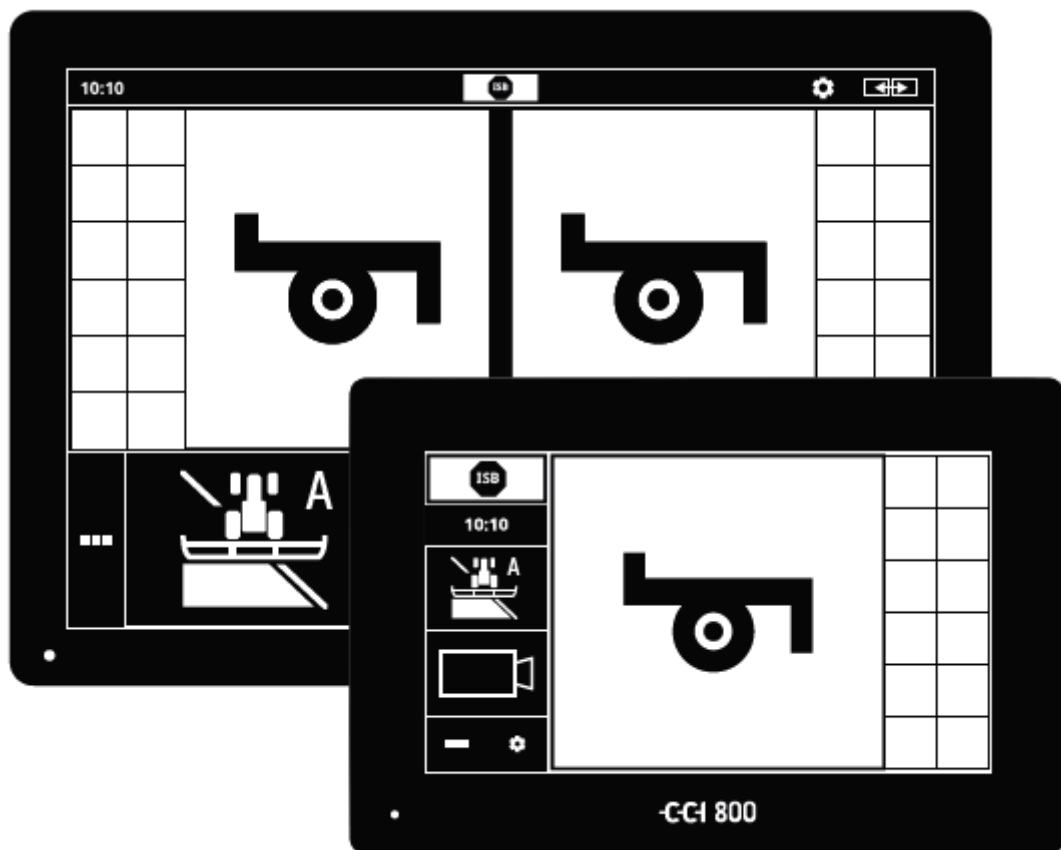


CCI.OS 2.0

*Programinė įranga, skirta CCI 800 ir
CCI 1200*

Naudojimo instrukcija



Turinys

Apie šią instrukciją	i
Apie terminalą	iii
CCI 1200	iii
CCI 800	iv
CCI.Apps	v
Konstrukcija	vi
1 Saugumas	1
1.1 Nurodymų žymėjimas naudojimo instrukcijoje	1
1.2 Naudojimas pagal paskirtį	2
1.3 Saugumo nurodymai	3
1.4 Elektros prietaisų montavimas	5
2 Eksploatacijos pradžia	6
2.1 Tiekiamo komplekto patikrinimas	6
2.2 Terminalo montavimas	7
2.3 Terminalo prijungimas	8
2.4 Terminalo įjungimas	9
2.5 Išdėstymo keitimas	10
2.6 Laiko zonos pasirinkimas	11
2.7 Įveskite terminalo licenciją	12
2.8 Apps aktyvinimas	15
2.9 Valdymo sąsajos reguliavimas	17
3 Grafinė valdymo sąsaja	19
3.1 Žinynas	19
3.2 Valdymas judesiais	20
3.3 Išdėstymas	21
4 Nustatymai	33
4.1 Naudotojas	36
4.2 Apps	38
4.2.1 App administravimas	39
4.2.2 ISOBUS nustatymai	40
4.3 Sistema	48
4.3.1 Nustatyti datą ir laiką	50
4.3.2 Atnaujinti CCI.OS	52
4.3.3 Licencijos duomenis atnaujinkite	55
4.3.4 Prisijunkite prie interneto	57
4.3.5 Susisiekti su agrirouter	59
5 Kameros vaizdų rodinys	67
5.1 Eksploatacijos pradžia	68
5.1.1 Kameros prijungimas	68
5.1.2 Dviejų kamerų prijungimas	70
5.1.3 Aštuonių kamerų prijungimas	71

5.2	Valdymas	73
5.2.1	Kameros vaizdo rodymas	73
5.2.2	Kameros vaizdo veidrodinis atspindys	73
5.2.3	Automatinė atbulinės eigos kamera	74
5.2.4	Nuolat rodyti kameros vaizdą	76
5.2.5	Automatinis kamerų perjungimas	77
5.2.6	Nuo veiksmo priklausantis kamerų perjungimas	79
6	Greitis, padėtis ir geometrija	81
6.1	Pridėkite traktorių	84
6.2	Traktoriaus nustatymas	85
6.2.1	GPS antenos padėtis	87
6.2.2	Traktoriaus duomenys	91
6.2.3	GPS greitis	101
6.2.4	Power Management	102
6.3	Pridėkite mašiną	103
6.4	Mašinos nustatymas	105
6.4.1	Darbinis plotis ir mašinos tipas	107
6.4.2	Tvirtinimo būdas ir orientyras	108
6.4.3	Daliniai pločiai: Geometrija ir vėlavimo laikas	110
6.4.4	Uždelsimo laikų nustatymas arba koregavimas	111
6.4.5	Užklotis	118
6.5	GPS Nustatykite	124
6.5.1	GPS antenos padėtis	126
6.5.2	GPS šaltinis	127
6.5.3	GPS imtuvo nustatymas	129
6.6	CCI.Convert	130
6.7	Tachografas	133
6.8	Valdymas	136
6.8.1	Pasirinkti traktorių	136
6.8.2	Traktoriaus ištrynimasis	137
6.8.3	Traktoriaus redagavimas	138
6.8.4	Eksporto traktorius	138
6.8.5	Pasirinkti mašiną	139
6.8.6	Mašinos trynimasis	141
6.8.7	Mašinos redagavimas	142
6.8.8	Eksportuokite mašiną	142
6.8.9	GPS simuliacija	143
7	ISOBUSmašina ir AUX valdymo blokas	145
7.1	Eksploatacijos pradžia	147
7.1.1	Nustatykite UT numerį	147
7.1.2	Prijunkite AUX valdymo bloką	148
7.1.3	Prijunkite mašiną	149
7.2	Nustatymai	150
7.3	Tinkamas CCI.UT naudojimas	152
7.3.1	Viena mašina, vienas terminalas	153
7.3.2	Dvi mašinos paeiliui, terminalas	154
7.3.3	Dvi mašinos tuo pačiu metu, vienas terminalas	155
7.3.4	Keisti ekrano padėtį	157
7.3.5	Parodykite mašiną Maxi rodinyje	157
7.3.6	Viena mašina, vienas AUX valdymo blokas	158
7.3.7	Dvi mašinos vienu metu, vienas AUX valdymo blokas	159
7.3.8	Dvi mašinos pakaitomis, vienas AUX valdymo blokas	161

7.3.9	Nėra mašinos valdymo	162
7.4	Darbas su AUX valdymo bloku	163
7.4.1	Priskirkite AUX valdymą mašinos funkcijai	163
7.4.2	AUX priskyrimo trynimas	168
7.4.3	Trinti visus AUX priskyrimus	169
7.5	Valdykite mašinas	169
7.5.1	Rodyti mašinos duomenis	170
7.5.2	Mašinos trynimas	171
7.5.3	Perkelkite mašiną į kitą UT	174

8 Užsakymai ir laukai 175

8.1	Eksploatacijos pradžia	175
8.1.1	Lauko paieška	176
8.2	Tarp lauko režimo ir užsakymo režimo pasirinkti	179
8.3	Užsakymo pradėjimas	180
8.4	Užduočių sąrašo elementai	181
8.4.1	Užduočių importavimas	184
8.4.2	Eksportuokite visus užsakymus	192
8.4.3	Užduoties paieška	194
8.5	Užsakymo redagavimas	195
8.5.1	Pridėti lauką	196
8.5.2	Lauko paieška	200
8.5.3	Lauko eksportavimas	201
8.5.4	Lauko trynimas	202
8.5.5	Lauko redagavimas	203
8.5.6	Pridėti recepto žemėlapi	205
8.5.7	Būdas pridėti gaminį	207
8.5.8	Užduoties eksportavimas	211
8.5.9	Eksporto ataskaita	214

9 Vaizdas žemėlapyje 217

9.1	Eksploatacijos pradžia	218
9.1.1	Section Control nustatymas	219
9.1.2	Nustatykite Parallel Tracking	221
9.2	Žemėlapio rodinio elementai	222
9.2.1	Mašinos indikatoriai	223
9.2.2	Mygtukai ir piktogramos	223
9.3	Lauko ribą	227
9.3.1	Apskaičiuoti	227
9.3.2	Įrašyti	227
9.3.3	Ištrinti	230
9.4	Lauko galas	231
9.4.1	Spyna	231
9.4.2	Apsisukimas lauko gale	231
9.4.3	Įrašyti	232
9.4.4	Ištrinti	235
9.5	Juostos	236
9.5.1	Pasirinkti	236
9.5.2	Nauja juosta	237
9.5.3	Perkelti	239

9.5.4	Pervadinti	242
9.5.5	Ištrinti	243
9.6	Laukas	244
9.6.1	Apdoroto ploto ištrynimasis	244
9.6.2	Lauko įrašymas	244
9.6.3	Teisingas GPS dreifas	245
9.6.4	Ištrinti	246
10	Ivairus	247
10.1	Parallel Tracking, Section Control, Task Control bandymas	247
10.2	Ištraukti USB atmintuką	250
10.3	Uždarykite gelbėjimo sistemą	251
11	Problemų šalinimas	253
11.1	Problemos eksploatacijos metu	256
11.2	Diagnozė	260
11.2.1	Eksportuoti įvykių protokolą	260
11.2.2	Ekrano kopijų darymas	261
11.3	Pranešimai	262
12	Žodynas	307
13	Atliekų šalinimas	314
14	Rodyklė	315

Apie šią instrukciją

Naudojimo instrukcijos yra skirtos asmenims, kuriems patikėta naudoti Apps įrangą CCI.OS ir jų programas „ISOBUS“ terminaluose CCI 800 arba CCI 1200. Jame yra visa informacija, reikalinga saugiam programinės įrangos ir terminalo valdymui.

Adresatų grupė

Visi naudojimo instrukcijoje pateikiami duomenys taikomi tokiai prietaiso konfigūracijai:

Terminalas	CCI 800/CCI 1200
Programinės įrangos versija	CCI.OS 2.0
Aparatinės įrangos versija	0.5, 1.0 ir naujesnės versijos

Naudojimo instrukcijoje chronologine tvarka pateikiama tokia informacija:

- CCI 800/CCI 1200 aprašymas
- Saugumas
- Eksploatacijos pradžia
- Nustatymai
- Valdymo sąsaja
- Apps
- Problemų sprendimas
- Techniniai duomenys, sąsajos ir kabeliai

Kad būtų galima užtikrinti, kad jūsų CCI 800/CCI 1200 veiks be trikdžių, būtina atidžiai perskaityti šią naudojimo instrukciją. Pasidėkite naudojimo instrukciją, kad prireikus galėtumėte pasinaudoti ja ateityje.

Atsakomybės apribojimas

Ją reikia perskaityti ir išsiaiškinti prieš montuojant ir pradėdant naudotis terminalu, kad būtų išvengta veikimo problemų. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už nuostolius, patirtus dėl to, kad nebuvo laikomasi šios naudojimo instrukcijos!

Jei jums reikia daugiau informacijos apie pagalbos sprendžiant problemą, kurios sprendimo būdo šioje naudojimo instrukcijoje neradote, paprašykite reikiamos informacijos iš savo pardavėjo.

Je iškilo problema

Piktogramos

Prie kiekvienos funkcijos pateikiami išsamūs raštiški paaiškinimai. Kairėje po nurodymu, kokių veiksmų yra imtis, pavaizduotas atitinkamas mygtukas arba viena iš šių piktogramų:



Vertės įvedimas klaviatūra

Įveskite vertę terminalo ekranine klaviatūra.



Vertės pasirinkimas parinkčių sąrašė

1. Per parinkčių sąrašą prieikite iki norimos vertės.
 2. Pasirinkite vertę pažymėdami varnelę žymės laukelyje dešinėje.
-



Reikšmės keitimas

Pakeiskite vertę.

- ▶ Įveskite naują vertę naudodamiesi ekrano klaviatūra arba slankikliu.
-



Veiksmo patvirtinimas

Patvirtinamas prieš tai atliktas veiksmas.

- ▶ Paspauskite mygtuką „OK“ arba „Kitas“ arba mygtuką su varnele.
-



Pakartokite veiksmo veiksmus ar veiksmus

Pakartokite ankstesnius veiksmus visiškai arba iš dalies.

Dešinėje mygtuko pusėje esantis žymimasis laukelis arba jungiklis atlieka šias funkcijas:



Elementas pasirinkimo sąrašė pasirinktas

Aktyvinamas žymimasis laukelis:

→ Elementas pasirinkimo sąrašė yra pasirinktas.



Funkcija išjungta

Dešinėje mygtuko pusėje esantis jungiklis yra „išjungtoje“ padėtyje:

→ Funkcija arba nustatymas yra išjungtas.



Funkcija įjungta

Dešinėje mygtuko pusėje esantis jungiklis yra „įjungta“ padėtyje:

→ Funkcija arba nustatymas suaktyvintas.

Apie terminalą

CCI 800 ir CCI 1200 yra nuo gamintojo nepriklausomi darbo terminalai, skirti valdyti ISOBUS mašinas.

CCI 1200



Jutiklinis ekranas

- yra didelis 12,1 col. ekranas su 1280 x 800 pikselių skiriamąja geba,
- yra pritaikytas naudoti dienos ir nakties režimu, bei
- turi apsaugą nuo atspindžių, kuri apsaugo nuo atspindimos saulės šviesos net krentant tiesioginiams saulės spinduliams.



Valdymo sąsaja

- leidžia patogiai naudotis išdėstymais ir vienu metu matyti iki 6 Apps,
- leidžia intuityviai naudotis valdikliais net ir sudėtingose valdymo situacijose dėl praktiškų valdymo mygtukų.
- Stikliniais perlais sutvirtintas plastikinis korpusas yra ypač patvarus.
- Įjungimo / išjungimo mygtukas bei dvi USB 2.0 sąsajos leidžia patogiai prisijungti prie išorinių įrenginių.



Sąsajos

- Vaizdo kamera, GPS, LH5000, WLAN, ISOBUS, signalų kištukinis lizdas, USB: → daugybė sąsajų užtikrina maksimalų ryšį.
- Reguliuojamas garsinis signalas praneša apie įspėjamąsias būsenas ir informuoja apie būklę garsiniais signalais.
- Visi kištukiniai lizdai terminalo galinėje pusėje nuo drėgmės ir dulkių apsaugomi guminiiais dangteliais.

CCI 800

CCI 800 yra kompaktiškesnis nei CCI 1200.



Jutiklinis ekranas

- yra 8" ilgio ir turi 1024x600 pikselių skiriamąją gebą,
- yra pritaikytas naudoti dienos ir nakties režimu, bei
- turi apsaugą nuo atspindžių, kuri apsaugo nuo atspindimos saulės šviesos net krentant tiesioginiams saulės spinduliams.

Valdymo sąsaja

- yra optimizuotas darbui kraštovaizdžio formatu,
- leidžia intuityviai naudotis valdikliais net ir sudėtingose valdymo situacijose dėl praktiškų valdymo mygtukų.
- Armuotas plastikinis korpusas yra ypač atsparus.



Sąsajos

- Vaizdo kamera, GPS, LH5000, WLAN, ISOBUS, signalų kištukinis lizdas, USB: → daugybė sąsajų, užtikrinančių labai gerą ryšį.
- Reguliuojamas garsinis signalas praneša apie įspėjamąsias būsenas ir informuoja apie būklę garsiniais signalais.
- Visi kištukiniai lizdai terminalo galinėje pusėje nuo drėgmės ir dulkių apsaugomi guminiiais dangteliais.

CCI.Apps

Operacinė sistema CCI 800/CCI 1200 CCI.OS 2.0 yra įdiegta on. Šios CCI.Apps yra programos dalis CCI.OS 2.0:



CCI.UT

ISOBUS mašinos valdymas



CCI.Cam

Leidžia matyti iki 8 kamerų vaizdą



CCI.Config

Mašinos nustatymai



CCI.Command

Vaizdas žemėlapyje



CCI.Control

Duomenų valdymas



CCI.Help

Pagalbos sistema

Nemokamai prisijungus galima naudotis šiomis funkcijomis:



Parallel Tracking

Juostų kūrimas



Section Control

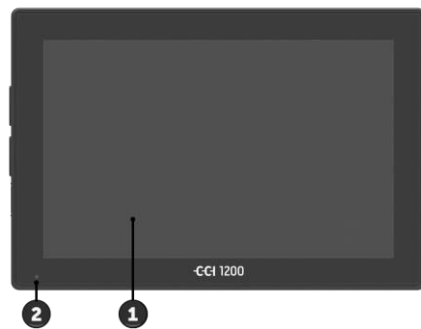
Automatinis dalinių pločių jungimas



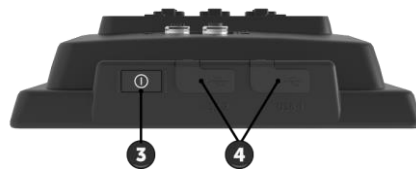
Task Control

Duomenų importavimas ir eksportavimas

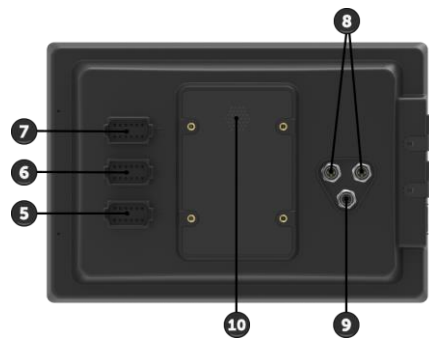
Konstrukcija



1. 12,1 col. jutiklinis ekranas
2. Šviesos daviklis



3. Įjungimo ir išjungimo mygtukas
4. 2 jungtys USB 2.0



5. ISOBUS, maitinimo tiekimo įtampa, ECU-Power
6. Signalų kištukinis lizdas, GPS
7. Kamera, vaizdo multiplekseris
8. 2 jungtys USB 2.0
9. Ethernet
10. Garsinis signalas

CCI 800

1. 8 col. jutiklinis ekranas
2. Šviesos daviklis



3. Ethernet
4. Garsinis signalas
5. Įjungimo ir išjungimo mygtukas
6. 1x USB 2.0
7. Kamera, vaizdo multiplekseris
8. Signalų kištukinis lizdas, GPS
9. ISOBUS, maitinimo tiekimo įtampa, ECU-Power

Terminalas valdomas jutikliniu ekranu. Valdymas judesiais yra palaikomas.

Jutiklinis ekranas

Šviesos daviklis vertina foninį apšvietimą ir atitinkamai pritaiko ekrano šviesumą.

Šviesos daviklis

IJ./IŠJ.

Terminalas įjungiamas arba išjungiamas su įjungimo ir išjungimo mygtuku.

- ▶ Norėdami įjungti, paspauskite įjungimo/išjungimo mygtuką 1 sekundę, kol išgirsite pyptelėjimą.
- ▶ Norėdami išjungti, 2 sekundes spauskite įjungimo/išjungimo mygtuką, kol išgirsite pyptelėjimą.
- ▶ Pasigirdus pyptelėjimui, atleiskite mygtuką įjungimo/išjungimo.

Daugelyje traktorių ir savaeigių mašinų terminalas taip pat gali būti įjungiamas ir išjungiamas degimo rakteliu.

Terminalas automatiškai išsijungia,

- kai ištraukiate užvedimo raktą arba
- pasukate užvedimo raktą į padėtį IŠJ.

Kitą kartą įjungus degimą terminalas vėl įsijungs.



NURODYMAS

Jeigu terminalas nebuvo išjungtas per uždegimą, jo negalima įjungti per uždegimą.

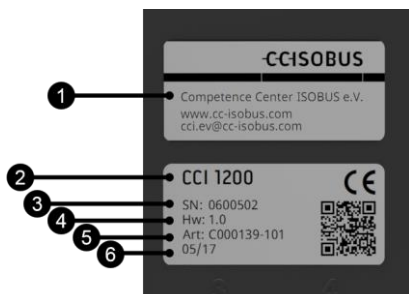
- ▶ Išjunkite ir įjunkite gnybtą per uždegimą.
-

Esama būsenos informacija rodoma į IJ./IŠJ. mygtuką integruota LED lemputė. Normaliai veikiant terminalui, šviesos diodas nedega.

Būsenos rodmenys yra skyrelyje ⇒ Skyr. 11 aprašyta.

Savo prietaisą identifikuosite pagal informaciją tipo lentelėje. Tipo lentelė yra pritvirtinta prie terminalo galinės pusės.

Tipa lentelė



1. Gamintojas
2. Terminalo tipas
3. Serijos numeris
4. Aparatinės įrangos versija
5. Gamintojo prekės Nr.
6. Pagaminimo data (savaitė/metai)



NURODYMAS

Terminalo vardinių lentelių išdėstymas ir turinys gali skirtis nuo iliustracijos.

Tipa lentelę pritvirtina gamintojas.

**USB
(CCI 1200)**

Abu USB lizdai kairėje korpuso pusėje yra A tipo. Prie jų galima prijungti USB atmintines.

USB lizdai galinėje korpuso pusėje yra M12 tipo. Šie sujungimo taškai terminalą saugo nuo dulkių ir vandens patekimo į vidų ir tada, kai yra prijungti USB prietaisai.

**USB
(CCI 800)**

Galinėje dalyje esanti USB sąsaja yra A tipo. Prie jų galima prijungti USB atmintines. USB sąsaja yra apsaugota guminiu dangteliu nuo drėgmės ir dulkių.

Garsinis signalas

Garsinis signalas yra nustatytas taip, kad jį girdėtumėte ir triukšmingoje aplinkoje.

Lizdas

Per kištukinį lizdą A sujungsite terminalą

- su ISOBUS ir
- prijungsite įtampos tiekimą.

Per kištukinį lizdą B sujungsite terminalą

- su signalų kištukiniu lizdu,
- NMEA 0183 GPS imtuvu,
- nuosekliuotu GPS išėjimu,
 - traktoriaus,
 - savaeigės mašinos arba
 - automatinės vairavimo sistemos,
- su N daviklio nuosekliaja sąsaja.

Per kištukinį lizdą C sujungsite terminalą

- su kamera arba kameros multiplekseriu,
- NMEA 0183 GPS imtuvu,
- nuosekliuotu GPS išėjimu,
 - traktoriaus,
 - savaeigės mašinos arba
 - automatinės vairavimo sistemos,
- su N daviklio nuosekliaja sąsaja.

1 Saugumas

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiamos svarbios nuorodos, kurių reikia paisyti pradedant eksploatavimą, konfigūruojant ir valdant prietaisą. Todėl šią naudojimo instrukciją būtina perskaityti prieš pradedant eksploatuoti, konfigūravimas ir eksploatavimas.

Taip pat privaloma laikytis ne tik šiame skyriuje pateiktų nurodymų, bet ir kituose skyriuose pateiktų specifinių saugos nurodymų.

1.1 Nurodymų žymėjimas naudojimo instrukcijoje

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikti įspėjamieji nurodymai yra specialiai pažymėti:



ĮSPĖJIMAS - BENDRASIS PAVOJUS!

Įspėjimo simboliu yra pažymėti bendrieji įspėjamieji nurodymai, kurių nesilaikant kyla pavojus sunkiai ar net mirtinai sužaloti žmones.

- Kruopščiai laikykitės įspėjimo nurodymų ir tokiais atvejais elkitės ypač atsargiai.



ATSARGIAI!

Atsargumo simbolis yra žymimi visi įspėjamieji nurodymai, kurių privaloma laikytis pagal taikomas nuostatas, direktyvas ar darbų eigos instrukcijas.

Nesilaikant tokių nurodymų galima pažeisti arba sugadinti terminalą bei sutrikdyti įvairių funkcijų veikimą.

Patarimų dėl naudojimo rasite prie Nurodymų.



NURODYMAS

Nurodymo simboliu žymima svarbi ir naudinga informacija.

Taip pat naudinga tokia informacija:



Informacijos simboliu žymimi praktiniai patarimai ir išplėstinė informacija.

Informaciniai blokeliai

- supaprastina sudėtingų techninių koncepcijų supratimą,
- pateikia papildomų žinių,
- praktinių patarimų.

1 Saugumas

1.2 Naudojimas pagal paskirtį

Terminalas skirtas naudoti tik tam skirtose ISOBUS mašinose ir prietaisuose žemės ūkyje. Dėl bet kokio terminalo montavimo ir naudojimo kitiems tikslams gamintojas atsakomybės nepriima.

Gamintojas nėra atsakingas už jokių dėl to patirtus nuostolius, žalą ir sužalojimus. Riziką, susijusią su įrangos naudojimu ne pagal paskirtį, priima pats naudotojas.

Naudojimui pagal paskirtį priskiriamas ir gamintojo nustatytą naudojimo- ir techninės priežiūros sąlygų laikymasis.

Būtina laikytis atitinkamų nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių bei kitų bendrųjų saugos, pramoninių, medicininių ir eismo taisyklių. Gamintojas nepriima jokios atsakomybės už savavališkai atliktas modifikacijas.

1.3 Saugumo nurodymai



ĮSPĖJIMAS - BENDRASIS PAVOJUS!

Atkreipkite ypatingą dėmesį ir laikykitės šių saugos nurodymų.

Nesilaikant galimas funkcijų sutrikimas ir gali kilti pavojus žmonėms.

- ▶ Išjunkite terminalą, jei
 - jutiklinis valdymas nereaguoja,
 - ekranas užstrigo
 - arba valdymo sąsaja rodoma su triktimi.
 - ▶ Įsitikinkite, kad jutiklinis ekranas yra sausas, prieš jį naudodami su terminalu.
 - ▶ Nevaldykite terminalo mūvėdami pirštinėmis.
 - ▶ Įsitikinkite, kad terminalas iš išorės nepažeistas.
-



PAGRINDINĖS SAUGUMO NURODYMAI

Taip pat atkreipkite dėmesį į šias saugos nurodymai.

Jei nesilaikysite terminalo, galite jį sugadinti.

