Uzbūve



1. 12,1 collas skārienekrāns
2. Gaismas sensors



3. Taustiņš „IESL./IZSL.”
4. 2x USB 2.0



5. ISOBUS, elektroapgādes spriegums, ECU-Power
6. Signālu savienotājs, GPS
7. Kamera, video multipleksors
8. 2x USB 2.0
9. Ethernet
10. Zummers

CCI 800



1. 8 collas skārienekrāns
2. Gaismas sensors



3. Ethernet
4. Zummers
5. Taustiņš „IESL./IZSL.”
6. 1x USB 2.0
7. Kamera, video multipleksors
8. Signālu savienotājs, GPS
9. ISOBUS, elektroapgādes spriegums, ECU-Power

Terminālis tiek vadīts, izmantojot skārienekrānu. Tiek atbalstīti parastie skāriena žesti.

Skārienekrāns

Gaismas sensors uztver apkārtējo gaismu un atbilstoši pielāgo displeja spilgtumu.

Gaismas sensors

„IESL./IZSL.”

Termināli ieteicams ieslēgt un izslēgt ar taustiņu „IESL./IZSL.”.

- ▶ Lai ieslēgtu, 1 sekundi turiet nospiešu taustiņu „IESL./IZSL.”, līdz dzirdams skaņas signāls.
- ▶ Lai izslēgtu, 2 sekundes turiet nospiešu taustiņu „IESL./IZSL.”, līdz kļūst dzirdams skaņas signāls.
- ▶ Kad skaņas signāls vairs nav dzirdams, atlaidiet taustiņu „IESL./IZSL.”.

Dažos traktoros un pašgājēju mašīnās termināli iespējams arī ieslēgt un izslēgt ar aizdedzes atslēgu.

Terminālis tiek automātiski izslēgts,

- ja izvelkat aizdedzes atslēgu vai
- pagriežat aizdedzes atslēgu pozīcijā „IZSL.”

Nākamajā aizdedzes iedarbināšanas reizē terminālis tiek ieslēgts.



NORĀDĪJUMS

Ja terminālis nav izslēgts ar aizdedzi, to nevar ieslēgt ar aizdedzi.

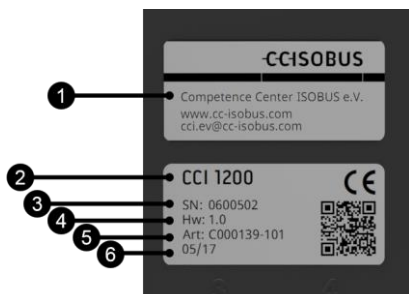
- ▶ Izslēdziet un ieslēdziet termināli ar aizdedzi.
-

Taustiņā „IESL./IZSL.” integrētā gaismas diode parāda pašreizējo statusa informāciju. Normālā termināļa darba režīmā gaismas diode ir izslēgta.

Statusa rādījumi ir aprakstīti ⇒ nodaļā 11.

Identificējiet savu ierīci, izmantojot datu plāksnītē norādīto informāciju. Datu plāksnīte ir novietota termināļa aizmugurē.

**Datu
plāksnīte**



1. Ražotājs
2. Termināļa tips
3. Sērijas numurs
4. Aparatūras versija
5. Ražotāja preces numurs
6. Ražošanas datums (nedēļa/gads)



NORĀDĪJUMS

Datu plāksnītes izkārtojums un saturs uz jūsu termināļa var atšķirties no attēla.

Datu plāksnīti uzstāda ražotājs.

**USB
(CCI 1200)**

Abi USB interfeisi korpusa kreisajā pusē ir A tipa. Iespējams pievienot tirdzniecībā pieejamos USB zibatmiņas diskus.

USB interfeisi aizmugurē ir M12 tipa. Šie interfeisi aizsargā termināli no putekļu un ūdens iekļūšanas arī tad, ja ir pieslēgta USB ierīce.

**USB
(CCI 800)**

USB interfeiss aizmugurē ir A tipa. Iespējams pievienot tirdzniecībā pieejamās USBzibatmiņas. USB interfeisu no mitruma un putekļiem aizsargā gumijas vāciņš.

Zummers

Zummera izmērs nodrošina, ka termināļa un mašīnas brīdinājuma signāli ir dzirdami arī ļoti skaļā vidē.

Savienotāji

Savienotājā A terminālis tiek savienots

- ar ISOBUS un
- energoapgādi.

Savienotājā B terminālis tiek savienots ar

- signālu savienotāju,
- NMEA 0183 GPS uztvērēju,
- seriālo GPS izeju –
 - traktora,
 - pašgājēja mašīnas vai
 - automātiskās stūrēšanas sistēmas –,
- kā arī N sensora seriālo interfeisu.

Savienotājā C terminālis tiek savienots ar

- kameru vai kameru multipleksoru,
- NMEA 0183 GPS uztvērēju,
- seriālo GPS izeju –
 - traktora,
 - pašgājēja mašīnas vai
 - automātiskās stūrēšanas sistēmas –,
- kā arī N sensora seriālo interfeisu.

1 Drošība

Šajā lietošanas pamācībā ir apkopoti pamatnorādījumi, kas jāievēro ekspluatācijas sākšanas, konfigurēšanas un lietošanas laikā. Tāpēc pirms ekspluatācijas sākšanas, konfigurēšanas un apkalpošanas noteikti izlasiet šo lietošanas pamācību.

Jāievēro gan šajā nodaļā apkopotie vispārējie drošības norādījumi, gan citās nodaļās minētie īpašie drošības norādījumi.

1.1 Lietošanas pamācībā izmantotie norādījumu apzīmējumi

Šajā lietošanas pamācībā iekļautie brīdinājuma norādījumi ir īpaši apzīmēti, kā paskaidrots tālāk.



BRĪDINĀJUMS – VISPĀRĒJS APDRAUDĒJUMS!

Brīdinājuma simbols apzīmē vispārējus brīdinājuma norādījumus, kuru neievērošanas dēļ var būt apdraudēta personu dzīvība un veselība.

- ▶ Bīstamās situācijās rīkojieties īpaši uzmanīgi un precīzi ievērojiet brīdinājuma norādījumus.



UZMANĪBU!

Ar šo simbolu ir apzīmēti visi brīdinājuma norādījumi, kas attiecas uz obligāti ievērojamiem noteikumiem, direktīvām vai darba procesiem.

Neievērošanas dēļ var rasties termināļa bojājumi vai neatgriezeniski bojājumi, kā arī kļūdaina darbība.

Izmantošanas padomi ir atrodami „Norādījumos”:



NORĀDĪJUMS

Ar norādījuma simbolu ir izcelta svarīga un noderīga informācija.

Papildu informācija nodrošina fona zināšanas:



Ar informācijas simbolu ir apzīmēti praktiski padomi un papildu informācija.

Informācijas bloki

- palīdz labāk izprast sarežģītas tehniskas kopsakarības,
- nodrošina fona zināšanas un
- sniedz praktiskus padomus.

1.2 Izmantošana atbilstoši paredzētajam mērķim

Termināli ir paredzēts lietot tikai ar šim mērķim paredzētām ISOBUS lauksaimniecības mašīnām un ierīcēm. Ražotājs neatbild par termināļa paredzētajam mērķim neatbilstīgu uzstādīšanu vai izmantošanu.

Ražotājs neuzņemas atbildību par personu ievainojumiem vai zaudējumiem, kas radušies šādu darbību dēļ. Visu risku par paredzētajam mērķim neatbilstīgu lietošanu uzņemas lietotājs.

Paredzētajam mērķim atbilstīga lietošana nozīmē arī ražotāja noteikto ekspluatācijas un tehniskā stāvokļa uzturēšanas nosacījumu ievērošanu.

Jāievēro arī spēkā esošie drošības noteikumi, kā arī citi vispārēji atzītie drošības tehnikas, rūpnieciskie, medicīniskie un ceļu satiksmes noteikumi. Patvaļīgi veiktas ierīces izmaiņas anulē ražotāja garantiju.

1.3 Norādījumi par drošību



BRĪDINĀJUMS – VISPĀRĒJS APDRAUDĒJUMS!

Lūdzu, īpaši rūpīgi ievērojiet tālāk norādītos drošības norādījumus.

Pretējā gadījumā iespējama iekārtas kļūdaina darbība, kas var radīt apdraudējumu apkārtējām personām.

- ▶ Izslēdziet termināli, ja
 - skārienvadība nereaģē,
 - rādījums paliek nemainīgs, vai arī
 - lietotāja saskarne tiek parādīta kļūdaini.
 - ▶ Pirms darbu veikšanas ar termināli pārlicinieties, vai skārienekrāns ir sauss.
 - ▶ Nelietojiet termināli ar cimdiem.
 - ▶ Pārlicinieties, vai terminālim nav ārēju bojājumu.
-



PAMATA DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

Lūdzu, ievērojiet arī tālāk norādītos drošības norādījumus.

Tos neievērojot, terminālim var tikt bojājumi.

- ▶ Nenovietojiet drošības mehānismus vai plāksnītes.
- ▶ Neatveriet termināļa korpusu. Atverot korpusu, var tikt samazināts termināļa darbmužs, kā arī rasties tā darbības kļūdas. Atverot termināļa korpusu, garantija vairs nav spēkā.
- ▶ Atvienojiet termināļa strāvas padevi,
 - pirms veicat traktora, pašgājēja mašīnas vai pievienotas mašīnas metināšanas darbus,
 - pirms veicat traktora, pašgājēja mašīnas vai pievienotas mašīnas apkopes darbus,
 - pirms izmantojat traktora un pašgājēja mašīnas uzlādes ierīci.
- ▶ Rūpīgi izlasiet un ievērojiet visus lietošanas pamācībā minētos drošības norādījumus, kā arī pie termināļa pielīmētās drošības uzlīmes. Drošības uzlīmēm vienmēr jābūt labi salasāmām. Nomainiet uzlīmes, ja tās ir bojātas vai pazudušas. Raugiet, lai jaunās termināļa daļas tiek aprīkotas ar aktuālām drošības uzlīmēm. Rezerves uzlīmes varat saņemt pie sava autorizētā izplatītāja.
- ▶ Iemācieties lietot termināli atbilstīgi norādījumiem.
- ▶ Uzturiet termināli un tā detaļas labā stāvoklī.
- ▶ Tīriet termināli tikai ar mīkstu drānu, kas ir samitrināta tīrā ūdenī vai piesūcināta ar nelielu daudzumu stiklu tīrīšanas līdzekļa.
- ▶ Lietojot skārienekrānu, neizmantojiet raupjus priekšmetus vai priekšmetus ar asām malām, citādi var tikt bojāts pretapžilbināšanas pārklājums.
- ▶ Ievērojiet termināļa temperatūras diapazonu.
- ▶ Nodrošiniet, lai gaismas sensors būtu tīrs.
- ▶ Kad terminālis nav uzstādīts kabīnē, to ir jāuzglabā sausā un tīrā vietā. Ievērojiet glabāšanas temperatūras diapazonu.
- ▶ Izmantojiet tikai ražotāja apstiprinātus kabeļus.

1.4 Elektrisko ierīču uzstādīšana

Mūsdienu lauksaimniecības mašīnas ir aprīkotas ar elektroniskiem komponentiem un detaļām, kuru darbību var ietekmēt citu ierīču elektromagnētiskā emisija. Šāda ietekme var izraisīt personu apdraudējumu, ja nav ievēroti tālāk sniegtie drošības norādījumi.

Ja mašīnā tiek veikta elektrisko un elektronisku ierīču un/vai komponentu papildu uzstādīšana ar pieslēgumu pie mašīnas elektrosistēmas, tad lietotājs ir atbildīgs par to, lai šī uzstādīšana neradītu transportlīdzekļa elektronikas vai citu komponentu darbības traucējumus. Tas jo īpaši attiecas uz tālāk norādīto ierīču elektronisko vadību.

- EHR
- Priekšējais pacelšanas mehānisms
- Jūgvārpstas
- Dzinējs un pārvads

Raugiet, lai papildu uzstādītās elektriskās un elektroniskās detaļas atbilstu EMS Direktīvas Nr. 89/336/EEK jaunākajai redakcijai un būtu marķētas ar CE apzīmējumu.

2 Eksploatācijas sākšana

Izmantojiet tālāk norādīto pakāpenisko pamācību, lai ātri un vienkārši sāktu termināļa eksploatāciju.

2.1 Piegādes komplektācijas pārbaude

Pirms eksploatācijas sākšanas pārbaudiet termināļa piegādes komplektāciju.



1. Terminālis
2. Stiprinājums
3. Kabelis A
4. Īsā lietošanas pamācība



NORĀDĪJUMS

Piederumu skaits un veids var atšķirties no attēla uz jūsu iegādātās ierīces.

Piegādes komplektāciju nosaka ražotājs.

2.2 Termināļa montāža

Stiprinājums ir iekļauts piegādes komplektācijā un ir iepriekš uzstādīts uz termināļa rūpnīcā. Piestipriniet termināli ar stiprinājumu pie caurules ar 20 mm diametru.

Montējiet CCI 1200 horizontāli vai vertikāli, CCI 800 – horizontāli.



NORĀDĪJUMS

Terminālim jābūt montētam pareizi.

- ▶ Montējiet termināli tā, lai:
 - to varētu viegli nolasīt un lietot,
 - netiktu traucēta piekļuve traktora vai pašgājēja mašīnas vadības elementiem, kā arī
 - netiktu traucēts skats uz āru.

Varat izmantot arī citu stiprinājumu, piemēram.

- traktorā vai pašgājēja mašīnā esošo VESA 75 stiprinājumu vai
- RAM ražojuma VESA 75 adapteri 2461U.



UZMANĪBU!

Nepievelciet stiprinājuma skrūves pārāk cieši un neizmantojiet pārāk garas skrūves.

Pretējā gadījumā tiek bojāts termināļa korpuss, un termināļa darbība ir kļūdaina.

- ▶ Izmantojiet četras M5 x 0,8 sešstūra iedobes skrūves.
 - ▶ Pievelciet skrūves no 1,5 līdz 2,0 Nm.
→ Skrūvēm tas ir maksimālais griezes moments.
 - ▶ Izmantojiet skrūves ar vītnes garumu 8 mm.
→ Skrūves iekšējās vītnes garums termināļa korpusā ir 8 mm.
 - ▶ Nodrošiniet skrūves pret atskrūvēšanos, izmantojot atsperaplāksni, gropes vai vijņotu paplāksni.
-

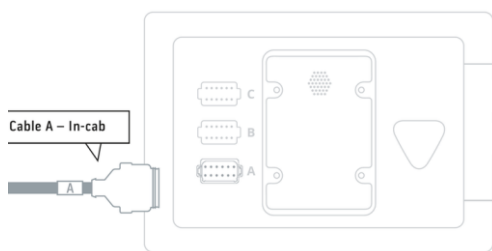
2 Eksploatācijas sākšana

2.3 Termināļa pievienošana

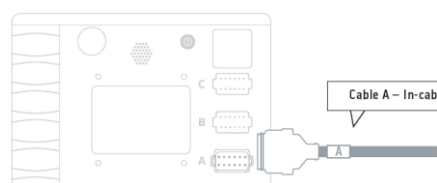
Savienotājs A termināli savieno ar ISOBUS, kā arī nodrošina strāvas padevi:

- ▶ Iespraudiet kabeli A termināļa savienotājā A.
- ▶ Pieslēdziet kabeļa A „InCab” savienotāju traktora vai pašgājēja mašīnas In-cab iebūvētajam spraudnim.

CCI 1200



CCI 800

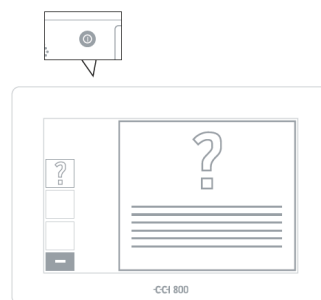


2.4 Termināļa ieslēgšana

CCI 1200



CCI 800



1. 1 sekundi turiet nospiestu taustiņu „IESL./IZSL.”.
→ Terminālis sāk darboties.
→ Drošības norādījumi tiek rādīti angļu valodā.
2. Nospiediet pogu „Valoda”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Valoda”.
3. Izvēlēties savu valodu.
→ Tiek aktivizēta izvēles rūtiņa pogas labajā malā.
4. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek mainīts valodas iestatījums.
→ Drošības norādījumi tiek rādīti izvēlētajā valodā.
5. Izlasiet drošības norādījumus.
6. Pavelciet pogu „Apstiprināt” norādītajā virzienā.
→ Bulta tiek mainīta uz ķeksi.
→ Tiek parādīts sākuma ekrāns.



2 Eksploatācijas sākšana

CCI 1200

2.5 Izkārtojuma maiņa

Piegādes brīdī visi vadības ekrāni tiek parādīti horizontālā formātā. Ja tie ir montēti CCI 1200 vertikālā formātā, vispirms mainiet izkārtojumu:



1. Sākuma ekrānā nospiediet pogu „Settings”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Settings”.



2. Nospiediet pogu „Izkārtojums”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Izkārtojums”.



3. Ailē „Orientācija” nospiediet izvēles rūtiņu „Vertikālais formāts”.
→ Tiek mainīts izkārtojums.



4. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.

2.6 Laika joslas izvēle

Laika josla ir termināli parādītā laika pamatā. Pāreja starp vasaras un ziemas laiku tiek veikta automātiski un to nevar deaktivizēt.



NORĀDĪJUMS

Nepareiza laika josla ietekmē arī pasūtījumu dokumentāciju un notikumu žurnālu.

- ▶ Izvēlieties laika joslu ar pareizo laika nobīdi un atbilstošo reģionu.



1. Sākuma ekrānā nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



2. Nospiediet pogu „Sistēma”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Sistēma”.



3. Nospiediet pogu „Datums un laiks”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Datums un laiks”.

4. Nospiediet pogu „Laika josla”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Laika josla”.



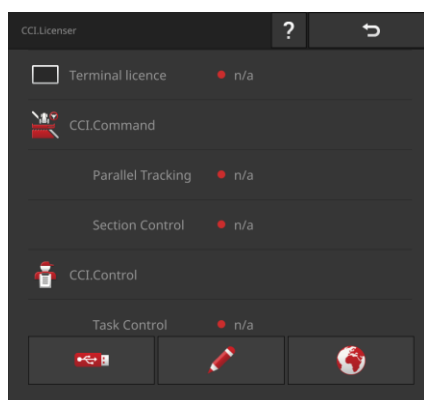
5. Izvēlieties laika joslu.
→ Tiek aktivizēta izvēles rūtiņa pogas labajā malā.
→ Tiek mainīta laika josla.



6. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.

2.7 Ievadiet termināļa licenci

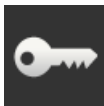
Lai varētu izmantot termināli, ir jāievada termināļa licence. Termināļa licence ir atrodamā tīmekļa lapā <https://pa.cc-isobus.com>.



1. Sākuma ekrānā nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



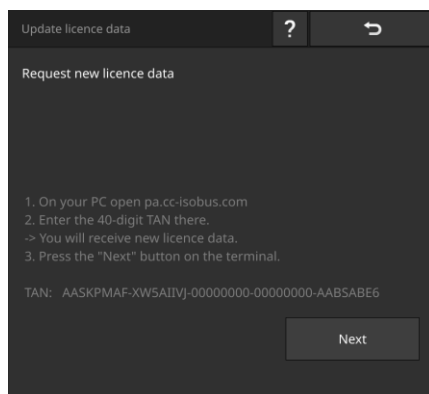
2. Nospiediet pogu „Sistēma”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Sistēma”.



3. Nospiediet pogu „Licences dati”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Licences dati”.



4. Nospiediet pogu „Manuāla ievade”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Jaunu licences datu pieprasīšana”:



5. Pārejiet uz datoru. Pārlūkā atveriet interneta adresi <https://pa.cc-isobus.com>.
6. Atbildiet uz drošības jautājumu.



CCISOBUS

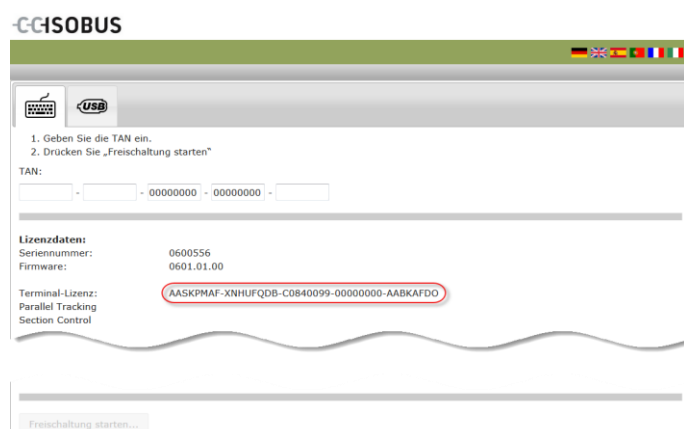
1. Enter the TAN.
2. Press "Start activation"

TAN:
AASKPMAF - XNHUIIVJ - 00000000 - 00000000 - AADHAA5

Starting activation ...



7. Ievadiet termināļa TAN un nospiediet pogu „Sākt aktivizāciju...”.
→ Tiek parādīta termināļa licence:



CCISOBUS

1. Geben Sie die TAN ein.
2. Drücken Sie „Freischaltung starten“

TAN:
AASKPMAF - XNHUFQDB - C0840099 - 00000000 - AABKAFDO

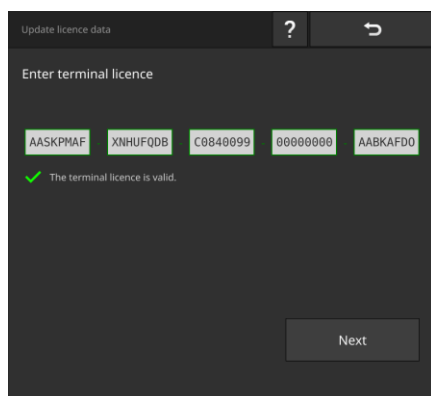
Lizenzdaten:
Seriennummer: 0600556
Firmware: 0601.01.00
Terminal-Lizenz: AASKPMAF-XNHUFQDB-C0840099-00000000-AABKAFDO

Freischaltung starten...

2 Eksploatācijas sākšana

8. Termināli nospiediet pogu „Tālāk”.

→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Termināja licences ievade”:



9. Ievadiet termināja licenci.

→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Parallel Tracking licences ievade”.

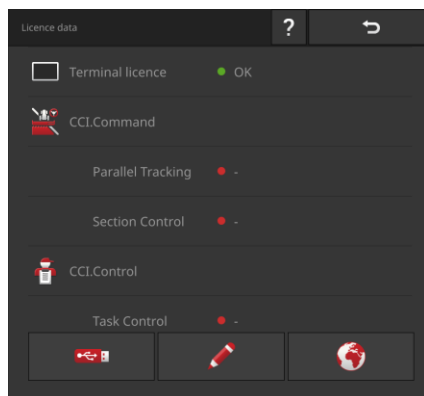
10. Nospiediet pogu „Tālāk”.

→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Section Control licences ievade”.

11. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Tālāk”.

→ Licences datu ievade ir pabeigta.

→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Licences dati”.

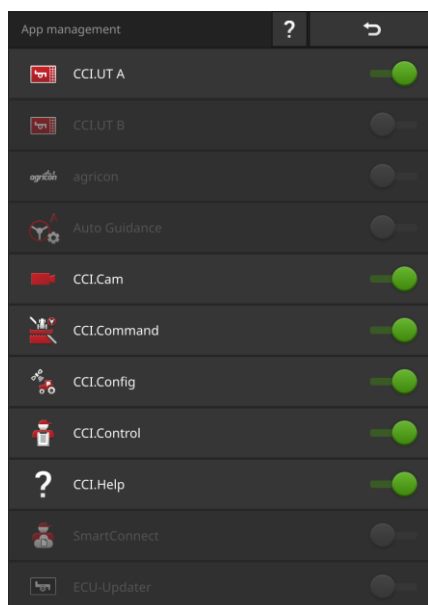


2.8 Apps aktivizācija

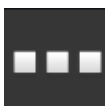
Piegādājot CCI 1200 ierīci no rūpnīcas, tajā ir aktivizētas un izmantojamas visas Apps, izņemot CCI.UT B.

Aktivizējiet CCI.UT B, ja

- vēlaties standarta skatā vienlaicīgi parādīt un vadīt divas ISOBUS mašīnas.



1. Sākuma ekrānā nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



2. Nospiediet pogu „Apps”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”.



3. Nospiediet pogu „App pārvaldība”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „App pārvaldība”.



4. Pārslēdziet CCI.UT B pozīcijā „iesl.”.
→ CCI.UT B ir aktivizēta.

2 Eksploatācijas sākšana



NORĀDĪJUMS

Mēs iesakām aktivizēt visas Apps.

Apps, kas atrodas programmu izvēlnē praktiski neizmanto procesora jaudu vai darba atmiņu.

- ▶ Neizmantotās Apps atstājiet programmu izvēlnē.
→ Tādējādi vajadzības gadījumā varat ātri piekļūt šīm Apps.
-

CCI 800

Ierīcē CCI 800 CCI.UT B nav pieejama.

2.9 Lietotāja saskarnes iestatīšana

Jūs vēlaties

- vadīt ISOBUS mašīnu ar CCI.UT,
- reģistrēt mašīnas datus ar CCI.Control., kā arī
- vēlaties, lai darba laikā būtu redzams kameras attēls:

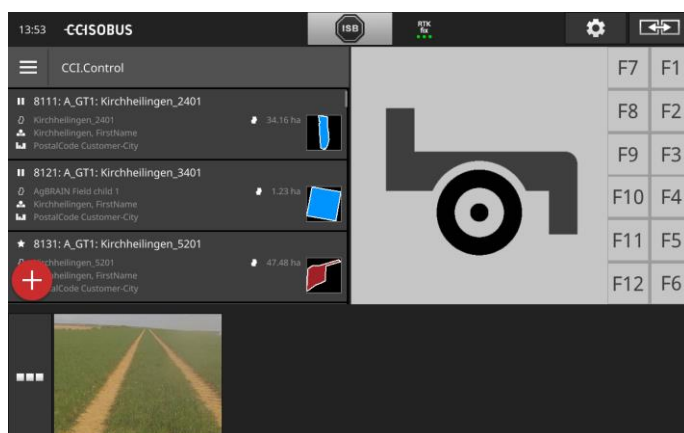
Piemērs

Pirmajā CCI 1200 iedarbināšanas reizē standarta skatā tiek parādītas programmas CCI.Help un CCI.UT A:

CCI 1200



1. Nospiediet pogu „App izvēlne”.
→ Tiek atvērta App izvēlne.
2. App izvēlnē nospiediet pogu „CCI.Control”.
→ CCI.Control tiek parādīta mini skatā.
3. Mini skatā nospiediet „CCI.Control”.
→ CCI.Control tiek parādīta standarta skata kreisajā pusē.
4. Atkārtojiet pirmo un otro darbību CCI.Cam.
→ CCI.Cam tiek parādīta mini skatā.



2 Eksploatācijas sākšana

CCI 800

Pirmajā CCI 800 iedarbināšanas reizē standarta skatā tiek parādīta CCI.UT A. CCI 800 standarta skatā var tikt parādīta tikai viena App.

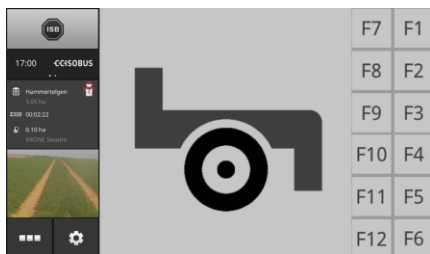


1. Nospiediet pogu „App izvēlne”.
→ Tiek atvērta App izvēlne.

2. App izvēlnē nospiediet pogu „CCI.Control”.
→ CCI.Control tiek parādīta mini skatā.



3. Atkārtojiet pirmo un otro darbību CCI.Cam.
→ CCI.Cam tiek parādīta mini skatā.



3 Grafiskā lietotāja saskarne

Iepazīstiet būtiskākās ekrāna satura sastāvdaļas un uzbūvi.

3.1 Palīdzība

CCI.Help palīdz ikdienas darbā ar termināli.

CCI.Help

- sniedz atbildes uz praktiskiem jautājumiem par lietošanu,
- sniedz noderīgus norādījumus par lietošanu,
- ir pieejama, nospiežot pogu, un
- ātri saprotama.

Nospiežot uz jautājuma zīmes, tiek atvērta pašreizējai darbībai atbilstoša palīdzības lapa:

- Izvēlnē „Burger” norādītā palīdzība informē par Apps pamatfunkcijām,
- savukārt palīdzība iestatījumos sniedz atbalstu, veicot konfigurēšanu.



1. Nospiediet pogu „Palīdzība”.
→ Tiek parādīts palīdzības temats.
2. Lai skatītu citus palīdzības tematus, ritiniet palīdzības tekstu.

3 Grafiskā lietotāja saskarne

3.2 Skāriena žesti

Terminālis tiek vadīts tikai ar skārienekrānu. Terminālis atbalsta šādus parastos skāriena žestus:



Nospiešana

Īslaicīgi nospiediet uz norādītās skārienekrāna vietas. Tiek izvēlēts elements no izvēles saraksta vai aktivizēta funkcija.



Ilgstoša nospiešana

2 s turiet nospiestu norādīto skārienekrāna vietu.



Pavilkšana

Ātra navigācija izvēles sarakstā.



Vilkšana un nomešana

Turiet App un velciet uz citu skārienekrāna vietu.



Izplešana

Tuvināt kartē.



Sašaurināšana

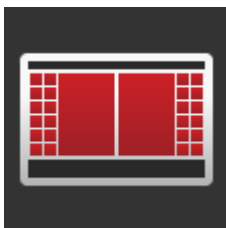
Tālināt kartē.

3.3 Izkārtojums

Ikdienas darbā ar termināli visai svarīgajai informācijai ir jābūt redzamai, kā arī jāvar vienlaikus lietot vairākas Apps. Jums palīdzēs termināja lielā formāta skārienekrāns.

CCI 1200 jūs varat lietotāja saskarni padarīt elastīgu. Izvēlieties montāžai atbilstošo izkārtojumu:

CCI 1200



Horizontālais formāts, standarta

- Praksē visbiežāk izmantotais izkārtojums.
- Terminālis ir montēts horizontālā formātā.
- Jūs strādājat ar divām Apps.
- Apps ir izkārtotas blakus.
- ISOBUS mašīnu vadības izvēles taustiņi atrodas displeja kreisajā un labajā malā.



Horizontālais formāts, maksimāls

- Terminālis ir montēts horizontālā formātā.
- Jūs strādājat ar vienu App.
- App tiek parādīta palielinātā formātā.



Vertikālais formāts

- Terminālis ir montēts vertikālā formātā.
- Apps ir izkārtotas viena virs otras.
- ISOBUS mašīnu vadības izvēles taustiņi atrodas labajā malā.

CCI 800 var tikt montēts tikai horizontālā formātā. App standarta skatā var tikt lietota. Vēl citas aktīvās Apps tiek rādītas samazinātā skatā.

CCI 800



Horizontālais formāts, standarta

- Izkārtojums nevar tikt mainīts.
- Terminālis ir montēts horizontālā formātā.
- Jūs strādājat ar vienu App.

3 Grafiskā lietotāja saskarne

Turpmāk ir aprakstīts standarta horizontālais formāts. Aprakstus iespējams izmantot arī pārējiem izkārtojumiem.

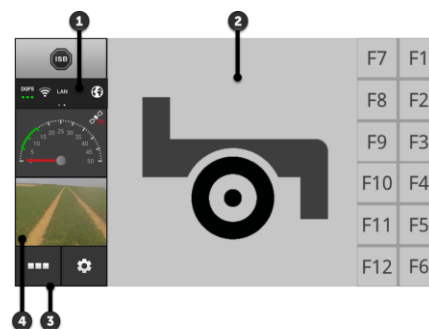
Displeja sadalījums

Displejs ir sadalīts četrās zonās:

CCI 1200



CCI 800



Statusa josla

Piktogrammas statusa joslas informācijas zonā sniedz pārskatu par šādu interfeisu savienojuma statusu un savienojuma kvalitāti:

- 1
 - GPS un
 - WLAN.

Pogas statusa joslā nodrošina ātru piekļuvi ISB un bieži lietotajām funkcijām.

Standarta skats

- 2 Standarta skatā blakus tiek parādītas līdz 2 Apps. Apps var tikt lietotas tikai standarta skatā.

App izvēlne

- 3 App izvēlnē jūs regulējat programmas redzamību.

Mini skats

- 4 Ja App ir atvērta mini skatā, tajā tiek rādīta būtiska informācija, bet šo programmu nevar lietot.

Statusa josla

Simboli statusa joslas informācijas zonā sniedz pārskatu par savienojuma statusu un savienojuma kvalitāti.

Informācijas zona



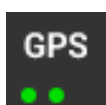
Nav signāla

Nav pieslēgts GPS uztvērējs.



Nederīgs signāls

Ir pieslēgts GPS uztvērējs. Taču uztvertie pozīcijas dati ir nederīgi.



GPS

Ir pieslēgts GPS uztvērējs. Uztvertie pozīcijas dati atbilst GPS standartam.

→ Ir iespējama uzdevumu dokumentēšana.

→ GPS nav pietiekami precīzs funkcijai Section Control.



DGPS, RTK fix, RTK float

Ir pieslēgts GPS uztvērējs. Atbilstoši rādījumam uztveršanas kvalitāte atbilst DGPS, RTK fix vai RTK float prasībām.

→ Ir iespējama uzdevumu un Section Control dokumentēšana.



Nav WLAN

Nav savienojuma ar WLAN tīklu.

- Nav atrasts WLAN tīkls vai
- nav izveidots savienojums ar esošu WLAN tīklu.



Savienots ar WLAN tīklu

Terminālis ir savienots ar WLAN tīklu.



Nav interneta

Terminālis nav savienots ar internetu.



Savienots ar internetu

Terminālis ir savienots ar internetu.

LAN

LAN

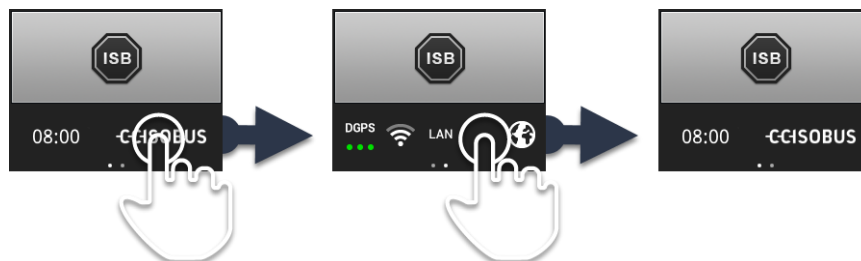
Terminālis ir savienots ar LAN tīklu, izmantojot interfeisu „Eth”.

3 Grafiskā lietotāja saskarne

CCI 800

CCI800 statusa josla ir sadalīta divās daļās.

- Nospiediet uz statusa joslas, lai pārslēgtos starp laiku un informācijas zonu:



Līdzās informācijas zonai ir redzams ISB un pogas bieži lietoto funkciju atvēršanai. Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:



Ekrānuzņēmuma izveide

Ja rodas problēmas, lietojot termināli vai ISOBUS mašīnu, varat veikt ekrānuzņēmumu un nosūtīt to savai kontaktpersonai.

- 1**
 1. Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.
 2. Turiet nospiestu pulksteni, līdz statusa joslā tiek parādīts ziņojums „Ekrānuzņēmums saglabāts”.
→ Ekrānuzņēmums tiek saglabāts USB zibatmiņas pamata direktoriņā.

Termināļa informācijas rādīšana

Ir pieejama detalizēta informācija par instalētās programmatūras versiju.

- 2**
 - ▶ 2 s turiet nospiestu uzņēmuma logotipu.
→ Tiek parādīta versijas informācija.

ISB

Izmantojiet *ISB*,

- 3**
 - ja mašīnas vadība nav priekšplānā,
 - vai arī, ja vēlaties vienlaicīgi aktivizēt vairākas mašīnas funkcijas.

Nosūtiet ISB komandu visiem ISOBUS lietotājiem:

- ▶ Nospiediet pogu „ISB”.
→ Terminālis ISOBUS nosūta ISB komandu.

3 Grafiskā lietotāja saskarne

Ierīcē CCI 1200 jums ir šādas papildu lietošanas iespējas:



Iestatījumi

4 Pirms darba ar termināli veiciet pamatiestatījumus:

- ▶ Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek atvērts vadības ekrāns „Iestatījumi”.

Standarta/Maksimāls

5 Horizontālajā formātā iespējams pārslēgties starp standarta un maksimālo izkārtojumu:

- ▶ 2 s turiet nospiešu pogu „Izkārtojums”.
→ Tiek parādīts jaunais izkārtojums.

App pozīcija

5 Apps pozīciju maiņa standarta skatā.

- ▶ Nospiediet pogu „Izkārtojums”.
→ Standarta skatā tiek mainīta Apps pozīcija.



BRĪDINĀJUMS – VISPĀRĒJS APDRAUDĒJUMS!

Ne visas ISOBUS mašīnas atbalsta ISB funkciju.

Jūs nedrīkstat pieņemt bez iepriekšējas pārbaudes, ka apdraudējuma gadījumā ar ISB tiks iedarbinātas noteiktas iekārtas funkcijas.

Pretējā gadījumā iespējama iekārtas kļūdaina darbība, kas var radīt apdraudējumu apkārtējām personām.

- ▶ Skatiet mašīnas lietošanas pamācībā,
 - vai mašīna atbilst ISB nosacījumiem
 - kuras mašīnas funkcijas aktivizē ISB.

Ierīces kļūdas vai lietotāja kļūdas gadījumā tiek parādīts ziņojumu logs ar kļūdas ziņojumu. Lai varētu turpināt darbu, jums ir jānovērš problēma un jāapstiprina ziņojums.

→ Darbplūsma ir pārtraukta.

Ziņojumi statusa joslā jūs informēs par veiksmīgām darbībām.

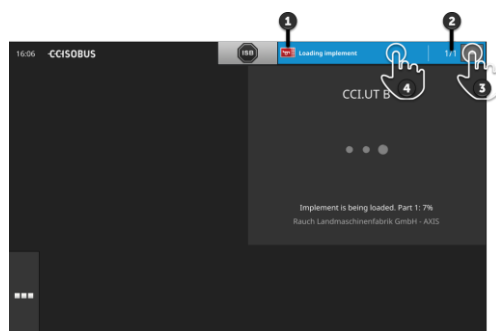
Ziņojumi

- statusa joslas informācijas zonā tiek parādīti uz zila fona,
- tie nav jāapstiprina,
- tiek dzēsti pēc 10 sekundēm un
- tie nepārtrauc darbplūsmu.

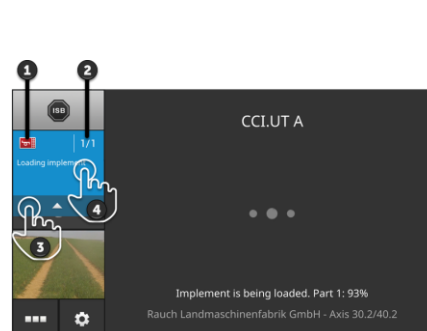
Paziņojumi

3 Grafiskā lietotāja saskarne

CCI 1200



CCI 800



Sūtītājs

1

Piktogrammā ziņojuma kreisajā pusē tiek parādīts ziņojuma sūtītājs:

- Terminālis vai
- ISOBUS mašīna

2

Skaitis

Tiek parādīts nenasīto ziņojumu skaits.

3

Ziņojumu paslēpšana

Nospiediet pogu „Paslēpt”.

- Ziņojumu logs tiek sakļauts.
- Visi ziņojumi tiek dzēsti.
- Tiek parādīta informācijas zona.

4

Atzīmējiet ziņojumu kā lasītu

Nospiediet uz ziņojuma.

- Tiek parādīts nākamais ziņojums, un tiek samazināts nenasīto ziņojumu skaits.
- Pēc pēdējā ziņojuma tiek sakļauts ziņojumu logs.

Standarta skats

Apps var lietot tikai tad, ja tās parādītas standarta skatā.

App izvēlne

App izvēlne ir sakļautā stāvoklī.

Izvēršot App izvēlni, tiek parādītas visas Apps, kas ir ieslēgtas App pārvaldībā. App izvēlnē jūs regulējat, vai programma ir redzama standarta skatā vai mini skatā.

Aktīvās Apps

- tiek parādītas standarta skatā, mini skatā un App izvēlnē,
- turklāt App izvēlnē tām ir gaiši pelēks fons.

Neaktīvās Apps

- tiek parādītas tikai App izvēlnē,
- tām ir tumši pelēks fons un
- tās neizmanto procesora jaudu un darba atmiņu.

Pārvietojiet neizmantojamās Apps uz programmu izvēlni:



1. Nospiediet pogu „App izvēlne”.
→ Tiek atvērta App izvēlne.
2. Izvēlieties App.
→ App tiek noņemta no mini skata vai standarta skata.

Jūs lietojat, piemēram, CCI.Cam tikai kaisot mēslojumu. Taču šo agrotehnisko pasākumu veiksiet atkal veiksiet tikai pēc vairākiem mēnešiem.

Piemērs

- ▶ Pārvietojiet CCI.Cam uz App izvēlni.

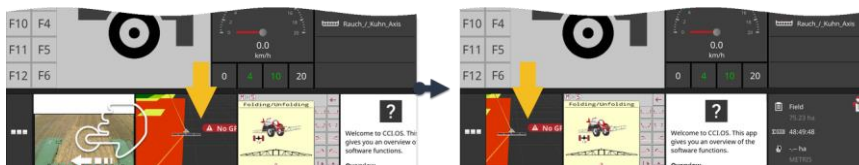
3 Grafiskā lietotāja saskarne

Mini skats

Apps mini skatā

- nav lietojamas,
- parāda tikai būtisko informāciju,
- turpina izpildīt aktīvās funkcijas.

Sākot ar ceturto aktīvo App, mini skats pārsniedzas pa labi pāri redzamajai zonai:



- ▶ Pavelciet mini skatu pa kreisi.
→ Apps tiek pārvietotas no neredzamās zonas uz redzamo zonu.

Pārvietot

Lai lietu App, pārvietojiet to no mini skata uz standarta skatu:



- ▶ Nospiediet uz App mini skatā.
→ Programmas pozīcija tiek samainīta ar App standarta skata kreisajā pusē.



NORĀDĪJUMS

Pārvietojot Apps, tās turpina darboties bez pārtraukuma un statusa maiņas.

3 Grafiskā lietotāja saskarne

Apps izkārtojumu mini skatā iespējams mainīt:

Pārkārtošana



1. Nospiediet uz App un turiet to.
→ App tiek redzami atvienota no mini skata.

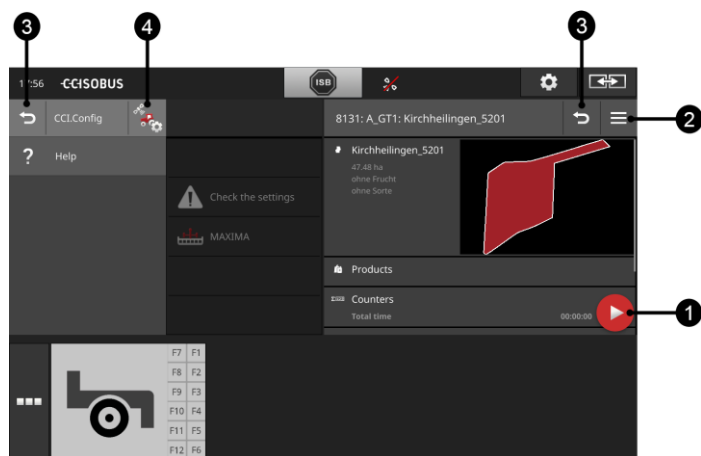


2. Velciet App uz jauno pozīciju.

3 Grafiskā lietotāja saskarne

Speciālās pogas

Efektīvai lietošanai Apps ir pieejamas speciālās pogas:



Darbības poga

- 1 Darbības poga nodrošina tiešu piekļuvi pašreiz svarīgākajai funkcijai.

Poga „Burger”

- 2 Poga „Burger” atver izvēlni „Burger”. Izvēlne „Burger” nodrošina piekļuvi App iestatījumiem, funkcijām un palīdzības sistēmai:

- ▶ Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek atvērta izvēlne „Burger”.

Atpakaļ

Aizveriet izvēlni „Burger” ar pogu „Atpakaļ”:

- ▶ Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek aizvērta izvēlne „Burger” un parādīts App vadības ekrāns.

3

App izmantojiet pogu „Atpakaļ”, lai atgrieztos iepriekšējā vadības ekrānā:

- ▶ Nospiediet pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek aizvērts aktīvais vadības ekrāns.
→ Tiek parādīts iepriekšējais vadības ekrāns.

App iestatījumi

4

Atveriet App specifiskos iestatījumus tieši no izvēlnes „Burger”:

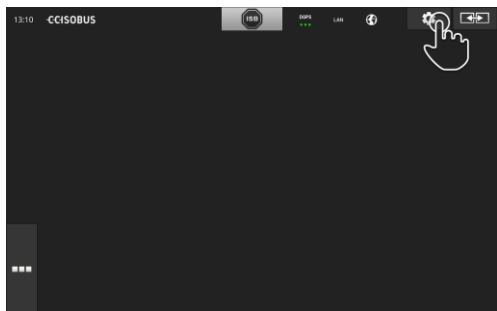
- ▶ Nospiediet pogu „App iestatījumi”.
→ Tiek parādīts App vadības ekrāns „Iestatījumi”.

4 Iestatījumi

Iestatījumu zonā iestatiet sistēmas, Apps un lietotāja preferences. Iestatījumu zonu jums būs jāizmanto regulāri.

→ Tāpēc iestatījumu zonas atvēršanas poga ir tieši pieejama:

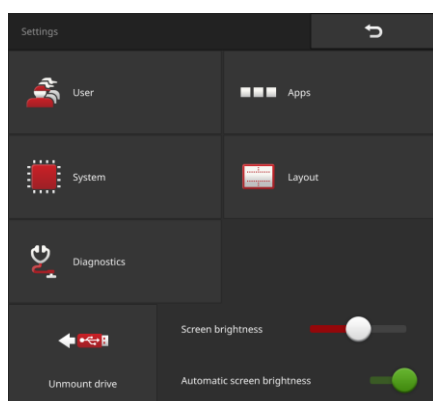
CCI 1200



CCI 800



- ▶ Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”:



4 Iestatījumi

Vadības ekrānā „Iestatījumi” iespējams mainīt šādus iestatījumus:

Displeja spilgtuma maiņa

- ▶ Velciet slīdņi pa kreisi.
→ Displejs kļūst tumšāks.
 - ▶ Velciet slīdņi pa labi.
→ Displejs kļūst gaišāks.
-

Automātisks displeja spilgtums

Gaismas sensors uztver apkārtējo gaismu un atbilstoši pielāgo displeja spilgtumu.

1. Pārslēdziet „Automātisku displeja spilgtumu” pozīcijā „iesl.”.
 - Spilgtas apkārtējās gaismas gadījumā, piemēram, tiešas saules gaismas ietekmē, displeja spilgtums tiek palielināts.
 - Vājas apkārtējās gaismas gadījumā, piemēram, nakts ekspluatācijas režīmā, displeja spilgtums tiek samazināts.
2. Regulējiet gaismas sensora darbību ar slīdņi.
 - Velciet slīdņi pa labi, lai sasniegtu maksimālo displeja spilgtumu.
 - Velciet slīdņi pa kreisi, lai sasniegtu minimālo displeja spilgtumu.

Iestatījumi ir sadalīti zonās „Lietotājs”, „Apps”, „Sistēma”, „Izkārtojums” un „Diagnostika”:



Lietotājs

Termināļa vadības procesa pielāgošana:

- skaņa un skāriena skaņa,
 - valoda un mērvienības un
 - lietotāju pārvaldība.
-



Apps

- Apps iestatīšana,
 - Apps ieslēgšana un
 - ISOBUS funkciju aktivizācija.
-



Sistēma

Zonā „Sistēma” ir pieejami vispārīgie iestatījumi un funkcijas:

- programmatūras un aparatūras informācijas izgūšana,
 - datuma un laika iestatīšana,
 - rūpnīcas iestatījumu atjaunošana,
 - atjauninājuma instalēšana,
 - rezerves kopijas izveide,
 - licences datu atjaunināšana un
 - Interneta savienojuma iestatīšana.
-



Izkārtojums

Izvēlēties displeja orientāciju. Horizontālajā formātā iespējams izvēlēties starp standarta un maksimālo displeja sadalījumu:

1. Nospiediet pogu „Izkārtojums”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Izkārtojums”.
 2. Ailē „Orientācija” nospiediet izvēles rūtiņu zem vēlamās orientācijas.
→ Tiek mainīta orientācija.
 3. Ailē „Orientācija” nospiediet uz izvēles rūtiņas zem standarta vai maksimālā.
→ Tiek mainīts sadalījums.
 4. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
-



Diagnostika

⇒ nodaļa 11.2.1

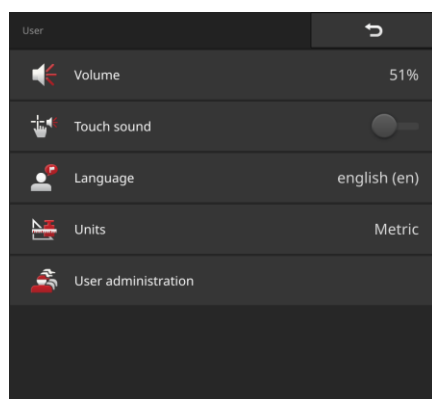
4 Iestatījumi

4.1 Lietotājs

Lietotāja iestatījumos tiek pielāgots termināļa vadības process.



- ▶ Vadības ekrānā „Iestatījumi” nospiediet pogu „Lietotājs”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Lietotājs”:



Jums ir pieejamas šādas iestatīšanas iespējas:



Skaļums

Terminālis un daudzas ISOBUS mašīnas ir aprīkotas ar brīdinājuma signāliem. Brīdinājuma signālu skaļumu var regulēt:

1. Nospiediet pogu „Skaļums”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Skaļums”.
2. Nospiediet pogu ar procentiem.
→ Tiek parādīta ekrāna tastatūra.
3. Ievadiet skaļumu procentos.
4. Apstipriniet ievadi.
5. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Skāriena skaņas aktivizācija

- ▶ Pārslēdziet „Skāriena skaņas aktivizācija” pozīcijā „iesl.”.
→ Nospiežot pogu, atskanēs akustisks signāls.



Valodas izvēle

Izvēlieties displejā parādīto tekstu valodu:

1. Nospiediet pogu „Valoda”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Valoda”.
2. Izvēlieties valodu.
→ Teksti displejā tiek parādīti jaunajā valodā.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Vienības

Mainiet terminālī izmantoto mērvienību sistēmu:

1. Nospiediet pogu „Mērvienības”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Mērvienības”.
2. Izvēlieties mērvienību sistēmu.
→ Terminālis visām vērtībām izmanto mērvienību sistēmu.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Lietotāju pārvaldība

Terminālī ir šādas lietotāju grupas:

- Lietotājs
- Pakalpojums
- Izstrādātājs.

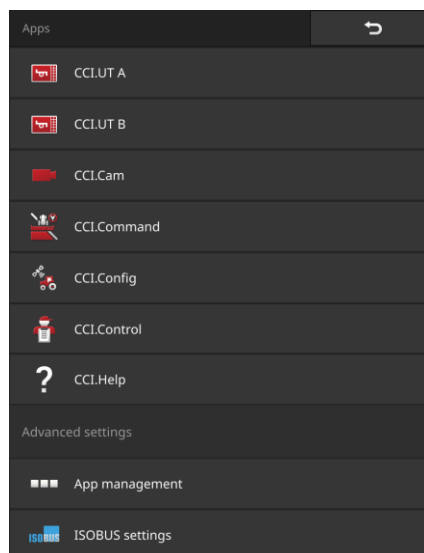
Grupa „Lietotājs” ir iepriekšnoteikta. Nemainiet šo iestatījumu.

4 Iestatījumi

4.2 Apps



- ▶ Vadības ekrānā „Iestatījumi” nospiediet pogu „Apps”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”:



Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:

App iestatījumi

Apps iestatīšana.

App pārvaldība

Apps ieslēgšana un izslēgšana (⇒ nodaļa 4.2.1).

ISOBUS iestatījumi

ISOBUS termināļa darbības iestatīšana (⇒ nodaļa 4.2.2).

4.2.1 App pārvaldība

Nevajadzīgas Apps var ilgstoši izslēgt. Tas neietekmē pieejamo procesora jaudu vai brīvo darba atmiņu.



NORĀDĪJUMS

Var gadīties, ka darbību nav iespējams veikt, jo ir izslēgta App.

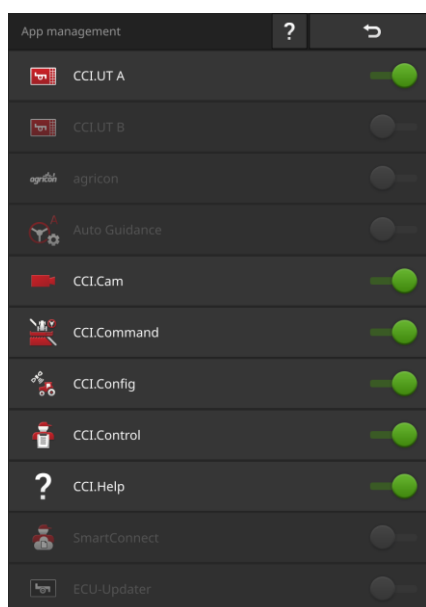
Mēs iesakām

- ieslēgt CCI.UT B, ja vēlaties darbināt divas ISOBUS mašīnas,
- ieslēgt Apps agricon, Auto Guidance, SmartConnect un ECU-Updater tikai tad, kad tas ir nepieciešams,
- kā arī vienmēr ieslēgt visas pārējās Apps.

Lai izslēgtu App, rīkojieties šādi:



1. Vadības ekrānā „Apps” nospiediet pogu „App pārvaldība”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „App pārvaldība”:



2. Izslēdziet App.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.



3. Apstipriniet ievadi.
→ App tiek aizvērta.
→ App turpmāk netiek rādīta programmu izvēlnē.

4 Iestatījumi

Lai ieslēgtu App, rīkojieties, kā aprakstīts iepriekš. Pārslēdziet slēdzi blakus App nosaukumam pozīcijā „iesl.”.

4.2.2 ISOBUS iestatījumi

Terminālis ISOBUS nodrošina šādas funkcijas:

- Universal Terminal,
- AUX-N,
- Task Controller,
- TECU,
- File Server.

Rūpnīcā ir aktivizētas visas ISOBUS funkcijas.



NORĀDĪJUMS

Mēs iesakām atstāt visas ISOBUS funkcijas aktivizētas.

Tikai tādējādi varat pilnvērtīgi izmantot dažādās termināļa funkcijas:

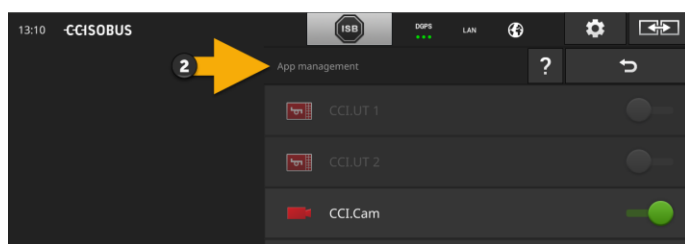
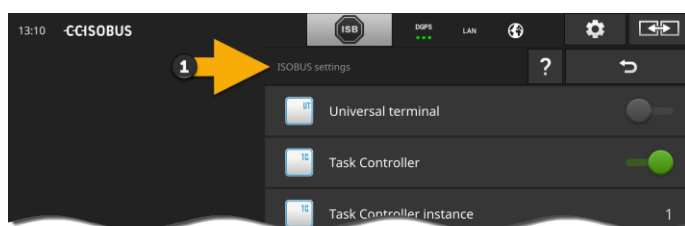
- ISOBUS mašīnas vadība
 - Uzdevuma datu reģistrēšana
 - Section Control un Rate Control.
-

Ja vienlaicīgi darbināt divus ISOBUS termināļus, varat sadalīt šīs funkcijas uz abiem termināļiem:

Piemērs

- Jūs vadāt ISOBUS mašīnas, izmantojot traktorā iebūvēto ISOBUS termināli, un
- Funkcijai Section Control CCI 800/CCI 1200 izmantojat programmu CCI.Command.

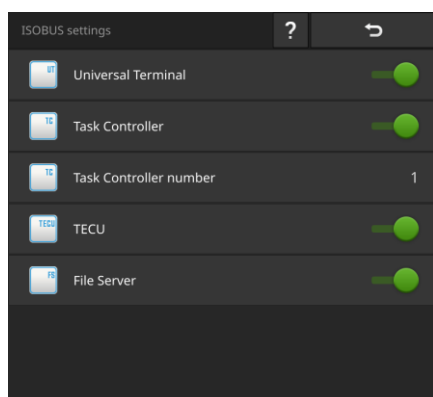
1. CCI 800/CCI 1200 ISOBUS iestatījumos izslēdziet funkciju „Universal Terminal” un ieslēdziet funkciju „Task Controller”.
2. CCI 800/CCI 1200 App pārvaldībā izslēdziet CCI.UT A un ieslēdziet CCI.Command.



Lai iestatītu ISOBUS termināļa darbību, rīkojieties šādi:



- ▶ Vadības ekrānā „Apps” nospiediet pogu „ISOBUS iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „ISOBUS iestatījumi”:



4 Iestatījumi

Ja ir aktivizēta ISOBUS funkcija „Universal Terminal”,

- ar CCI.UT A un CCI.UT B var savienot 5 mašīnas
- un vadīt vienu ISOBUS mašīnu ar CCI.UT A un CCI.UT B.

Tas ir iespējams arī tad, ja vienlaicīgi lietojat otru ISOBUS termināli.



ISOBUS funkcija „Universal Terminal” ir aktivizēta rūpnīcā.
→ Terminālis reģistrējas ISOBUS kā „Universal Terminal”.



1. Atveriet vadības ekrānu „App iestatījumi”.



2. Nospiediet pogu „App pārvaldība”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „App pārvaldība”.



3. Pārslēdziet CCI.UT A pozīcijā „iesl.”.
→ CCI.UT A tiek parādīta standarta skatā.

Jūs nevēlaties ar termināli vadīt ISOBUS mašīnas.

Izslēdziet funkciju „Universal Terminal”, un Apps CCI.UT A un CCI.UT B:



1. Vadības ekrānā „ISOBUS iestatījumi” pārslēdziet funkciju „Universal Terminal” pozīcijā „izsl.”.

→ Tiek parādīts ziņojumu logs.



2. Apstipriniet ievadi.

→ Slēdzis „Universal Terminal” atrodas pozīcijā „izsl.”.

→ Terminālis vairs neregistrējas ISOBUS kā „Universal Terminal”.



3. Atveriet vadības ekrānu „App iestatījumi”.



4. Nospiediet pogu „App pārvaldība”.

→ Tiek parādīts vadības ekrāns „App pārvaldība”.



5. Pārslēdziet CCI.UT A un CCI.UT B pozīcijā „izsl.”.

→ CCI.UT A un CCI.UT B vairs netiek rādītas App izvēlnē.



NORĀDĪJUMS

Bez ISOBUS funkcijas „Universal Terminal” terminālis vairs neregistrējas ISOBUS kā UT.

Termināli vairs nevarēs izmantot ISOBUS mašīnas vadībai.

- ▶ Izslēdziet funkciju „Universal Terminal” tikai tad, ja nevēlaties ar termināli vadīt ISOBUS mašīnu.

4 Iestatījumi

Task Controller

Funkcijām Section Control, Rate Control un uzdevumu dokumentēšanai ir nepieciešama ISOBUS funkcija „Task Controller”.



ISOBUS funkcija „Task Controller” ir aktivizēta rūpnīcā.
→ Terminālis ISOBUS reģistrējas kā „Task Controller”.



1. Atveriet vadības ekrānu „App iestatījumi”.



2. Nospiediet pogu „App pārvaldība”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „App pārvaldība”.



3. Pārslēdziet programmu CCI.Control pozīcijā „iesl.”.
→ CCI.Control tiek parādīta App izvēlnē.



4. Pārslēdziet programmu CCI.Command pozīcijā „iesl.”.
→ CCI.Command tiek parādīta App izvēlnē.

Task Controller numurs

Tiek izmantota CCI 800/CCI 1200 Task Controller funkcija **un** cita ISOBUS termināļa Task Controller funkcija.

Katrai no abām Task Controller funkcijām jābūt unikālam numuram, pretējā gadījumā ISOBUS var rasties adrešu konflikts.

ISOBUS mašīna var izveidot savienojumu tikai ar vienu Task Controller funkciju. Mašīna izvēlas Task Controller pēc Task Controller numura.

Mašīna

- automātiski izvēlas mazāko Task Controller numuru vai
- mašīnā iestatīto Task Controller numuru.



NORĀDĪJUMS

Visas ISOBUS mašīnas nevar iestatīt Task Controller numuru.

- ▶ Task Controller, ar kuru mašīnai jāizveido savienojums, norādiet vismazāko Task Controller numuru.



1. Nospiediet pogu „Task Controller numurs”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.

2. Nospiediet uz ievades lauka ar numuriem.
→ Tiek parādīta ekrāna tastatūra.



3. Ievadiet Task Controller numuru.



4. Apstipriniet ievadi.



5. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.



6. Apstipriniet ievadi.



NORĀDĪJUMS

Ja tiek mainīts termināja Task Controller numurs, šis iestatījums ir jāmaina arī ISOBUS mašīnā.

Ja mašīnā un terminālī ir iestatīti atšķirīgi Task Controller numuri,

- mašīna neizveido savienojumu ar Task Controller
- programmas CCI.Config, CCI.Control un CCI.Command nesaņem informāciju no ISOBUS mašīnas
- nav iespējams izmantot funkcijas Section Control, Parallel Tracking un Rate Control.

4 Iestatījumi

Tiek izmantots cita ISOBUS termināļa Task Controller.