- ▶ Nenuimkite jokių saugos mechanizmų ar lentelių.
 - ▶ Neatidarykite gnybto korpuso. Korpuso atidarymas gali sutrumpinti terminalo eksploatavimo laikotarpį su sukelti veikimo triktį. Atidarius terminalo korpusą, garantija negalioja.
 - ▶ Išjunkite elektros tiekimą į terminalą,
 - kai atliekate su traktoriumi ir savaeige mašina arba priekabomis suvirinimo darbus,
 - kai atliekate su traktoriumi ir savaeige mašina arba priekabomis techninės priežiūros darbus,
 - kai keičiate traktoriaus ir savaeigės mašinos įkrovimo prietaisą.
 - ▶ Perskaitykite ir kruopščiai laikykitės visų naudojimo instrukcijos ir terminalo lipdukų saugos nurodymų. Saugos etiketės visada turi būti lengvai įskaitomos. Jei etikečių nėra arba jos pažeistos, jas pakeiskite. Pasirūpinkite, kad ant naujų terminalo dalių būtų užklijuoti galiojantys saugos lipdukai. Atsargines etiketes gausite iš įgaliotojo pardavėjo.
 - ▶ Išmokite tinkamai valdyti terminalą.
 - ▶ Pasirūpinkite, kad terminalas ir atsarginės dalys būtų tinkamos naudoti.
 - ▶ Terminalą valykite tik švariu vandeniu arba stiklo valiklyje sudrėkinta drėgna šluoste.
 - ▶ Nelieskite jutiklinio ekrano aštriais ar kietais daiktais, kad nepažeistumėte apsauginės jo dangos.
 - ▶ Atkreipkite dėmesį į terminalo eksploatavimo temperatūrų diapazoną.
 - ▶ Pasirūpinkite, kad šviesos davikliai būtų sausi.
 - ▶ Jei terminalas nėra sumontuotas kabinoje, jį reikia laikyti sausoje ir švarioje vietoje. Atkreipkite dėmesį į sandėliavimo temperatūrų diapazoną.
 - ▶ Naudokite tik gamintojo patvirtintus kabelius.
-

1.4 Elektros prietaisų montavimas

Modernios žemės ūkio mašinos yra su elektroniniais komponentais ir konstrukcinėmis dalimis, kurių funkcijas gali trikdyti kitų įrenginių elektromagnetiniai signalai. Nesilaikant toliau pateiktų saugos nurodymų galima sukelti pavojų asmenims.

Vėliau montuodamas elektrinius ar elektroninius mašinos komponentus ar įrangą, jungiamą su mašinos elektros sistema, operatorius turi įsitikinti, ar instaliacija neturės poveikio elektronikai ar kitiems komponentams. Tai ypač svarbu elektroniniam tokių elementų valdymui:

- EHR
- Priekinis keltuvas
- Darbo velenai
- Variklis ir pavaros

Visų pirma, būtina įsitikinti, kad vėliau įdiegti elektros ir elektroniniai komponentai atitinka EMS direktyvos Nr. 89/336/EEB galiojančios versijos nuostatas ir yra pažymėti CE ženklu.

2 Eksploatacijos pradžia

Terminalą pradėsite eksploatuoti paprastai ir greitai, vadovaudamiesi toliau pateikiamais nurodymais.

2.1 Tiekiamo komplekto patikrinimas

Po pristatymo patikrinkite terminalą prieš pradėdami jo eksploatavimą:



1. Terminalas
2. Prietaiso laikiklis
3. Kabelis A
4. Greita vadovas



NURODYMAS

Priedų skaičius ir tipas gali skirtis nuo įsigyto prietaiso paveikslėlio.

Tiekiamą komplektą patvirtina gamintojas.

2.2 Terminalo montavimas

Prietaiso laikiklis įeina į tiekiamą komplektą ir prie terminalo yra pritvirtinamas jau gamykloje. Terminalą su prietaiso laikikliu tvirtinkite ant 20 mm skersmens vamzdžio.

Pritvirtinkite tai CCI 1200 kraštovaizdžio ar portreto formatu, CCI 800 kraštovaizdžio režimu.



NURODYMAS

Gnybtas turi būti tinkamai sumontuotas.

- ▶ Terminalą sumontuokite taip, kad
 - jis būtų patogiai valdomas ir lengvai įskaitomas,
 - nebūtų traktoriaus ar savaeigės mašinos valdymo prietaisų veikimo zonoje,
 - neužstotų vaizdo į išorę.

Arba galima naudoti kitokį prietaiso laikiklį, pvz.

- traktoriuje arba savaeigėje mašinoje numatyta VESA 75 laikiklį, arba
- RAM VESA 75 adapterį 2461U.



ATSARGIAI!

Nesukite varžtų į prietaisų laikiklį per stipriai ir nenaudokite per ilgų varžtų.

Tai sukeltų terminalo korpuso pažeidimus ir terminalas nustotų tinkamai veikti.

- ▶ Naudokite keturis M5 x 0,8 varžtus.
 - ▶ Sukite varžtus nuo 1,5 iki 2,0 Nm apie.
→ Tai maks. Varžtų priveržimo momentas.
 - ▶ Naudokite varžtus, kurių sriegis yra 8 mm.
→ Vidinio sriegio ilgis gnybto korpuse yra 8 mm.
 - ▶ Pritvirtinkite varžtus su spyruokliniu plovikliu, griovelio ar bangos poveržle.
-

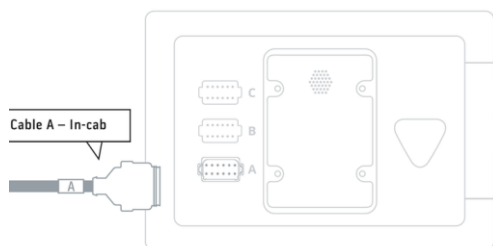
2 Eksploatacijos pradžia

2.3 Terminalo prijungimas

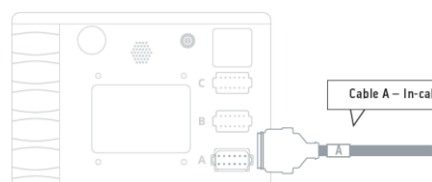
Per kištukinį lizdą A prijunkite terminalą prie ISOBUS ir įjunkite srovės tiekimą:

- ▶ Prijunkite laidą A prie gnybto A jungties.
- ▶ Įkiškite „InCab“ kabelio A jungtį į įmontuotą traktoriaus In-cab kištuką arba savaeigę mašiną.

CCI 1200



CCI 800

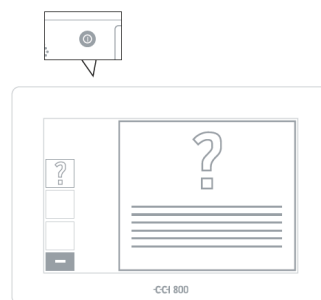


2.4 Terminalo įjungimas

CCI 1200



CCI 800



1. 1 sekundę spauskite įjungimo ir išjungimo mygtuką.
→ Terminalas paleidžiamas.
→ Saugos instrukcijos pateikiamos anglų kalba.
2. Paspauskite klavišą „Kalba“.
→ Bus rodomas pasirinkimo sąrašas „Kalba“.
3. Pasirinkite kalbą.
→ Žymės langelis mygtuko dešinėje pažymimas varnele.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Kalbos nustatymas pakeičiamas.
→ Saugos instrukcijos pateikiamos pasirinkta kalba.
5. Perskaitykite saugos instrukcijas.
6. Traukite jutiklinį mygtuką „Patvirtinti“ nurodyta kryptimi.
→ Rodyklė pasikeis į varnelę.
→ Atidaromas pradinis langas.



2.5 Išdėstymo keitimas

Po pristatymo terminale visi valdymo šablonai rodomi horizontaliu formatu. Jei CCI 1200 norite montuoti vertikaliai, iš pradžių pakeiskite išdėstymą:



1. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



2. Paspauskite klavišą „Išdėstymas“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Išdėstymas“.



3. Eklutėje „Orientacija“ paspauskite žymės langelį „Vertikaliai“.
→ Išdėstymas bus pakeistas.



4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

2.6 Laiko zonos pasirinkimas

Pagal laiko zoną rodomas laikas terminale. Vasaros ir žiemos laikas perjungiamas automatiškai, šios funkcijos išjungti negalima.



NURODYMAS

Neteisinga laiko juosta taip pat turi įtakos darbų dokumentams ir įvykių žurnalui.

► Pasirinkite laiko juostą su teisingu nustatytu laiku ir atitinkančiu regionu.



1. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



2. Paspauskite klavišą „Sistema“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Sistema“.



3. Paspauskite klavišą „Data ir laikas“.
→ Rodomas valdymo šablonas „Data ir laikas“.

4. Paspauskite klavišą „Laiko zona“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Laiko zona“.



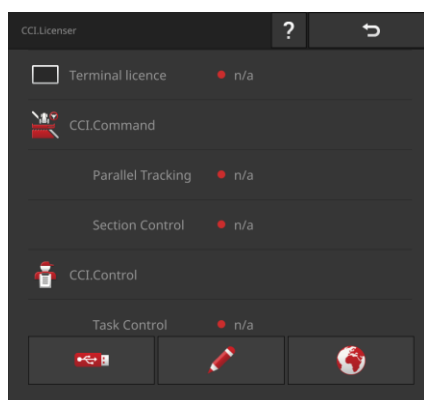
5. Pasirinkite laiko zoną.
→ Žymės langelis mygtuko dešinėje pažymimas varnele.
→ Laiko zona bus pakeista.



6. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

2.7 Įveskite terminalo licenciją

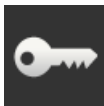
Kad galėtumėte naudotis terminalu, turite įvesti terminalo licencijos raktą. Terminalo licenciją gausite internetinėje svetainėje <https://pa.cc-isobus.com>.



1. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



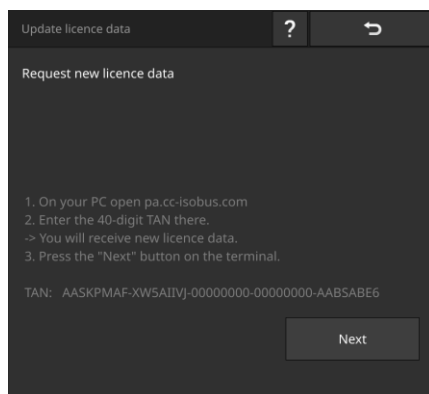
2. Paspauskite klavišą „Sistema“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Sistema“.



3. Paspauskite klavišą „Licencijos duomenys“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Licencijos duomenys“.



4. Paspauskite klavišą „Įvedimas rankiniu būdu“.
→ Rodomas valdymo ablonas "Prašyti naujų licencijos duomenų":



5. Persijunkite į kompiuterį. Atidarykite naršyklėje internetinę svetainę <https://pa.cc-isobus.com>.
6. Atsakykite į saugos klausimą.



CCISOBUS

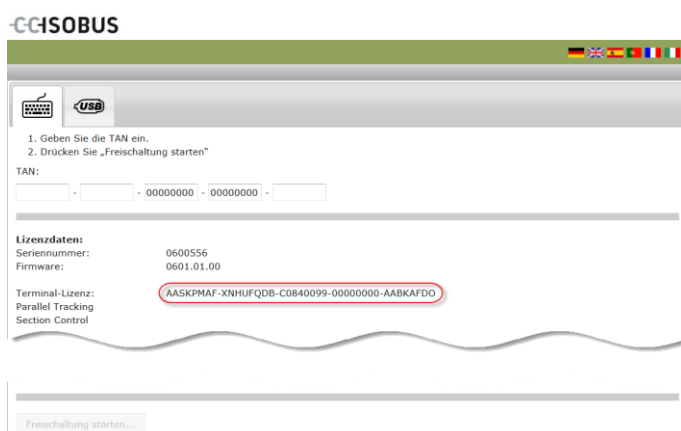
1. Enter the TAN.
2. Press "Start activation"

TAN:
AASKPMAF - XNHUIIVJ - 00000000 - 00000000 - AADHAA5

Starting activation ...



7. Įveskite terminalo TAN kodą ir spauskite klavišą „Suaktyvinti“.
→ Atidaroma terminalo licencija.



CCISOBUS

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

TAN:
AASKPMAF - XNHUFQDB - C0840099 - 00000000 - AABKAFDO

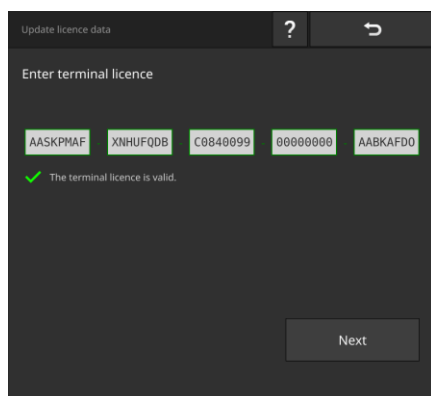
Lizenzdaten:
Seriennummer: 0600556
Firmware: 0601.01.00
Terminal-Lizenz: Parallel Tracking Section Control

Freischaltung starten...

2 Eksploatacijos pradžia

8. Terminale spauskite klavišą „Toliau“.

→ Atidaromas valdymo šablonas „Įveskite terminalo licenciją“.



9. Įveskite terminalo licenciją.

→ Atidaromas valdymo profilis „Įveskite „Parallel Tracking“ licenciją“.

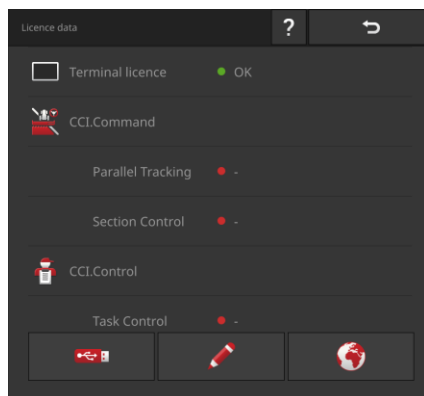
10. Paspauskite klavišą „Toliau“.

→ Atidaromas valdymo profilis „Įveskite „Section Control“ licenciją“.

11. Procedūrą baikite paspausdami „Toliau“.

→ Licencijos duomenų įrašymas baigtas.

→ Atidaromas valdymo šablonas „Licencijos duomenys“.

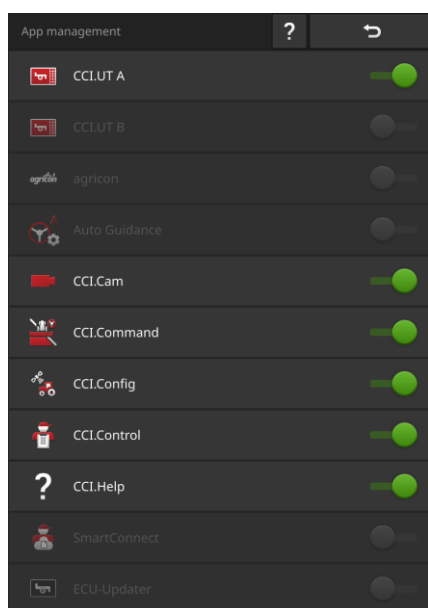


2.8 Apps aktyvinimas

Gamykloje CCI 1200 yra suaktyvinamos visos Apps, išskyrus CCI.UT B, ir jos galima naudotis.

Jei norite, suaktyvinkite CCI.UT B

- Mašinosvienu metu norite prijungę matyti ir valdyti dvi ISOBUS mašinas standartiniu rodinu.



1. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



2. Paspauskite klavišą „Taikomosios Apps“.
→ Atidaromas valdymo profilis „Taikomosios Apps“.



3. Paspauskite klavišą „Taikomųjų App valdymas“.
→ Atidaromas valdymo profilis „Taikomųjų App valdymas“.



4. Įjunkite CCI.UT B.
→ CCI.UT B suaktyvinta.



NURODYMAS

Rekomenduojame visas taikomąsias Apps palikti įjungtas.

Taikomosioms Apps App meniu nereikia naudoti procesoriaus galios ar darbinės atminties.

- ▶ Nenaudojamas taikomąsias Apps tiesiog palikite App meniu.
→ Tai suteikia greitą prieigą prie šių Apps, kai reikia.
-

2.9 Valdymo sąsajos reguliavimas

Norite

Pavyzdys

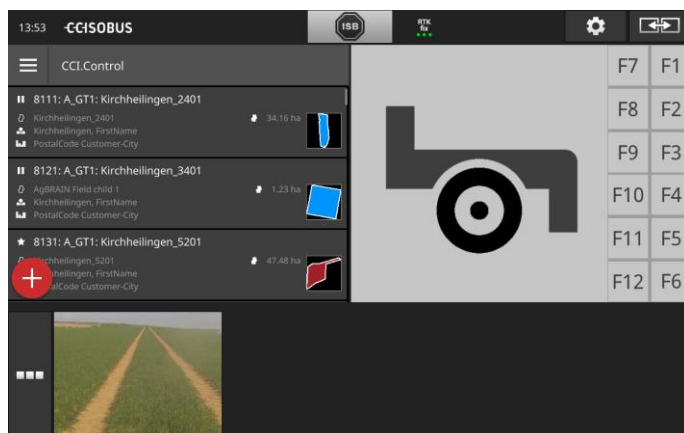
- valdyti „ISOBUS“ mašiną su CCI.UT,
- su CCI.Control užfiksuokite mašinos duomenis ir
- dirbdami stebėkite fotoaparato atvaizdą:

Kai CCI 1200 yra paleidžiamas pirmą kartą, CCI.Help ir CCI.UT A rodomi standartiniam rodinyje:

CCI 1200



1. Paspauskite klavišą „Taikomųjų App meniu“. → Atidaromas „Taikomųjų App meniu“.
2. Taikomųjų App meniu paspauskite klavišą „CCI.Control“. → CCI.Control bus rodoma sumažintame rodinyje.
3. Sumažintame rodinyje paspauskite ant „CCI.Control“. → CCI.Control rodoma kairiojoje standartinio rodinio pusėje.
4. Pakartokite 1-2 su CCI.Cam. → CCI.Cam bus rodoma sumažintame rodinyje.



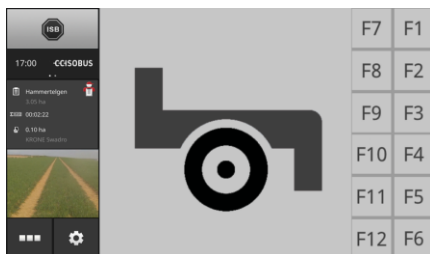
2 Eksploatacijos pradžia

CCI 800

Pirmajame CCI800 CCI.UT A rodomas standartiniame rodinyje. Ant CCI 800 standartiniame rodinyje gali būti rodoma tik viena App.



1. Paspauskite klavišą „Taikomųjų App meniu“.
→ Atidaromas „Taikomųjų App meniu“.
2. Taikomųjų App meniu paspauskite klavišą „CCI.Control“.
→ CCI.Control bus rodoma sumažintame rodinyje.
3. Pakartokite 1-2 su CCI.Cam.
→ CCI.Cam bus rodoma sumažintame rodinyje.



3 Grafinė valdymo sąsaja

Susipažinkite su valdymo ekrano dalimis ir struktūra.

3.1 Žinynas

CCI.Help padeda atlikti kasdienines užduotis terminale.

CCI.Help

- atsakys į darbo metu kylančius klausimus apie terminalo valdymą,
- pateiks naudingų nurodymų,
- yra pasirenkama mygtuko spustelėjimu ir
- trumpai apibendrina informaciją.

Norėdami peržiūrėti pagalbines informacijas konkrečiam darbiniam veiksmui, spustelėkite ant klausuko ženklo.

- „Burger“ meniu pagalba supažindina su pagrindinėmis Apps funkcijomis,
- Pateikiama pagalba konfigūruojant nustatymus.



1. Paspauskite klavišą „Pagalba“.
→ Rodoma pagalbos tema.
2. Norėdami gauti daugiau pagalbos temų, slinkite pagalbos tekstą.

3 Grafinė valdymo sąsaja

3.2 Valdymas judesiais

Terminalas valdomas tik per jutiklinį ekraną. Terminale galima naudoti šiuos judesius:



Paspausti

Trumpai spustelėkite ant norimos vietos jutikliniame ekrane. Pasirinkite norimą elementą pasirinkimų sąrašė arba įjunkite funkciją.



Spausti ilgai

2 sekundes spauskite ant norimos vietos jutikliniame ekrane.



Braukti

Greitai pereisite per pasirinkimų sąrašą.



Nuvilkti ir numesti

Užfiksavę App galite ją perkelti į kitą vietą jutikliniame ekrane.



Išskėsti pirštus

Artinkite žemėlapi.



Suglausti pirštus

Mastelio keitimas iš žemėlapi.

3.3 Išdėstymas

Kasdien dirbdami prie terminalo turite matyti visą reikalingą informaciją ir vienu metu galėti valdyti kelias Apps. Terminale palaikomas didelio formato jutiklinis ekranas.

Ant CCI 1200 galite padaryti vartotojo sąsają lanksčią. Pasirinkite montavimui tinkamą išdėstymą:

CCI 1200



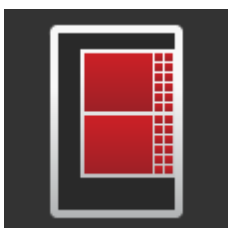
Standartinis horizontalus

- Praktikoje dažniausiai naudojamas išdėstymas.
- Terminalas montuojamas horizontaliai.
- Galite dirbti su dviem taikomosiomis Apps.
- Apps yra išdėstytos viena šalia kitos.
- ISOBUS mašinos valdymo programuojami klavišai yra ekrano kairėje ir dešinėje pusėje.



Horizontalus Maksi

- Terminalas montuojamas horizontaliai.
- Dirbate su viena App
- App rodoma padidintu vaizdu.



Vertikalus formatas

- Terminalas rodomas nustatytas vertikaliai.
- Apps yra išdėstytos viena virš kitos.
- ISOBUS mašinos valdymo programuojami klavišai yra ekrano dešinėje pusėje.

CCI 800 galima montuoti tik kraštovaizdžio formatu. App standiniame rodinyje galima valdyti. Kitos aktyvios Apps rodomos mini vaizde.

CCI 800



Standartinis horizontalus

- Negalima pakeisti išdėstymo.
- Terminalas montuojamas horizontaliai.
- Dirbate su viena App.

3 Grafinė valdymo sąsaja

Toliau apibūdinamas standartinis horizontalus išdėstymas. Apibūdinimuose gali būti apibūdinti ir kitokie išdėstymai.

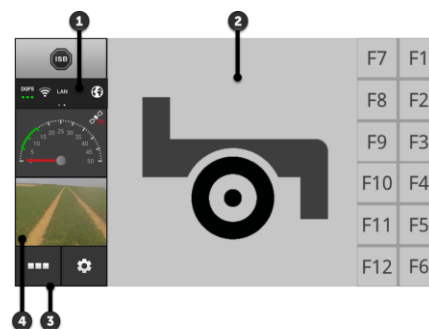
Ekranų padalinimas

Ekranas yra padalintas į keturias sritis:

CCI 1200



CCI 800



Būsenos juosta

Būsenos juostos piktogramomis galite stebėti ryšio būseną ir ryšio kokybę šiose sąsajose:

- 1
 - GPS ir
 - WLAN.

Būsenos juostos mygtukai suteikia greitą prieigą prie ISB ir dažnai naudojamų funkcijų.

Standartinis rodinys

- 2 Standartiniame rodinyje rodoma iki 2 Apps viena šalia kitos. Apps gali būti valdomos tik standartiniame rodinyje.

App meniu

- 3 App meniu jūs kontroliuojate App matomumą.

Sumažintas rodinys

- 4 Mini rodinyje esančioje App rodoma svarbi informacija, tačiau jos negalima valdyti.

Būsenos juosta

Simboliai būsenos juostos informacinėje srityje greitai nurodo ryšio būseną ir ryšio kokybę.



Nėra signalo

Nėra prijungto GPS imtuvo.



Negaliojantis signalas

GPS imtuvas yra prijungtas. Tačiau esami padėties duomenys nėra teisingi.



GPS

GPS imtuvas yra prijungtas. Gaunami padėties duomenys pagal GPS standartą.

- Galima registruoti užduotis.
- Funkcijai Section Control GPS nustatymai yra nepakankamai tikslūs.



DGPS, RTK fiks, RTK float

GPS imtuvas yra prijungtas. Priėmimo kokybė atitinka perdavimo santykio reikalavimus pagal DGPS, RTK fiks arba RTK float standartą.

- Galima registruoti užduotis ir naudoti funkciją Section Control.



Nėra WLAN

Nėra ryšio su WLAN.

- Nerastas WLAN ryšys arba
- Nesate prisijungę prie esamo WLAN.



Prisijungti prie WLAN

Terminalas yra prijungtas prie WLAN.



Nėra interneto ryšio

Terminalas nėra sujungtas su internetu.



Prisijungta prie interneto

Terminalas yra sujungtas su internetu.

LAN

LAN

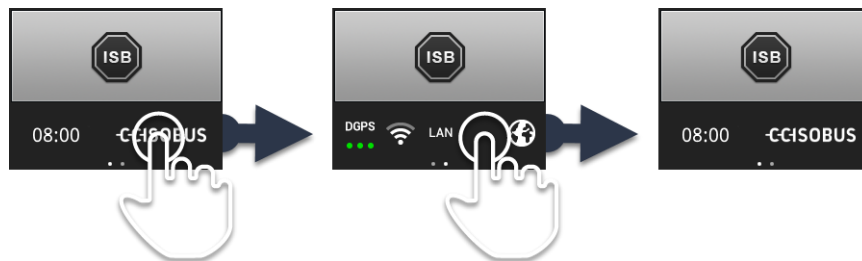
Terminalas per Eth sąsają yra prijungtas prie LAN ryšio tinklo.

3 Grafinē valdymo sąsaja

CCI 800

CCI800 būsēnos juosta yra padalinta į dvi dalis.

► Paspauskite būsēnos juosta, kad perjungtumėte laiko ir informacijos sritis:



Šalia pranešimų srities rasite ISB ir mygtukus, kuriais galima skambinti į dažnai naudojamas funkcijas. Galimi tokie valdymo veiksmai:

Klavišas



Ekranu kopijų darymas

Kilus problemoms terminalo arba ISOBUS mašinos valdyme, galite išsaugoti ekrano turinio kopiją ir nusiųsti ją kontaktiniam asmeniui:

- 1**
 1. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
 2. Paspauskite laikrodį, kol būsenos juostoje pasirodys pranešimas „Ekranu kopija išsaugota“.
 - Ekranu kopija išsaugoma USB laikmenoje pagrindiniame kataloge.

Terminalo informacijos peržiūra

Čia rasite išsamios informacijos apie įdiegtos programinės įrangos versiją.

- 2**
 - ▶ 2 sekundes spauskite įmonės logotipą.
 - Rodoma versijos informacija.

ISB

ISB naudokite,

- 3**
 - jei mašinos valdymas nėra priekiniame fone,
 - jei vienu metu reikia išjungti kelias mašinos funkcijas.

Siųsti ISB komandą visiems „ISOBUS“ dalyviams:

- ▶ Paspauskite klavišą „ISB“.
 - Terminalas išsiųs ISB komandą į ISOBUS.

3 Grafinė valdymo sąsaja

Ant CCI 1200 ar turite šias papildomas eksploataavimo galimybes:



4

Nustatymai

Prieš dirbdami su terminalu alikite bazinius nustatymus:

- ▶ Paspauskite klavišą „Nustatymai”.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai”.

5

Standartinė/Maxi

Persijunkite tarp abiejų horizontalių išdėstymų: standartinis ir maxi.

- ▶ 2 sekundes spauskite klavišą „Išdėstymas”.
→ Rodomas naujas išdėstymas.

5

Taikomosios App padėtis

Sukeiskite Apps padėtis standartiniame rodinyje.

- ▶ Paspauskite klavišą „Išdėstymas”.
→ Standartiniame taikomųjų Apps rodinyje bus sukeistos padėtimis.



ĮSPĖJIMAS - BENDRASIS PAVOJUS!

Ne visos ISOBUS mašinos išjungiamos su ISB funkcija.

Negalėdami manyti, kad neišbandžius, ISB suveikia tam tikros mašinos funkcijos, iškilus pavojui.

Nesilaikant galimas funkcijų sutrikimas ir gali kilti pavojus žmonėms.

- ▶ Skaitykite mašinos naudojimo vadovą,
 - ar mašina reaguoja į ISB
 - kurią mašinos funkciją ISB suaktyvina mašinoje.
-

Trikties arba operatoriaus klaidos atveju parodo žinutę langą su klaidos pranešimu. Prieš pradėdami dirbti, turite išspręsti problemą ir patvirtinti pranešimą.

→ Darbo eiga nutraukiama.

Po sėkmingų veiksmų būsenos juostoje gausite atsiliepiamą per naujienas.

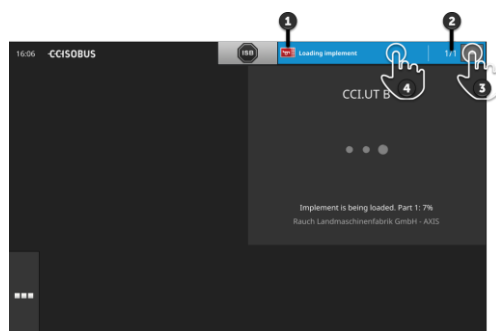
Naujienos

- rodomos mėlyname fone informacijos juostos būsenos juostoje,
- jų nereikia patvirtinti,
- ištrinamos po 10 s ir
- jos nepertraukia darbo eigos.

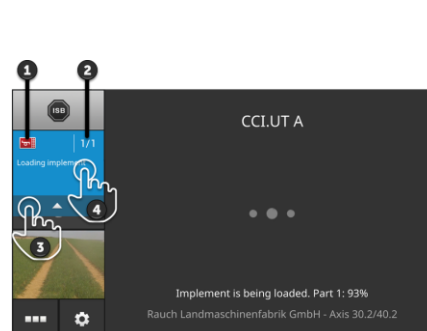
Pranešimai

3 Grafinė valdymo sąsaja

CCI 1200



CCI 800



Siuntėjas

1

Piktograma, esanti kairėje pranešimo dalyje, rodo pranešimo siuntėją:

- Terminalas arba
- ISOBUS mašina

2

Skaičius

Parodomas neskaitytų pranešimų skaičius.

3

Naujienų slėpimas

Paspauskite klavišą „Slėpti“.

- Pranešimo langas rodomas „sulaužytas“.
- Visi pranešimai yra ištrinti.
- Rodoma pranešimų sritis.

4

Naujienos žymėjimas kaip perskaitytos

Paspauskite norimą pranešimą.

- Bus rodoma kita naujiena, o neskaitytų pranešimų skaičius suskaičiuojamas.
- Po paskutinio pranešimo langas yra uždaromas.

Standartinis rodinys

Taikomąsias Apps galima naudoti tik tada, kai jos rodomos standartiniame rodinyje.

App meniu

App meniu yra sumažintas.

Išplečiant App meniu rodomos visos Apps, kurios įjungtos App tvarkyme. App meniu galite valdyti, ar App matoma standartiniame, ar mažame, rodinyje.

Matomos Apps

- rodomos standartiniame rodinyje, sumažintame rodinyje arba App meniu,
- App meniu turite šviesiai pilką foną.

Sulaikytosios veiksena režimu nustatytos taikomosios Apps

- rodomos tik App meniu,
- turėti tamsiai pilką foną ir
- nenaudoja procesoriaus galios ir atmintinės vietos.

Apps, kurių kurią laiką nenaudosite, pastumkite į App meniu:



1. Paspauskite klavišą „Taikomųjų App meniu“.
→ Atidaromas „Taikomųjų App meniu“.
2. Pasirinkite taikomąją App.
→ App bus pašalinta iš sumažinto rodinio arba standartinio rodinio.

Jie naudoja pvz. CCI.Cam tik paskleidžiant mėšlą. Tačiau šios funkcijos dar nereikės kelis mėnesius.

Pavyzdys

- ▶ Todėl CCI.CAM galite pastumti į App meniu.

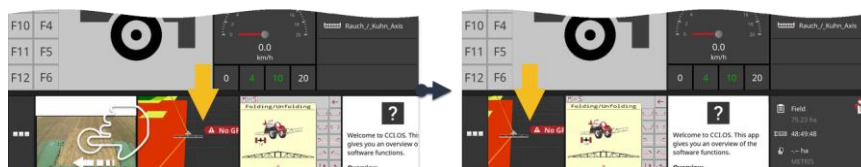
3 Grafinė valdymo sąsaja

Sumažintas rodinys

Apps sumažintame rodinyje

- nėra valdomos,
- rodo tik pagrindinę informaciją,
- toliau vykdomos veikiančios funkcijos.

Pradedant nuo ketvirtos aktyvios App, sumažintas rodinys slenkasi į dešinę per matomą vaizdo sritį.



- ▶ Perbraukdami slinkite sumažintą rodinį į kairę.
→ Taikomosios Apps bus paslinktos iš nematomos vaizdo srities.

Perkelti

Norėdami valdyti App, ją iš sumažinto rodinio paslinkite į standartinį rodinį:



- ▶ Paspauskite App sumažintame rodinyje.
→ App pasikeičia vietomis su App standartinio rodinio kairėje pusėje.



NURODYMAS

Paslinkus Apps toliau veikia be pertraukos ir būsenos pasikeitimo.

Apps eilės tvarką sumažintame rodyinyje galima pakeisti:

**Naujai
išdėstyti**



1. Nuspauskite ir palaikykite App.
→ App atsikabina nuo sumažinto rodinio.

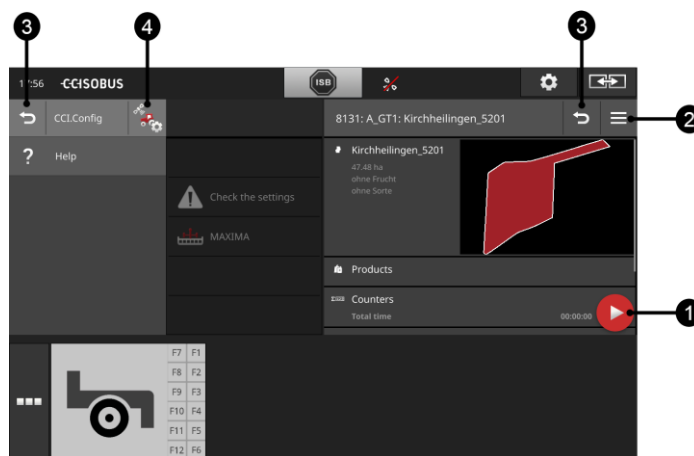


2. Patraukite App į naują vietą.

3 Grafinė valdymo sąsaja

Specialieji jutikliniai mygtukai

Efektyviam veikimui Apps yra specialūs mygtukai:



Veiksmo mygtukas

- 1 Veiksmo mygtukai leidžia tiesiogiai priėti prie svarbiausių funkcijų.

„Burger“ mygtukas

- 2 Mygtukas „Burger“ atidaro meniu „Burger“. Per „Burger“ meniu prieisite prie nustatymų, funkcijų ir pagalbinės App sistemos:

- ▶ Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Bus atidaryta „Burger“ meniu.

Grįžti

Uždarykite meniu „Burger“ spustelėdami mygtuką „Atgal“:

- ▶ „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Atgal“.
→ „Burger“ meniu bus uždaryta, vėl bus rodomas App valdymo šablonas.

3

Grįžkite į App naudodami mygtuką „Atgal“ grįšite atgal į ankstesnį valdymo šabloną:

- ▶ Paspauskite klavišą „Atgal“.
→ Aktyvus valdymo profilis uždarytas.
→ Bus rodomas ankstesnis valdymo profilis.

Taikomosios App nustatymai

- 4 Atidarykite konkrečių App nustatymus tiesiogiai iš meniu „Burger“:

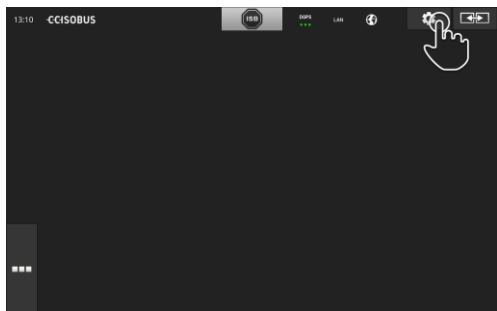
- ▶ Paspauskite klavišą „App nustatymai“.
→ Rodomas valdymo šablonas „Nustatymai“ App.

4 Nustatymai

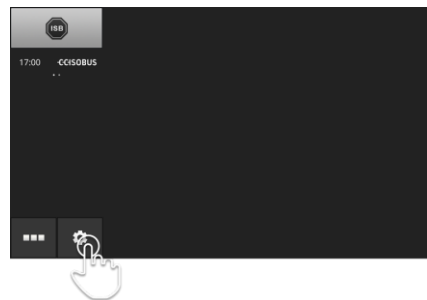
Skyriuje „Nustatymai“ galite nustatyti sistemą, Apps ir vartotojo parinktis. Nustatymo sritis bus naudojama reguliariai.

→ Taigi nustatymų srities atidarymo mygtukas yra tiesiogiai prieinamas:

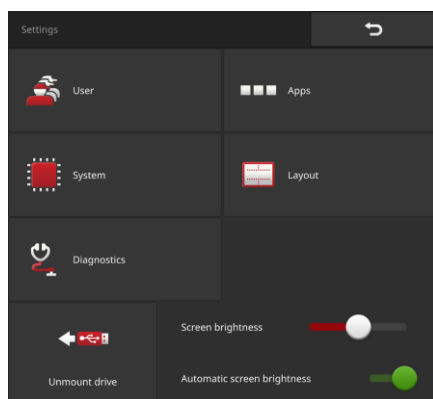
CCI 1200



CCI 800



- ▶ Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
- Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“:



4 Nustatymai

Valdymo profilyje „Nustatymai“ galima tiesiogiai keisti šiuos nustatymus:

Ekranų šviesumo keitimas

- ▶ Stumkite slankiklį į kairę.
→ Ekranas tampa tamsesnis.
 - ▶ Stumkite slankiklį į dešinę.
→ Ekranas tampa ryškesnis.
-

Automatinis ekranų šviesumas

Šviesos daviklis vertina foninį apšvietimą ir atitinkamai pritaiko ekranų šviesumą.

1. Įjunkite „Automatinį ekranų šviesumą“.
 - Esant stipriam aplinkos apšvietimui, pvz., krentant tiesioginiams saulės spinduliams, ekranų šviesumas padidinamas.
 - Esant silpnam aplinkos apšvietimui, pvz., nakties režimu, ekranų šviesumas sumažinamas.
2. Reguliatoriumi pakoreguokite šviesos daviklio veikseną.
 - Norėdami nustatyti maksimalų ekranų ryškumą, slankiklį pastumkite į dešinę iki galo.
 - Norėdami nustatyti minimalų ekranų ryškumą, slankiklį pastumkite į kairę iki galo.

Nustatymai yra suskirstyti į skyrius „Vartotojas“, „Apps“, „Sistema“, „Išdėstymas“ ir „Diagnostika“:



Naudotojas

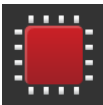
Pritaikykite terminalo valdymo būdą:

- garsus ir prisilietumo signalus,
- Kalbą ir vienetus,
- Naudotojų administravimas.



Apps

- Nustatomos taikomosios Apps,
- Įjunkite Apps ir
- ISOBUS funkcijų aktyvinimą.



Sistema

Bendruosius nustatymus ir funkcijas pasirinksite srityje „Sistema“:

- peržiūrėti programinės ir aparatinės įrangos informaciją,
- nustatyti datą ir laiką,
- atkurti gamyklos nuostatus,
- atlikti atnaujinimą,
- sukurti atsarginę kopiją,
- atnaujinti licencijos duomenis ir
- Nustatykite interneto ryšį.



Išdėstymas

Pasirinkite ekrano padėties nustatymą. Horizontaliam variantui galima rinktis standartinį arba Maksi ekrano padalinimą.

1. Paspauskite klavišą „Išdėstymas“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Išdėstymas“.
2. Paspauskite eilutės „Padėties nustatymas“ žymės langelį su norima ekrano orientacija.
→ Padėties nustatymas bus pakeistas.
3. Spausdami ant „Padalinimas“ nustatysite standartinį arba Maksi ekrano rodinį.
→ Padalinimas bus pakeistas.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Diagnozė

⇒ Skyr. 11.2.1

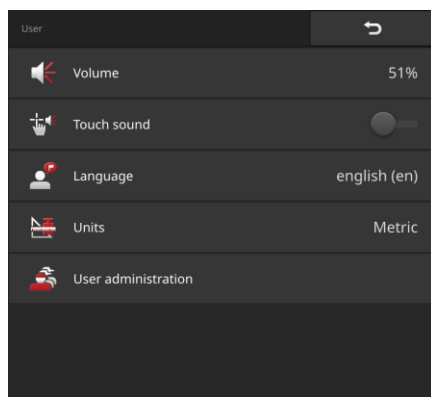
4 Nustatymai

4.1 Naudotojas

Naudotojo nustatymuose pritaikoma ekrano elgsena.



- ▶ Valdymo šablone „Nustatymai“ paspauskite klavišą „Naudotojas“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Naudotojas“:



Galimi tokie nustatymo veiksmai:



Garsumas

Terminalas ir daugelis ISOBUS mašinų generuoja įspėjamuosius signalus. Įspėjamųjų signalų garso stiprumą galima reguliuoti:

1. Paspauskite klavišą „Garsumas“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Garsumas“.
2. Paspauskite klavišą su procentiniu skaičiumi.
→ Atidaroma ekrano klaviatūra.
3. Nurodykite garsumą %.
4. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
5. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Prisilietimo signalų suaktyvinimas

- ▶ Suaktyvinkite „Aktyvuoti jutiklinį toną“.
→ Spausdami mygtuką išgirsite garsinį prisilietimo signalą.



Kalbos pasirinkimas

Pasirinkite kalbą, kuriame bus rodomas tekstas ekrane:

1. Paspauskite klavišą „Kalba”.
→ Bus rodomas pasirinkimo sąrašas „Kalba”.
2. Pasirinkite kalbą.
→ Tekstas ekrane bus rodomas naujai nustatyta kalba.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal”.



Vienetai

Terminale pakeiskite rodomų vienetų sistemą:

1. Paspauskite klavišą „Vienetai”.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas „Vienetai”.
2. Pasirinkite vienetų sistemą.
→ Terminalas visas vertes rodys nustatyta vienetų sistema.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal”.



Naudotojų administravimas

Terminale naudojamos tokios naudotojų grupės:

- Naudotojas
- Techninė priežiūra
- Kūrimo priemonės.

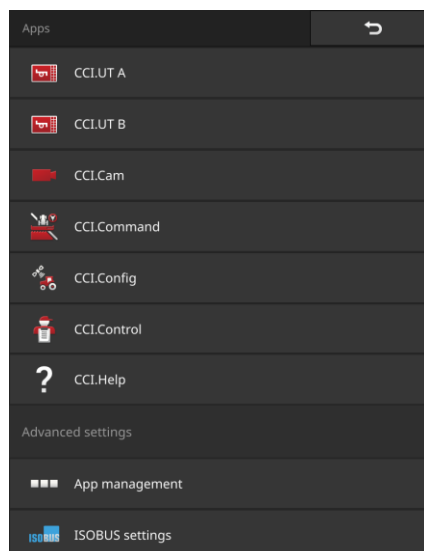
Iš anksto nustatoma grupė „Naudotojas”. Šio nustatymo nekeiskite.

4 Nustatymai

4.2 Apps



- ▶ Valdymo šablone „Nustatymai“ paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Taikomosios Apps“:



Galimi tokie valdymo veiksmai:

Taikomosios App nustatymai

Nustatomos taikomosios Apps.

App administravimas

Apps įjungimas ir išjungimas (⇒ Skyr. 4.2.1).

ISOBUS nustatymai

Nustatykite terminalo ISOBUS elgseną (⇒ Skyr. 4.2.2).

4.2.1 App administravimas

Nereikalingas Apps galima išjungti. Tai neturės įtakos naudojamai procesoriaus galiai ir atminties vietai.



NURODYMAS

Gali būti, kad išjungus App tam tikri veiksmai nebus atliekami.

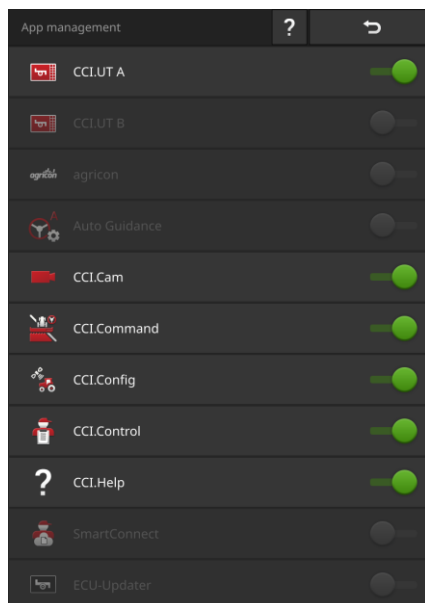
Mes rekomenduojame,

- Išjungti CCI.UT B kai norite naudoti dvi ISOBUS mašinas,
- suaktyvinkite tik „agrimon“, automatinio orientavimo, „SmartConnect“ ir „ECU Updater“ Apps, kai to reikia,
- visas kitas Apps visada laikyti įjungtas.

Išjunkite App taip:



1. Ekranu „Apps“ ekrane spustelėkite mygtuką „Apps valdymas“.
 - Atidaromas valdymo šablonas „Taikomųjų App valdymas“.



2. Išjunkite App.
 - Parodomas pranešimas.



3. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
 - App sustabdoma.
 - App programų meniu neberodoma.

4 Nustatymai

Norėdami įjungti App, atlikite veiksmus, kaip aprašyta aukščiau. Valdiklių prie App pavadinimo nustatykite į padėtį „įjungta“.

4.2.2 ISOBUS nustatymai

Terminale ISOBUS galima nustatyti tokias funkcijas:

- Universal Terminal,
- AUX-N,
- Task Controller,
- TECU,
- Failų serveris.

Visos ISOBUS funkcijos įjungiamos gamykloje.



NURODYMAS

Mes rekomenduojame išlaikyti visas ISOBUS funkcijas.

Tik tuomet galėsite visiškai išnaudoti įvairias terminalo funkcijas:

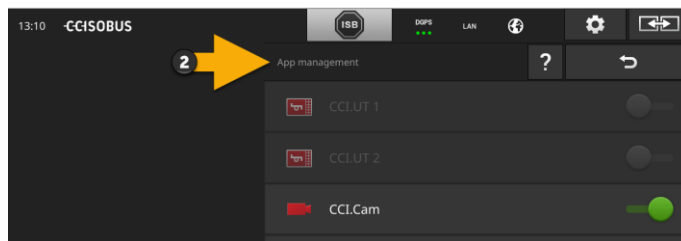
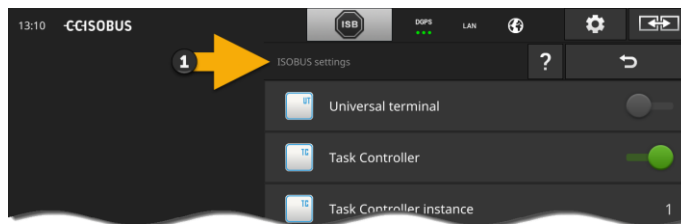
- ISOBUS mašinos valdymas
 - Užsakymo duomenų įrašymas
 - „Section Control“ ir „Rate Control“.
-

Jei vienu metu naudojate du „ISOBUS“ terminalus, funkcijas galite padalyti tarp dviejų terminalų:

Pavyzdys

- ISOBUS mašiną valdote per traktoriuje įrengtą ISOBUS terminalą ir
- Naudojate programą CCI.Command, esančią CCI 800/CCI 1200, funkcijai „Section Control“.

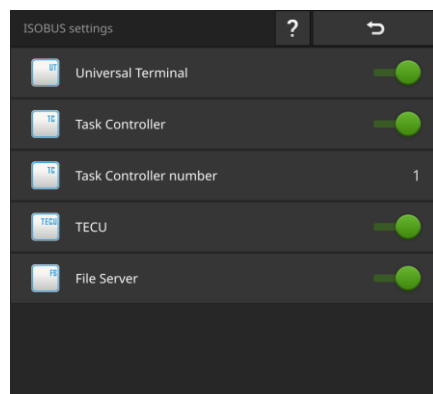
1. ISOBUS nustatymuose išjunkite CCI 800/CCI 1200 „Universal Terminal“ ir „Task Controller“.
2. App valdymo meniu CCI 800/CCI 1200 išjunkite CCI.UT A ir CCI.Command.



Nustatykite terminalo ISOBUS elgseną taip:



- ▶ Ekranu „Apps“ ekrane spustelėkite mygtuką „ISOBUS nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „ISOBUS nustatymai“:



4 Nustatymai

Jei ISOBUS funkcija „Universal Terminal“ yra aktyvuota, galite

- prijunkite 5 mašinas kiekviena su CCI.UT A ir CCI.UT B
- kiekvienas „ISOBUS“ įrenginys valdomas naudojant CCI.UT A ir CCI.UT B.

Taip pat tai yra įmanoma, kai tuo pačiu metu naudojamas dar vienas ISOBUS terminalas.



ISOBUS funkcija „Universal Terminal“ aktyvuojama iš anksto.

→ Terminalas registruojamas ISOBUS Universal Terminal.



1. Valdymo profilyje persijunkite į App nustatymus.



2. Paspauskite klavišą „Taikomųjų App valdymas“.
→ Atidaromas valdymo profilis „Taikomųjų App valdymas“.



3. Įjunkite CCI.UT A „įjungta“.
→ CCI.UT A rodomas standartiniame rodinyje.

Jūs nenorite naudoti ISOBUS mašinos su terminalu.

Išjunkite „Universal Terminal“ ir Apps CCI.UT A ir CCI.UT B:



1. Išjunkite „Universal Terminal“ parinktį „ISOBUS nustatymai“ valdymo šablone.

→ Parodomas pranešimas.



2. Patvirtinkite įvestą nustatymą.

→ „Universal Terminal“ jungtis yra „išjungtas“.

→ Terminalas nebus registruojamas ISOBUS Universal Terminal.



3. Valdymo profilyje persijunkite į App nustatymus.



4. Paspauskite klavišą „Taikomųjų App valdymas“.

→ Atidaromas valdymo profilis „Taikomųjų App valdymas“.



5. Išjunkite CCI.UT A ir CCI.UT B.

→ CCI.UT A ir CCI.UT B nebe rodomi App menu.



NURODYMAS

Be „ISOBUS“ funkcijos „Universal Terminal“, terminalas neberegistruojamas kaip UT „ISOBUS“.

Negalėsite naudoti terminalu ISOBUS mašinai valdyti.

- ▶ „Universal Terminal“ išjunkite tik tuo atveju, jei nenorite valdyti „ISOBUS“ mašinos su terminalu.

4 Nustatymai

Task Controller

Section Control, Rate Control ir užduočių dokumentacijai reikalinga „ISOBUS“ funkcija „Task Controller“.



ISOBUS užduočių valdiklis suaktyvinamas gamykloje.
→ Terminalas registruojamas ISOBUS kaip „Task Controller“.



1. Valdymo profilyje persijunkite į App nustatymus.



2. Paspauskite klavišą „Taikomųjų App valdymas“.
→ Atidaromas valdymo profilis „Taikomųjų App valdymas“.



3. Įjunkite CCI.Control.
→ CCI.Control rodomas App meniu.



4. Įjunkite CCI.Command.
→ CCI.Command rodomas App meniu.

Task Controller numeris

Galite naudoti CCI 800/CCI 1200 **ir** Task Controller ir kito ISOBUS terminalo Task Controller.

Kiekvienas iš dviejų Task Controller turi turėti unikalų numerį, kitaip ISOBUS kils adresų konfliktai.

ISOBUS mašiną galima susieti tik su vienu Task Controller. Mašina pasirenka Task Controller naudodamas numerį Task Controller.

Mašina pasirenka

- automatiškai mažiausią Task Controller numerį arba
- mašinoje nustatytą Task Controller numerį.



NURODYMAS

Visuose „ISOBUS“ mašinos neįmanoma nustatyti Task Controller numerio.

- ▶ Duokite Task Controller, prie kurio mašina turi prijungti žemiausią Task Controller numerį.
-



1. Paspauskite klavišą „Task Controller numeris“.
→ Rodomas įvedimo langas.
2. Paspauskite įvesties lauką su skaičiumi.
→ Atidaroma ekrano klaviatūra.



3. Įveskite užduočių Task Controller numerį.



4. Patvirtinkite įvestą nustatymą.



5. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Parodomas pranešimas.



6. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
-


NURODYMAS

Jeį keičiate terminalo Task Controller numerį, šį nustatymą reikia pritaikyti ir ISOBUS mašinoje.

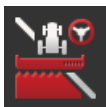
Jeį įrenginyje ir terminale nustatyti skirtingi Task Controller numeriai,

- mašina neprisijungia prie Task Controller
 - CCI.Config, CCI.Control ir CCI.Command nebegaus jokios informacijos iš ISOBUS mašinos
 - galima funkcijos Section Control, Parallel Tracking ir Rate Control veikti negalės.
-

4 Nustatymai

Galite naudoti kito ISOBUS terminalo Task Controller.

Išjunkite „Task Controller“:



1. Išjunkite funkciją „Užduočių valdiklis“.
→ Parodomas pranešimas.
2. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Jungiklis Task Controller yra išjungtas.
→ Terminalas nėra registruojamas ISOBUS kaip Task Controller.
3. Valdymo profilyje persijunkite į App nustatymus.
4. Paspauskite klavišą „Taikomųjų App valdymas“.
→ Atidaromas valdymo profilis „Taikomųjų App valdymas“.
5. Išjunkite CCI.Control.
→ CCI.Control daugiau neberodomas App meniu.
6. Išjunkite CCI.Command.
→ CCI.Command daugiau neberodomas App meniu.



NURODYMAS

CCI.Config, CCI.Control ir CCI.Command reikalauja ISOBUS funkcijos „Task Controller“.

Kai ISOBUS funkcija „Task Controllers“ yra išjungiamą,

- CCI.Config, CCI.Control ir CCI.Command nebegaus jokios informacijos iš ISOBUS mašinos,
 - negalės veikti funkcijos „Section Control“ ir „Rate Control“,
 - nebebus siunčiami užsakymo duomenys.
-

ISOBUS funkcija „TECU“ siunčia informaciją apie greitį, kuriuo sukasi darbiniai velenai, užpakalinio kablo padėtį į ISOBUS mašiną. **TECU**



ISOBUS funkcija „TECU“ aktyvuojama iš anksto.
→ Terminalas registruojamas ISOBUS kaip „TECU“.

CCI 800/CCI 1200 „TECU“ funkciją išjunkite tik tuo atveju, jei traktoriaus TECU sugeneruoja klaidos pranešimą, kai yra įjungta TECU terminale.



1. Išjunkite „TECU“ funkciją.
→ Parodomas pranešimas.
2. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ TECU jungiklis išjungtas.
→ Terminalas nėra registruojamas ISOBUS kaip TECU.



File Server suteikia saugojimo vietas visiems „ISOBUS“ dalyviams. Pavyzdžiui, galima įrašyti ir peržiūrėti ISOBUS mašinos konfigūracijos duomenis terminale. **File Server**



ISOBUS funkcija „File Server“ aktyvuota iš anksto.
→ Terminalas registruojamas ISOBUS kaip „File Server“.