Izslēdziet „Task Controller”:



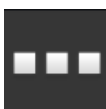
1. Pārslēdziet funkciju „Task Controller” pozīcijā „izsl.”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.



2. Apstipriniet ievadi.
→ Slēdzis „Task Controller” atrodas pozīcijā „izsl.”.
→ Terminālis vairs neregistrējas ISOBUS kā „Task Controller”.



3. Atveriet vadības ekrānu „App iestatījumi”.



4. Nospiediet pogu „App pārvaldība”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „App pārvaldība”.



5. Pārslēdziet programmu CCI.Control pozīcijā „izsl.”.
→ CCI.Control netiek parādīta App izvēlnē.



6. Pārslēdziet programmu CCI.Command pozīcijā „izsl.”.
→ CCI.Command netiek parādīta App izvēlnē.



NORĀDĪJUMS

CCI.Config, CCI.Control un CCI.Command ir nepieciešama ISOBUS funkcija „Task Controller”.

Izslēdzot ISOBUS funkciju „Task Controller”,

- programmas CCI.Config, CCI.Control un CCI.Command nesāņem informāciju no ISOBUS mašīnas,
- nav iespējams izmantot funkcijas Section Control un Rate Control,
- turklāt netiek reģistrēti uzdevuma dati.

ISOBUS funkcija „TECU” ISOBUS mašīnai nosūta ātrumu, jūgvārpstas apgriezību un aizmugurējās sakabes pozīciju.

TECU



ISOBUS funkcija „TECU” ir aktivizēta rūpnīcā.
→ Terminālis ISOBUS reģistrējas kā „TECU”.

Izslēdziet CCI 800/CCI 1200 TECU tikai tad, ja traktora TECU tiek parādīts kļūdas ziņojums.



1. Pārslēdziet funkciju „TECU” pozīcijā „izsl.”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.



2. Apstipriniet ievadi.
→ Slēdzis „TECU” ir pozīcijā „izsl.”.
→ Terminālis vairs neregistrējas ISOBUS kā „TECU”.

File Server visiem ISOBUS lietotājiem nodrošina atmiņas vietu. Tādējādi, piemēram, ISOBUS mašīna var termināli saglabāt un nolasīt konfigurācijas datus.

File Server



ISOBUS funkcija „File Server” ir aktivizēta rūpnīcā.
→ Terminālis ISOBUS reģistrējas kā „File Server”.

Izslēdziet File Server tikai tādā gadījumā, ja esat pārliecināts, ka neviena ISOBUS mašīna neizmanto šo funkciju.



1. Pārslēdziet funkciju „File Server” pozīcijā „izsl.”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.

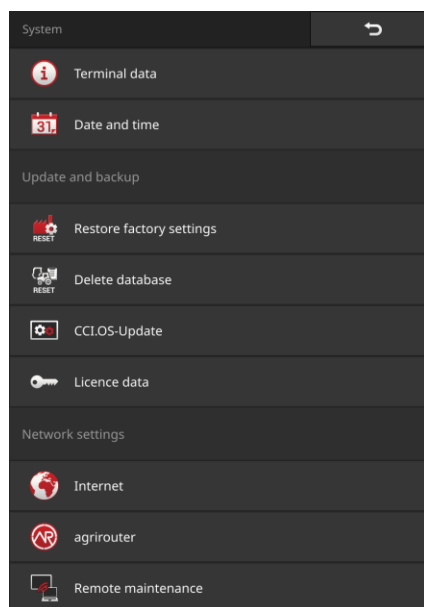


2. Apstipriniet ievadi.
→ Slēdzis „File Server” ir pozīcijā „izsl.”.
→ Terminālis vairs neregistrējas ISOBUS kā „File Server”.

4.3 Sistēma



- ▶ Vadības ekrānā „Iestatījumi” nospiediet pogu „Sistēma”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Sistēma”:



Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:



Termināļa dati

Termināļa datos tostarp tiek parādīta instalētās programmatūras versija un termināļa sērijas numurs. Termināļa dati ir noderīgi tikai servisa gadījumā:

1. Nospiediet pogu „Termināļa dati”.
→ Tiek parādīti termināļa dati.
2. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Datums un laiks

⇒ nodaļa 4.3.1



Atjaunot rūpnīcas iestatījumus

Dzēst visus lietotāja iestatījumus. Traktori, mašīnas, uzdevumi un lauki netiks dzēsti.

1. Nospiediet pogu „Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.
2. Apstipriniet ievadi.
→ Rūpnīcas iestatījumi ir atjaunoti.



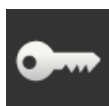
Dzēst datubāzi

Dzēst visus traktorus, mašīnas, uzdevumus un laukus, tostarp visus pamatdatus, summu vērtības un pozīcijas datus.



CCI.OS atjauninājums

⇒ nodaļa 4.3.2



Licences dati

⇒ nodaļa 4.3.3



Internets

⇒ nodaļa 4.3.4



agrirouter

⇒ nodaļa 4.3.5



Remote View

Attālā apkope, izmantojot Remote View, ir testa režīmā, un jūs to nevarat izmantot.

- ▶ Nespiediet šo pogu.

4.3.1 Datuma un laika iestatīšana



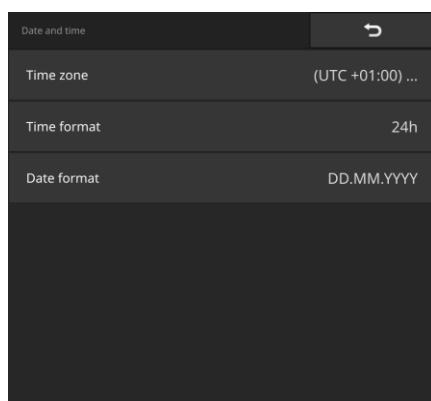
NORĀDĪJUMS

Laiku nevar iestatīt manuāli un to darīt nav nepieciešams.

Termināļa pulkstenis darbojas ļoti precīzi un ir iestatīts rūpnīcā. Ja ir aktīvs interneta savienojums, terminālis sinhronizē laiku ar laika serveri.



- ▶ Nospiediet pogu „Datums un laiks”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Datums un laiks”:



Jums ir pieejamas šādas iestatīšanas iespējas:

Laika joslas izvēle

Izvēlieties laika joslu ar pareizo laika nobīdi un atbilstošo reģionu:

1. Nospiediet pogu „Laika josla”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Laika josla”.
2. Izvēlieties laika joslu.
→ Tiek aktivizēta izvēles rūtiņa pogas labajā malā.
→ Tiek mainīta laika josla.

Laika formāta izvēle

1. Nospiediet pogu „Laika formāts”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Laika formāts”.
2. Izvēlieties formātu.
→ Tiek aktivizēta izvēles rūtiņa pogas labajā malā.
→ Laika formāts ir mainīts.

Datuma formāta izvēle

Datums terminālī

- tiek parādīts izvēlētajā formātā un
 - iebūvēts laikspiedolā, ko terminālis nosūta ISOBUS.
1. Nospiediet pogu „Datuma formāts”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Datuma formāts”.
 2. Izvēlieties formātu.
→ Tiek aktivizēta izvēles rūtiņa pogas labajā malā.
→ Datuma formāts ir mainīts.



NORĀDĪJUMS

Laika un datuma formātam mēs iesakām nemainīt rūpnīcas iestatījumus.

Laiks un datums terminālī

- tiek parādīts izvēlētajā formātā un
 - iebūvēts laikspiedolā, ko terminālis nosūta ISOBUS.
-

4.3.2 Atjaunināt CCI.OS

Termināja programmatūra CCI.OS tiek nepārtraukti pilnveidota un papildināta ar jaunām funkcijām. Jūsu servisa partneris jums nodrošina jaunas versijas kā CCI.OS atjauninājumus.



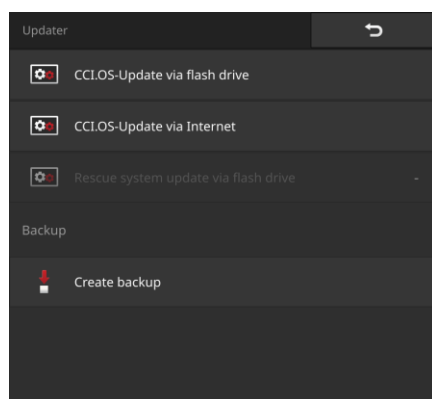
UZMANĪBU!

Atjaunināšanas laikā terminālis pārtrauc savienojumu ar ISOBUS.

ISOBUS pievienotās mašīnas nevar vadīt.



- ▶ Nospiediet pogu „CCI.OS atjaunināšana”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Atjauninātājs”:



Atjaunināšan a pret atriti



Atjaunināšanas laikā tiek uzstādīta termināja programmatūra, kas ir jaunāka par terminālī instalēto versiju.

Vecākas termināja programmatūras CCI.OS atjaunošana ir atrite.

- Vadības ekrānā „Atjauninātājs” iespējams instalēt tikai atjauninājumus.
- Atrite tiek veikta Rescue sistēmā.
→ Tiek atjaunota iepriekš izveidota rezerves kopija.



NORĀDĪJUMS

Retos gadījumos CCI.OS atjaunināšana var neizdoties.

Tādā gadījumā termināli var startēt tikai Rescue sistēmā.

- ▶ Pirms CCI.OS atjaunināšanas izveidojiet rezerves kopiju.

Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:



CCI.OS atjaunināšana no USB zibatmiņas diska

Skat. nodaļu *Atjaunināšana no USB zibatmiņas diska*



CCI.OS atjaunināšana no interneta

CCI.OS atjaunināšana no interneta ir testa režīmā un šobrīd nav izmantojama.



Rescue sistēma

Rescue sistēmu drīkst atjaunināt tikai ražotājs vai tā tirdzniecības un servisa partneri.



Rezerves kopijas izveide

1. Pievienojiet terminālim USB zibatmiņu, kurā ir vismaz 1 GB brīvas vietas.
2. Nospiediet pogu „Izveidot rezerves kopiju”.
→ Tiek parādīts brīdinājuma ziņojums.
3. Sāciet rezerves kopijas izveidi ar „OK”.
→ Rezerves kopija tiek saglabāta USB zibatmiņas diskā.
4. Nospiediet pogu „Restartēt termināli”.
→ Tiek parādīts brīdinājuma ziņojums.
5. Apstipriniet brīdinājuma ziņojumu ar „OK”.
→ Process ir pabeigts.
→ Terminālis tiek restartēts.

Iepriekšējo stāvokli no rezerves kopijas iespējams atjaunot Rescue sistēmā:

- Terminālī ir rezerves kopijā saglabātais programmatūras stāvoklis.



NORĀDĪJUMS

Instalēšanas programma atjaunināšanas laikā USB zibatmiņā saglabā instalācijas datus.

- ▶ Izmantojiet USB zibatmiņu, kurā ir vismaz 200 MB brīvas vietas.
- ▶ Atstājiet USB zibatmiņu pieslēgtu terminālim, līdz atjaunināšana ir pabeigta.



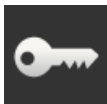
1. Nospiediet pogu „CCI.OS atjaunināšana no USB”.
→ Tiek parādīts pieejamo atjauninājumu izvēles saraksts.
2. Izvēlieties atjauninājumu.
3. Nospiediet pogu „Atjaunināt CCI.OS”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.
4. Sāciet atjaunināšanu.
→ Tiek instalēta jaunā termināļa programmatūra.
→ Pēc instalēšanas tiek parādīts pieprasījums restartēt termināli.
5. Nospiediet pogu „Restartēt termināli”.
→ Tiek parādīts brīdinājuma ziņojums.
6. Apstipriniet brīdinājuma ziņojumu.
→ Atjaunināšana ir pabeigta.
→ Terminālis tiek restartēts.



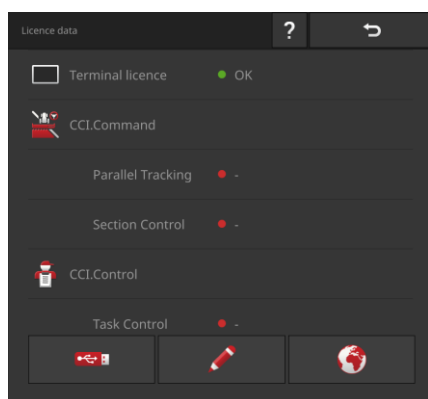
4.3.3 Licences datu atjaunināšana

Termināļa licences datus ir jāatjaunina šādos gadījumos:

- Pēc CCI.OS atjaunināšanas,
- pēc maksas funkcijas (piemēram, Section Control vai Parallel Tracking) licences iegādes.



- ▶ Nospiediet pogu „Licences dati”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Licences dati”:



4 Iestatījumi

Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:



Licences datu atjaunināšana no interneta

Tas ir ātrākais un vienkāršākais atjaunināšanas veids. Izmantojiet šo funkciju, ja terminālis ir savienots ar internetu:

1. Nospiediet pogu „Internets”.
 - Tiek atjaunināti licences dati.
 - Tiek parādīts vadības ekrāns „Licences dati”.



Licences datu atjaunināšana no USB zibatmiņas diska

Ātrs un uzticams atjaunināšanas veids. Izmantojiet šo funkciju, ja jums ir piekļuve datoram ar interneta savienojumu:

1. Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.
2. Nospiediet pogu „USB”.
 - Tiek parādīts vadības ekrāns „TAN saglabāšana”.
3. Nospiediet pogu „Tālāk”.
 - Fails <sērijas numurs>.UT.liz tiek saglabāts USB zibatmiņas diskā.
 - Tiek parādīts vadības ekrāns „Jaunu licences datu pieprasīšana”.
4. Pievienojiet USB zibatmiņas disku pie datora.
5. Datorā dodieties uz mājaslapu <https://pa.cc-isobus.com> un izpildiet norādījumus.
 - USB zibatmiņā tiek saglabāti jaunie licences dati.
6. Pievienojiet terminālim USB zibatmiņu.
 - Tiek atjaunināti licences dati.
 - Tiek parādīts vadības ekrāns „Licences dati”.



Manuāla licences datu ievade

1. Nospiediet pogu „Manuāla ievade”.
 - Tiek parādīts TAN.
2. Datorā dodieties uz mājaslapu <https://pa.cc-isobus.com>.
3. Ievadiet TAN un nospiediet pogu „Sākt aktivizāciju...”.
 - Tiek parādīti jaunie licences dati.
4. Terminālī nospiediet pogu „Tālāk”.
5. Ievadiet termināļa licenci.
6. Nospiediet pogu „Tālāk”.
7. Ievadiet Parallel Tracking licenci, ja tā ir pieejama.
8. Nospiediet pogu „Tālāk”.
9. Ievadiet Section Control licenci, ja tā ir pieejama.
10. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Tālāk”.
 - Tiek parādīts vadības ekrāns „Licences dati”.

4.3.4 Izveidojiet savienojumu ar internetu

Licences datus var viegli un ātri atjaunot internetā.

agrirouter ir obligāti nepieciešams aktīvs interneta savienojums.

Izveidojiet termināļa savienojumu ar internetu, izmantojot WLAN.

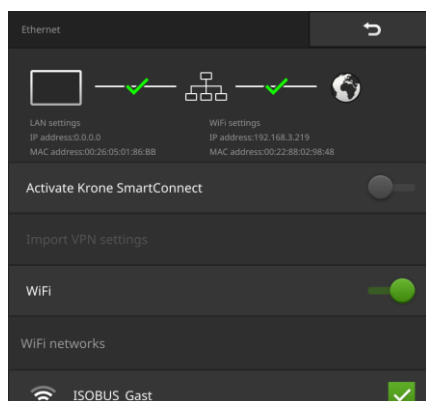
→ Terminālim ir pieejams WLAN adapteris W10.

Nodrošiniet WLAN, izmantojot, piemēram, jūsu viedtālruņa tīklāja funkciju.



► Nospiediet pogu „Internets”.

→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Internets”:



4 Iestatījumi

Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:

SmartConnect aktivizēšana

SmartConnect ir testa režīmā, un jūs to nevarat izmantot.

- ▶ Nepārslēdziet SmartConnect pozīcijā „iesl.”.

Savienošana ar WLAN

WLAN adapteris W10 tiek izmantots, lai savienotu termināli ar internetu:

1. Pievienojiet WLAN adapteri W10 3. vai 4. savienotājam.
2. Nospiediet pogu „WLAN”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „WLAN tīkli”.
3. Izvēlieties WLAN tīklu.
→ Tiek parādīts paroles ievades logs.
4. Ievadiet WLAN paroli un apstipriniet ievadi.
→ Terminālis izveido savienojumu ar WLAN.
→ Statusa joslas simboli sniedz informāciju par savienojuma statusu un kvalitāti.

WLAN parole

Lai labotu nepareizi ievadītu WLAN paroli, rīkojieties šādi:



1. Izvēles sarakstā „WLAN tīkli” nospiediet pogu ar WLAN un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
2. Izvēlieties „Rediģēt”.
→ Tiek parādīts paroles ievades logs.
3. Izlabojiet paroli.
4. Apstipriniet ievadi.

4.3.5 Savienot ar agrirouter

agrirouter ir datu apmaiņas platforma, kuru izmantojot, varat saņemt un nosūtīt datus. Plašāka informācija atrodama tīmekļa vietnē <https://www.my-agrirouter.com>.

- ▶ Izveidojiet agrirouter lietotāja kontu.
- ▶ Pierakstiet konta reģistrācijas kodu terminālī.
- ▶ Pieslēdziet termināli internetam. (⇒ nodaļa 4.3.4)

Priekšnoteikumi

Ekspluatācijas sākšana



1. Pārlicinieties, vai statusa joslā tiek parādīts interneta simbols.
→ Savienojumam ar agrirouter ir nepieciešams aktīvs interneta savienojums.



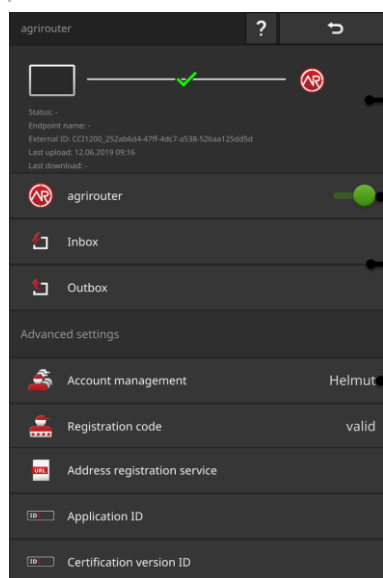
2. Sākuma ekrānā nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



3. Nospiediet pogu „Sistēma”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Sistēma”.



4. Nospiediet pogu „agrirouter”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „agrirouter”.



- 1: Informācijas zona
- 2: agrirouter ieslēgšana
- 3: Datu saņemšana un nosūtīšana
- 4: Kontu pārvaldība

4 Iestatījumi



5. Nospiediet pogu „Konta pārvaldība” (4).
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Konta pārvaldība”.



6. Nospiediet pogu „+ jauns konts”.
7. Ievadiet konta nosaukumu.
! Konta nosaukums var tikt brīvi izvēlēts.



8. Apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Konta pārvaldība”.
→ Jaunais konts ir izvēlēts.



9. Izmantojiet pogu „Atpakaļ”, lai atgrieztos vadības ekrānā „agrirouter”.



10. Nospiediet pogu „Reģistrācijas kods”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.



11. Ievadiet konta reģistrācijas kodu. Ievērojiet lielos un mazos burtus. Apstipriniet ievadi.
→ Tagad var izmantot pogu „agrirouter”.



12. Pārslēdziet funkciju „agrirouter” pozīcijā „iesl.” (2).
→ Informācijas zonā tiek parādīts aktīvais savienojums.
→ agrirouter ekspluatācijas sākšana ir pabeigta.

Vadības ekrānā „agrirouter” jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:



agrirouter iesl./izsl.

- ▶ Pārslēdziet „agrirouter” pozīcijā „iesl.”.
→ Terminālis izveido savienojumu ar agrirouter.



Iesūtne

Ienākošajā pastā atrodas visi no agrirouter lejupielādētie dati.

Dati tiek apstrādāti citās Apps:

- Uzdevumi ISO-XML formātā tiek parādīti programmas CCI.Control izvēles sarakstā „Importēt”.

Dati tiek saglabāti iesūtnē pat pēc turpmākas apstrādes citās Apps, un tie ir jādzēš manuāli. Dzēsiet datu kopu vai visus datus:

1. Nospiediet pogu „Ienākošais pasts”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Ienākošais pasts”.
2. Nospiediet pogu ar datu kopu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Izvēlieties „Dzēst” vai „Dzēst visus”.
→ Tiek dzēsta datu kopa vai, attiecīgi, tiek dzēsti visi dati.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Ienākošais pasts”.



Izsūtne

No termināļa uz agrirouter var eksportēt uzdevumus, Shape failus un citus datus. Izejošajā pastā ir visi dati, ko neizdevās nosūtīt.

Izejošajā pastā esošie dati ir jānosūta manuāli:

1. Nospiediet pogu „Izejošais pasts”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Izsūtne”.
2. Nospiediet pogu ar datu kopu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Izvēlieties „Augšupielādēt”.
→ Datu kopa tiek nosūtīta.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Izsūtne”.

Izejošajā pastā izdzēsiet neizmantotos datus, lai atbrīvotu atmiņas vietu.

1. Nospiediet pogu „Izejošais pasts”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Izsūtne”.
2. Nospiediet pogu ar datu kopu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Izvēlieties „Dzēst” vai, attiecīgi, „Dzēst visus”.
→ Tiek dzēsta datu kopa vai, attiecīgi, tiek dzēsti visi dati.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Izsūtne”.



Konta pārvaldība

Pārvaldiet kontus, kurus terminālis izmanto, lai pieteiktos platformā agrirouter. Iespējams izveidot vairākus kontus. Katram kontam ir jāievada reģistrācijas kods.

Pievienojiet kontu:

1. Nospiediet pogu „Konta pārvaldība”.
→ Tiek parādīts tukšs kontu saraksts.
2. Nospiediet pogu „+ jauns konts”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
3. Ievadiet konta nosaukumu un apstipriniet ievadi.
! Konta nosaukums var tikt brīvi izvēlēts.
→ Konts tiek parādīts kontu sarakstā.
→ Konts ir izvēlēts.

Izvēlieties kontu:

1. Nospiediet pogu „Konta pārvaldība”.
→ Tiek parādīts kontu saraksts.
2. Izvēlieties kontu.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Izvēlētais konts tiek parādīts pogā „Konta pārvaldība”.
→ Terminālis izmanto šo konta nosaukumu, lai pieteiktos platformā agrirouter.

Mainiet kontu:

1. Nospiediet pogu „Konta pārvaldība”.
→ Tiek parādīts kontu saraksts.
2. Nospiediet pogu ar konta nosaukumu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Izvēlieties „Rediģēt”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
4. Ievadiet konta nosaukumu un apstipriniet ievadi.
→ Konts tiek parādīts kontu sarakstā.

Dzēsiet kontu:

1. Nospiediet pogu „Konta pārvaldība”.
→ Tiek parādīts kontu saraksts.
2. Nospiediet pogu ar konta nosaukumu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Izvēlieties „Dzēst”.
→ Konts tiek dzēsts.

4 Iestatījumi



Reģistrācijas kods

Katram kontam ir reģistrācijas kods. Tas ir jāievada tikai vienreiz.

Konta reģistrācijas kodu var saņemt šeit:

1. Pārejiet uz datoru un piesakieties tīmekļa vietnē <https://www.my-agri-router.com>.
2. Nolasiet konta reģistrācijas kodu.

Ievadiet reģistrācijas kodu, rīkojieties šādi:

1. Nospiediet pogu „Reģistrācijas kods”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet reģistrācijas kodu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „agrirouter”.
→ Informācijas zonā ir redzams, vai terminālis varēja reģistrēties serverī.



Reģistrācijas pakalpojuma adrese

Reģistrācijas pakalpojuma adrese rūpnīcā ir iestatīta kā <https://agrirouter-registration-service.cfapps.eu1.hana.ondemand.com/api/v1.0/registration/onboard>.

Mainiet adresi tikai tad, ja to pieprasa servisa partneris:

1. Nospiediet pogu „Reģistrācijas pakalpojuma adrese”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet reģistrācijas pakalpojuma interneta adresi un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „agrirouter”.



Programmas ID

Mainiet programmas ID tikai tad, ja to pieprasa servisa partneris:

1. Nospiediet pogu „Programmas ID”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet ID un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „agrirouter”.



Sertifikācijas versijas ID

Mainiet sertifikācijas versijas ID tikai tad, ja to pieprasa servisa partneris:

1. Nospiediet pogu „Sertifikācijas versija”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet ID un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „agrirouter”.

5 Kameras attēlu rādījums

Jūs uzzināsiet,

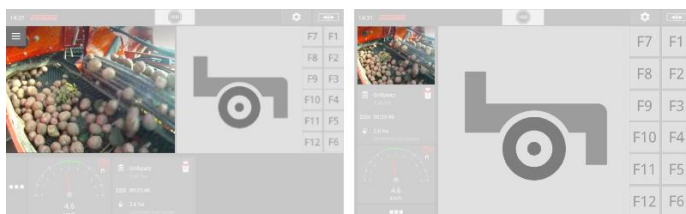
- kā rādīt kameras attēlu,
- kā pievienot terminālim vienu vai vairākas kameras,
- kā iestatīt un startēt automātisko kameru pārslēgšanu.

CCI.CAM tiek izmantota, lai rādītu kameras attēlus.

Ievads

Līdz pat astoņas kameras nodrošina pārskatu pār mašīnu un sarežģītiem darba procesiem. Pateicoties automātisko kameru pārslēgšanai, nav nepieciešama manuāla kameru pārslēgšana.

Atveriet CCI.Cam standarta skatā vai mini skatā. Tādā veidā jūs vienmēr varat redzēt kameras attēlu:



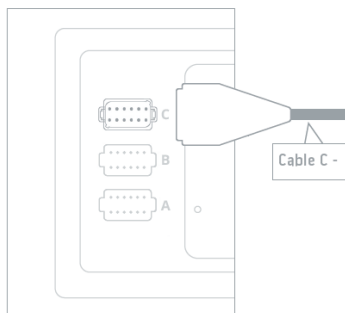
5 Kameras attēlu rādījums

5.1 Eksploatācijas sākšana

5.1.1 Kameras pievienošana

Kameru iespējams pievienot tieši terminālim. Nepieciešams kabelis C:

1. Pievienojiet kabeli C termināļa savienotājam C.
2. Pievienojiet kameru kabelim C.



NORĀDĪJUMS

Kabelim C ir C1 un C2 versija.

- ▶ Kamerai ar AEF video savienojumu izmantojiet kabeli C1.
 - ▶ Kamerai ar M12 spraudni izmantojiet kabeli C2.
-

Lai iestatītu CCI.Cam, rīkojieties šādi:



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



2. Nospiediet pogu „Programmas”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Programmas”.



3. Nospiediet pogu „CCI.Cam”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns ar CCI.Cam iestatījumiem.



4. Pārslēdziet „Video-Miniplexer” pozīcijā „izsl.”.



5. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek aizvērts vadības ekrāns „Iestatījumi”.

6. Atveriet CCI.Cam standarta skatā.
→ Tiek parādīts kameras attēls.

5 Kameras attēlu rādījums

5.1.2 Divu kameru pievienošana

Lai terminālim pievienotu divas kameras, ir nepieciešams Video-Miniplerer.



Video-Miniplerer energoapgādi nodrošina terminālis.

1. Pievienojiet kameras Video-Miniplerer.
2. Pievienojiet kabeli C2 termināļa savienotājam C.
3. Savienojumu M12 „M12 Video” (kabelis C2) iespraudiet Video-Miniplerer iebūvētajā spraudnī „Out”.

Lai iestatītu CCI.Cam, rīkojieties šādi:



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



2. Nospiediet pogu „Programmas”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Programmas”.



3. Nospiediet pogu „CCI.Cam”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns ar CCI.Cam iestatījumiem.



4. Pārslēdziet „Video-Miniplerer” pozīcijā „iesl.”.
→ Video-Miniplerer ir aktivizēts.

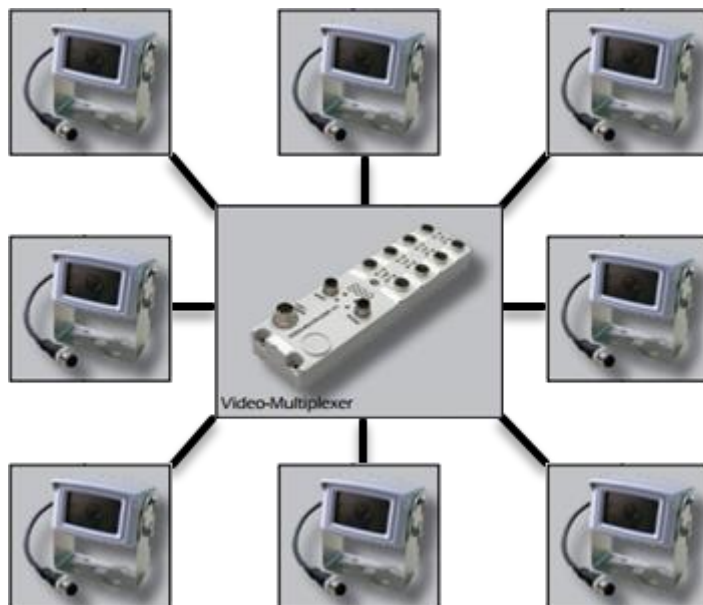


5. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek aizvērts vadības ekrāns „Iestatījumi”.

6. Atveriet CCI.Cam standarta skatā.
→ Tiek parādīts 1. kameras attēls.

5.1.3 Astoņu kameru pievienošana

Izmantojot video multiplexoru, terminālim var pieslēgt līdz pat astoņas kameras.



Video-Multiplexer energoapgādi nodrošina terminālis vai ārējs sprieguma avots.

1. Pievienojiet kameras Video-Multiplexer.
2. Pievienojiet kabeli C2 termināļa savienotājam C.
3. Savienojumu M12 „M12 Video” (kabelis C2) iespraudiet Video-Multiplexer ligzdā „MON1”.



UZMANĪBU!

Ja Video-Multiplexer tiek pievienotas vairāk nekā 3 kameras, tiek pārslogota termināļa sprieguma izeja.

Sprieguma izejas pārslodze rada termināļa bojājumus.

- ▶ Izmantojiet ārēju sprieguma avotu.
- ▶ Pievienojiet ārējo sprieguma avotu Video-Multiplexer iebūvētajam spraudnim „P1”.

5 Kameras attēlu rādījums

Lai iestatītu CCI.Cam, rīkojieties šādi:



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



2. Nospiediet pogu „Programmas”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Programmas”.



3. Nospiediet pogu „CCI.Cam”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns ar CCI.Cam iestatījumiem.



4. Pārslēdziet „Video-Multiplexer” pozīcijā „izsl.”.



5. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek aizvērts vadības ekrāns „Iestatījumi”.

6. Atveriet CCI.Cam standarta skatā.
→ Tiek parādīts 1. kameras attēls.



NORĀDĪJUMS

Multipleksora neizmantoto savienojumu attēli ir melnā krāsā.

5.2 Lietošana

5.2.1 Kameras attēla rādīšana

Kameras attēls tiek rādīts, CCI.Cam atverot standarta skatā, maksimālajā skatā vai mini skatā.

CCI.Cam var tikt lietota tikai standarta skatā vai maksimālajā skatā.

5.2.2 Kameras attēla apvēršana

Kameras attēls tiek apvērsts uz vertikālās ass.

Kameras attēla apvēršana ir noderīga, piemēram, atpakaļskata kamerām:



1. Nospiediet kameras attēla vidusdaļā.
→ Tiek parādīta poga „Burger”.



2. Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



3. Pārslēdziet funkciju „Apvēršana” pozīcijā „iesl.”.
→ Kameras attēls tiek apvērsts.

Izslēdziet funkciju „Apvēršana”, lai rādītu kameras attēlu normālā skatā.



NORĀDĪJUMS

Slēdzis „Apvēršana” ietekmē tikai pašreiz redzamo kameras attēlu.



NORĀDĪJUMS

Restartējot termināli, tiek saglabāts slēdža „Apvēršana” stāvoklis.

5 Kameras attēlu rādījums

Izmantojiet tālāk aprakstītās funkcijas tikai tad, ja terminālim ir pievienotas vairākas kameras.

5.2.3 Automātiskā atpakaļgaitas kamera

Atpakaļskata kamera ir optiska palīgsistēma manevrēšanai, braucot atpakaļgaitā.

Vienu no kamerām, kas savienotas ar Video-Miniplexer vai Video-Multiplexer, jūs varat izmantot kā atpakaļskata kameru.

Priekšnoteikums ir, ka terminālim jāatpazīst pārvietošanās virziena maiņa.

→ Terminālis atpazīst braukšanu atpakaļgaitā, kad traktors vai pašgājēja mašīna nosūta ISOBUS braukšanas virziena signālu.

► Divu kameru pievienošana (⇒ nodaļa 5.1.2) vai

► Astoņu kameru pievienošana (⇒ nodaļa 5.1.3)



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”:



2. Nospiediet pogu „Programmas”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Programmas”:



3. Nospiediet pogu „CCI.Cam”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns ar CCI.Cam iestatījumiem:



4. Nospiediet pogu „Atpakaļskata kamera”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Atpakaļgaitas atpazīšana”.



5. Izvēlieties atpakaļgaitas atpazīšanas metodi.



6. Apstipriniet izvēli ar „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīti CCI.Cam iestatījumi.



7. Nospiediet pogu „Kameras numurs”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Atpakaļskata kamera”.



8. Izvēlieties tās kameras numuru, kas jāizmanto kā atpakaļskata kamera.



9. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Process ir pabeigts.



NORĀDĪJUMS

Visi traktori vai pašgājēja mašīnas neraida braukšanas virziena signālu izmantošanai ISOBUS.

→ Automātiskā atpakaļgaitas kamera bez braukšanas virziena signāla nav lietojama.

► 5. darbībā izvēlieties „izsl”.



BRĪDINĀJUMS – VISPĀRĒJS APDRAUDĒJUMS!

Atpakaļgaitas kamera ir tikai palīgierīce, un var parādīt šķēršļus perspektīvā, kas ir izkropļoti, nav pareizi vai nav vispār.

Atpakaļskata kamera nevar aizstāt jūsu uzmanību.

Atpakaļskata kamera nebrīdina par sadursmēm, cilvēkiem vai priekšmetiem.

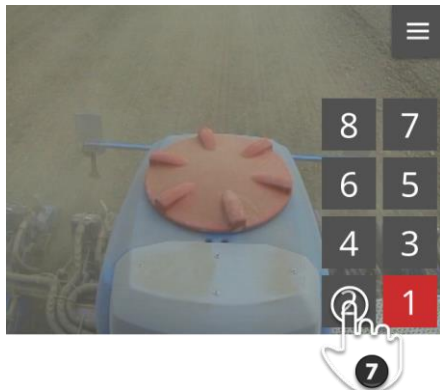
Jūs, iespējams, nevarēsiet atklāt cilvēkus vai priekšmetus un, turpinot kustību, varēsiet savainot cilvēkus, kā arī sabojāt priekšmetus, traktoru vai pašgājēju mašīnu.

► Jūs vienmēr esat atbildīgi par drošību.

► Veicot manevrus, jums ir jāuzmana tuvējā apkārtnē. Tas attiecas ne tikai uz aizmuguri, bet arī uz traktora vai pašgājējas mašīnas priekšpusi un malām.

5.2.4 Kameras attēla ilgstoša rādīšana

Jūs vēlaties parādīt konkrētas kameras attēlu. Kameras attēlu jārāda līdz brīdim, kad veicat citu izvēli:



1. Nospiediet kameras attēla vidusdaļā.
→ Tiek parādīta poga „Burger”.



2. Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



3. Pārslēdziet „Notikums” pozīcijā „izsl.”.
→ Notikumu vadīta kameru pārslēgšana ir deaktivizēta.



4. Pārslēdziet „Laiks” pozīcijā „izsl.”.
→ Sinhronizēta kameru pārslēgšana ir deaktivizēta.



5. Nospiediet pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts kameras attēls.



6. Nospiediet kameras attēla vidusdaļā.
→ Tiek parādītas kameras izvēles pogas.



7. Nospiediet pelēko pogu ar kameras numuru.
→ Tiek parādīts kameras attēls.

5.2.5 Automātiska kameru pārslēgšana

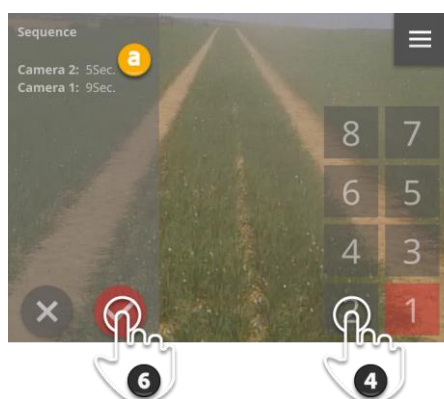
Jūs vēlaties

- automātiski pārslēgties starp dažām vai visām kamerām, kā arī
- iestatīt katras kameras attēla rādījuma ilgumu.

Iestatiet,

Iestatīšana

- cik ilgi tiks rādīts katras kameras attēls, kā arī,
- kādā secībā kameru attēli tiks pārslēgti:



1. Nospiediet kameras attēla vidusdaļā.
→ Tiek parādītas lietošanas pogas.



2. Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



3. Nospiediet pogu „Secība”.
→ Tiek parādītas kameras izvēles pogas.



4. Nospiediet tās kameras pogu, ko vēlaties parādīt kā pirmo. Turiet pogu nospiestu tik ilgi, cik vēlaties parādīt kameras attēlu.



5. Atkārtojiet procesu pārējām kamerām.
→ Informācijas zonā (a) parādīts kameras numurs un ilgums.



6. Nospiediet darbības pogu.
→ Tiek parādīts kameras attēls.

5 Kameras attēlu rādījums

Sākt

Palaidiet automātisko kameru pārslēgšanu:



1. Nospiediet kameras attēla vidusdaļā.
→ Tiek parādītas lietošanas pogas.



2. Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



3. Pārslēdziet „Laiks” pozīcijā „iesl.”.
→ Tiek palaista automātiskā kameru pārslēgšana.



NORĀDĪJUMS

Automātiskai kameru nomaīnai nav jāizmanto visi kameras attēli.

- Izvēloties secību un rādīšanas ilgumu, vienu vai vairākas kameras atstājat izslēgtas.



NORĀDĪJUMS

Kameras attēlu secības un rādīšanas ilguma iestatījumi tiek saglabāti.

Pēc termināļa restartēšanas ir jāpalaiž automātiskā kameru pārslēgšana.

Pabeigt

Pabeidziet kameru automātisko pārslēgšanu, rīkojoties šādi:



1. Nospiediet kameras attēla vidusdaļā.
→ Tiek parādītas lietošanas pogas.



2. Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



3. Pārslēdziet „Laiks” pozīcijā „izsl.”.
→ Automātiskā kameru pārslēgšana tiek pabeigta.
→ Tiek ilgstoši rādīts pašreizējais kameras attēls.

5.2.6 Notikumu vadīta kameru pārslēgšana

Notikumu vadītā režīmā mašīna nosaka, kura kamera tiek rādīta.

- ▶ Skatiet mašīnas lietošanas pamācībā, vai mašīna var vadīt Video-Miniplxer vai Video-Multiplexer.
 - Ja mašīna neatbalsta šo funkciju, tad notikumu vadīta kameru pārslēgšana nav iespējama.
- ▶ Izmantojot Video-Multiplexer: Pievienojiet mašīnu pie Video-Multiplexer.
- ▶ Mašīnā aktivizējiet Video-Miniplxer vai Video-Multiplexer vadību.

Priekšnoteikumi



1. Nospiediet kameras attēla vidusdaļā.
 - Tiek parādītas lietošanas pogas.



2. Nospiediet pogu „Burger”.
 - Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



3. Pārslēdziet „Notikums” pozīcijā „iesl.”.
 - Notikumu vadīta kameru pārslēgšana ir aktivizēta.



Mašīna vada kameras attēlu

Dažas mašīnas nosaka, kurš kameras attēls tiek parādīts. Tas ir lietderīgi, ja uzmanība jāpievērš noteiktam notikumam mašīnā vai pie tās, piemēram, preses kameras atvēršana.

Šīs mašīnas

- ar atsevišķu kabeli vada video multipleksoru vai
- bez atsevišķa kabeļa vada Video-Miniplxer.
- Abos gadījumos jūs nevarat ietekmēt kameras attēla izvēli un rādīšanas ilgumu ar programmu CCI.Cam.

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

Jūs uzzināsiet,

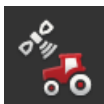
- kāpēc jākorģē GPS antenas, savienojuma punktu, atskaites punktu un sekciju novietojums,
- kā iestatīt šīs pozīcijas,
- kā, koriģējot aizkaves laikus, nepieļaut pārklājumus vai atstarpes,
- kad jāizmanto traktora signālu savienotājs,
- kuras mašīnas automātiski pieslēdzas termināļa Task Controller un kuras to nedara,
- kas ir TC-Client.

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

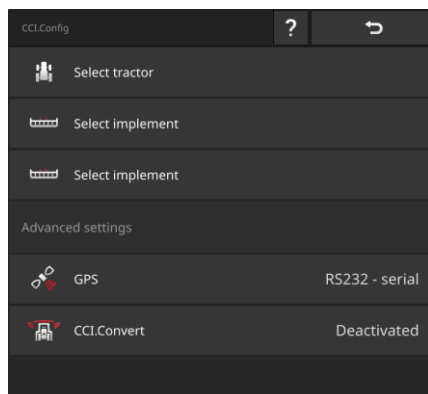
Jūs vēlaties lietot *Parallel Tracking*, *Rate Control*, *Section Control* vai *Tramline Control*. Šo funkciju darbība balstīta uz atrašanās vietas datiem, un tām nepieciešama precīza informācija par mašīnu vai pašgājēja mašīnu:

- Ātruma informācijas veids un avots,
- GPS antenas pozīcija
- Traktora un mašīnas ģeometrija
- Mašīnas montāžas veids

Šie iestatījumi ir atrodami CCI.Config.



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”:
2. Nospiediet pogu „Apps”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”.
3. Nospiediet pogu „CCI.Config”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Config”.



Rīkojieties šādi:



Traktora pievienošana un iestatīšana

Traktoru sarakstā pievienojiet ierakstu katram traktoram, kuram tiek izmantots terminālis.

Iestatiet:

- GPS antenas pozīcija
- Traktora montāžas veids,
- *Signālu savienotāja* lietošana,
- GPS ātruma izvade.

⇒ nodaļa 6.1, ⇒ nodaļa 6.2



Mašīnas pievienošana un iestatīšana

Mašīnu sarakstā pievienojiet ierakstu par katru mašīnu.

Iestatiet:

- GPS antenas pozīcija
- Mašīnas veids,
- Darba platums,
- Savienojuma punkts,
- Montāžas veids.

⇒ nodaļa 6.3, ⇒ nodaļa 6.4



GPS uztvērēja iestatīšana

GPS uztvērējs ir tieši pievienots terminālim, vai savienots ar termināli, izmantojot ISOBUS.

Iestatiet:

- GPS antenas pozīcija
- GPS uztvērēja interfeiss.

⇒ nodaļa 6.5



Tahometrs

Izveidojiet tahometru. Tahometrā

- jūs redzat braukšanas ātrumu,
- redzat, vai atrodaties optimālajā darba diapazonā, un
- varat tieši piekļūt traktora un mašīnas iestatījumiem.

⇒ nodaļa 6.7

6.1 Traktora pievienošana



1. Vadības ekrānā CCI.Config nospiediet pogu „Traktors”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Traktors”.

2. Nospiediet pogu „+ jauns traktors”.

3. Ievadiet traktora nosaukumu.



4. Apstipriniet ievadi.

→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Config”.

→ Jaunais traktors ir izvēlēts un tiek parādīts ar brīdinājuma simbolu.



5. Veiciet traktora iestatījumus.

→ Brīdinājuma simbola vietā tiek parādīts traktora simbols. Tagad iespējams izmantot traktoru.



Katram traktoram, kurā tiek izmantots terminālis, traktoru sarakstā izveidojiet ierakstu.

Mēs iesakām pievienot uzreiz visus traktorus, pievienojot unikālu nosaukumu un iestatījumu.



NORĀDĪJUMS

Veicot nomaļu uz citu traktoru, ir jāmaina iestatījumi.

Ja nav izvēlēts traktors vai ir izvēlēts nepareizais traktors, Parallel Tracking, Rate Control, Tramline Control un Section Control darbojas ar nepareiziem iestatījumiem.

► Izvēlieties sarakstā traktoru (⇒ nodaļa. 6.8.1).

Ja traktoru sarakstā traktors nav atrodams:

► Pievienojiet traktoru (⇒ nodaļa 6.1).

► Iestatiet traktoru (⇒ nodaļa 6.2).

6.2 Traktora iestatīšana



NORĀDĪJUMS

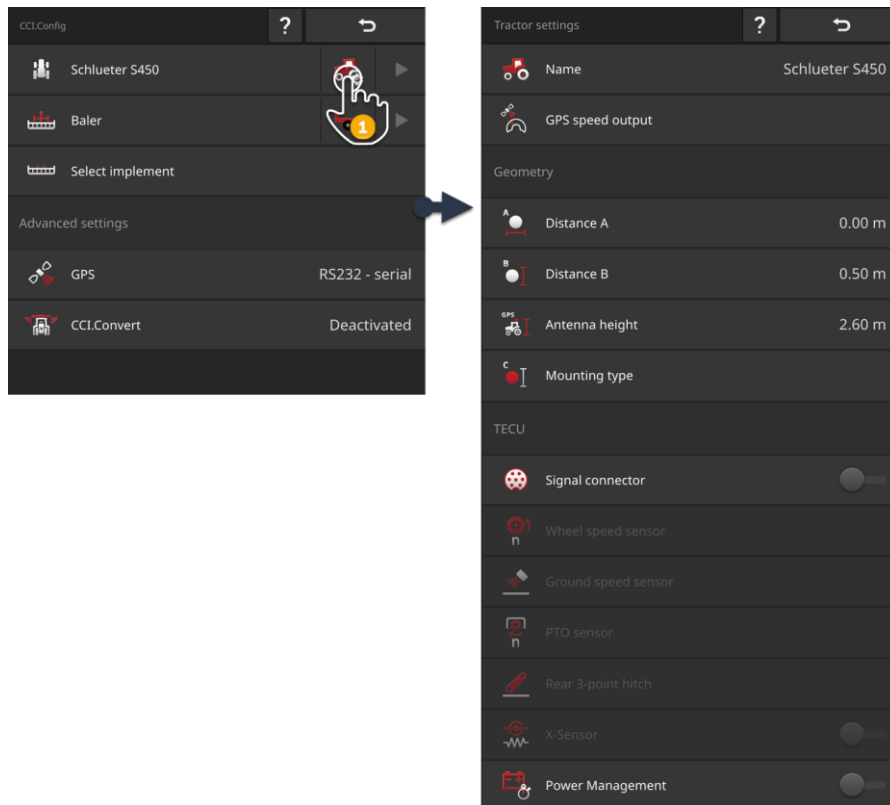
Attālums C ir jāiestata visiem traktora montāžas veidiem.

Ja attālums C nav iestatīts,

- pozīciju nevar precīzi aprēķināt
- Rate Control, Parallel Tracking, Section Control un Tramline Control var lietot, taču tās darbosies neprecīzi.

► Iestatiet attālumu C visiem traktorā izmantotajiem montāžas veidiem.

Iestatiet traktoru:

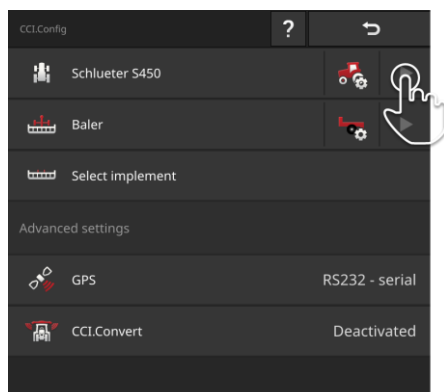


1. Vadības ekrānā „CCI.Config” nospiediet pogu „Traktora iestatījumi”.
→ Tiek parādīti traktora iestatījumi.
2. Izpildiet ⇒ nodaļas 6.2.1, ⇒ nodaļas 6.2.2, ⇒ nodaļas 6.2.3 un ⇒ nodaļas 6.2.4 instrukcijas.

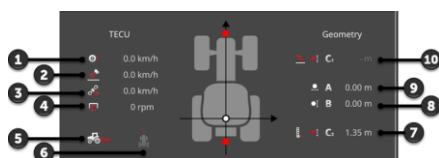
6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

Pārbaude

Noslēgumā pārbaudiet iestatījumus:



- Vadības ekrānā nospiediet „CCI.Config” uz traktora pogas, izmantojot bulttaustiņu.
→ Tiek parādīta informācijas zona „Traktors”.



- 1: Riteņu rotācijas ātrums
- 2: Radara ātrums
- 3: GPS ātrums
- 4: Jūgvārpstas apgriezienu skaits
- 5: Darba pozīcija
- 6: Braukšanas virziens
- 7: Montāžas veids un attālums C2, traktora orientācija – aizmugurējais stiprinājuma punkts
- 8: Attālums B, traktora orientācija – GPS antena
- 9: Attālums A, traktora orientācija – GPS antena
- 10: Montāžas veids un attālums C1, traktora orientācija – priekšējais stiprinājuma punkts

6.2.1 GPS antenas pozīcija

Ja traktoram nav GPS uztvērēja, pārejiet uz ⇒ nodaļu 6.2.2.



Attālums A

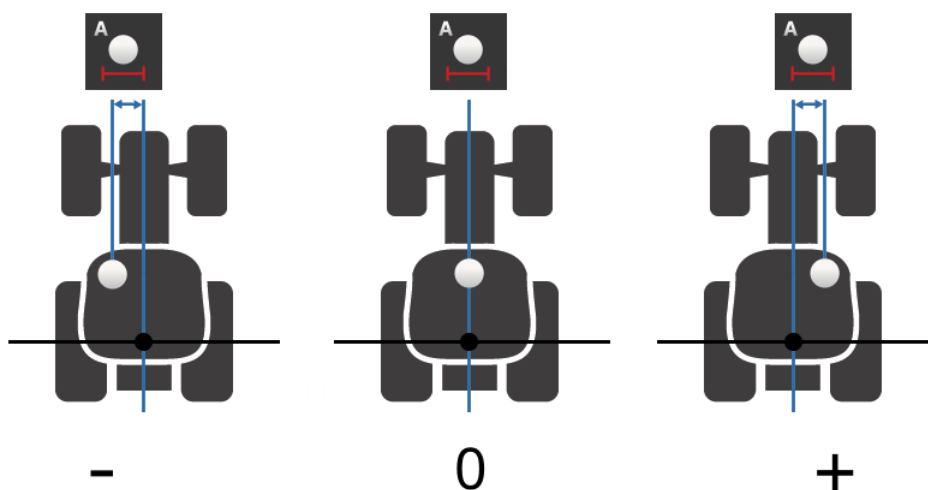
1. Uzstādiet GPS antenu traktora vidusdaļā. Tā ir ieteicamā rīcība.
2. Nospiediet pogu „Attālums A”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
3. Iestatiet attālumu A kā „0”.
4. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Attālums A

Attālums šķērsvirzienā starp GPS antenu un traktora orientāciju:

- Traktora orientācija ir aizmugurējās ass viduspunkts.
- Tiek mērīts attālums līdz garenvirziena asij.



GPS antena atrodas braukšanas virzienā kreisajā pusē no orientācijas:

- ▶ Ievadiet attālumu A kā negatīvu vērtību.

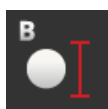
GPS antena atrodas braukšanas virzienā labajā pusē no orientācijas:

- ▶ Ievadiet attālumu A kā pozitīvu vērtību.

GPS antena ir uz traktora garenvirziena ass:

- ▶ Iestatiet attālumu A kā „0”.

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija



Attālums B

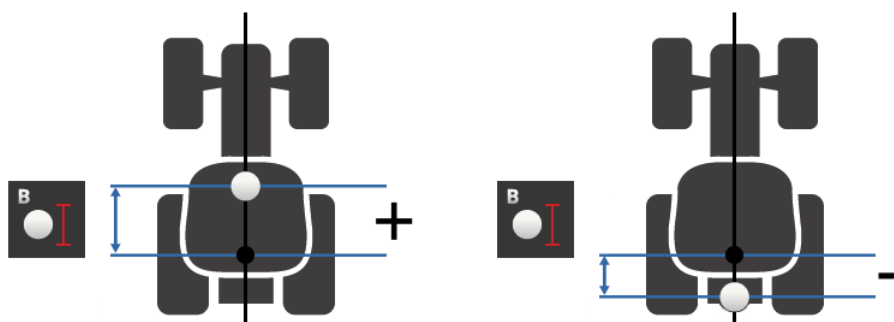
1. Ar krītu uz grīdas blakus traktoram atzīmējiet aizmugurējās ass viduspunktu un GPS antenas pozīciju.
2. Izmēriet attālumu.
3. Nospiediet pogu „Attālums B”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
4. Ievadiet izmērīto vērtību.
5. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Attālums B

Attālums garenvirzienā starp GPS antenu un traktora orientāciju:

- Traktora orientācija ir aizmugurējās ass viduspunkts.
- Tiek mērīts garenass virzienā.



GPS antena atrodas braukšanas virzienā aiz orientācijas:

- ▶ Ievadiet attālumu B kā negatīvu vērtību.

GPS antena atrodas braukšanas virzienā pirms orientācijas:

- ▶ Ievadiet attālumu B kā pozitīvu vērtību.

GPS antena atrodas tieši virs aizmugurējās ass:

- ▶ Iestatiet attālumu B kā „0”.



Antenas augstums

GPS antenas augstākā punkta attālums no zemes.

1. Izmēriet GPS antenas augstākā punkta attālumu no zemes.
2. Nospiediet pogu „Antenas augstums”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
3. Ievadiet izmērīto vērtību.
4. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija



Montāžas veids un attālums C

Attālums C jāiestata atsevišķi katra traktora montāžas veidam:

1. Pārbaudiet traktora montāžas veidus.
2. Katram montāžas veidam izmēriet attālumu C.
3. Nospiediet pogu „Montāžas veids”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Montāžas veids”.
4. Nospiediet traktoru montāžas veidu pogas.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
5. Ievadiet attālumu C.
6. Izmantojiet pogu „Atpakaļ”, lai atgrieztos izvēles sarakstā „Montāžas veids”.
7. Atkārtojiet no ceturtās līdz sestajai darbībai visiem pārējiem montāžas veidiem.
8. Pēc visu vērtību ievadīšanas beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



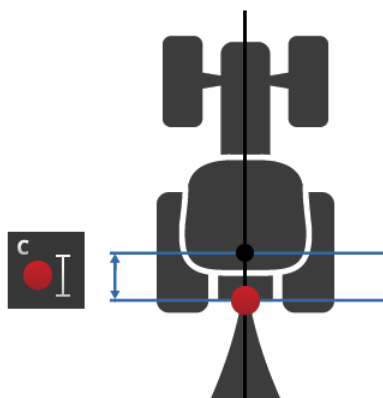
Montāžas veids

Traktora aizmugurē ir vairāki montāžas veidi.
Katrai mašīnai ir nostiprināšanas veids.

Attālums C

Katram montāžas veidam attālums C no traktora orientācijas līdz savienojuma punktam atšķiras.

- Traktora orientācija ir aizmugurējās ass viduspunkts.
- Tiek mērīts garenass virzienā.



CCI.Config ievadiet attālumu C katram montāžas veidam.

Veiciet darbu, sākot ekspluatāciju, tādējādi novēršot nepieciešamību veikt atkārtotus mērījumus, pievienojot mašīnu.

Pēc mašīnas pievienošanas mašīnas iestatījumos ir tikai jāizvēlas montāžas veids (⇒ nodaļa 6.4.2):

→ Section Control automātiski tiek izmantots pareizs attālums C.

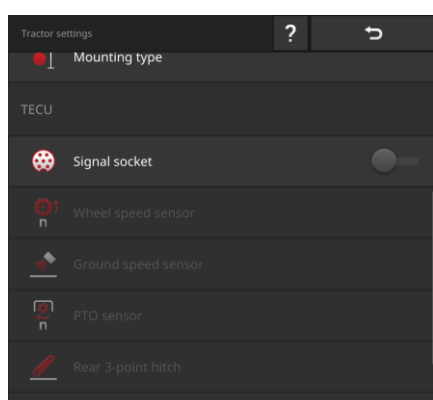
6.2.2 Traktora dati

ISOBUS traktors nosūta uz ISOBUS šādus traktora datus:

- Radara un riteņu rotācijas ātrums
- Jūgvārpstas apgriezienu skaits
- Braukšanas virziens
- Aizmugurējās sakabes pozīcija.

**Traktors ar
TECU**

No rūpnīcas *signāla savienotājs* ir izslēgts. Saglabājiet ISOBUS traktoram šo iestatījumu:



Signāla savienotājs

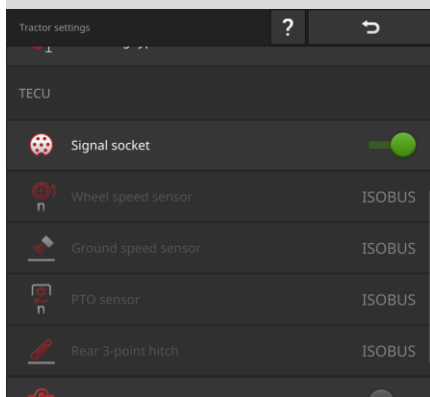
- ▶ Vadības ekrānā „Traktora iestatījumi” pārslēdziet signāla savienotāju pozīcijā „izsl”.
→ Signālu savienotāja iestatīšanas pogas tiek deaktivizētas.

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija



Pārbaude

Ja jums ir ISOBUS traktors tad varat tā iestatījumos pārbaudīt, kādus traktora datus traktors sūta uz ISOBUS.



1. Pievienojiet termināli pie signālu savienotāja, kā aprakstīts nodaļā *Traktors bez TECU*.
2. Ieslēdziet signālu savienotāju.
 - Nosūtīto traktora datu pogas ir apzīmētas ar „ISOBUS”.
 - Terminālis var pievienot trūkstošos traktora datus, ja tie ir pieejami signālu savienotājā.

Piemērs

ISOBUS traktors sūta uz ISOBUS tikai riteņu rotācijas ātrumu. Jūs esat aprīkoti ar radara sensoru un tā izejas signāls ir piesaistīts signālu savienotājam.

Poga „Radara ātrums” ir apzīmēta ar „Signāls”, poga „Riteņu ātrums” ir apzīmēta ar „ISOBUS”.

- ▶ Iestatiet radara ātrumu.
 - Terminālis nosūta radara ātrumu ISOBUS.

Ieteikums

Traktors visus traktora datus sūta uz ISOBUS:

- ▶ Pārslēdziet funkciju „Signālu savienotājs” pozīcijā „izsl.”.
- Signālu savienotājā ir traktora dati, kurus traktors nesūta ISOBUS:
- ▶ Pārslēdziet signālu savienotāju pozīcijā „iesl.” un iestatiet papildu traktora datus.

Ja ISOBUS nav saņēmis traktora datus no traktora, tad tie jāsaņem no termināļa.

Jums ir nepieciešams

- Kabelis B,
- Kabelis H.

Pievienojiet termināli *traktora signālu savienotājam*.

→ Terminālis nolasa traktora datus un nosūta tos ISOBUS.

1. Pievienojiet kabeli B termināļa savienotājam B.
2. Iespraudiet savienojumu „Signāls” (kabelis B) spraudnī M12 „Signāls” (kabelis H).
3. Iespraudiet spraudni „Signāls” (kabelis H) traktora signālu savienotājā.



Signāla savienotājs

1. Pievienojiet termināli pie signālu savienotāja, kā aprakstīts iepriekš.
2. Pārslēdziet funkciju „Signālu savienotājs” pozīcijā „iesl.”.
→ Tiek aktivizētas traktora datu iestatīšanas pogas.
3. Iestatiet traktora datus, kā aprakstīts turpmāk.



NORĀDĪJUMS

Signālu savienotājs atrodas pozīcijā „iesl.”, taču traktors sūta traktora datus ISOBUS.

Ja ar ieslēgtu signālu savienotāju terminālis datu kopnē ISOBUS konstatē TECU, tad traktora datu iestatīšanas pogas tiek apzīmētas ar „ISOBUS” un deaktivizētas:

- Riteņa un radara ātrumu, jūgvārpstas apgriezību skaitu un darba pozīciju iestatīt nevar.
 - Terminālis nesūta traktora datus ISOBUS.
-

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija



Riteņu rotācijas ātrums

Impulsu skaitu uz nobraukto ceļu skatiet traktora tehniskajos datos. Derīgais vērtību diapazons ir no 200 līdz 30 000 impulsu/100 m.

1. Nospiediet pogu „Riteņu rotācijas ātrums”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Riteņu rotācijas ātrums”.
2. Nospiediet uz ievades lauka.
→ Tiek parādīta ekrāna tastatūra.
3. Ievadiet impulsu skaitu 100 m un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Riteņu rotācijas ātrums”.
4. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.

Kalibrējiet riteņu rotācijas ātrumu,

- Ja riteņa sensors ticis papildus iebūvēts traktorā
 - Ja traktora tehniskajos datos nav ietverta informācija par riteņa sensoru
- skat. nodaļu. *Riteņu rotācijas ātruma kalibrēšana.*



Radara ātrums

Impulsu skaitu uz nobraukto ceļa posmu ir atrodams radara sensora tehniskajā datu lapā.

Derīgais vērtību diapazons ir no 200 līdz 30 000 impulsu/100 m.

1. Nospiediet pogu „Riteņu rotācijas ātrums”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Riteņu rotācijas ātrums”.
2. Nospiediet uz ievades lauka.
→ Tiek parādīta ekrāna tastatūra.
3. Ievadiet impulsu skaitu 100 m un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Riteņu rotācijas ātrums”.
4. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.

Kalibrējiet radara ātrumu, ja nav pieejami radara sensora tehniskie dati:

→ skat. nodaļu. *Riteņu rotācijas ātruma kalibrēšana.*



Jūgvārpstas apgriezienu skaits

Impulsu skaitu uz apgriezienu skatiet traktora tehniskajos datos.

Derīgais vērtību diapazons ir no 1 līdz 40 impulsiem/apgriezienā. Praksē bieži izmantotā vērtība ir 6.

1. Nospiediet pogu „Jūgvārpstas sensors”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Jūgvārpstas sensors”.
2. Nospiediet uz ievades lauka.
→ Tiek parādīta ekrāna tastatūra.
3. Ievadiet impulsu skaitu viena jūgvārpstas apgriezienu laikā un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Jūgvārpstas sensors”.
4. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Aizmugurējais pašiekrāvējs

skat. nodaļu *Aizmugurējā pašiekrāvēja kalibrēšana* un *Darba pozīcijas iestatīšana*.



X-Sensor

Pārslēdziet „X-Sensor” pozīcijā „iesl.”.

→ Terminālis nolasa ātruma datus no signālu savienotāja.



NORĀDĪJUMS

X-Sensor ir papildus uzstādāms ātruma sensors.

Ieslēdziet X sensoru tikai tad, ja

- Traktoram ir X-Sensor
 - Sensora izeja tiek nosūtīta uz signālu savienotāju.
-

Riteņu rotācijas ātruma kalibrēšana



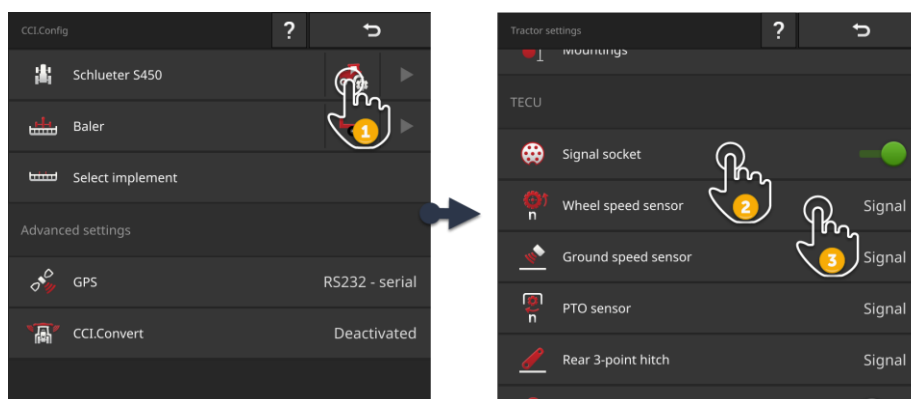
NORĀDĪJUMS

Lauks nav piemērots ātruma kalibrēšanai.

- ▶ Kalibrēšanu veiciet uz līdzenas virsmas (piemēram, asfalta), bet nevis uz lauka.

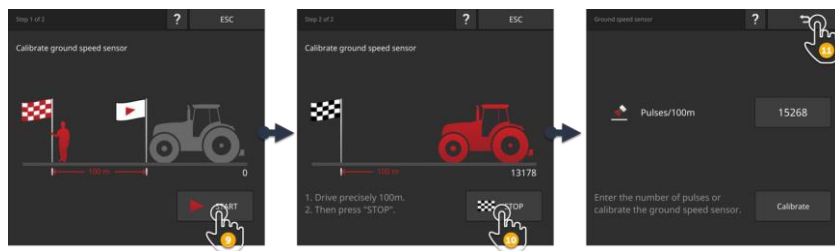
Priekšnoteikumi

- ▶ Atzīmējiet braukšanas ceļu no 100 m.
- ▶ Novietojiet traktoru braukšanas ceļa sākuma punktā.



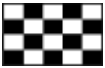
1. Atveriet vadības ekrānu „CCI.Config” un nospiediet pogu „Traktora iestatījumi”.
→ Tiek parādīti traktora iestatījumi.
2. Pārslēdziet funkciju „Signālu savienotājs” pozīcijā „iesl.”.
→ Tiek aktivizēta poga „Riteņa sensors”.
3. Nospiediet pogu „Riteņa sensors”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Riteņa sensors”.
4. Nospiediet pogu „Kalibrēt”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „1. darbība no 2”.

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija



5. Nospiediet pogu „START”.

- Tiek parādīts vadības ekrāns „2. darbība no 2”.
- Impulsu skaitītājs parāda pašreizējo vērtību.



6. Nobrauciet 100 m un tad nospiediet pogu „STOP”.

- Tiek parādīts vadības ekrāns „Riteņa sensors”.
- Izmērītā vērtība tiek parādīta ievades laukā „Imp./100 m”.



7. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.

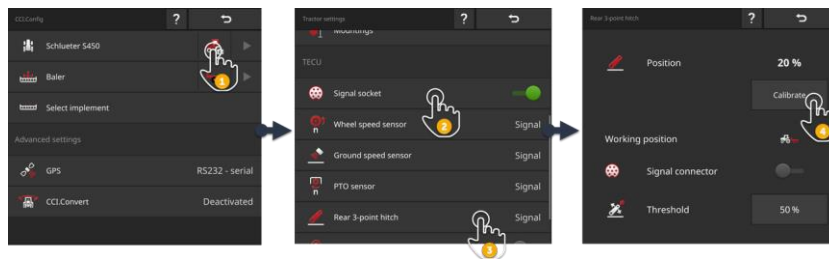
- Tiek parādīts vadības ekrāns „Traktora iestatījumi”.

Rīkojieties atbilstoši norādījumiem nodaļā *Riteņu rotācijas ātruma kalibrēšana*.
4. darbībā nospiediet pogu „Radara sensors”.

Radara ātruma kalibrēšana

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

Aizmugurējā pašiekrāvēja kalibrēšana



1. Atveriet vadības ekrānu „CCI.Config” un nospiediet pogu „Traktora iestatījumi”.

→ Tiek parādīti traktora iestatījumi.



2. Pārslēdziet funkciju „Signālu savienotājs” pozīcijā „iesl.”.

→ Tiek aktivizēta poga „Aizmugurējais pašiekrāvējs”.

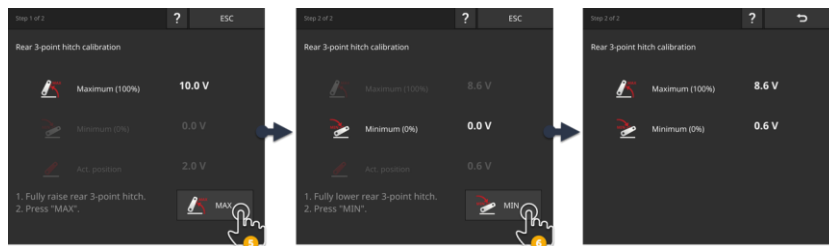


3. Nospiediet pogu „Aizmugurējais pašiekrāvējs”.

→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Aizmugurējais pašiekrāvējs”.

4. Nospiediet pogu „Kalibrēt”.

→ Tiek parādīts vadības ekrāns „1. darbība no 2”.



5. Pilnībā paceliet aizmugurējo pašiekrāvēju un nospiediet pogu „MAKS”.

→ Tiek parādīts vadības ekrāns „2. darbība no 2”.

→ Tiek parādīta maksimālās pozīcijas sprieguma vērtība.



6. Pilnībā nolaidiet aizmugurējo pašiekrāvēju un nospiediet pogu „MIN”.

→ Tiek parādītas minimālās pozīcijas un maksimālās pozīcijas sprieguma vērtības.

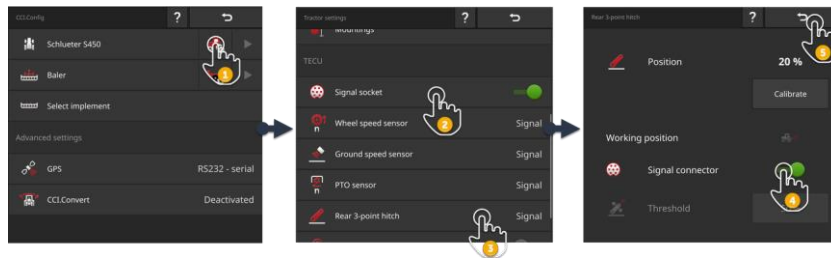


7. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.

→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Traktora iestatījumi”.

Atsevišķi traktori iestata darba pozīciju, izmantojot signālu savienotāju. Rīkojieties šādi:

Darba pozīcijas iestatīšana



1. Atveriet vadības ekrānu „CCI.Config” un nospiediet pogu „Traktora iestatījumi”.

→ Tiek parādīti traktora iestatījumi.



2. Pārslēdziet funkciju „Signālu savienotājs” pozīcijā „iesl.”.

→ Tiek aktivizēta poga „Aizmugurējais pašiekrāvējs”.



3. Nospiediet pogu „Aizmugurējais pašiekrāvējs”.

→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Aizmugurējais pašiekrāvējs”.



4. Pārslēdziet funkciju „Signālu savienotājs” pozīcijā „iesl.”.

→ Terminālis izmanto darba pozīciju signālu savienotāja.

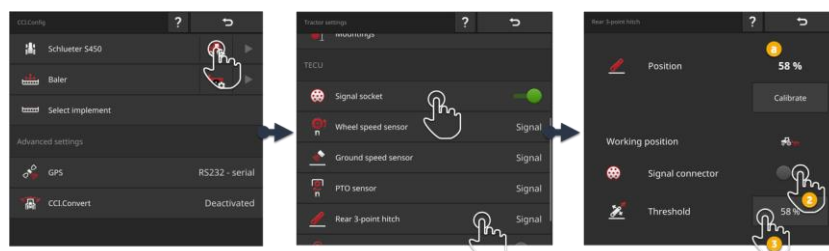


5. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.

→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Traktora iestatījumi”.

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

Ja pie *signālu savienotāja darba pozīcija* nav pieejama, tad iestatiet to, rīkojoties šādi:



1. Pārvietojiet *aizmugurējo pašiekrāvēju* darba pozīcijā un ievades dialoglodziņā „Aizmugurējais pašiekrāvējs” nolaset pozīcijai procentu vērtību (a).
2. Ievades dialoglodziņā „Aizmugurējais pašiekrāvējs” pārslēdziet signālu savienotāju pozīcijā „izsl.”.
→ Tiek aktivizēta poga „Sliekšņa vērtība”.
3. Nospiediet uz ievades lauka „Sliekšņa vērtība”.
→ Tiek parādīta ekrāna tastatūra.
4. Ievadiet 1. darbībā nolasīto vērtību un apstipriniet ievadi.
5. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Traktora iestatījumi”.



NORĀDĪJUMS

EHR dažreiz ietekmē darba pozīcijas rādījumu.

Aizmugurējā pašiekrāvēja rādījums svārstās starp darba pozīciju un transporta pozīciju.

1. 1. darbībā, dažus centimetrus pirms tiek sasniegta darba pozīcija, pabeidziet aizmugurējā pašiekrāvēja pacelšanu.
2. Izmantojiet parādīto procentu vērtību kā sliekšņa vērtību.

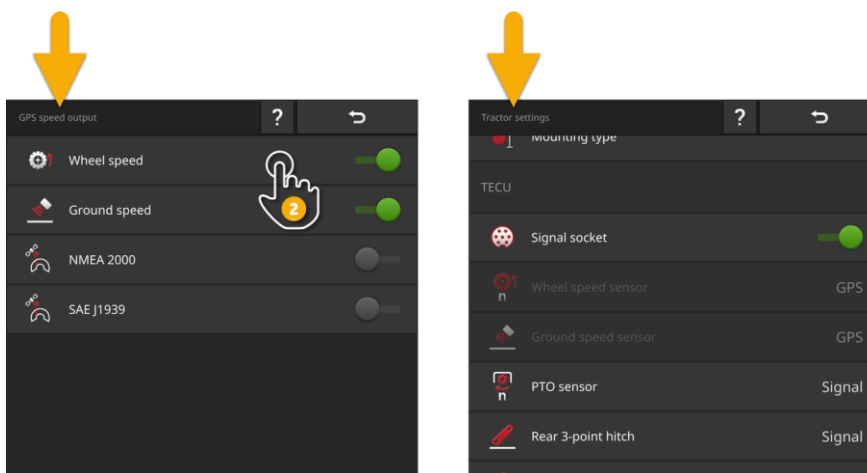
6.2.3 GPS ātrums



GPS ātruma izvade

Ja GPS uztvērējs ir pieslēgts terminālim, terminālis var sūtīt GPS ātrumu uz ISOBUS un padarīt to pieejamu visiem ISOBUS dalībniekiem.

1. Nospiediet pogu „GPS ātruma atsauce”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „GPS ātruma atsauce”.
2. Izvēlieties ISOBUS ziņojumu, ar kuru mašīnai tiek nosūtīts GPS ātrums.
Jūs varat izvēlēties vienu vai vairākas opcijas.
→ Traktora iestatījumos tiek atzīmētas ātruma un „GPS” pogas.



NORĀDĪJUMS

Ziņojums ir jāiestata arī mašīnā.



GPS ātruma lietošana

GPS ātrums ir bez izslīdēšanas un ļoti precīzs arī tad, ja nav pieejama ne DGPS, ne RTK.

→ Mēs iesakām izmantot GPS ātrumu.

Spēcīga ēna

Spēcīgas ēnas gadījumā nav pieejams GPS signāls un arī ātruma informācija.

→ Neizmantojiet GPS ātrumu, ja lauki atrodas ēnā.

6.2.4 Power Management

Power Management ir atslēgšanas aizkave. Izvelkot aizdedzes atslēgu, terminālis tiek atslēgts ar aizkavi.

→ Terminālī un ISOBUS mašīnā notiekošie procesi var tikt pabeigti.

Power Management var lietot tikai kopā ar ISOBUS pārveides komplektu.

Traktoriem ar rūpnīcā uzstādītiem ISOBUS Power Management nedarbosies:

▶ Pārslēdziet „Power Management” pozīcijā „izsl.”.



NORĀDĪJUMS

Power Management atbalsta vienīgi atlasīti ISOBUS pārveides komplekti.

Ieslēdziet Power Management tikai tad, ja šo funkciju atbalsta ISOBUS pārveides komplekts.



Power Management

▶ Pārslēdziet „Power Management” pozīcijā „iesl.”.

→ Izvelkot aizdedzes atslēgu, terminālis tiks izslēgts ar aizkavi.

6.3 Mašinas pievienošana



NORĀDĪJUMS

ISOBUS mašina ar TC-Client mašīnu sarakstā tiek ievietota automātiski.

Mašina arī automātiski nodrošina mašīnas iestatījumus. Nepievienojiet šīs mašīnas manuāli.

Ja ISOBUS mašina ar TC-Client netiek ievadīta mašīnu sarakstā, ir radusies kļūda.

► Par šīs kļūdas labošanu lasiet ⇒ nodaļā 11.1.

Pievienojiet mašīnu sarakstā jaunu mašīnu,

- ja vēlaties mašīnu izmantot uzdevumu dokumentēšanai, *Section Control* vai *Rate Control*
- ja mašīna
 - nav ISOBUS mašīna
 - ir ISOBUS mašīna bez TC-Client.

Pievienojiet mašīnu:



1. Vadības ekrānā „CCI.Config” nospiediet pogu „Mašīna”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Mašīna aizmugurē”.

2. Nospiediet pogu „+ jauna mašīna”.

3. Ievadiet mašīnas nosaukumu.



4. Apstipriniet ievadi.

→ Tiek parādīts mašīnu saraksts. Jaunā mašīna ir izvēlēta.



5. Atgriezieties vadības ekrānā „CCI.Config”.





TC-Client un UT-Client

Mašīnu sarakstu, kas atrodas CCI.Config, nedrīkst sajaukt ar mašīnu sarakstu, kas atrodas vadības ekrānā „Saglabātas mašīnas”.

- „Saglabātas mašīnas” pārvalda tās mašīnas, kas tiek vadītas, izmantojot termināli.
- CCI.Config pārvalda tās mašīnas, kas tiek izmantotas dokumentēšanai, Section Control vai Rate Control.

ISOBUS mašīna, ko jūs izmantojat ar App CCI.UT A vai CCI.UT B. Abas Apps reģistrējas ISOBUS kā Universal Terminal (UT). ISOBUS mašīnai ir UT klients, kas pieslēdzas termināļa UT.

Veiciet uzdevumu, Section Control un Rate Control dokumentēšanu, izmantojot Apps CCI.Control un CCI.Command. Šīs Apps reģistrējas ISOBUS kā Task Controller (TC). ISOBUS mašīnai ir TC klients, kas pieslēdzas termināļa TC.

Mašīnas vadību un dokumentēšanu/Section Control/Rate Control var veikt uz atsevišķiem ISOBUS termināļiem:

- Mašīnas vadības terminālī „Universal Terminal” ir ieslēgts, bet „Task Controller” – izslēgts.
→ Mašīnas UT klients pieslēdzas šim terminālim.
- Otrajā terminālī „Universal Terminal” ir izslēgts, bet „Task Controller” – ieslēgts.
→ Mašīnas TC klients pieslēdzas šim terminālim.

6.4 Mašinas iestatīšana

Manuāli izveidotām mašīnām ir jāveic visi iestatījumi.

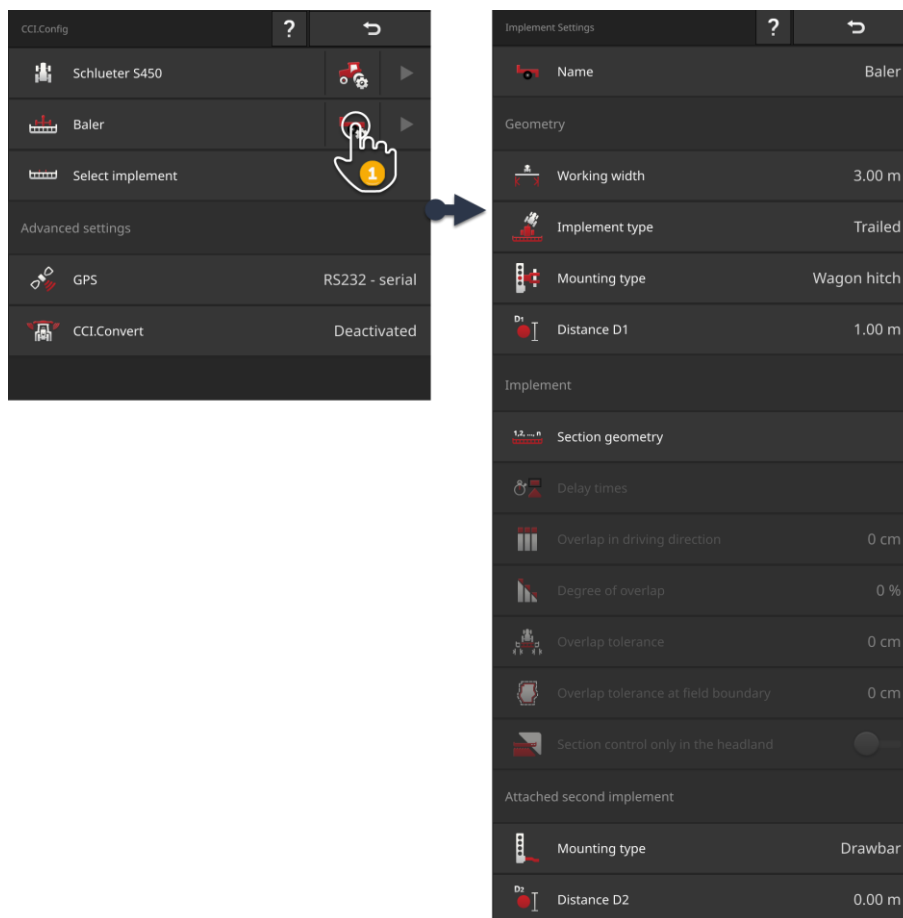
ISOBUS mašīna ar *TC klientu* mašīnu sarakstā tiek ievietota automātiski un automātiski iegūst mašīnas iestatījumus.

→ Automātiski veiktos mašīnas iestatījumus nevar mainīt.

▶ Pārbaudiet, vai mašīnas automātiskie iestatījumi ir precīzi.

▶ Papildiniet trūkstošos iestatījumus.

Iestatiet mašīnu:



1. Nospiediet pogu „Mašīnas iestatījumi”.

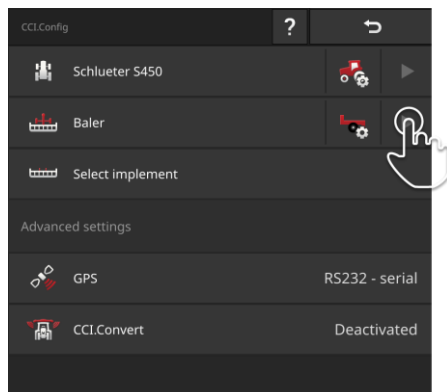
→ Tiek parādīti mašīnas iestatījumi.

2. Izpildiet ⇒ nodaļas 6.4.1, ⇒ nodaļas 6.4.2 un ⇒ nodaļas 6.4.3 instrukcijas.

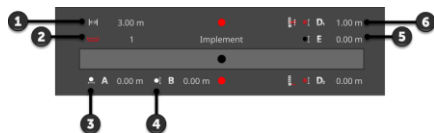
6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

Pārbaude

Noslēgumā pārbaudiet iestatījumus:



- Vadības ekrānā nospiediet „CCI.Config” uz mašīnas pogas, izmantojot bulttaustiņu.
→ Tiek parādīta informācijas zona „Mašina”.



- 1: Darba platums
- 2: Dajējo platumu skaits
- 3: Attālums A
- 4: Attālums B
- 5: Attālums E,
Mašīnas atsauces punkts – dajējo platumu viduspunkts
- 6: Attālums D1,
Savienojuma punkts – mašīnas orientācija

6.4.1 Darba platums un mašīnas veids



Darba platums

1. Nospiediet pogu „Darba platums”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet darba platumu.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



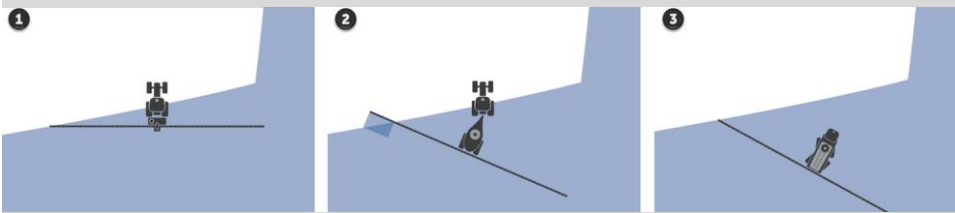
Mašīnas veids

1. Nospiediet pogu „Mašīnas veids”
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Mašīnas veids”.
2. Izvēlieties mašīnas veidu.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Mašīnas veids

- Velkamajām mašīnām (2) un pašgājējiem (3) tiek aprēķināta daļu platumu pozīcija, pārvietojoties līkumā.
- Ar pievienotajām mašīnām (1) daļu platuma pozīcija paliek fiksēta.



6.4.2 Montāžas veids un atsauces punkts



Montāžas veids

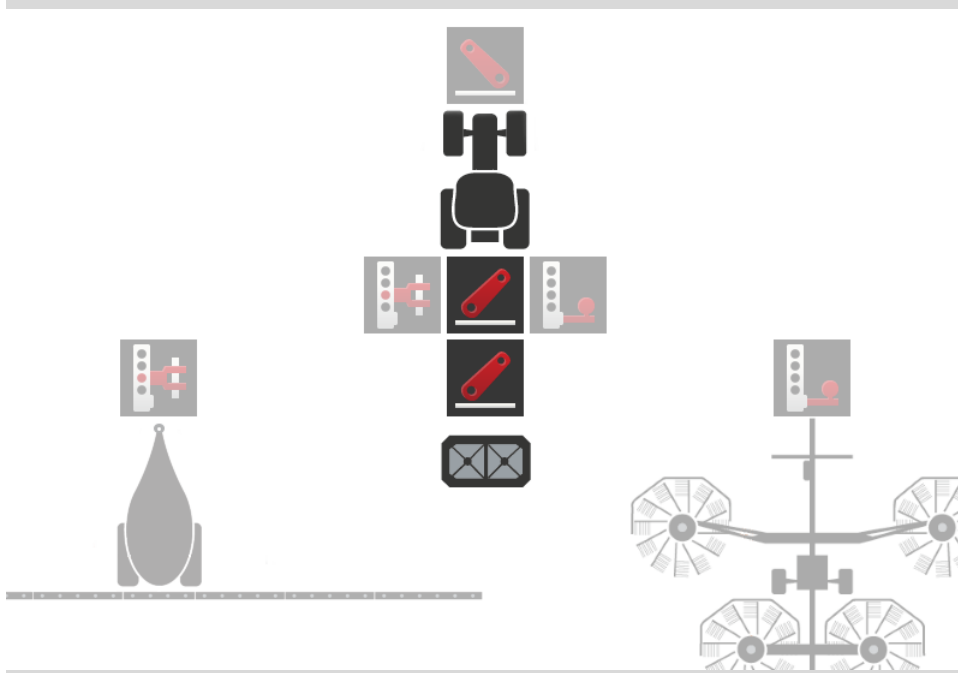
1. Nospiediet pogu „Montāžas veids”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Montāžas veids”.
2. Izvēlieties montāžas veidu.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Montāžas veids

Traktora iestatījumos jūs esat ievadījis attālumu C visiem traktoram pieejamajiem montāžas veidiem. Izvēlieties mašīnas montāžas veidu mašīnas iestatījumos.

→ Nav nepieciešams atkārtoti ievadīt attālumu C.





Attālums D1

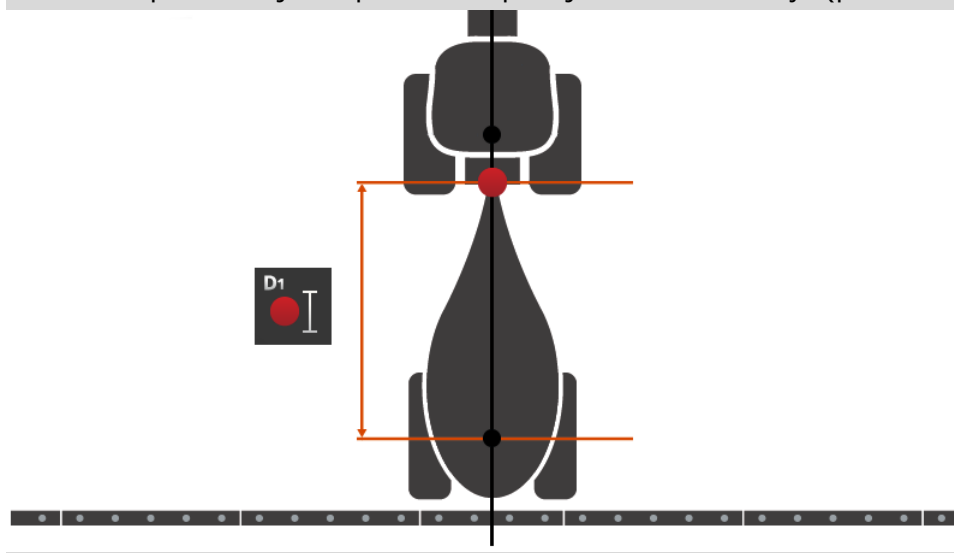
1. Nospiediet pogu „Attālums D1”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet attālumu D1.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Attālums D1

Attālums starp *savienojuma punktu* un mašīnas orientāciju:

- Velkamo mašīnu atsauces punkts atrodas pirmās ass viduspunktā.
- Saistīto ierīces orientāciju norāda iekārtas ražotājs.
- Manuāli pielāgotai mašīnai (piemēram, lauksaimniecības mašīnai) izmēriet attālumu D1 starp savienojuma punktu un pēdējo strukturālo daļu (piemēram, vārpstu).



6.4.3 Daļējs platums: Ģeometrija un aizkaves laiki



Sekciju ģeometrija

Informācijas zonā „Daļu platumu ģeometrija” tiek rādīts:

- Mašīnā iestatītās vērtības (1)-(4), (6), (8), (9)
- Termināli koriģētie aizkaves laiki (5), (7)

Šī informācija ir noderīga tikai servisa gadījumā.

1. Nospiediet pogu „Daļu platumu ģeometrija”.

→ Tiek parādīta informācijas zona „Daļu platumu ģeometrija”.

1	1	2	3	4
2	2,99	3,95	3,95	2,99
3	0,40	0,40	0,40	0,40
4	1000	1000	1000	1000
5	856	856	856	856
6	100	100	100	100
7	-	-	-	-
8	3,42	-0,83	-0,83	3,42
9	-5,25	-1,98	1,98	5,25

1: Daļējā platuma numurs

→ Tiek skaitīts no kreisās uz labo pusi braukšanas virzienā.

2: Daļējā platuma darba platums

3: Daļējā platuma darba dziļums

4: Ieslēgšanas aiztures laiks

5: Koriģētais ieslēgšanas aiztures laiks

6: Izslēgšanas aiztures laiks

7: Koriģētais izslēgšanas aiztures laiks

8: Attālums E

→ Attālums starp mašīnas orientāciju un daļējā platuma viduspunktu.

→ Tiek mērīts attālums braukšanas virzienā.

9: Attālums F

→ Attālums starp mašīnas orientāciju un daļējā platuma viduspunktu.

→ Tiek mērīts attālums perpendikulāri braukšanas virzienam.

6.4.4 Aiztures laiku iestatīšana vai koriģēšana

Jūs varat

- iestatīt aizkaves laikus
- koriģēt mašīnā iestatītos aizkaves laikus.



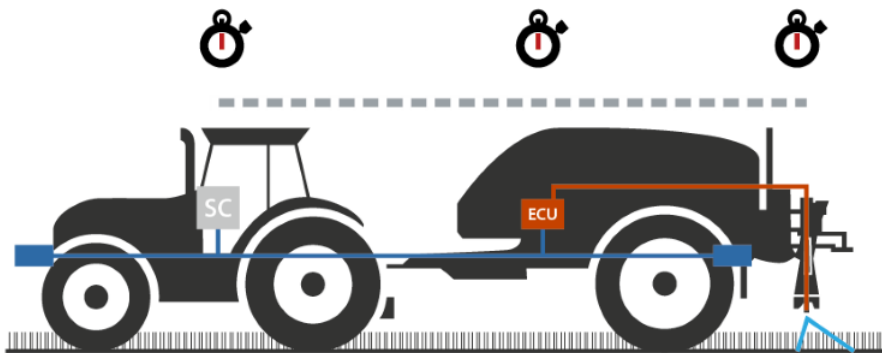
Aizkaves laiki un korekcijas vērtības

Ieslēgšanas aiztures laiks ir laika aizture no komandas līdz pielietošanai. Smidzinātājam tas ir laiks no komandas „Iespējot daļējo platumu” līdz līdzekļa pielietošanai.

Izslēgšanas aiztures laiks ir laika aizture no komandas līdz daļējā platumā izslēgšanai. Aiztures laiki ir noteikti daudzās ISOBUS mašīnās no rūpnīcas vai tos var ņemt no mašīnas tehniskajiem datiem.

Ja šīs informācijas nav dotas, nosakiet aiztures laikus, pamatojoties uz saviem mērījumiem.

Izmantojiet korekcijas vērtības, lai koriģētu mašīnas rūpnīcas iestatījumus ieslēgšanas aiztures laikam un izslēgšanas aiztures laikam, piemēram, ja tās nav lietojamas.



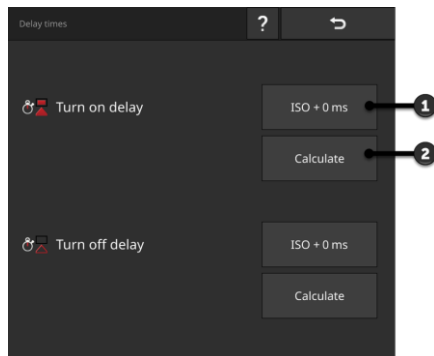
6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

Aiztures laiku iestatīšana

Atsevišķās ISOBUS mašīnās aiztures laiki rūpnīcā nav iestatīti.

→ Informācijas zonā „Daļu platumu ģeometrija” (⇒ nodaļa 6.4.3) aiztures laikiem ir vērtība „0” vai „-”.

Jūs varat ievadīt aiztures laikus vai ļaut tos aprēķināt terminālim:



Vadības ekrāns „Aiztures laiki”:

- 1: Aiztures laiku ievade
- 2: Aiztures laiku var aprēķināt
- 3: Ekrāna norādījums:
→ Pārklājums braukšanas virzienā ir iestatīts.



NORĀDĪJUMS

**Aiztures laiku
ievade**

Pārslēgšanas punktu ietekmē pārklājums braukšanas virzienā.

Ja pārklājums ir iestatīts braukšanas virzienā (\Rightarrow nodaļa 6.4.5), jūs par to informēs ekrāna norādījums.

- ▶ Iestatot aiztures laikus, ņemiet vērā, kādu ietekmi pārklājums braukšanas virzienā atstās uz pārslēgšanas punktu.

Mēs iesakām:

- ▶ Vispirms iestatiet aiztures laikus, un tad pārklājumu braukšanas virzienā.

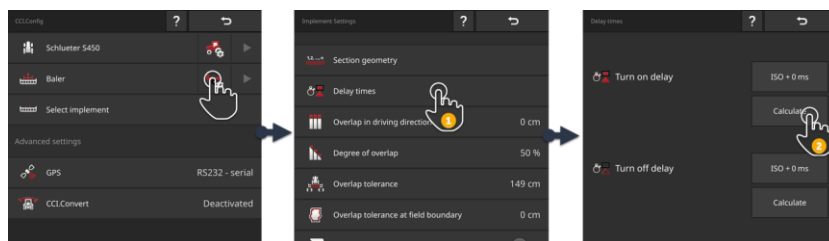


1. Aiztures laikus skatiet mašīnas tehniskajos datos.
2. Nospiediet pogu „Aiztures laiki”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Aiztures laiki”.
3. Labajā pusē no „Ieslēgšanas aiztures laiks” nospiediet pogu „ISO + 0 ms”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
4. Ievadiet ieslēgšanas aizkaves laiku un apstipriniet ievadi.
! Var ievadīt tikai pozitīvas vērtības.
5. Izslēgšanas aiztures laikam atkārtojiet 2. un 3. darbību.



6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

Aiztures laiku var aprēķināt



1. Nospiediet pogu „Aiztures laiki”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Aiztures laiki”.
2. Pa labi no „Ieslēgšanas aiztures laiks” nospiediet pogu „Aprēķināt”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „1. darbība no 3”.
3. Izpildiet norādījumus un vadības ekrānā „3. darbība no 3” pabeidziet darbību, nospiežot „Gatavs”.
4. Izslēgšanas aiztures laikam atkārtojiet 2. un 3. darbību.



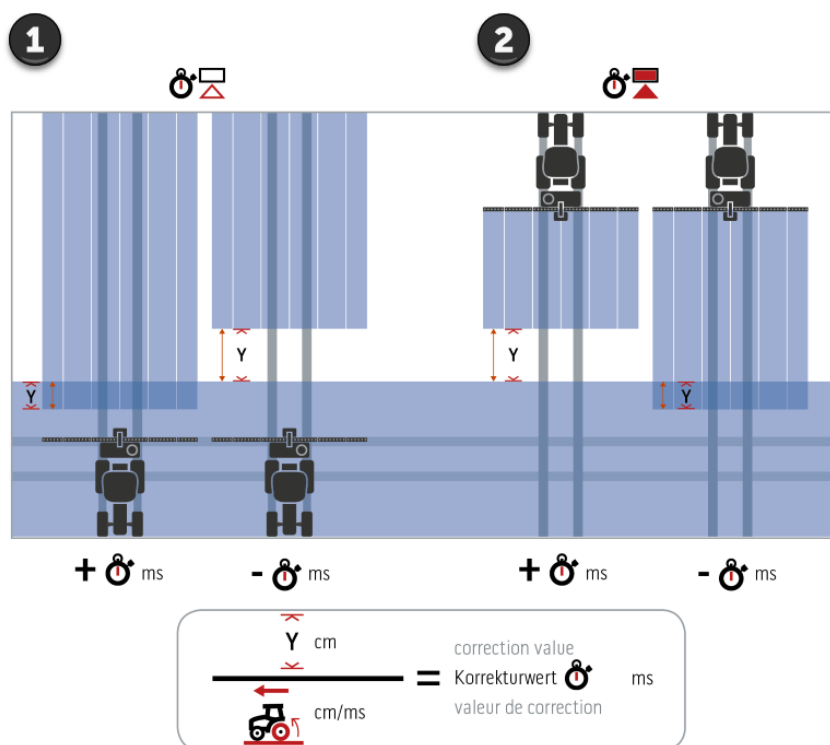
Aiztures laiku koriģēšana

Atsevišķās ISOBUS mašīnās aizkaves laiki ir iestatīti, taču iestatītās vērtības nav derīgas. Šādā gadījumā pareizās vērtības jums jānosaka pašiem, patstāvīgi veicot mērījumus. Tad pielāgojiet aiztures laikus terminālī.

Izvēlieties ieslēgšanas/izslēgšanas aiztures laiku atkarībā no tā, vai vēlaties pielāgot ieslēgšanu vai izslēgšanu.

→ Korekcijas vērtība tiek pievienota vai izgūta no mašīnā iestatītās vērtības.

→ Korekcijas vērtība tiek piemērota visām sadaļām.



1. Izslēgšana.
2. Ieslēgšana.



NORĀDĪJUMS

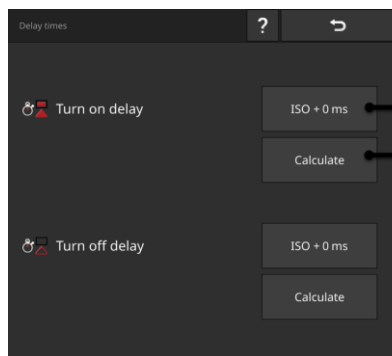
Section Control izmanto koriģēto aiztures laiku.

Koriģētais aiztures laiks

- tiek saglabāts terminālī, nevis mašīnā
- tiks iestatīts automātiski, ja jūs ar mašīnu strādājat atkal pēc pārtraukuma,
- ir pieejams pēc termināļa restartēšanas.

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

Jūs varat ievadīt korekcijas vērtības vai ļaut tās aprēķināt terminālim:



Vadības ekrāns „Aiztures laiki”:

- 1: Korekcijas vērtības ievade
- 2: Korekcijas vērtību var aprēķināt
- 3: Ekrāna norādījums:
→ Pārklājums braukšanas virzienā ir iestatīts.

Korekcijas
vērtības
ievade



NORĀDĪJUMS

Pārslēgšanas punktu ietekmē pārklājums braukšanas virzienā.

Ja pārklājums ir iestatīts braukšanas virzienā (\Rightarrow nodaļa 6.4.5), jūs par to informēs ekrāna norādījums.

- Iestatot korekcijas vērtības, ņemiet vērā, kādu ietekmi pārklājums braukšanas virzienā atstās uz pārslēgšanas punktu.

Mēs iesakām:

- Vispirms iestatīt korekcijas vērtības, un tad pārklājumu braukšanas virzienā.



1. Nospiediet pogu „Aiztures laiki”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Aiztures laiki”.
2. Labajā pusē no „Ieslēgšanas aiztures laiks” nospiediet pogu „ISO + 0 ms”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
3. Ievadiet ieslēgšanas aiztures laika korekcijas vērtību un apstipriniet ievadi.
→ Mašīnā iestatītajai vērtībai tiek pievienota pozitīva vērtība.
→ No mašīnā iestatītās vērtības tiek atņemta negatīvā vērtība.
4. Izslēgšanas aiztures laika korekcijas vērtībai atkārtojiet 2. un 3. darbību.

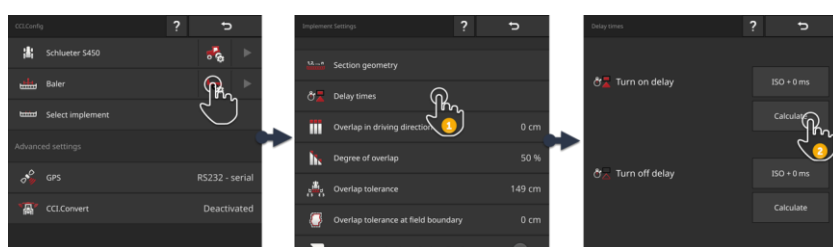


6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

	1	2	3	4
1	2.99	3.95	3.95	2.99
2	0.40	0.40	0.40	0.40
3	1000	1000	1000	1000
	856	856	856	856
	100	100	100	100
	-	-	-	-
	3.42	-0.83	-0.83	3.42
	-5.25	-1.98	1.98	5.25

- 1: Mašīnā iestatītais ieslēgšanas aiztures laiks: 1000 ms
- 2: no jūsu iestatītās korekcijas vērtības - 144 ms.
→ Koriģētais ieslēgšanas aiztures laiks: 1000 ms - 144 ms = 856 ms
- 3: Mašīnā iestatītais izslēgšanas aiztures laiks 100 ms.
- 4: Bez korekcijas vērtības.
→ Koriģētais izslēgšanas aiztures laiks: 100 ms

Piemērs



Korekcijas vērtību var aprēķināt



1. Nospiediet pogu „Aiztures laiki”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Aiztures laiki”.
2. Pa labi no „Ieslēgšanas aiztures laiks” nospiediet pogu „Aprēķināt”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „1. darbība no 3”.
3. Izpildiet norādījumus un vadības ekrānā „3. darbība no 3” pabeidziet darbību, nospiežot „Gatavs”.
4. Izslēgšanas aiztures laika korekcijas vērtībai atkārtojiet 2. un 3. darbību.



6.4.5 Pārklājums

Kas jums ir svarīgāk:

- Pilnīga apstrāde vai
- dubultas apstrādes novēršana?

Lai sasniegtu vēlamu rezultātu, izmantojiet šos pārklājuma iestatījumus.



NORĀDĪJUMS

Pārslēgšanas punktu ietekmē pārklājums braukšanas virzienā >0 cm vai <0 cm.

- ▶ Vispirms iestatiet aiztures laikus, un tad pārklājumu braukšanas virzienā.
- ▶ Iestatot aiztures laikus, ņemiet vērā, kādu ietekmi pārklājums atstās uz pārslēgšanas punktu.



Pārklājums braukšanas virzienā

Pārklājuma derīgo vērtību diapazons braukšanas virzienā ir no -2000 cm līdz +2000 cm.

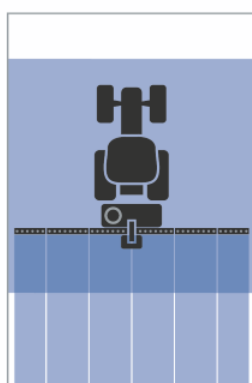
1. Nospiediet pogu „Pārklājums braukšanas virzienā”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet pārklājumu.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



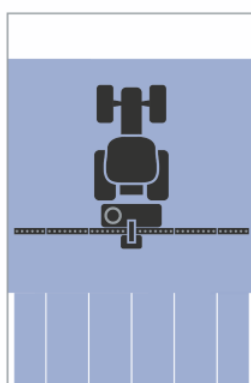
Pārklājums braukšanas virzienā

Vai vēlaties izvairīties no nelieliem neapstrādātiem laukumiem apgriešanās joslā, piem., sējot vai lietojot augu aizsardzības līdzekļus?

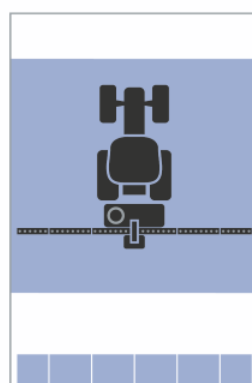
- ▶ Izmantojiet funkciju „Pārklājums braukšanas virzienā”.



200 cm



0 cm



-200 cm



Pārklājuma līmenis

Derīgas pārklājuma līmeņa vērtības ir 0, 50 vai 100 %.

1. Nospiediet pogu „Pārklājuma līmenis”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet pārklājuma līmeni.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.

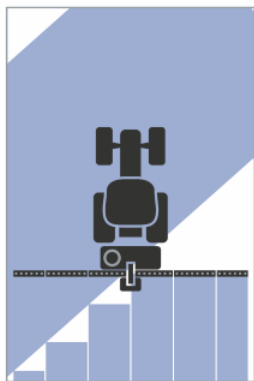


Pārklājuma līmenis

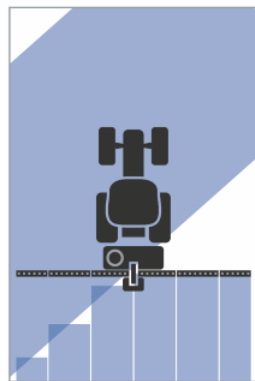
Iestatiet, kad jāizslēdz daļējs platums, ja braucat pār jau apstrādātu platību.

Kā galveno izvēlieties

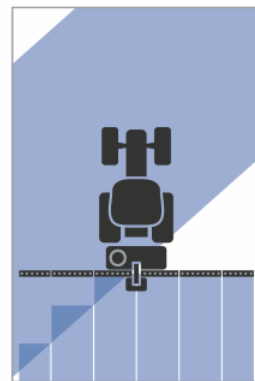
- Pilnīgu apstrādi vai
- Dubultas apstrādes novēršanu.



0%



50%



100%

0 %

- Daļējais platums tiek izslēgts, pirms izveidojas pārklājums. (attēls pa kreisi)
- Iespējamās neapstrādātas vietas.
- Tiek novērsta dubultas apstrādes.

50 %

- Daļējais platums tiek izslēgts, ka puse no daļējā platuma atrodas uz jau apstrādātas platības (attēls pa vidu).

100 %

- Daļējais platums tiek izslēgts tikai tad, ja tas pilnībā atrodas uz jau apstrādātas platības (attēls pa labi).
- Tiek sasniegta pilnīga apstrāde.

Var būt dubultas apstrādes.

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija



Pārklāšanās tolerance

Iestatiet, kā daļējie platumi ārpusē pa labi un ārpusē pa kreisi reagē uz pārklājumu.

Pārklājuma pielaižu derīgo vērtību diapazons ir no 0 cm līdz pusei no ārējā daļējā platumā.

1. Nospiediet pogu „Pārklājuma pielaižu”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet pārklājuma pielaižu.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



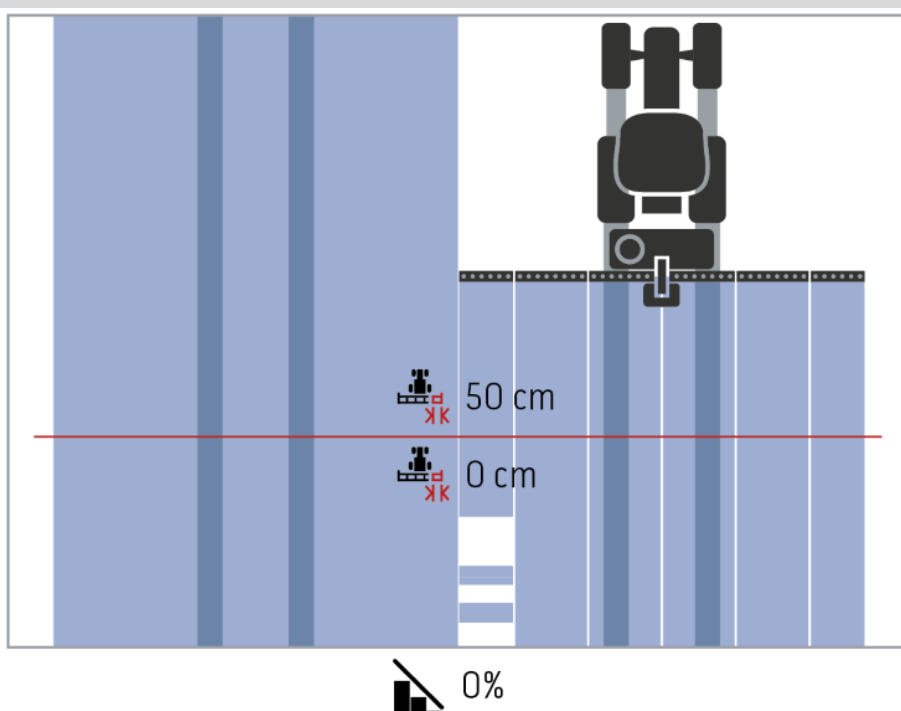
Pārklājuma pielaižu pie 0% pārklājuma līmeņa

Braucot paralēlos virzienos (piemēram, tehnoloģiskajām slīdēm) ir iespējams, ka ārējie daļējie platumi kreisajā un labajā īslaicīgi tiek parādīti virs jau apstrādātās platības, lai gan faktiski dubulta apstrāde nenotiek.

→ Iemesls parasti ir GPS ievirze.

Ja pārklājuma līmenis ir 0%, ārējais daļējais platumu tiek izslēgti.

- Ir iespējama daļējo platumu „Raustīšanās” (nepārtraukta ieslēgšana un izslēgšana).
- Raustīšanās tiek novērsta, iestatot pārklājuma pielaižu.



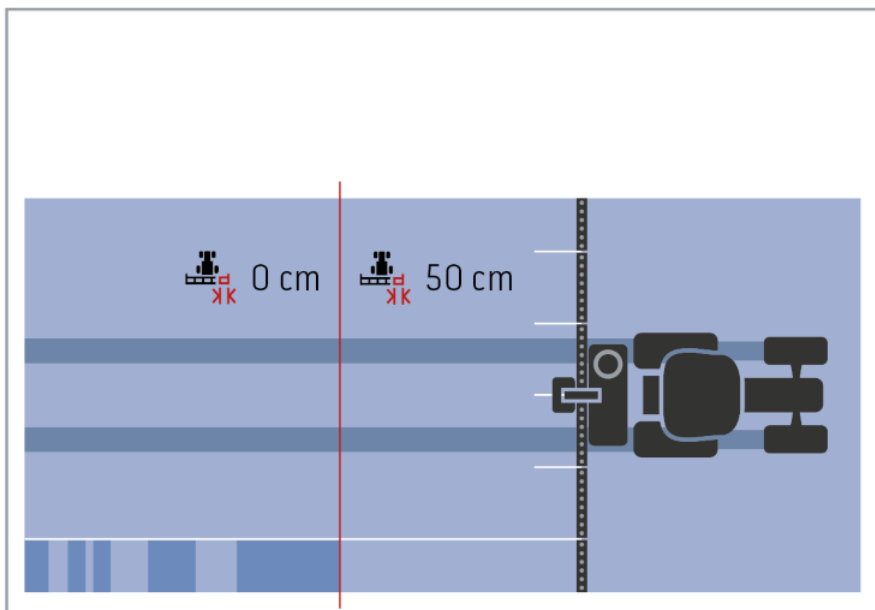


Pārklājuma pielaide pie 100% pārklājuma līmeņa

Braucot pa jau apstrādātām vietām (piemēram, apgrīšanās joslā), iespējams, ka nevēlami ieslēdzas ārējie daļējie platumi.

→ Iemesls ir GPS ievirze vai neprecīzi izbraidīta josla.

Pārklājuma pielaide var novērst nevēlamu ārējo daļējo platumu ieslēgšanos.



 100%



Pārklāšanās lauka robeža

Pārklājuma pielaižu derīgo vērtību diapazons ir no 0 cm līdz pusei no ārējā daļējā platuma.

1. Nospiediet pogu „Lauka robežas pārklājuma pielaižu”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet pārklājuma pielaižu.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



UZMANĪBU!

GPS ievirze var izraisīt ārējā daļējā platuma ieslēgšanu un izslēgšanu gar lauka robežām.

Lauka robežas pārklājuma pielaižu >0 cm

- Ļauj samazināt ieslēgšanu un izslēgšanu
- Iespējams, ka darbi tiek veikti, pārsniedzot lauka robežas.

Mēs iesakām izmantot iestatījumu 0 cm.

Ja iestatāt citu vērtību, jums jāpārbauda, vai apstrāde, pārsniedzot lauka robežas, ir pieļaujama.



Section Control tikai apgriešanās joslā iesl./izsl.

- ▶ Pārslēdziet „Section Control tikai apgriešanās joslā” pozīcijā „iesl.”
→ Daļu platumi automātiski ieslēdzas tikai gala platībās.



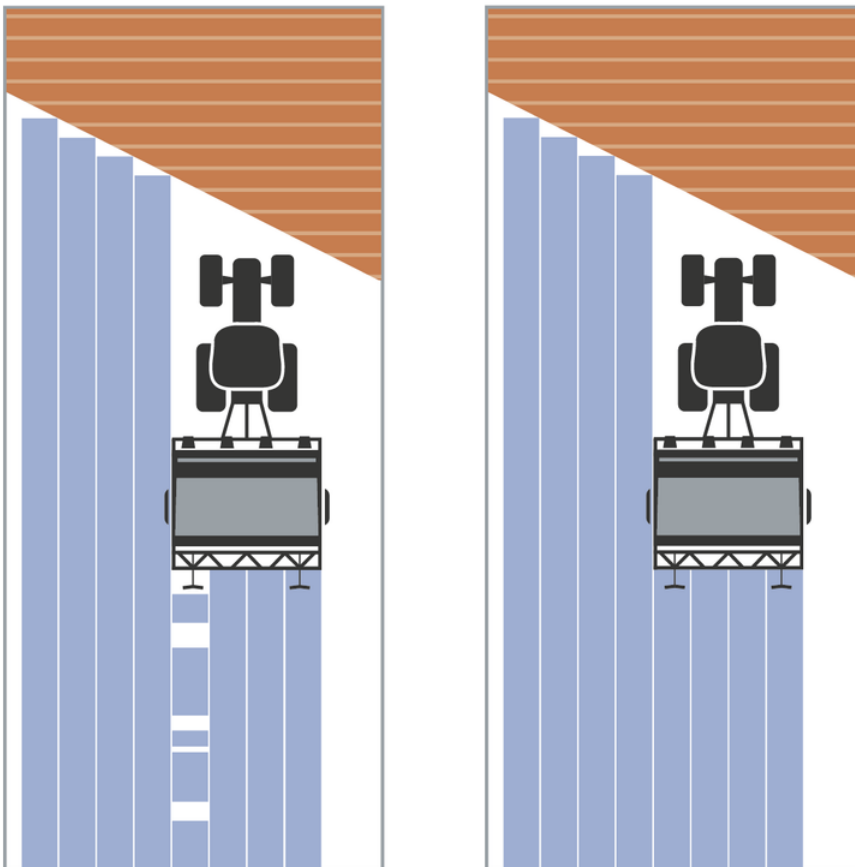
Section Control tikai gala platībā

Izmantojot sējmašīnas un agregātus ar ļoti mazu daļējo platumu (piemēram, mazāku par vienu metru), braucot pa paralēlu joslu, iespējama netīša ārējo daļējo platumu atslēgšanās.

→ Iemesls parasti ir GPS ievirze.

Nevēlamu izslēgšanos ne vienmēr var novērst, izmantojot pārklājuma pielāgšanas pielāgošanu. Šādā gadījumā no neapstrādātiem laukumiem palīdz izvairīties opcija „Section Control tikai apgriešanās joslā”.

→ Automātiskā daļējo platumu ieslēgšana un izslēgšana notiek iezīmētajā apgriešanās joslā (oranža), bet ne apstrādātajā platībā (zila).



6.5 GPS iestatīšana

Terminālis var nolasīt pozīcijas datus no GPS uztvērēja.



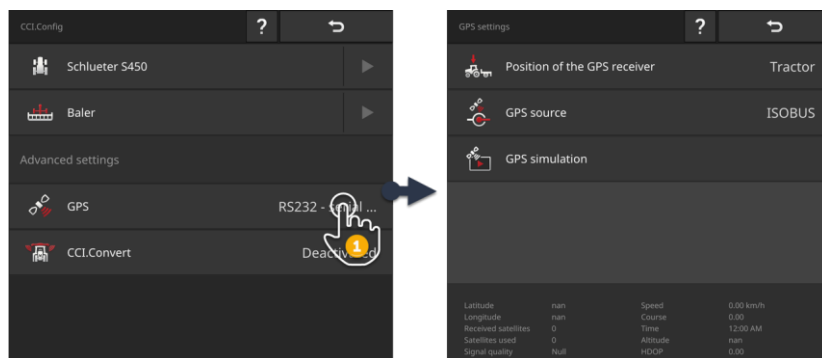
NORĀDĪJUMS

Pozīcijas datiem ir jāatbilst standartam NMEA 0183 vai standartam NMEA 2000.

Ja GPS uztvērējs izmanto citu protokolu, terminālis nevar nolasīt pozīcijas datus. Section Control un visas pārējās ar vietu saistītās funkcijas nav izmantojamas.

- ▶ Pārliecinieties, vai GPS uztvērējs atbilst standartam *NMEA 0183* vai standartam *NMEA 2000*.

Jums jāiestata GPS uztvērēja pozīcija un interfeiss:



1. Vadības ekrānā „CCI.Config” nospiediet pogu „GPS”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „GPS iestatījumi”.
2. Izpildiet ⇒ nodaļas 6.5.1, ⇒ nodaļas 6.5.2 un ⇒ nodaļas 6.5.3 instrukcijas.
3. Noslēgumā informācijas zonā pārbaudiet GPS iestatījumus.

6.5.1 GPS antenas pozīcija



GPS antenas pozīcija

Ievadiet, vai uz traktora vai mašīnas ir uzstādīta GPS antena.

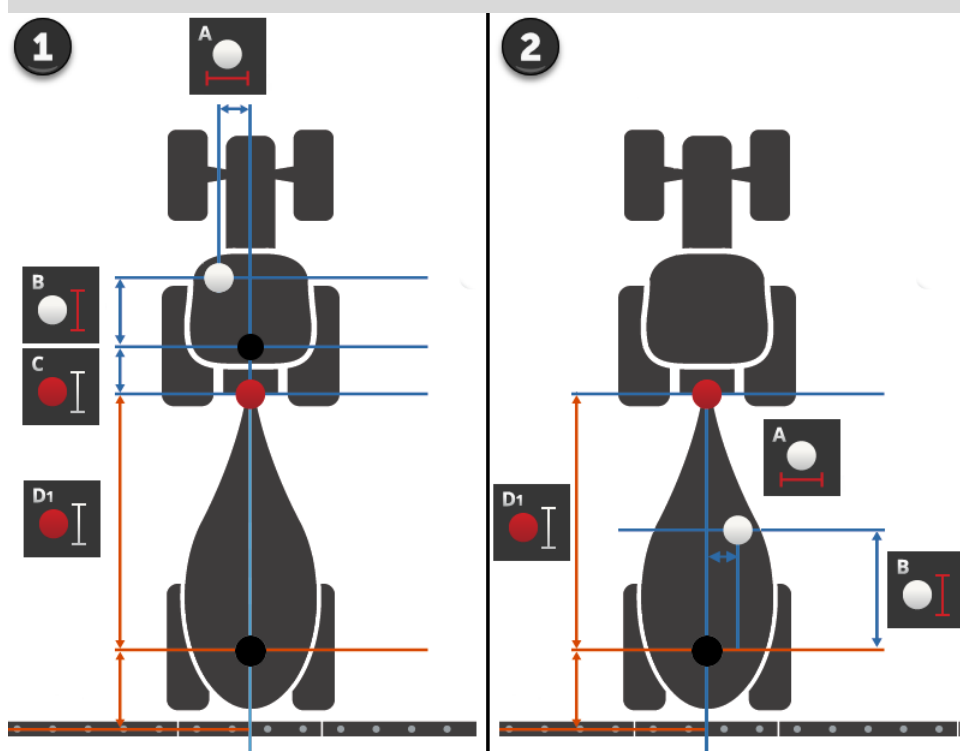
1. Nospiediet pogu „GPS uztvērēja pozīcija”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „GPS antenas pozīcija”.
2. Izvēlieties GPS antenas pozīciju.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „GPS iestatījumi”.



GPS antenas pozīcija

GPS antenu var uzstādīt divos veidos:

1. Uz traktora.
→ Ievadiet attālumu A un B traktora iestatījumos.
2. Uz mašīnas.
→ Izvēlieties „Priekšējā mašīna”, „Aizmugurējā mašīna” vai „Pēdējā mašīna”.
→ Uzstādiet GPS antenu uz mašīnas tikai tad, ja mašīna uz termināli nosūta attālumu A un B.



Mēs iesakām uzstādīt GPS uztvērēju uz traktora.

6.5.2 GPS avots



GPS avots

1. Nospiediet pogu „GPS avots”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „GPS avots”.
2. Izvēlieties GPS avotu.
3. Izvēloties „RS232 – seriālais”, iestatiet seriālo interfeisu un ātrumu bodos.
4. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „GPS iestatījumi”.



GPS avots

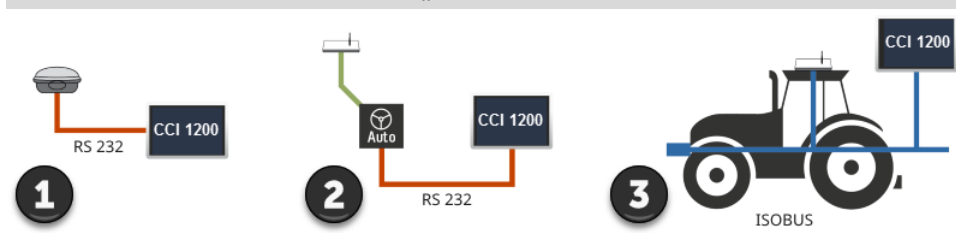
Atkarībā no modeļa GPS uztvērējs nosūta pozīcijas datus

- NMEA 0183 protokolā, izmantojot seriālo interfeisu,
- NMEA 2000 protokolā, izmantojot ISOBUS vai
- J1939 protokolā, izmantojot ISOBUS.

Terminālis atbalsta abus protokolus.