File Server išjunkite tik tuo atveju, jei esate tikri, kad šios funkcijos nenaudoja jokia ISOBUS mašina.



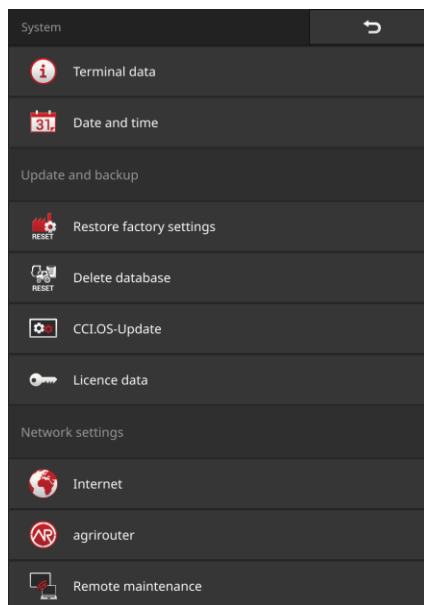
1. Išjunkite funkciją „File Server“.
→ Parodomas pranešimas.
2. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Jungiklis „File Server“ yra išjungtas.
→ Terminalas nėra registruojamas ISOBUS kaip „File Server“.



4.3 Sistema



- ▶ Valdymo šablone „Nustatymai“ paspauskite klavišą „Sistema“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Sistema“:



Galimi tokie valdymo veiksmai:



Terminalo duomenys

Prie terminalo duomenų rodoma tokia informacija kaip, pvz., įdiegtos programinės įrangos versija ir terminalo serijos numeris. Terminalo duomenys yra reikalingi techninės priežiūros atveju:

1. Paspauskite klavišą „Terminalo duomenys“.
→ Rodomi terminalo duomenys.
2. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Data ir laikas

⇒ Skyr. 4.3.1



Atstatyti gamyklinius nustatymus

Jūs ištrinsite visus naudotojo nustatymus. Traktoriai, mašinos, užsakymai ir laukai neištrinami.

1. Paspauskite klavišą „Atkurti gamyklos nuostatus“.
→ Parodomas pranešimas.
2. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Gamyklos nuostatai yra atstatyti.



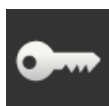
Ištrinti duomenų bazę

Jie ištrina visus traktorius, mašinas, laukus ir užsakymus, įskaitant visus pagrindinius duomenis, kaupiamąsias vertes ir su vieta susijusius duomenis.



CCI.OS naujinys

⇒ Skyr. 4.3.2



Licencijos duomenys

⇒ Skyr. 4.3.3



Internetas

⇒ Skyr. 4.3.4



agrirouter

⇒ Skyr. 4.3.5



Remote View

Nuotolinė priežiūra su Remote View veikia bandymo režimu ir jūs negalite jos naudoti.

- ▶ Nespauskite šio mygtuko.

4.3.1 Nustatyti datą ir laiką



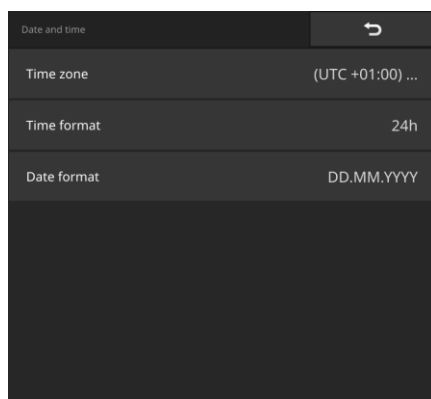
NURODYMAS

Laiko negalima ir nereikia nustatyti rankiniu būdu.

Terminalo laikrodis veikia labai tiksliai ir yra nustatomas gamykloje. Kai yra aktyvus interneto ryšys, terminalo laikrodis sinchronizuojamas su laiko serveriu.



- ▶ Paspauskite klavišą „Data ir laikas“.
→ Rodomas valdymo šablonas „Data ir laikas“.



Galimi tokie nustatymo veiksmai:

Laiko zonos pasirinkimas

Pasirinkite laiko juostą su teisingu nustatytu laiku ir atitinkančiu regionu:

1. Paspauskite klavišą „Laiko zona“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Laiko zona“.
2. Pasirinkite laiko zoną.
→ Žymės langelis mygtuko dešinėje pažymimas varnele.
→ Laiko zona bus pakeista.

Laiko formato pasirinkimas

1. Paspauskite klavišą „Laiko formatas“.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas „Laiko formatas“.
2. Pasirinkite formatą.
→ Žymės langelis mygtuko dešinėje pažymimas varnele.
→ Laiko formatas bus pakeista.

Datos formato pasirinkimas

Data rodoma pasirinktu formatu

- pasirinktu formatu ir
 - yra nurodyta laiko žymoje, kurią terminalas siunčia ISOBUS mašinai.
1. Paspauskite klavišą „Datos formatas“.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas „Datos formatas“.
 2. Pasirinkite formatą.
→ Žymės langelis mygtuko dešinėje pažymimas varnele.
→ Datos formatas bus pakeistas.



NURODYMAS

Rekomenduojame gamyklos nuostatų nekeisti laiko ir datos formatui.

Laikas ir data rodomi terminale

- pasirinktu formatu ir
 - yra nurodyta laiko žymoje, kurią terminalas siunčia ISOBUS mašinai.
-

4.3.2 Atnaujinti CCI.OS

Terminalo programinė įranga CCI.OS nuolat yra papildoma naujomis funkcijomis ir atnaujinama. Naujas versijas jūsų paslaugų partneris pateikia kaip CCI.OS naujinius.



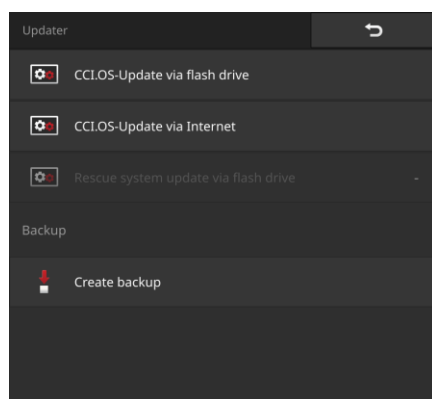
ATSARGIAI!

Atnaujinimo proceso metu terminalas atjungia ryšį su ISOBUS.

Mašinos, prijungtos prie ISOBUS, nebegali būti valdomos.



- ▶ Paspauskite klavišą „CCI.OS atnaujinimas“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Atnaujinimas“:



Atnaujinimas įdiegia CCI.OS terminalo programinę įrangą, kuri yra naujesnė nei terminalo įdiegta versija.

Grįžtant prie senesnės terminalo programinės įrangos, CCI.OS atstatoma ankstesnė versija.

- Atnaujinimo valdymo šablone galima įdiegti tik atnaujinimus.
- Ankstesnė versija atstatoma per duomenų atkūrimo sistemą.
→ Anksčiau sukurta atsarginė kopija bus atkurta.

**Atnaujinimas
ir ankstesnės
versijos
atstatymas**



NURODYMAS

Retais atvejis CCI.OS atnaujinimas būna nesėkmingas.

Tokiu atveju terminalą bus galima paleisti tikrai iš gelbėjimo sistemos.

► Sukurkite atsarginę kopiją prieš atnaujindami CCI.OS.

Galimi tokie valdymo veiksmai:



CCI.OS atnaujinti iš USB rakto

žr. skyrių *Atnaujinti iš USB rakto*



CCI.OS atnaujinti internetu

CCI.OS atnaujinimas internete veikia testavimo režimu ir negalės būti naudojamas iki tolesnio pranešimo.



Rescue-System

Atnaujinti gelbėjimo sistemą gali tikrai gamintojas arba jo aptarnaujantis ir pardavimų partneris.



Atsarginės kopijos sukūrimas

1. Prijunkite USB rakta, kuriame būtų mažiausiai 1 GB laisvos vietos, prie terminalo.
2. Paspauskite klavišą „Nustatyti atsarginę kopijavimą“.
 - Parodomas įspėjamasis pranešimas.
3. Pradėkite atsarginę kopijavimą spausdami „Gerai“.
 - USB rakte bus įrašyta atsarginė kopija.
4. Paspauskite klavišą „Paleisti terminalą iš naujo“.
 - Parodomas įspėjamasis pranešimas.
5. Patvirtinkite įspėjamąjį pranešimą spausdami „Gerai“.
 - Proceso pabaiga.
 - Terminalas paleidžiamas iš naujo.

Atkurti senąją versiją iš atsarginės sistemos duomenų atkūrimo sistemoje:

→ Terminalas turi programinės įrangos versiją, išsaugotą atsarginėje kopijoje.



NURODYMAS

Įdiegimo programa atnaujinimo duomenis proceso metu įrašo į USB raktą.

- ▶ Naudokite USB raktą, kuriame būtų mažiausiai 200 MB laisvos vietos.
- ▶ Palikite USB lazdėlę prijungtą prie terminalo, kol atnaujinimas bus baigtas.



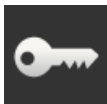
1. Paspauskite klavišą „CCI.OS atnaujinti iš USB rakto“.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas su prieinamais atnaujinimais.
2. Pasirinkite atnaujinimą.
3. Paspauskite klavišą „Atnaujinti CCI.OS“.
→ Parodomas pranešimas.
4. Paleiskite atnaujinimą.
→ Bus įdiegta nauja terminalo programinė įranga.
→ Baigus įdiegimą terminalas turi būti paleistas iš naujo.
5. Paspauskite klavišą „Paleisti terminalą iš naujo“.
→ Parodomas įspėjamasis pranešimas.
6. Patvirtinkite įspėjamąjį pranešimą.
→ Atnaujinimas bus baigtas.
→ Terminalas paleidžiamas iš naujo.



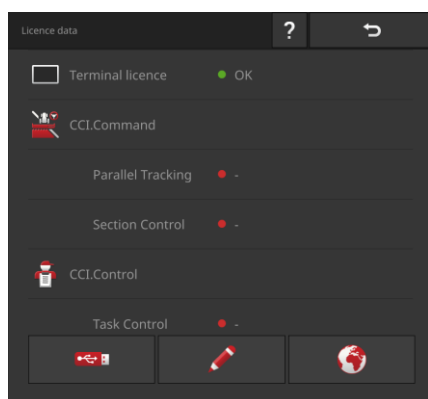
4.3.3 Licencijos duomenis atnaujinkite

Terminalo licencijos duomenis atnaujinti būtina tokiais atvejais:

- po CCI.OS atnaujinimo,
- turite turėti įsigiję mokamos paslaugos licenciją (pvz., Section Control arba Parallel Tracking).



- ▶ Paspauskite klavišą „Licencijos duomenys“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Licencijos duomenys“.



4 Nustatymai

Galimi tokie valdymo veiksmai:



Licencijos duomenų atnaujinimas internetu

Tai yra greičiausias ir paprasčiausias atnaujinimo būdas. Šią funkciją naudokite, jei terminalas yra prijungtas prie interneto:

1. Paspauskite klavišą „Internetas“.
→ Licencijos duomenys bus atnaujinti.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Licencijos duomenys“.



Licencijos duomenų atnaujinimas iš USB rakto

Spartus ir prieinamas būdas atnaujinti duomenis. Naudokite šią funkciją, kai turite prieigą prie kompiuterio su interneto ryšiu:

1. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
2. Paspauskite klavišą „USB“.
→ Rodomas valdymo šablonas „Įrašyti TAN“.
3. Paspauskite klavišą „Toliau“.
→ Failas <Serialnumber>.UT.liz įrašomas į USB atmintinę.
→ Rodomas valdymo šablonas "Prašyti naujų licencijos duomenų".
4. Prijunkite USB raktą prie savo kompiuterio.
5. Atverkite savo kompiuteryje puslapį <https://pa.cc-isobus.com> ir laikykitės nurodymų.
→ Nauji licencijos duomenys įrašomi USB rakte.
6. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
→ Licencijos duomenys bus atnaujinti.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Licencijos duomenys“.



Licencijos duomenų įvedimas rankiniu būdu

1. Paspauskite klavišą „Įvedimas rankiniu būdu“.
→ Rodomas TAN.
2. Atverkite savo kompiuteryje puslapį <https://pa.cc-isobus.com>.
3. Įveskite terminalo TAN kodą ir spauskite klavišą „Įjungti perjungimą“.
→ Rodomi nauji licencijos duomenys.
4. Terminale spauskite klavišą „Toliau“.
5. Įveskite terminalo licenciją.
6. Paspauskite klavišą „Toliau“.
7. Jei yra, nurodykite „Parallel Tracking“ licenciją.
8. Paspauskite klavišą „Toliau“.
9. Jei yra, nurodykite „Section Control“ licenciją.
10. Procedūrą baikite paspausdami „Toliau“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Licencijos duomenys“.

4.3.4 Prisijunkite prie interneto

Atnaujinimą ir licencijos duomenų atnaujinimą internetu atliksite greitai ir paprastai.

agrirouter reikia aktyvaus interneto ryšio.

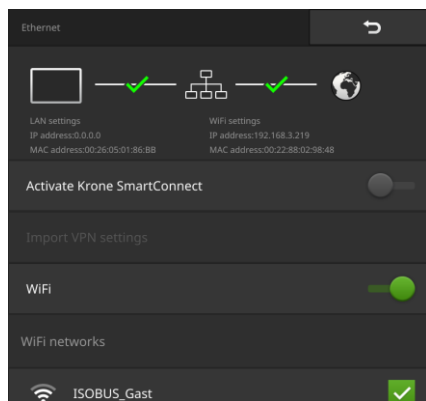
Prijunkite terminalą prie interneto per WLAN.

→ Galima naudoti WLAN adapterį W10.

WLAN ryšys nustatomas, pvz., per jūsų išmaniojo telefono karštosios prieigos tašką.



- ▶ Paspauskite klavišą „Internetas“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Internetas“:



4 Nustatymai

Galimi tokie valdymo veiksmai:

„SmartConnect“ suaktyvinimas

SmartConnect veikia testavimo režimu ir negali būti naudojama.

- ▶ Neįjunkite SmartConnect.

Užmegzti ryšį su WLAN

Terminalui prie interneto prijungti naudojamas WLAN adapteris W10:

1. Prijunkite WLAN adapterį W10 prie 3 arba 4 lizdo.
2. Paspauskite klavišą „WLAN“.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas „WLAN tinklai“.
3. Pasirinkite WLAN tinklą.
→ Atidaromas langas slaptažodžiui įvesti.
4. Įveskite WLAN slaptažodį ir patikrinkite spausdami „Gerai“.
→ Terminalas prisijungia prie WLAN.
→ Simboliais būsenos juostoje rodoma ryšio būseną ir kokybę.

WLAN slap- tažodis



Neteisingai įvestą WLAN slaptažodį pataisysite taip:

1. Išskleidžiamajame sąrašė „WLAN tinklai“ paspauskite WLAN mygtuką ir laikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
2. Pasirinkite „Redaguoti“.
→ Atidaromas langas slaptažodžiui įvesti.
3. Pakeiskite slaptažodį.
4. Patvirtinkite įvestą nustatymą.

4.3.5 Susisiekti su agrirouter

agrirouter yra duomenų mainų platforma, leidžianti gauti ir siųsti duomenis. Daugiau informacijos rasite internete adresu <https://www.my-agrirouter.com>.

- ▶ Nustatykite agrirouter vartotojo abonementą.
- ▶ Užsirašykite sąskaitos registracijos kodą terminale.
- ▶ Prijunkite terminalas prie interneto. (⇒ Skyr. 4.3.4)

Ką reikia atlikti anksčiau



1. Įsitikinkite, kad būsenos juostoje rodoma interneto piktograma.
→ Norint prisijungti prie agrirouter, reikia aktyviojo interneto ryšio.



2. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.

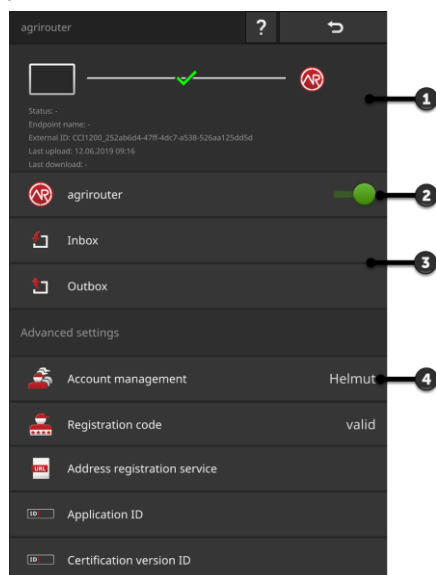


3. Paspauskite klavišą „Sistema“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Sistema“.



4. Paspauskite klavišą „agrirouter“.
→ Rodomas valdymo šablonas „agrirouter“.

Eksplatacijos pradžia



- 1: Informacinių pranešimų sritis
- 2: agrirouter įjungimas
- 3: Gauti ir siųsti duomenis
- 4: Tvarkykite paskyras

4 Nustatymai



5. Paspauskite klavišą „Sąskaitos valdymas“ (4).
→ Rodoma operacinė kaukė „Sąskaitos valdymas“.



6. Paspauskite klavišą „+ nauja paskyra“.
7. Įveskite sąskaitos pavadinimą.
! Sąskaitos pavadinimą galite laisvai pasirinkti.



8. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Rodoma operacinė kaukė „Sąskaitos valdymas“.
→ Pasirinkote naują paskyrą.



9. Grįžkite į valdymo profilį „agrirouter“ spausdami „Atgal“.



10. Paspauskite klavišą „Registracijos kodas“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.



11. Įveskite sąskaitos registracijos kodą. Atkreipkite dėmesį į didžiąsias ir mažąsias raides. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ „agrirouter“ mygtukas dabar gali būti valdomas.



12. Įjunkite „agrirouter“ (2).
→ Pranešimų srityje rodomas aktyvus ryšys.
→ agrirouter pirmasis paleidimas baigtas.

Valdymo profilyje „agrirouter“ yra tokios valdymo galimybės:



agrirouter įjungimas / išjungimas

- ▶ Įjunkite „agrirouter“.
→ Terminalas prisijungia prie agrirouter.



Gaunamų laiškų dėžutė

Gautieji yra visi failai, kuriuos atsisiuntė agrirouter.

Duomenys tvarkomi kitose Apps:

- ISO-XML užsakymai rodomi „Importuoti“ pasirinkimų sąrašė CCI.Control.

Po tolesnio apdorojimo kitose Apps duomenys lieka gautuosiuose ir turi būti ištrinti rankiniu būdu. Ištrinti įrašą ar visus duomenis:

1. Paspauskite klavišą „Gaunamas paštas“.
→ Rodomas gautų laiškų dėžutės išskleidžiamasis sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką su įrašu ir laikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Ištrinti“ arba „Ištrinti viską“.
→ Duomenų įrašas ištrinamas arba visi duomenys ištrinami.
→ Rodomas gautų laiškų dėžutės išskleidžiamasis sąrašas.



Siunčiamų laiškų dėžutė

Užsakymus, Shape-rinkmenas ir kitus duomenis iš terminalo galite išsiųsti kartu su agrirouter. Siunčiamų laiškų dėžutėje yra visi duomenys, kurių nepavyko išsiųsti.

Siunčiamieji duomenys turi būti siunčiami rankiniu būdu:

1. Paspauskite klavišą „Siunčiamas paštas“.
→ Rodomas išskleidžiamasis sąrašas „Siunčiamieji“.
2. Paspauskite mygtuką su įrašu ir laikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Įkelti“.
→ Duomenų įrašas išsiųstas.
→ Rodomas išskleidžiamasis sąrašas „Siunčiamieji“.

Ištrinkite nepanaudotus duomenis iš „Siunčiamieji“, kad atlaisvintumėte vietos:

1. Paspauskite klavišą „Siunčiamas paštas“.
→ Rodomas išskleidžiamasis sąrašas „Siunčiamieji“.
2. Paspauskite mygtuką su įrašu ir laikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Ištrinti“ arba „Ištrinti viską“.
→ Duomenų įrašas ištrinamas arba visi duomenys ištrinami.
→ Rodomas išskleidžiamasis sąrašas „Siunčiamieji“.



Paskyros valdymas

Tvarkykite abonementus, kuriuos terminalas naudoja prisijungdamas prie agrirouter. Galima sukurti kelias paskyras. Kiekvienai paskyrai turi būti įvestas registracijos kodas.

Pridėti sąskaitą:

1. Paspauskite klavišą „Sąskaitos valdymas“.
→ Rodomas tuščias sąskaitų sąrašas.
2. Paspauskite klavišą „+ nauja paskyra“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
3. Įveskite sąskaitos pavadinimą ir patvirtinkite savo įrašą.
! Sąskaitos pavadinimą galite laisvai pasirinkti.
→ Paskyra rodoma paskyrų sąrašė.
→ Paskyra pasirinkta.

Pasirinkite sąskaitą:

1. Paspauskite klavišą „Sąskaitos valdymas“.
→ Rodomas sąskaitų sąrašas.
2. Pasirinkite sąskaitą.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Pasirinkta sąskaita rodoma mygtuke „Sąskaitos tvarkymas“.
→ Terminalas prisijungia prie agrirouter tokiu sąskaitos pavadinimu.

Paskyros keitimas:

1. Paspauskite klavišą „Sąskaitos valdymas“.
→ Rodomas sąskaitų sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką su sąskaitos pavadinimu ir laikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Redaguoti“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
4. Įveskite sąskaitos pavadinimą ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Paskyra rodoma paskyrų sąrašė.

Ištrinti sąskaitą:

1. Paspauskite klavišą „Sąskaitos valdymas“.
→ Rodomas sąskaitų sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką su sąskaitos pavadinimu ir laikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Trinti“.
→ Paskyra ištrinta.

4 Nustatymai



Registracijos kodas

Kiekviena paskyra turi savo atskirą registracijos kodą. Tai turi būti įvesta tik vieną kartą.

Paskyros registracijos kodą galite rasti čia:

1. Perjunkite į asmeninį kompiuterį ir prisijunkite <https://www.my-agrirouter.com>.
2. Perskaitykite sąskaitos registracijos kodą.

Įveskite registracijos kodą taip:

1. Paspauskite klavišą „Registracijos kodas“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite registracijos kodą ir patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Rodomas valdymo šablonas „agrirouter“.
→ Informacijos srityje galite matyti, ar terminalas galėjo prisijungti prie serverio.



Registracijos tarnybos adresas

Adresas yra toks <https://agrirouter-registration-service.cfapps.eu1.hana.ondemand.com/api/v1.0/registration/onboard>.

Keiskite adresą tik tada, kai to paprašys paslaugų partneris:

1. Paspauskite klavišą „Registracijos tarnybos adresas“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite registracijos tarnybos interneto adresą ir patvirtinkite įvestį.
→ Rodomas valdymo šablonas „agrirouter“.



Programos ID

Keiskite Programmos ID tik tada, kai to paprašys paslaugų partneris:

1. Paspauskite klavišą „Programos ID“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite ID ir patvirtinkite įvestį.
→ Rodomas valdymo šablonas „agrirouter“.



Sertifikavimo versijos ID

Pakeiskite sertifikavimo versijos ID tik tada, kai to reikalauja aptarnavimo partneris:

1. Paspauskite klavišą „Sertifikato versija“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite ID ir patvirtinkite įvestį.
→ Rodomas valdymo šablonas „agrirouter“.

5 Kameros vaizdų rodinys

Tu moki,

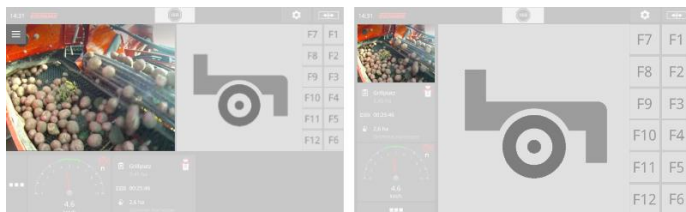
- kaip parodyti fotoaparato vaizdą,
- kaip prijungti vieną ar daugiau kamerų prie terminalo,
- kaip nustatyti ir pradėti automatinį fotoaparato keitimą.

CCI.CAM pateikia kameros vaizdų rodinys.

Ižanga

Galite akimirksniu peržiūrėti informaciją apie mašinas ir darbų eiga, rodomą iki aštuonių kamerų rodinuose. Kadangi automatinio kamerų rodiniai perjungiami cikliška, rankiniu būdu tarp kamerų persijungti nereikia.

Atidarykite CCI.Cam standartiniame arba sumažintame rodinyje. Taip visada galėsite pagal poreikį matyti kameros vaizdą.



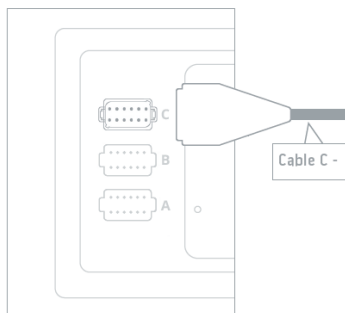
5 Kameros vaizdų rodinys

5.1 Eksploatacijos pradžia

5.1.1 Kameros prijungimas

Kamerą galima prijungti tiesiai prie terminalo. Jums reikia kabelio C:

1. Prijunkite laidą C prie terminalo jungties C.
2. Prijunkite kamerą kabeliu C.



NURODYMAS

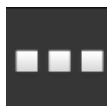
Kabelis C gali būti C1 arba C2 varianto.

- ▶ Kamerai su AEF vaizdo jungtimi naudokite C1 kabelį.
 - ▶ Kamerai su M12 kištuku naudokite kabelį C2.
-

CCI.Cam nustatykite taip:



1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



2. Paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Apps“.



3. Paspauskite klavišą „CCI.Cam“.
→ Atidaromas valdymo šablonas su CCI.Cam nustatymais.



4. Įjunkite „Video-Miniplerer“.



5. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Uždaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.

6. Atidarykite CCI.Cam standartiniame rodinyje.
→ Bus rodomas kameros vaizdas.

5.1.2 Dviejų kamerų prijungimas

Kad būtų galima prijungti prie terminalo dvi kameras, reikalingas vaizdo miniplekseris.



Video-Miniplerer maitinamas iš terminalo.

1. Prijunkite kameras prie vaizdo Video-Miniplerer.
2. Prijunkite laidą C2 prie jungties C ant gnybto.
3. Įkiškite „M12 Video“ M12 jungtį (C2 kabelį) į Video-Miniplerer multiplekserio „Out“ jungtį.

CCI.Cam nustatykite taip:



1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



2. Paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Apps“.



3. Paspauskite klavišą „CCI.Cam“.
→ Atidaromas valdymo šablonas su CCI.Cam nustatymais.



4. Įjunkite vaizdo miniplekserį.
→ Vaizdo miniplekseris bus suaktyvintas.

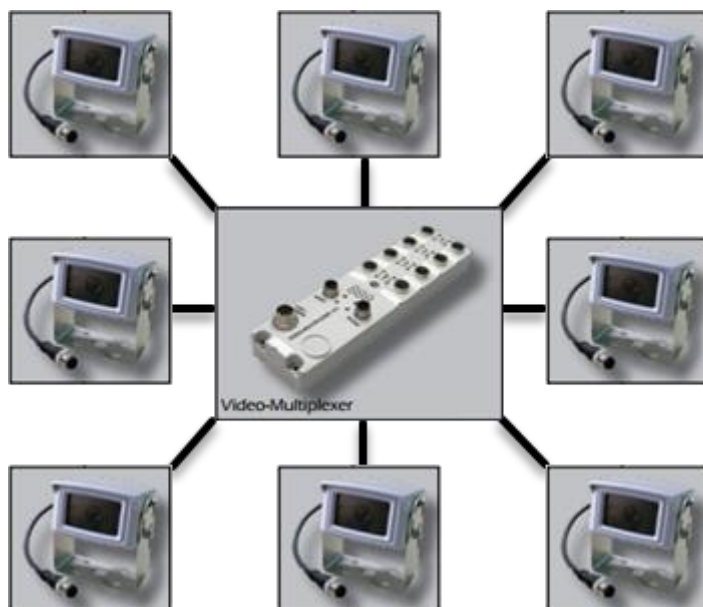


5. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Uždaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.