Lai savienotu GPS uztvērēju un termināli, rīkojieties šādi:

1. GPS uztvērējam ir seriālais interfeiss.
→ Pievienojiet GPS uztvērēju termināļa savienotājam B vai C.
→ Kā GPS avotu izvēlieties „RS232 – seriālais”.
→ Kā seriālo interfeisu izvēlieties savienotāju, kuram pievienots GPS uztvērējs.
2. Automātiskā stūrēšanas sistēma ir aprīkota ar GPS signāla seriālo interfeisu.
→ Pievienojiet stūrēšanas sistēmas seriālo interfeisu termināļa savienotājam B vai C.
→ Kā GPS avotu izvēlieties „RS232 – seriālais”.
→ Kā seriālo interfeisu izvēlieties savienojumu, ar kuru savienots stūrēšanas sistēmas seriālais interfeiss.
3. GPS uztvērējam ir ISOBUS interfeiss.
→ Pievienojiet ISOBUS GPS uztvērēju.
→ Kā GPS avotu izvēlieties „ISOBUS”.



6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

Izvēloties „RS232 – seriālais” kā GPS avotu, ir jāiestata seriālais interfeiss:



Seriālais interfeiss

Iestatiet savienojumu, kuram pievienojāt GPS uztvērēju vai stūrēšanas sistēmas seriālo izeju.

1. Nospiediet pogu „Seriālais interfeiss”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Seriālais interfeiss”.
2. Izvēlieties savienojumu.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „GPS avots”.



Ātrums bodos

Termināļa ātrumam bodos jāatbilst GPS uztvērēja iestatītajai vērtībai.

1. Nospiediet pogu „Ātrums bodos”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Ātrums bodos”.
2. Izvēlieties ātrumu bodos.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „GPS avots”.



NORĀDĪJUMS

Termināļa ātrumam bodos jāatbilst GPS uztvērēja iestatītajai vērtībai.

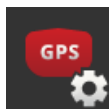
Pretējā gadījumā terminālis nevar izvērtēt GPS uztvērēja pozīcijas datus.

- ▶ Ja nezināt GPS uztvērēja ātrumu bodos, izvēlieties iestatījumu „Automātiski”.
→ Terminālis automātiski noteiks GPS uztvērēja ātrumu bodos.
→ Tas var aizņemt kādu laiku.
-

6.5.3 GPS uztvērēja iestatīšana

Optimāli iestatiet GPS uztvērēju ar vienu klikšķi.

→ Šī funkcija ir pieejama tikai Hemisphere A100/101 un Novatel AgStar GPS uztvērējiem ar seriālo interfeisu.



1. Nospiediet pogu „Iestatīt GPS uztvērēju”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „GPS uztvērēja iestatīšana”.
2. Nospiediet pogu „GPS uztvērējs”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „GPS uztvērējs”.
3. Izvēlieties GPS uztvērēju.
4. Izmantojiet pogu „Atpakaļ”, lai atgrieztos vadības ekrānā „GPS uztvērēja iestatīšana”.
5. Nospiediet pogu „Ieteicamie iestatījumi”.
→ GPS uztvērēja iestatījumi tiks pielāgoti atbilstoši mūsu ieteikumiem.
6. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „GPS avots”.



NORĀDĪJUMS

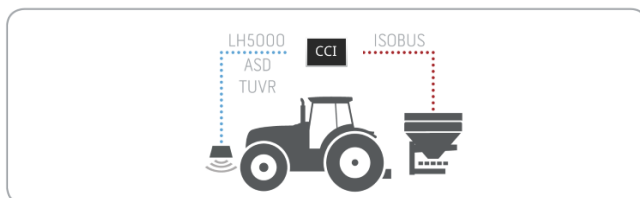
Vadības ekrānā „GPS uztvērēja iestatīšana” varat iestatīt papildu GPS uztvērēja informāciju.

Ja tas nav pareizi konfigurēts, GPS savienojums var būt traucēts vai tikt pārtraukts.

- ▶ Rūpīgi izlasiet GPS uztvērēja rokasgrāmatu.
-

6.6 CCI.Convert

Strādājot ar N sensoru un ISOBUS mašīnu, izkļiedšanas daudzums tiek automātiski pielāgots apstākļiem uz lauka. N sensors vada ISOBUS mašīnas izkļiedšanas daudzumu. N sensora nominālās vērtības aizstāj programmu kartējuma nominālās vērtības.

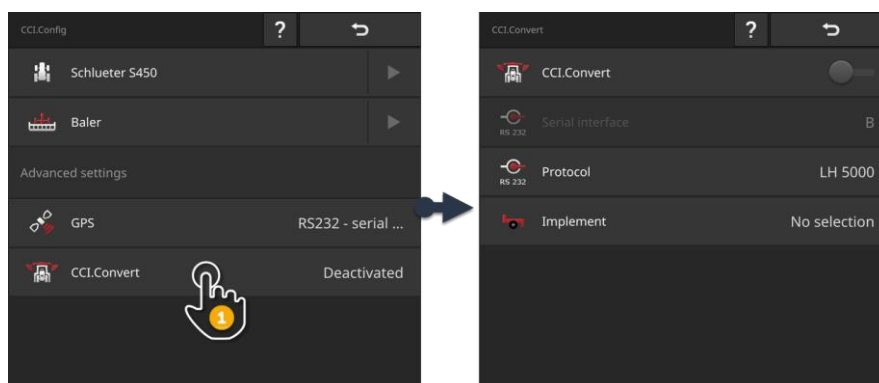


Sensora signāls jāpārvērš ISOBUS mašīnas vēlamajā vērtībā.

→ CCI.Convert īpašos ražotāja signālus no N sensoriem pārveido mašīnlasāmos ISOBUS ziņojumos.

Tiek atbalstīti šādi formāti:

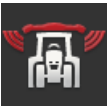
- LH5000,
- ASD,
- ASD Section Control un
- TUVR.



1. Vadības ekrānā „CCI.Config” nospiediet pogu „CCI.Convert”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Convert”.
2. Iestatiet protokolu, saskarni un mašīnu, kā aprakstīts tālāk.

- ▶ Uzziniet, kādu protokolu sensors izmanto datu pārraidei.
- ▶ Pievienojiet sensoru un mašīnu pie ISOBUS.
- ▶ Mašīnas iestatījumos izvēlēties mašīnu(⇒ nodaļa 6.8.5).

Jums ir pieejamas šādas iestatīšanas iespējas:



CCI.Convert iesl./izsl.

Ieslēdziet vai izslēdziet CCI.Convert.

- ▶ Nospiediet pogu „CCI.Convert”.
→ Slēdzis maina pozīciju.



Seriālais interfeiss

Pie termināļa savienotāja B un C ir pa vienam seriālajam interfeisam. CCI.Convert nosaka, pie kura savienotāja ir jāpievieno sensors. Izmaiņas nav iespējamās.

- Tiek parādīts savienojums.
- Pievienojiet sensoru pie šī savienojuma. Savienotājam B izmantojiet kabeli B, savukārt savienotājam C – kabeli C1 vai C2.



Protokola izvēle

Izvēlieties protokolu, kuru sensors izmantos vērtību nosūtīšanai.

1. Nospiediet pogu „Protokols”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Protokols”.
2. Izvēlieties protokolu.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Convert”.
→ Pogā „Protokols” tiek parādīts izvēlētais protokols.



Atlasīt iekārtu

Izvēlieties mašīnu, uz kuru jānosūta sensora nominālās vērtības.

1. Nospiediet pogu „Mašīna”.
→ Tiek parādīts mašīnu saraksts.
2. Izvēlieties mašīnu vai opciju „Automātiski izvēlēties mašīnu”.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Convert”.
→ Pogā „Mašīna” tiek parādīta izvēlēta mašīna.



NORĀDĪJUMS

Izvēloties mašīnu ieteicams izmantot iestatījumu „Automātiski izvēlēties mašīnu”.

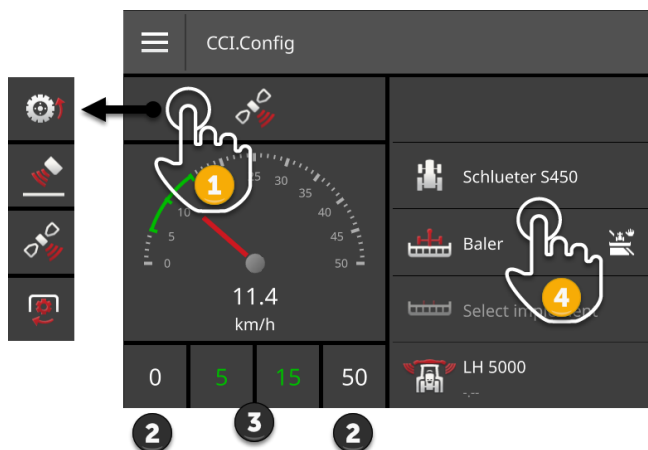
Tas ir sākotnējais iestatījums.

CCI.Convert automātiski izraugās mašīnu, uz kuru tiek nosūtītas sensora nominālās vērtības.

- ▶ Pielāgojiet iestatījumu, ja automātika izvēlas nepareizo mašīnu.
-

6.7 Tahometrs

Programmā CCI.Config izveidojiet tahometru. Izmantojot tahometru, jūs varat ātri pārļūkot traktora un mašīnas iestatījumus:



Labajā pusē tiek parādīts tahometra rādījums

- izvēlētais traktors,
- izvēlēta mašīna,
- CCI.Convert iestatījumi.



NORĀDĪJUMS

Traktora un mašīnas izvēle jāveic pareizi.

Pretējā gadījumā terminālis darbojas ar nepareiziem iestatījumiem.

- ▶ Pārbaudiet, vai ir pareizi izvēlēts traktors un mašīna.

Tahometrā var parādīt:

- Riteņu rotācijas ātrums
- Radara ātrums
- GPS ātrums vai
- Jūgvārpstas apgriezību skaits

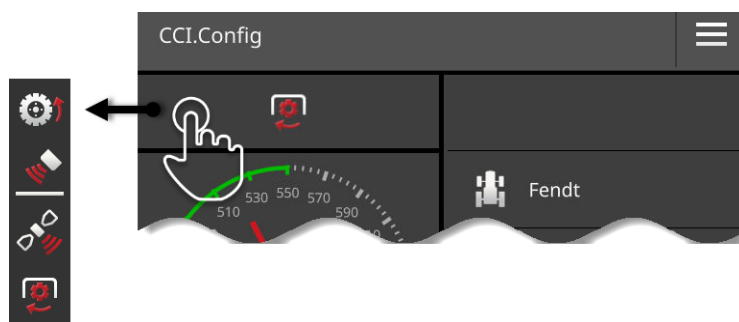
Izvēlieties parādīto vērtību (1) un iestatiet rādījumu apgabalu (2) un optimālo darba diapazonu (3).

Tahometrā jūs varat tieši piekļūt (4)

- Mašīnas iestatījumi
- Traktora iestatījumi
- CCI.Convert

6 Ātrums, pozīcija un ģeometrija

Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:

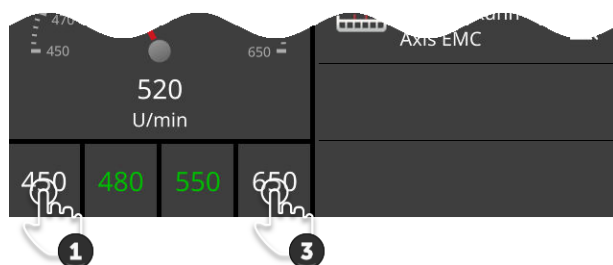


Parādītās vērtības izvēle

Izvēlieties tahometrā parādīto vērtību:

- Riteņu rotācijas ātrums
- Radara ātrums
- GPS ātrums vai
- Jūgvārpstas apgriezienu skaits

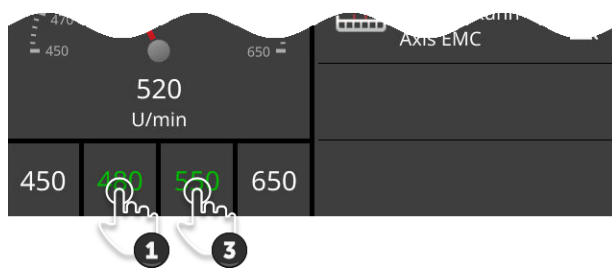
1. Nospiediet pogu virs tahometra.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts.
2. Izvēlieties vērtību.
→ Izvēlētā vērtība tiek parādīta tahometrā.
3. Iestatiet izvēlētās vērtības rādījumu apgabalu un optimālo darba diapazonu.



Rādījumu apgabala iestatīšana

Iestatiet minimālo un maksimālo tahometra rādījumu.

1. Zem tahometra tiek parādītas 4 vērtības. Nospiediet kreiso ārējo pogu.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet mazāko vērtību, kas tiks parādīta, un apstipriniet ievadi.
3. Nospiediet labo ārējo pogu.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
4. Ievadiet lielāko vērtību, kas tiks parādīta, un apstipriniet ievadi.
→ Tahometra rādījumu apgabals ir iestatīts.



Optimālā darba diapazona iestatīšana

Optimālais darba diapazons tahometrā tiek parādīts zaļā krāsā. Acumirkļi varat noteikt, vai nepieciešama ātruma vai jūgvārpstas apgriezienu skaita korekcija.

1. Zem tahometra tiek parādītas četras vērtības. Nospiediet otro pogu no kreisās puses.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet optimālā rādījuma apgabala apakšējo robežu un apstipriniet ievadi.
3. Nospiediet otro pogu no labās puses.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
4. Ievadiet optimālā rādījuma apgabala augšējo robežu un apstipriniet ievadi.
→ Optimālais darba diapazons tahometrā tiek parādīts zaļā krāsā.

Traktora, mašīnas un CCI.Convert iestatījumi

- ▶ Nospiediet apgabalu tahometra labajā pusē.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Config”.



NORĀDĪJUMS

Rādījumu apgabals un optimālais darba diapazons katram ātrumam un jūgvārpstas apgriezienu skaitam tiek saglabāts atsevišķi.

Pēc restartēšanas iestatījumi atkal ir pieejami.

6.8 Lietošana

Jūs esat pievienojuši un iestatījuši traktorus, kuros ir uzstādīts terminālis, un mašīnas (⇒ nodaļa 6.1 līdz ⇒ nodaļa 6.7).

Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:

- Traktora izvēle, dzēšana, rediģēšana un eksportēšana
- Mašīnas izvēle, dzēšana, rediģēšana un eksportēšana
- GPS simulācijas izmantošana

6.8.1 Atlasīt traktoru

Vadības ekrāna „Traktors” sarakstā ir iekļauti jūsu pievienotie traktori.

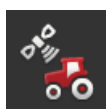
Izvēlieties traktoru, kurā tiek izmantots terminālis:



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”:



2. Nospiediet pogu „Apps”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”:



3. Nospiediet pogu „CCI.Config”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Config”.



4. Nospiediet pogu „Traktors”.
→ Tiek parādīts traktoru saraksts.



5. Izvēlieties traktoru.



6. Izmantojiet pogu „Atpakaļ”, lai atgrieztos vadības ekrānā „CCI.Config”.



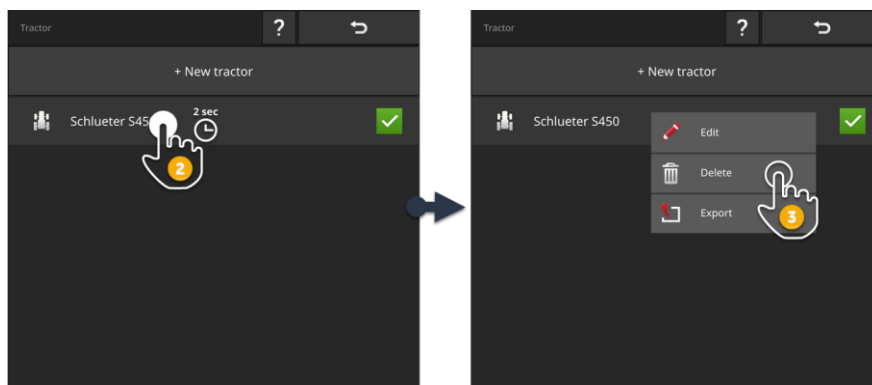
7. Nospiediet uz bultas pogā „Traktors”.
→ Tiek izvērsta informācijas zona.



8. Pārbaudiet iestatījumus.
9. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek aizvērts vadības ekrāns „Iestatījumi”.

6.8.2 Traktora dzēšana

Lai dzēstu traktoru, rīkojieties šādi:



1. Vadības ekrānā „CCI.Config” nospiediet pogu „Traktors”.
→ Tiek parādīts traktoru saraksts.



2. Nospiediet pogu ar traktoru un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.



3. Izvēlieties „Dzēst”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.



4. Apstipriniet ziņojumu.
→ Traktors tiek dzēsts.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Traktors”.

6.8.3 Traktora rediģēšana

Jūs varat mainīt traktora nosaukumu.



1. Vadības ekrānā „CCI.Config” nospiediet pogu „Traktors”.
→ Tiek parādīts traktoru saraksts.
2. Nospiediet pogu ar traktoru un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Izvēlieties „Rediģēt”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Traktora nosaukums”.
4. Ievadiet traktora nosaukumu.
5. Apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Config”.
→ Traktors ir izvēlēts.

6.8.4 Traktora eksportēšana

► Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.



1. Vadības ekrānā „CCI.Config” nospiediet pogu „Traktors”.
→ Tiek parādīts traktoru saraksts.
2. Nospiediet pogu ar traktoru un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Izvēlieties „Traktora eksportēšana”.
→ Traktors tiek saglabāts USB zibatmiņā.



NORĀDĪJUMS

Traktora eksportēšana uz USB zibatmiņu ir noderīga tikai servisa gadījumā.

6.8.5 Atlasīt iekārtu

Vadības ekrāna „Mašina” sarakstā uzskaitītas

- jūsu izveidotās mašīnas un
- visas ISOBUS mašīnas ar *TC-Client*, kas jau kādreiz ir bijušas savienotas ar termināli.

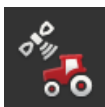
Izvēlieties mašīnu, kas tiks izmantota funkcijai Section Control vai Rate Control:



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”:



2. Nospiediet pogu „Apps”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”:



3. Nospiediet pogu „CCI.Config”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Config”:



4. Nospiediet pogu „Mašina”.
→ Tiek parādīts mašīnu saraksts.



5. Izvēlieties mašīnu.



6. Izmantojiet pogu „Atpakaļ”, lai atgrieztos vadības ekrānā „CCI.Config”.



7. Nospiediet uz bultas pogā „Mašina”.
→ Tiek izvērsta informācijas zona.

8. Pārbaudiet iestatījumus.



9. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek aizvērts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



NORĀDĪJUMS

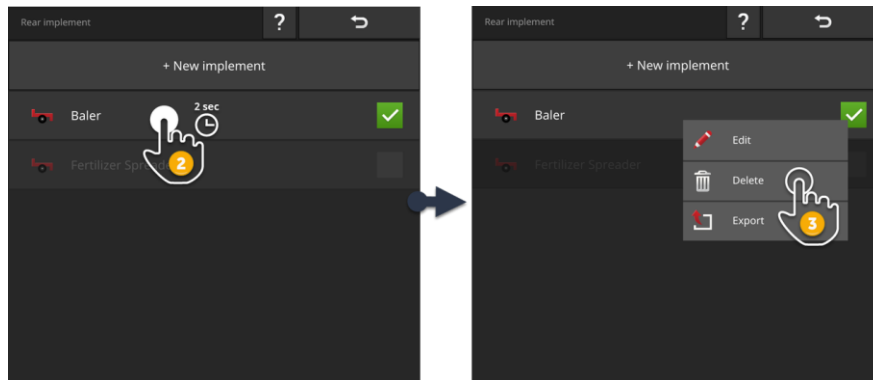
Izvēlieties tikko vai pievienotu mašīnu vai jau pievienotu mašīnu.

Ja nav izvēlēta mašīna vai ir izvēlēta nepareiza mašīna, funkcijas Section Control un Rate Control nedarbojas.

- ▶ Veiciet šo procesu katru reizi, kad traktoram tiek uzmontēta vai piestiprināta jauna mašīna.
-

6.8.6 Mašīnas dzēšana

Lai dzēstu, mašīnu, rīkojieties šādi:



1. Vadības ekrānā „CCI.Config” nospiediet pogu „Mašīna”.
→ Tiek parādīts mašīnu saraksts.



2. Nospiediet pogu ar mašīnu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne



3. Izvēlieties „Dzēst”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.



4. Apstipriniet ziņojumu.
→ Mašīna tiek dzēsta.
→ Tiek parādīts mašīnu saraksts.



NORĀDĪJUMS

Visas mašīnas nevar izdzēst.

Jūs nevarat izdzēst tās ISOBUS mašīnas, kuras mašīnu sarakstā ir pievienotas automātiski.

Jūs varat izdzēst tās mašīnas, kuras paši esat izveidojuši (⇒ nodaļa 6.3).

6.8.7 Mašīnas rediģēšana

Jūs varat mainīt mašīnas nosaukumu.



1. Vadības ekrānā „CCI.Config” nospiediet pogu „Mašīna”.
→ Tiek parādīts mašīnu saraksts.
2. Nospiediet pogu ar mašīnu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Izvēlieties „Rediģēt”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Mašīnas nosaukums”.
4. Ievadiet mašīnas nosaukumu.
5. Apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Config”.
→ Mašīna ir izvēlēta.

6.8.8 Mašīnas eksportēšana

► Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.



1. Vadības ekrānā „CCI.Config” nospiediet pogu „Mašīna”.
→ Tiek parādīts mašīnu saraksts.
2. Nospiediet pogu ar mašīnu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Izvēlieties „Mašīnas eksportēšana”.
→ Mašīna tiek saglabāta USB zibatmiņā.



NORĀDĪJUMS

Mašīnas eksportēšana uz USB zibatmiņu ir noderīga tikai servisa gadījumā.

6.8.9 GPS simulācija

Testiem un demonstrācijām ir noderīgi atskaņot iepriekš ierakstītu vai termināli importētu GPS-ierakstu.

→ Jūs varat simulēt braukšanu pa lauku, atrodoties telpā un dīkstāvē.



NORĀDĪJUMS

Lai atskaņotu GPS-ierakstu, jums ir nepieciešama parole.



GPS simulācija

Ar termināli varat

- ierakstīt un eksportēt NMEA 0183 veida GPS ierakstu, vai
- importēt un atskaņot NMEA 0183 veida GPS -ierakstu.

1. Vadības ekrānā „CCI.Config” nospiediet pogu „GPS”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „GPS iestatījumi”.
2. Nospiediet pogu „GPS simulācija”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „GPS Simulācija”.

Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:



GPS-ieraksta ierakstīšana

Piemēram, rediģējot lauku, ierakstiet GPS uztvērēja pozīcijas datus.

1. Pārvietojieties uz uzdevuma datu sākuma punktu.
2. Pārslēdziet „GPS-ieraksta veikšana” pozīcijā „iesl.”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.
3. Apstipriniet ziņojumu un pārvietojieties uz ieraksta gala punktu.
→ GPS uztvērēja pozīcijas dati ir ierakstīti.
4. Kad gala punkts ir sasniegts, pārslēdziet „GPS-ieraksta veikšana” pozīcijā „izsl.”.
→ GPS-ieraksta veikšana ir pabeigta.
→ Termināli GPS ieraksts tiek pārrakstīts.
→ GPS-ierakstu var atskaņot vai eksportēt.



GPS simulācija

GPS simulācijas slēdzis ir aizsargāts ar paroli.

1. Ierakstiet vai importējiet GPS-ierakstu.
2. Pārslēdziet „GPS simulācija” pozīcijā „iesl.”.
→ Tiek parādīts paroles ievadišanas lauks.
3. Ievadiet paroli un apstipriniet ievadi.
→ GPS-ieraksts tiek atskaņots.



Atkārtot simulāciju

Jūs varat GPS-ierakstu atskaņot vienreiz vai bezgalīgā ciklā.

- ▶ Pārslēdziet „Atkārtot simulāciju” pozīcijā „iesl.”.
→ GPS-ierakstam sasniedzot beigas, tas atkal tiek automātiski atskaņots no sākuma.



GPS-ieraksta importēšana

1. Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.
! GPS-ierakstam ir jābūt saglabātam USB zibatmiņas pamata direktoriņā.
! GPS-ierakstam ir nepieciešams paplašinājums „.nmea” vai „.log”.
2. Nospiediet pogu „Importēšana”.
→ USB zibatmiņā tiek parādīts izvēles saraksts ar GPS-ierakstiem.
3. Izvēlēties GPS-ierakstu.
4. Sāciet importēšanu, nospiežot „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.
5. Apstipriniet ziņojumu.
→ GPS-ieraksts tiek importēts.
→ Terminālī GPS-ieraksts tiek pārrakstīts.



GPS ieraksta eksportēšana

1. Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.
2. Nospiediet pogu „Eksportēt”.
→ GPS-ieraksts tiek saglabāts USB zibatmiņas pamata direktoriņā.
→ GPS ierakstam ir faila paplašinājums „.log”.

7 ISOBUS mašina un AUX ievades ierīce

Jūs uzzināsiet,

- kā vadīt vienu vai vairākas ISOBUS mašīnas, izmantojot termināli,
- kā AUX vadības ierīces ievades elementiem piesaistīt mašīnas funkciju,
- kāpēc ir vajadzīgs ilgs laiks, lai mašīnu varētu sākt vadīt, kad tā ir pirmoreiz pievienota,
- kas jā dara pēc mašīnas programmatūras atjaunināšanas,
- kāpēc ir svarīgs UT numurs, un kā to iestatīt,
- kā iestatīt termināli, ja tas netiek izmantots mašīnas vadīšanai.

7 ISOBUS mašina un AUX ievades ierīce

ISOBUS mašīnu vadības App ir Universal Terminal vai UT.

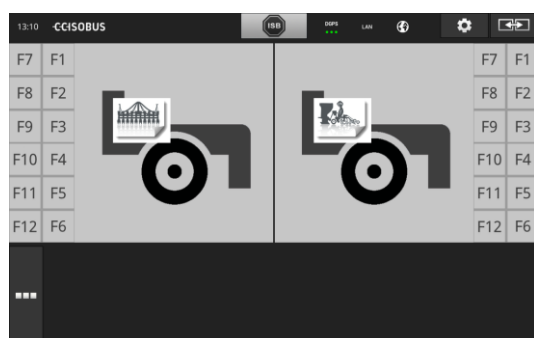
CCI 1200 ir divas UT Apps, CCI.UT A un CCI.UT B:

→ Jūs varat vadīt divas ISOBUS mašīnas.

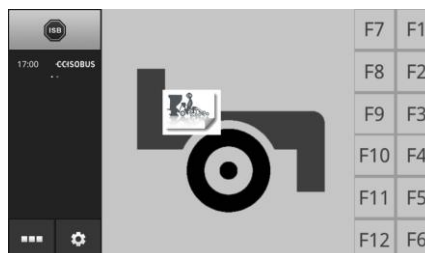
CCI 800 ir viena UT App, CCI.UT A:

→ Jūs varat vadīt vienu ISOBUS mašīnu.

CCI 1200



CCI 800



CCI 1200



Līdz desmit mašīnu pievienošana

Ar CCI.UT A un CCI.UT B vienā reizē var savienot piecas ISOBUS mašīnas.

Vienu mašīnu var vadīt ar UT App. Mašīnai ir jābūt standarta skatā vai maksimālajā skatā. Pārējās mašīnas atrodas Mini skatā, un lai varētu vadīt, tās jāpārvirza standarta skatā vai maksimālajā skatā.

Mašīnu pārvirzīšana uz CCI.UT A un CCI.UT B

Jūs parasti vadāt ne vairāk kā divas mašīnas, izmantojot termināli, piemēram, priekšējo mēslojuma tvertni un velkamo rindsējmašīnu. Abas mašīnas pārvirziet uz CCI.UT A un CCI.UT B, un abas UT Apps atveriet standarta skatā:

→ Abas mašīnas var vadīt.

CCI 800



Pievienojiet līdz piecām mašīnām

CCI var izmantot piecas mašīnas. UT A savienošana.

Standarta skatā parādīto mašīnu var vadīt. Pārējās mašīnas atrodas Mini skatā, un lai varētu vadīt, tās jāpārvirza standarta skatā.

7.1 Eksploatācijas sākšana

- ▶ App pārvaldībā pārslēdziet CCI.UT A pozīcijā „iesl.” (⇒ nodaļa 4.2.1).
 - ▶ ISOBUS iestatījumos pārslēdziet ISOBUS funkciju Universal Terminal pozīcijā „iesl.” (⇒ nodaļa 4.2.2)
- Tie ir noklusējuma iestatījumi.

Priekšnoteikumi

7.1.1 UT numura iestatīšana

Iestatiet UT numuru, rīkojoties šādi:



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”:



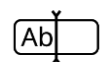
2. Nospiediet pogu „Apps”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”.



3. Nospiediet pogu „CCI.UT A”.
→ Tiek parādīta lietošanas maska „CCI.UT A”.



4. Nospiediet pogu „UT numurs”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „UT numurs”.



5. Ievadiet UT numuru „1”.



6. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.



7. Apstipriniet ievadi.
→ CCI.UT tiek restartēts.
→ CCI.UT pieslēdzas ISOBUS ar jaunu UT numuru.



8. Ja ir atvērta CCI.UT A App pārvaldība un CCI.UT B ir ieslēgta, atkārtojiet CCI.UT B no 4. līdz 7. darbībai. Ievadiet UT numuru „2”.



9. Nospiediet pogu „Iestatījumi” un pabeidziet procesu.

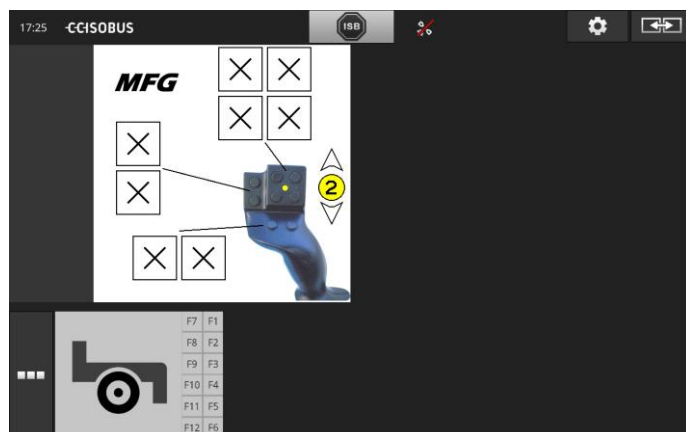
7 ISOBUS mašina un AUX ievades ierīce

7.1.2 AUX ievades ierīces pievienošana

Pievienojiet AUX ievades ierīci pie ISOBUS.

→ Nepieciešams kabelis A.

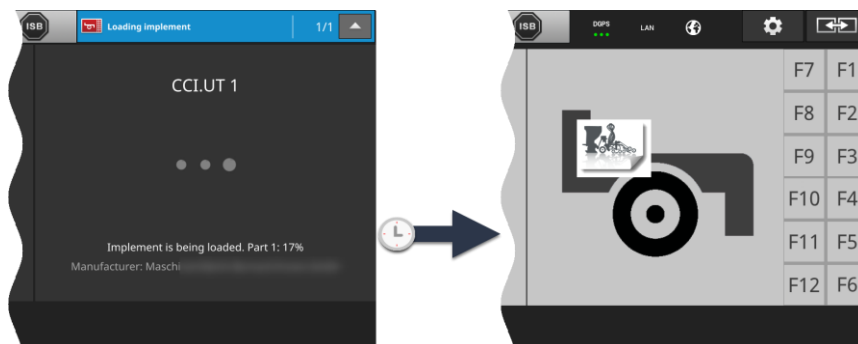
1. Iespraudiet kabeli A termināļa savienotājā A.
2. Iespraudiet AUX ievades ierīces In-cab spraudni kabeļa A savienojumā „In-Cab”.
3. Iespraudiet AUX ievades ierīces „In-cab” savienojumu traktora vai pašgājēja mašīnas In-cab iebūvētajā spraudnī.
 - AUX ievades ierīce izveido savienojumu ar CCI.UT.
 - CCI.UT tiek parādīts AUX ievades ierīces vadības ekrānā.
 - AUX ievades ierīces vadības elementiem vēl nav piesaistītas mašīnas funkcijas:



7.1.3 Mašīnas pievienošana

Ja mašina ir pievienota ISOBUS, tā izveido savienojumu ar CCI.UT.

→ Kamēr nav izveidots savienojums, mašīnu nevar izmantot.



- ▶ Ja ar AUX ievades ierīci savienojums ir izveidots, AUX ievades ierīces ievades elementiem piesaistiet mašīnas funkcijas (⇒ nodaļa 7.4.1).



Object Pool

ISOBUS mašīnas grafisko lietotāja saskarni sauc Object Pool. Object Pool ir ietverti visi ISOBUS mašīnas vadības ekrāni.

Vadības ekrānos ietilpst displeja un vadības elementi:

- teksti un piktogrammas,
- pogas,
- ievades lauki,
- izvēles saraksti u.t.t.

Vadības ekrāni tiek parādīti CCI.UT. Displeja elementi sniedz informāciju, vadības elementi uzrauga mašīnas vadību.

Ja ISOBUS mašina pirmo reizi izveido savienojumu ar CCI.UT, UT tiek augšupielādēts mašīnas Object Pool.

Atkarībā no Object Pool lieluma, augšupielāde var aizņemt ilgākas minūtes. Kamēr notiek augšupielāde, mašīnu nevar izmantot:

→ Mašīnu varat atkal lietot, kad tiek parādīta mašīnas grafiskā lietotāja saskarne.

CCI.UT saglabā Object Pool terminālī. Mašīna izveido savienojumu ar CCI.UT vēlāk, CCI.UT lieto saglabāto Object Pool.

→ Augšupielāde nav nepieciešama.

→ Mašīnu var lietot uzreiz.

7.2 Iestatījumi



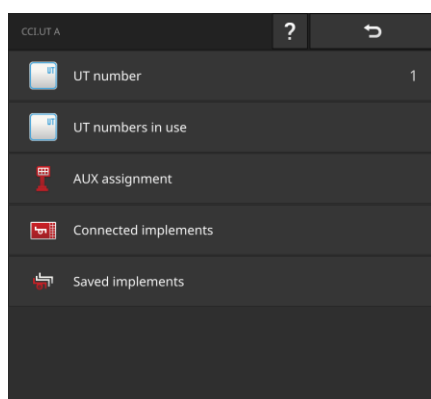
1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”:



2. Vadības ekrānā „Iestatījumi” nospiediet pogu „Apps”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”.



3. Nospiediet pogu „CCI.UT A”.
→ Tiek parādīta lietošanas maska „CCI.UT A”.



Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:



UT numurs

CCI.UT pieslēdzas ISOBUS ar UT numuru.

- ▶ Iestatiet UT numuru, kā aprakstīts tālāk:



Aizņemtie UT numuri

- ▶ Pirms ievadīt UT numuru programmai CCI.UT, pārbaudiet, kuri numuri ir jau piešķirti.



AUX piesaiste

Piesaistiet AUX vadības ierīces ievades elementiem mašīnas funkciju (⇒ nodaļa 7.4).



Pievienotās mašīnas

Tiek parādītas ar CCI.UT savienotās mašīnas (⇒ nodaļa 7.5.1).



Saglabātās iekārtas

Pēc mašīnas programmatūras atjaunināšanas izdzēsiet mašīnu no termināļa (⇒ nodaļa 7.5.2).



NORĀDĪJUMS

UT ar vienādiem UT numuriem nevar izveidot savienojumu ar ISOBUS.

ISOBUS mašīnas vadība nav iespējama.

CCI 800/CCI 1200 un divi ISOBUS termināļi ir pieslēgti pie ISOBUS:

- ▶ Pārliecinieties, ka CCI.UT A, CCI.UT B un citiem pie ISOBUS pieslēgtiem UT ir atšķirīgi UT numuri.

Lai atrastu UT numurus, kas vairs nav pieejami, rīkojieties šādi:



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”:



2. Nospiediet pogu „Apps”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”.



3. Nospiediet pogu „CCI.UT A”.
→ Tiek parādīta lietošanas maska „CCI.UT A”.

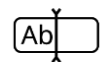


4. Nospiediet pogu „Aizņemtie UT numuri”.
→ Tiek parādīts saraksts ar UT numurus, kas vairs nav pieejami.

Tagad iestatiet UT numuru:



5. Nospiediet pogu „UT numurs”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „UT numurs”.



6. Ievadiet unikālu UT numuru un apstipriniet ievadi.



7. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.



8. Apstipriniet ievadi.
→ CCI.UT tiek restartēts.
→ CCI.UT pieslēdzas ISOBUS ar UT numuru.



UT numurs

CCI.UT pieslēdzas ISOBUS ar UT numuru.

- CCI.UT ir redzama mašīnām un AUX vadības ierīcēm ar šo UT numuru.
- Pamatojoties uz UT numuru, mašina nosaka, ar kuru UT tā veido savienojumu.

Pirmajā savienošanās reizē ar UT mašīnas izmanto UT numuru „1”.

Ja ISOBUS nav piešķirts neviens UT ar UT numuru „1”, tad mašina meklē UT ar nākamo augstāko UT numuru.

Mašina saglabā UT numuru un izveido ar to savienojumu nākamajā reizē, kad veic pieslēgšanos ar šo UT.

AUX vadības ierīces veido savienojumu ar UT tikai tad, ja UT numurs ir „1”.

7.3 CCI.UT pareiza lietošana

CCI.UT elastīgi piemērojas jūsu vajadzībām.

Jūs varat

- vienlaikus vadīt divas mašīnas,
- divas vai vairāk mašīnas vadīt pārmaiņus,
- mašīnas vadīšanai izmantot AUX ievades ierīci,
- izslēgt mašīnu.

Nākamajās nodaļās ir paskaidrots, kā šiem lietošanas variantiem optimāli izmantot CCI.UT.

Lasīt vairāk...

- App pārvaldībā App nevar ieslēgt vai izslēgt (⇒ nodaļa 4.2.1):



- CCI.UT UT numurs mainās CCI.UT iestatījumos (⇒ nodaļa 7.2):

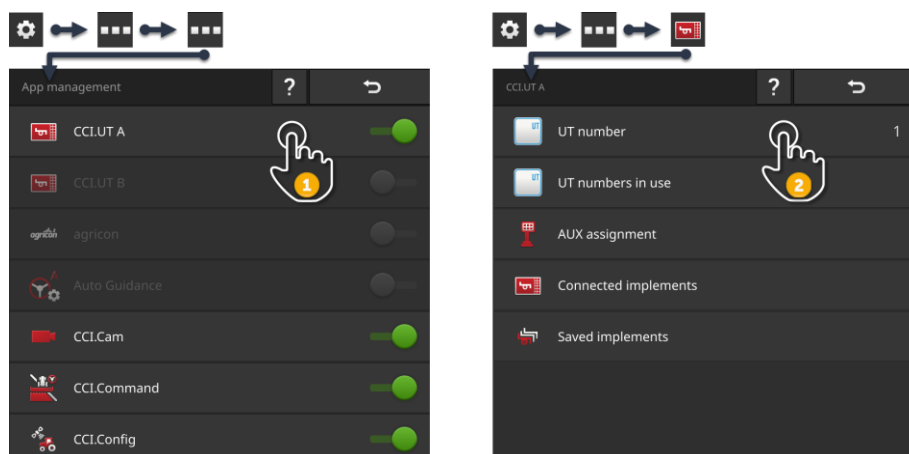


- Velciet App no Mini skata un nometiet to standarta skatā (⇒ nodaļa 3.3).

7.3.1 Viena mašina, viens terminālis

- CCI800/CCI1200 ir vienīgais ISOBUS terminālis.
- Jūs vēlaties vadīt vismaz vienu ISOBUS mašīnu, izmantojot termināli.

Iestatiet termināli, rīkojoties šādi:

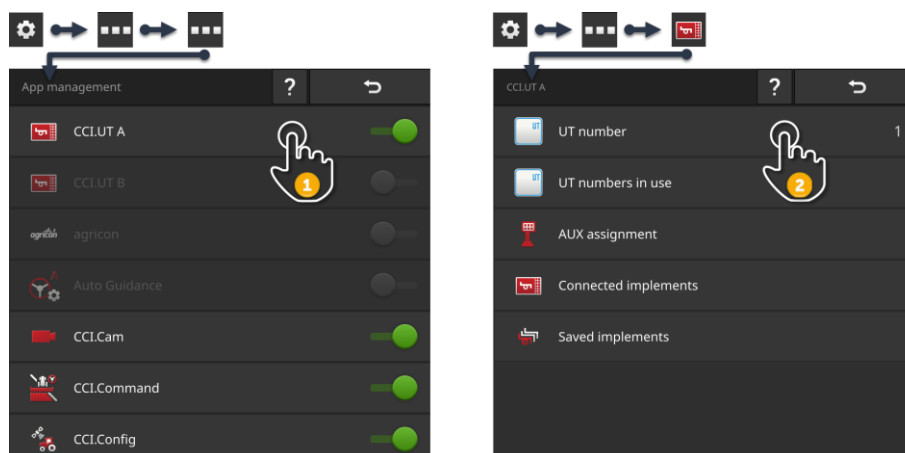


1. App pārvaldībā pārlēdziet CCI.UT A pozīcijā „iesl.” un CCI.UT B pozīcijā „izsl.”.
2. CCI.UT A iestatījumos piešķiriet UT numuru 1.
3. Atveriet CCI.UT A standarta skatā.
4. Pievienojiet mašīnu pie ISOBUS.
→ Mašīna izveido savienojumu ar CCI.UT A.

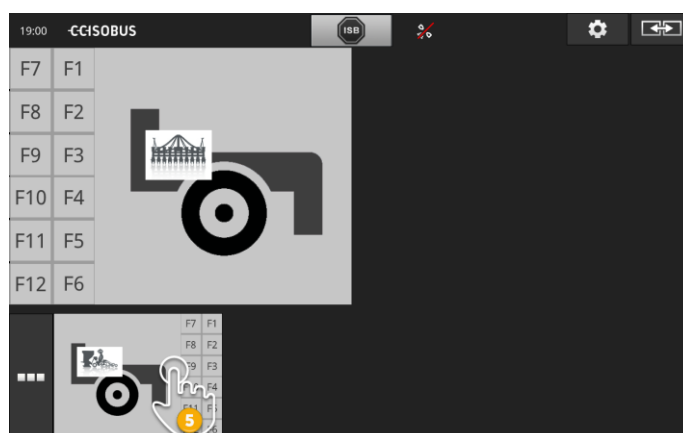
7.3.2 Pārmaiņus divas mašinas, viens terminālis

- CCI 800/CCI 1200 ir vienīgais ISOBUS terminālis.
- Jūs vēlaties pārmaiņus vadīt divas ISOBUS mašinas, izmantojot termināli, piemēram, rindsējmašīnu ar organiskā mēslojuma tvertni.

Iestatiet termināli, rīkojoties šādi:



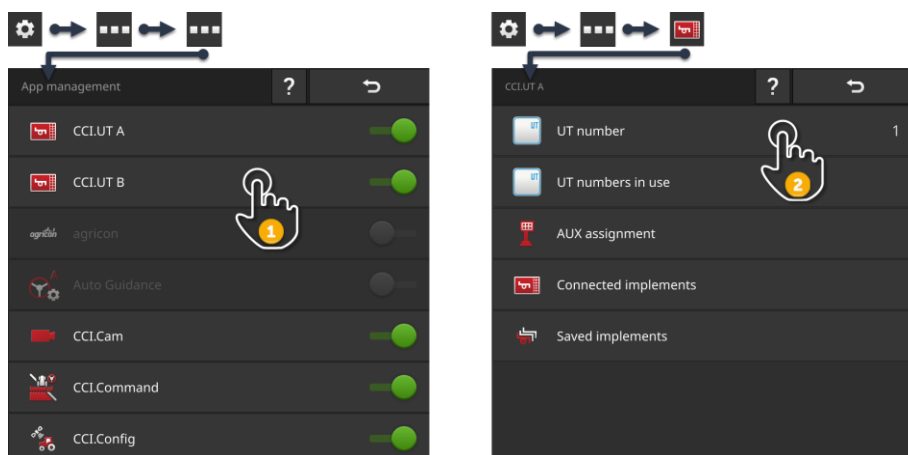
1. App pārvaldībā pārslēdziet CCI.UT A pozīcijā „iesl.” un CCI.UT B pozīcijā „izsl.”.
2. CCI.UT A iestatījumos piešķiriet UT numuru 1.
3. Atveriet CCI.UT A standarta skatā.
4. Pievienojiet mašīnas pie ISOBUS.
→ Abas mašīnas izveido savienojumu ar CCI.UT A.
5. Mašīnu, kuru vēlaties vadīt, atveriet standarta skatā.



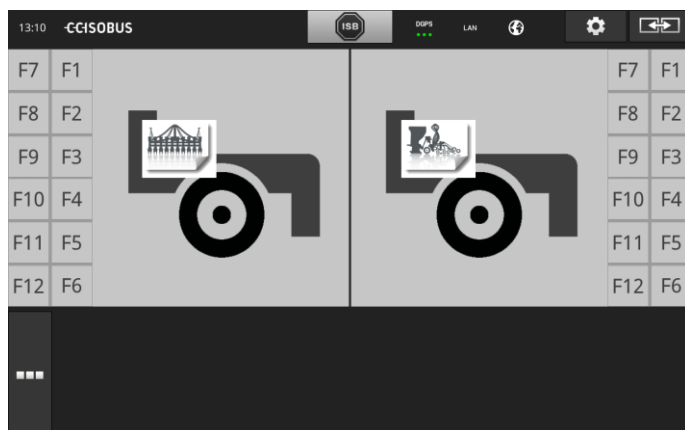
7.3.3 Vienlaikus divas mašīnas, viens terminālis

- CCI 1200 ir vienīgais ISOBUS terminālis.
 - Jūs vēlaties vienlaicīgi vadīt divas ISOBUS mašīnas, izmantojot termināli, piemēram, rindsējmašīnu ar organiskā mēslojuma tvertni.
- Vienu mašīnu savienojiet ar CCI.UT A, otru mašīnu ar CCI.UT B, un atveriet abus UT standarta skatā.
→ Abas mašīnas var vadīt.

Iestatiet termināli, rīkojoties šādi:



1. App pārvaldībā pārslēdziet CCI.UT A un CCI.UT B pozīcijā „iesl.”.
2. CCI.UT A iestatījumos piešķiriet UT numuru 1.
3. CCI.UT B iestatījumos piešķiriet UT 2.
4. Atveriet CCI.UT A un CCI.UT B standarta skatā.
5. Pievienojiet mašīnas pie ISOBUS.
→ Abas mašīnas izveido savienojumu ar CCI.UT A.
6. Pārvietojiet mašīnu CCI.UT B (⇒ nodaļa 7.5.3).





NORĀDĪJUMS

Visas ISOBUS mašinas nevar pārvietot uz citiem UT.

Abas mašinas tad nav iespējams sadalīt CCI.UT A un CCI.UT B. Abas mašinas nevar vadīt vienlaikus.

- ▶ Savienojiet abas mašinas ar CCI.UT A (⇒ nodaļa 7.3.2).
→ Abas mašinas ir jāvada pārmaiņus.
-



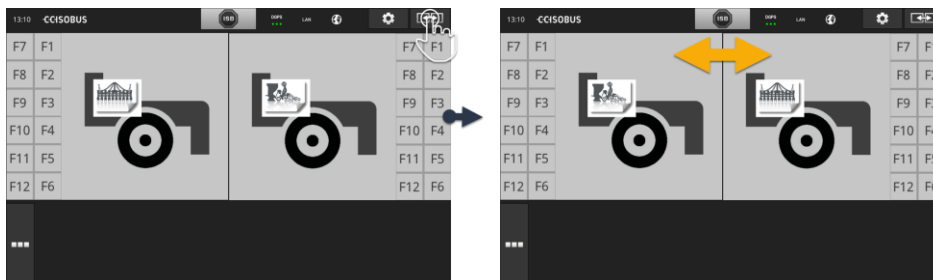
NORĀDĪJUMS

Izmantojot CCI 800, var tikt vadīta tikai viena mašina.

7.3.4 Displeja pozīcijas maiņa

Jūs vēlaties standarta skatā mainīt abu mašīnu pozīciju:

CCI 1200



- ▶ Nospiediet pogu „Izkārtojums”.
→ Standarta skatā tiek mainīta Apps pozīcija

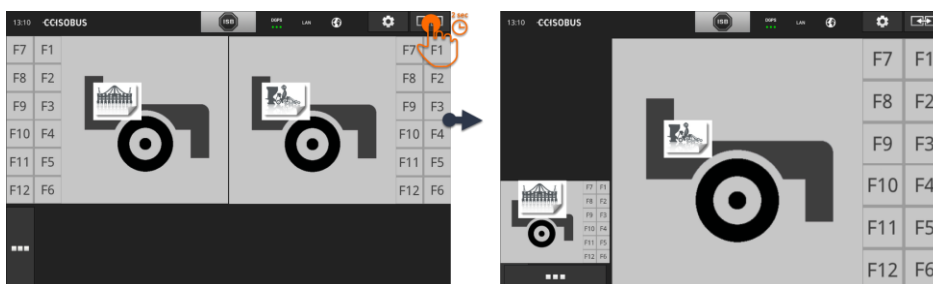
CCI 800 nav šīs funkcijas.

CCI 800

7.3.5 Mašīna tiek parādīta maksimālajā skatā

Jūs vēlaties, lai mašīnas vadības ekrāns tiktu parādīts maksimālajā skatā:

CCI 1200



- ▶ 2 s turiet nospiektu pogu „Izkārtojums”.
→ Labās puses App tiek parādīta maksimālajā skatā.
→ Kreisās puses App tiek parādīta minimālajā skatā.

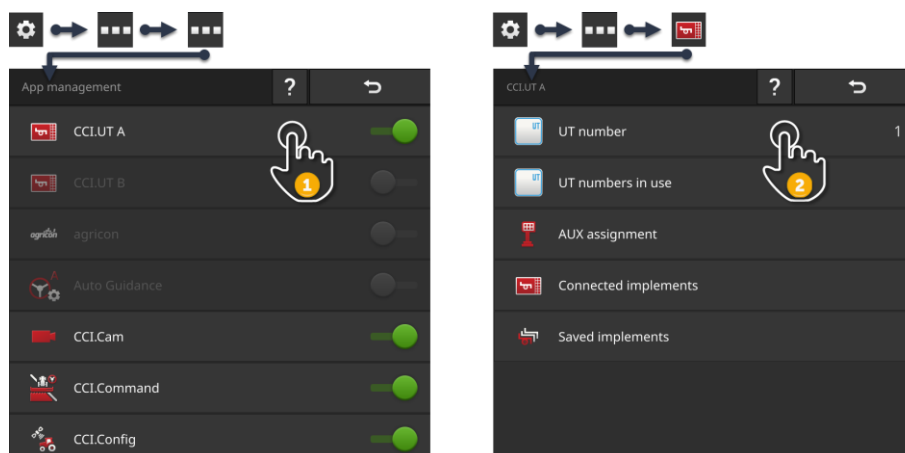
Maksimālais skats CCI 800 nav pieejams.

CCI 800

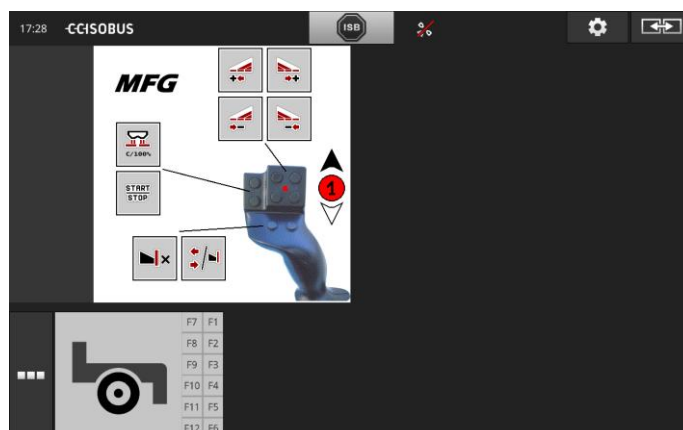
7.3.6 Viena mašina, viena AUX vadības ierīce

- CCI 800/CCI 1200 ir vienīgais ISOBUS terminālis.
- Jūs vēlaties vadīt vismaz vienu ISOBUS mašīnu, izmantojot termināli.
- Mašīnas vadībai vēlaties izmantot AUX vadības ierīci.

Iestatiet termināli, rīkojoties šādi:



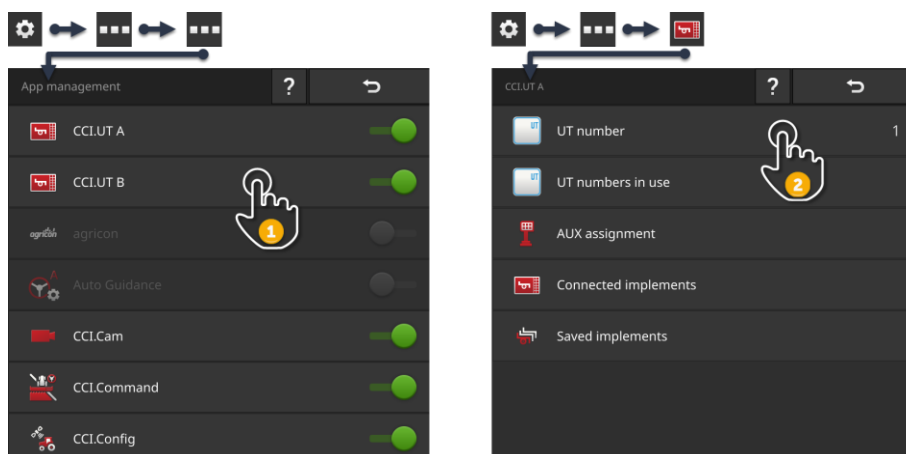
1. App pārvaldībā pārslēdziet CCI.UT A pozīcijā „iesl.” un CCI.UT B pozīcijā „izsl.”.
2. CCI.UT A iestatījumos piešķiriet UT numuru 1.
3. Pievienojiet AUX ievades ierīci un mašīnu pie ISOBUS.
4. Veiciet AUX piesaisti (⇒ nodaļa 7.4.1).



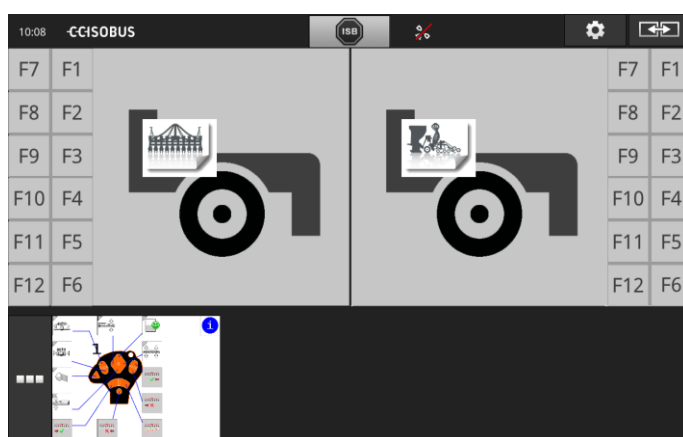
7.3.7 Vienlaicīgi divas mašinas, viena AUX vadības ierīce

- CCI 1200 ir vienīgais ISOBUS terminālis.
- Jūs vēlaties vienlaicīgi vadīt divas ISOBUS mašinas, izmantojot termināli, piemēram, rindsējmašīnu ar organiskā mēslojuma tvertni.
- Jūs vēlaties vadīt abu mašīnu funkcijas, izmantojot AUX vadības bloku.

Iestatiet termināli, rīkojoties šādi:



1. App pārvaldībā pārlēdziet CCI.UT A un CCI.UT B pozīcijā „iesl.”.
2. CCI.UT A iestatījumos piešķiriet UT numuru 1.
3. CCI.UT B iestatījumos piešķiriet UT 2.
4. Atveriet CCI.UT A un CCI.UT B standarta skatā.
5. Pievienojiet AUX ievades ierīci un mašīnas pie ISOBUS.
→ Abas mašīnas un AUX ievades ierīce ir savienotas ar CCI.UT A.
6. Pārvietojiet mašīnu CCI.UT B (⇒ nodaļa 7.5.3).
7. Veiciet AUX piesaisti (⇒ nodaļa 7.4.1).





NORĀDĪJUMS

Esat veicis termināļa iestatījumus, kā aprakstīts šajā nodaļā.

- CCI.UT A UT numurs ir 1.
- Ar CCI.UT A savienoto mašīnu var vadīt, izmantojot AUX ievades ierīci.

Ar CCI.UT B savienoto mašīnu var vadīt, izmantojot AUX vadības ierīci, tikai tādā gadījumā, ja mašīna

- var augšupielādēt CCI.UT A mašīnas funkciju sarakstu un
- CCI.UT B – grafisko lietotāja saskarni.

Mašīna šo darbību veic automātiski.

Ja ar CCI.UT B savienota mašīna neatbalsta sadalīšanu divos UT, mašīna nevar tikt vadīta, izmantojot AUX ievades ierīci.

- ▶ Samainiet vietām ar CCI.UT A un CCI.UT B savienotās mašīnas, un mēģiniet vēlreiz.
 - Attiecīgi, otra mašīna atbalsta funkciju saraksta un lietotāja saskarnes kopīgošanu.

Ja arī citas mašīnas neatbalsta funkciju saraksta un lietotāja saskarnes sadalīšanu, mašīnas nevar tikt vadītas vienlaikus.

- ▶ Savienojiet abas mašīnas ar CCI.UT A (⇒ nodaļa 7.3.8).
 - Abas mašīnas var vadīt, izmantojot AUX ievades ierīci.
 - Abas mašīnas ir jāvada pārmaiņus.
-



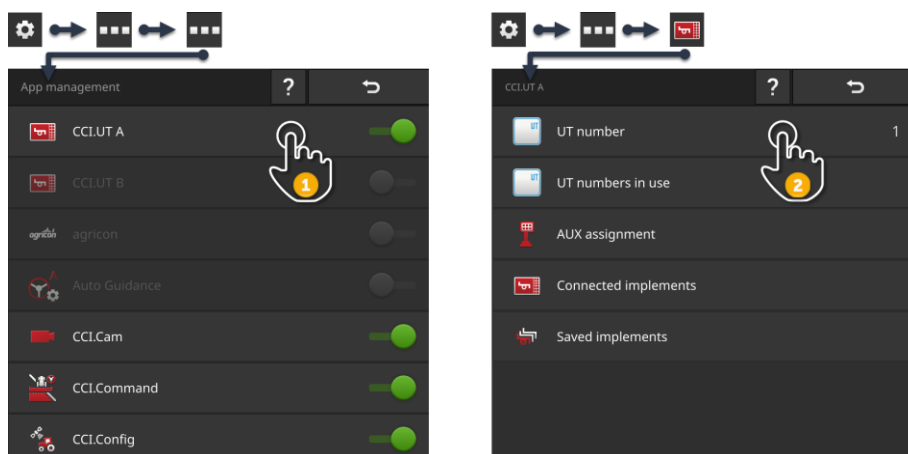
NORĀDĪJUMS

Izmantojot CCI 800, var tikt vadīta tikai viena mašīna.

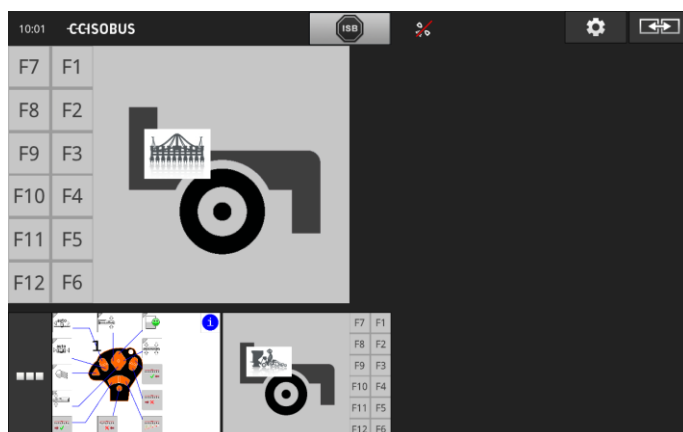
7.3.8 Pamišus divas mašinas, viena AUX vadības ierīce

- CCI800/CCI1200 ir vienīgais ISOBUS terminālis.
- Jūs vēlaties pārmaiņus vadīt divas ISOBUS mašinas, izmantojot termināli, piemēram, rindsējmašīnu ar organiskā mēslojuma tvertni.
- Jūs vēlaties vadīt abu mašīnu funkcijas, izmantojot AUX vadības bloku.

Iestatiet termināli, rīkojoties šādi:

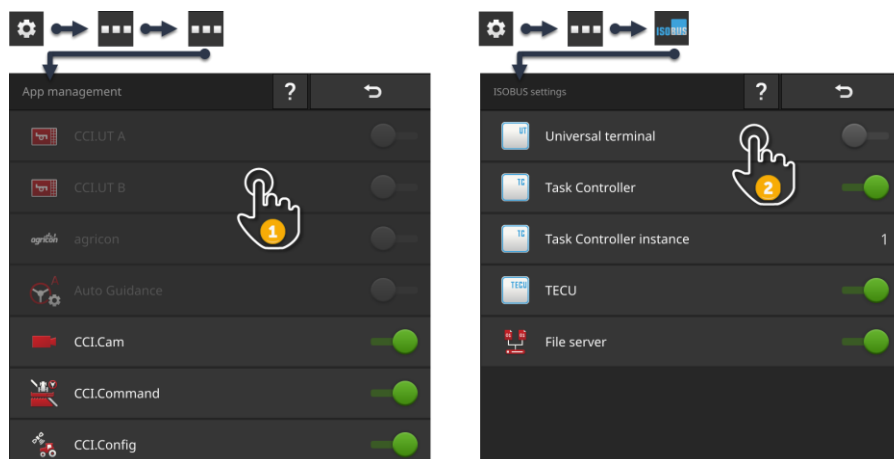


1. App pārvaldībā pārlēdziet CCI.UT A pozīcijā „iesl.” un CCI.UT B pozīcijā „izsl.”.
2. CCI.UT A iestatījumos piešķiriet UT numuru 1.
3. Atveriet CCI.UT A standarta skatā.
4. Pievienojiet AUX ievades ierīci un mašīnas pie ISOBUS.
→ Abas mašīnas un AUX ievades ierīce ir savienotas ar CCI.UT A.
5. Veiciet AUX piesaisti (⇒ nodaļa 7.4.1).



7.3.9 Nav mašinas vadības

- Jūs lietojat CCI 800/CCI 1200 un divus ISOBUS termināļus.
- Jūs nevēlaties vadīt nevienu ISOBUS mašīnu, izmantojot CCI 800/CCI 1200.



1. App pārvaldībā pārslēdziet CCI.UT A un CCI.UT B pozīcijā „izsl.”.
2. ISOBUS iestatījumos pārslēdziet funkciju „Universal Terminal” pozīcijā „izsl.”.
→ CCI.UT vairs neveido savienojumu ar ISOBUS.

7.4 Darbs ar AUX ievades ierīci

ISOBUS mašīnas bieži un regulāri izmantojamās funkcijas parasti var ātrāk veikt, izmantojot kursorsvīru, slēdžu paneli vai citu AUX ievades ierīci (AUX).

7.4.1 AUX vadības elementa piesaiste mašīnas funkcijai

AUX vadības ierīces vadības elementiem var piesaistīt mašīnas funkciju. Veiciet AUX piesaisti CCI.UT iestatījumos:



NORĀDĪJUMS

Mašīnā tiek saglabāta AUX piesaiste.

AUX piesaiste ir jāveic tikai vienu reizi.

AUX piesaiste pēc mašīnas un AUX ievades ierīces restartēšanas atkal ir pieejama.



NORĀDĪJUMS

AUX ievades ierīcei ir nepieciešams UT ar UT numuru „1”.

AUX ievades ierīce savienojas ar CCI.UT tikai tad, ja tā ir reģistrēta ISOBUS ar UT numuru „1”.

- ▶ CCI.UT A iestatiet UT numuru „1”.
-

7 ISOBUS mašina un AUX ievades ierīce

Priekšnoteikumi

► Eksploatācijas sākšana. (⇒ nodaļa 7.1)



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



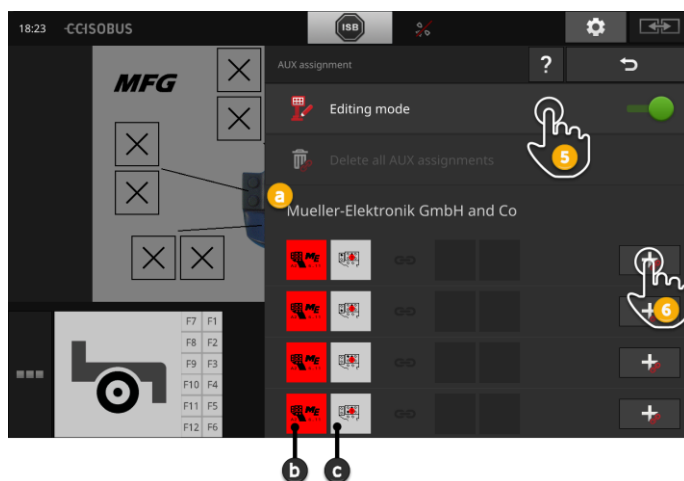
2. Nospiediet pogu „Apps”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”.



3. Nospiediet pogu „CCI.UT A”.
→ Tiek parādīta lietošanas maska „CCI.UT A”.



4. Nospiediet pogu „AUX piesaiste”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „AUX piesaiste”.



- a: AUX ievades ierīces ražotājs
- b: AUX ievades ierīce
- c: Vadības elementu izvēles saraksts



5. Pārslēdziet funkciju „Rediģēšanas režīms” pozīcijā „iesl.”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts ar AUX ievades ierīces vadības elementiem (c).

- 6a. Nospiediet AUX ievades ierīces vadības elementu.
→ Tiek parādīts mašīnas funkciju izvēles saraksts.

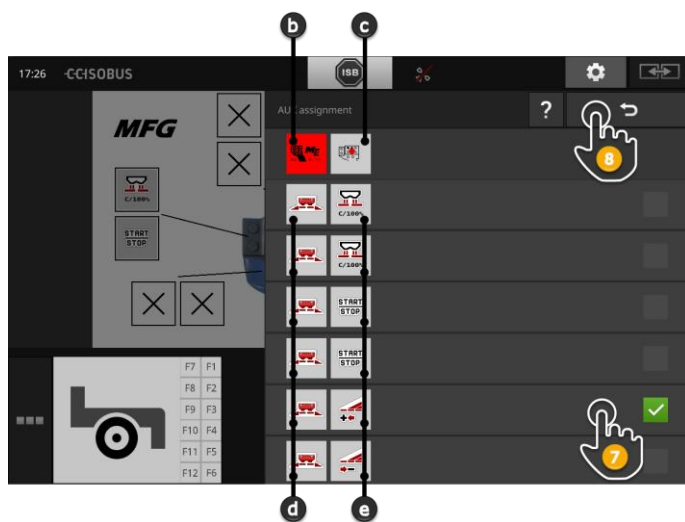
NORĀDE:

Atsevišķām AUX ievades ierīcēm, nospiežot uz vadības elementa pogas, mašīnas funkciju saraksts netiek atvērts.

- ▶ Tad rīkojieties atbilstoši 6. punkta b) apakšpunktā sniegtajiem norādījumiem.
- ▶ Vai arī, pārejiet uz 7. punktu.



- 6b. nospiediet „+” vadības elementa pogā.
→ Tiek parādīts mašīnas funkciju izvēles saraksts.



- d: ISOBUS mašina
e: Mašīnas funkciju saraksts
7. Izvēlieties mašīnas funkciju.



8. Izmantojiet pogu „Atpakaļ”, lai atgrieztos vadības elementu izvēles sarakstā.
→ Vadības elementam ir piesaistīta mašīnas funkcija.
→ Saraksta elementā tiek parādīts vadības elements un mašīnas funkcija.

7 ISOBUS mašina un AUX ievades ierīce



9. Atkārtojiet 6.–8. darbību, lai piesaistītu papildu vadības elementus.



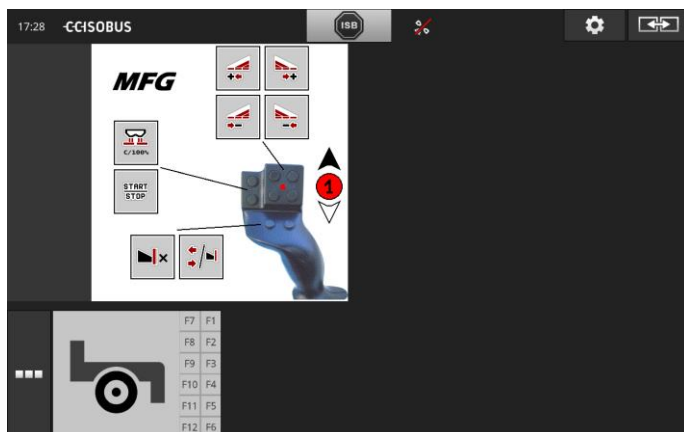
10. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.

- Rediģēšanas režīms tiek izslēgts.
- Tiek aizvērts vadības ekrāns „Iestatījumi”.
- AUX piesaiste ir pabeigta.
- Mašīnas funkcijas var izpildīt ar AUX ievades ierīci.

Pārbaudiet AUX piesaisti, rīkojoties šādi:

Pārbaude

1. Atveriet AUX ievades ierīces vadības ekrānu standarta skatā.
→ Tiek parādīta AUX piesaiste.



2. Atveriet visus AUX ievades ierīces lietošanas līmeņus un terminālī pārbaudiet AUX piesaisti.



NORĀDĪJUMS

AUX ievades ierīces vadības ekrānā nevar veikt AUX piesaistes izmaiņas.

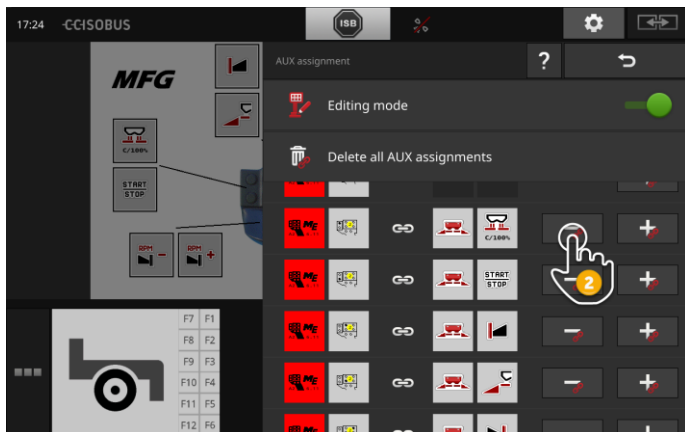
- Lai veiktu AUX piesaistes izmaiņas, atveriet vadības ekrānu „AUX piesaiste” un pārslēdziet rediģēšanas režīmu pozīcijā „iesl.”.

7.4.2 AUX piesaistes dzēšana

Lai dzēstu atsevišķa vadības elementa piesaisti, rīkojieties šādi:

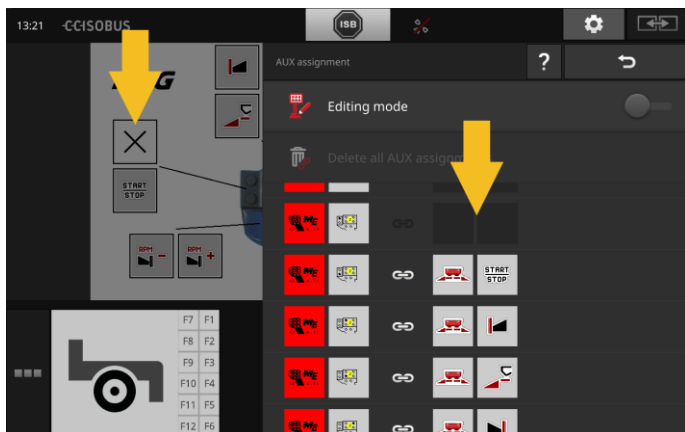


1. Pārslēdziet funkciju „Rediģēšanas režīms” pozīcijā „iesl.”.



Izvēles sarakstā tiek parādīti visi AUX ievades ierīces vadības elementi.

2. Nospiediet „-” vadības elementa pogā.
 - Piesaiste tiek dzēsta.
 - Izmantojot vadības elementu, vairs nevar izpildīt mašīnas funkciju.
3. Pārslēdziet funkciju „Rediģēšanas režīms” pozīcijā „izsl.”.



7.4.3 Dzēst visas AUX piesaistes

Lai vienlaicīgi dzēstu visu vadības elementu piesaistes, rīkojieties šādi:



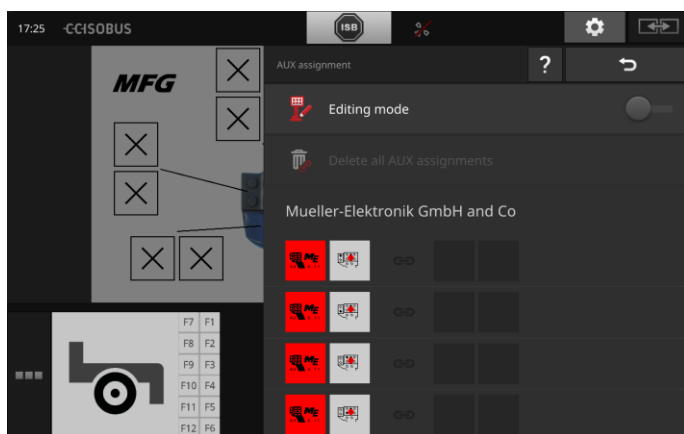
1. Pārslēdziet funkciju „Rediģēšanas režīms” pozīcijā „iesl.”.



2. Nospiediet pogu „Dzēst visas AUX piesaistes”.
→ Visu vadības elementu piesaistes tiek dzēstas.
→ Mašīnu vairs nevar vadīt, izmantojot AUX ievades ierīci.



3. Pārslēdziet funkciju „Rediģēšanas režīms” pozīcijā „izsl.”.



7.5 Mašīnu pārvaldība

Ar CCI.UT savienotās mašīnas var skatīt vai dzēst.

► Lai to izdarītu, atveriet CCI.UT iestatījumus:



7.5.1 Tiek parādīta detalizēta informācija par mašīnu

Tiek parādītas ar CCI.UT savienotās mašīnas.

→ Parādītā detalizētā informācija ir noderīga tikai servisa gadījumā.



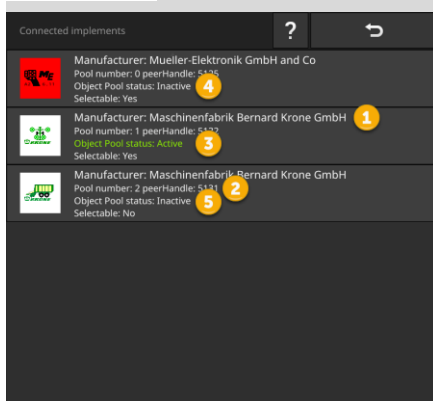
Pievienotās mašīnas

1. Nospiediet pogu „Pievienotās mašīnas”.
→ Tiek parādīts saraksts „Pievienotās mašīnas”.
2. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Pievienotās mašīnas

Tiek parādīta detalizēta informācija par mašīnām, kas savienotas ar CCI.UT.



- 1: Ražotājs
- 2: Pūla numurs un peerHandle ir mašīnas pieslēguma parametri, un tie nav paredzēti lietotājiem.
- 3: Object Pool statuss ir „Aktīvs”, tas ir atlasāms un šrifta krāsa ir zaļa:
→ Mašīna ir savienota ar CCI.UT.
→ Mašīna tiek parādīta standarta skatā un to var vadīt.
- 4: Object Pool statuss ir „Neaktīvs”, bet tas ir atlasāms:
→ Mašīna ir savienota ar CCI.UT.
→ Mašīna tiek parādīta minimālajā skatā.
→ Lai mašīnu vadītu, pārvietojiet to standarta skatā.
- 5: Object Pool statuss ir „Neaktīvs” un tas nav atlasāms:
→ Mašīna ir savienota ar CCI.UT.
→ Mašīna netiek rādīta.
→ AUX ievades ierīci var piesaistīt mašīnas funkcijām.
- 6: Object Pool statuss ir „Neaktīvs” un „Nav pieejama neviena mašīna”:
→ Mašīna ir savienota ar CCI.UT.
→ Mašīna netiek rādīta.
→ Mašīnu nevar vadīt ne izmantojot termināli, ne arī AUX ievades ierīci.

7.5.2 Mašinas dzēšana



UZMANĪBU!

Pēc mašinas programmatūras atjaunināšanas terminālī saglabātā mašinas grafiskā lietotāja saskarne ne vienmēr tiek atjaunināta automātiski.

Terminālis parādīs nevis jaunu grafisko lietotāja saskarni, bet to, kas terminālī ir saglabāta:

- Mašinas programmatūra neatbilst terminālī saglabātajai mašīnai.
- Tas var izraisīt kļūdainu mašinas darbību.
- Mašinas jaunās funkcijas nav pieejamas.

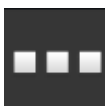
Pēc mašinas programmatūras atjaunināšanas izdzēsiet mašīnu no termināļa.

1. Atvienojiet mašīnu no ISOBUS.
2. Izdzēsiet mašīnu no termināļa atbilstoši šajā nodaļā sniegtajiem norādījumiem.
3. Pievienojiet mašīnu pie ISOBUS.
 - Mašīna izveido savienojumu ar CCI.UT.
 - UT tiek augšupielādēta jaunā grafiskā lietotāja saskarne.
 - CCI.UT parādīta jaunā mašinas grafiskā lietotāja saskarne.

Lai mašīnu dzēstu, rīkojieties šādi:



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
 - Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



2. Nospiediet pogu „Apps”.
 - Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”.

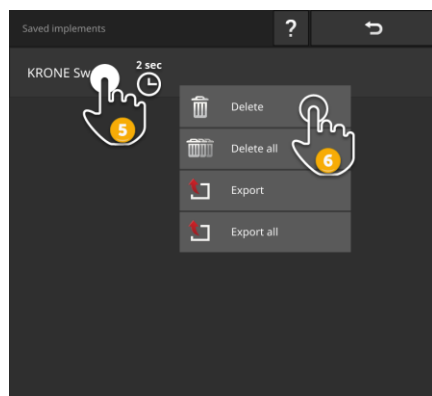


3. Nospiediet pogu „CCI.UT A”.
 - Tiek parādīta lietošanas maska „CCI.UT A”.



4. Nospiediet pogu „Saglabātās mašīnas”.
 - Tiek parādīts izvēles saraksts „Saglabātās mašīnas”.

7 ISOBUS mašina un AUX ievades ierīce



5. Nospiediet pogu ar mašīnu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.



6. Nospiediet „Dzēst”.
→ Mašīna tiek dzēsta bez vaicājuma.



7. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



8. Kad CCI.UT B ir ieslēgta, CCI.UT B atkārtojiet no 3.–7. darbībai.



NORĀDĪJUMS

Dažreiz sarakstā nevar viennozīmīgi identificēt mašīnu.

Tad jums ir jādzēš visas mašīnas no termināļa.

- ▶ Nospiediet pogu „Dzēst visas mašīnas”.
→ Šīs mašīnas tiek dzēstas bez vaicājuma.
-

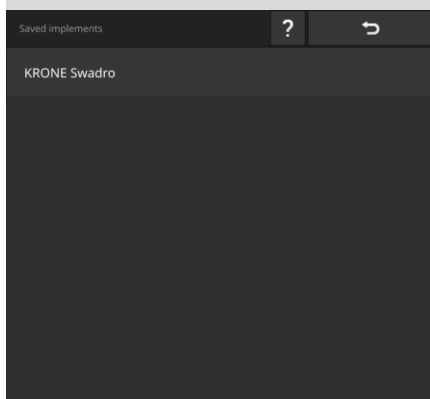


Saglabātās iekārtas

Ja ISOBUS mašina pirmo reizi izveido savienojumu ar CCI.UT, UT tiek augšupielādēta mašīnas grafiskā lietotāja saskarne, Object Pool. CCI.UT saglabā mašīnu terminālī.

→ Veicot atkārtotu pievienošanu, vairs nav jāveic Object Pool augšupielādēšana.

Saglabāto mašīnu sarakstā tiek parādīts visu to mašīnu Object Pools, kas saglabātas terminālī:



Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:



Saglabātās mašīnas eksports

1. Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.
2. Nospiediet pogu ar mašīnu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Nospiediet pogu „Eksportēt”.
→ Mašīna tiek saglabāta USB zibatmiņā.
4. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Visas saglabātās mašīnas tiek eksportētas

1. Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.
2. Nospiediet jebkuras mašīnas pogu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Nospiediet pogu „Eksportēt visas”.
→ Visas mašīnas tiek saglabātas USB zibatmiņā.
4. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



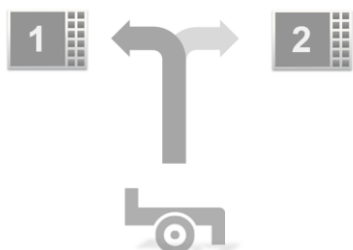
NORĀDĪJUMS

Mašīnas eksportēšana uz USB zibatmiņu ir noderīga tikai servisa gadījumā.

7.5.3 Mašīnas pārvietošana uz citu UT

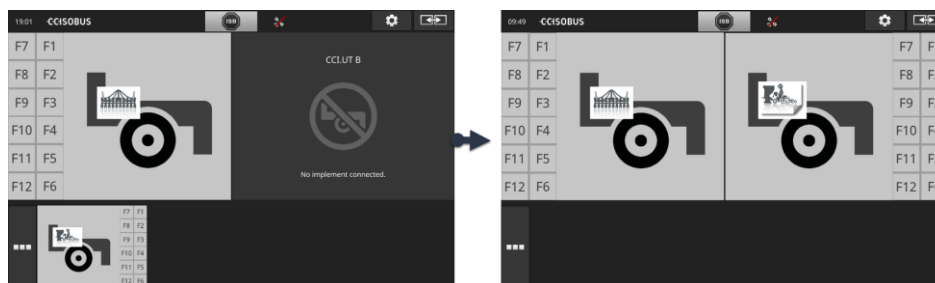
Atsevišķas ISOBUS mašīnas var pārvietot uz citu UT, nospiežot pogu. Parasti šī funkcija ir atrodama mašīnas ISOBUS iestatījumos.

- Skatiet savas mašīnas lietošanas pamācībā, vai šī funkcija jums ir pieejama.



Jūs varat izmantot šo funkciju, lai vadītu mašīnu ar vajadzīgo UT:

- Kreisajā pusē redzamajā attēlā abas mašīnas ir savienotas ar CCI.UT A.
→ Šīs mašīnas var vadīt tikai pārmaiņus.
- Kreisajā pusē redzamajā attēlā viena mašīna ir savienota ar CCI.UT A., bet pārējās ir savienotas ar CCI.UT B.
→ Mašīnas var vadīt vienlaikus.



8 Uzdevumi un lauki

Datu pārvaldība ar CCI.Control ir sadalīta programmas apgabalos

Ievads

- uzdevumu pārvaldība un dokumentēšana,
- lietojuma kartes.

CCI.Control ir Task Controller programmatūra, kas atbilst ISOBUS standartam, un tai ir AEF sertifikāts.

Nogabalu specifikai atbilstošu apstrādi var veikt automātiski, ja ir pievienots GPS uztvērējs. Šādi var veikt personālajā datorā ar lietojuma kartēm plānoto uzdevumu apstrādi un tiem piesaistīt ar pozīciju saistītu informāciju.

8.1 Eksploatācijas sākšana

- ▶ Jums ir nepieciešama TaskControl licence (⇒ nodaļa 4.3.3).
- ▶ App pārvaldībā pārslēdziet CCI.Control pozīcijā „iesl.” (⇒ nodaļa 4.2.1).
- ▶ ISOBUS iestatījumos (⇒ nodaļa 4.2.2) pārslēdziet ISOBUS funkciju Task Controller pozīcijā „iesl.” un iestatiet Task Controller numuru.
- ▶ Iestatiet traktoru, mašīnu un GPS (⇒ nodaļa 6.2, ⇒ nodaļa 6.4, ⇒ nodaļa 6.5).

Priekšnoteikumi



1. Sākuma ekrānā nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



2. Nospiediet pogu „Apps”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”.



3. Nospiediet pogu „CCI.Control”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Control”.



4. Sākuma ekrānā nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Eksploatācijas sākšana ir pabeigta.
→ Tiek aizvērts vadības ekrāns „Iestatījumi”.

Jums ir pieejamas šādas iestatīšanas iespējas:



Automātiska eksportēšana

Automātiskā eksportēšana aizsargā no nejaušas uzdevumu dzēšanas.

Esat termināli importējis uzdevumu no USB zibatmiņas diska un daļēji vai pilnībā to apstrādājis. Ja jūs nejauši importēsiet to pašu vai citu uzdevumu, visi dokumentētie dati tiks pārrakstīti.

Termināli saglabātos uzdevumus pirms katras importēšanas automātiskā eksportēšana kopē USB zibatmiņā.

- ▶ Pārslēdziet funkciju „Automātiskā eksportēšana” pozīcijā „iesl.”.
→ Uzdevumi vairs nevar tikt nejauši pārrakstīti.
-



Lauka meklētājs (⇒ nodaļa 8.1.1)

Ja tiek ieslēgts „Lauka meklētājs”,

- tiek parādīts ziņojums, ja traktors vai pašgājēja mašīna iebrauc laukā,
 - tiek parādīts to uzdevumu saraksts, kuriem lauks ir piesaistīts.
-



Peer Control

Barības vielu sensors var vadīt ISOBUS mašīnas izkliešanas daudzumu. Barības vielu sensora vēlamās vērtības aizstāj programmu kartējumā iepriekš iestatītās vēlamās vērtības.

Ieslēdziet Peer Control tikai tad, ja barības vielu sensors un mašīna atbalsta šo funkciju.

- ▶ Pārslēdziet „Peer Control” pozīcijā „iesl.”.
→ Barības vielu sensors regulē ISOBUS mašīnas izkliešanas daudzumu.
-

8.1.1 Lauka meklētājs

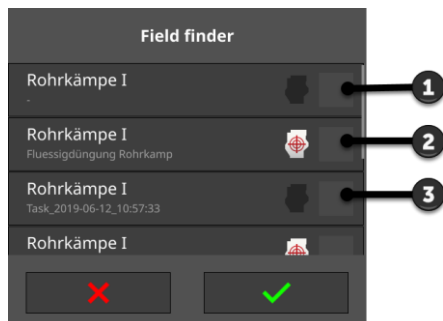
Lauka meklētājs jums ziņos par iebraukšanu laukā un palīdzēs jums atbilstošā uzdevuma meklēšanā.

Lauka meklētājs pastāvīgi salīdzina lauku sarakstā iekļauto lauku GPS koordinātas ar pašreizējo pozīciju.

- ▶ Pārslēdziet „Lauka meklētājs” pozīcijā „iesl.”.
→ Iebraucot kādā no lauku sarakstā iekļautiem laukiem, tiek parādīts izvēles saraksts „Lauka meklētājs”.

Izvēles sarakstā „Lauka meklētājs” ir ietverti

- lauki, kas attiecināmi uz pašreizējo pozīciju,
- uzdevumi, kas piesaistīti šiem laukiem.



- 1: Lauks
→ Tiek parādīts tikai lauka nosaukums.
- 2: Uzdevums ar programmu kartējumu
→ Tiek parādīts lauka nosaukums, uzdevuma nosaukums un programmu kartējuma simbols.
- 3: Uzdevums bez programmu kartējuma
→ Tiek parādīts lauka nosaukums un uzdevuma nosaukums.



NORĀDĪJUMS

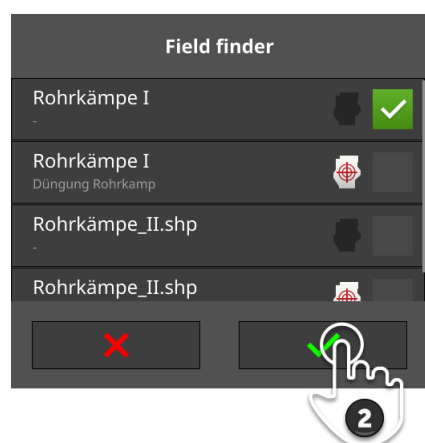
Lauka meklētājs neizmanto AUTOLOG.

Lauka meklētājs ir lietderīgs tikai tad, ja jūs nestrādājat ar „AUTOLOG” uzdevumu vai lauku.

- Pārslēdziet „Lauka meklētājs” pozīcijā „izsl.”.

Izvēlieties lauku un izveidojiet jaunu uzdevumu:

Lauka izvēle



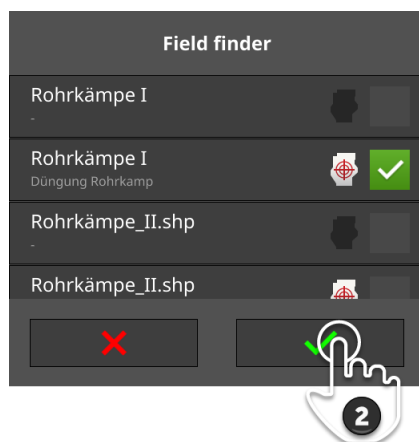
1. Brauciet uz lauku.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Lauka meklētājs”. Sarakstā ir ietverti visi lauki, kas attiecināmi uz pašreizējo pozīciju.
2. Izvēlieties lauku un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Uzdevuma nosaukums”.
3. Ievadiet uzdevuma nosaukumu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts uzdevuma skats.
→ Automātiski tiek palaists jaunais uzdevums.



8 Uzdevumi un lauki

Uzdevuma izvēle

Izvēlieties uzdevumu:



1. Brauciet uz lauku.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Lauka meklētājs”. Sarakstā ir iekļauti visi laukam piešķirtie uzdevumi, kas attiecas uz pašreizējo pozīciju.
2. Izvēlieties uzdevumu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts uzdevuma skats.
→ Uzdevums tiek sākts automātiski.



NORĀDĪJUMS

Lauka meklētājs atpazīst arī izbraukšanu no lauka.

Braucot ārā no lauka, pašreizējais uzdevums automātiski tiek apturēts.

8.2 Izvēle starp starp lauka režīmu un uzdevuma režīmu

CCI.Control ir divi darbības režīmi:

- Uzdevuma režīms un
- Lauka režīms.

Uzdevuma režīms ir nepieciešams,

- Importējot un eksportējot uzdevumus
- Strādājot ar programmu kartējumiem
- Dokumentējot summu vērtības un atrašanās vietas datus



1. Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



2. Pārslēdziet „Lauka režīms” pozīcijā „izsl.”

Lauka režīms ir nepieciešams,

- Izmantojot laukus tikai automātiskai daļu platumu pārslēgšanai
- Nestrādājot ar uzdevumiem
- Nestrādājot ar programmu kartējumiem



1. Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



2. Pārslēdziet „Lauka režīms” pozīcijā „iesl.”.

8.3 Uzdevuma sākšana

Pēc uzdevuma palaišanas tiek atvērtas summas vērtības un atrašanās vietas dati. Šīs vērtības tiek pievienotas uzdevumam. Mašīnas ražotājs nosaka, kādas summu vērtības un atrašanās vietas dati tiek nodrošināti.

Summu vērtības ir, piemēram,

- Apstrādātā platība
- Izkliedētais daudzums
- Laiks darba stāvoklī
- Ceļa posms darba stāvoklī

Ar vietu saistītie dati ir, piemēram,

- Darba stāvoklis
- Izkliedēšanas daudzuma esošā vērtība
- Sūkņa apgriezību skaits
- Smidzināšanas spiediens
- Tvertnes tilpums



Sākt

- ▶ Nospiediet darbības pogu „Sākt”.
 - Summas vērtības un atrašanās vietas dati tiek dokumentēti.
 - Ja uzdevumam un lauka karte un lietojuma karte, tās tiek parādītas kartes skatā.



Apturēt vai pabeigt

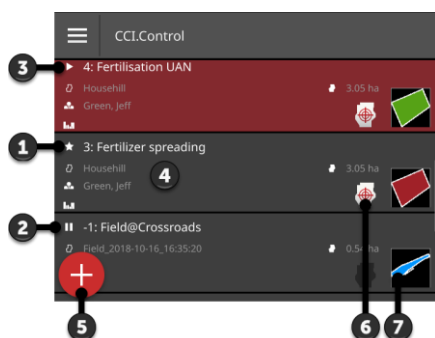
Jūs vēlaties pārtraukt uzdevuma apstrādi vai vēlaties pabeigt uzdevumu:

- ▶ Nospiediet darbības pogu „Pauze”.

8.4 Uzdevumu saraksta elementi

Palaižot, CCI.Control atver uzdevumu sarakstu. Uzdevumu sarakstā ir visi importētie vai termināli izveidotie uzdevumi.

Uzdevumu sarakstā tiek parādīts īss uzdevuma kopsavilkums:



- 1: Jauns uzdevums
 - Simbols
 - sarkanas krāsas lauks
 - pelēka poga
- 2: Apturēts uzdevums
 - Pauzes simbols
 - zilas krāsas lauks
 - pelēka poga
- 3: Pašreizējais uzdevums
 - Simbols
 - zaļas krāsas lauks
 - sarkana poga
- 4: Uzdevuma detalizēta informācija
 - Nosaukums
 - Lauka nosaukums un lauka izmērs
 - Klients un saimniecība
 - Lauka robeža
- 5: Darbības poga
 - Jauna uzdevuma izveide
- 6: Programmu kartējums
 - Ja uzdevumam ir programmu kartējums, tiek parādīta piktogramma
- 7: Lauka robeža
 - Lauks tiek parādīts, ja nav pieejama lauka robeža

8 Uzdevumi un lauki

Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:



- Nospiediet uz uzdevuma un dodieties uz uzdevumu skatu.
→ Uzdevumu skatā sāciet uzdevumu vai rediģējiet.
- Lai pievienotu uzdevumu, izmantojiet darbības pogu „Jauns” (1).
- „Burger” izvēlnē (2) varat:
 - ieslēgt lauka režīmu,
 - importēt uzdevumus,
 - Uzdevumu eksportēšana
 - Uzdevumu meklēšana
- Kontekstizvēlnē (3) varat uzdevumu
 - pārdēvēt,
 - kopēt,
 - dzēst

„Burger” izvēlnē

„Burger” izvēlnē jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:



Lauka režīms (⇒ nodaļa 8.2)

Izvēlieties darbības veidu:

- Lauka režīms vai
- Uzdevuma režīms



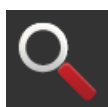
Uzdevumu importēšana (⇒ nodaļa 8.4.1)

Importējiet uzdevumus no USB zibatmiņas vai nosūtiet tos uz termināli kopā ar agrirouter uzdevumiem.



Uzdevumu eksportēšana (⇒ nodaļa 8.4.2)

Eksportējiet visus uzdevumus, ieskaitot pamatdatus, summu vērtības un pozīcijas datus. Uzdevumi nevar tikt tālāk apstrādāti, izmantojot FMIS.



Uzdevuma meklēšana (⇒ nodaļa 8.4.3)

Ir grūti atrast uzdevumu, ka uzdevumu saraksts ir garš. Pārmeklējiet sarakstu.

- ▶ Nospiediet pogu ar uzdevumu un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta kontekstizvēlne.

Kontekstizvēlnē jums ir šādas izvēles iespējas:



Uzdevuma pārdēvēšana

1. Nospiediet pogu „Pārdēvēt”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Uzdevuma nosaukums”.
2. Ievadiet uzdevuma nosaukumu un apstipriniet ievadi.



Uzdevuma kopēšana

Uzdevuma kopija tiek pievienota uzdevumu sarakstam.
Tiek kopēti pamatdati, lauks un programmas kartējums. Summu vērtības un pozīcijas dati netiek kopēti.
Kopijas nosaukumam ir pielikums “_#1”.

- ▶ Nospiediet pogu „Kopēt”.
→ Uzdevuma kopija tiek parādīta uzdevumu skatā.
→ Jūs varat uzdevumu rediģēt vai sākt.



Uzdevuma dzēšana

Uzdevums tiek dzēsts, ieskaitot visas saglabātās summas vērtības un atrašanās vietas datus. Pamatdati netiek dzēsti.

- ▶ Nospiediet pogu „Dzēst”.
→ Uzdevums tiek izdzēsts.
→ Tiek parādīts uzdevumu saraksts.

8.4.1 Uzdevumu importēšana

CCI.Control apstrādā uzdevumus ISO-XML-formātā, lietojuma kartes Shape formātā un lauka robežas Shape formātā.

Importējiet uzdevumus no USB zibatmiņas vai nosūtiet uzdevumus kopā ar agrirouter uz termināli.



NORĀDĪJUMS

Importēšanas laikā tiek pārrakstīti visi termināli saglabātie uzdevumi.

Pirms jaunu uzdevumu importēšanas saglabājiet esošos uzdevumus:

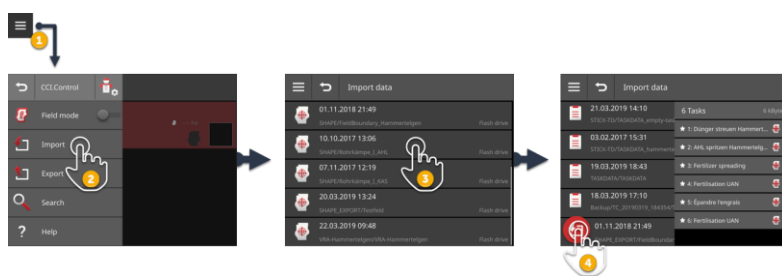
- ▶ Eksportējiet uzdevumus uz USB zibatmiņu vai pārsūtiet tos, izmantojot agrirouter (⇒ nodaļa 8.4.2).

Ja jūs uzdevumus importējat tikai no USB zibatmiņas, tad varat dublēšanas procesu automatizēt:

- ▶ CCI.Control iestatījumos ieslēdziet „Automātiska eksportēšana”.
→ Katru reizi pirms jaunu uzdevumu importēšanas esošie uzdevumi automātiski tiek kopēti USB zibatmiņā.
-

ISO-XML importēšana

- ▶ Pievienojiet USB zibatmiņu ar uzdevuma failu terminālim vai
- ▶ nosūtiet uzdevuma failu uz termināli, izmantojot agrirouter.
- ▶ Atveriet CCI.Control standarta skatā (⇒ nodaļa 3.3).
- ▶ Pārslēdziet funkciju „Lauka režīms” pozīcijā „izsl.” (⇒ nodaļa 8.2).



1. Uzdevumu sarakstā nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



2. Nospiediet pogu „Importēšana”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Datu imports” ar uzdevumiem, kas atrodas USB zibatmiņā un agrirouter iesūtnē.



3. Izvēlieties uzdevuma failu.
→ Vienā uzdevuma failā var atrasties vairāki uzdevumi.
→ Tiek parādīts uzdevumu skaits un nosaukums.
→ Ja uzdevumā ir iekļauta lietojuma karte, tiek parādīts simbols „Lietošanas karte”.
→ Tiek parādīta darbības pogu „Importēt”.



4. Nospiediet darbības pogu „Importēt”.
→ Uzdevumi tiek importēti un tiek parādīti uzdevumu sarakstā.

Shape programmu kartējuma importēšana



NORĀDĪJUMS

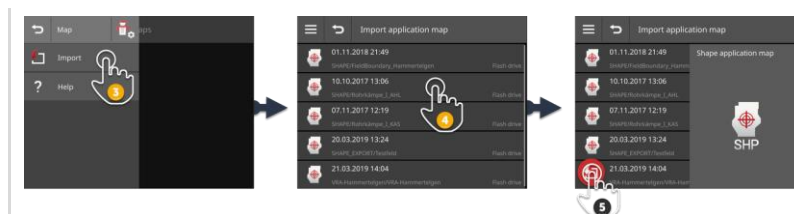
Shape failā ir tikai viens programmu kartējums.

Jūs varat Shape programmu kartējumu importēt.

- Lauka robeža tiek aprēķināta automātiski.
- Tiek pievienots jauns uzdevums.
- Programmu kartējums un lauka robeža tiek piešķirti uzdevumam.

Priekšnoteikumi

- ▶ Pievienojiet USB zibatmiņu ar Shape programmu kartējumu terminālim vai
- ▶ nosūtiet Shape programmu kartējumu uz termināli, izmantojot agrirouter.
- ▶ Atveriet CCI.Control standarta skatā (⇒ nodaļa 3.3).
- ▶ Pārslēdziet funkciju „Lauka režīms” pozīcijā „izsl.” (⇒ nodaļa 8.2).



1. Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



2. Nospiediet pogu „Importēšana”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Datu imports” ar Shape programmu kartējumu, kas atrodas USB zibatmiņā un agrirouter iesūtņē.



3. Izvēlieties Shape lietojuma karti.
→ Izvēles saraksta labajā pusē tiek parādīts simbols SHP.

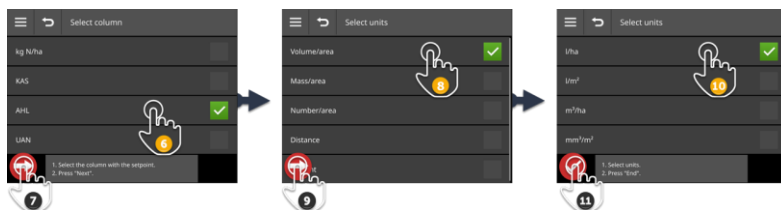


4. Nospiediet darbības pogu „Importēt”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts.



5. Izvēlieties „Lietojuma karte”.

→ Tiek parādīts nominālo vērtību tabulas kolonnu izvēles saraksts.



6. Izvēlieties kolonnu.



7. Nospiediet darbības pogu „Tālāk”.

→ Tiek parādīts mērvienības iepriekšējās atlasēs saraksts.



8. Veiciet iepriekšējo atlasī.



9. Nospiediet darbības pogu „Tālāk”.

→ Tiek parādīts mērvienību izvēles saraksts.



10. Izvēlieties mērvienību.



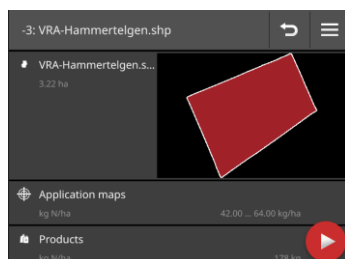
11. Nospiediet darbības pogu „Gatavs”.

→ Tiek importēta Shape lietojuma karte.

→ Tiek aprēķināta lauka robeža.

→ Tiek izveidots uzdevums.

→ Uzdevuma skatā tiek parādīts lauka izmērs, lauka robeža un produkti.





NORĀDĪJUMS

Shape programmu kartējumā vienmēr ir vairāki faili :

- .dbf,
 - .shp,
 - .shx un pēc izvēles
 - .prj.
- Ja visi Shape lietojuma kartes faili neatrodas USB zibatmiņas diskā, CCI.Control nevar veikt importēšanu.

- Pārkopējiet visus Shape lietojuma kartes failus USB zibatmiņas diskā.
-



NORĀDĪJUMS

Shape programmu kartējuma formai un saturam ir jāatbilst prasībām.

Pretējā gadījumā CCI.Control nevarēs Shape programmu kartējumu apstrādāt.

- Ņemiet vērā pielikumu *Lietojuma kartes*.
-



Nominālo vērtību tabula

Nominālo vērtību tabulā ir Shape programmu kartējums

- viena vai vairākas kolonnas un
- rindas ar nominālajām vērtībām.

Izveidojot Shape lietojuma karti, piešķiriet kolonnām izteiksmīgus nosaukumus. Mēs iesakām izmantot produktu un mērvienību, piemēram, „Komposts (t)”.

Mērvienības izvēle importējot

Shape lietojuma kartē **nav** redzams, kādu mērvienību jāizmanto, attiecīgi, vai produkta iestrādātais daudzums tiek mērīts l/ha vai kg/m².

Mērvienība Shape lietojuma kartes importēšanas laikā tiek norādīta ar divām darbībām. Veiciet iepriekšēju atlasu un pēc tam izvēlieties izmantojamo mērvienību:

- Tilpums/platība
 - l/ha
 - m³/ha
- Masa/platība
 - kg/ha
 - t/ha
 - g/m²
 - mg/m²
- Skaitis/platība
 - 1/m²
 - 1/ha
- Attālums
 - mm
 - cm
 - dm
 - m
- Procenti
 - %
 - ‰
 - ppm

Ja vēlaties iestrādāt produktu, arī izmantojot t/ha,

- importēšanas procesa 9. darbībā izvēlieties masa/platība un
- 11. darbībā – t/ha.

Shape lauka robežas importēšana



NORĀDĪJUMS

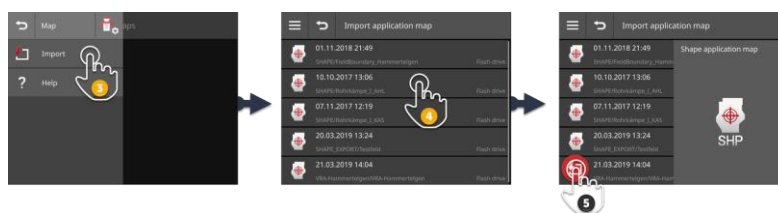
Shape failā ir tikai viena lauka robeža.

Jūs varat importēt Shape lauka robežu.

- Tiek pievienots jauns uzdevums.
- Lauka robeža tiek piesaistīta uzdevumam.

Priekšnoteikumi

- ▶ Pievienojiet USB zibatmiņu ar Shape lauka robežu terminālim vai
- ▶ nosūtiet Shape lauka robežu uz termināli, izmantojot agrirouter.
- ▶ Atveriet CCI.Control standarta skatā (⇒ nodaļa 3.3).
- ▶ Pārslēdziet funkciju „Lauka režīms” pozīcijā „izsl.” (⇒ nodaļa 8.2).



1. Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



2. Nospiediet pogu „Importēšana”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Datu imports” ar Shape lauka robežām, kas atrodas USB zibatmiņā un agrirouter iesūtnē.



3. Izvēlieties Shape lietojuma karti.
→ Izvēles saraksta labajā pusē tiek parādīts simbols SHP.



4. Nospiediet darbības pogu „Importēt”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts.



5. Izvēlieties „Lauka robeža”.
→ Tiek parādīts nominālo vērtību tabulas kolonnu izvēles saraksts.



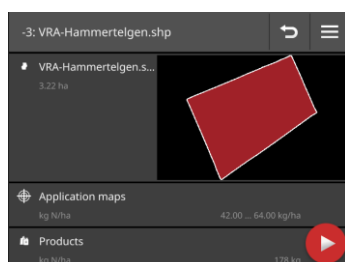
6. Nospiediet darbības pogu „Tālāk”.
→ Tiek parādīts mērvienību izvēles saraksts.



7. Izvēlieties mērvienību.



8. Nospiediet darbības pogu „Gatavs”.
→ Lauka robeža Shape tiek importēta.
→ Tiek izveidots uzdevums.
→ Lauka izmērs un lauka robeža tiek parādīti uzdevuma skatā.



8.4.2 Visu uzdevumu eksportēšana

Eksportējiet visus uzdevumus, ieskaitot pamatdatus, summu vērtības un pozīcijas datus. Jūs varat turpināt uzdevumu apstrādi FMIS.

Jums ir pieejamas šādas iespējas:

- Eksportēt uzdevumus uz USB zibatmiņu, vai
- nosūtīt uzdevumus, izmantojot agrirouter.

Saglabāt USB zibatmiņā.

Eksportējiet uzdevumus uz USB zibatmiņu, rīkojoties šādi:



1. Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.
2. Uzdevumu sarakstā nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.
3. Nospiediet pogu „Eksportēt”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Eksports”.
4. Nospiediet pogu „USB”.
→ Uzdevumi tiek saglabāti USB zibatmiņā direktoriņā \TASKDATA.
→ Uzdevumi terminālī netiek dzēsti.



NORĀDĪJUMS

Dati direktoriņā \TASKDATA tiek saglabāti automātiski.

Ja direktorijs \TASKDATA USB zibatmiņā nav tukšs, tajā esošie dati tiek pārvietoti uz direktoriju \TASKDATA_BACKUP.

Pēc tam uzdevums tiek saglabāts direktoriņā \TASKDATA.

Nosūtīt, izmantojot agrirouter

Nosūtiet uzdevumu, izmantojot agrirouter, rīkojoties šādi:

1. Uzdevumu sarakstā nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.
2. Nospiediet pogu „Eksportēt”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Eksports”.
3. Nospiediet pogu „agrirouter”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Sūtīt:”.
4. Izvēlieties galapunktu, uz kuru sūtīt uzdevumu. Apstipriniet ievadi. Jūs varat izvēlēties vairākus galapunktus.
→ Uzdevumi tiek nosūtīti uz galapunktu.
→ Uzdevumi termināli netiek dzēsti.

**NORĀDĪJUMS**

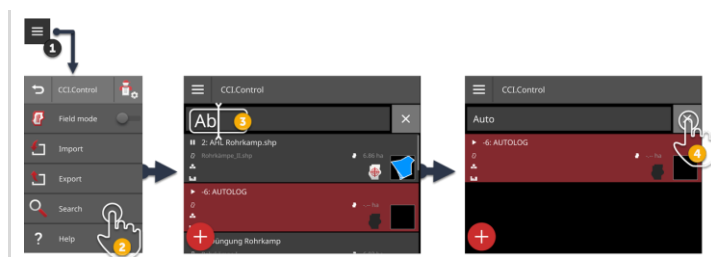
Ja termināli nav izveidots interneta savienojums, uzdevumus nevar nosūtīt.

Uzdevumi tiek saglabāti agrirouter izsūtņē.

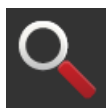
► Pārsūtiet uzdevumus uz izsūtņi manuāli (⇒ nodaļa 4.3.5).

8.4.3 Uzdevuma meklēšana

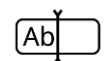
Ir grūti atrast uzdevumu, ka uzdevumu saraksts ir garš. Pārmeklējiet sarakstu:



1. Uzdevumu sarakstā nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



2. Nospiediet pogu „Meklēt”.
→ Tiek parādīta ekrāna tastatūra.
→ Ievades laukā tiek parādīts mirgojošs kursoris.



3. Ievadiet meklējamo atslēgvārdu un apstipriniet ievadi.
→ Ekrāna tastatūra aizveras.
→ Uzdevumu sarakstā tiek parādīti tikai tie uzdevumi, kas atbilst meklēšanas kritērijiem.
→ Meklējamais atslēgvārds tiek parādīts virs uzdevumu saraksta.

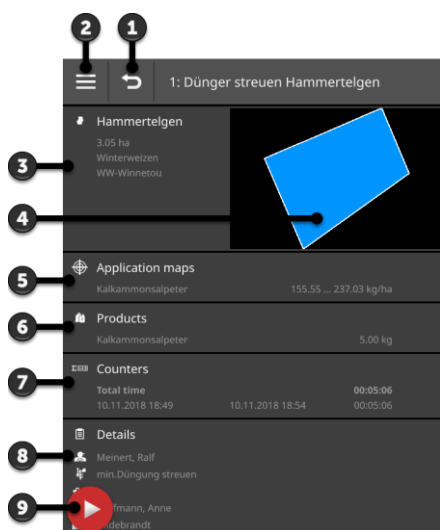


4. Labajā pusē no meklējamā atslēgvārda nospiediet pogu „Dzēst”.
→ Meklējamais atslēgvārds tiek dzēsts.
→ Tiek parādīti visi uzdevumi.

8.5 Uzdevuma rediģēšana

Lai uzdevumu rediģētu vai skatītu par to detalizētu informāciju, atveriet uzdevumu uzdevumu skatā.

- ▶ Uzdevumu sarakstā izvēlēties uzdevumu.
 - Tiek parādīts uzdevuma skats.
 - Uzdevumu var rediģēt vai sākt:



- 1: Atpakaļ
→ Atpakaļ pie uzdevumu saraksta
- 2: Poga Burger
→ atvērt „Burger” izvēlni
- 3: Lauks
→ Izvēlēties vai pievienot lauku
- 4: Lauka krāsa
→ sarkans: jauns uzdevums
→ zils: apturēts uzdevums
→ zaļš: pašreizējais uzdevums
- 5: Programmu kartējums
→ Programmu kartējuma importēšana vai rediģēšana
- 6: Produkts
→ Produkta pievienošana vai rediģēšana
- 7: Summas vērtības rādījums
- 8: Detalizēta informācija
→ Šofera, pasākuma, tehnikas, saimniecības, klienta pievienošana vai rediģēšana
- 9: Darbības poga
→ Uzdevuma sākšana vai pārtraukšana

„Burger” izvēlnē jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:

„Burger” izvēlnē



Uzdevuma eksportēšana (⇒ nodaļa 8.5.8)

Lai uzdevumam veiktu turpmāku apstrādi, izmantojot FMIS, to var saglabāt USB zibatmiņā vai nosūtīt agrirouter.



Atskaites eksportēšana (⇒ nodaļa 8.5.9)

Uzdevuma kopsavilkumu var saglabāt USB zibatmiņā vai nosūtīt agrirouter.

8 Uzdevumi un lauki



Uzdevuma pārdēvēšana

1. Nospiediet pogu „Pārdēvēt”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Uzdevuma nosaukums”.
2. Ievadiet uzdevuma nosaukumu un apstipriniet ievadi.



Uzdevuma kopēšana

Uzdevuma kopija tiek pievienota uzdevumu sarakstam.

Tiek kopēti pamatdati, lauks un programmas kartējums. Summu vērtības un pozīcijas dati netiek kopēti.

Kopijas nosaukumam ir pielikums “_#1”.

- ▶ Nospiediet pogu „Kopēt”.
→ Uzdevuma kopija tiek parādīta uzdevumu skatā.
→ Jūs varat uzdevumu rediģēt vai sākt.



Uzdevuma dzēšana

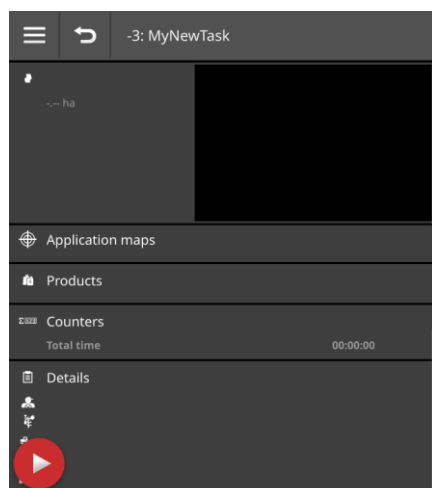
Uzdevums tiek dzēsts, ieskaitot visas saglabātās summas vērtības un at-
rašanās vietas datus. Pamatdati netiek dzēsti.

- ▶ Nospiediet pogu „Dzēst”.
→ Uzdevums tiek izdzēsts.
→ Tiek parādīts uzdevumu saraksts.

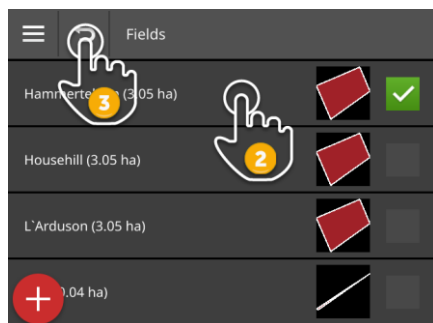
8.5.1 Lauka pievienošana

Terminālī izveidotajam laukam (⇒ nodaļa) nav piesaistīts neviens lauks.

→ Uzdevumu skatā poga „Lauks” ir tukša:



Visi terminālī pieejamie lauki tiek pārvaldīti lauku sarakstā. Piešķiriet uzdevumu laukam, kas iekļauts lauku sarakstā:



1. Uzdevuma skatā nospiediet pogu ar lauku.
→ Tiek parādīts lauku saraksts.
2. Izvēlēties lauku.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Lauks ir piesaistīts uzdevumam.
→ Tiek parādīts uzdevuma skats.

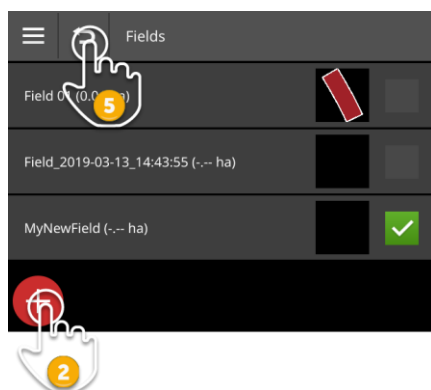


NORĀDĪJUMS

Lauku var piešķirt vairākiem uzdevumiem.

8 Uzdevumi un lauki

Jūs vēlaties uzdevumam piesaistīt lauku, taču lauks nav atrodams lauku sarakstā. Pievienojiet lauku sarakstā jaunu lauku, rīkojoties šādi:



1. Uzdevuma skatā nospiediet pogu ar lauku.
→ Tiek parādīts lauku saraksts.
2. Nospiediet darbības pogu „Jauns”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Lauka nosaukums”.
3. Ievadiet lauka nosaukumu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Lauka izmērs”.
4. Apstipriniet lauka noklusējuma izmēru 0.00 ha.
→ Tiek parādīts lauku saraksts.
→ Ir izvēlēts jaunais lauks.
5. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Jaunajam laukam nav lauka robežas un izmērs.
→ Lauks ir piesaistīts uzdevumam.
→ Tiek parādīts uzdevuma skats.





NORĀDĪJUMS

Jaunajam laukam nav lauka robežas, bet tā izmērs ir 0.00 ha.

Uzdevumu datu dokumentēšana darbojas arī bez lauka robežas.
Precīzs lauka izmērs parasti nav zināms.

- ▶ Nemainiet sākotnēji iestatīto vērtību 0.00.
 - ▶ Sāciet uzdevumu un iestatiet CCI.Command lauka robežu.
→ Lauka izmērs tiek aprēķināts automātiski.
-



NORĀDĪJUMS

Lauks, lauka robeža un lauka izmērs nav jāiestata obligāti.

Uzdevums var tikt sākts bez lauka. Summu vērtības un atrašanās vietas dati netiek dokumentēti.

Pievienojiet lauku sarakstā lauku, rīkojoties šādi:

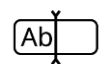
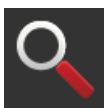
- Lauku sarakstā izveidojiet jaunu lauku (⇒ nodaļa 8.5.1)
- Kartes skatā izveidojiet jaunu lauku un pievienojiet to lauku sarakstā
- Izveidojiet lauku, izmantojot FMIS, un importējiet lauku kā ISO-XML failu (⇒ nodaļa 8.4.1)

8 Uzdevumi un lauki

8.5.2 Lauka meklēšana

Ir grūti atrast lauku, ja lauku saraksts ir garš.

Pārmeklējiet sarakstu, rīkojieties šādi:



1. Uzdevuma skatā nospiediet pogu ar lauku.
→ Tiek parādīts lauku saraksts.
2. Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.
3. Nospiediet pogu „Meklēt”.
→ Tiek parādīts ievades lauks.
4. Ievadiet atslēgvārdu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīti tikai tie lauki, kuru nosaukumos ir atslēgvārds.
→ Meklējamais atslēgvārds tiek parādīts virs lauku saraksta.
5. Izvēlēties lauku.
6. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Lauks ir piesaistīts uzdevumam.
→ Tiek parādīts uzdevuma skats.

Jūs varat atslēgvārdu mainīt vai dzēst.

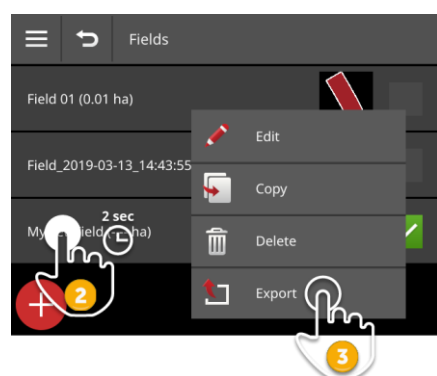
8.5.3 Lauka eksportēšana

Jūs CCI.Control lauku sarakstā esat pievienojuši lauku un CCI.Command ierakstījuši lauka robežu. Jūs vēlaties izmantot šo lauku citā terminālī.

► USB zibatmiņā eksportējiet lauku Shape formātā.

► Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.

Priekšnoteikumi



1. Uzdevuma skatā nospiediet pogu ar lauku.
→ Tiek parādīts lauku saraksts.
2. Nospiediet pogu ar lauku un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Nospiediet pogu „Eksportēt”.
→ Lauks tiek saglabāts USB zibatmiņā direktorijā \SHAPE_EXPORT.



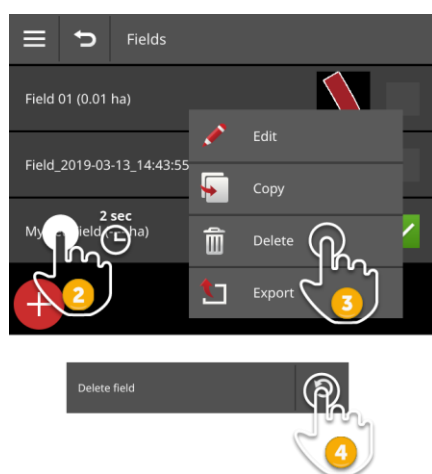
NORĀDĪJUMS

Failā Shape ir tikai lauka robeža.

Papildu dati par lauku netiek eksportēti.

8.5.4 Lauka dzēšana

Neizmantotos laukus var dzēst no lauku saraksta.



1. Uzdevuma skatā nospiediet pogu ar lauku.
→ Tiek parādīts lauku saraksts.
2. Nospiediet pogu ar lauku un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Nospiediet „Dzēst”.
→ Lauks tiek dzēsts bez apstiprinājuma.
→ Tiek parādīts lauku saraksts.



NORĀDĪJUMS

Dzēšanu var atcelt.

Nospiežot pogu „Dzēst”, uz aptuveni 3 sekundēm tiek parādīts ziņojumu logs. Labajā malā atrodas poga „Atcelt”.

4. Nospiediet pogu „Atcelt”.
→ Lauks tiek pievienots lauku sarakstā.
-



NORĀDĪJUMS

Visus laukus nevar dzēst.

Jūs varat dzēst:

- Lauku, ko esat izveidojuši terminālī.
- Lauku, ko esat importējuši kā Shape failu.

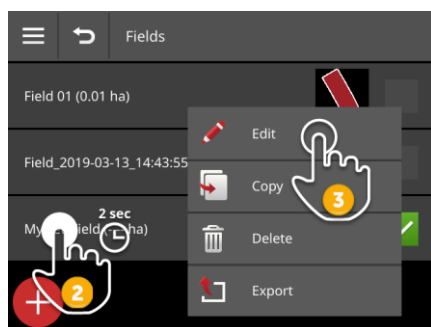
Jūs nedrīkstat dzēst:

- Lauku, ko esat importējuši terminālī kā daļu no uzdevuma.

Ja lauku nevar dzēst, tad kontekstizvēlnē poga „Dzēst” netiek parādīta.

8.5.5 Lauka rediģēšana

Lauku sarakstā var mainīt lauka nosaukumu un izmēru.



1. Uzdevuma skatā nospiediet pogu ar lauku.
→ Tiek parādīts lauku saraksts.
2. Nospiediet pogu ar lauku un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīta konteksta izvēlne.
3. Izvēlieties „Rediģēt”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Lauka nosaukums”.
4. Ievadiet lauka nosaukumu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Lauka izmērs”.
5. Ievadiet lauka izmēru un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts lauku saraksts.





NORĀDĪJUMS

Arī lauka robeža var tikt mainīta.

Lauka robežu mainiet programmā CCI.Command:

1. Dzēsiet iepriekšējo lauka robežu (⇒ nodaļa 9.3.3).
 2. Iezīmējiet jauno lauka robežu (⇒ nodaļa 9.3.2).
-



NORĀDĪJUMS

Visus laukus nevar rediģēt.

Jūs varat rediģēt:

- Lauku, ko esat izveidojuši terminālī.
- Lauku, ko esat importējuši kā Shape failu.