6. Atidarykite CCI.Cam standartiniame rodinyje.
→ Bus rodomas 1 kameros vaizdas.

5.1.3 Aštuonių kamerų prijungimas

Su vaizdo multipleksieriu galima prie terminalo prijungti iki aštuonių kamerų.



Video-Multiplexer maitinamas iš terminalo arba išorinio maitinimo šaltinio.

1. Prijunkite kameras prie Video-Multiplexer.
2. Prijunkite laidą C2 prie jungties C ant gnybto.
3. Prijunkite M12 vaizdo įrašo „M12 video“ (C2 kabelį) prie Video-Multiplexer lizdo „MON1“.



ATSARGIAI!

Jeigu prie Video-Multiplexer prijungsite daugiau nei 3 kameras, terminalo maitinimo srovės įtampa bus perkrauta.

Perkrauta maitinimo srovės įtampa gali lemti terminalo gedimą.

- ▶ Naudokite išorinį maitinimo šaltinį.
- ▶ Išorinį maitinimo šaltinį prijunkite prie Video-Multiplexer integruoto lizdo „P1“.

5 Kameros vaizdų rodinys

CCI.Cam nustatykite taip:



1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



2. Paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Apps“.



3. Paspauskite klavišą „CCI.Cam“.
→ Atidaromas valdymo šablonas su CCI.Cam nustatymais.



4. Įjunkite „Video-Multiplexer“.



5. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Uždaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.

6. Atidarykite CCI.Cam standartiniame rodinyje.
→ Bus rodomas 1 kameros vaizdas.



NURODYMAS

Nepriskirtoms multiplekserio jungtims bus rodomas juodas kameros vaizdas.

5.2 Valdymas

5.2.1 Kameros vaizdo rodymas

Kameros vaizdas rodomas atidarius „CCI.Cam“ standartiniame rodinyje, Maxi rodinyje arba Mini rodinyje.

CCI.Cam galima valdyti tik standartiniame vaizde arba Maxi rodinyje.

5.2.2 Kameros vaizdo veidrodinis atspindys

Kameros vaizdas rodomas pagal vertikalią ašį.

Veidrodyje rodomas kameros vaizdas, pvz., iš galinės eigos kameros:



1. Paspauskite ant kameros vaizdo per vidurį.
→ Rodomas „Burger“ mygtukas.



2. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.



3. Įjunkite veidrodinio atspindžio funkciją.
→ Kameros vaizdas bus rodomas su veidrodiniu atspindžiu.

Vėl išjunkite „Veidrodinį atspindį“, norėdami matyti kameros vaizdą normalia rodinyje.



NURODYMAS

Jungiklis „Veidrodinis atspindys“ veikia tik su tiesiogiai matomais kamerų rodiniais.



NURODYMAS

Jei terminalas paleidžiamas iš naujo, „Veidrodinio atspindžio“ jungiklio padėtis išlaikoma, kokia buvo.

5 Kameros vaizdų rodinys

Žemiau aprašytos funkcijos yra tinkamos tik tuo atveju, jei prie terminalo yra prijungtos kelios kameros.

5.2.3 Automatinė atbulinės eigos kamera

Atbulinės eigos kamera – tai optinė manevravimo važiuojant atbuline eiga sistema.

Kaip atbulinės eigos kamerą galite naudoti vieną iš kamerų, sujungtų su vaizdo Video-Miniplexer arba vaizdo Video-Multiplexer.

Būtina sąlyga, kad terminalas atpažintų važiavimo krypties pasikeitimą.

→ Terminalas atpažįsta važiavimą atbuline eiga, jeigu traktorius arba savaeigė mašina į ISOBUS siunčia krypties signalą.

▶ Dviejų kamerų prijungimas (⇒ Skyr. 5.1.2) arba.

▶ Aštuonių kamerų prijungimas (⇒ Skyr. 5.1.3)



1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“:



2. Paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Apps“:



3. Paspauskite klavišą „CCI.Cam“.
→ Atidaromas valdymo šablonas su CCI.Cam nustatymais.



4. Paspauskite klavišą „Atbulinės eigos kameros“.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas „Atbulinės eigos atpažinimas“.



5. Pasirinkite atgalinės pavaros aptikimo metodą.



6. Patvirtinkite pasirinkimą spausdami „Atgal“.
→ Rodomi CCI.Cam nustatymai.



7. Paspauskite mygtuką „Kameros numeris“.
→ Parodomas „Galinio vaizdo kameros“ pasirinkimo sąrašas.



8. Pasirinkite kameros numerį, kuris bus naudojamas kaip galinio vaizdo kamera.



9. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Proceso pabaiga.



NURODYMAS

Ne visi traktoriai ar savaeigės mašinos teikia posūkio signalą „ISOBUS“.

→ Be posūkio signalo negalima naudotis automatine atbulinės eigos kamera.

▶ 5 žingsnyje pasirinkite „išjungta“.



ĮSPĖJIMAS - BENDRASIS PAVOJUS!

Galinio vaizdo kamera yra tik pagalba ir gali parodyti kliūtis, kurios yra iškreiptos, neteisingos arba visai netinkamos.

Galinio vaizdo kamera negali pakeisti jūsų dėmesio.

Atbulinės eigos kamera neįspės apie susidūrimą, žmones ar daiktus.

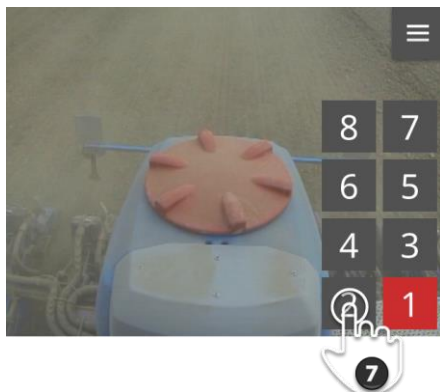
Jei reikia, negalite atpažinti žmonių ar daiktų ir sužeisti žmones ar sugadinti daiktus, traktorių ar savaeigę mašiną.

▶ Jie visada yra atsakingi už saugumą.

▶ Manevruodami turite toliau atkreipti dėmesį į artimiausią aplinką. Tai taikoma ne tik galinei daliai, bet ir sričiai, esančiai traktoriaus ar savaeigės mašinos priekyje ir šone.

5.2.4 Nuolat rodyti kameros vaizdą

Jei norite visą laiką matyti kurios nors konkrečios kameros vaizdą. Kameros vaizdas rodomas iki tol, kol pasirenkamas kitas rodinys:



1. Paspauskite ant kameros vaizdo per vidurį.
→ Rodomas „Burger“ mygtukas.



2. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.



3. Išjunkite „Įvykį“.
→ Įvykio kontroliuojamas kameros keitimas yra išjungtas.



4. Išjunkite „Laiką“.
→ Laiko kontroliuojamas kameros keitimas yra išjungtas.



5. Paspauskite klavišą „Atgal“.
→ Kameros vaizdas bus rodomas.



6. Paspauskite ant kameros vaizdo per vidurį.
→ Rodomas kameros pasirinkimo klavišas.



7. Paspauskite pilką klavišą su kameros numeriu.
→ Kameros vaizdas bus rodomas.

5.2.5 Automatinis kamerų perjungimas

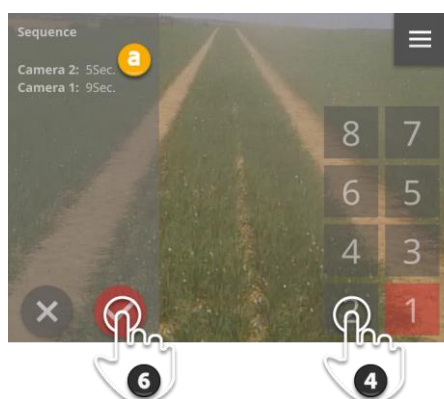
Norite

- automatiškai perjungti vaizdą tarp kelių arba visų kameros roдиниų ir
- nustatyti kiekvieno kameros vaizdo rodymo trukmę.

Sustoti,

Reguliuoti

- kiek ilgai turi būti rodomas kiekvienos kameros vaizdas ir
- kokia eilės tvarka persijungiama tarp kamerų vaizdų:



1. Paspauskite ant kameros vaizdo per vidurį.
→ Rodomi valdymo mygtukai.



2. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.



3. Paspauskite mygtuką „Užsakyti“.
→ Rodomas kameros pasirinkimo klavišas.



4. Pirmiausia paspauskite kamero mygtuką. Laikykite klavišą nuspausta tol, kol bus parodytas tos kameros vaizdas.



5. Procesą pakartokite su kitomis kameromis.
→ Pranešimų srityje (a) rodomas kameros numeris ir trukmė.



6. Paspauskite veiksmo mygtuką.
→ Kameros vaizdas bus rodomas.

5 Kameros vaizdų rodinys

Pradžia



Automatiškai pradedamas kameros pakeitimas:

1. Paspauskite ant kameros vaizdo per vidurį.
→ Rodomi valdymo mygtukai.
2. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.
3. Įjunkite „Laikas“.
→ Pradedamas automatinis persijungimas tarp kamerų.



NURODYMAS

Ne visus fotoaparato vaizdus reikia naudoti norint automatiškai pakeisti kamerą.

- Pasirinkdami užsakymą ir rodymo trukmę, palikite vieną ar daugiau kamerų.



NURODYMAS

Saugomi fotoaparato atvaizdų užsakymo ir rodymo trukmės nustatymai.

Po naujo terminalo paleidimo galite pradėti automatinį kamerų vaizdo persijungimą.

Išeiti



Pabaikite automatinį fotoaparato keitimą taip:

1. Paspauskite ant kameros vaizdo per vidurį.
→ Rodomi valdymo mygtukai.
2. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.
3. Išjunkite „Laiką“.
→ Pasibaigia automatinis kamero keitimas.
→ Visą laiką rodomas dabartinis kamero vaizdas.



5.2.6 Nuo veiksmo priklausantis kamerų perjungimas

Įvykio sąlygotu režimu mašina valdo, kuri kamera rodoma.

- ▶ Mašinos vadove patikrinkite, ar mašinos gali valdyti „Video-Miniplerer“ ar „Video-Multiplexer“.
→ Jei aparatas nepalaiko šios funkcijos, negalite naudoti kamero perjungimo, pagrįsto įvykiais.
- ▶ Jei naudojate Video-Multiplexer: Prijunkite mašina prie Video-Multiplexer.
- ▶ Aktyvuokite mašinos Video-Miniplerer arba Video-Multiplexer valdymą.

Ką reikia atlikti anksčiau



1. Paspauskite ant kameros vaizdo per vidurį.
→ Rodomi valdymo mygtukai.



2. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.



3. Įjunkite „Įvykį“.
→ Įjungiamas įvykio kontroliuojamas kameros keitimas.



Mašina valdomos kameros

Daugelis mašinų nustato, kuris kameros vaizdas rodomas. Tai naudinga, jei norite sutelkti dėmesį į konkretų veiksmą mašinoje ar šalia jos, pvz., atidarant presavimo kamerą.

Šios mašinos

- valdomos per atskirą vaizdo multiplekserio kabelį arba
- valdyti Video-Miniplerer be atskirų laidų.
- Abiem atvejais negalėsite įtakoti kameros vaizdo pasirinkimo ir rodymo laiko per CCI.Cam.

6 Greitis, padėtis ir geometrija

Tu moki,

- kodėl turite nustatyti GPS antenos padėtis, prikabinimo taškas, atskaitos taškus ir skyrius,
- koreguodami šias pozicijas,
- kaip išvengti persidengimų ar spragų, ištaisant vėlavimo laiką,
- kai naudojate traktoriaus signalų kištukinis lizdas,
- kurios mašinos automatiškai prisijungia prie terminalo Task Controller, o kurios ne,
- kas yra TC-Client.

6 Greitis, padėtis ir geometrija

Jie nori *Parallel Tracking*, *Rate Control*, *Section Control* arba *Tramline Control*. Šios funkcijos veikia konkrečioje vietoje ir joms reikia tikslios informacijos apie padargą arba savaeigę mašiną:

- Informacijos apie greitį šaltinis ir tipas,
- GPS imtuvo padėtis,
- traktoriaus ir mašinos geometrija,
- mašinos įrangos tvirtinimo būdas.

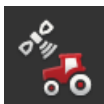
Šie nustatymai atlikti naudojant CCI.Config.



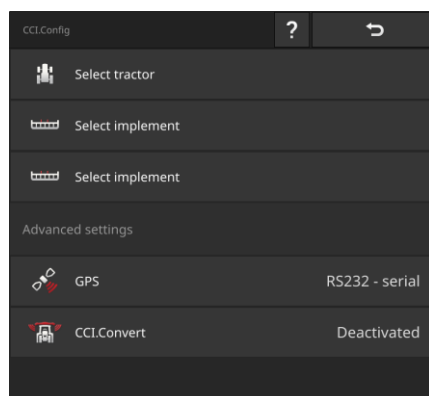
1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“:



2. Paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Apps“.



3. Paspauskite klavišą „CCI.Config“.
→ Atidaromas valdymo profilis „CCI.Config“.



Atlikite šiuos veiksmus:



Pridėkite ir nustatykite traktorių

Įtraukite kiekvieno traktoriaus, kuriame naudojate terminalą, sąrašą.

Nustatykite taip:

- GPS imtuvo padėtis,
- Traktoriaus dirbimo tipai,
- Signalų kištukinis *lizdas*,
- GPS greičio išvestis.

⇒ Skyr. 6.1, ⇒ Skyr. 6.2



Pridėti ir nustatyti įrenginį

Įtraukite įrašą į kiekvieno kompiuterio mašinų sąrašą.

Nustatykite taip:

- GPS imtuvo padėtis,
- Mašinos tipas,
- darbinis plotis,
- prikabinimo taškas,
- tvirtinimo būdas.

⇒ Skyr. 6.3, ⇒ Skyr. 6.4



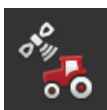
GPS imtuvo nustatymas

GPS imtuvas yra tiesiogiai prijungtas prie terminalo arba prijungtas prie terminalo per ISOBUS.

Nustatykite taip:

- GPS imtuvo padėtis,
- GPS imtuvo sąsaja.

⇒ Skyr. 6.5



Tachografas

Nustatykite spidometrą. Tachografe

- matote greitį, kuriuo važiuojate,
- matote, ar esate optimaliame darbiname diapazone,
- galite tiesiogiai prieiti prie traktoriaus ir mašinos nustatymų.

⇒ Skyr. 6.7

6.1 Pridėkite traktorių



1. Paspauskite „Traktoriaus“ mygtuką CCI.Config valdymo ekrane.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Traktorius“.

2. Paspauskite klavišą „+ Naujas traktorius“.



3. Įveskite traktoriaus pavadinimą.



4. Patvirtinkite įvestą nustatymą.

→ Atidaromas valdymo profilis „CCI.Config“.

→ Naujas traktorius pasirinktas ir pažymėtas įspėjamoju simboliu.

5. Nustatykite traktorių.

→ Vietoj įspėjamojo simbolio rodomas traktoriaus simbolis. Dabar traktorių galima eksploatuoti.



Traktorių sąraše sukurkite įrašą apie kiekvieną traktorių, kuriame naudojamas terminalas.

Mes rekomenduojame dabar pridėti visus traktorius, suteikti jiems unikalų pavadinimą ir nustatyti.



NURODYMAS

Keičiant į kitą traktorių, reikia pakeisti nustatymus.

Jei traktorius nepasirinktas arba pasirinktas ne tas, Parallel Tracking, Rate Control, Tramline Control ir Section Control veiks su klaidingais nustatymais.

► Iš sąrašo pasirinkite traktorių (⇒ Skyr. 6.8.1).

Jei traktoriaus nėra traktorių sąraše:

► Jei traktoriaus nėra traktorių sąraše (⇒ Skyr. 6.1).

► Nustatykite traktorių (⇒ Skyr. 6.2).

6.2 Traktoriaus nustatymas



NURODYMAS

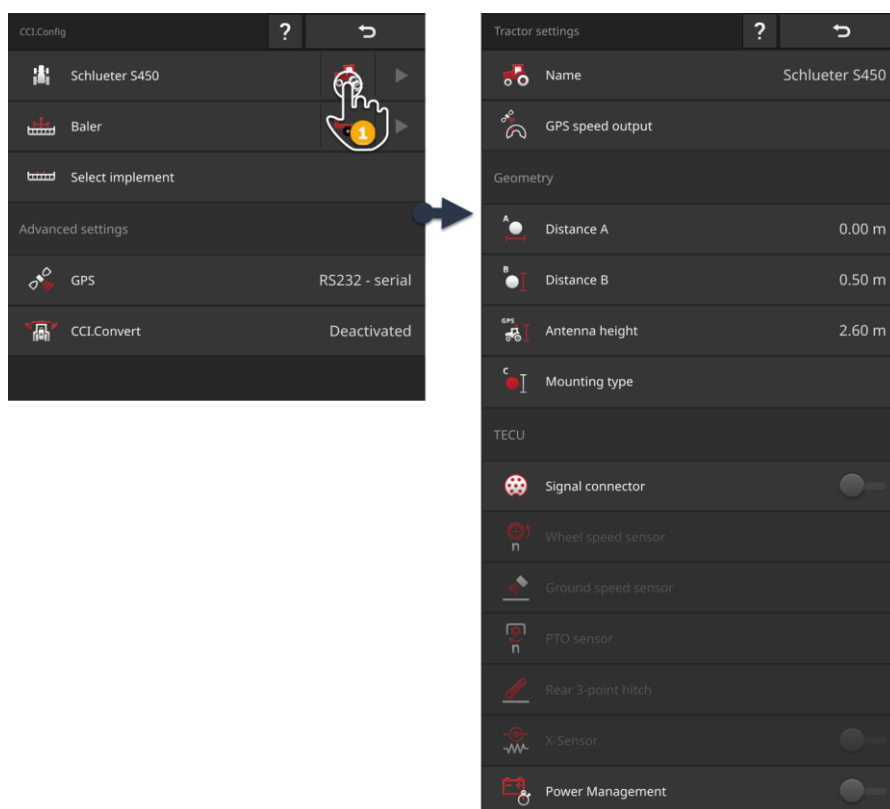
Visų tipų traktoriuje pritvirtinamiems priedams reikia nustatyti atstumą C.

Jei atstumas C nenustatytas,

- nėra galimybės tiksliai apskaičiuoti padėties
- galima Rate Control, Parallel Tracking, Section Control ir Tramline Control nors naudojamas, bet darbas netikslus.

► Ustatykite C atstumą prie traktoriaus visų tipų tvirtinimo elementų.

Nustatykite traktorių:

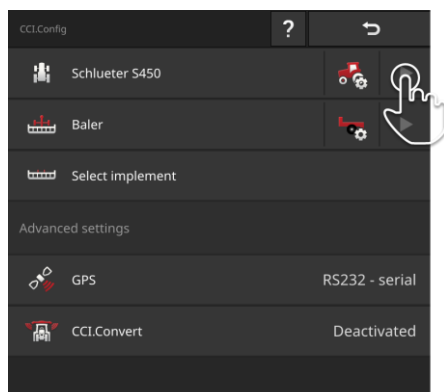


1. „CCI.Config“ operacinėje kaukėje paspauskite mygtuką „Traktoriaus nustatymai“.
 - Rodomi traktoriaus nustatymai.
2. Vykdykite instrukcijas, pateiktas punkte ⇒ Skyr. 6.2.1, ⇒ Skyr. 6.2.2, ⇒ Skyr. 6.2.3 ir ⇒ Skyr. 6.2.4.

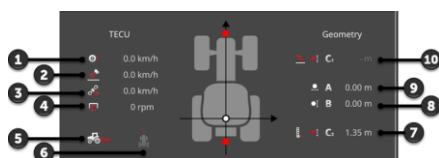
6 Greitis, padėtis ir geometrija

Patikra

Galiausiai patikrinkite nustatymus:



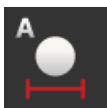
- ▶ Veikimo kaukėje „CCI.Config“ paspauskite rodyklės mygtuką traktoriaus mygtuke.
→ Rodoma pranešimų sritis „Traktorius“.



- 1: Ratų sukimosi greitis
- 2: Radaro greitis
- 3: GPS greitis
- 4: Darbinio veleno apsuokos
- 5: Darbinė padėtis
- 6: Važiavimo kryptis
- 7: Tvirtinimo būdas ir atstumas C2 (traktoriaus - galinio tvirtinimo taško orientyras)
- 8: Atstumas B (traktoriaus - GPS imtuvo orientyras)
- 9: Atstumas A (traktoriaus - GPS imtuvo orientyras)
- 10: Tvirtinimo būdas ir atstumas C1 (traktoriaus - priekinio tvirtinimo taško orientyras)

6.2.1 GPS antenos padėtis

Jei traktoriuje nėra GPS imtuvo, judėkite toliau ⇒ Skyr. 6.2.2.



Atstumas A

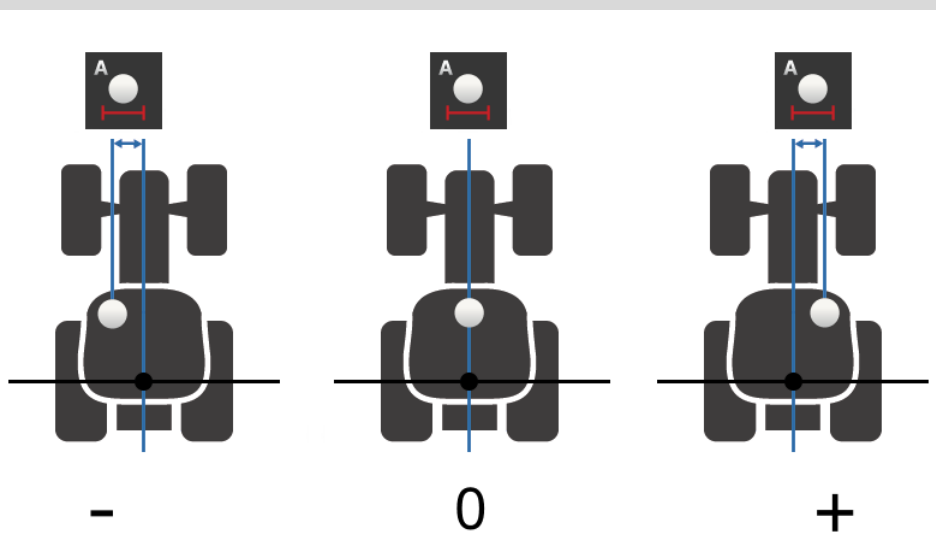
1. Pritvirtinkite GPS anteną traktoriaus viduryje. Tai yra rekomenduojama eiga.
2. Paspauskite klavišą „Atstumas A“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
3. Nustatykite atstumą A iki 0.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Atstumas A

Atstumas skersine kryptimi tarp GPS antenos ir traktoriaus atskaitos taško:

- Traktoriaus orientyras yra galinės ašies vidurinis taškas.
- Matuojamas atstumas iki išilginės ašies.



GPS antena nukreipta į kairę nuo atskaitos taško:

- ▶ Įveskite atstumą A kaip neigiamą vertę.

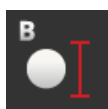
GPS antena nukreipta į dešinę nuo atskaitos taško

- ▶ Įveskite atstumą A kaip teigiamą vertę.

GPS antena yra išilginėje traktoriaus ašyje:

- ▶ Nustatykite atstumą A į 0.

6 Greitis, padėtis ir geometrija



Atstumas B

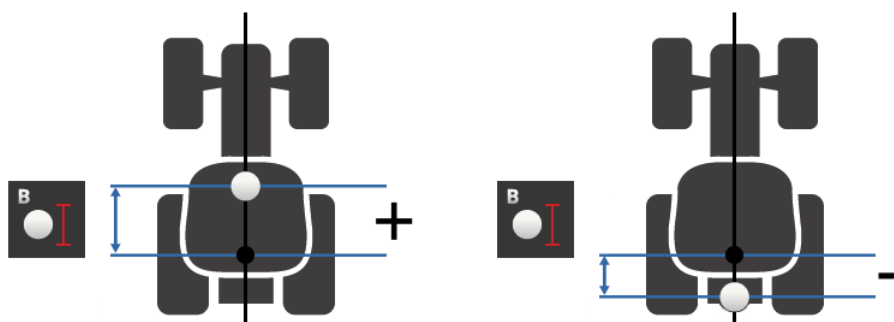
1. Pažymėkite po traktoriumi galinės ašies vidurinę tašką ir GPS imtuvo padėtį kreida ant grindų.
2. Išmatuokite atstumą.
3. Paspauskite klavišą „Atstumas B“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
4. Įveskite išmatuotą vertę.
5. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Atstumas B

Išilginis atstumas tarp GPS antenos ir traktoriaus atskaitos taško:

- Traktoriaus orientyras yra galinės ašies vidurinis taškas.
- Jis matuojamas išilgai išilginės ašies.



GPS antena yra už atskaitos taško kelionės kryptimi:

- ▶ Įveskite atstumą B kaip neigiamą vertę.

GPS antena yra priešais atskaitos tašką važiavimo kryptimi:

- ▶ Įveskite atstumą B kaip teigiamą vertę.

GPS antena yra tiesiai virš galinės ašies:

- ▶ Atstumą B nustatykite į 0.



Imtuvo aukštis

Atstumas nuo žemės iki aukščiausio GPS imtuvo taško.

1. Išmatuokite GPS antenos aukščiausio taško atstumą nuo žemės paviršius.
2. Paspauskite mygtuką „Antenos aukštis“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
3. Įveskite išmatuotą vertę.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Tvirtinimo būdas ir tvirtinimo būdas C

Atstumas C turi būti nustatytas atskirai kiekvienam traktoriaus montavimo tipui:

1. Patikrinkite, koku tvirtinimo būdu pritvirtintas traktorius.
2. Matuokite atstumą C kiekvienam auginimo tipui.
3. Paspauskite klavišą „Tvirtinimo būdas“.
→ Atdaromas pasirinkimo sąrašas „Tvirtinimo būdas“.
4. Paspauskite traktoriaus tvirtinimo mygtukus.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
5. Įveskite atstumą C.
6. Grįžkite į atrankos sąrašą „Tvirtinimo būdas“ su „Atgal“.
7. Visus kitus augalus pakartokite nuo keturių iki šešių žingsnių.
8. Įvedę visas vertes, užbaigkite procesą spausdami „Atgal“.



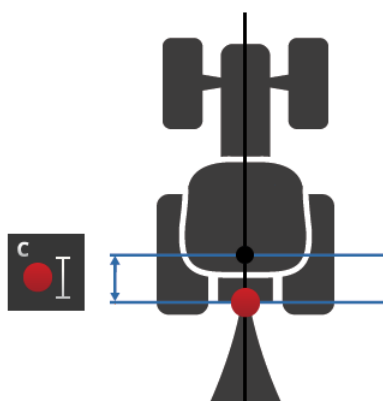
Tvirtinimo būdas

Traktoriuje paprastai yra nustatyta keletas pasėlių.
Kiekvienai mašinai priskiriamas tvirtinimo būdas.