Jūs nedrīkstat rediģēt:

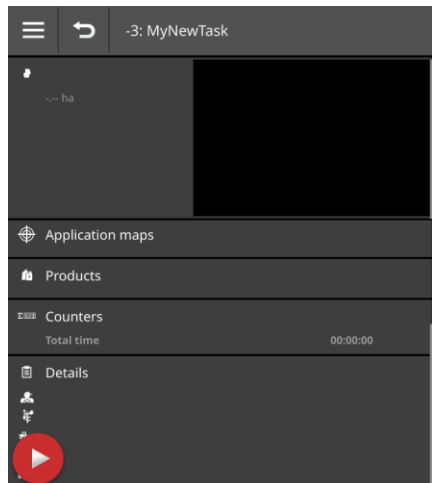
- Lauku, ko esat importējuši terminālī kā daļu no uzdevuma.

Ja lauku nevar rediģēt, tad kontekstizvēlnē poga „Rediģēt” netiek parādīta.

8.5.6 Programmu kartējuma pievienošana

Programmu kartējums nav pievienots visiem uzdevumiem.

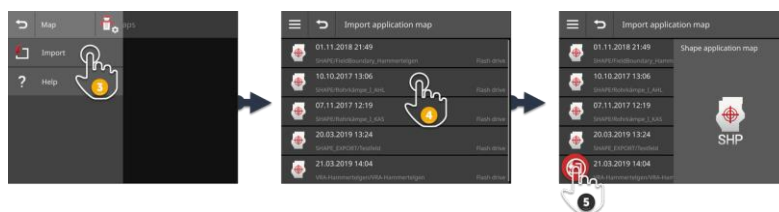
→ Uzdevumu skatā poga „Programmu kartējums” ir tukša:



Jūs varat pievienot uzdevumam programmu kartējumu Shape formātā.

► Pievienojiet USB zibatmiņu ar Shape programmu kartējumu terminālim.

Priekšnoteikumi



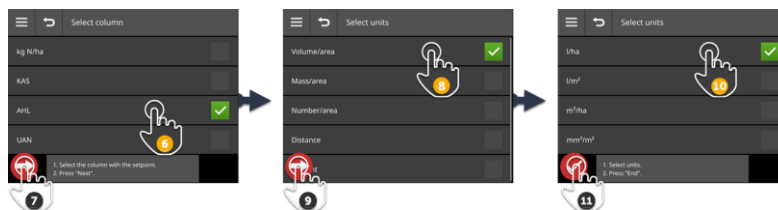
1. Uzdevuma skatā nospiediet pogu „Programmu kartējums”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Programmu kartējums”.
2. Nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.
3. Nospiediet pogu „Importēšana”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts ar Shape programmu kartējumu.
4. Izvēlieties Shape lietojuma karti.
→ Izvēles saraksta labajā pusē tiek parādīts simbols SHP.



8 Uzdevumi un lauki



5. Nospiediet darbības pogu „Importēt”.
→ Tiek parādīts nominālo vērtību tabulas kolonnu izvēles saraksts.



6. Izvēlieties kolonnu.



7. Nospiediet darbības pogu „Tālāk”.
→ Tiek parādīts mērvienības iepriekšējās atlasēs saraksts.



8. Veiciet iepriekšējo atlasi.



9. Nospiediet darbības pogu „Tālāk”.
→ Tiek parādīts mērvienību izvēles saraksts.



10. Izvēlieties mērvienību.



11. Nospiediet darbības pogu „Gatavs”.
→ Tiek importēta Shape lietojuma karte.
→ Uzdevuma skatā tiek parādīts lauka izmērs, lauka robeža un produkti.



NORĀDĪJUMS

Shape lietojuma kartē vienmēr ir vairāki faili:

- .dbf,
 - .shp,
 - .shx un pēc izvēles
 - .prj.
- Ja visi Shape lietojuma kartes faili neatrodas USB zibatmiņas diskā, CCI.Control nevar veikt importēšanu.

- ▶ Pārkopējiet visus Shape lietojuma kartes failus USB zibatmiņas diskā.
-



NORĀDĪJUMS

Shape programmu kartējuma formai un saturam ir jāatbilst prasībām.

Pretējā gadījumā CCI.Control nevarēs Shape programmu kartējumu apstrādāt.

- ▶ Ņemiet vērā pielikumu *Lietojuma kartes*.
-

8.5.7 Produkta pievienošana

Produkts tiek izlietots uz lauka, piemēram, mēslojums, augu aizsardzības līdzekļi vai sēklas. Lai nodrošinātu pilnīgu dokumentāciju, pievienojiet uzdevumam visus izmantotos produktus, norādot mērvienības un daudzumu.

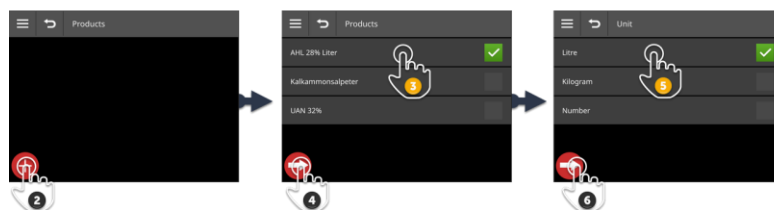
Jūs varat

- pievienot uzdevumam produktu no produktu saraksta
- izveidot jaunu produktu un pievienot uzdevumam.

Visi importētie vai terminālī izveidotie produkti tiek pārvaldīti produktu sarakstā.

8 Uzdevumi un lauki

Pievienojiet uzdevumam produktu no produktu saraksta:



1. Uzdevumu skatā nospiediet pogu „Produkti”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Produkti”.



2. Nospiediet darbības pogu „Jauns”.
→ Tiek parādīts produktu saraksts.



3. Izvēlēties produktu.



4. Nospiediet darbības pogu „Tālāk”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Vienība”.



5. Izvēlieties mērvienību.



6. Nospiediet darbības pogu „Tālāk”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Daudzums”.



7. Ievadiet daudzumu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Daudzums”.



8. Nospiediet darbības pogu „Gatavs”.
→ Produkts ir piesaistīts uzdevumam.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Produkti”.



9. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts uzdevuma skats.

**NORĀDĪJUMS****Produktu var pievienot uzdevumam vairākas reizes.**

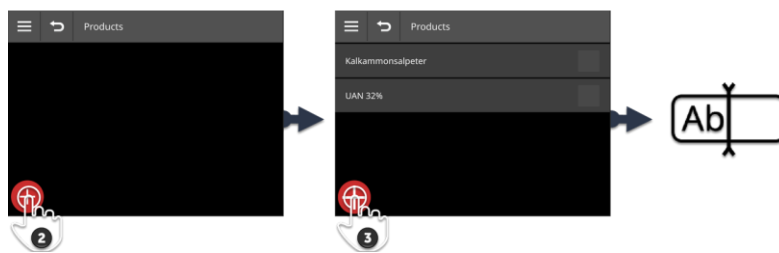
Ja sākotnēji plānotais daudzums nav pietiekams, pievienojiet produktu vēlreiz.

**NORĀDĪJUMS****Produktu nevar dzēst.**

Uzdevumam pievienotu produktu nevar dzēst.

► Tā vietā iestatiet daudzumu uz nulli.

Jūs vēlaties uzdevumam piesaistīt produktu, taču tas nav atrodams produktu sarakstā. Pievienojiet produktu sarakstā jaunu produktu:



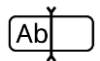
1. Uzdevumu skatā nospiediet pogu „Produkti”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Produkti”.



2. Nospiediet darbības pogu „Jauns”.
→ Tiek parādīts produktu saraksts.

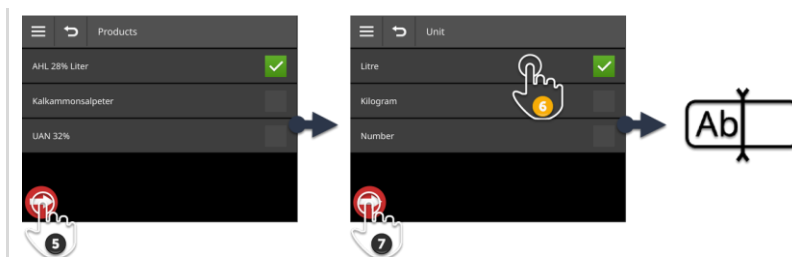


3. Nospiediet darbības pogu „Jauns”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Produkta nosaukums”.



4. Ievadiet produkta nosaukumu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts produktu saraksts.
→ Ir izvēlēts jaunais produkts.

8 Uzdevumi un lauki



5. Nospiediet darbības pogu „Tālāk”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Vienība”.



6. Izvēlieties mērvienību.



7. Nospiediet darbības pogu „Tālāk”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Daudzums”.



8. Ievadiet daudzumu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Daudzums”.



9. Nospiediet darbības pogu „Gatavs”.
→ Produkts ir piesaistīts uzdevumam.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Produkti”.



10. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīts uzdevuma skats.

8.5.8 Uzdevuma eksportēšana

Eksportējiet uzdevumu, lai to tālāk apstrādātu, izmantojot FMIS. Eksportā ir ietverts uzdevums, tostarp pamatdati, summas vērtības un ar atrašanās vietu saistīti dati.

Jums ir pieejamas šādas iespējas:

- eksportēt uzdevumu uz USB zibatmiņu, vai
- sūtīt uzdevumu, izmantojot agrirouter.

Jūs varat arī eksportēt visus uzdevumus uzreiz (⇒ nodaļa 8.4.2).

Saglabāt USB zibatmiņā.

Eksportējiet uzdevumu uz USB zibatmiņu, rīkojoties šādi:



1. Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.
2. Uzdevuma skatā nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.
3. Nospiediet pogu „Eksportēt”.
4. Nospiediet pogu „USB”.
→ Uzdevums tiek saglabāts USB zibatmiņā direktoriņā \TASKDATA.
→ Uzdevums netiek izdzēsts no termināļa.





NORĀDĪJUMS

Dati direktorijā \TASKDATA tiek saglabāti automātiski.

Ja direktorijs \TASKDATA USB zibatmiņā nav tukšs, tajā esošie dati tiek pārvietoti uz direktoriju \TASKDATA_BACKUP.

Pēc tam uzdevums tiek saglabāts direktorijā \TASKDATA.

Nosūtīt, izmantojot agrirouter

Nosūtiet uzdevumu, izmantojot agrirouter, rīkojieties šādi:



1. Uzdevuma skatā nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.



2. Nospiediet pogu „Eksportēt”.



3. Nospiediet pogu „agrirouter”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Sūtīt:”.



4. Izvēlieties galapunktu, uz kuru sūtīt uzdevumu, un apstipriniet ievadi.
Jūs varat izvēlēties vienu vai vairākus galapunktus.
→ Uzdevums tiek nosūtīts uz galapunktu.
→ Uzdevums netiek izdzēsts no termināja.

**NORĀDĪJUMS**

Ja terminālī nav izveidots interneta savienojums, uzdevumu nevar nosūtīt.

Uzdevums tiek saglabāts agrirouter izsūtņē.

- ▶ Pārsūtiet uzdevumus uz izsūtņi manuāli (⇒ nodaļa 4.3.5).

8.5.9 Atskaites eksportēšana

Atskaitē ir iekļauts uzdevuma kopsavilkums. Atskaites fails ir pdf formātā.

Jums ir pieejamas šādas iespējas:

- eksportēt atskaiti uz USB zibatmiņu,
- nosūtīt atskaiti agrirouter.

Saglabāt USB zibatmiņā.

Eksportējiet atskaiti uz USB zibatmiņu, rīkojoties šādi:



1. Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.
2. Uzdevuma skatā nospiediet pogu „Burger”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Burger”.
3. Nospiediet pogu „Atskaite”.
4. Nospiediet pogu „USB”.
→ Atskaite tiek saglabāta USB zibatmiņā direktoriņā \TASKDATA.



Nosūtīt, izmantojot agrirouter

Nosūtiet atskaiti, izmantojot agrirouter, rīkojoties šādi:



1. Uzdevumu skatā atveriet „Burger” izvēlni.



2. Nospiediet pogu „Atskaite”.



3. Nospiediet pogu „agrirouter”.

→ Atskaite tiek nosūtīta uz visiem galapunktiem.

9 Kartes skats

CCI.Command ir visaptverošs kartes skats funkcijām Parallel Tracking, Rate Control, Section Control un Tramline Control.

Ievads

Section Control izmanto GPS un, braucot pāri lauka robežām un jau apstrādātām platībām, automātiski izslēdz un pēc tam atkal ieslēdz ISOBUS mašīnas daļējos platumus. Šādi tiek atvieglots šofera darbs un samazināta pārklājumu (dubultas apstrādes) iespēja.

Section Control var tikt lietota kopā ar ISOBUS iekārtām, kas šo funkciju atbalsta.

9.1 Eksploatācijas sākšana

- ▶ Termināli ievadiet Section Control licenci un/vai Parallel Tracking (⇒ nodaļa 4.3.3).
- ▶ App pārvaldībā pārslēdziet CCI.Command pozīcijā „iesl.” (⇒ nodaļa 4.2.1).
- ▶ ISOBUS iestatījumos (⇒ nodaļa 4.2.2) pārslēdziet ISOBUS funkciju Task Controller pozīcijā „iesl.” un iestatiet Task Controller numuru.
- ▶ Iestatiet traktoru, mašīnu un GPS (⇒ nodaļa 6.2, ⇒ nodaļa 6.4, ⇒ nodaļa 6.5).



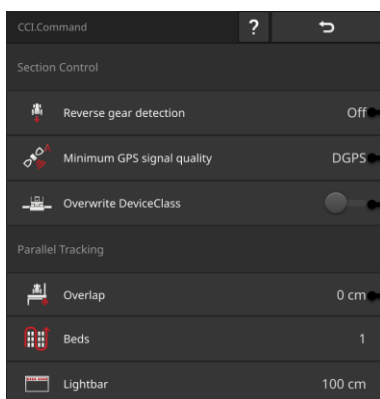
1. Sākuma ekrānā nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



2. Nospiediet pogu „Apps”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Apps”.



3. Nospiediet pogu „CCI.Command”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „CCI.Command”.



- 1: Automātiska braukšanas atpakaļgaitā atpazīšana
- 2: Zemākās GPS precizitātes iestatīšana Section Control
- 3: Krone Big-M slēdzis
- 4: Iestatot pārklājumu, izvairieties no neapstrādātām vietām vai dubultas apstrādes
- 5: Dobju režīms
- 6: Iekšējās gaismas lentas iestatīšana

4. Iestatiet CCI.Command (⇒ nodaļa 9.1.1 un ⇒ nodaļa 9.1.2).



5. Sākuma ekrānā nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Eksploatācijas sākšana ir pabeigta.
→ Tiek aizvērts vadības ekrāns „Iestatījumi”.

9.1.1 Section Control iestatīšana

Jums ir pieejamas šādas iestatīšanas iespējas:



Atpakaļgaitas atpazīšana

1. Nospiediet pogu „Atpakaļgaitas atpazīšana”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Atpakaļgaitas atpazīšana”.
2. Izvēlieties atpakaļgaitas atpazīšanas metodi.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



NORĀDĪJUMS

Visi traktori vai pašgājēja mašīnas neraida braukšanas virziena signālu izmantošanai ISOBUS.

→ Bez braukšanas virziena signāla automātiskā atpakaļgaitas atpazīšana nedarbojas.

- ▶ 2. darbībā izvēlieties „izsl”.



Atpakaļgaitas atpazīšana

Terminālis atpazīst braukšanas virziena maiņu, pateicoties braukšanas virziena signālam, ko traktors vai pašgājēja mašīna raida izmantošanai ISOBUS.

Navigācijas bultiņa kartes skatījumā maina virzienu, kad ir ieslēgta atpakaļgaita. Karte negriežas.

Ja parādītais braukšanas virziens neatbilst faktiskajam braukšanas virzienam, varat rīkoties šādi:

- ▶ Nospiediet uz bultas.
→ Bulta maina virzienu.



Zemākā GPS precizitāte

Section Control automātiskajam režīmam ir vajadzīgs GPS signāls ar DGPS vai labāku precizitāti.

→ Automātiskais režīms tiek automātiski deaktivizēts, ja GPS precizitāte nav pietiekama.

1. Nospiediet pogu „Zemākā GPS precizitāte”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Zemākā GPS precizitāte”.
2. Izvēlieties precizitātes klasi.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



DeviceClass pārrakstīšana

Ieslēdziet „DeviceClass pārrakstīšana” tikai tad, ja terminālis tiek lietots Big-M.

- ▶ Nospiediet pogu „DeviceClass pārrakstīšana”.
→ Slēdzis tiek pārslēgts pozīcijā „iesl.”.



NORĀDĪJUMS

Ja DGPS nav pieejams, mainiet tikai „Zemākā GPS precizitāte” sākotnējo iestatījumu.

Atsevišķos reģionos DGPS nav pastāvīgi pieejams:

- ▶ Iestatiet „Zemākā GPS precizitāte” „GPS”.
→ Section Control automātiskais režīms tad darbojas arī ar GPS.
-

9.1.2 Parallel Tracking iestatīšana

Jums ir pieejamas šādas iestatīšanas iespējas:



Pārklājums

1. Nospiediet pogu „Pārklājums”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet pārklājumu kā pozitīvu vai negatīvu vērtību centimetros.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.



Pārklājums

Pārklājums izlīdzina stūrēšanas kļūdas un pozīcijas datu neprecizitātes.

1. Izvairīšanās no neapstrādātām vietām.
 - Ievadiet pozitīvu pārklājumu.
 - Attālums starp vadības joslām tiek samazināts ievadītās vērtības apmērā.
 - Tiek samazināts faktiskais darba platums.
 - Neapstrādātas vietas tiek novērstas.
 - Ir iespējami pārklājumi.
2. Izvairīšanās no pārklājumiem.
 - Ievadiet negatīvu pārklājumu.
 - Attālums starp vadības joslām tiek palielināts ievadītās vērtības apmērā.
 - Pārklājumi tiek novērsti.
 - Var veidoties neapstrādātas vietas.



Dobes

Dobju režīmā varat izlaist sliedes un tādējādi ar mazāku darba platumu apgriezties ar vienu darbību.

- Ja iestatījums ir „1”, tiek izmantota katra vadības josla.
- Izmantojot iestatījumu 2/3/4/5, attēlojumā tiek izcelta katra otrā/trešā/ceturtnā/pietā vadības josla. Pārējās vadības joslas tiek parādītas ar punktētām līnijām.

1. Nospiediet pogu „Dobe”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet vērtību no 1 līdz 5.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.

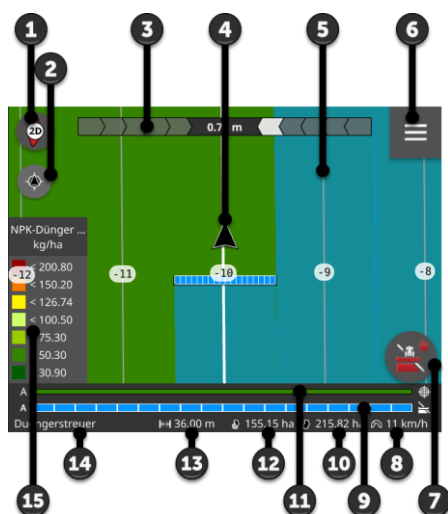


Gaismas lentas

Gaismas lentas baltie segmenti parāda novirzi no vadības joslas. Iestatiet, kādai novirzei atbilst viens gaismas lentas segments.

1. Nospiediet pogu „Gaismas lentas”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
2. Ievadiet vērtību no 10 līdz 100 cm.
3. Beidziet procesu, nospiežot pogu „Atpakaļ”.

9.2 Kartes skata elementi



- 1: Kompass
→ Pārslēdzas no 2D skata uz 3D skatu un pārskatu
- 2: Kartes centrēšana
- 3: Gaismas lentas
→ Velciet uz leju, lai atvērtu
→ Bīdīet uz augšu, lai aizvērtu
- 4: Transportlīdzekļa atrašanās vieta un braukšanas virziens
- 5: Vadības josla
- 6: Poga Burger
→ atvērt „Burger” izvēlni
- 7: Darbības poga
→ Pārslēdzas no manuālā režīma uz automātisko režīmu
- 8: Ātrums
- 9: Dājējs platums
→ zils: ieslēgts
→ melns: izslēgts
→ sarkans: manuāla pārregulēšana
- 10: Lauka izmērs
- 11: Pašreizējā vēlamā vērtība
- 12: Ja lauka robeža ir pieejama:
→ Atlikusī platība
- 12: Ja lauka robeža nav pieejama:
→ Apstrādātā platība
- 13: Darba platums
- 14: Mašīna
- 15: Vēlamās vērtības programmu kartējumā

9.2.1 Mašīnas attēlojums

2D un 3D skatā mašīna tiek parādīta vidusdaļā. Karte griežas ap mašīnu.

Transportlīdzekļa pozīcija (4) tiek aprēķināta, pamatojoties uz GPS antenas pozīciju. Mašīnas attēlojumā tiek ņemts vērā montāžas veids. Tiek parādīti daļējie platumi un to ģeometriskie parametri.

9.2.2 Pogas un piktogrammas



Section Control atrodas automātiskais režīmā

ISOBUS iekārtas daļējie platumi tiek ieslēgti automātiski.

- ▶ Nospiediet pogu „Automātiskā daļu platumu pārslēgšana”.
→ Section Control pārslēdzas manuālā režīmā.



Section Control atrodas manuālā režīmā

Ieslēdziet daļu platumus manuāli, piemēram,

- tāpēc, ka iekārta neatbalsta Section Control, vai
- sējot ar minerālmēsli sējmašīnu.

- ▶ Nospiediet pogu „Manuāla daļu platumu pārslēgšana”.
→ Section Control pārslēdzas automātiskā režīmā.



Divdimensiju kartes skaits

Tiek parādīta divdimensiju karte.

Divdimensiju karte tiek parādīta egocentriskā koordinātu sistēmā:

- Transportlīdzekļa pozīcija ir centrēta un vērsta uz augšu.
- Karte pagriežas.

- ▶ Nospiediet pogu „2D kompass”.
→ Karte tiek parādīta trīsdimensiju skatā.



Trīsdimensiju kartes skaits

Tiek parādīta trīsdimensiju karte.

Trīsdimensiju karte tiek parādīta egocentriskā koordinātu sistēmā:

- Transportlīdzekļa pozīcija ir centrēta un vērsta uz priekšu.
- Karte pagriežas.

- ▶ Nospiediet pogu „3D kompass”.
→ Karte tiek parādīta pārskatā.



Pārskats

Pārskatā tiek parādīts viss lauks. Pārskats tiek parādīts ģeogrāfiskā koordinātu sistēmā:

- Karte ir vērsta uz ziemeļiem.
- Ziemeļi atrodas augšpusē.
- Transportlīdzekļa pozīcijas rādījums pārvietojas.

- ▶ Nospiediet pogu „Kompass”.
 - Karte tiek parādīta divdimensiju skatā.



Apstrādātās platības marķēšana ir pabeigta

Apstrādātā platība tiek marķēta.

Poga tiek parādīta, ja

- terminālim nav pievienota neviena ISOBUS iekārta,
- ISOBUS iekārta neatbalsta Section Control,
- Jums nav licences funkcijai Section Control.

- ▶ Nospiediet pogu „Marķēt platību”, lai apstrādātās platības marķēšana tiktu izslēgta.
 - Platība netiek marķēta.



Apstrādātās platības marķēšana ir izslēgta

Apstrādātā platība netiek marķēta.

Poga tiek parādīta, ja

- terminālim nav pievienota neviena ISOBUS iekārta,
- ISOBUS iekārta neatbalsta Section Control,
- Jums nav licences funkcijai Section Control.

- ▶ Nospiediet pogu „Nemarķēt platību”, lai apstrādātās platības marķēšana tiktu ieslēgta.
 - Platība tiek marķēta iekārtas darba platumā.



Šķērslis

Importētajā uzdevumā vai laukā ir ievadīti šķēršļi. Tie tiek parādīti kartes skatā.

Terminālī šķēršļus nevar pievienot, rediģēt vai dzēst.



Transportlīdzekļa pozīcija

Traktora vai pašgājēja mašīnas pozīcija. Transportlīdzeklis stāv vai brauc uz priekšu. Bultas gals ir vērsts braukšanas virzienā.

Ja ir iestatīta atpakaļgaitas kustības atpazīšana, jūs varat braukšanas virzienu mainīt manuāli. Tas var noderēt, piemēram, ja braukšanas atpakaļgaitā netiek noteikta automātiski.

- ▶ Nospiediet uz bultas, lai kartes skatā mainītu braukšanas virzienu.
 - Bultas krāsa mainās uz sarkanu.
 - Karte negriežas pareizā pozīcijā.



Transportlīdzekļa pozīcija, braucot atpakaļgaitā

Traktora vai pašgājēja mašīnas pozīcija. Transportlīdzeklis brauc atpakaļgaitā.



Atsauces punkts

Atsauces punkts, ko esat izveidojuši vai importējuši kopā ar uzdevumu.



Kartes skata centrēšana

Poga „Kartes centrēšana” tiek parādīta tikai tad, kad kartes fragments tiek pārvietots, to paveikt.

- Transportlīdzekļa pozīcija vairs nav centrēta.
- Sekojums ir izslēgts, t.i., karte neseko transportlīdzeklim.

- ▶ Nospiediet pogu „Kartes centrēšana”.
 - Karte tiek centrēta.
 - Poga „Kartes centrēšana” tiek izgaismota.



Atcelt dzēšanu

Var dzēst šādus kartes elementus:

- Lauka robeža
- Apgriešanās josla
- Sliedes
- Apstrādātā platība
- Lauks

Dzēšanu var atcelt.

Nospiežot pogu „Dzēst”, uz aptuveni 3 sekundēm tiek parādīts ziņojumu logs. Labajā malā atrodas poga „Atcelt”.

- ▶ Nospiediet pogu „Atcelt”.
 - Tiek atjaunots iepriekšējais stāvoklis.

9 Kartes skats

„Burger” izvēlne

„Burger” izvēlnē ir pieejamas šādas funkcijas:



Lauka robeža (⇒ nodaļa 9.3)

Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:

- Lauka robežas aprēķināšana
 - Lauka robežas ierakstīšana
 - Lauka robežas dzēšana
-



Apgriešanās (⇒ nodaļa 9.4)

Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:

- Apgriešanās joslas bloķēšana
 - Apgriešanās, vairākkārt apgriežoties, izveide
 - Individuālas apgriešanās joslas iestatīšana
 - Apgriešanās joslas dzēšana
-



Sliedes (⇒ nodaļa 9.5)

Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:

- Izvēlēties atsauces joslu
 - Pārvietojiet atsauces joslu.
 - Dzēst atsauces joslu
-



Lauks (⇒ nodaļa 9.6)

Jums ir pieejamas šādas lietošanas iespējas:

- Apstrādātās platības dzēšana
 - Lauka saglabāšana
 - Atsauces punkta pievienošana
 - Atsauces punkta kalibrēšana
 - Lauka dzēšana
-



Atsauces punkta pievienošana

(⇒ nodaļa 9.6)



Atsauces punkta kalibrēšana

(⇒ nodaļa 9.6)

9.3 Lauka robeža

9.3.1 Aprēķināt

Izmantojiet funkciju „Aprēķināt lauka robežu”, ja, pirmo reizi apbraucot lauku, varat apstrādāt ārējo platību.



1. Apbrauciet lauku un marķējiet apstrādāto platību.
→ Apstrādātā platība tiek parādīta kā slēgta forma.
2. Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Lauka robeža”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Lauka robeža”.
3. Nospiediet pogu „Aprēķināt”.
→ Tiek aprēķināta lauka robeža.
→ Lauka robeža tiek parādīta oranžā krāsā.
→ Nelielas spraugas tiek noslēgtas automātiski.

9.3.2 Ierakstīt

Izmantojiet funkciju „Lauka robežas saglabāšana”,

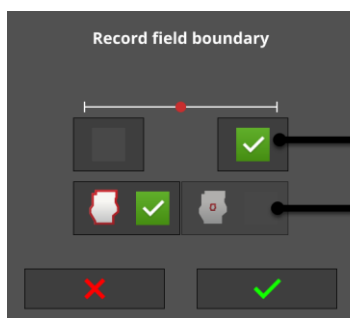
- ja, pirmo reizi apbraucot lauku, jūs to neapstrādājat,
- ja vēlaties pievienot iekšējo lauka robežu.



1. Kartes skata „Burger” izvēlnē nospiediet pogu „Lauka robeža”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Lauka robeža”.



2. Nospiediet pogu „Ierakstīt”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Ierakstīt lauka robežu”.



- 1: Marķiera pozīcija
→ Mašīnas labās puses vai kreisās puses ārējā mala
- 2: Ārējā vai iekšējā lauka robeža



3. Izvēlēties marķiera pozīciju.



4. Izvēlēties ārējā vai iekšējā lauka robežu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts kartes skats „Ierakstīt lauka robežu”.

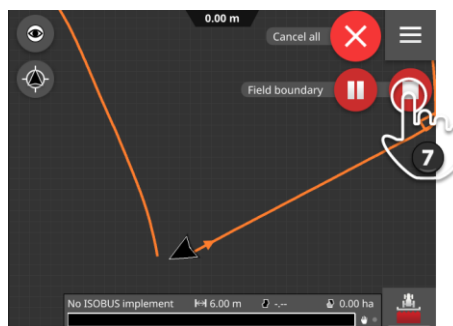
9 Kartes skats



5. Pārvietojieties uz uzdevuma datu sākuma punktu.

6. Nospiediet pogu „Ierakstīt” un apbrauciet lauku.

→ Tiek ierakstīta lauka robeža.



7. Lai pabeigtu ierakstīšanu, nospiediet pogu „Stop”.

→ Lauka robeža tiek saglabāta.

→ Nelielas spraugas tiek noslēgtas automātiski.

NORĀDĪJUMS

Apturēt, sākt un atcelt

Jūs varat pārtraukt ierakstīšanu, nospiežot „Apturēt”, un turpināt – nospiežot „Sākt”.

→ Posmā starp abiem punktiem, pausi un turpinājumu tiek novilkta taisna līnija.

Jūs varat pabeigt lauka robežas ierakstīšanu, nospiežot „Atcelt”.

→ Iepriekš ierakstītā lauka robeža tiek izdzēsta.



NORĀDĪJUMS

Laukam ir nepieciešama ārējā lauka robeža.

Iekšējo lauka robežu var ierakstīt tikai laukam ar ārējo lauka robežu.
Var ierakstīt vairākas iekšējās lauka robežas.



NORĀDĪJUMS

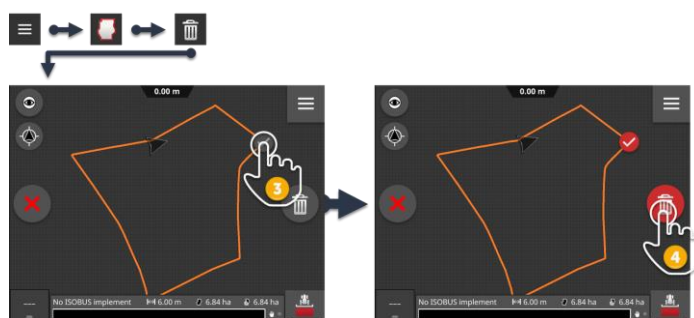
Lauka robežu var ierakstīt tikai tad, ja ir pieejams GPS signāls ar DGPS vai augstāku precizitāti.

Minimālā GPS precizitāte ir iestatīta uz DGPS no rūpnīcas, jo citādi ar atrašanās vietu saistītās funkcijas var tikt veiktas tikai neprecīzi.

Atsevišķos reģionos DGPS nav pastāvīgi pieejams:

- ▶ Iestatiet „Zemākā GPS precizitāte” „GPS” (⇒ nodaļa 9.1.1).
→ Lauka robežu var ierakstīt, izmantojot GPS signālu ar GPS precizitāti.
-

9.3.3 Dzēst



1. Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Lauka robeža”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Lauka robeža”.
2. Nospiediet pogu „Dzēst”.
→ Tiek parādīts kartes skats „Dzēst lauka robežu”.
3. Izvēlieties lauka robežu.
4. Nospiediet darbības pogu „Dzēst”.
→ Lauka robeža tiek izdzēsta.
→ Dzēšanu var atcelt.

9.4 Apgriešanās josla

9.4.1 Bloķēšana

Jūs varat bloķēt esošu apgriešanās joslu vai atļaut tās apstrādi.

Ja slēdzis atrodas pozīcijā „iesl.”, apgriešanās joslu nevar apstrādāt:

- Apgriešanās josla tiek parādīta ar oranžas krāsas svītrām.
- Apgriešanās joslā automātiski tiek izslēgti daļējie platumi.
- Lauka iekšpusi var apstrādāt.

Ja slēdzis atrodas pozīcijā „iesl.”, apgriešanās joslu var apstrādāt:

- Apgriešanās josla vēl ir pieejama, bet netiek rādīta.
- Apgriešanās joslu un lauka iekšpusi var apstrādāt.



- ▶ Pārslēdziet „Bloķēta ” pozīcijā „iesl.”.
- Apgriešanās joslā daļējie platumi tiek izslēgti.

9.4.2 Vairākkārtējas apgriešanās josla

Vairākkārtējas apgriešanās josla tiek aprēķināta, pamatojoties uz esošo lauka robežu.



1. Izveidojiet lauka robežu (⇒ nodaļa 9.3)
2. Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Apgriešanās josla”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Apgriešanās josla”.
3. Nospiediet pogu „Apļveida”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš.
4. Ievadiet apgriešanās joslas platumu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīta apgriešanās josla.
→ Apgriešanās josla ir bloķēta.

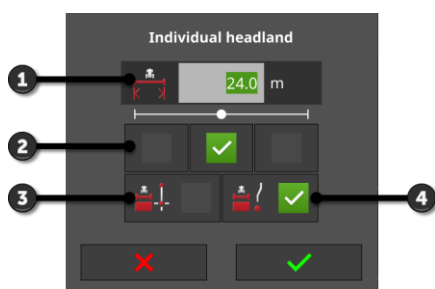
9.4.3 Ierakstīt

Varat ierakstīt individuālu apgriešanās joslu, piemēram, vienu apgriešanās joslu abās lauka malās.

Lauka robeža nav nepieciešama.



1. Kartes skata „Burger” izvēlnē nospiediet pogu „Apgriešanās”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Apgriešanās josla”.
2. Nospiediet pogu „Individuāla apgriešanās josla”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Individuāla apgriešanās josla”:



- 1: Apgriešanās joslas platumu
- 2: Marķiera pozīcija
→ Mašīnas kreisās puses ārējā mala, mašīnas centrs vai mašīnas labās puses ārējā mala
- 3: Apgriešanās josla kā taisna līnija
→ Apgriešanās josla ir taisna līnija starp ierakstīšanas sākuma punktu un beigu punktu
- 4: Apgriešanās josla seko braukšanas slidei
→ Apgriešanās joslai ir starp ierakstīšanas sākuma punktu un beigu punktu nobrauktā ceļa posma forma



3. Nospiediet uz ievades lauka „Platums” un ievadiet apgriešanās joslas platumu.



4. Izvēlēties marķiera pozīciju.



5. Izvēlieties apgriešanās joslas formu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts kartes skats „Ierakstīt apgriešanās joslu”.

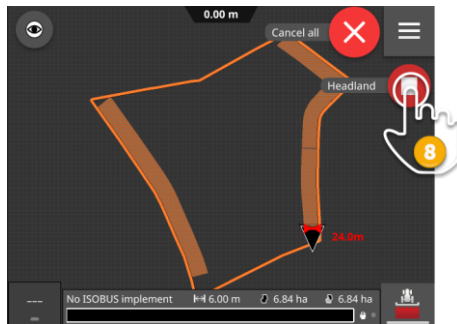


6. Pārvietojieties uz uzdevuma datu sākuma punktu.



7. Nospiediet pogu „Ierakstīt” un pārejiat uz apgriešanās joslas beigu punktu.

→ Apgriešanās josla tiek ierakstīta.



8. Lai pabeigtu ierakstīšanu, nospiediet pogu „Stop”.

→ Apgriešanās josla tiek saglabāta.



9. Lai ierakstītu apgriešanās joslu, kurā ir vairākas daļas (kā parādīts attēlā), katrai daļai atkātojiet no 1. līdz 8. darbībai.



Apgriešanās joslas marķieris

Apgriešanās joslas marķiera platuma sākotnējais iestatījums ir mašīnas darba platums.

Apgriešanās joslas platumu, un līdz ar to arī apgriešanās joslas marķiera platumu var izmainīt manuāli. Gadījumā, ja marķiera platums ir lielāks par darba platumu, apgriešanās joslas marķiera pozīciju var mainīt. To var mainīt no mašīnas vidusdaļas (sākotnējais iestatījums) uz labās puses vai kreisās puses ārējo malu.

Iestatījums labajā vai kreisajā ārējā malā padara iespējamu, piemēram, braukšanu ar mašīnas ārējo malu tieši gar pašu lauka robežu un visu iestatīto apgriešanās joslas platumu marķēt gar lauka robežu tā iekšienē.



NORĀDĪJUMS

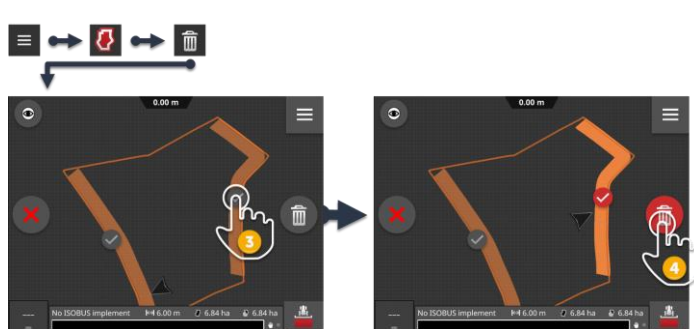
Apgrīšanās joslas platumu var ierakstīt tikai tad, ja ir pieejams GPS signāls ar DGPS vai augstāku precizitāti.

Minimālā GPS precizitāte ir iestatīta uz DGPS no rūpnīcas, jo citādi ar atrašanās vietu saistītās funkcijas var tikt veiktas tikai neprecīzi.

Atsevišķos reģionos DGPS nav pastāvīgi pieejams:

- ▶ Iestatiet „Zemākā GPS precizitāte” „GPS” (⇒ nodaļa 9.1.1).
→ Apgrīšanās joslu var ierakstīt, izmantojot GPS signālu ar GPS precizitāti.
-

9.4.4 Dzēst

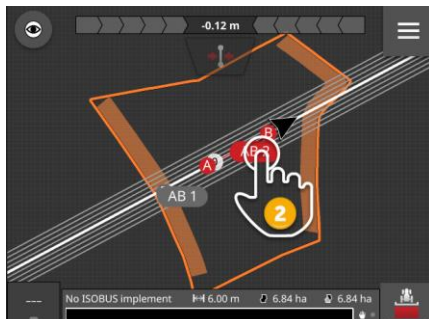


1. Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Apgriešanās josla”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Apgriešanās josla”.
2. Nospiediet pogu „Dzēst”.
→ Tiek parādīts kartes skats „Dzēst apgriešanās joslu”.
3. Izvēlieties apgriešanās joslu.
4. Nospiediet darbības pogu „Dzēst”.
→ Apgriešanās josla tiek dzēsta.
→ Dzēšanu var atcelt.

9.5 Slides

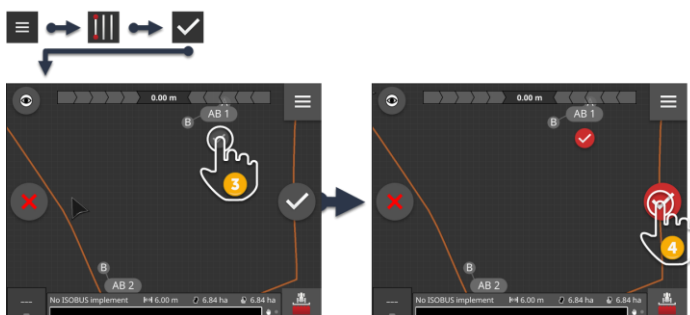
9.5.1 Atlasīt

Atsauces joslas tiek parādītas kartes skatā. Tajā atsauces joslas var izvēlēties ātri un viegli:



- ▶ Nospiediet uz joslas nosaukuma.
→ Atsauces josla ir izvēlēta.
→ Vadības joslas tiek aprēķinātas un parādītas.

Vai arī, izvēli var veikt izvēlnē „Slides”:



1. Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Slides”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Slides”.
2. Nospiediet pogu „Izvēlēties”.
→ Tiek parādīts kartes skats „Izvēlēties atsauces joslu”.
3. Izvēlieties joslu.
4. Nospiediet darbības pogu „Apstiprināt ”.
→ Atsauces josla ir izvēlēta.
→ Vadības joslas tiek aprēķinātas un parādītas.



NORĀDĪJUMS

Paslēpiet atsauces joslu un vadības joslas, kad tās netiek izmantotas.

- ▶ Kartes skatā nospiediet uz sliežu nosaukuma.
→ Atsauces josla un vadības joslas tiek izgaismotas.

9.5.2 Jaunas sliedes

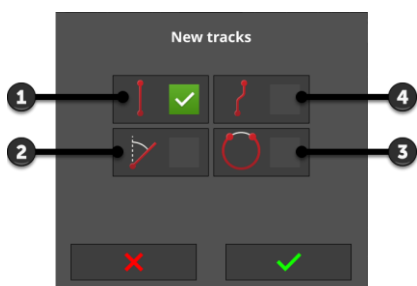
Pievienojiet jaunu atsauces joslu. Vadības joslas tiek aprēķinātas automātiski mašīnas darba platuma attālumā.



1. Kartes skata „Burger” izvēlnē nospiediet pogu „Sliedes”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Sliedes”.



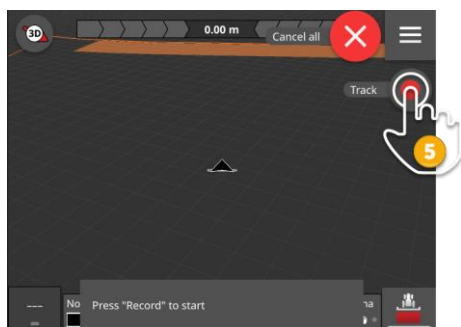
2. Nospiediet pogu „Jaunas”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Jaunas sliedes”.



- 1: Taisnas sliedes
→ Sliedes taisna līnija starp ierakstīšanas sākuma punktu un beigu punktu
- 2: A+
- 3: Aplis
- 4: Līkne
→ Sliedēm ir starp ierakstīšanas sākuma punktu un beigu punktu nobrauktā ceļa posma forma



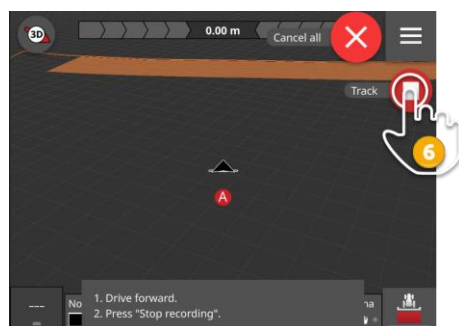
3. Izvēlēties sliežu formu un apstipriniet ievadi.
→ Tiek parādīts kartes skats „Jaunas sliedes”.



4. Pārvietojieties uz uzdevuma datu sākuma punktu.
5. Nospiediet pogu „Ierakstīt” un pārejiet uz sliežu beigu punktu.
→ Tiek parādīts punkts A.
→ Sliedes tiek ierakstītas.



9 Kartes skats



6. Lai pabeigtu ierakstīšanu, nospiediet pogu „Stop”.
 - Tiek parādīts punkts B.
 - Sliedes tiek saglabātas.
 - Sliedes automātiski tiek izmantotas Parallel Tracking.



7. Lai ierakstītu citu atsaucējoslu, atkārtojiet no 1. līdz 6. darbībai.



NORĀDĪJUMS

Vienam laukam jūs varat ierakstīt vairākas atsaucējoslas.

Tiek parādītas tikai atsaucējoslas vadības joslas.

- Izvēlēties atsaucējoslu kartes skatā.



NORĀDĪJUMS

Atsaucējoslu var ierakstīt tikai tad, ja ir pieejams GPS signāls ar DGPS vai augstāku precizitāti.

Minimālā GPS precizitāte ir iestatīta uz DGPS no rūpnīcas, jo citādi ar atrašanās vietu saistītās funkcijas var tikt veiktas tikai neprecīzi.

Atsevišķos reģionos DGPS nav pastāvīgi pieejams:

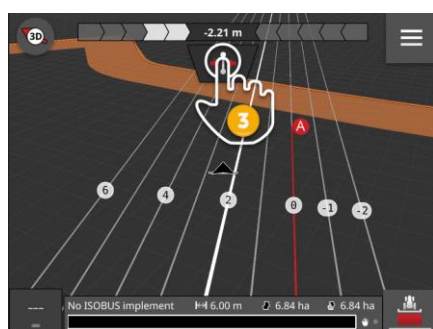
- Iestatiet „Zemākā GPS precizitāte” „GPS” (⇒ nodaļa 9.1.1).
 - Atsaucējoslu var ierakstīt, izmantojot GPS signālu ar GPS precizitāti.

9.5.3 Pārvietot

Pārvietojiet sliedes,

- lai koriģētu GPS ievirzi
- ja darba platums mainās līdz ar mašīnas pārslēgšanu, piemēram, ja aiz virvas tvertnes ar darba platumu 12 m seko miglotājs ar darba platumu 24 m.

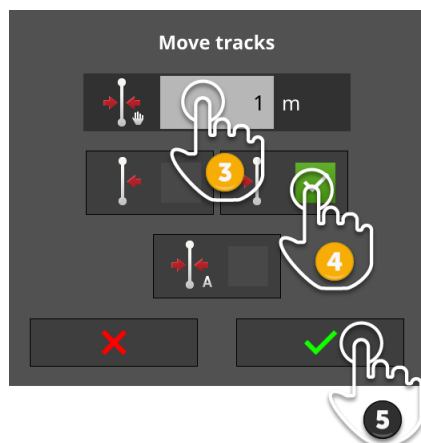
Kartes skatā varat sliedes pārvietot ātri un vienkārši.



1. Atveriet gaismas lentu.
→ Tiek parādīta poga „Pārvietot”.
→ Poga ir pelēkā krāsā un nav aktīva.
2. Nospiediet pogu „Pārvietot”.
→ Poga tiek aktivizēta.
3. Vēlreiz nospiediet pogu „Pārvietot”.
→ Sliedes tiek pārvietotas uz traktora pašreizējo atrašanās vietu.

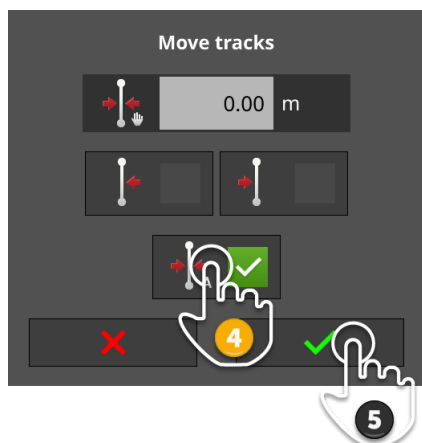
Vai arī, jūs varat sliedes manuāli vai automātiski pārvietot no „Burger” izvēlnes:

- Pārvietojot sliedes manuāli, ievadiet pārvietošanas platumu un virzienu.
- Automātiskās pārvietošanās laikā sliedes pārvietojas uz pašreizējo traktora atrašanās vietu.



Sliežu manuāla pārvietošana

1. Kartes skata „Burger” izvēlnē nospiediet pogu „Sliedes”.
→ Tiek parādīta „Burger” izvēlne „Sliedes”.
2. Nospiediet pogu „Pārvietot”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Pārvietot sliedes”.
3. Nospiediet uz ievades lauka „Pārvietošanas platums” un ievadiet platumu.
4. Izvēlējies pārvietošanas virzienu.
5. Apstipriniet ievadi.
→ Sliedes tiek pārvietotas.
→ Tiek parādīts kartes skats.



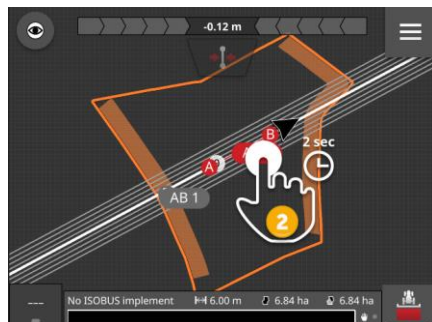
Sliežu automātiska pārvietošana

1. Brauciet uz vietu, kur jāpārvieto sliedes.
2. Kartes skata „Burger” izvēlnē nospiediet pogu „Sliedes”.
→ Tiek parādīta „Burger” izvēlne „Sliedes”.
3. Nospiediet pogu „Pārvietot”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Pārvietot sliedes”.
4. Izvēlieties automātisku pārvietošanu.
5. Apstipriniet ievadi.
→ Sliedes tiek pārvietotas uz traktora pašreizējo atrašanās vietu.
→ Tiek parādīts kartes skats.

9.5.4 Pārdēvēt

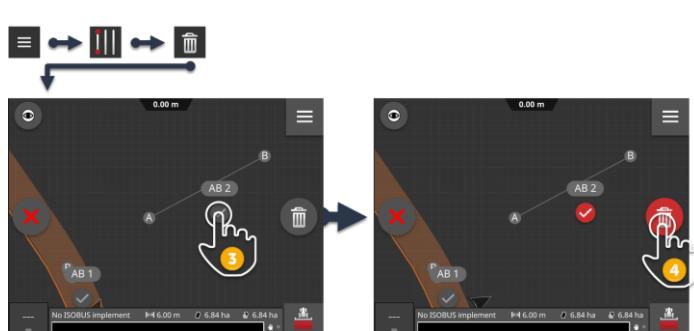
Izveidojot jaunas sliedes, tām automātiski tiek piešķirts nosaukums, piemēram, „AB 1”.

Jūs varat kartes skatā sliedes pārdēvēt:



1. Nospiediet uz kompas, lai skatītu karti pārskatā.
→ Tiek parādīta atsaucis josla.
2. Nospiediet uz sliežu nosaukuma un turiet to nospiestu.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Sliežu nosaukums”.
3. Ievadiet sliežu nosaukumu un apstipriniet ievadi.

9.5.5 Dzēst



1. Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Slides”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Slides”.
2. Nospiediet pogu „Dzēst”.
→ Tiek parādīts kartes skats „Dzēst slides”.
3. Izvēlieties slides (2).
4. Nospiediet darbības pogu „Dzēst” (3).
→ Slides tiek dzēstas.
→ Dzēšanu var atcelt.

9.6 Lauks

9.6.1 Apstrādātās platības dzēšana

Apstrādāto platību var dzēst, lai lauku apstrādātu atkārtoti:



1. Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Lauks”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Lauks”.
2. Nospiediet pogu „Dzēst apstrādāto platību”.
→ Apstrādātā platība tiek dzēsta.
→ Dzēšanu var atcelt.

9.6.2 Lauka saglabāšana

Lauka robeža, apgriešanās josla un sliedes tiek saglabātas lauku sarakstā, un tās var izmantot atkārtoti:



1. Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Lauks”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Lauks”.
2. Nospiediet pogu „Saglabāt lauku”.
→ Tiek parādīts ievades dialoglodziņš „Lauka nosaukums”.
3. Ievadiet lauka nosaukumu un apstipriniet ievadi.
→ Lauks tiek parādīts lauku sarakstā.
→ Uzdevumu režīmā tiek izveidots jauns uzdevums ar lauku.



NORĀDĪJUMS

Lauku var saglabāt tikai, izmantojot AUTOLOG.

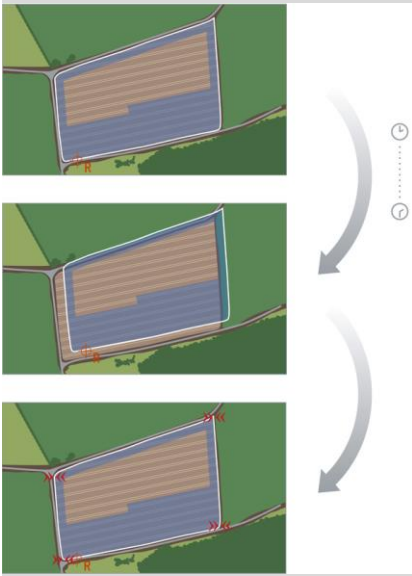
Kad uzdevums ir sākts, lauku saglabāt nav nepieciešams un nav iespējams. Lauks, sliedes, apgriešanās josla un apstrādātā platība tiek saglabāti uzdevumā automātiski.

9.6.3 GPS ievirzes koriģēšana



GPS ievirze

Zemes rotācijas un satelītu pozīcijas maiņas dēļ mainās arī aprēķinātā punkta pozīcija. To sauc par GPS ievirzi.



Pēc kāda laika atkal atverot saglabātus pozīcijas datus, konstatēsiet nobīdi no faktiskās pozīcijas.

Tiek ietekmēta:

- Lauka robeža
- Apstrādātā platība
- Atsauces josla
- Vadības joslas

Jo mazāka korekcijas datu precizitāte, jo lielāka GPS ievirze.

Koriģējiet GPS ievirzi:

1. Kalibrējiet atsauces punktu (⇒ nodaļa 9.6.3).
→ Tiek pārvietota lauka robeža, sliedes un šķēršļi.
2. Pārvietojiet atsauces joslu (⇒ nodaļa 9.5.3).



Atsauces punkta pievienošana

Izvēlieties redzamu punktu, piemēram, akas vāku vai fiksētu marķējumu pie iebraucamā ceļa laukā. Atzīmējiet šo vietu.

→ Lai veiktu atsauces punkta kalibrēšanu, atkal jāpiebrauc tieši tajā pašā pozīcijā no tieši tā paša virziena.

1. Brauciet uz atsauces punktu un apturiet traktoru vai pašgājēja mašīnu.
2. Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Lauks”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Lauks”.
3. Nospiediet pogu „Iestatīt jaunu atsauces punktu”.



Atsauces punkta kalibrēšana

1. Ar traktoru vai pašgājēja mašīnu piebrauciet atsauces punktam. To darot, tuvojieties no tās pašas debespuses, kā tad, kad pievienojāt punktu.
2. Precīzi atsauces punktā apstājieties.
3. Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Lauks”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Lauks”.
4. Nospiediet pogu „Atsauces punkta kalibrēšana”.



NORĀDĪJUMS

Jums ir jāspēj atsauces punktu atkal atrast.

Ierakstītie dati nebūs derīgi turpmākai lietošanai, ja vairs nevarēsiet atrast atsauces punktu.

- Pierakstiet atsauces punkta precīzu pozīciju.



NORĀDĪJUMS

Ar RTK atsauces punkts nav nepieciešams.

Ja tiek izmantots RTK, GPS ievirze nav iespējama. Jums nav jāiestata atsauces punkts.

9.6.4 Dzēst

Dzēsiet lauku, sliedes, apgriešanās joslu un apstrādāto platību:



1. Izvēlnē „Burger” nospiediet pogu „Lauks”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Lauks”.
2. Nospiediet pogu „Dzēst lauku”.
→ Tiek parādīts ziņojumu logs.
3. Apstipriniet ziņojumu.
→ Tiek dzēsts lauks, sliedes, apgriešanās josla un apstrādātā platība.
→ Dzēšanu var atcelt.

10 Dažādi

10.1 Parallel Tracking, Section Control, Task Control izmēģinājums

Lai varētu izmantot Parallel Tracking, Section Control vai Task Control, ir nepieciešama licence.

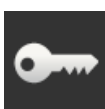
Pirms Apps licences iegādes jūs varat tās ar pilnu funkciju apjomu bez saistībām un maksas izmēģināt 50 stundas:



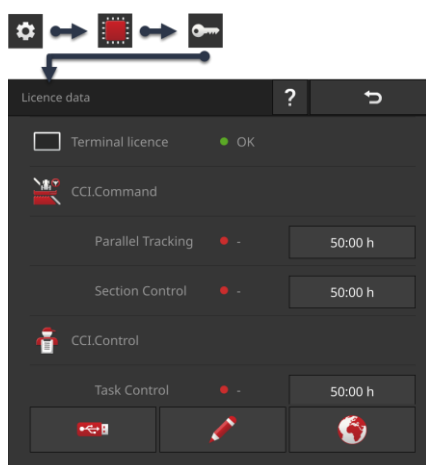
1. Sākuma ekrānā nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”.



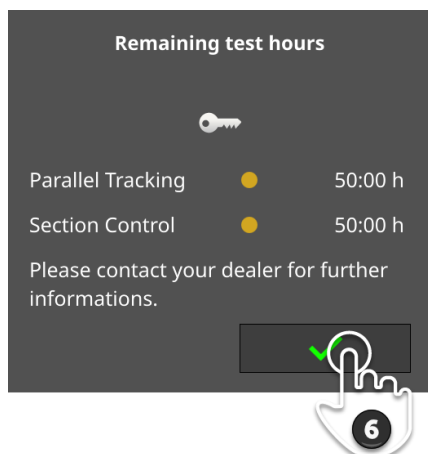
2. Nospiediet pogu „Sistēma”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Sistēma”.



3. Nospiediet pogu „Licences dati”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Licences dati”.
→ Tiek parādīta izmēģinājuma perioda starta poga.



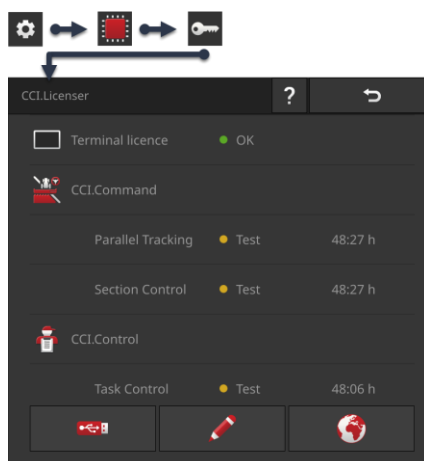
4. Nospiediet tās App pogu „50:00 h”, kuru vēlaties izmēģināt.
5. Atveriet App standarta skatā.
→ Tiek parādīts ziņojuma logs „Atlikušais izmēģinājuma laiks”:



6. Pirms sākt izmēģināt App, apstipriniet ziņojumu.

- Jūs varat lietot App ar pilnu funkciju apjomu.
- Tiek sākta izmēģinājuma laika atskaite.

7. Pārbaudiet atlikušo izmēģinājuma laiku vadības ekrānā „Licences dati”.



NORĀDĪJUMS

Ja App netiks lietota, tā izslēgsies.

Izmēģinājuma laika atskaite tiek sākta, kad

- jūs esat apstiprinājuši ziņojumu „Atlikušais izmēģinājuma laiks”, un
- App ir atvērta minimālajā skatā vai standarta skatā.

- ▶ Pēc katra izmēģinājuma pārvietojiet App tieši uz App izvēlni (⇒ nodaļa 3.3).
→ Izmēģinājuma laika atskaite netiek veikta atpakaļvirzienā.



NORĀDĪJUMS**Apstipriniet ziņojuma logu tikai tad, kad App tiek izmēģināta.**

Ziņojums „Atlikušais izmēģinājuma laiks” tiek parādīts pēc App palaišanas. Izmēģinājuma laiks tiks skaitīts tikai pēc ziņojuma apstiprināšanas.

- ▶ Neapstipriniet ziņojumu, ja tiek restartēts terminālis vai palaista programma, bet vienīgi, ja vēlaties izmēģināt App.
→ Tādējādi jūs pilnībā kontrolējat procesus, kad tiek skaitīts izmēģinājuma laiks.
-

10.2 USB zibatmiņas izvadīšana



NORĀDĪJUMS

Pievienoto USB zibatmiņu neatvienojiet tāpat.

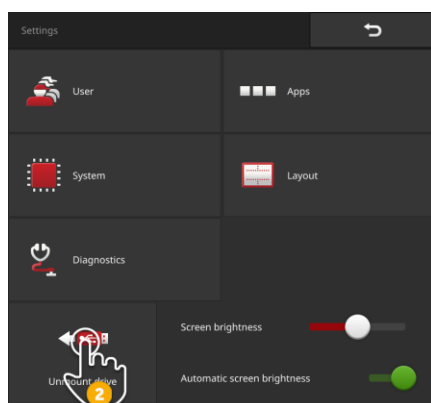
Iespējams, ka App šajā brīdī veic ierakstu USB zibatmiņā vai nolasa no tās. Piekļuve nevar tikt pabeigta atbilstoši.

Var tikt zaudēti dati.

- ▶ Izmantojiet komandu „Izņemt USB”.



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”:

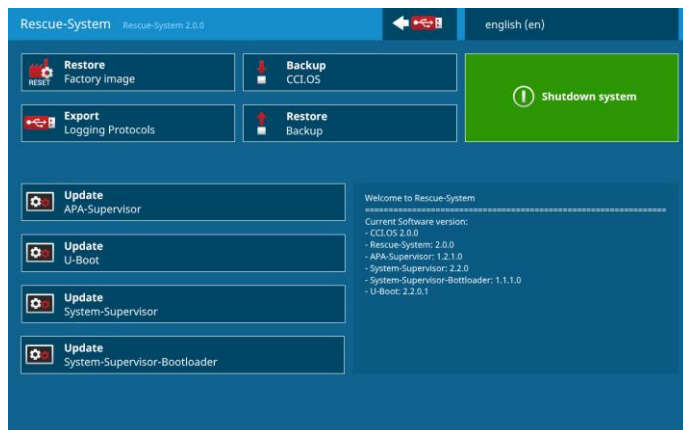


2. Nospiediet pogu „Izņemt USB”.
→ CCI.OS pabeidz visu piekļuvi USB zibatmiņai.
→ Statusa joslā tiek parādīts ziņojums „USB zibatmiņa atvienota”
3. Izvelciet USB zibatmiņu.

10.3 Aizvērt Rescue sistēmu

Rescue sistēmu var lietot tikai servisa partneris.

Lai Rescue sistēmu varētu viegli atšķirt no CCI.OS, tai ir citas krāsas grafiskā lietotāja saskarne:



Servisa partneris izmanto Rescue sistēmu, lai

- izveidotu un atjaunotu dublējumu,
- atjaunotu operētājsistēmas komponentus,
- analizētu kļūdas.