Atstumai C

Kiekvienam pasėliui atstumas C nuo traktoriaus atskaitos taško iki kryžminio taško skiriasi:

- Traktoriaus orientyras yra galinės ašies vidurinis taškas.
- Jis matuojamas išilgai išilginės ašies.



Į CCI.Config įveskite atstumą C kiekvienam auginimo tipui.

Įjunkite bateriją paleidimo metu ir sujunkite mašiną iš naujo.

Pritvirtinus mašiną, mašinos nustatymuose reikia pasirinkti tvirtinimo būdą (⇒ Skyr. 6.4.2):

→ Section Control automatiškai naudoja teisingą atstumą C.

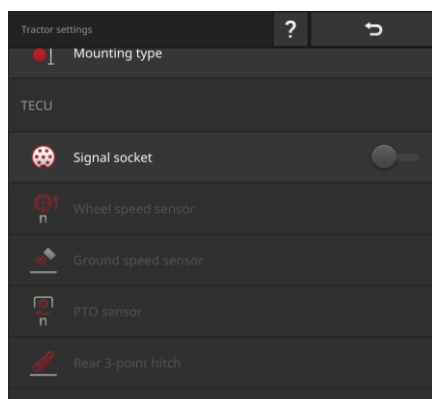
6.2.2 Traktoriaus duomenys

ISOBUS traktorius siunčia šiuos traktoriaus duomenis ISOBUS:

- radaro ir ratų sukimosi greitis,
- darbinio veleno apsukos,
- važiavimo kryptis,
- Užpakalinio kablio *padėtis*.

**Traktorius su
TECU**

Gamykla yra *signalų kištukinis lizdas* nuo. Laikykite šį „ISOBUS“ traktoriaus parametą:



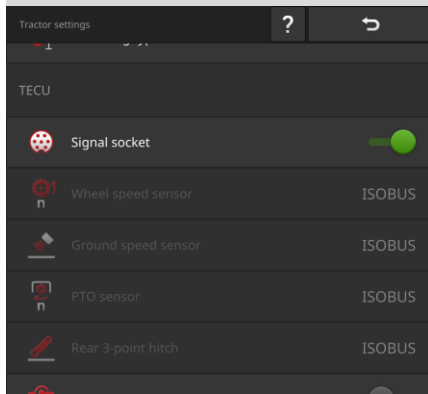
Signalų kištukinis lizdas

- ▶ Išjunkite kaukę „Traktoriaus nustatymai“, esančią signalo lizde.
→ signalų kištukinis lizdo mygtukai yra išjungti.



Patikra

Jei turite ISOBUS traktorių, traktoriaus nustatymuose galite patikrinti, kuriuos traktoriaus duomenis traktorius siunčia ISOBUS.



1. Prijunkite terminalą prie signalo lizdo, kaip aprašyta skyrelyje „Traktorius be TECU“.
2. Įjunkite signalų kištukinis lizdas.
 - Traktoriaus siunčiamų traktoriaus duomenų mygtukai yra pažymėti ISOBUS.
 - Terminalas gali papildyti trūkstamus traktoriaus duomenis, jei tokių yra prie signalo lizdo.

Pavyzdys

ISOBUS traktorius ratų greitį siunčia tik ISOBUS. Jūs modifikavote radaro jutiklį, o jo išėjimo signalas įjungiamas į signalo lizdą.

Mygtukas „Radaro greitis“ pažymėtas kaip „Signal“, o mygtukas „Ratų greitis“ pažymėtas kaip „ISOBUS“.

- ▶ Nustatykite radaro greitį.
 - Terminalas siunčia radaro greitį į ISOBUS.

Rekomendacija

Traktorius visus duomenis apie traktorių siunčia į ISOBUS:

- ▶ Išjunkite signalo lizdą.
Prie signalo lizdo yra traktoriaus duomenys, kurių traktorius nesiunčia ISOBUS:
- ▶ Įjunkite signalo lizdą ir nustatykite papildomus traktoriaus duomenis.

Jei traktorius duomenų apie traktorių nepateikia ISOBUS, terminalas turi perimti šią užduotį.

**Traktorius be
TECU**

Jums reikės

- kabelis B,
- kabelis H.

Terminalą prijunkite prie *signalų kištukinio lizdo* traktoriuje.

→ Terminalas nuskaitys traktoriaus duomenis ir juos siunčia į ISOBUS.

1. Įjunkite kabelį į terminalo B kištukinį lizdą.
2. Įkiškite „Signal“ jungtį (kabelis B) į M12 „Signal“ jungtį (kabelis H).
3. Įkiškite „Signal“ kištuką (kabelis H) į traktoriaus signalo lizdą.



Signalų kištukinis lizdas

1. Prijunkite gnybtą prie signalų kištukinio lizdo, kaip aprašyta aukščiau.
2. Įjunkite signalo lizdą.
→ Traktoriaus duomenims nustatyti skirti klavišai aktyvinami.
3. Traktoriaus duomenis nustatykite taip, kaip aprašyta toliau.



NURODYMAS

Signalo lizdas yra „įjungtas“, tačiau traktorius siunčia traktoriaus duomenis į ISOBUS.

Jei terminalas atpažįsta TECU ISOBUS sistemoje su įjungtu signalo lizdu, tada traktoriaus duomenų nustatymo mygtukai pažymimi „ISOBUS“ ir išjungiami:

- Ratų ir radaro greičio, darbinio veleno greičio ir darbinės padėties negalima nustatyti.
- Terminalas nesiunčia traktoriaus duomenų į ISOBUS.



Ratų sukimosi greitis

Impulsų per nuvažiuotą ruožą skaičius pateiktas techniniuose traktoriaus duomenyse.

Leistinas verčių intervalas – nuo 200 ir 30 000 impulsų/100 m.

1. Paspauskite mygtuką „Rato greitis“.
→ Rodomas veikimo ekranas „Ratų greitis“.
2. Paspauskite įvesties lauką.
→ Atidaroma ekrano klaviatūra.
3. Įveskite impulsų skaičių 100 m ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Rodomas veikimo ekranas „Ratų greitis“.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

Sukalibruokite rato greitį,

- jeigu ratų sukimosi dažnio daviklis į traktorių įmontuotas vėliau,
- jeigu traktoriaus techniniuose duomenyse nėra informacijos apie ratų sukimosi dažnio daviklį.

→ žiūrėti skyrių *Ratų sukimosi greičio kalibravimas*.



Radaro greitis

Impulsų skaičių per nuvažiuotą atstumą galima rasti radaro jutiklio techniniame duomenų lape.

Leistinas verčių intervalas – nuo 200 ir 30 000 impulsų/100 m.

1. Paspauskite mygtuką „Rato greitis“.
→ Rodomas veikimo ekranas „Ratų greitis“.
2. Paspauskite įvesties lauką.
→ Atidaroma ekrano klaviatūra.
3. Įveskite impulsų skaičių 100 m ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Rodomas veikimo ekranas „Ratų greitis“.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

Kalibruokite radaro greitį, jei nėra radaro jutiklio specifikacijų:

→ žiūrėti skyrių *Radaro greičio kalibravimas*.



Darbinio veleno apskokos

Impulsų skaičių per apsisukimą galima rasti techniniuose traktoriaus duomenyse.

Galiojantis vertės diapazonas yra nuo 1 iki 40 imp./revoliucija. Praktikoje dažniausia vertė yra 6.

1. Paspauskite klavišą „Darbo veleno jutiklis“.
→ Bus rodomas ekranas „Darbo veleno jutiklis“.
2. Paspauskite įvesties lauką.
→ Atidaroma ekrano klaviatūra.
3. Įveskite impulsų skaičių vienam apsisukimų dažniui ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Bus rodomas ekranas „Darbo veleno jutiklis“.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Užpakalinis kablys

žiūrėti skyrius *Užpakalinio kablio kalibravimas* ir *Darbinės padėties nustatymas*.



X-Sensor

Įjunkite „X-Sensor“.

→ Terminalas nuskaityto greičio duomenis signalo lizde.



NURODYMAS

X-Sensor – tai modifikuojamas greičio jutiklis.

Įjunkite X jutiklį tik tada, kai

- traktoriuje yra X-Sensor,
- jutiklio išėjimas išvedamas į signalų kištukinį lizdą.

Ratų sukimosi greičio kalibravimas



NURODYMAS

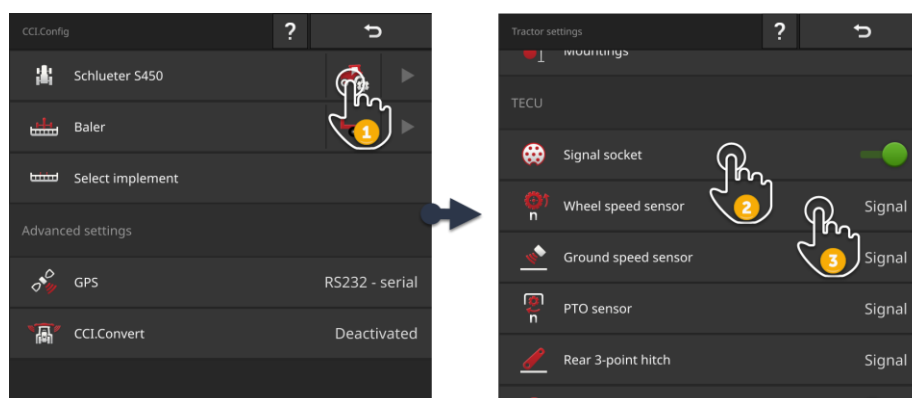
Laukas netinkamas greičiui kalibruoti.

► Kalibruokite greitį ant lygaus paviršiaus (pavyzdžiui, asfalto), o ne lauke.

Ką reikia atlikti anksčiau

► Nueikite 100 m atstumą.

► Nustatykite traktorių į maršruto pradžios tašką.



1. Atidarykite operacinę kaukę „CCI.Config“ ir paspauskite mygtuką „Traktoriaus nustatymai“.

→ Rodomi traktoriaus nustatymai.



2. Įjunkite signalo lizdą.

→ Įjungtas mygtukas „Ratų sukimosi dažnio daviklis“.



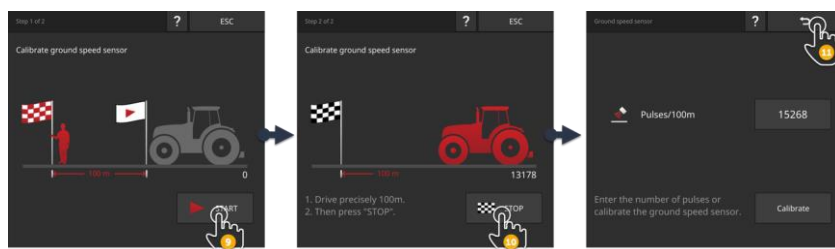
3. Paspauskite klavišą „Ratų sukimosi dažnio daviklis“.

→ Parodomas įvesties dialogas „Ratų sukimosi dažnio daviklis“.

4. Paspauskite mygtuką „Kalibruoti“.

→ Rodomas veikimo ekranas „1 žingsnis iš 2“.

6 Greitis, padėtis ir geometrija



5. Paspauskite klavišą „START“.

- Rodomas veikimo ekranas „2 žingsnis iš 2“.
- Impulsų skaitiklis rodo aktualią vertę.



6. Važiuokite 100 m ir paspauskite mygtuką „STOPP“.

- Rodomas valdymo profilis „Ratų sukimosi dažnio daviklis“.
- Įvesties lauke „Imp./100 m“ rodoma išmatuota vertė.



7. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

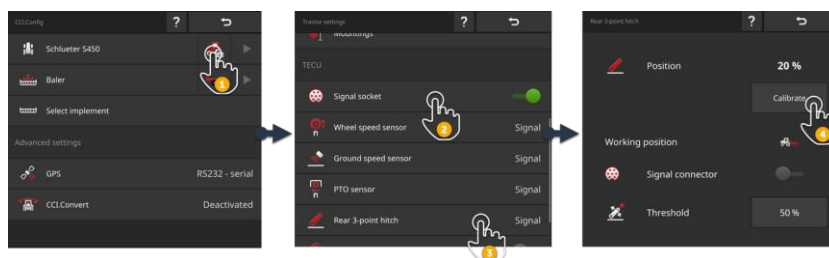
- Atidaromas valdymo šablonas „Traktoriaus nuostatai“.

Elkitės taip, kaip aprašyta skyriuje *Ratų sukimosi greičio kalibravimas* aprašyta. 4 žingsnyje paspauskite mygtuką „Radaro signalų imtuvas“.

**Radaro
greičio ka-
libravimas**

6 Greitis, padėtis ir geometrija

Užpakalinio kablo kalibravimas



1. Atidarykite operacinę kaukę „CCI.Config“ ir paspauskite mygtuką „Traktoriaus nustatymai“.

→ Rodomi traktoriaus nustatymai.



2. Įjunkite signalo lizdą.

→ Suaktyvinamas mygtukas „Užpakalinio kablo kalibravimas“.

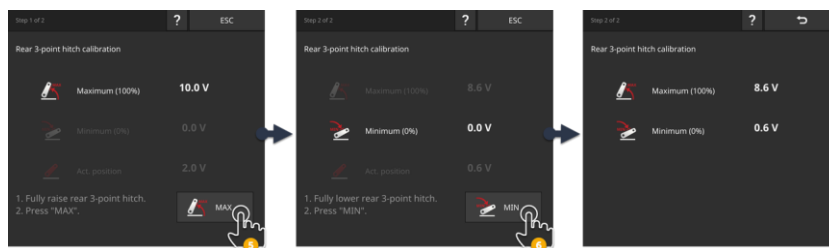


3. Paspauskite klavišą „Užpakalinio kablo kalibravimas“.

→ Parodomas įvesties dialogo langas „Užpakalinio kablo kalibravimas“.

4. Paspauskite mygtuką „Kalibruoti“.

→ Rodomas veikimo ekranas „1 žingsnis iš 2“.



5. Visiškai pakelkite užpakalinę trauklę ir paspauskite mygtuką „MAX“.

→ Rodomas veikimo ekranas „2 žingsnis iš 2“.

→ Rodoma maksimalios įtamos vertė.



6. Visiškai nuleiskite galinį keltuvą ir paspauskite mygtuką „MIN“.

→ Rodomos didžiausios ir mažiausios įtamos vertės.

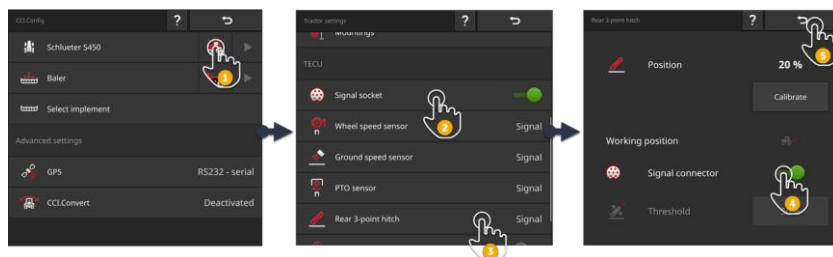


7. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

→ Atidaromas valdymo šablonas „Traktoriaus nuostatai“.

Kai kurie traktoriai darbinę padėtį užtikrina per signalo lizdą. Atlikite šiuos veiksmus:

**Darbinės
padėties
nustatymas**



1. Atidarykite operacinę kaukę „CCI.Config“ ir paspauskite mygtuką „Traktoriaus nustatymai“.

→ Rodomi traktoriaus nustatymai.



2. Įjunkite signalo lizdą.

→ Suaktyvinamas mygtukas „Užpakalinio kablo kalibravimas“.



3. Paspauskite klavišą „Užpakalinio kablo kalibravimas“.

→ Parodomas įvesties dialogo langas „Užpakalinio kablo kalibravimas“.



4. Įjunkite signalo lizdą.

→ Terminalas naudoja signalo lizdo darbo padėtį.



5. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

→ Atidaromas valdymo šablonas „Traktoriaus nuostatai“.

6 Greitis, padėtis ir geometrija

Stovi prie *signalas lizdas darbo pozicijanera*, nustatykite tai taip:



1. Atnešk tai *galinė jungtis* į darbinę padėtį ir nuskaitykite pozicijos procentinę vertę „Galinio kablo“ įvesties dialoge (a).
2. Įvesties dialogo lange „užpakalinė jungtis“ išjunkite signalo lizdą.
→ Aktyvinamas klavišas „Slenkstis“.
3. Paspauskite įvesties lauką „Slenkstis“.
→ Atidaroma ekrano klaviatūra.
4. Įveskite 1 žingsnyje perskaitytą vertę ir patvirtinkite savo įvestį.
5. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Traktoriaus nuostatai“.



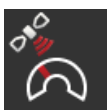
NURODYMAS

EHR kartais turi įtakos darbo padėties rodymui.

Tada užpakalinės trauklės ekranas skiriasi pagal darbinę ir transportavimo padėtį.

1. 1 žingsnyje sustabdykite užpakalinio trauklės pakėlimą keliais coliais, kol nepasieksite darbinės padėties.
2. Naudokite rodomą procentą kaip slenkstį.

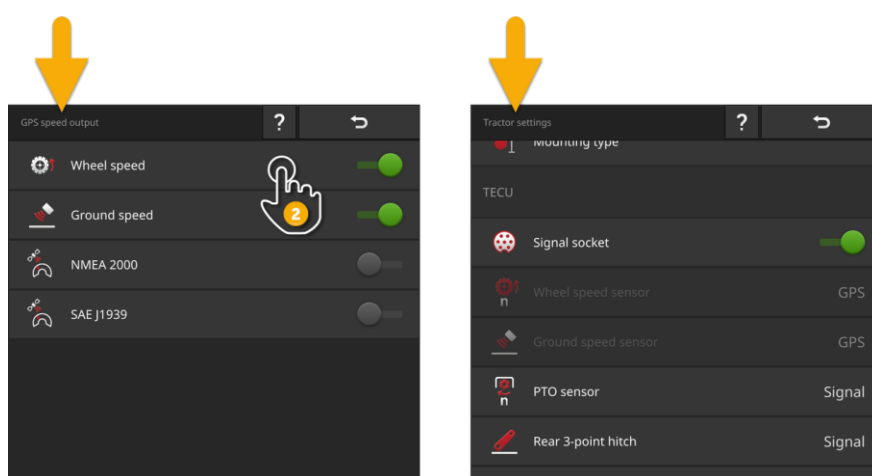
6.2.3 GPS greitis



GPS greičio išvedinys

Jei prie terminalo prijungtas GPS imtuvas, terminalas gali nusiųsti GPS greitį ISOBUS ir padaryti jį prieinamą visiems ISOBUS vartotojams.

1. Paspauskite klavišą „GPS greičio išvedinys“.
→ Atsidaro pasirinkimo sąrašas „GPS greičio išvedinys“.
2. Pasirinkite ISOBUS pranešimą, su kuriuo GPS greitis bus siunčiamas į mašiną. Galima rinktis vieną ar kelias parinktis.
→ Traktoriaus nustatymuose greičio klavišai žymimi „GPS“.



NURODYMAS

Pranešimas taip pat turi būti nustatytas mašinoje.



Naudokite GPS greitį

GPS greitis nepriekaištingas ir labai tikslus, net jeigu nėra DGPS arba RTK.
→ Rekomenduojame naudoti GPS greitį.

Stiprus šėšėliavimas

Kai stipriai pertraukiami GPS signalai, nutrūksta ir informacija apie greitį.
→ Jei jūsų laukai yra labai šėšėliai, nenaudokite GPS greičio.

6.2.4 Power Management

Power Management yra išjungimo vėlinimas. Jei ištrauksite uždegimo raktą, terminalas bus išjungtas su vėlavimu.

→ Terminale ir ISOBUS mašinoje procesus galima nutraukti.

Power Management galima naudoti tik kartu su ISOBUS modifikavimo rinkiniu.

Traktoriuje, kuriame įmontuotas gamyklos ISOBUS, Power Management neveikia:

▶ Išjunkite „Power Management“.



NURODYMAS

Tik pasirinkti ISOBUS modifikavimo rinkiniai palaiko Power Management.

Maitinimo Power Management tik tada, kai ISOBUS modifikavimo rinkinys palaiko šią funkciją.



Power Management

▶ Įjunkite „Power Management“.

→ Terminalas išjungiamas delsiant traukti uždegimo raktą.

6.3 Pridėkite mašiną



NURODYMAS

ISOBUS įrenginys su TC-Client automatiškai patenka į mašinų sąrašą.

Mašina taip pat automatiškai pateikia mašinos nustatymus. Nepridėkite šių mašinų rankiniu būdu.

Jei ISOBUS įrenginys su TC-Client nepatenka į mašinų sąrašą, atsiranda klaida.

► Skaityti ⇒ Skyr. 11.1 kaip ištaisyti klaidą.

Į mašinų sąrašą pridėkite naują mašiną,

- jei mašina užsakymų dokumentai, už *Section Control* arba *Rate Control* nori naudoti
- jei mašina
 - nėra ISOBUS mašinos
 - ISOBUS-mašina be TC-Client.

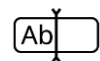
Mašinos pridėjimas:



1. Paspauskite „Mašinos“ mygtuką „CCI.Config“ valdymo ekrane.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Mašina gale“.

2. Paspauskite klavišą „+ Nauja mašina“.

3. Įveskite mašinos pavadinimą.



4. Patvirtinkite įvestą nustatymą.

→ Rodomas mašinų sąrašas. Pasirenkama nauja mašina.



5. Grįžkite į valdymo profilį „CCI.Config“.





TC-Client ir UT-Client

Mašinų sąrašas CCI.Config neturėtų būti painiojamas su mašinų sąrašu ekrane „Išsaugotos mašinos“.

- „Laikomos mašinos“ valdo mašinas, kurios valdomos terminale.
- CCI.Config valdo mašinas, naudojamas dokumentams, Section Control ar Rate Control.

ISOBUS įrenginį galite valdyti naudodami App CCI.UT A arba CCI.UT B. Abi App prisijungia prie „ISOBUS“ kaip Universal Terminal (UT). „ISOBUS“ mašina yra UT klientas, kuris jungiasi prie UT terminale.

Užsakymų dokumentai, Section Control ir Rate Control naudokite Apps CCI.Control ir CCI.Command. Šios Apps prisijungia prie ISOBUS kaip Task Controller (TC). ISOBUS mašina yra TC-Client klientas, kuris jungiasi prie TC terminale.

Mašinos valdymas ir dokumentacija/Section Control/Rate Control gali būti atliekamas atskiruose ISOBUS terminaluose:

- Mašinos valdymo terminale yra įjungtas „Universal Terminal“ ir išjungtas „Task Controller“.
 - Prie šio terminalo prisijungia įrenginio UT klientas.
- Antrame terminale yra išjungtas „Universal Terminal“ ir įjungtas „Task Controller“.
 - Prie šio terminalo prisijungia įrenginio UT klientas.

6.4 Mašinos nustatymas

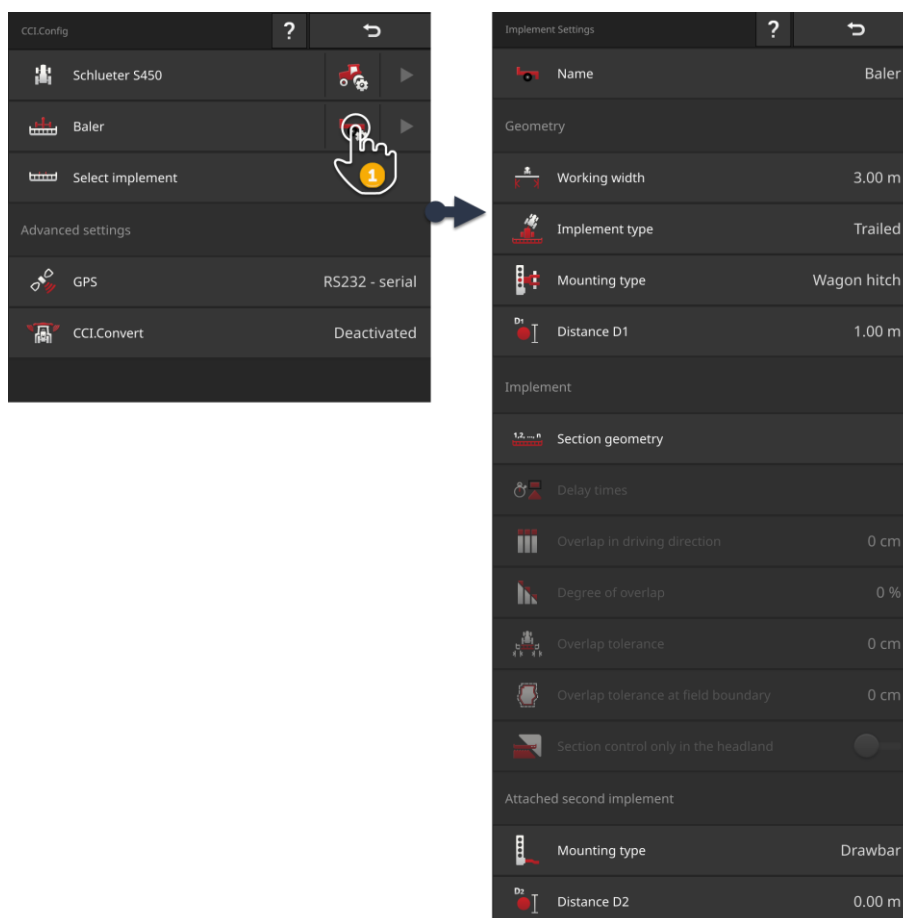
Rankiniu būdu įvestų mašinų nustatymus būtina atlikti visus.

ISOBUS mašina su *TC klientas* automatiškai įeina į mašinų sąrašą ir automatiškai nustato įrenginio nustatymus.

→ Mašinos automatiškai atlikti nustatymai negali būti pakeisti.

- ▶ Patikrinkite, ar įrenginys automatiškai nustato visus nustatymus.
- ▶ Išplėskite trūkstamus nustatymus.

Nustatykite mašiną:

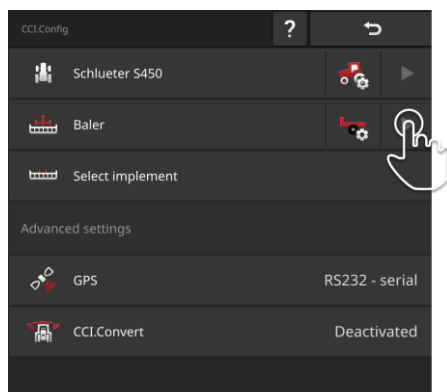


1. Jutikliniame ekrane paspauskite mygtuką „Mašina nustatymai“.
→ Rodomi mašinos nustatymai.
2. Vykdykite instrukcijas, pateiktas punkte ⇒ Skyr. 6.4.1, ⇒ Skyr. 6.4.2 ir ⇒ Skyr. 6.4.3.

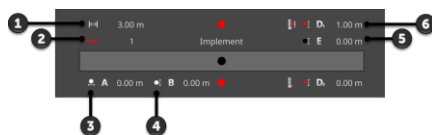
6 Greitis, padėtis ir geometrija

Patikra

Galiausiai patikrinkite nustatymus:



- Darbiniame ekrane „CCI.Config“ paspauskite rodyklės klavišą mašinos mygtuke.
→ Rodomas informacinis plotas „Mašina“.



- 1: Darbinis plotis
- 2: Dalinių plokčių skaičius
- 3: Atstumas A
- 4: Atstumas B
- 5: Atstumas E, mašinos orientyras ir dalinio pločio vidurinis taškas
- 6: Atstumas D1 (jungimo taškas - mašinos orientyras)

6.4.1 Darbinis plotis ir mašinos tipas



Darbinis plotis

1. Paspauskite klavišą „Darbinis plotis”.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite darbinį plotį.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal”.