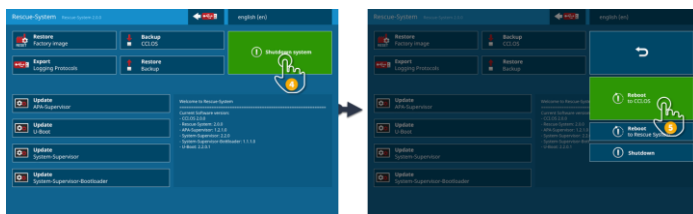
Rescue sistēmu var palaist tikai servisa partneris. Pēc iekšējās kļūdas terminālis var tikt palaists Rescue sistēmā.

- ▶ Izejiet no Rescue sistēmas un atkārtoti palaidiet CCI.OS.

Izejiet no Rescue sistēmas, rīkojoties šādi:



1. Nospiediet pogu „Valoda”.
→ Tiek parādīts izvēles saraksts „Valoda”.
2. Izvēlēties savu valodu.
→ Tiek aktivizēta izvēles rūtiņa pogas labajā malā.
3. Nospiediet „Atpakaļ”.
→ Tiek parādīta Rescue sistēma.



4. Nospiediet pogu „Izslēgšana”.
→ Tiek parādīta izvēlne „Izslēgšana”.
5. Nospiediet pogu „Restartēt/CCI.OS”.
→ Terminālis tiek restartēts.
→ Tiek parādīti drošības norādījumi.
6. Pavelciet pogu „Apstiprināt” norādītajā virzienā.
→ Bulta tiek mainīta uz ķeksi.
→ Tiek parādīts CCI.OS sākuma ekrāns.



NORĀDĪJUMS

CCI.OS vairs nav ļauts palaist.

Ja terminālis vairs nevar palaist CCI.OS, tas norāda uz nopietnu kļūdu.
→ Jūs nevarat kļūdu novērst.

- Sazinieties ar savu servisa partneri.

11 Traucējumunovēršana



UZMANĪBU!

Tehniskas atteices gadījumā darbība ir jāpārtrauc.

Turpinot darbu tehniskas atteices gadījumā, var rasties termināļa vai mašīnas bojājumi!

1. Pārtrauciet darbu.
 2. Meklējiet risinājumu šajā lietošanas pamācības nodaļā.
 3. Sazinieties ar savu izplatītāju, ja traucējums nav novērsts.
-

Kļūdas gadījumā terminālis var pārstāt reaģēt uz lietotāja ievadēm.

1. 2 sekundes turiet nospiestu taustiņu „IESL./IZSL.”.
→ Terminālis izslēdzas.
2. 1 sekundi turiet nospiestu taustiņu „IESL./IZSL.”.
→ Terminālis tiek restartēts.

**Piespiedu
izslēgšana**



UZMANĪBU!

Piespiedu padeves gadījumā tīkla spriegumi tiek izslēgti.

Nesaglabāti dati tiek zaudēti. Izslēgšana nerada termināļa vai tā programmatūras bojājumus.

- ▶ Veiciet piespiedu izslēgšanu tikai tad, ja tas ir absolūti nepieciešams.
-

11 Traucējumu novēršana

Zili gaismas signāli taustiņā „IESL./IZSL.”

Aparatūras problēmas gadījumā terminālis tiek automātiski izslēgts. Taustiņa „IESL./IZSL.” gaismas diodē ir redzama zilu gaismas signālu virkne.



Gaismas diode mirgo 1 reizi sekundē un – atkarībā no kļūdas – secīgi 1 līdz 27 reizes. Virknes beigās ir divu sekunžu pauze. Pēc tam virkne tiek atsākta no sākuma. Tas jums atvieglo skaitīšanu.

Restartējiet termināli. Ja terminālis no jauna tiek izslēgts, un taustiņa „IESL./IZSL.” gaismas diode atkal mirgo zilā krāsā, problēma nav novērsta.

Turpmākajā tabulā uzskaitītās problēmas varat novērst uz vietas.

Gaismas signāli	Cēlonis / novēršana
7	Termināja izmērītā temperatūra pārsniedz 95 °C. Iespējams, ka temperatūras sensors ir bojāts. / Pirms restartēšanas ļaujiet terminālim atdzist. Ja kļūda atkārtojas, termināli ir jānosūta uz pārbaudi.
25	Iekšējā 12 V energoapgāde nav stabila. / Iespējams, ka radies terminālim pievienotā sprieguma traucējums. Pārbaudiet energoapgādi.
26	Iekšējā 5 V energoapgāde nav stabila. / Iespējams, ka radies terminālim pievienotā sprieguma traucējums. Pārbaudiet energoapgādi.
27	Iekšējā 3.3 V energoapgāde nav stabila. / Iespējams, ka radies terminālim pievienotā sprieguma traucējums. Pārbaudiet energoapgādi.

Aparatūras problēmu gadījumā termināli ir jānosūta uz pārbaudi. Paziņojiet servisa partnerim termināja parādīto gaismas signālu skaitu.

11 Traucējumu novēršana

Kad terminālis atrodas Rescue sistēmā, taustiņš „IESL./IZSL.” pastāvīgi spīd sarkanā krāsā.

→ Nav kļūdas.

Taustiņš „IESL./IZSL.” pastāvīgi spīd sarkanā krāsā

Rescue sistēmu var lietot tikai no servisa partnera.

► Pievienojiet Rescue sistēmu un palaidiet (⇒ nodaļa 10.3).

Startēšanas procesa laikā taustiņš „IESL./IZSL.” mirgo baltā krāsā.

→ Nav kļūdas.

Baltas krāsas gaismas signāli taustiņā „IESL./IZSL.”

11 Traucējumu novēršana

11.1 Traucējumi darba laikā

Šajā nodaļā ir uzskaitīti traucējumi, kas var rasties termināja lietošanas laikā.

Katram traucējumam ir sniegts novēršanas ieteikums. Ja jums neizdodas novērst problēmu, izmantojot ieteikumu, sazinieties ar savu izplatītāju.

Traucējums	Cēlonis / novēršana
Izslēdzot traktora aizdedzi, terminālis netiek izslēgts.	Traktors neatslēdz „In-cab” savienotāja apgādi. ▶ Izslēdziet termināli ar taustiņu „IESL./IZSL.” vai ▶ atvienojiet kabeli A.
Termināli nevar ieslēgt.	Terminālis nav pievienots ISOBUS. ▶ ⇒ Nodaļā 2 ir aprakstīta termināja pievienošana ISOBUS. Nav ieslēgta aizdedze. ▶ Iedarbiniet traktoru.
Pievienotā mašīna netiek parādīta terminālī.	Pievienojamais piederums nav pievienots vai ir pievienots nepareizi. ▶ Pārliedziet, vai mašīnas ISOBUS kabelis ir pareizi pievienots traktoram. Nav pievienota kopnes gala pretestība. ▶ Pārbaudiet, vai mašīnai ir jāpievieno kopnes gala pretestība. Nepareiza UT konfigurācija. ▶ Konfigurējiet termināja UT saskaņā ar šo pamācību. „Universal Terminal” nav ieslēgts. ▶ Vadības ekrānā „ISOBUS iestatījumi” pārslēdziet funkciju „Universal Terminal” pozīcijā „iesl.”. ISOBUS iestatījumus var atrast iestatījumos zem „Apps”

Traucējums	Cēlonis / novēršana
Pie ISOBUS ir divi ISOBUS termināļi. Pievienotā iekārta nav parādīta ne uz viena termināļa.	Universal Terminal ir vienāds UT numurs, un tādēļ ar tiem nevar pieteikties ISOBUS iekārtā. ► Iestatiet abos termināļos atšķirīgus UT numurus.
Iekārtai tika uzstādīts atjauninājums. Tomēr terminālis rāda iekārtas vecos vadības ekrānus.	Iekārtas vecā versija joprojām ir saglabāta terminālī. 1. Atvienojiet mašīnu no ISOBUS. 2. Dzēsiet iekārtu no termināļa (⇒ nodaļa 7.5.2). 3. Pievienojiet mašīnu pie ISOBUS.
Pievienotā AUX ievades ierīce netiek rādīta.	Nepareiza UT konfigurācija. 1. Atvienojiet AUX ievades ierīci no ISOBUS. 2. CCI.UT terminālī iestatiet UT numuru 1. 3. Vēlreiz savienojiet AUX-vadības bloku ar ISOBUS.
AUX vadības ierīces kabelim ir tikai viens „In-cab” savienotājs Y-kabeļa vietā.	Jums ir nepieciešams kabelis A un Y: 1. Iespraudiet kabeli A termināļa savienotājā A. 2. Iespraudiet spraudni „UT” pie kabeļa Y ligzdā „InCab” pie kabeļa A. 3. Iespraudiet savienotāju „AUX” pie kabeļa Y AUX-vadības elementa In-cab savienojumā. 4. Pieslēdziet kabeļa Y „InCab” savienojumu traktora vai pašgājēja mašīnas In-cab iebūvētajam spraudnim.

11 Traucējumu novēršana

Traucējums	Cēlonis / novēršana
<p>GPS iestatījumu ziņojumu zonā GPS dati netiek rādīti.</p>	<p>Traucēta GPS uztvērēja energoapgāde</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pārbaudiet GPS uztvērēja energoapgādi. <p>GPS uztvērējs nav savienots ar termināli</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pārbaudiet GPS uztvērēja savienojumu ar termināli. <ul style="list-style-type: none"> → Ja jāizmanto seriālie dati, lietojiet interfeisu RS232-I. → Ja jāizmanto CAN dati, savienojiet uztvērēju ar CAN kopni. <p>Atlasīts nepareizs GPS avots</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ GPS iestatījumos pārbaudiet, vai ir atlasīts pašreizējais GPS avots. <p>Iestatīts nepareizs boda pārraides ātrums</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Seriālo datu izmantošanas gadījumā GPS iestatījumos iestatiet tādu pašu boda pārraides ātrumu, kāds ir norādīts jūsu uztvērējam. <p>Nepareiza uztvērēja konfigurācija</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ GPS uztvērēja rokasgrāmatā skatiet norādījumus, kā konfigurēt uztvērēju. <p>Nepareizs kabeļa vadojums</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lietojiet oriģinālo kabeli.
<p>Vadības ekrānā „AUX pie-saiste” nav mašīnas funk-ciju.</p>	<p>Vai mašīna atbalsta darbību, izmantojot AUX vadības bloku?</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mašīnas lietošanas pamācībā ir sniegta informācija. <p>Mašīna nav pievienota UT ar UT numuru „1”.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pārvietojiet mašīnu UT ar UT numuru „1”. Vairumam mašīnu ir paredzēta funkcija pāriešanai uz citu UT.
<p>Manai ISOBUS mašīnai ir Task Controller funkcija, taču tā neregistrējas CCI.Config mašīnu sara-kstā. Es to nevaru izman-tot arī Section Control vai dokumentācijai.</p>	<p>ISOBUS ir reģistrēts otrs ISOBUS terminālis ar Task Control-ler. Mašīna ir pievienota pie cita termināļa Task Controller.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Izslēdziet otra ISOBUS termināļa Task Controller.

Traucējums	Cēlonis / novēršana
<p>Es vēlos pie termināļa darbināt GPS uztvērēju A101 un šim nolūkam izmantot B un N kabeļus.</p>	<p>Kabelis N nav derīgs A101 darbībai. → Sprieguma signālam V+ nav piešķirti kontakti. → GPS uztvērējs netiek apgādāts ar elektrisko strāvu.</p> <p>Jums ir nepieciešams kabelis, kuram ir M8 savienojums pie B kabeļa pieslēguma un 12 tapu savienojums pie A101.</p>
<p>Brīdinājuma simbols līdzās traktora nosaukumam tiek parādīts, lai gan traktors ir iestatīts.</p>	<p>Brīdinājuma simbols tiek parādīts, ja</p> <ul style="list-style-type: none"> • traktors nav izvēlēts • attālums C nav atbilstošs mašīnas montāžas veidam. <p>brīdinājuma simbols netiek rādīts tikai tad, ja abi šis nosacījumi ir spēkā.</p> <p>► Izvēlieties traktoru (⇒ nodaļa 6.8.1) un iestatiet attālumu C visiem mašīnas montāžas veidiem (⇒ nodaļa 6.2.1).</p>
<p>Es nevaru savu ISOBUS iekārtu savienot ar CCI.Convert. Tas neaparādās CCI.Convert iestatījumos mašīnu sarakstā.</p>	<p>Task Controller uz termināļa nav pareizi iestatīts</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pārslēdziet ISOBUS funkciju Task Controller pozīcijā „iesl.”. 2. Iestatiet Task Controller numuru. 3. Pārslēdziet App CCI.Control pozīcijā „iesl.”. <p>Mašīna nav pievienota ISOBUS.</p> <p>Mašīnai nav TC klienta, vai tam nav savienojuma ar termināli.</p>

11.2 Diagnostika

Ja pats nespēsiet atrisināt pastāvīgu problēmu, jūsu kontaktpersona labprāt palīdzēs jums.

Detalizēti aprakstiet darbības, kas izraisīja kļūdu. Pēc kontaktpersonu pieprasījuma iesniedziet arī notikumu žurnālu un ekrānuzņēmumu.

11.2.1 Eksportēt notikumu žurnālu

Terminālī darbojas notikumu žurnāls. Notikumu žurnāls tiek saglabāts tikai terminālī un netiek nekur nosūtīts.

Ja rodas termināļa vai ISOBUS mašīnas traucējumi, varat nosūtīt notikumu žurnālu savai kontaktpersonai:

Priekšnoteikumi

► Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.



1. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Iestatījumi”:



2. Nospiediet pogu „Diagnostika”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Diagnostika”:



3. Nospiediet pogu „Notikumu žurnāls”.
→ Tiek parādīts vadības ekrāns „Notikumu žurnāls”:



4. Nospiediet pogu „Notikumu žurnāla eksports”.
→ Notikumu žurnāls tiek saglabāts USB zibatmiņas diskā.



5. Nospiediet pogu „Iestatījumi”.
→ Process ir pabeigts.

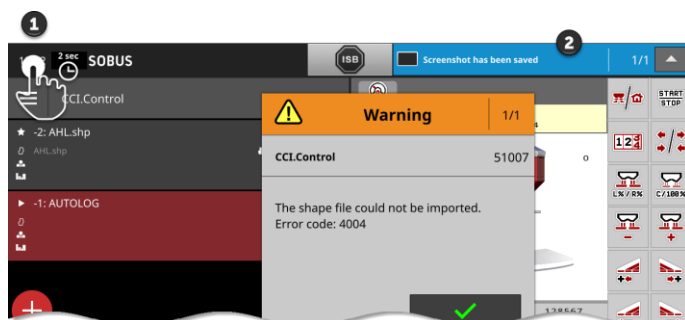
11.2.2 Ekrānu zņēmuma izveide

Viens attēls ir tūkstoš vārdu vērts.

Ja rodas problēmas, lietojot termināli vai ISOBUS mašīnu, varat veikt ekrānu zņēmumu un nosūtīt to savai kontaktpersonai.

- Pievienojiet pie termināļa USB zibatmiņas disku.

Priekšnoteikumi



- Turiet nospiestu laiku statusa joslas (1) kreisajā pusē, līdz statusa joslā tiek parādīts ziņojums (2).
→ Ekrānu zņēmums tiek saglabāts USB zibatmiņas pamata direktorijā.

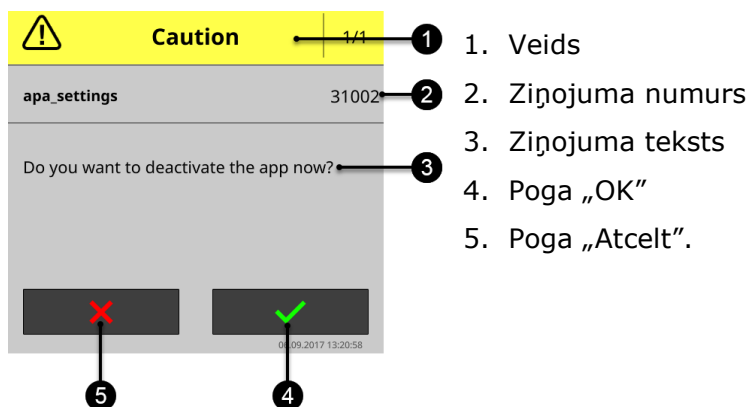
11 Traucējumu novēršana

11.3 Ziņojumi

Ziņojumi

- norāda uz kļūdainu darbību vai kļūdas stāvokli, vai arī
- dod jums iespēju atcelt komandas izpildi.

Ziņojumi ir dialoglodziņi. Tie pārtrauc programmas izpildi un tos ir jāapstiprina. Katram ziņojumam ir unikāls ziņojuma numurs.



Veida „Uzmanību!” ziņojumus var apstiprināt 2 veidos:



Atcelt

- sāktā darbība tiek atcelta,
- tiek atjaunots iepriekšējais stāvoklis.



Labi

- Ziņojums ir saprasts, es vēlos turpināt.

Veida „Brīdinājums” ziņojumiem nav pogas „Atcelt”.

- ▶ Izlasiet ziņojumu un apstipriniet to, nospiežot „OK”.

Kļūdas numurs	Veids / ziņojuma teksts / novēršana
14	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>%1 Notikumu žurnāli tika saglabāti USB zibatmiņā. Atlikuši %2. USB zibatmiņa ir pilna.</p> <p>Pievienojiet jaunu USB zibatmiņu.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties visus terminālī izveidotos notikumu žurnālus saglabāt USB diskā. USB zibatmiņā nav pietiekami daudz brīvas vietas. Iespējams saglabāt tikai daļu no notikumu žurnāliem.</p> <p>Pārliecinieties, vai USB zibatmiņā ir vismaz 10 MB brīvas vietas.</p>
21	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Licences datu eksportēšana neizdevās.</p> <p>Pievienojiet USB zibatmiņu un veiciet procesu atkārtoti.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties atjaunināt licences datus, izmantojot USB. TAN saglabāšana USB zibatmiņas diskā neizdevās.</p> <p>Pārliecinieties,</p> <ul style="list-style-type: none"> • vai USB zibatmiņas disks darbojas, • vai USB zibatmiņas diska ierakstaizsardzības slēdzis atrodas pozīcijā „izsl.”, kā arī, • vai USB zibatmiņā ir vismaz 100 kB brīvas vietas.

11 Traucējumu novēršana

36	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nevarēja eksportēt notikumu žurnālu.</p> <p>Pievienojiet USB zibatmiņu un veiciet procesu atkārtoti.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties visus terminālī izveidotos notikumu žurnālus saglabāt USB zibatmiņā. Terminālis nav atpazinis USB zibatmiņu.</p> <p>→ Terminālis ir atpazinis USB zibatmiņu, kad tiek parādīts paziņojums „USB zibatmiņa ir pievienota”.</p> <p>Ja terminālim nav pievienota USB zibatmiņa:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Pievienojiet USB zibatmiņas disku. <p>Ja terminālim USB zibatmiņa ir jau pievienota:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Atvienojiet USB zibatmiņu un atkal pievienojiet to. <p>Ja terminālis neatpazīst USB zibatmiņu arī pēc atkārtotas pievienošanas:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Izmantojiet citu USB zibatmiņas disku vai citu termināļa USB interfeisu.
6000	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Tika atpazīts papildu TECU</p> <p>/</p> <p>Šis ziņojums ir jūsu informācijai. Jums ir jāveic izmaiņas termināļa iestatījumos.</p> <p>CCI.TECU ir ieslēgts un reģistrējas ISOBUS kā TECU. Terminālis ir atradis citu pie ISOBUS reģistrētu TECU.</p> <p>CCI.TECU nosūta ātrumu uz ISOBUS tikai gadījumā, ja to jau nedara cits TECU.</p>

7035	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nav pievienota neviena USB zibatmiņa.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties eksportēt notikumu žurnālu. Datu saglabāšana USB zibatmiņas diskā neizdevās. Terminālis nav atpazinis USB zibatmiņu.</p> <p>→ Terminālis ir atpazinis USB zibatmiņu, kad tiek parādīts paziņojums „USB zibatmiņa ir pievienota”.</p> <p>Ja terminālim nav pievienota USB zibatmiņa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pievienojiet USB zibatmiņas disku. <p>Ja terminālim USB zibatmiņa ir jau pievienota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Atvienojiet USB zibatmiņu un atkal pievienojiet to. <p>Ja terminālis neatpazīst USB zibatmiņu arī pēc atkārtotas pievienošanas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Izmantojiet citu USB zibatmiņas disku vai citu termināļa USB interfeisu.
31001	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Atvienojiet visas terminālim pievienotās mašīnas pirms rūpnīcas iestatījumu atjaunošanas.</p> <p>Pēc procesa beigām pārbaudiet visus iestatījumus.</p> <p>/</p> <p>Drošības norādījumi. Izpildiet instrukcijas.</p>
31002	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Vai vēlaties izslēgt App?</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lai App izslēgtu, nospiediet „OK”. ▶ Lai darbību atceltu, nospiediet „Atcelt”. <p>→ App paliek ieslēgta.</p>

11 Traucējumu novēršana

31003	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nevarēja iestatīt laika joslu.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties sistēmas iestatījumos mainīt laika zonu. Izmaiņas neizdodas.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Izslēdziet termināli un atkal ieslēdziet.▶ Mainiet laika joslu. Izmantojiet testam citu laika joslu. <p>Ja kļūdu nevar labot:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Sazinieties ar savu izplatītāju.
31004	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Pārslēdziet ISOBUS funkciju „TECU” pozīcijā „izsl.”.</p> <p>Terminālis pārtrauc ātruma informācijas sūtīšanu uz ISOBUS.</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Nospiediet „OK”, lai deaktivizētu ISOBUS funkciju TECU.▶ Nospiediet „Atcelt”, ja terminālim pie ISOBUS ir jāpaliek kā TECU.
31005	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Pārslēdziet ISOBUS funkciju „Task Controller” pozīcijā „izsl.”.</p> <p>CCI.Config, CCI.Control un CCI.Command var izmantot tikai ierobežotā apjomā.</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Nospiediet „OK”, lai izslēgtu ISOBUS funkciju Task Controller.▶ Nospiediet „Atcelt”, ja terminālim pie ISOBUS ir jāpaliek kā Task Controller.

<p>31006</p>	<p>Uzmanību / Vai vēlaties mainīt Task Controller numuru? / Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nospiediet „OK”, lai mainītu Task Controller numuru. ▶ Nospiediet „Atcelt”, ja vēlaties saglabāt Task Controller numuru.
<p>31007</p>	<p>Uzmanību / Jūs pārslēdzat ISOBUS funkciju UT pozīcijā „izsl.”. Termināli vairs nevarēs izmantot ISOBUS mašīnas vadībai. / Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nospiediet „OK”, lai deaktivizētu ISOBUS funkciju UT. ▶ Nospiediet „Atcelt”, ja terminālim pie ISOBUS ir jāpaliek kā UT.
<p>31008</p>	<p>Uzmanību / Pārslēdziet ISOBUS funkciju „File Server” pozīcijā „izsl.”. Terminālis nenodrošina ISOBUS lietotājiem atmiņas vietu. / Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nospiediet „OK”, lai izslēgtu ISOBUS funkcijas File Server. ▶ Nospiediet „Atcelt”, ja terminālim pie ISOBUS ir jāpaliek kā File Server.
<p>31009</p>	<p>Uzmanību / Vai vēlaties dzēst datubāzi? / Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nospiediet „OK”., lai dzēstu datu bāzi. → Visi traktori, mašīnas, lauki un uzdevumi, pamatdati, summas vērtības un ar vietu saistītie dati tiek dzēsti. ▶ Nospiediet „Atcelt”, ja datu bāzi nevēlaties dzēst.

11 Traucējumu novēršana

32000 Brīdinājums
/
Netika atrasti kopnes lietotāji. Drošības nolūkos terminālis ir jārestartē.
Nospiediet „OK”, lai turpinātu.
/
Drošības jautājums.
▶ Nospiediet pogu „OK”.
→ Terminālis tiek restartēts.

32001 Brīdinājums
/
Iekšējā kļūda.
Savienojums ar ISOBUS pārtraukts. Restartējiet termināli.
/
Ir notikusi iekšējā kļūda. Savienojums pie ISOBUS ir automātiski pārtraukts.
→ Mašīnas lietošana vairs nav iespējama.
Terminālis ir jārestartē.

- ▶ Nospiediet pogu „OK”.
→ Terminālis tiek restartēts.
→ Restartēšanas laikā savienojums ar mašīnu ir pārtraukts.

Pirms restartēšanas kļūdu analīzei var veikt ekrānuzņēmumus vai eksportēt notikumu žurnālu:

1. Nospiediet „Atcelt”.
→ Terminālis netiek izslēgts.
→ Kļūdas ziņojums aizveras.
→ Savienojums pie ISOBUS paliek pārtraukts.
→ ISB vietā tiek rādīta poga „Bez ISOBUS”:



2. Veiciet atvērto Apps un iestatījumu ekrānuzņēmumus, un eksportējiet notikumu žurnālu. Nosūtiet informāciju servisa partnerim.
3. Nospiediet pogu „Bez ISOBUS”.
→ Terminālis tiek restartēts.

32002	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Iekšējā kļūda.</p> <p>Savienojums ar ISOBUS pārtraukts. Restartējiet termināli.</p> <p>/</p> <p>⇒ 32001.</p>
32003	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Termināļa ISOBUS funkcijas ir bloķētas.</p> <p>Nepieciešama APA-Supervisor versija %1.</p> <p>Veiciet CCI.OS atjaunināšanu atkārtoti.</p> <p>/</p> <p>Bez minētās APA-Supervisor versijas ISOBUS funkcijas UT, Task Controller, TECU un File Server nevar realizēt.</p> <p>► Sazinieties ar savu servisa partneri.</p> <p>→ Servisa partneris uzstādīs ziņojumā norādīto APA-Supervisor versiju.</p>
33003	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Lietotāja %1 pieteikšanās neizdevās. Ievadītā parole nav pareiza.</p> <p>/</p> <p>Jūs ievadījāt nederīgu paroli.</p> <p>► Atkārtojiet procesu.</p>
33004	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Lietotāja %1 pieteikšanās neizdevās. Lietotājs nav zināms.</p> <p>/</p> <p>Jūs ievadījāt nederīgu lietotājvārdu.</p> <p>► Ļaujiet termināļa administratoram piešķirts jums derīgu lietotājvārdu.</p>
33006	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Lietotājs %1 ir pieteicies un viņu nevar dzēst.</p> <p>/</p> <p>Lietotājs, kas ir pieteicies, nevar izdzēst pats sevi.</p> <p>► Piesakieties terminālī kā administrators un atkārtojiet šo procedūru.</p>

11 Traucējumu novēršana

33009	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Lietotājevārds %1 ir nederīgs. Derīgā lietotājevārdā jābūt no 1 līdz 32 rakstzīmēm. Nav atļautas īpašās rakstzīmes \/:*?"'<> </p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties izveidot jaunu lietotāju. Lietotājevārdā nedrīkst būt neviena no ziņojumā norādītajām īpašajām rakstzīmēm.</p>
33010	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nav iespējams mainīt standarta lietotāju %1.</p> <p>/</p> <p>Lietotāja profilu nevar mainīt.</p>
33012	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Lietotājevārds %1 jau tiek izmantots. Izvēlieties citu lietotājevārdu.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties izveidot jaunu lietotāju. Lietotājevārds ar šādu lietotājevārdu jau pastāv.</p> <p>► Izvēlieties citu lietotājevārdu.</p>
34000	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Neizdevās atjaunināt Rescue sistēmu.</p> <p>Atkārtojiet procesu.</p> <p>/</p> <p>Atjaunināšana neizdevās nezināma iemesla dēļ.</p> <p>► Atkārtojiet procesu. Atjaunināšanas laikā USB zibatmiņu atstājiet pievienotu un termināli neizslēdziet.</p>
34001	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Neizdevās atjaunināt CCI.OS.</p> <p>/</p> <p>Atjaunināšana neizdevās nezināma iemesla dēļ.</p> <p>► Atkārtojiet procesu. Atjaunināšanas laikā USB zibatmiņu atstājiet pievienotu un termināli neizslēdziet.</p>

34002	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Neizdevās pārtraukt savienojumu ar ISOBUS.</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums.</p> <p>► Nospiediet pogu „OK”.</p>
34003	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Dublēšana neizdevās.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties izveidot dublējumu, piemēram, pirms CCI.OS atjaunināšanas. Rezerves kopiju nevar izveidot vai saglabāt USB zibatmiņas diskā.</p> <p>Pārliecinieties,</p> <ul style="list-style-type: none">• vai USB zibatmiņas disks darbojas,• vai USB zibatmiņas diska ierakstaizsardzības slēdzis atrodas pozīcijā „izsl.”, kā arī,• vai USB zibatmiņā ir vismaz 1 GB brīvas vietas. <p>► Atkārtojiet procesu.</p>
34004	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Vai vēlaties atjaunināt CCI.OS?</p> <p>Atjaunināšanas laikā termināli nedrīkst izmantot.</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums. CCI.OS atjaunināšana var ilgt vairākas minūtes. Ja nepieciešams, terminālis restartējas vairākas reizes. Termināli un ISOBUS mašīnu atjaunināšanas laikā nevar lietot.</p> <p>► Nospiediet „OK”, lai sāktu atjaunināšanu.</p> <p>► Ja atjaunināšanu nevēlaties veikt, tad nospiediet „Atcelt”.</p>

11 Traucējumu novēršana

34005	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Vai vēlaties izveidot dublējumkopiju?</p> <p>Dublējumkopijas izveidošanas laikā termināli nedrīkst izmantot.</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums. Dublējumkopijas veidošana var ilgt vairākas minūtes. Šajā laikā termināli un ISOBUS mašīnu nevar lietot.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Nospiediet „OK”, lai izveidotu dublējumu.▶ Nospiediet „Atcelt”, ja dublējumu nevēlaties veidot.
34006	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Vai vēlaties restartēt termināli?</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Nospiediet „OK”, lai termināli palaistu. → Restartēšanas laikā savienojums ar mašīnu ir pārtraukts.▶ Nospiediet „Atcelt”, ja vēlaties turpināt darbu, neveicot restartu.
34007	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Vai vēlaties atjaunināt CCI.OS?</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums. CCI.OS atjaunināšana var ilgt vairākas minūtes. Ja nepieciešams, terminālis restartējas vairākas reizes. Termināli un ISOBUS mašīnu atjaunināšanas laikā nevar lietot.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Nospiediet „OK”, lai sāktu atjaunināšanu.▶ Ja atjaunināšanu nevēlaties veikt, tad nospiediet „Atcelt”.
34008	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>USB zibatmiņā nav pietiekami daudz brīvas vietas.</p> <p>Izmantojiet USB zibatmiņu, kurā papildus ir vismaz %1 baiti brīvas vietas.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties USB zibatmiņā glabāt datus, piemēram, dublējumkopiju vai notikumu žurnālu. USB zibatmiņā ir pārāk maz brīvas vietas.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Pievienojiet USB zibatmiņu, kurā ir pietiekami daudz brīvas vietas.

<p>34009</p>	<p>Uzmanību / Vai vēlaties atjaunināt Rescue sistēmu? Atjaunināšanas laikā termināli nedrīkst izmantot. / Drošības jautājums. Glābšanas sistēmas atjaunināšana var ilgt vairākas minūtes. Ja nepieciešams, terminālis restartējas vairākas reizes. Termināli un ISOBUS mašīnu atjaunināšanas laikā nevar lietot.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nospiediet „OK”, lai sāktu atjaunināšanu. ▶ Ja atjaunināšanu nevēlaties veikt, tad nospiediet „Atcelt”.
<p>34010</p>	<p>Brīdinājums / Neizdevās atjaunināt Rescue sistēmu. / ▶ Atkārtojiet procesu. Atjaunināšanas laikā USB zibatmiņu atstājiet pievienotu un termināli neizslēdziet.</p>
<p>34011</p>	<p>Brīdinājums / „APA-Supervisor” moduļa atjaunināšana neizdevās. Atkārtojiet CCI.OS atjaunināšanu vai veiciet APA-Supervisor atjaunināšanu, izmantojot Rescue sistēmu. / ▶ Atkārtojiet atjaunināšanu. Atjaunināšanas laikā USB zibatmiņu atstājiet pievienotu un termināli neizslēdziet.</p> <p>APA-Supervisor atjaunināšana atkal neizdodas, APA-Supervisor atjaunināšana jāveic atsevišķi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sazinieties ar savu servisa partneri. <ul style="list-style-type: none"> → Servisa partnerim ir īpašs uzstādīšanas fails. → Servisa partneris veic atjaunināšanu termināļa Rescue sistēmā. <p>Rescue sistēma šajā lietošanas pamācībā nav aprakstīta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Sazinieties ar savu izplatītāju.

11 Traucējumu novēršana

34012 Brīdinājums

/

Moduļa „System-Supervisor” atjaunināšana neizdevās.

Atkārtojiet CCI.OS atjaunināšanu vai veiciet System-Supervisor atjaunināšanu, izmantojot Rescue sistēmu.

/

- ▶ Atkārtojiet atjaunināšanu. Atjaunināšanas laikā USB zibatmiņu atstājiet pievienotu un termināli neizslēdziet.

Ja System-Supervisor atjaunināšana atkal neizdodas, System-Supervisor atjaunināšana jāveic atsevišķi.

- ▶ Sazinieties ar savu servisa partneri.
 - Servisa partnerim ir īpašs uzstādīšanas fails.
 - Servisa partneris veic atjaunināšanu termināļa Rescue sistēmā.

Rescue sistēma šajā lietošanas pamācībā nav aprakstīta.

- ▶ Sazinieties ar savu izplatītāju.

34013 Brīdinājums

/

Moduļa „Bootloader” atjaunināšana neizdevās.

Atkārtojiet CCI.OS atjaunināšanu vai veiciet Bootloader atjaunināšanu, izmantojot Rescue sistēmu.

/

- ▶ Atkārtojiet atjaunināšanu. Atjaunināšanas laikā USB zibatmiņu atstājiet pievienotu un termināli neizslēdziet.

Ja U-Boot atjaunināšana atkal neizdodas, U-Boot atjaunināšana jāveic atsevišķi.

- Jums ir nepieciešams īpašs uzstādīšanas fails.
- Atjaunināšana jāveic termināļa Rescue sistēmā.

Rescue sistēma šajā lietošanas pamācībā nav aprakstīta.

- ▶ Sazinieties ar savu izplatītāju.

34014 Brīdinājums

/

Dublējumu nevar atjaunot.

1. 12 sekundes turiet nospiebtu taustiņu „IESL./IZSL.”.
2. Nospiediet taustiņu „IESL./IZSL.” un ieslēdziet Rescue sistēmu
3. Atjaunojiet citu dublējumu vai atjaunojiet terminālim rūpnīcas iestatījumus.

/

Jūs vēlaties atjaunot dublējumu, piemēram, lai pēc neveiksmīga atjauninājuma uzstādītu iepriekšējo CCI.OS versiju. Dublējuma atkopšana neizdevās.

Startējiet Rescue sistēmu un atkārtojiet procesu. Ja nepieciešams, izmantojiet citu dublējumkopiju:

1. 12 sekundes turiet nospiebtu taustiņu „IESL./IZSL.”.
→ No termināļa vairākas reizes atskan klusi pīkstieni.
2. Atlaidiet taustiņu „IESL./IZSL.” un viegli piespiediet.
→ Termināļa Rescue sistēma ir palaista.
3. Nospiediet pogu „Atjaunot rezerves kopiju”.

Ja dublējums neizdodas atkal, jūs varat terminālim atjaunot rūpnīcas iestatījumus.

- ▶ Rescue sistēmā nospiediet pogu „Atjaunot rūpnīcas iestatījumus”.

11 Traucējumu novēršana

34015	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Terminālim nevar atjaunot rūpnīcas iestatījumus.</p> <ol style="list-style-type: none">1. 12 sekundes turiet nospiestu taustiņu „IESL./IZSL.”.2. Nospiediet taustiņu „IESL./IZSL.” un ieslēdziet Rescue sistēmu.3. Atjaunojiet citu dublējumu. <p>/</p> <p>Jūs vēlaties terminālim iestatīt rūpnīcas iestatījumus, piemēram, pirms nodot ierīci citam lietotājam. Piegādes stāvokli nevar atjaunot.</p> <p>Startējiet Rescue sistēmu un atkārtojiet procesu. Ja nepieciešams, izmantojiet citu dublējumkopiju:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 12 sekundes turiet nospiestu taustiņu „IESL./IZSL.”. → No termināļa vairākas reizes atskan klusi pīkstieni.2. Atlaidiet taustiņu „IESL./IZSL.” un viegli piespiediet. → Termināļa Rescue sistēma ir palaista.3. Nospiediet pogu „Atjaunot rūpnīcas iestatījumus”. <p>Ja piegādes stāvokli nevar atjaunot:</p> <ul style="list-style-type: none">► Sazinieties ar savu izplatītāju.
34017	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Vai vēlaties lejupielādēt CCI.OS atjauninājumu?</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums.</p> <p>Atjauninājuma failam ir vairāki MB. Lejupielādei caur mobilo sakaru tīklu būs paaugstināta maksa.</p> <ul style="list-style-type: none">► Nospiediet, „OK”, lai sāktu lejupielādi un veiktu atjaunināšanu.► Ja atjaunināšanu nevēlaties veikt, tad nospiediet „Atcelt”.
34018	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>CCI.OS atjauninājumu nevarēja lejupielādēt.</p> <p>/</p> <p>Atjauninājumu lejupielāde nav izdevusies. Vai nu interneta savienojums nav stabils, vai arī atjauninājumu serverī ir kļūda.</p> <ul style="list-style-type: none">► Atkārtojiet procesu.

34019	Uzmanību / Vai vēlaties atcelt procesu? / Drošības jautājums. Jūs vēlaties atcelt procesu. ▶ Nospiediet „OK”, lai procesu atceltu. ▶ Lai turpinātu darbību, nospiediet „Atcelt”.
35000	Uzmanību / Pievienoto USB zibatmiņu nevar nolasīt. Izmantojiet citu USB zibatmiņu. / Terminālis nevar nolasīt USB zibatmiņu. ▶ Izmantojiet citu USB zibatmiņu.
35998	Paziņojums / USB zibatmiņa atvienota / Jūs izņēmt USB zibatmiņu no termināļa.
35999	Paziņojums / USB zibatmiņa pievienota / Jūs pievienojāt USB zibatmiņu terminālim. Terminālis ir atpazinis USB zibatmiņu.

11 Traucējumu novēršana

36000	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Žurnālus nevarēja eksportēt.</p> <p>Pievienojiet USB zibatmiņu un veiciet procesu atkārtoti.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties visus terminālī izveidotos žurnālus saglabāt USB zibatmiņā. USB zibatmiņa nav pievienota vai terminālis USB zibatmiņu nav atpazinis.</p> <p>→ Terminālis ir atpazinis USB zibatmiņu, kad tiek parādīts paziņojums „USB zibatmiņa ir pievienota”.</p> <p>Ja terminālim nav pievienota USB zibatmiņa:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Pievienojiet USB zibatmiņas disku. <p>Ja terminālim USB zibatmiņa ir jau pievienota:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Atvienojiet USB zibatmiņu un atkal pievienojiet to. <p>Ja terminālis neatpazīst USB zibatmiņu arī pēc atkārtotas pievienošanas:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Izmantojiet citu USB zibatmiņas disku vai citu termināļa USB interfeisu.
36001	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nevarēja iestatīt žurnāla līmeni.</p> <p>/</p> <p>Žurnāla līmenis jāiestata vienīgi izstrādātājam vai servisam.</p>
36997	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Notikumu žurnāli eksportēti</p> <p>/</p> <p>Visi notikumu žurnāli ir pārvietoti no termināļa uz USB zibatmiņu.</p>
36998	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Notikumu žurnāls eksportēts</p> <p>/</p> <p>Atlasītais notikumu žurnāls ir pārvietots no termināļa uz USB zibatmiņu.</p>

37000	Paziņojums / IP iestatīšana veiksmīga / Šis ziņojums tiek rādīts tikai izstrādātāja režīmā.
37001	Paziņojums / WLAN savienojums tika pārtraukts / Jūs atvienojāt termināli no WLAN.
37002	Paziņojums / WLAN savienojums ir izveidots / Jūs pieslēdzāt termināli WLAN.
37003	Paziņojums / Tiek veidots WLAN savienojums... / Terminālis izveido savienojumu ar WLAN. Process var aizņemt vairākas minūtes.
37004	Uzmanību / Savienojums ar WLAN nav izdevies. Ievadītā parole ir nederīga. / Jūs esat ievadījis nepareizu WLAN paroli. <ol style="list-style-type: none">1. Izvēles sarakstā „WLAN tīkli” turiet nospiestu pogu ar WLAN. → Tiek parādīta konteksta izvēlne.2. Izvēlieties „Rediģēt”. → Tiek parādīts paroles ievades logs.3. Izlabojiet paroli un apstipriniet ievadi.

11 Traucējumu novēršana

37005	Paziņojums / Neizdevās iestatīt IP / Šis ziņojums tiek rādīts tikai izstrādātāja režīmā.
39000	Brīdinājums / Ir pieejami tikai %2% MB iekšējās atmiņas. Eksportējiet visus notikumu žurnālus uz USB zibatmiņu, lai atbrīvotu krātuves vietu. / Jūs izveidojāt pārāk daudz notikumu žurnālu, tāpēc termināļa iekšējā atmiņa ir gandrīz pilna. Atbrīvojiet termināļa iekšējo atmiņu, lai tā darbība nekļūst nestabila. ▶ Eksportējiet visus notikumu žurnālus uz USB zibatmiņu (⇒ nodaļa 11.2.1).
39001	Brīdinājums / Ir pieejami tikai %2% vai %1 MB iekšējās atmiņas. / Termināļa iekšējā atmiņa ir gandrīz pilna. Atbrīvojiet termināļa iekšējo atmiņu, lai tā darbība nekļūst nestabila. ▶ Eksportējiet visus notikumu žurnālus uz USB zibatmiņu (⇒ nodaļa 11.2.1). ▶ Eksportējiet visus pabeigtos darbus (⇒ nodaļa 8.4.2).
39991	Paziņojums / Notikumu žurnāls eksportēts / Notikumu žurnāls tika saglabāts USB zibatmiņā.
39992	Brīdinājums / Nevarēja izveidot notikumu žurnālu. / Iekšējā kļūda. Cēlonis nav zināms. ▶ Atkārtojiet procesu.

39993	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Žurnāls tiek izveidots</p> <p>/</p> <p>Žurnāls tiek izveidots. Process var aizņemt vairākas minūtes.</p>
39994	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Žurnāls tiek eksportēts</p> <p>/</p> <p>Jūs nospiedāt taustiņu „Eksportēt notikumu žurnālu” divas reizes (⇒ nodaļa 11.2.1). Procesu var sākt tikai vienreiz.</p> <p>► Nogaidiet, līdz tiek parādīts paziņojums „Notikumu žurnāls eksportēts”.</p>
39995	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Netika atrasts neviens notikumu žurnāls</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties eksportēt notikumu žurnālu, piemēram, lai nodotu to tālāk servisa partnerim. Tomēr terminālī notikumu žurnāli nav pieejami.</p> <p>► Izveidojiet notikumu žurnālu.</p>
39996	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Notikumu žurnāls eksportēts</p> <p>/</p> <p>Notikumu žurnāli tika saglabāti USB zibatmiņā.</p>
39999	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Notikumu žurnāls izveidots</p> <p>/</p> <p>Notikumu žurnāli ir izveidoti, un tos var saglabāt USB zibatmiņā.</p>

11 Traucējumu novēršana

40003	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Vai vēlaties dzēst licences datus?</p> <p>Apstipriniet ziņojumu un restartējiet termināli.</p> <p>/</p> <p>Šis ziņojums tiek rādīts tikai izstrādātāja režīmā.</p> <p>Drošības jautājums.</p> <p>Jūs vēlaties dzēst termināļa licenci un Apps licences atslēgas:</p> <p>→ Terminālis var tikt izmantots mašīnas vadībai.</p> <p>→ CCI.Command un CCI.Control vairs nevar lietot.</p> <p>► Nospiediet „OK”, lai dzēstu licences datus.</p> <p>► Nospiediet „Atcelt”, lai saglabātu licences datus.</p>
40004	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Licences dati dzēsti</p> <p>/</p> <p>Terminālī glabātie licences dati tik dzēsti:</p> <p>→ Terminālis var tikt izmantots mašīnas vadībai.</p> <p>→ CCI.Command un CCI.Control vairs nevar lietot.</p>
40005	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Licences datus nevarēja izdzēst.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties dzēst terminālī saglabātos licences datus. Darbība neizdevās nezināma iemesla dēļ.</p> <p>► Atkārtojiet procesu.</p>
40006	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nav pieejami licences dati.</p> <p>/</p> <p>Šis ziņojums tiek rādīts tikai izstrādātāja režīmā.</p> <p>Licences datus ir jādzēš. Taču terminālī nav licences datu.</p>

<p>40007</p>	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nav interneta savienojuma. Atjauniniet licences datus, izmantojot USB zibatmiņu vai ievadot manuāli.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties atjaunināt licences datus no interneta. Šis ir vienkāršākais un ātrākais atjaunināšanas veids. Taču terminālis nav savienots ar internetu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pieslēdziet termināli internetam (⇒ nodaļa 4.3.4). ▶ Licences datu atjaunināšana.
<p>40008</p>	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Neizdevās atjaunināt licences datus. Atjauniniet licences datus, izmantojot USB zibatmiņu vai ievadot manuāli.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties atjaunināt licences datus no interneta. Šis ir vienkāršākais un ātrākais atjaunināšanas veids. Terminālis ir savienots ar internetu, bet licences serveris ziņo par kļūdu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Atjauniniet licences datus, izmantojot USB zibatmiņu, vai manuāli (⇒ nodaļa 4.3.3).
<p>41000</p>	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Servera kļūda. Mēģiniet vēlreiz vēlāk.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties pievienot termināli agrirouter. Terminālis ir savienots ar internetu, bet agrirouter nav pieejams.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Atkārtojiet procesu dažās minūtēs.
<p>41002</p>	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Reģistrācija agrirouter neizdevās.</p> <p>/</p> <p>Jūs ievadījāt reģistrācijas kodu agrirouter iestatījumos. Tie ir pieejami tīmekļa vietnē URL www.myagrirouter.com. Terminālis ir savienots ar internetu. agrirouter reģistrācija neizdevās.</p> <p>→ Iespējams, ievadītais nepareizs reģistrācijas kods.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tīmekļa www.myagrirouter.com izlasiet sava konta reģistrācijas kodu. ▶ Terminālī atkārtoti ievadiet reģistrācijas kodu.

11 Traucējumu novēršana

41008	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Pieteikšanās neizdevās. Ievadītais ID ir nederīgs.</p> <p>/</p> <p>Programmas ID un sertifikāta ID ir iepriekš iestatīti agrirouter iestatījumos. Jūs esat noklusējuma iestatījumus mainījuši vai tie nav derīgi cita iemesla dēļ.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Saņemiet no sava izplatītāja pareizus ID un ievadiet tos terminālī (⇒ nodaļa 4.3.5).▶ Pārslēdziet agrirouter pozīcijā „iesl.”. → Terminālis veic pieteikšanos agrirouter, izmantojot jaunus ID.
41009	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Pieteikšanās neizdevās. Ievadītā interneta adrese ir nederīga.</p> <p>/</p> <p>Reģistrācijas pakalpojuma interneta adrese agrirouter iestatījumos ir iepriekšnoteikta. Jūs esat noklusējuma iestatījumus mainījuši vai tie nav derīgi cita iemesla dēļ.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Saņemiet no sava izplatītāja pareizu reģistrācijas pakalpojuma adresi un ievadiet to terminālī (⇒ nodaļa 4.3.5).▶ Pārslēdziet agrirouter pozīcijā „iesl.”. → Terminālis piesakās agrirouter jaunajā adresē.
50000	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Neizdevās ielādēt iekārtu.</p> <p>/</p> <p>Terminālis nevar tīri attēlot mašīnas Object Pool. Tādēļ mašīnu nevar vadīt.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Atvienojiet mašīnu no ISOBUS un uzgaidiet 5 sekundes.2. Vēlreiz savienojiet mašīnu ar ISOBUS. <p>Ja kļūdu nevar izlabot, tad problēma, iespējams, ir saistīta ar mašīnu:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Sazinieties ar mašīnas ražotāju vai tā servisa partneri.

<p>50001</p>	<p>Uzmanību / Savienojums ar mašīnu ir pārtraukts. / Terminālim nav savienojuma ar mašīnu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jūs esat atvienojis mašīnu no ISOBUS, vai • arī ISOBUS ir radies savienojuma traucējums. <p>1. Atvienojiet mašīnu no ISOBUS un uzgaidiet 5 sekundes. 2. Vēlreiz savienojiet mašīnu ar ISOBUS.</p>
<p>50002</p>	<p>Brīdinājums / Automātiskā AUX piesaiste nav izdevusies. Veiciet AUX piesaisti manuāli. / AUX piesaiste ir jāveic tikai vienu reizi. AUX piesaiste pēc mašīnas un AUX ievades ierīces restartēšanas atkal ir pieejama, un tiek darbināta automātiski. Automātiskā AUX piesaiste nav izdevusies.</p> <p>► Veiciet AUX piesaisti manuāli (⇒ nodaļa 7.4.1).</p>
<p>50003</p>	<p>Brīdinājums / AUX piesaiste neizdevās. Atkārtojiet procesu. / Ja kļūdu var izlabot, tad problēma, iespējams, ir saistīta ar mašīnu AUX vadības bloku.</p> <p>► Sazinieties ar mašīnas ražotāju vai tā servisa partneri.</p>
<p>50004</p>	<p>Uzmanību / Nav savienojuma ar mašīnu %1. Iekārtas vadība ar AUX vadības ierīci nav iespējama. / Terminālim nav savienojuma ar mašīnu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jūs esat atvienojis mašīnu no ISOBUS, vai • arī ISOBUS ir radies savienojuma traucējums. <p>1. Atvienojiet mašīnu no ISOBUS un uzgaidiet 5 sekundes. 2. Vēlreiz savienojiet mašīnu ar ISOBUS.</p>

11 Traucējumu novēršana

50005	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nav savienojuma ar AUX vadības ierīci.</p> <p>Iekārtas vadība ar AUX vadības ierīci nav iespējama.</p> <p>/</p> <p>Terminālim nav savienojuma ar AUX vadības ierīci.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jūs esat atvienojis AUX vadības ierīci no ISOBUS, vai• arī ISOBUS ir radies savienojuma traucējums. <ol style="list-style-type: none">1. Atvienojiet AUX vadības ierīci no ISOBUS un uzgaidiet 5 sekundes.2. Vēlreiz savienojiet AUX-vadības bloku ar ISOBUS.
50006	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>AUX piesaiste neizdevās. AUX-vadības bloks ziņo par kļūdu.</p> <p>/</p> <p>▶ Atkārtojiet procesu.</p> <p>Ja kļūdu var izlabot, tad problēma, iespējams, ir saistīta ar AUX vadības bloku.</p> <p>▶ Sazinieties ar savu izplatītāju.</p>
50007	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>AUX piesaiste neizdevās. Mašīna nereaģē.</p> <p>/</p> <ol style="list-style-type: none">1. Atvienojiet mašīnu un AUX vadības ierīci no ISOBUS, un nogaidiet 5 sekundes.2. Mašīnu un AUX vadības ierīci atkal savienojiet ar ISOBUS.3. Atkārtojiet AUX piesaisti (⇒ nodaļa 7.4.1). <p>Ja kļūdu var izlabot, tad problēma, iespējams, ir saistīta ar mašīnu AUX vadības bloku.</p> <p>▶ Sazinieties ar mašīnas ražotāju vai tā servisa partneri.</p>

<p>50008</p>	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>AUX piesaiste neizdevās. Mašīna ziņo par kļūdu.</p> <p>/</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atvienojiet mašīnu un AUX vadības ierīci no ISOBUS, un nogaidiet 5 sekundes. 2. Mašīnu un AUX vadības ierīci atkal savienojiet ar ISOBUS. 3. Atkārtojiet AUX piesaisti (⇒ nodaļa 7.4.1). <p>Ja kļūdu var izlabot, tad problēma, iespējams, ir saistīta ar mašīnu AUX vadības bloku.</p> <p>► Sazinieties ar mašīnas ražotāju vai tā servisa partneri.</p>
<p>50009</p>	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>AUX piesaiste neizdevās. AUX vadības bloks nereaģē.</p> <p>/</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atvienojiet mašīnu un AUX vadības ierīci no ISOBUS, un nogaidiet 5 sekundes. 2. Mašīnu un AUX vadības ierīci atkal savienojiet ar ISOBUS. 3. Atkārtojiet AUX piesaisti (⇒ nodaļa 7.4.1). <p>Ja kļūdu var izlabot, tad problēma, iespējams, ir saistīta ar mašīnu AUX vadības bloku.</p> <p>► Sazinieties ar mašīnas ražotāju vai tā servisa partneri.</p>
<p>50010</p>	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>UT numurs jau tiek izmantots. Izvēlieties citu UT numuru un restartējiet termināli.</p> <p>/</p> <p>UT ir ISOBUS funkcija ISOBUS mašīnu vadībai. Parasti katram ISOBUS terminālim ir UT. Katram UT ISOBUS ir jāpiešķir unikāls UT numurs. Ja jūs ISOBUS darbināt vairākus ISOBUS termināļus un attiecīgi arī vairākus UT, katram UT ir jāpiešķir unikāls numurs.</p> <p>Norādījums: CCI 800/CCI 1200 ir divi UT.</p> <p>Norādījums: UT, ar kuru vēlaties lietot AUX vadības bloku, jāpiešķir UT numurs 1.</p> <p>Kļūdas ziņojums tiek parādīts, ja diviem UT ir vienādi numuri. Izmainiet UT numurus CCI 800/CCI 1200 vai otrā ISOBUS terminālī.</p>

11 Traucējumu novēršana

50011	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Iekārtas tika eksportētas</p> <p>/</p> <p>Jūs esat saglabājuši USB zibatmiņā vienu vai vairākas mašīnas. Mašīnas eksportēšana uz USB zibatmiņu ir noderīga tikai servisa gadījumā. Eksportētos datus var novērtēt tikai servisa dienests.</p>
50012	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Mašīnu nevar eksportēt. Pārliecinieties, vai ir pievienots USB zibatmiņas disks.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties saglabāt USB zibatmiņā vienu vai vairākas mašīnas. USB zibatmiņa nav pievienota vai terminālis USB zibatmiņu nav atpazinis. → Terminālis ir atpazinis USB zibatmiņu, kad tiek parādīts paziņojums „USB zibatmiņa ir pievienota”.</p> <p>Ja terminālim nav pievienota USB zibatmiņa:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Pievienojiet USB zibatmiņas disku. <p>Ja terminālim USB zibatmiņa ir jau pievienota:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Atvienojiet USB zibatmiņu un atkal pievienojiet to. <p>Ja terminālis neatpazīst USB zibatmiņu arī pēc atkārtotas pievienošanas:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Izmantojiet citu USB zibatmiņas disku vai citu termināļa USB interfeisu.
50995	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Vai vēlaties mainīt UT numuru? Savienojums ar iekārtu tiek pārtraukts un CCI.UT tiek restartēts.</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums. Jūs mainījāt UT numuru, piemēram, lai nodrošinātu, ka visiem pie ISOBUS pieslēgtajiem UT ir atšķirīgi UT numuri.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Nospiediet „OK”, pieņemtu izmaiņas.<ul style="list-style-type: none">→ Savienojums ar iekārtu tiek pārtraukts un CCI.UT tiek restartēts.→ Šī procesa laikā mašīnas darbība nav iespējama.▶ Nospiediet „Atcelt”, lai atstātu UT numuru nemainītu.

50996	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Šis UT numurs ir piešķirts citam CCI.UT.</p> <p>Izvēlieties citu UT numuru.</p> <p>/</p> <p>Jūs mainījāt UT numuru no CCI.UT A (vai B), piemēram, lai nodrošinātu, ka visiem pie ISOBUS pieslēgtajiem UT ir atšķirīgi UT numuri. Tomēr numurs, kuru vēlaties piešķirt CCI.UT A (vai B), ir piešķirts CCI.UT B (vai CCI.UT A).</p> <p>► Iestatiet citu UT numuru.</p>
50997	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Restartējiet termināli, lai lietotu izmaiņas.</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums. Dažas izmaiņas stājas spēkā tikai pēc termināļa restartēšanas.</p> <p>► Nospiediet „OK”, lai termināli palaistu.</p> <p>→ Šī procesa laikā mašīnas darbība nav iespējama.</p>
50998	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Iekārta tiek ielādēta</p> <p>/</p> <p>ISOBUS iekārtas grafiskā lietotāja interfeisa ielāde var ilgt vairākas minūtes.</p>

11 Traucējumu novēršana

51001	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nav pievienota neviena USB zibatmiņa.</p> <p>/</p> <p>Atlasītajai funkcijai ir nepieciešama USB zibatmiņa. USB zibatmiņa nav pievienota vai terminālis USB zibatmiņu nav atpazinis.</p> <p>→ Terminālis ir atpazinis USB zibatmiņu, kad tiek parādīts paziņojums „USB zibatmiņa ir pievienota”.</p> <p>Ja terminālim nav pievienota USB zibatmiņa:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Pievienojiet USB zibatmiņas disku. <p>Ja terminālim USB zibatmiņa ir jau pievienota:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Atvienojiet USB zibatmiņu un atkal pievienojiet to. <p>Ja terminālis neatpazīst USB zibatmiņu arī pēc atkārtotas pievienošanas:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Izmantojiet citu USB zibatmiņas disku vai citu termināja USB interfeisu.
51002	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Uzdevumi importēti</p> <p>/</p> <p>Uzdevumi no USB zibatmiņas vai agrirouter ir importēti, un tos var rediģēt vai startēt.</p>
51003	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nevarēja importēt uzdevumus.</p> <p>/</p> <p>Kļūdai var būt šādi cēloņi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Jūs atvienojāt USB zibatmiņu pirms darbības beigām.• Termināja krātuvē ir pārāk maz brīvas vietas. <p>▶ Atkārtojiet procesu un atstājiet USB zibatmiņas disku pievienotu līdz darbības beigām.</p>
51004	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Uzdevumi eksportēti</p> <p>/</p> <p>Uzdevumi tika saglabāti USB zibatmiņā vai nosūtīti agrirouter.</p>

51005	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nevarēja eksportēt uzdevumus.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties uzdevumus saglabāt USB zibatmiņā. Uzdevumus nevar saglabāt USB zibatmiņā.</p> <p>Pārliecinieties,</p> <ul style="list-style-type: none"> • vai USB zibatmiņas disks darbojas, • vai USB zibatmiņas diska ierakstaizsardzības slēdzis atrodas pozīcijā „izsl.”, kā arī, • vai USB zibatmiņā ir vismaz 20 MB brīvas vietas. <p>► Atkārtojiet procesu.</p> <p>USB zibatmiņai jābūt pievienotai terminālim līdz procesa beigām.</p> <p>→ Tiek parādīts paziņojums 51004 „Uzdevumi eksportēti”.</p>
51006	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Shape fails importēts</p> <p>/</p> <p>Shape fails tika importēts no USB zibatmiņas vai agrirouter.</p>
51007	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Neizdevās importēt Shape failu.</p> <p>/</p> <p>Vai jūs atvienojāt USB zibatmiņas disku pirms darbības beigām?</p> <p>► Atkārtojiet procesu un atstājiet USB zibatmiņas disku pievienotu līdz darbības beigām.</p>
51008	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Shape fails eksportēts</p> <p>/</p> <p>Shape fails tika saglabāts USB zibatmiņā vai nosūtīts agrirouter.</p>

11 Traucējumu novēršana

51009	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Neizdevās eksportēt Shape failu.</p> <p>/</p> <p>Vai jūs atvienojāt USB zibatmiņas disku pirms darbības beigām?</p> <p>► Atkārtojiet procesu un atstājiet USB zibatmiņas disku pievienotu līdz darbības beigām.</p>
51010	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Atskaite tika eksportēta</p> <p>/</p> <p>Atskaite tika saglabāta USB zibatmiņā vai nosūtīta agrirouter.</p>
51011	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Neizdevās eksportēt atskaiti.</p> <p>/</p> <p>Vai jūs atvienojāt USB zibatmiņas disku pirms darbības beigām?</p> <p>► Atkārtojiet procesu un atstājiet USB zibatmiņas disku pievienotu līdz darbības beigām.</p>
51012	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Uzdevumi eksportēti</p> <p>/</p> <p>Uzdevumi tika saglabāti USB zibatmiņā vai nosūtīti agrirouter.</p>
51013	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Uzdevuma datus nevarēja eksportēt.</p> <p>/</p> <p>Vai jūs atvienojāt USB zibatmiņas disku pirms darbības beigām?</p> <p>► Atkārtojiet procesu un atstājiet USB zibatmiņas disku pievienotu līdz darbības beigām.</p>

51014	Brīdinājums / Neizdevās dzēst uzdevumu. / Uzdevumu nedrīkst (un nevar) dzēst. ▶ Nospiediet pogu „OK”. → Uzdevums netiks dzēsts.
51015	Brīdinājums / Neizdevās dzēst vadītāju. / Šoferi nedrīkst (un nevar) dzēst. ▶ Nospiediet pogu „OK”. → Šoferis netiks dzēsts.
51016	Brīdinājums / Neizdevās dzēst pasākumu. / Pasākumu nedrīkst (un nevar) dzēst. ▶ Nospiediet pogu „OK”. → Pasākums netiks dzēsts.
51017	Brīdinājums / Neizdevās dzēst tehniku. / Tehniku nedrīkst (un nevar) dzēst. ▶ Nospiediet pogu „OK”. → Tehnika netiks dzēsta.
51018	Brīdinājums / Neizdevās dzēst klientu. / Klientu nedrīkst (un nevar) dzēst. ▶ Nospiediet pogu „OK”. → Klients netiks dzēsts.

11 Traucējumu novēršana

51019	Brīdinājums / Neizdevās dzēst uzņēmumu. / Saimniecību nedrīkst (un nevar) dzēst. ▶ Nospiediet pogu „OK”. → Saimniecība netiks dzēsta.
51020	Brīdinājums / Neizdevās dzēst lauku. / Lauku nedrīkst (un nevar) dzēst. ▶ Nospiediet pogu „OK”. → Lauks netiks dzēsts.
51021	Brīdinājums / Neizdevās dzēst produktu. / Produktu nedrīkst (un nevar) dzēst. ▶ Nospiediet pogu „OK”. → Produkts netiks dzēsts.
51022	Brīdinājums / Mašīnas Task Controller funkcija ir bojāta. Rate Control un Section Control nevar izpildīt. / Mašīnas Task Controller ir kļūda. → Funkcijas Rate Control un Section Control nevar veikt. ▶ Sazinieties ar savu izplatītāju.
51023	Paziņojums / Pieejami jauni uzdevumi / agrirouter iesūtnē ir pieejami jauni uzdevumi un tos var importēt (⇒ nodaļa 8.4.1).

51024	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Dati nosūtīti uz agrirouter</p> <p>/</p> <p>Jūs esat uz agrirouter eksportējis uzdevumus, pārskatus vai citus datus. Process ir pabeigts.</p>
51025	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>agrirouter neizdevās nosūtīt uzdevums.</p> <p>/</p> <p>Jūs esat uz agrirouter eksportējis uzdevumus, pārskatus vai citus datus. Agrirouter neizdevās no termināla nosūtīt datus. Dati tiek saglabāti agrirouter izsūtņē.</p> <p>→ Izsūtņē esošie dati ir jānosūta manuāli.</p> <p>1. Pieslēdziet termināli internetam.</p> <p>2. Pārsūtiet datus uz izsūtņi manuāli (⇒ nodaļa 4.3.5).</p>
51026	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nevarēja sākt uzdevumu. Uzdevuma programmu kartējumā nav piešķirta neviena iekārta.</p> <p>/</p> <p>Uzdevumā ir vairāki programmu kartējumi. Tomēr programmu kartējumiem nav piešķirta neviena mašīna.</p> <p>▶ Piešķiriet mašīnai programmu kartējumu.</p>
51029	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Esat iebraucis laukā</p> <p>/</p> <p>Šis ziņojums tiek parādīts, ja ir aktivizēta opcija „Norāde, iebraucot laukā”.</p> <p>→ Traktors vai pašgājēja mašīna ir šķērsojusi lauka robežu un atrodas laukā.</p> <p>→ Tiek rādīti visi uzdevumi, kuriem ir piešķirts lauks.</p> <p>▶ Izvēlieties uzdevumu no saraksta vai izveidojiet jaunu uzdevumu.</p>

11 Traucējumu novēršana

51030 Paziņojums
/
Izbraukt no lauka
/
Šis ziņojums tiek parādīts, ja ir aktivizēta opcija „Norāde, iebraucot laukā”.
→ Traktors vai pašgājēja mašīna ir izbraukusi no lauka.

▶ Apturiet uzdevumu.

52001 Uzmanību
/
Vai vēlaties dzēst lauka robežu?
/
Drošības jautājums.

▶ Apstipriniet vaicājumu ar „OK”, lai dzēstu lauka robežu.

▶ Lai atceltu dzēšanu, apstipriniet vaicājumu ar „Atcelt”.
→ Lauka robeža netika dzēsta.

52002 Uzmanību
/
Vai vēlaties dzēst gala platību?
/
Drošības jautājums.

▶ Lai gala platību dzēstu, apstipriniet vaicājumu ar „OK”.

▶ Lai atceltu dzēšanu, apstipriniet vaicājumu ar „Atcelt”.
→ Gala platība netiks dzēsta.

52003 Brīdinājums
/
Vispirms aprēķināt vai ierakstīt lauka robežu. Pēc tam izveidojiet gala platību.
/
Drošības jautājums.

▶ Apstipriniet vaicājumu ar „OK”.

Vairākkārtējas apgriešanās joslu var aprēķināt tikai tad, ja ir lauka robeža.

1. Reģistrējiet lauka robežu vai aprēķiniet lauka robežu (⇒ nodaļa 9.3).
2. Izveidojiet apgriešanās joslu (⇒ nodaļa 9.4.2)

52004	<p>Uzmanību / Vai vēlaties dzēst apstrādāto platību? / Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Apstipriniet vaicājumu ar „OK”, lai dzēstu apstrādāto platību. ▶ Lai atceltu dzēšanu, apstipriniet vaicājumu ar „Atcelt”. → Apstrādātā platība netiks dzēsta.
52005	<p>Uzmanību / Vai vēlaties dzēst lauku? / Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lai lauku dzēstu, apstipriniet vaicājumu ar „OK”. ▶ Lai atceltu dzēšanu, apstipriniet vaicājumu ar „Atcelt”. → Lauks netiks dzēsts.
52010	<p>Brīdinājums</p> <p>Section Control: Automātiskais režīms tika deaktivizēts. GPS precizitāte nav pietiekama. / Lai veiktu ar vietu saistītu daļu platumu vadību, Section Control ir nepieciešams GPS signāls, kas atbilst DGPS vai augstākai precizitātes klasei. Atmosfēriski traucējumi un ēnas var traucēt DGPS signāla uztveršanu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uzraugiet simbolu statusa joslā (⇒ nodaļa 3.3). → Section Control jābūt redzamiem trīs zaļiem punktiem. → EGNOS vai WAAS korekcijai „DGPS” ir parādīts ar vairāk nekā 3 zaļiem punktiem, RTK korekcijai – ar „RTK fix” vai „RTK float”. 2. Gaidiet, līdz ir pieejams nepieciešamās precizitātes signāls. 3. Ieslēdziet automātisko režīmu.

11 Traucējumu novēršana

52011	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nevarēja aktivizēt Section Control automātisko režīmu. GPS precizitāte nav pietiekama.</p> <p>/</p> <p>⇒ Brīdinājums 52010</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pagaidiet, līdz ir pieejams nepieciešamās precizitātes GPS signāls.2. Atkārtojiet procesu.
52012	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Apturiet transportlīdzekli, lai mainītu kalibrēšanu vai atsauces punktu.</p> <p>/</p> <p>Orientāciju var iestatīt tikai tad, ja transportlīdzeklis ir pilnībā nekustīgs.</p>
52013	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Vai vēlaties mainīt kalibrēšanu?</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums. Jūs vēlaties mainīt atsauces punkta kalibrēšanu.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Apstipriniet vaicājumu ar „OK”, lai mainītu kalibrāciju. → Traktora pozīcija tiek saglabāta kā atsauces punkts. Esošie atsauces punkti tiek pārrakstīti.▶ Apstipriniet vaicājumu ar „Atcelt”, lai saglabātu esošo atsauces punktu.
52014	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Esošais atsauces punkts tiks aizstāts ar jaunu atsauces punktu.</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums. Jūs vēlaties pievienot atsauces punktu, lai gan atsauces punkts ir jau pieejams.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Apstipriniet vaicājumu ar „OK”, lai mainītu kalibrāciju. → Esošie atsauces punkti tiek pārrakstīti.▶ Apstipriniet vaicājumu ar „Atcelt”, lai saglabātu esošo atsauces punktu.

52015 Brīdinājums

/

Nav pievienotas USB zibatmiņas.

/

Atlasītajai funkcijai ir nepieciešama USB zibatmiņa. USB zibatmiņa nav pievienota vai terminālis USB zibatmiņu nav atpazinis.

→ Terminālis ir atpazinis USB zibatmiņu, kad tiek parādīts paziņojums „USB zibatmiņa ir pievienota”.

Ja terminālim nav pievienota USB zibatmiņa:

▶ Pievienojiet USB zibatmiņas disku.

Ja terminālim USB zibatmiņa ir jau pievienota:

▶ Atvienojiet USB zibatmiņu un atkal pievienojiet to.

Ja terminālis neatpazīst USB zibatmiņu arī pēc atkārtotas pievienošanas:

▶ Izmantojiet citu USB zibatmiņas disku vai citu termināļa USB interfeisu.

52016 Uzmanību

/

Section Control darbojas precīzāk kopā ar DGPS, nekā ar GPS.

Vai vēlaties atļaut izmantot GPS funkcijai Section Control?

/

Drošības jautājums. Jūs esat Section Control iestatījumos iestatījuši GPS „Zemākā GPS precizitāte”.

▶ Apstipriniet vaicājumu ar „OK”, lai GPS iestatītu GPS precizitāti.

▶ Apstipriniet vaicājumu ar „Atcelt”, lai paturētu iestatīto GPS precizitāti.

Norādījums: Ja DGPS nav pieejams, mainiet tikai „Zemākā GPS precizitāte” sākotnējo iestatījumu.

11 Traucējumu novēršana

52017	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Apstrādātās platības ir pārāk lielas. Iespējami ilgi ielādes laiki vai daļu platuma pārslēgšanas kļūdas. Vai vēlaties dzēst apstrādāto platību?</p> <p>/</p> <p>Ziņojums parasti tiek parādīts, ja jūs pārāk ilgi esat strādājuši ar Autolog uzdevumu, nedzēšot apstrādātos laukus. Uzdevumā glabājas tik daudz datu, ka tālāka to apstrāde ir aizkavēta.</p> <p>► Izdzēsiet apstrādātos laukus (⇒ nodaļa).</p>
52018	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Uzdevumu nevarēja sākt. GPS precizitāte nav pietiekama.</p> <p>/</p> <p>► Apstipriniet vaicājumu ar „OK”.</p> <p>GPS precizitāte atrašanās vietas datu reģistrēšanai nav pietiekama. Piemēram, jūs atrodaties apvidū ar augstu ēnojumu.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Uzraugiet simbolu statusa joslā (⇒ nodaļa 3.3).<ul style="list-style-type: none">→ Section Control jābūt redzamiem trīs zaļiem punktiem.→ EGNOS vai WAAS korekcijai „DGPS” ir parādīts ar vairāk nekā 3 zaļiem punktiem, RTK korekcijai – ar „RTK fix” vai „RTK float”.2. Gaidiet, līdz ir pieejams nepieciešamās precizitātes signāls.3. Sāciet ierakstīšanu.
52019	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Section Control nav iespējams. Mašīnai var būt ne vairāk kā četras šķērssijas (izsmidzināšanas caurules). Konfigurējiet iekārtu no jauna.</p> <p>/</p> <p>Section Control atbalsta tikai tās mašīnas ir ne vairāk kā četras strēles.</p> <p>► Mainiet mašīnas konfigurāciju.</p>

<p>54001</p>	<p>Uzmanību / Vai vēlaties dzēst iekārtu? / Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Apstipriniet vaicājumu ar „OK”, lai mašīnu dzēstu. → Mašīna un mašīnas iestatījumi tiek dzēsti no termināļa. → Ja vēlaties mašīnu lietot atkal, tā ir jāatiestata. ▶ Apstipriniet vaicājumu ar „Atcelt”, lai mašīnu paturētu.
<p>54002</p>	<p>Uzmanību / Vai vēlaties dzēst traktoru? / Apstiprinot vaicājumu ar „OK”, traktors un traktora iestatījumi no termināļa tiek dzēsti. Iestatījumi ir jāievada atkārtoti. Drošības jautājums.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lai traktoru dzēstu, apstipriniet vaicājumu ar „OK”. → Traktors un traktora iestatījumi tiek dzēsti no termināļa. → Ja vēlaties traktoru atkal lietot, tas ir jāatiestata. ▶ Lai traktoru saglabātu, apstipriniet vaicājumu ar „Atcelt”.
<p>54003</p>	<p>Brīdinājums / Ievadītā vērtībā <x> neietilpst pieļaujamajā diapazonā 0 ... <x1>. / Ievadītā vērtība ir ārpus diapazona.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ievadiet derīgu vērtību.
<p>54004</p>	<p>Brīdinājums / Ievadītā vērtībā <x> neietilpst pieļaujamajā diapazonā <x1> ... <x2>. / Ievadītā vērtība ir ārpus diapazona.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ievadiet derīgu vērtību.

11 Traucējumu novēršana

54005	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Ievadītā vērtībā <x> neietilpst pieļaujamajā diapazonā <x1> ... <x2>.</p> <p>/</p> <p>Ievadītā vērtība ir ārpus diapazona.</p> <p>► Ievadiet derīgu vērtību.</p>
54006	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Lai aktivizētu Power Management, tiks restartēts TECU.</p> <p>/</p> <p>Lai ieslēgtu Power Management, TECU ir jārestartē.</p> <p>→ App restarta laikā TECU savienojums ar ISOBUS ir pārtraukts.</p>
54007	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Lai deaktivizētu Power Management, tiks restartēts TECU.</p> <p>/</p> <p>Lai izslēgtu Power Management, TECU ir jārestartē.</p> <p>→ App restarta laikā TECU savienojums ar ISOBUS ir pārtraukts.</p>
54012	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nav pievienotas USB zibatmiņas.</p> <p>/</p> <p>Atlasītajai funkcijai ir nepieciešama USB zibatmiņa. USB zibatmiņa nav pievienota vai terminālis USB zibatmiņu nav atpazinis.</p> <p>→ Terminālis ir atpazinis USB zibatmiņu, kad tiek parādīts paziņojums „USB zibatmiņa ir pievienota”.</p> <p>Ja terminālim nav pievienota USB zibatmiņa:</p> <p>► Pievienojiet USB zibatmiņas disku.</p> <p>Ja terminālim USB zibatmiņa ir jau pievienota:</p> <p>► Atvienojiet USB zibatmiņu un atkal pievienojiet to.</p> <p>Ja terminālis neatpazīst USB zibatmiņu arī pēc atkārtotas pievienošanas:</p> <p>► Izmantojiet citu USB zibatmiņas disku vai citu termināļa USB interfeisu.</p>

54013	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Neizdevās importēt GPS sekošanu.</p> <p>/</p> <p>Termināļa krātuvē ir pārāk maz brīvas vietas.</p> <p>→ GPS sekošanu iekšējā atmiņā nevar ierakstīt.</p>
54014	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Neizdevās eksportēt GPS sekošanu. Pārlicinieties, vai ir pievienots USB zibatmiņas disks.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties eksportēt GPS sekošanu, kas saglabāta terminālī. GPS sekošanu nevar saglabāt USB zibatmiņā. USB zibatmiņa nav pievienota vai terminālis USB zibatmiņu nav atpazinis.</p> <p>→ Terminālis ir atpazinis USB zibatmiņu, kad tiek parādīts paziņojums „USB zibatmiņa ir pievienota”.</p> <p>Ja terminālim nav pievienota USB zibatmiņa:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pievienojiet USB zibatmiņas disku. <p>Ja terminālim USB zibatmiņa ir jau pievienota:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Atvienojiet USB zibatmiņu un atkal pievienojiet to. <p>Ja terminālis neatpazīst USB zibatmiņu arī pēc atkārtotas pievienošanas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Izmantojiet citu USB zibatmiņas disku vai citu termināļa USB interfeisu.
54015	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>GPS sekošana importēta</p> <p>/</p> <p>GPS sekošanas imports no USB zibatmiņas ir pabeigts.</p>
54016	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>GPS sekošana eksportēta</p> <p>/</p> <p>GPS sekošana tika sekmīgi saglabāta USB zibatmiņā.</p> <p>→ USB zibatmiņas galvenajā direktoriņā būs atrodams fails ar paplašinājumu *.nmea vai *.log.</p>

11 Traucējumu novēršana

54018	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nav GPS sekošanas.</p> <p>/</p> <p>Vadības ekrānā „GPS simulācija” jūs nospiedāt pogu „Eksportēt”. Tomēr terminālī nav GPS sekošanu, kuras varētu eksportēt.</p> <p>► Atzīmējiet GPS sekošanu ar „GPS sekošana reģistrēta NMEA 0183” (⇒ nodāja 6.8.9).</p>
54019	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>GPS uztvērējs netika atpazīts. Pārbaudiet GPS iestatījumus.</p> <p>/</p> <p>Terminālī iestatītais GPS uztvērējs nav pievienotais GPS uztvērējs:</p> <p>► Izvēlieties pareizo GPS uztvērēju.</p> <p>Iestatītais GPS uztvērējs un pievienotais GPS uztvērējs ir identiski. Iespējams, tad terminālī un GPS uztvērējā nav saderīgi iestatījumi.</p> <p>► Pārbaudiet GPS uztvērēja iestatījumus un koriģējiet termināļa iestatījumus.</p>
54020	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>GPS uztvērējā netika saglabātas izmaiņas.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pārliedzieties, vai ir izvēlēts pareizs GPS uztvērējs.2. Vēlreiz ievadiet iestatījumus. <p>/</p> <p>► Rīkojieties atbilstoši norādēm kļūdas ziņojumā.</p>
54021	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Lai iestatītu GPS uztvērēju, tiks pārtraukts GPS savienojums.</p> <p>/</p> <p>Lai atiestatītu GPS uztvērēju, īslaicīgi jāpārtrauc savienojums ar uztvērēju.</p> <p>→ Pārtraukuma laikā terminālis nesaņem pozīcijas datus.</p>

54022	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nederīga ievade. Atlasiet 2 PRN vai pārejiet uz AUTO režīmu.</p> <p>/</p> <p>► Vadības ekrānā „SPAS” atlasiet vismaz divus PRN vai pārejiet uz AUTO režīmu.</p>
54023	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Iestatījumi eksportēti</p> <p>/</p> <p>Mašīnas iestatījumi vai traktora iestatījumi ir sekmīgi saglabāti USB zibatmiņā.</p> <p>→ USB zibatmiņas galvenajā direktoriņā būs atrodams fails DEVICE-DATA.XML.</p>
54024	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nevarēja eksportēt traktorus un iekārtas. Pievienojiet USB zibatmiņu, kurā ir pietiekami daudz brīvas vietas, un atkārtojiet procedūru.</p> <p>/</p> <p>Jūs vēlaties eksportēt mašīnas iestatījumus un traktora iestatījumus. Iestatījumus nevar saglabāt USB zibatmiņas diskā.</p> <p>Pārlicinieties,</p> <ul style="list-style-type: none"> • vai USB zibatmiņas disks darbojas, • vai USB zibatmiņas diska ierakstaizsardzības slēdzis atrodas pozīcijā „izsl.”, kā arī, • vai USB zibatmiņā ir vismaz 20 MB brīvas vietas.
54025	<p>Paziņojums</p> <p>/</p> <p>Iestatījumi importēti</p> <p>/</p> <p>Mašīnas iestatījumu un traktora iestatījumu importēšana no USB zibatmiņas ir pabeigta.</p>
54026	<p>Brīdinājums</p> <p>/</p> <p>Nevarēja importēt traktorus un iekārtas.</p> <p>/</p> <p>Kļūdai var būt šādi cēloņi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Termināļa krātuvē ir pārāk maz brīvas vietas. • Failam DEVICEDATA.XML uz USB zibatmiņas ir nepareizs formāts.

11 Traucējumu novēršana

54027	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Iespējams saglabāt tikai vienu GPS sekošanu. Esošā GPS sekošana tiks pārrakstīta.</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums. Jūs vēlaties ierakstīt GPS sekošanu. Ierakstīšana pārraksta GPS sekošanu, kas saglabāta terminālī.</p> <p>► Apstipriniet vaicājumu ar „OK”, lai sāktu ierakstīšanu.</p>
54028	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Iespējams saglabāt tikai vienu GPS sekošanu. Esošā GPS sekošana tiks pārrakstīta.</p> <p>/</p> <p>Drošības jautājums. Jūs importējat GPS sekošanu no USB zibatmiņas. Imports pārraksta GPS sekošanu, kas saglabāta terminālī.</p> <p>► Apstipriniet vaicājumu ar „OK”, ja jauno GPS sekošanu vēlaties saglabāt terminālī.</p>
56000	<p>Uzmanību</p> <p>/</p> <p>Terminālis nav savienots ar ISOBUS. ISOBUS mašīna nevar izmantot kameru.</p> <p>/</p> <p>Dažas ISOBUS mašīnas nevar izmantot/vadīt terminālim pievienotu kameru. Gan terminālim, gan mašīnai jābūt savienotiem ar ISOBUS.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Restartējiet termināli.2. Atvienojiet mašīnu no ISOBUS un uzgaidiet 5 sekundes.3. Vēlreiz savienojiet mašīnu ar ISOBUS.

12 Vārdnīca

„Burger” izvēlne	Grafiskās lietotāja saskarnes navigācijas elements. „Burger” izvēlne nodrošina piekļuvi visām funkcijām un iestatījumiem, kas nav attēlotas ekrānā.
agrirouter	Datu apmaiņas platforma lauksaimniekiem un dar- buzņēmējiem, ar ko var savienot dažādu ražotāju mašīnas un lauksaimniecības programmatūru. agrirouter pārsūta datus, bet tos nesaglabā.
Aizmugurējais pašiekrāvējs	Hidrauliska traktoru ierīce pievienojamo piederumu (darba piederumu) pievienošanai un pacelšanai. Arī: 3 punktu, 3 punktu sakabe vai aizmugurējā pacēlāja iekārta.
Aiztures laiks	Aiztures laiks ir laika aizture no komandas līdz faktiskajai daļas platuma aktivizācijai (piem., laiks, kas pāriet no smidzinātāja komandas: „Daļu platumu ieslēgšana” līdz fak- tiskajam līdzekļa izsmidzināšanas brīdim).
Apgrīšanās josla	Zona lauka galā, kurā pēc apstrādes apgrīzties.
Ar vietu saistītie dati	Mašīnas un ražas dati, piemēram., pacēlāja stāvoklis, ruļļu garums, daļas platums vai iestrādātais daudzums uz hek- tāru. Šie dati tiek iegūti un saglabāti kopā ar pašreizējo GPS pozīciju.
Ātrums bodos	Vienība, ar ko tiek mērīts datu pārraides ātrums uz seriālo interfeisu.
Atsauces josla	Šoferā reģistrēta josla, ko izmanto joslu vadība, lai veiktu turpmāko paralēlo vadības joslu aprēķinu.
Augu šķirne	Īpašs augu sugas veids vai noteiktā veidā audzējama augu suga.
Augu suga	Augu suga vai šķirne, piemēram, kukurūza vai mieži
AUX ievades ierīce	Arī: AUX Control. AUX vadības ierīces ir, piemēram, kursorsvira vai vadības joslas. Ar AUX vadības ierīci var ērti un efektīvi lietot biežāk izman- totās mašīnas funkcijas.
AUX-Control	AUX vadības ierīce, skat. arī <i>AUX vadības ierīce</i>
CAN	Controller A rea N etwork (kontrolleru tīkls)

CCI	Competence Center ISOBUS e.V.
Darba pozīcija	Aizmugurējās sakabes (un tādējādi arī pievienotās mašīnas) pozīcija, kādā lauku var apstrādāt.
ECU	Electronic Control Unit Vadības iekārta, darba dators
EHR	Elektronische Hubkraftregelung (elektroniska celšanas spēka regulēšana)
Ekrānuzņēmums	Displeja satura uzņēmums, kas tiek saglabāts datnē.
FMIS	Farm Management Information System Arī: Lauka žurnāls Programmatūra, kurā apstrādā ražas datus un veido lietojumu kartes.
GPS	Global Positioning System. Pozīcijas noteikšanas sistēma ar satelītu atbalstu.
GPS ievirze	Zemes rotācijas un satelītu pozīcijas maiņas dēļ mainās arī aprēķinātā punkta pozīcija. Šis pārvietošanās tiek saukta par GPS ievirzi.
GUI	Graphical User Interface Grafiskās lietotāja saskarnes uzdevums ir Apps un ISOBUS iekārtas padarīt lietojamas terminālī, izmantojot grafiskos simbolus. GUI ietilpst visas App vai mašīnas <i>vadības ekrāni</i> .
Iebūvētais spraudnis	Ierīces korpusā iebūvēts vīrišķais spraudsavienojums.
Ievades dialoglodziņš	Grafiskās lietotāja saskarnes elements. Nodrošina vērtību ievadi vai atlasī.
In-cab	Termins no standarta ISO 11783. Apzīmē deviņu polu ISOBUS iebūvēto spraudni, kas atrodas traktora kabīnē.
Interfeiss	Termināja daļa, kas nodrošina komunikāciju ar citām ierīcēm.
ISB	ISOBUS Shortcut Button ISB nodrošina iespēju deaktivizēt mašīnas funkcijas, kas tika aktivizētas ISOBUS terminālī. Tas ir nepieciešams, ja mašīnas vadība terminālī netiek parādīta standarta skatā. Mašīnas funkcijas, kuras var deaktivizēt ar ISB, ļoti atšķiras. Šī informācija ir atrodama mašīnas lietošanas pamācībā.
ISOBUS	ISO 11783 Starptautisks standarts, kas attiecas uz datu pārraidi starp lauksaimniecības mašīnām un ierīcēm.

ISOBUS lietotājs	Ierīce, kas ir pievienota pie ISOBUS un veic komunikāciju, izmantojot šo sistēmu.
ISO-XML	Uz XML formāta balstīts specifisks ISOBUS uzdevuma failu formāts.
Jūgvārpstas sensors	Nodrošina jūgvārpstas apgriezību skaita noteikšanu. Nosūta noteiktu elektrisko impulsu skaitu, kas ir proporcionāls jūgvārpstas apgriezību skaitam.
Klients	Saimniecības īpašnieks vai nomnieks, kura uzdevumā tiek veikti darbi.
Ligzda	Ierīces korpusā iebūvēts sievišķais spraudsavienojums.
Mašīna	Piekarināmais vai pievienojamais piederums. Mašīna, ar ko var veikt uzdevuma apstrādi.
Minipleksors	Videosignālu pārslēgšanas ierīce, kas ļauj lietot divas kameras ar vienu video ieeju (līdzīgi multipleksoram tikai ar ierobežotām funkcijām).
Multipleksors	Videosignālu pārslēgšanas ierīce, kas ļauj lietot vairākas kameras ar vienu video ieeju.
NMEA 0183	NMEA 0183 ir komunikācijas standarts starp GPS uztvērēju un termināli. Tajā ietilpst seriālais interfeiss un datu kopas standartizētā formātā.
NMEA 2000	NMEA 2000 ir CAN bāzēts tīkls datu pārsūtīšanai un galvenokārt tiek izmantots kuģniecībā. Lauksaimniecības tehnikā NMEA 2000 tiek izmantots sakariem starp GPS uztvērēju un termināli caur ISOBUS.
Nogabals	Pamatojoties uz personīgo pieredzi un izmantojot ražas kartes, kā arī citas vietas analīzes metodes, piemēram, augšnes vai reljefa kartes, aerofotouzņēmumus vai multispēktrālos attēlus, lauka ietvaros var definēt zonas, kas ievērojami atšķiras četru līdz piecu gadu periodā. Augkopības agrotehniskos pasākumus šajās zonās ieteicams pielāgot ražas potenciālam, ja to platība ir pietiekama un, piem., ziemas kviešu ražas potenciāla atšķirība sasniedz aptuveni 1,5 t/ha. Šādas zonas dēvē par nogabaliem.
Nogabalu specifikai atbilstoša apstrāde	Lietojuma kartes izmantošana ar satelītu palīdzību.

Object Pool	<p>Termins no ISOBUS standarta ISO 11783.</p> <p>Visi ISOBUS mašīnu vadības ekrāni ir apvienoti Object Pool. Vadības ekrānos ietilpst displeja un vadības elementi:</p> <ul style="list-style-type: none">• teksti un piktogrammas,• pogas,• ievades lauki,• izvēles saraksti u.t.t. <p>Šie displeja un vadības elementi tiek rādīti terminālī, lai darbinātu mašīnu.</p> <p>Object Pool tiek nosūtīts no mašīnas uz ISOBUS termināli, kad mašīna pirmo reizi tiek pieslēgta terminālim. Terminālī Object Pool tiek saglabāts.</p>
Pamatdati	<p>Terminālī vai FMIS pārvaldītie klienta vai lauka dati, ko var piešķirt uzdevumam.</p>
Parallel Tracking	<p>Paralēlās braukšanas palīdzība</p> <p>Parāda paralēlo sliežu pašreizējo darba platumu un pozīciju, un pašreizējo novirzi no sliežu ceļa, un iesaka nepieciešamās stūres korekcijas, izmantojot gaismas lentu vai līdžigu.</p> <p>Optimālai lauka apstrādei ar organisko mēslojumu un augu aizsardzībai pļavās vai pirms izdīgšanas.</p>
Pasākums	<p>Augkopības agrotehniskais pasākums</p> <p>Uz lauka veicamās darbības, piemēram, augsnes apstrāde vai sēšana.</p>
PDF	<p>Portable Document Format</p> <p>Dokumentu failu formāts</p>
Poga	<p>Vadības ekrāna vadības elements, ko nospiež uz skārienekrāna.</p>
Produkts	<p>Produkts uz lauka tiek iestrādāts vienā reizē vai savākts vienreiz, piemēram, mēslojums vai augu aizsardzības līdzeklis, vai ražas novākšana.</p>
Programmu kartējums	<p>Nogabalu specifikai atbilstoša vēlamā vērtību vai lietojuma karte, kurā katram nogabalam tiek noteikta attiecīgā atsevišķā agrotehniskā pasākuma, piem., mēslošanas vērtība.</p> <p>Terminālis darba laikā uz lauka veic pozīcijai atbilstošu apstrādi.</p> <p>Plānojot lietojuma kartes, papildus ražas kartēm parasti tiek apkopota arī papildu informācija, piemēram, laika apstākļu dati, augu šķirņu audzēšanas izmēģinājumu rezultāti, kā arī vietas analīzes rezultāti, piem., augsnes paraugi, augsnes kartes vai aerofotouzņēmumi.</p>

Radara sensors	Nosūta noteiktu elektrisko impulsu skaitu, kas ir proporcionāls nobrauktajam attālumam. Šādi var aprēķināt faktisko ātrumu bez izslīdēšanas, kā arī radara ātrumu. Ņemiet vērā, ka radara sensori atkarībā no pamatnes un noteiktos apstākļos, piem., augstā zālē vai braucot pa peļķēm, var nosūtīt neprecīzas ātruma vērtības.
Rate Control	Rate Control ļauj importēt kartes specifikai atbilstošai programmai Shape vai ISO-XML formātā. Dati tiek atbalstīti kā korpuss, tilpums, attālumi un procenti.
Riteņu sensors	Nosūta noteiktu elektrisko signālu skaitu, kas ir proporcionāls riteņa griešanās kustībai. Šādi var aprēķināt traktora teorētisko ātrumu, ieskaitot izslīdēšanu, kā arī riteņu rotācijas ātrumu. Izslīdes laikā riteņu sensori var nosūtīt neprecīzas ātruma vērtības.
Savienojuma punkts	Punkts, kurā mašīna ir savienota ar traktoru.
Savienojums	Sievišķais spraudsavienojums kabeļa galā.
Section Control	Automātiskā daļu platumu pārslēgšana
Signāla savienotājs	Standartam ISO 11786 atbilstīgs septiņu polu spraudkontakts, ko izmanto, lai varētu nolasīt ātruma, jūgvārpstas apgriezīenu skaita un aizmugurējās sakabes pozīcijas signālus.
Skārienekrāns	Skārienjutīgs displejs, ar kuru var vadīt termināli.
Spraudnis	Vīrišķais spraudsavienojums kabeļa galā.
Summas vērtības	Skaitāmo iekārtas datu, piemēram, kļūpu skaita, kopējā patēriņa vai kopējā starpības līmeņa, kopsummas.
TAN	Transaktionsnummer (transakcijas numurs): vienreizēja parole, kas ir nepieciešama, lai saņemtu jaunās licences datus.
Task Controller	ISOBUS funkcija. Task Controller pārņem mašīnas nodrošināto summas vērtību un ar vietu saistīto datu dokumentāciju.
TC-Client	Task Controller klients Mašīnas programmatūras daļa, kas terminālī pieslēdzas Task Controller. Mašīnai TC-Client ir nepieciešams dokumentēšanai, Section Control un Rate Control.

TECU	<p>Traktora ECU</p> <p>ISOBUS traktorā programma TECU nodrošina savienojumu starp traktora kopnes sistēmu un ISOBUS. tādējādi nosūtot mašīnai iepriekš minēto traktora informāciju. Traktors nosūta savus traktora datus visiem ISOBUS lietotājiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radara un riteņu rotācijas ātrums • Jūgvārpstas apgriezību skaits • Braukšanas virziens • Aizmugurējās sakābes pozīcija
Terminālis	CCI 800/CCI 1200 terminālis
Tramline Control	<p>Tehnoloģisko sliežu automātiskas pārslēgšanas funkcija, izmantojot GPS.</p> <p>Sējot, liekot vai stādot, šo funkciju var izmantot arī dobēm, taču tehnoloģiskās sliekšnes vēl ir precīzi jāsakārto.</p>
URL	<p>Uniform Resource Locator</p> <p>Globālā tīmekļa vietnes adresēšanas standarts; interneta adrese.</p>
USB	<p>Universal Serial Bus:</p> <p>seriālā kopnes sistēma, kas paredzēta termināļa savienojumam ar atmiņas ierīci.</p>
UT	<p>Universal Terminal ir ISOBUS cilvēka un mašīnas saskarne. Tā ir displeja un vadības ierīce.</p> <p>Visas mašīnas, kas tiek pievienotas ISOBUS, reģistrējas UT un ielādē Object Pool. Mašīna tiek vadīta, izmantojot Object Pool vadības ekrānus.</p>
UT-Client	<p>Universal Terminal klients</p> <p>Mašīnas programmatūras daļa, kas terminālī pieslēdzas Universal Terminal. Nodrošina mašīnas darbību.</p>
Uzdevumu kopne	<p>Uzdevumu kopne ir vairāku uzdevumu kolekcija.</p> <p>No uzdevumu kopnes nav nepieciešams izdalīt atsevišķus uzdevumus. Visām uzdevumu kopnēm ir tāda pati piekļuve pamatdatiem.</p>
Vadības ekrāns	<p>Daļa no App vai ISOBUS mašīnas grafiskā lietotāju interfeisa (<i>GUI</i>) ir redzama displejā.</p> <p>Vadības ekrānu veido displejā attēlotie rādījumi un vadības elementi. Vadības elementi noder informācijai, vadības elementus var atlasīt tieši, izmantojot skārienekrānu.</p>
Vadības josla	Atsauces joslai paralēli novietota josla, ko izmanto kā orientieri, lai nodrošinātu precīzu blakus braucienu
WLAN	<p>Wireless Local Area Network</p> <p>Bezvadu lokālais tīkls</p>

XML**Extended Markup Language**

Loģiskā iezīmēšanas valoda un HTML valodas papildinājums. Ar XML var veidot individuālus valodas elementus, lai definētu citas iezīmēšanas valodas, piemēram, HTML vai WML.

13 Utilizēšana

Utilizējiet bojātu vai no ekspluatācijas izņemtu termināli videi nekaitīgā veidā:

- Utilizējiet iekārtas daļas videi nekaitīgā veidā.
- Ievērojiet vietējos noteikumus.

Plastmasa

Utilizējiet plastmasu kopā ar sadzīves atkritumiem vai atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Metāls

Nododiet metālu pārstrādei.

Elektroniskā shēma

Nododiet termināļa elektronisko shēmu specializētā pārstrādes uzņēmumā.

14 Apraksts

A

agrirouter	59–65
Aizdedzes atslēga	viii
Aizmugurējā pašiekāvēja kalibrēšana	98
Aiztures laiki	111
Antenas augstums	89
Apps	
ieslēgšana un izslēgšana	39
Attālā apkope	49
Attālums A	
iestatīšana	87
Attālums B	
iestatīšana	88
Attālums C	
iestatīšana	90
kāpēc jāiestata	85
Attālums D	109
iestatīšana	Skat. nodaļu Mašīnas iestatīšana
AUX ievades ierīce .Skat. nodaļu AUX-vadības bloks	
ir piesaistīta mašīnas funkcijai	163
nepieciešams UT numurs 1	152
Piesaistes dzēšana	168
Piesaistes pārbaude	167
pievienot	148
AUX-Control ..Skat. nodaļu AUX-vadības bloks	

C

CCI 1200	
Par	iii
CCI.OS	
atjauninājumi	52

D

Darba platums	
iestatīšana	Skat. nodaļu Mašīnas iestatīšana
Darba pozīcijas iestatīšana	99
Darbības poga	32
Datu plāksnīte	ix
Displeja sadalījums	22
Displeja spilgtums	
maiņa	34

E

Ekrānu uzņēmums	
izveidot	261
Ekspluatācijas sākšana	6–18

F

File Server	
ISOBUS funkcija	47

G

Gaismas sensors	vii
GPS	
iestatīšana	124
Prasības attiecībā uz precizitāti	125
GPS antena	
Iestatīt attālumu A	87
Iestatīt attālumu B	88
Iestatīt attālumu C	90
Pozīcija iestatīšana	87
GPS avots	127
GPS iestatīšana	
A101, AgStar	129
Antenas pozīcija	126
Avots	127
Seriālais interfeiss	128

I

Ieslēgšanas aiztures laiks	Skat. nodaļu
Aiztures laiki	
Internets	57
ISOBUS	
Funkcija	40
Izkārtojums	
Maksimāls	21
Standarta	21
Izslēgšanas aiztures laiks	Skat. nodaļu
Aiztures laiki	

K

Kamera	
pievienošana, divas	70
pievienošana, līdz pat astoņām	71
pievienošana, viena	68
Kameras attēls	
apvērst	73
automātiski mainīt	77, 79
ilgstoša rādīšana	76
Kontaktu piešķīre	Skat. Savienotāji

L

Laika josla	
izvēlēties	11
Pārskats	334
Licence	
atjaunināšana	56
Termināļa licence	12
Lietotāja saskarne	
App izvēlne	29
Mašīna	Skat. Object Pool
Mini skats	30

14 Apraksts

Standarta skats	29	C, kontaktu piešķire	323
Statusa josla	23	Eth, Kontaktu piešķire.....	324
M		Shape lauka robeža	
Mašīna		importēt.....	190
dzēst	141	Shape programmu kartējums	
iestatīšana	105	Formāts	188
izvēlēties.....	139	importēt.....	186, 205
jauns	103	Nominālo vērtību tabula	189
pārvietošana uz citu UT.....	174	Signāla savienotājs	
Programmatūras atjaunināšana.....	171	ieslēgšana	93
Mašīnas iestatīšana		izslēgšana	91
Attālums D	109	Signālu savienotāja iestatīšana	
Darba platums	107	Aizmugurējais pašiekrāvējs	98
Mašīnas veids	107	Darba pozīcija	99
Montāžas veids	108	Jūgvārpsta	Skat.
Sekciju ģeometrija	110	Radara ātrums	94, 97
Mašīnas veids	107	Riteņu rotācijas ātrums.....	94, 96
Montāžas veids.....	90, 108	X-Sensor.....	95
N		Skāriena žesti	
Norādījumi par drošību	3	tiek atbalstīti	20
Norādījums		Stiprinājums	7
Norādījumu tipi.....	1	T	
O		Tahometrs	133
Object Pool	149	Task Controller	
visas saglabātās.....	173	ISOBUS funkcija.....	44
P		Numurs.....	44
Palīdzība	19	Taustiņš	viii, 254
Pašgājējs	Skat. nodaļu Mašīnu veidi	TECU	
Piegādes komplektācija.....	6	ISOBUS funkcija.....	47
Poga Burger	32	Terminālis	
Pogas		ieslēgšana, izslēgšana.....	viii
speciālās	32	montāža.....	7
statusa joslā.....	25	Sērijas numura rādījums	48
Power Management.....	102	Traktora	
Programmatūras versija		ar TECU	91
rādīt	48	bez TECU	93
R		dzēst	137
Radara ātruma kalibrēšana	97	iestatīšana.....	85
Radara ātrums		izvēlēties.....	136
iestatīšana	Skat.	jauns	84
Remote View	49	mainīt.....	84, 136
Riteņu rotācijas ātruma kalibrēšana	96	Signāla savienotājs.....	91, 93
Riteņu rotācijas ātrums		Traktora dati.....	91
iestatīšana	Skat.	Traktora iestatīšana	
S		GPS ātrums	101
Sākotnējie iestatījumi	Skat.	Mašīnas montāžas veids.....	90
Savienotāji		U	
3 un 4, kontaktu piešķire	324	Universal Terminal.....	146
A, B un C	x	UT	Skat. Universal Terminal
A, kontaktu piešķire	321	UT numurs	152
B, Kontaktu piešķire	322	AUX ievades ierīcei	152
		V	
		velkamā mašīna	Skat. nodaļu Mašīnu veidi

X

X-Sensor 95

Z

Ziņa

zils 27

A Tehniskie dati

	CCI 1200	CCI 800
Izmēri (P x A x Dz) [mm]	312 x 213 x 66	
Korpusa veids	Ar stikla šķiedru armēts poliamīds	
Stiprinājums	VESA75	VESA75
Darba temperatūra [°C]	-15 - +70	-30 - +70
Elektroapgādes spriegums [V]	12 V līdzstrāva vai 24 V līdzstrāva	12 V līdzstrāva vai 24 V līdzstrāva
Atļautais diapazons [V]	7,5 V līdzstrāva - 32 V līdzstrāva	7,5 V līdzstrāva - 32 V līdzstrāva
Jaudas patēriņš (pie 12 V) [W]	17, standarta 143, maksimālais	
Displejs [collas]	12,1 TFT	8 TFT
Displeja izšķirtspēja [px]	WXGA, 1280 x 800	WSVGA, 1024 x 600
Krāsas dziļums	24 biti	24 biti
Zummers	85 dBA	
Glabāšanas temperatūra [°C]	-30 - +80	-30 - +80
Svars [g]	2000	
Aizsardzības klase	IP65	IP65
EMV	ISO 14982	ISO 14982:2009
ESD aizsardzība	ISO 10605:2008	

B Interfeisi



UZMANĪBU!

Operācijas izpildes laikā nepievienojiet un neatvienojiet kabeļi.

Kabeļa pievienošana vai atvienošana operācijas izpildes laikā var radīt pārspriegumu terminālī vai perifērijas ierīcē.

Pārspriegums var sagraut termināļa vai perifērijas ierīces elektroniku.

- ▶ Izslēdziet termināli pirms savienotāja A, B vai C pievienošanas vai atvienošanas.
-



UZMANĪBU!

Nepievienojiet spraudni un ligzdu ar atšķirīgu kodējumu.

Saspraužot savienotājus ar atšķirīgiem kodējumiem, ligzda vai spraudnis tiek bojāts.

Visi termināļa savienotāji ir mehāniski aizsargāti pret nepareizu pieslēgumu.

- ▶ Pārliedzinieties, vai *spraudnim* un *ligzdai* ir vienāds kodējums.
 - ▶ Savienojiet spraudņus un ligzdas, nelietojiet pārāk lielu spēku.
-



UZMANĪBU!

Nav atļauts izmantot iebūvētos spraudņus ar liektām kontakttapām.

Ja kontakttapa ir liekta, spraudņa savienojums vairs nedarbojas droši.

Katra nākamā salāgošanas procesa laikā kontakttapa tiks papildus saliekta.

- ▶ Nosūtiet ierīce remonta veikšanai.
-



NORĀDĪJUMS

Neizmantotos savienotājus noslēdziet.

Ja savienotājs nav noslēgts, terminālī var nonākt putekļi un mitrums.

- ▶ Neizmantotos savienotājus noslēdziet ar aizbāžņiem.
-

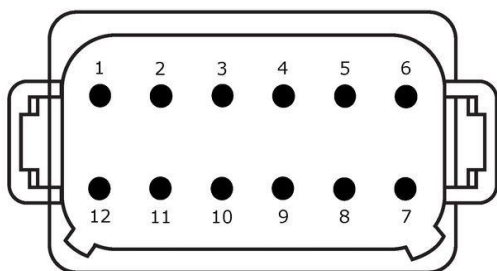
CCI 1200



CCI 800



B.1.1.1 Savienotājs A



Spraudņa veids

Iebūvētais spraudnis Vācijas DT, 12 polu, A kodējums

Funkcija

- CAN1
- CAN2
- ECU-Power
- Strāvas padeve

A ISOBUS

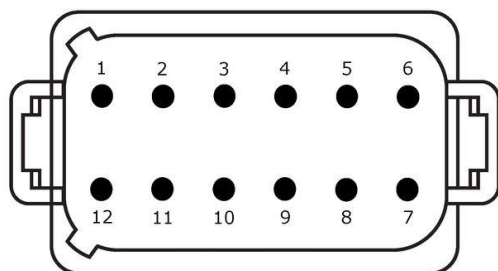


Lietojums

ISOBUS, komutējamā ECU apgāde

Kon-takts	Signāls	Komentārs
1	V+ in	Elektroapgādes spriegums, 12 V līdzstrāva vai 24 V līdzstrāva
2	ECU Power enable	Komutējamā ECU apgāde
3	Power enable	Komutējamais elektroapgādes spriegums
4	CAN_H	CAN1 augsts
5	CAN_L	CAN1 zems
6	CAN_GND	CAN 1 korpuss
7	CAN_H	CAN2 augsts
8	CAN_L	CAN2 zems
9	CAN_GND	CAN 2 korpuss
10	Key Switch State	Aizdedzes signāls
11	Shield	Ekranējums
12	GND	Masa

B.1.1.2 Savienotājs B



Spraudņa veids

Iebūvētais spraudnis Vācijas DT, 12 polu, B kodējums

Funkcija

- RS232
- ISO 11786

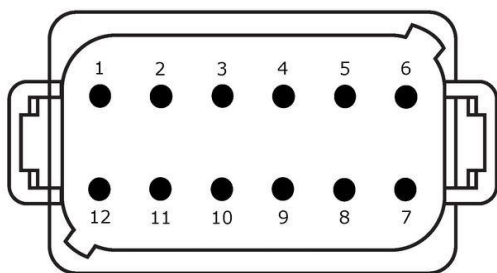
Lietojums

Signālu savienotājs, GPS/LH5000/ADS/TUVR



Kon-takts	Signāls	Komentārs
1	V+ out	12 V līdzstrāva vai 24 V līdzstrāva
2	ISO 11786, Ground based speed	Radara sensors
3	ISO 11786, Wheel based speed	Riteņu sensors
4	ISO 11786, PTO speed	Jūgvārpstas apgriezību skaits
5	ISO 11786, In/out of work	Aizmugurējās sakabes darba pozīcija
6	ISO 11786, Linkage position	Aizmugurējās sakabes pozīcija
7	Key Switch State	Aizdedzes signāls
8	GND	Masa
9	Direction signal	Braukšanas virziens
10	RS232 TxD	RS232-1
11	RS232 RxD	RS232-1
12	GND	Masa

B.1.1.3 Savienotājs C



Spraudņa veids

Iebūvētais spraudnis Vācijas DT, 12 polu, C kodējums

Funkcija

- RS232
- RS485
- Video

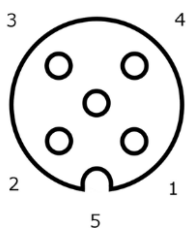
Lietojums

Kamera, Video-Miniplexer, Video-Multiplexer GPS/LH5000/ADS/TUVR



Kon-takts	Signāls	Komentārs
1	V+ out	Elektroapgādes spriegums, kamera
2	Video IN	
3	Video GND	Masa
4	RS485B	
5	RS485A	
6	V+ out	Elektroapgādes spriegums Video-Miniplexer vai Video-Multiplexer
7	NC	Nav savienots
8	NC	Nav savienots
9	RS232, V+ out	Elektroapgādes spriegums RS232
10	RS232, TxD	RS232-2
11	RS232, RxD	RS232-2
12	RS232, zem.	Masa

B.1.1.4 Savienotāji 3 un 4



Spraudņa veids

Līgda M12, 5 polu, A kodējums

Funkcija

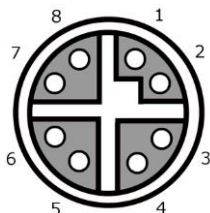
- USB 2.0

Lietojums

USB zibatmiņas disks, WLAN adapteris W10

Kon-takts	Signāls	Komentārs
1	V+	Elektroapgādes spriegums
2	D-	Dati -
3	D+	Dati +
4	GND	Masa
5	GND	Masa

B.1.1.5 Savienotājs Eth



Spraudņa veids

Līgda M12, 8 polu, X kodējums

Funkcija

- Ethernet

Lietojums

LAN

Kon-takts	Signāls	Komentārs
1	TR0+	
2	TR0-	
3	TR1+	
4	TR1-	
5	TR3+	
6	TR3-	
7	TR2+	
8	TR2-	

C Kabelis



NORĀDĪJUMS

Termināļa pievienošanai izmantojiet tikai oriģinālos kabeļus.

Tos varat pasūtīt no ražotāja vai tā rūpnīcas pārstāvniecībām un izplatītājiem.

Nosaukums:

Kabelis A

Garums:

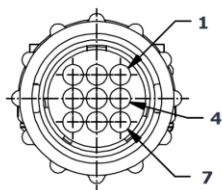
150 cm



„InCab”:

Savienojums, 9 polu

→ In-cab iebūvētais spraudnis traktorā



„A”:

Savienojums, 12 polu

→ Termināļa savienotājs A

Lietojums:

Termināļa pievienošana energoapgādei un ISOBUS

InCab

#1: V+ in

#2: CAN_L IN

#3: CAN_L OUT

#4: CAN_H IN

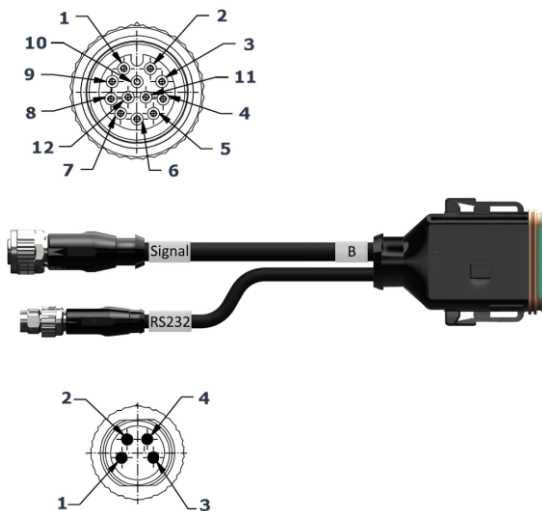
#5: CAN_H OUT

#6: -

#7: V+ in

#8: -

#9: GND



Signāls

#1: -
 #2: GND
 #3: PTO speed
 #4: Linkage position
 #5: Wheel based speed
 #6: In/out of work
 #7: Ground based speed
 #8 - #12: -

RS232

#1: V+ out
 #2: RS232 TxD
 #3: GND
 #4: RS232 RxD

Nosaukums:

Kabelis B

Garums:

30 cm

„Signāls“:

Savienojums M12, 12 polu
 → Kabelis H „Signāls”

„B”:

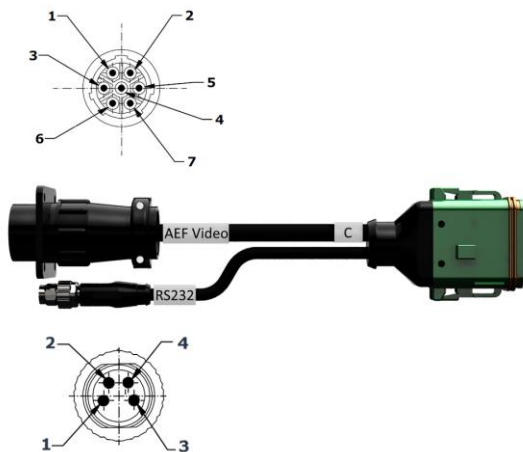
Savienojums, 12 polu
 → Termināļa savienotājs B

„RS232”:

Spraudnis M8, 4 polu
 → GPS uztvērējs, sensors

Lietojums:

- Termināļa pievienošana signālu savienotājam
- GPS uztvērēja vai sensora ar seriālo interfeisu pievienošana pie termināļa



Nosaukums:

Kabelis C1

Garums:

35 cm

„AEF Video“:

Spraudnis, 7 polu

→ Kamera

„C“:

Savienojums, 12 polu

→ Termināļa savienotājs C

„RS232“:

Spraudnis M8, 4 polu

→ GPS uztvērējs, sensors

Lietojums:

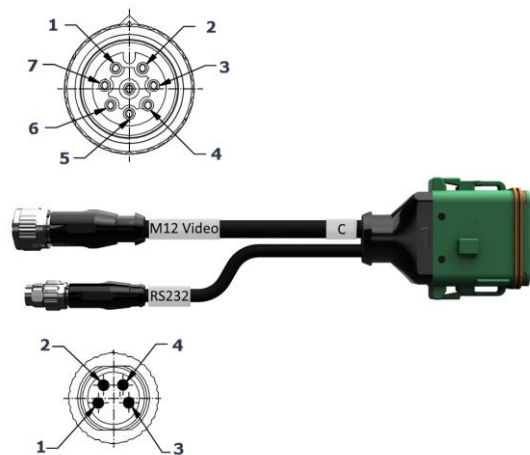
- Termināļa pievienošanai pie kameras
 - GPS uztvērēja vai sensora ar seriālo interfeisu pievienošana pie termināļa
-

AEF-Video

#1: V+ out
 #2: V+ out
 #3: Video GND
 #4: Video IN
 #5: -
 #6: -
 #7: GND

RS232

#1: V+ out
 #2: RS232 TxD
 #3: GND
 #4: RS232 RxD



M12-Video

- #1: Video IN
- #2: RS485B
- #3: RS485A
- #4: V+ out
- #5: V+ out
- #6: V+ out
- #7: GND
- #8: Video GND

RS232

- #1: V+ out
- #2: RS232 TxD
- #3: GND
- #4: RS232 RxD

Nosaukums:

Kabelis C2

Garums:

30 cm

„Video“:

Savienojums M12, 8 polu
→ Kamera

„C“:

Savienojums, 12 polu
→ Termināļa savienotājs C

„RS232“:

Spraudnis M8, 4 polu
→ GPS uztvērējs, sensors

Lietojums:

- termināļa pieslēgšanai pie kameras, Video-Multiplexer vai Video-Multiplexer
- GPS uztvērēja vai sensora ar seriālo interfeisu pievienošana pie termināļa

Nosaukums:

Kabelis H (arī: H tipa kabelis)

Garums:

200 cm

„”:

Spraudnis, 7 polu

→ Traktora signālu savienotājs

„Signāls”:

Spraudnis, M12, 12 polu

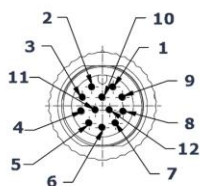
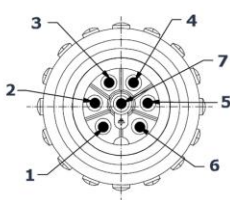
→ Kabeļa B savienojums „Signāls”

Lietojums:

Termināļa pievienošana signālu savienotājam

Norādījums:

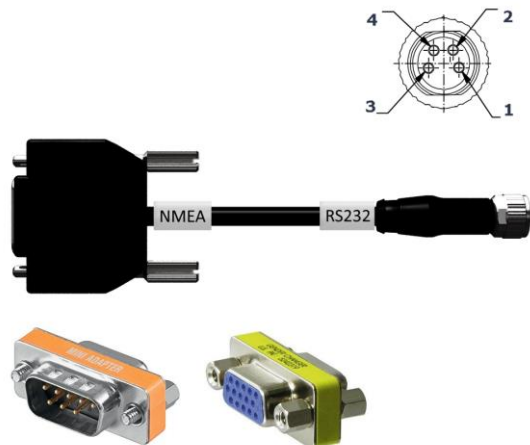
ISO 11786 signāls „Darba pozīcija” un signāls „Braukšanas virziens” kabelī H nav pieejami

**„”**

- #1: Ground based speed
- #2: Wheel based speed
- #3: PTO speed
- #4: -
- #5: Linkage position
- #6: V+
- #7: GND

Signāls

- #1: -
- #2: GND
- #3: PTO speed
- #4: Linkage position
- #5: Wheel based speed
- #6: -
- #7: Ground based speed
- #8, #9: -
- #10: V+ (Key Switch)
- #11, #12: -

**Nosaukums:**

Kabelis N (arī: Kabeļa veids N)

Garums:

200 cm

„NMEA”:

Spraudnis D-SUB, 9-polig

→ GPS uztvērējs

„RS232”:

Savienojums M8, 4 polu

→ Kabeļa B vai C spraudnis „RS232”

Lietojums:

Termināļa pievienošana GPS uztvērējam

Norādījums:

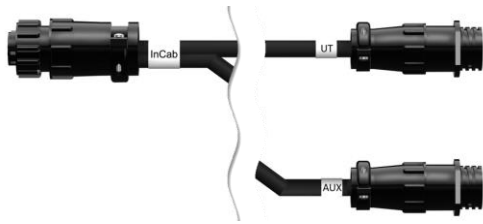
GPS uztvērēja energoapgādi nevar nodrošināt ar kabeli N

NMEA

#1: -
#2: RS232 RxD
#3: RS232 TxD
#4: -
#5: GND
#6 - #9: -

RS232

#1: -
#2: RS232 TxD
#3: GND
#4: RS232 RxD



Nosaukums:

Kabelis Y

Garums:

15 cm

„InCab”:

Savienojums, 9 polu

→ In-cab iebūvētais spraudnis traktorā

„UT”:

Spraudnis, 9 polu

→ Kabeļa A savienojums „InCab”

„AUX”:

Spraudnis, 9 polu

→ AUX ievades ierīce

Lietojums:

Termināja un AUX-vadības bloka pievienošana ISOBUS

D Programmu kartējumi

ISO-XML

Visas *Data Dictionary* iespējamās DDI var saturēt lietojuma karti ISO-XML formātā.

Procentuālās vērtības iespējams apstrādāt.

Zonas	<ul style="list-style-type: none">• Grid Type 1: maks. 255• Grid Type 2: nav ierobežojuma• Daudzstūris: maks. 255
Krāsas	Leģendā var attēlot līdz pat 12 krāsām
Shape	
Atļautie formāti	WGS84 projekcija vai PolygonZ
Zonas	Maks. 255
Punkti	Maks. 10000

E AEF funkcijas

Katrai jaunai CCI.OS versijai veic AEF atbilstības testu.

CCI.OS 2.0 ir sertificēts šādām AEF ISOBUS funkcijām:



Universal Terminal

līdz ar to šo termināli var izmantot dažādu mašīnu darbības nodrošināšanai.



Task Controller basic (totals)

summas vērtību dokumentēšanai un datu apmaiņai starp FMIS un termināli, izmantojot ISO-XML failus.



Task Controller geo-based (variables)

Atrašanās vietas datu dokumentēšanai un ar atrašanās vietu saistītu uzdevumu plānošanai.



Task Controller Section Control

automātiskai daļēju platumu pārslēgšanai atkarībā no GPS pozīcijas.



Auxiliary Control (new)

bieži lietoto mašīnas funkciju apkalpošanai, izmantojot AUX-vadības bloku.

Ir „vecais” un „jaunais” stāvoklis, kas viens ar otru nav saderīgi. AUX vadības ierīces, kas paredzētas AUX-N, nevar darbināt termināļos, kas paredzēti AUX-O, un otrādi.



Basic Tractor ECU

Traktora radara datu un riteņu rotācijas ātrums, jūgvārpstas apgriezību skaits, braukšanas virziens un ISOBUS aizmurgurējās sakābes pozīcija.



ISOBUS saišnes poga

mašīnas funkciju deaktivizēšanai bez ISOBUS mašīnas vadības.

F Laika joslas

- (UTC -09:00) Aļaska
- (UTC -08:00) Tihuana, Lejaskalifornija (Meksika)
- (UTC -08:00) Losandželosa, Vankūvera
- (UTC -07:00) Čivava, Mazatlana
- (UTC -07:00) Denvera, Soltleiksitija, Kalgari
- (UTC -07:00) Dousonkrīka, Ermosiljo, Fīniksa
- (UTC -06:00) Kostarika, Gvatemala, Managva
- (UTC -06:00) Čikāga, Vinipega
- (UTC -06:00) Kankuna, Mehiko, Monterreja
- (UTC -05:00) Havana
- (UTC -05:00) Detroita, Ņujorka, Toronto
- (UTC -05:00) Bogota, Lima, Panama
- (UTC -04:00) Karakasa
- (UTC -04:00) Bermudu salas, Helifeksa
- (UTC -04:00) Kampugrandi, Kujaba
- (UTC -04:00) Asunsjona
- (UTC -04:00) Santjago
- (UTC -03:00) Montevideo
- (UTC -03:00) Sanpaulu
- (UTC -03:00) Buenosairesa, Kordova
- (UTC -03:00) Mendosa, Resifi, Sanluisa
- (UTC +00:00) Kasablanka, Reikjavika
- (UTC +00:00) Dublina, Lisabona, Londona
- (UTC +01:00) Vindhuka
- (UTC +01:00) Alžīra, Portonovo
- (UTC +01:00) Berlīne, Oslo, Parīze, Roma, Stokholma
- (UTC +01:00) Tunisa
- (UTC +02:00) Kaira
- (UTC +02:00) Jeruzaleme, Telaviva
- (UTC +02:00) Kaļiņingrada, Minska
- (UTC +02:00) Atēnas, Helsinki, Stambula, Rīga
- (UTC +02:00) Johannesburga, Tripole
- (UTC +03:00) Maskava, Volgograda
- (UTC +04:00) Erevāna, Samara
- (UTC +05:00) Jekaterinburga
- (UTC +05:30) Kalkāta, Kolombo
- (UTC +05:45) Katmandu
- (UTC +06:00) Novosibirska, Omska
- (UTC +07:00) Krasnojarska
- (UTC +08:00) Honkonga, Pērta, Singapūra
- (UTC +08:00) Irkutska
- (UTC +08:45) Jukla
- (UTC +09:00) Seula, Tokija
- (UTC +09:00) Jakutska
- (UTC +09:30) Dārvina
- (UTC +09:30) Adelaida
- (UTC +10:00) Vladivostoka
- (UTC +10:00) Kanbera, Melburna, Sidneja
- (UTC +11:00) Magadana
- (UTC +12:00) Kamčatka
- (UTC +12:00) Oklenda

Autortiesības

©2019

Competence Center ISOBUS e.V.

Albert-Einstein-Str. 1

D-49076 Osnabrück

Dokumenta numurs: 20190614