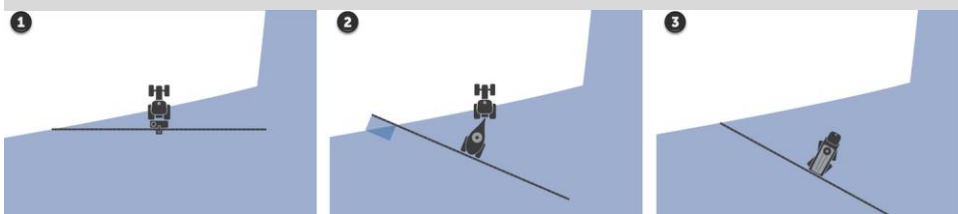
Mašinos tipas

1. Paspauskite klavišą „Mašinos tipas”.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas „Mašinos tipas”.
2. Pasirinkite mašinos tipą.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal”.



Mašinos tipas

- Prikabinamoms mašinoms (2) ir savaeigėms transporto priemonėms (3) apskaičiuojama posūkio kampų padėtis.
- Su prijungtomis mašinomis (1) dalies pločio padėtis lieka fiksuota.



6.4.2 Tvirtinimo būdas ir orientyras



Tvirtinimo būdas

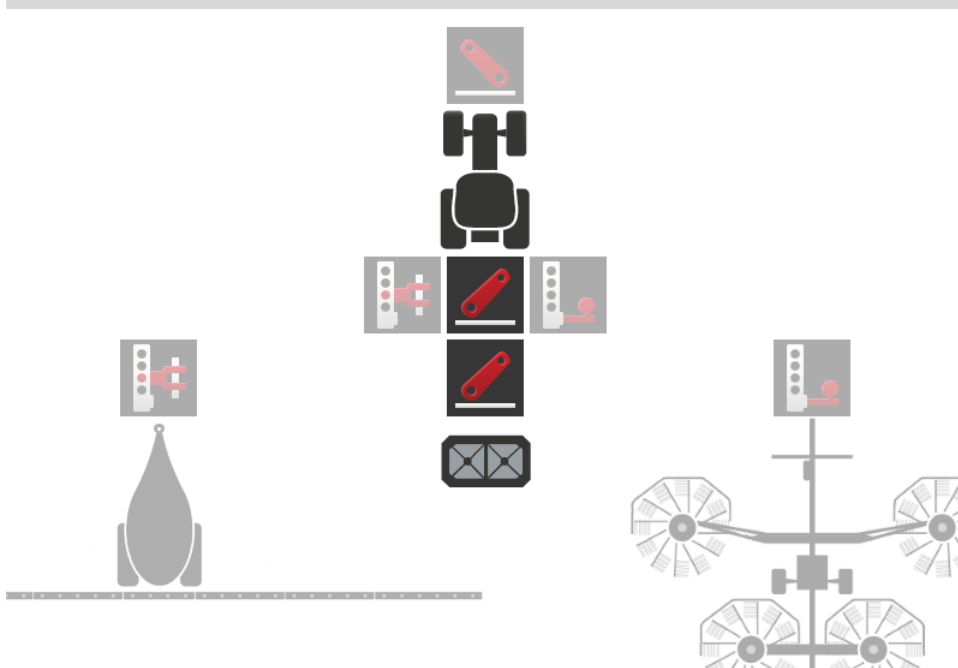
1. Paspauskite klavišą „Tvirtinimo būdas“.
→ Atdaromas pasirinkimo sąrašas „Tvirtinimo būdas“.
2. Pasirinkite tvirtinimo būdą.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Tvirtinimo būdas

Traktoriaus nustatymuose įvedėte atstumą C kiekvienam traktoriaus prikabinamam traktoriaus tipui. Mašinos nustatymuose galite pasirinkti tik įrenginio priedo tipą.

→ Pakartotinis atstumo C įvedimas yra nereikalingas.





Atstumas D1

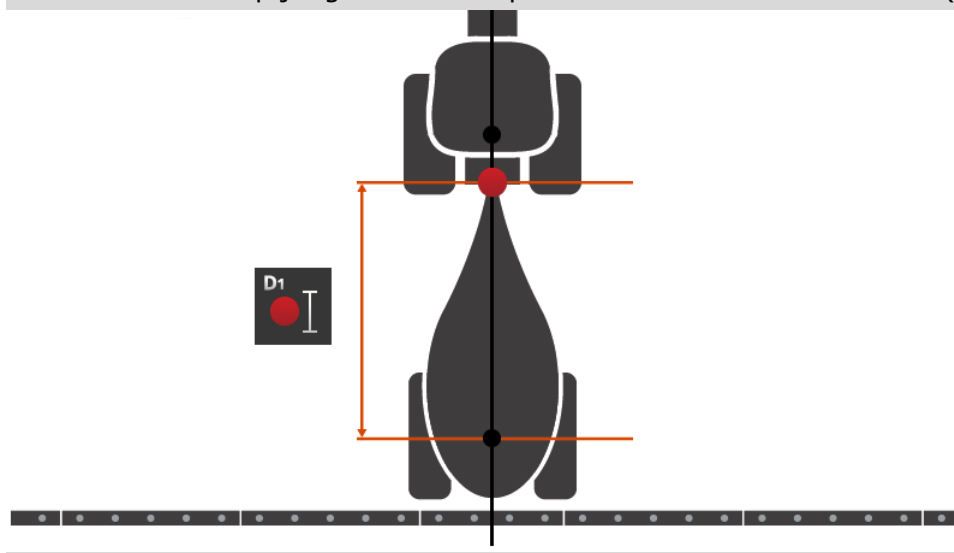
1. Paspauskite klavišą „Atstumas D1“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite atstumą D1.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Atstumas D1

Atstumas tarp nuorodinio *taško* ir mašinos prikabinimo taško:

- Velkamos mašinos orientyras yra ant pirmosios ašies vidurinio taško.
- Prijungtos mašinos orientyras padėtį nurodo mašinos gamintojas.
- Rankiniu būdu nustatytoms mašinoms (pvz., žemdirbystės prietaisams) atstumą D1 išmatuokite tarp jungimo taško ir paskutinės konstrukcinės dalies (pvz., veleno).



6.4.3 Daliniai pločiai: Geometrija ir vėlavimo laikas



Dalinių pločių geometrija

„Dalinių pločių geometrija“ informacijos sritis rodoma:

- Mašinoje nustatytos vertės (1)-(4), (6), (8), (9)
- Pataisytas terminalo delsos laikas (5), (7)

Ši informacija domina tik įteikimo atveju.

1. Paspauskite klavišą „Dalinių pločių geometrija“.
 - Rodoma informacijos sritis „Dalinių pločių geometrija“.

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: Dalinio pločio numeris
 - Skaičiuojama judėjimo kryptimi iš kairės į dešinę.
- 2: Darbinis dalinio pločio juostos plotis
- 3: Darbinis dalinio pločio juostos gylis
- 4: Įjungimo uždelsimo laikas
- 5: Koreguotas įjungimo uždelsimo laikas
- 6: Išjungimo uždelsimo laikas
- 7: Koreguotas išjungimo uždelsimo laikas
- 8: Atstumas E
 - Atstumas tarp nuorodinio taško ir mašinos dalinio pločio vidurio taško.
 - Išmatuojamas atstumas važiavimo kryptimi.
- 9: Atstumas F
 - Atstumas tarp nuorodinio taško ir mašinos dalinio pločio vidurio taško.
 - Išmatuotas atstumas skersai važiavimo kryptimi.

6.4.4 Uždelsimo laikų nustatymas arba koregavimas

Galite

- nustatykite vėlavimo laikus
- pataisykite mašinoje nustatytą vėlavimo laiką.



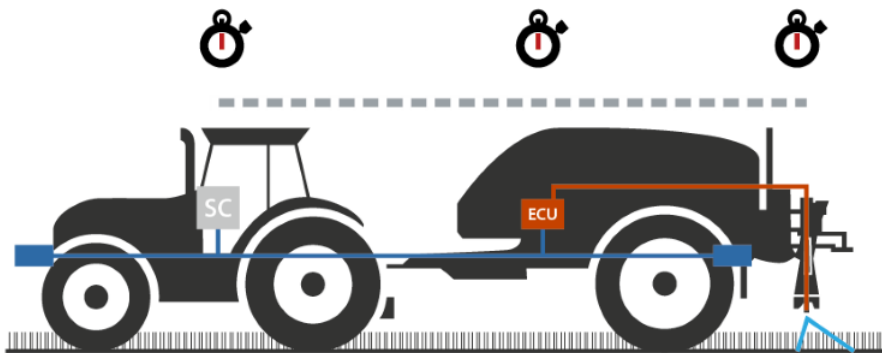
Uždelsimo laikai ir pataisos vertės

Įjungimo delsos laikas apima laiko tarpą tarp komandos ir programos. Pavyzdžiui, tai laikas nuo komandos „Nustatyti dalinį plotį“ gavimo iki jos įgyvendinimo.

Išjungimo delsos laikas apima laiko tarpą tarp komandų ir dalinio pločio išjungimo. Daugelyje ISOBUS mašinų vėlavimo laikas jau yra nustatytas iš gamyklos arba gali būti paimtas iš mašinos techninių duomenų.

Jei šios informacijos trūksta, turite nustatyti atidėjimo laiką naudodami savo išmatavimus.

Pataisos vertės pataiso įrenginio gamyklos nustatytus įjungimo ir išjungimo vėlinimo laikus, pvz, jei jie nenaudojami.



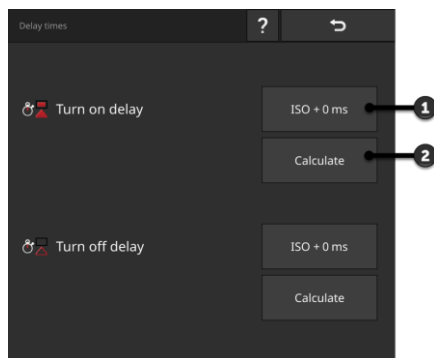
6 Greitis, padėtis ir geometrija

Nustatykite vėlavimo laikus

Kai kuriose ISOBUS mašinose vėlavimo laikas nenustatytas iš gamintojo.

→ Informacijos srityje „Dalinių pločių geometrija“ (⇒ Skyr. 6.4.3) „Uždelsimo laikų“ vertė yra „0“ arba „-“.

Galite įvesti vėlavimo laikus arba paprašyti, kad terminalas juos apskaičiuotų:



Operacinė kaukė „ Uždelsimo laikus“:

- 1: Įveskite vėlavimo laiką
- 2: Apskaičiuokite vėlavimo laiką
- 3: Pastaba tekstas:
→ Nustatyta važiavimo krypties sutapimas.



NURODYMAS

Įveskite vėlavimo laiką

Važiavimo krypties persidengimas daro įtaką perjungimo taškams.

Jei nustatytas persidengimas važiavimo kryptimi (\Rightarrow Skyr. 6.4.5), jums tai bus pranešta užrašo tekstu.

- ▶ Nustatydami vėlavimo laiką, atsižvelkite į persidengimo taškus perėjimo taške važiavimo kryptimi.

Mes rekomenduojame:

- ▶ Pirmiausia nustatykite vėlavimo laikus, tada persidengimą važiavimo kryptimi.

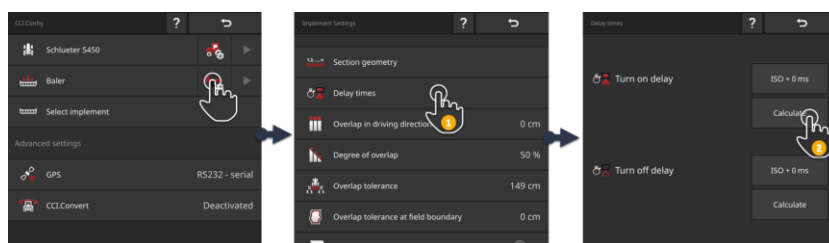


1. Paimkite delsos laiką iš techninių mašinos duomenų.
2. Paspauskite mygtuką „Atidėjimo laikai“.
→ Rodoma operacinė kaukė „Atidėjimo laikai“.
3. Paspauskite mygtuką „ISO + 0 ms“ tiesiai šalia „įjungimo delsos laiko“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
4. Įveskite įjungimo vėlinimo laiką ir patvirtinkite savo įvestį.
! Galima įvesti tik teigiamas vertes.
5. Pakartokite 2 ir 3 veiksmus uždelsimo laiką.



6 Greitis, padėtis ir geometrija

Apskaičiuokite vėlavimo laiką



1. Paspauskite mygtuką „Atidėjimo laikai“.
→ Rodoma operacinė kaukė „Atidėjimo laikai“.
2. Paspauskite „Apskaičiuoti“ mygtuką, esantį dešinėje nuo „Įjungimo uždelsimo laikas“.
→ Rodomas veikimo ekranas „1 žingsnis iš 3“.
3. Vykdykite instrukcijas ir užbaikite procedūrą, nurodytą operacinėje kaukėje „3 iš 3“ su „Atlikta“.
4. Pakartokite 2 ir 3 veiksmus uždelsimo laiką.

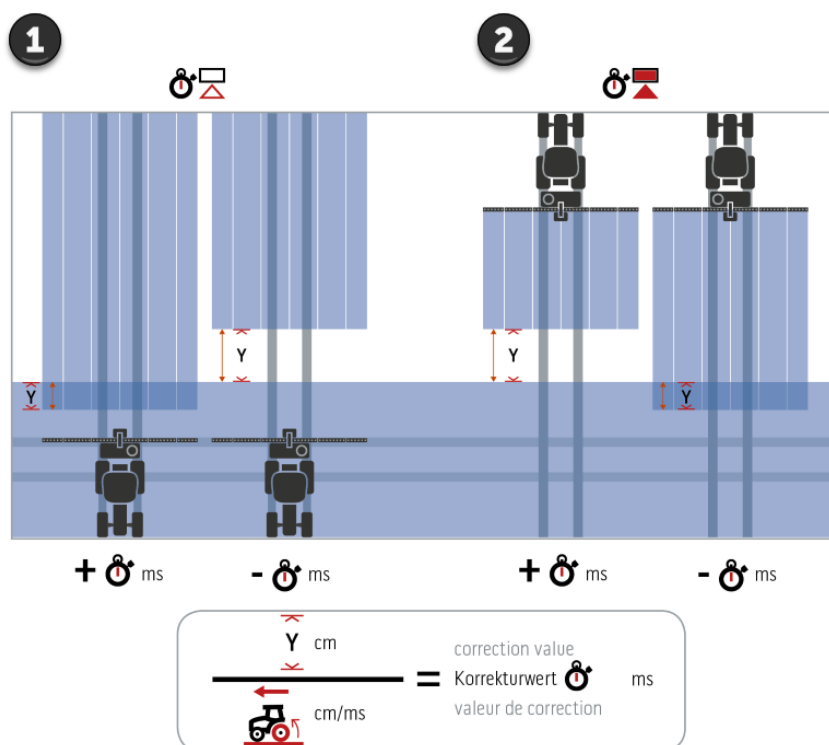


Uždelsimo laikų koregavimas

Kai kuriose ISOBUS mašinosose nustatomi vėlavimo laikai, tačiau nustatytos vertės nenaudojamos. Tokiu atveju teisingas reikšmes turite patys nustatyti naudodamiesi savo išmatavimais. Tada ištaisysite termino atidėjimo laikus.

Pasirinkite įjungimo arba išjungimo uždelsimo laiką priklausomai nuo to, ar norite pakoreguoti įjungimą, ar išjungimą.

- Pataisos vertė pridedama prie mašinoje nustatytos vertės arba atimama iš jos.
- Pataisos vertė taikoma visiems skyriams.



1. Išjunkite.
2. Įjunkite.



NURODYMAS

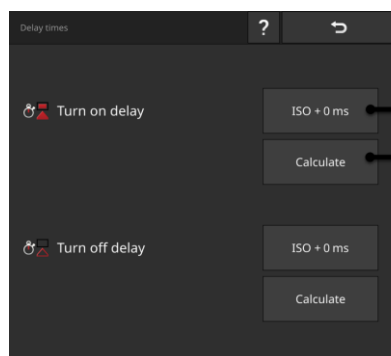
Section Control naudoja pataisytą vėlavimo laiką.

Pataisytas delsos laikas

- yra laikomas terminale, o ne mašinoje
- nustatomas automatiškai, kai dirbate su mašina po to, kai ji buvo pertraukta
- galima iš naujo paleidus terminalą.

6 Greitis, padėtis ir geometrija

Galite įvesti pataisų vertes arba paprašyti, kad jas apskaičiuotų terminalas:



Operacinė kaukė „Uždelsimo laikus“:

- 1: Įveskite korekcijos vertę
- 2: Apskaičiuokite pataisų vertę
- 3: Pastaba tekstas:
→ Nustatyta važiavimo krypties sutapimas.

Įveskite korekcijos vertę



NURODYMAS

Važiavimo krypties persidengimas daro įtaką perjungimo taškams.

Jei nustatytas persidengimas važiavimo kryptimi (⇒ Skyr. 6.4.5), jums tai bus pranešta užrašo tekstu.

- Reguluodami pataisų vertes, atsižvelkite į persidengimo įtaką važiavimo kryptiai perjungimo taškuose.

Mes rekomenduojame:

- Pirmiausia nustatykite korekcijos vertes, tada persidengimą važiavimo kryptimi.



1. Paspauskite mygtuką „Atidėjimo laikai“.
→ Rodoma operacinė kaukė „Atidėjimo laikai“.
2. Paspauskite mygtuką „ISO + 0 ms“ tiesiai šalia „įjungimo delsos laiko“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
3. Įveskite įjungimo delsos pataisų vertę ir patvirtinkite savo įvestį.
→ Prie aparate nustatytos vertės pridama teigiama vertė.
→ Neigiama vertė atimama iš aparate nustatytos vertės.
4. Pakartokite 2 ir 3 veiksmus, kad gautumėte išjungimo vėlinimo laiko pataisų vertę.

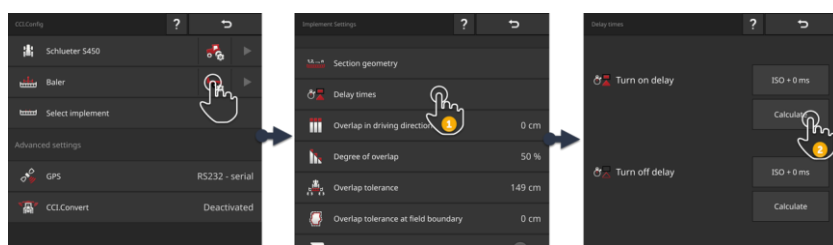


6 Greitis, padėtis ir geometrija

Pavyzdys

	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: Mašinoje nustatytas įjungimo delsos laikas: 1000 ms
- 2: Jūsų nustatyta pataisos vertė -144 ms.
→ Koreguotas įjungimo uždelsimo laikas: 1000 ms - 144 ms = 856 ms
- 3: Mašinoje nustatytas išjungimo vėlinimo laikas 100 ms.
- 4: Nėra pataisos vertės.
→ Koreguotas išjungimo uždelsimo laikas: 100 ms



Apskaičiuokite pataisos vertę



1. Paspauskite mygtuką „Atidėjimo laikai“.
→ Rodoma operacinė kaukė „Atidėjimo laikai“.
2. Paspauskite „Apskaičiuoti“ mygtuką, esantį dešinėje nuo „Įjungimo uždelsimo laikas“.
→ Rodomas veikimo ekranas „1 žingsnis iš 3“.
3. Vykdykite instrukcijas ir užbaikite procedūrą, nurodytą operacinėje kaukėje „3 iš 3“ su „Atlikta“.
4. Pakartokite 2 ir 3 veiksmus, kad gautumėte išjungimo vėlinimo laiko pataisos vertę.



6.4.5 Užklotis

Kas tau svarbiau:

- Visiškas redagavimas arba
- dvigubo gydymo vengimas?

Pasirinkę sutapimo parametrus, pasieksite norimą rezultatą.



NURODYMAS

>0 cm arba <0 cm užklotis važiavimo kryptimi lemia perjungimo taškus.

- ▶ Pirmiausia nustatykite vėlavimo laikus, tada persidengimą važiavimo kryptimi.
- ▶ Nustatydami vėlavimo laiką, atsižvelkite į persidengimo taškus perėjimo taške važiavimo kryptimi.



Užklotis važiavimo kryptimi

Leistinas užkloties verčių intervalas nuo -2000 cm iki +2000 cm.

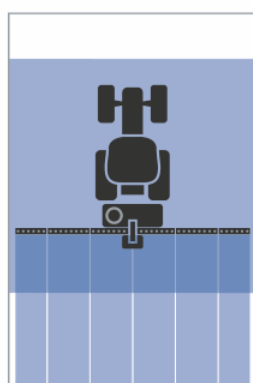
1. Paspauskite klavišą „Persidengimas važiavimo kryptimi“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite užkklotį.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



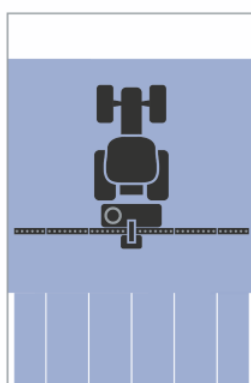
Užklotis važiavimo kryptimi

Norite išvengti net mažiausių apdirbimo spragų, pvz., sėjai ar augalų apsaugai?

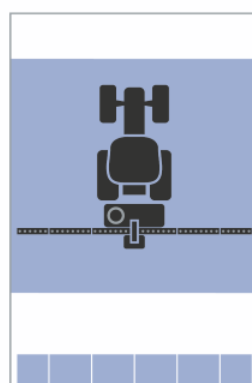
- ▶ Naudokite funkciją „Užklotis važiavimo kryptimi“.



200 cm



0 cm



-200 cm



Užkloties laipsnis

Galiojančios užkloties vertės laipsniais yra 0, 50 arba 100 %.

1. Paspauskite klavišą „Užkloties laipsnis“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite užkloties laipsnį.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

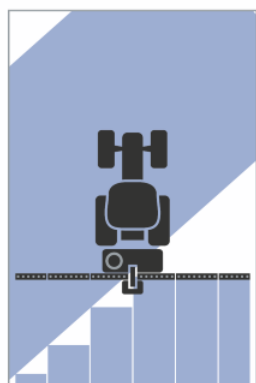


Užkloties laipsnis

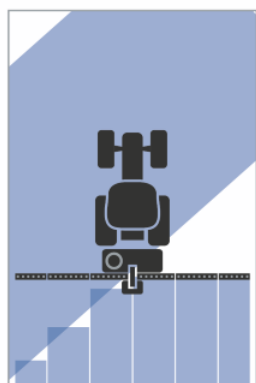
Nustatykite, kada dalinis plotis turėtų būti išjungtas, jeigu pravažiavote jau apdorotą.

Prioritetą nustatykite,

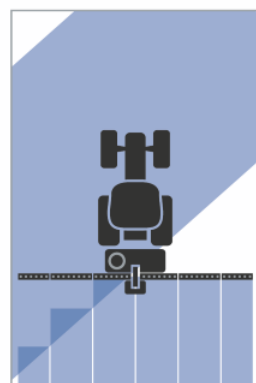
- jei reikia apdirbti arba
- tam, kad būtų išvengta dvigubo apdorojimo.



0%



50%



100%

0 %

- Dalinis plotis bus išjungtas iki užkloties. (pav. kairėje)
- Galimas defektų atsiradimas.
- Išvengiama dvigubo apdorojimo.

50 %

- Dalinis plotis bus išjungtas, jei pusė dalinio pločio bus jau apdorotame plote (pav. viduryje).

100 %

- Dalinis plotis bus išjungtas, jei visas dalinis plotis bus jau apdorotame plote (pav. dešinėje).
- Plotas bus visiškai apdorotas.

Galimas dvigubas apdorojimas.

6 Greitis, padėtis ir geometrija



Galimas persidengimas

Nustatykite, kaip daliniai pločiai dešinėje ir kairėje išorinėje dalyje reaguos į užklotis.

Leistinas užkloties paklaidos verčių diapazonas sudaro nuo 0 cm iki pusės išorinės dalinio pločio juostos.

1. Paspauskite klavišą „Užkloties paklaida“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite užkloties paklaidos toleranciją.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



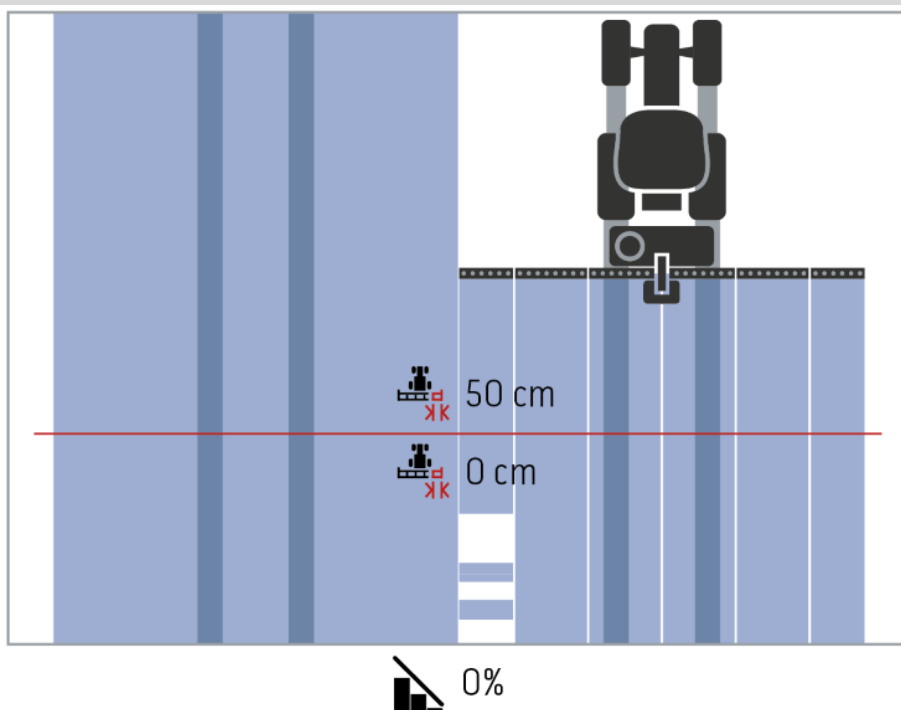
Užkloties paklaida esant 0 % užkloties laipsniui

Lygiagrečiai važiuojant lauku (pvz., kai nėra važiavimo vėžių) išorinė dalinio pločio dalis kairėje ar dešinėje gali būti trumpam rodoma ant jau apdoroto ploto, nors iš tiesų nėra jokio dvigubo apdirbimo.

→ Priežastis – vadinamasis GPS poslinkis.

Esant 0 % užkloties laipsniui išjungiamas išorinis dalinis plotis.

- Gali pasitaikyti „svyravimų“ (funkcija gali pakartotinai įsijungti ir išsijungti).
- Užkloties paklaidos funkcija leidžia išvengti svyravimų.



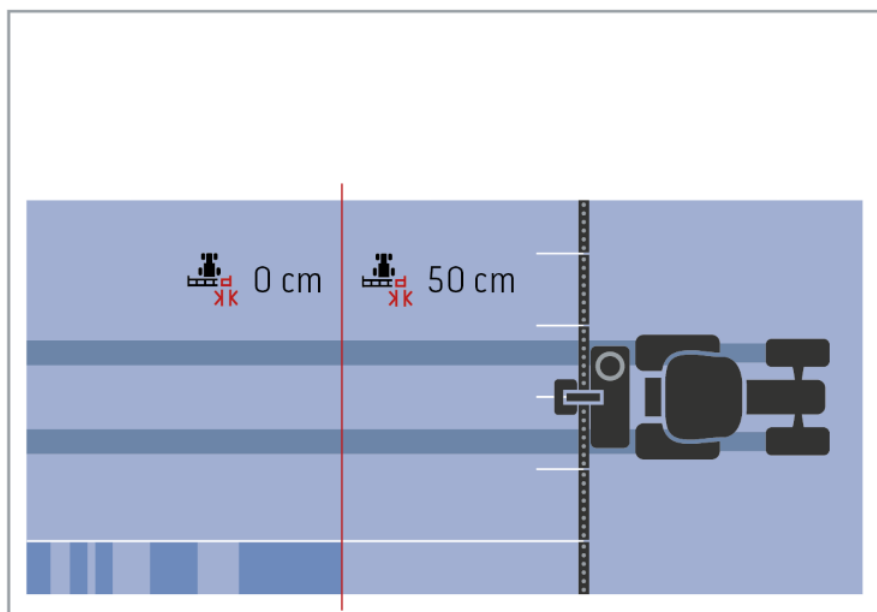


Užkloties paklaida esant 100 % užkloties laipsniui

Važiuojant jau apdorotais paviršiais (pvz., lauko gale) kartais nepageidaujamai įsijungia išoriniai daliniai pločiai.

→ Priekžastys yra GPS poslinkis arba netinkamai išlaikoma vėžė.

Užkloties paklaida gali neleisti įjungti nepageidaujamų dalinio pločio juostų.



 100%



Galimas persidengimas Lauko riba

Leistinas užkloties paklaidos verčių diapazonas sudaro nuo 0 cm užkloties paklaidacm iki pusės išorinės dalinio pločio juostos.

1. Paspauskite klavišą „Užkloties paklaida lauko riboje“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite užkloties paklaidos toleranciją.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



ATSARGIAI!

Dėl GPS poslinkio išorinė dalinio pločio juosta ties lauko riba gali įsijungti ir išsijungti.

Užkloties paklaida ties lauko riba > 0 cm

- nustatykite minimalų įjungimą ir išjungimą
- prireikus dirbkite už lauko ribos.

Rekomenduojame nustatyti 0 cm.

Jei nustatėte kitą vertę, turite patikrinti, ar galima apdirbti lauką, viršijant jos ribą.



Ijungti / išjungti Section Control tik lauko pakraščiams

- ▶ Ijunkite „Section Control tik gale“.
→ Sekcijos automatiškai perjungiamos tik gale.



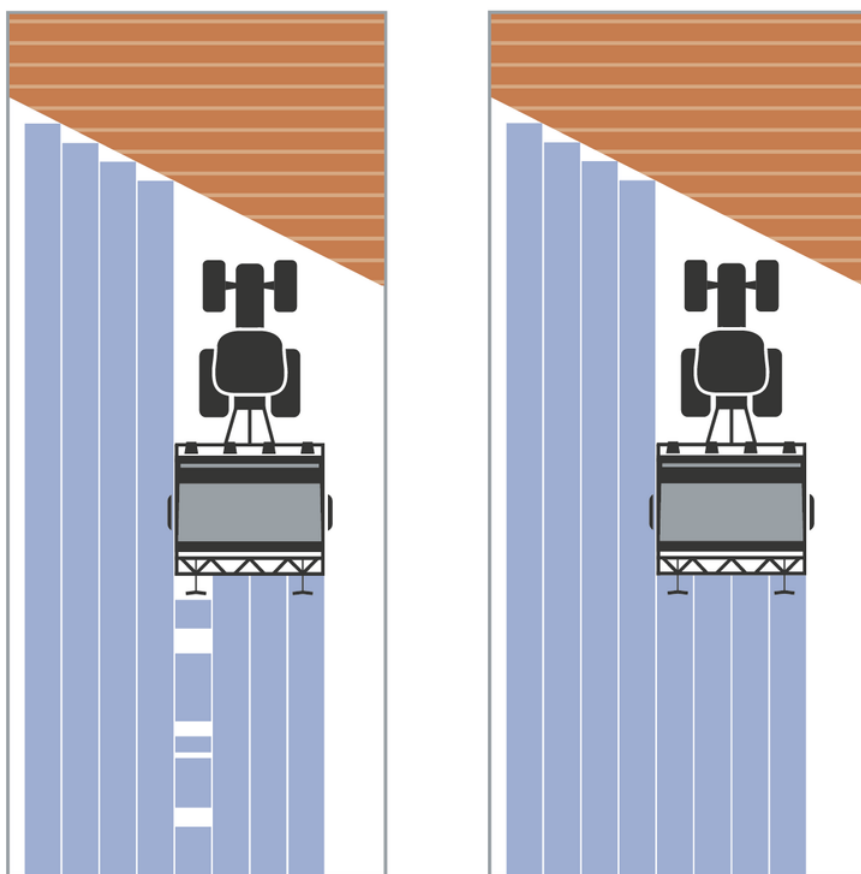
Section Control tik lauko pakraščiams

Naudojant sėjamašias ir sodinamašias labai mažomis dalinio pločio juostomis (pvz., mažiau nei metro) esant lygiagrečiam važiavimui galimas nepageidautinas išorinių dalinių pločių išjungimas.

→ Priežastis – vadinamasis GPS poslinkis.

Nepageidautinas išjungimas ne visada išvengiamas pritaikius užkloties paklaidą. Tokiu atveju funkcija „Section Control tik lauko gale“ padės išvengti neužsėtų plotų.

→ Automatinis dalinio pločio įjungimas ir išjungimas atliekamas pažymėtame lauko gale (oranžinis žymėjimas), o ne apdorotame plote (mėlynas žymėjimas).



6.5 GPS Nustatykite

Terminalas gali nuskaityti padėties duomenis iš GPS imtuvo.



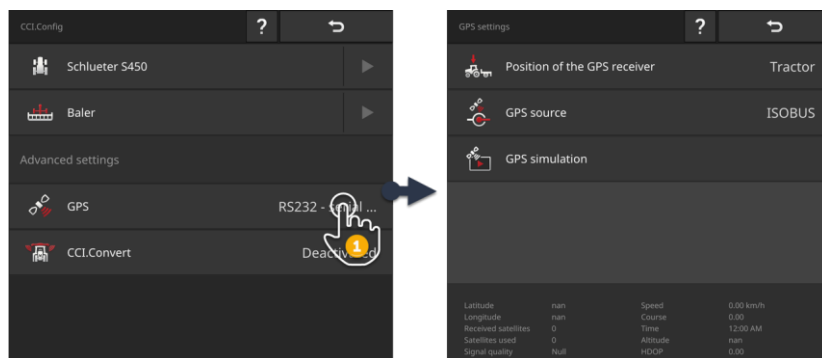
NURODYMAS

Padėties duomenys turi atitikti standartą NMEA 0183 arba NMEA 2000.

Jei GPS imtuvas naudoja kitą protokolą, terminalas negali nuskaityti padėties duomenų. Section Control ir visos kitos su vieta susijusios funkcijos negali būti naudojamos.

- ▶ Įsitinkinkite, kad GPS imtuvas atitinka standartu *NMEA 0183* arba *NMEA 2000*.

Turite nustatyti GPS imtuvo padėtį ir sąsają:



1. Darbiniame ekrane „CCI.Config“ paspauskite mygtuką „GPS“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „GPS nustatymai“.
2. Vykdykite instrukcijas, pateiktas punkte ⇒ Skyr. 6.5.1, ⇒ Skyr. 6.5.2 ir ⇒ Skyr. 6.5.3.
3. Galiausiai patikrinkite GPS nustatymus pranešimų srityje.

6.5.1 GPS antenos padėtis



GPS antenos padėtis

Nurodykite, ar GPS antena yra sumontuota ant traktoriaus ar mašinos.

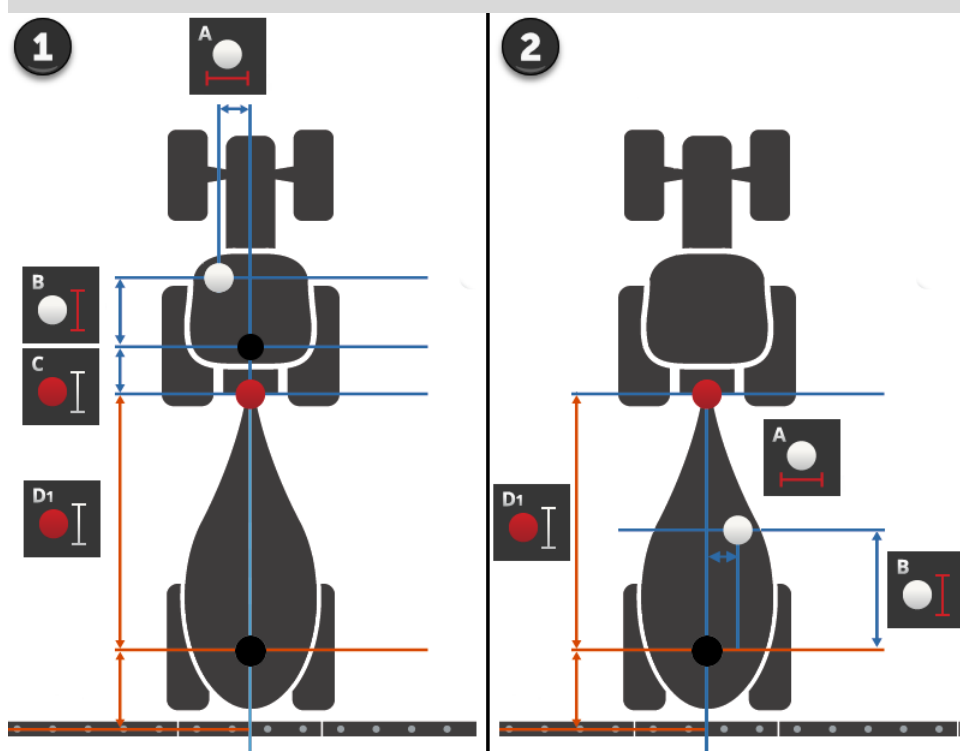
1. Paspauskite klavišą „GPS imtuvo vieta“.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas „GPS antenos padėtis“.
2. Pasirinkite GPS antenos padėtį.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „GPS nustatymai“.



GPS antenos padėtis

GPS imtuvą galima prijungti dviem būdais:

1. Ant traktoriaus.
→ Įveskite atstumus A ir B traktoriaus nustatymuose.
2. Ant mašinos.
→ Pasirinkite „Priekinė mašina“, „Galinė mašina“ arba „Paskutinė mašina“.
→ Prijunkite GPS anteną tik prie mašinos, kai mašina nukreipia atstumus A ir B į terminalą.



Mes rekomenduojame montuoti GPS imtuvą ant traktoriaus.

6.5.2 GPS šaltinis



GPS šaltinis

1. Paspauskite klavišą „GPS šaltinis”.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas „GPS šaltinis”.
2. Pasirinkite GPS šaltinį.
3. Jei pasirinkote „RS232 lygiagrečioji sąsaja”, dabar nustatykite lygiagrečiąją sąsają ir greitį bodais.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal”.
→ Atidaromas valdymo šablonas „GPS nustatymai”.



GPS šaltinis

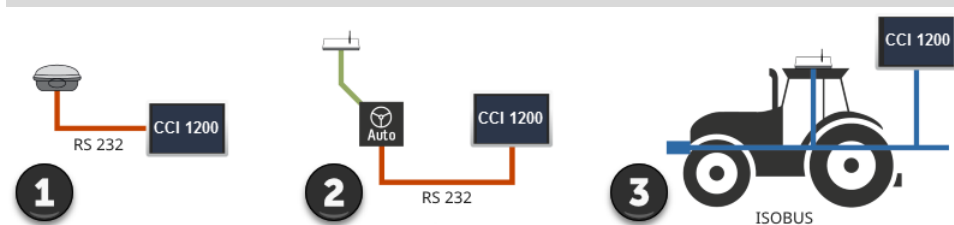
Priklausomai nuo modelio GPS imtuvas siunčia duomenis apie padėtį

- NMEA 0183 protokolu per nuosekliąją sąsają,
- NMEA 2000 protokolu per ISOBUS.
- J1939 protokole apie ISOBUS.

Terminalas atpažįsta abu protokolus.

Prijunkite GPS imtuvą ir terminalą taip:

1. GPS imtuve yra lygiagrečioji sąsaja.
→ Prijunkite GPS imtuvą prie terminalo jungties B arba C.
→ Pasirinkite „RS232 lygiagrečioji sąsaja” kaip GPS šaltinį.
→ Kaip lygiagrečiąją sąsają pasirinkite jungtį, prie kurios prijungtas GPS imtuvas.
2. Automatinė vairavimo sistema turi lygiagrečiąją sąsają GPS signalui.
→ Prijunkite vairavimo sistemos lygiagrečiąją sąsają prie terminalo jungties B arba C.
→ Pasirinkite „RS232 lygiagrečioji sąsaja” kaip GPS šaltinį.
→ Pasirinkite kaip lygiagrečiąją sąsają jungtį, prie kurios prijungta vairavimo sistemos lygiagrečioji sąsaja.
3. GPS imtuvas turi ISOBUS sąsają.
→ Prie ISOBUS prijunkite GPS imtuvą.
→ Kaip GPS šaltinį pasirinkite ISOBUS.



6 Greitis, padėtis ir geometrija

Jei kaip GPS šaltinį pasirinkote „RS232 lygiagrečioji sąsaja“, turite nustatyti lygiagrečiąją sąsają:



Nuosekloji sąsaja

Nustatykite jungtį, prie kurios prijungėte GPS imtuvą arba vairo sistemos lygiagrečiąją išvestį.

1. Paspauskite klavišą „Nuosekloji sąsaja“.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas „Nuosekloji sąsaja“.
2. Pasirinkite kištukinį lizdą.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Atidaromas valdymo profilis „GPS šaltinis“.



Sparta bodais

Terminalo ir GPS imtuvo sparta bodais turi sutapti.

1. Paspauskite klavišą „Sparta bodais“.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas „Sparta bodais“.
2. Pasirinkite spartą bodais.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Atidaromas valdymo profilis „GPS šaltinis“.



NURODYMAS

Terminalo ir GPS imtuvo sparta bodais turi sutapti.

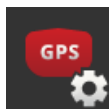
Priešingu atveju terminalas negali įvertinti GPS imtuvo padėties duomenų.

- ▶ Jei nežinote GPS imtuvo rodymo greičio, pasirinkite nustatymą „Automatinis“.
→ Terminalas automatiškai nustato GPS imtuvo veikimo greitį.
→ Tai gali šiek tiek užtrukti.
-

6.5.3 GPS imtuvo nustatymas

Optimaliai nustatykite GPS imtuvą vienu paspaudimu.

→ Ši funkcija skirta tik per nuosekliają sąsają prijungtam GPS imtuvui „Hemisphere A100/101“ ir „Novatel AgStar“.



1. Paspauskite klavišą „GPS imtuvo nustatymas“.
→ Atidaromas valdymo profilis „GPS imtuvo nustatymas“.
2. Paspauskite klavišą „GPS imtuvas“.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas „GPS imtuvas“.
3. Pasirinkite GPS imtuvą.
4. Grįžkite į valdymo profilį „GPS šaltinis“ spausdami „Atgal“.
5. Paspauskite klavišą „Rekomenduojami nustatymai“.
→ GPS imtuvo nustatymai keičiami pagal mūsų rekomendacijas.
6. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Atidaromas valdymo profilis „GPS šaltinis“.



NURODYMAS

Galite nustatyti dar daugiau informacijos apie GPS imtuvą „Nustatyti GPS imtuvą“ valdymo profilyje.

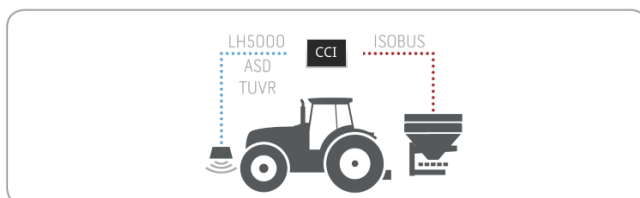
Jei sukonfigūruota neteisingai, GPS ryšys gali trūkinėti arba nutrūkti.

- ▶ Atidžiai perskaitykite GPS imtuvo vadovą.

6 Greitis, padėtis ir geometrija

6.6 CCI.Convert

Naudojant N jutiklį ir ISOBUS mašiną, naudojimo norma turi būti automatiškai pritaikyta prie lauko sąlygų. N-jutiklis kontroliuoja ISOBUS mašinos purškimą. N-jutiklio nominalios vertės pakeičia vardinio žemėlapiu vertes.

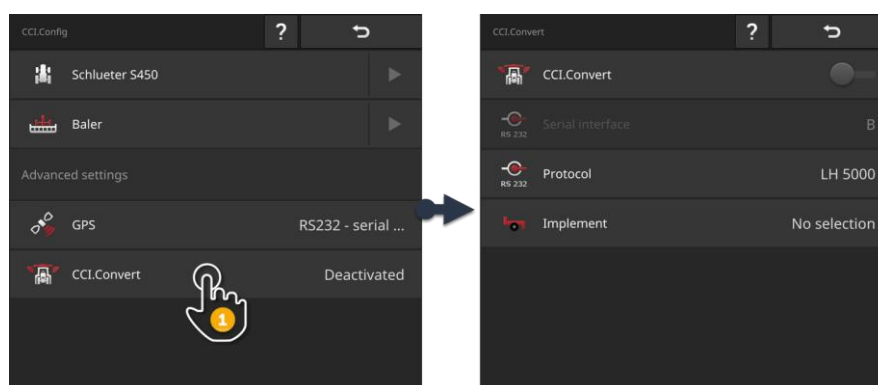


Jutiklio signalas turi būti konvertuotas į ISOBUS mašinos nustatytą kontrolinę vertę.

→ CCI.Convert specifinius gamintojo signalus iš N daviklių konvertuoja į mašinoje nuskaitomus ISOBUS pranešimus.

Suderinama su tokiais formatais:

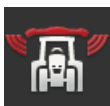
- LH5000,
- ASD,
- ASD Section Control ir
- TUVR.



1. „CCI.Config“ darbiniam ekrane paspauskite mygtuką „CCI.Convert“.
→ Rodomas valdymo profilis „CCI.Convert“.
2. Nustatykite protokolą, sąsają ir mašiną, kaip aprašyta žemiau.

- ▶ Pažiūrėkite, kurį protokolą jutiklis naudoja duomenims perduoti.
- ▶ Prijunkite jutiklį ir mašiną prie ISOBUS.
- ▶ Mašinos nustatymuose pasirinkite mašiną (⇒ Skyr. 6.8.5).

Galimi tokie nustatymo veiksmai:



CCI.Convert įjungimas / išjungimas

Įjunkite arba išjunkite „CCI.Convert“.

- ▶ Paspauskite klavišą „CCI.Convert“.
→ Jungiklis pakeičia padėtį.



Nuosekioji sąsaja

Terminalas turi vieną serijinę sąsają kiekvienoje jungtyje B ir C. CCI.Convert nurodo, prie kokios jungties turi būti prijungtas jutiklis. Jų sukeisti neįmanoma.

- Rodoma jungtis.
- Prijunkite jutiklį prie šios jungties. Naudokite kabelį B jungtinei jungčiai B arba kabelį C1 arba C2 jungčiai C.



Pasirinkite protokolą

Pasirinkite protokolą, kuriuo daviklis siųs savo duomenis.

1. Paspauskite klavišą „Protokolas“.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas „Protokolas“.
2. Pasirinkite protokolą.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Rodomas valdymo profilis „CCI.Convert“.
→ Jutikliniame mygtuke „Protokolas“ rodomas pasirinktas protokolą.



Pasirinkti mašiną

Pasirinkite mašiną, kuriai turi būti siunčiamos daviklių nustatytosios vertės.

1. Paspauskite klavišą „Mašina“.
→ Rodomas mašinų sąrašas.
2. Pasirinkite mašiną arba parinktį „Mašiną pasirinkti automatiškai“.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Rodomas valdymo profilis „CCI.Convert“.
→ Pasirinkta mašina rodoma mygtuku „Mašina“.



NURODYMAS

Mes rekomenduojame rinktis nustatymą „Mašiną pasirinkti automatiškai“.

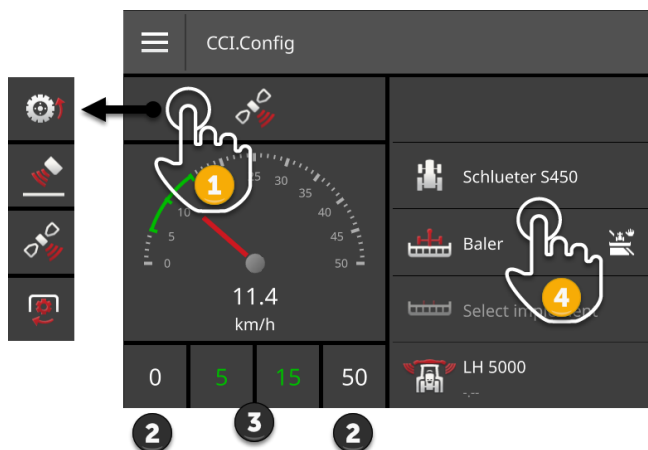
Tai išankstinis nustatymas.

CCI.Convert automatiškai parenka mašiną, kuriai bus siunčiamos daviklio nustatytos numatytosios vertės.

► Jei pasirenkama ne ta mašina, nustatymą galima pakoreguoti.

6.7 Tachografas

Sinchronizuokite CCI.Config su tachometru. Naudodami spidometrą galite greitai peržiūrėti traktoriaus ir mašinos nustatymus:



Spidometro ekrano dešinėje rodomas

- pasirinktas traktorius,
- pasirinkta mašina,
- CCI.Convert nuostatos.



NURODYMAS

Traktorius ir mašina turi būti tinkamai parinkti.

Priešingu atveju terminalas veikia su neteisingais nustatymais.

- ▶ Patikrinkite, ar traktorius ir mašina yra tinkamai parinkti.

Jūsų tachometre gali būt rodomas:

- ratų sukimosi greitį,
- radaro greitį,
- GPS greitį arba
- darbinio veleno apsukas.

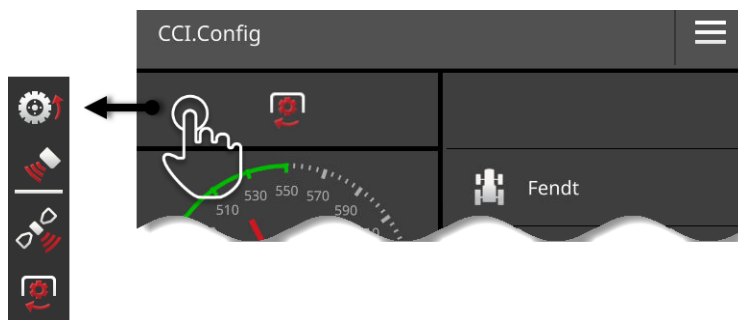
Pasirinkite parodytą reikšmę (1) ir nustatykite ekrano sritį (2) ir optimalią darbo sritį (3).

Tachometre galima tiesiogiai peržiūrėti (4)

- mašinos nustatymai,
- traktoriaus nustatymai ir
- CCI.Convert.

6 Greitis, padėtis ir geometrija

Galimi tokie valdymo veiksmai:

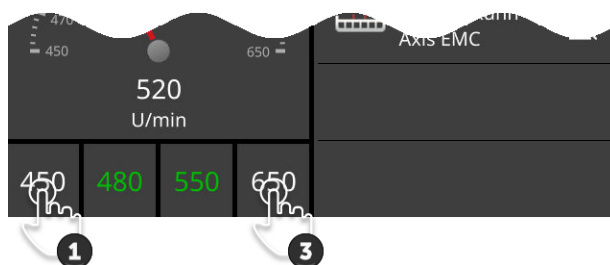


Pasirinkite rodomą vertę

Jūs pasirenkate, kuri vertė turėtų būti rodoma tachometre:

- ratų sukimosi greitį,
- radaro greitį,
- GPS greitį arba
- darbinio veleno apsukas.

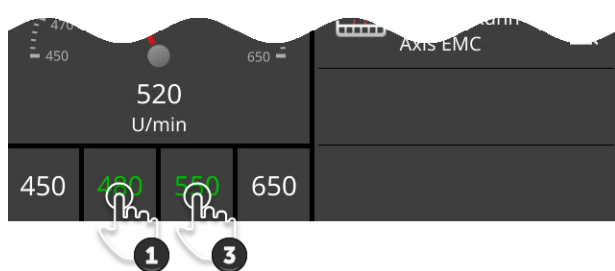
1. Paspauskite virš tachometro esantį mygtuką.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas.
2. Pasirinkite vertę.
→ Pasirinkta vertė rodoma tachografe.
3. Nustatykite pasirinktos vertės ekranų diapazoną ir optimalią darbinę sritį.



Indikacijos sričių nustatymas

Nustatykite minimalią ir maksimalią vertę tachografui.

1. Po tachografu rodomos 4 vertės. Paspauskite klavišą kairėje išorėje.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite mažiausią vertę, kuri vis tiek turėtų būti rodoma, ir patvirtinkite savo įrašą.
3. Paspauskite klavišą dešinėje išorėje.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
4. Įveskite didžiausią vertę, kuri vis tiek turėtų būti rodoma, ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Tachometro indikacijos sritis nustatyta.



Optimalaus darbo diapazono nustatymas

Optimali darbo zona tachometre rodoma žalia spalva. Jei greitį ar darbinį veleno greitį reikia koreguoti, galite iš karto jį nustatyti.

1. Žemiau tachometro yra keturios vertės. Paspauskite antrą mygtuką kairėje.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite apatinę optimalaus darbinio diapazono ribą ir patvirtinkite įvedimą.
3. Paspauskite antrą mygtuką dešinėje.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
4. Įveskite viršutinę optimalaus darbinio diapazono ribą ir patvirtinkite įvedimą.
→ Optimali darbo zona tachometre rodoma žalia spalva.

Traktoriaus, mašinos ir CCI.Convert nustatymai

- ▶ Paspauskite sritį tachometro dešinėje.
→ Atidaromas valdymo profilis „CCI.Config“.



NURODYMAS

Kiekvieno greičio ir darbinio veleno apsukų indikacijos sritys ir optimalus darbo diapazonas nustatogreitis ir išsaugomas atskirai.

Po naujo paleidimo nustatymai vėl galimi.

6.8 Valdymas

Pridėjote ir sureguliuote traktorius, kuriuose naudojamas terminalas, ir mašinas (⇒ Skyr. 6.1 | ⇒ Skyr. 6.7).

Galimi tokie valdymo veiksmai:

- Pasirinkite, ištrinkite, redaguokite ir eksportuokite traktorių
- Pasirinkite, ištrinkite, redaguokite ir eksportuokite mašiną
- Naudokite GPS modeliavimą

6.8.1 Pasirinkti traktorių

Ekrane „Traktorius“ esančiame sąrašė yra jūsų pridėta traktorių.

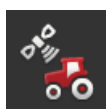
Pasirinkite traktorių, kuriame bus naudojamas terminalas:



1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“:



2. Paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Apps“:



3. Paspauskite klavišą „CCI.Config“.
→ Atidaromas valdymo profilis „CCI.Config“.



4. Paspauskite klavišą „Traktorius“.
→ Rodomas traktorių sąrašas.



5. Pasirinkite traktorių.



6. Grįžkite į valdymo profilį „CCI.Config“ spausdami „Atgal“.



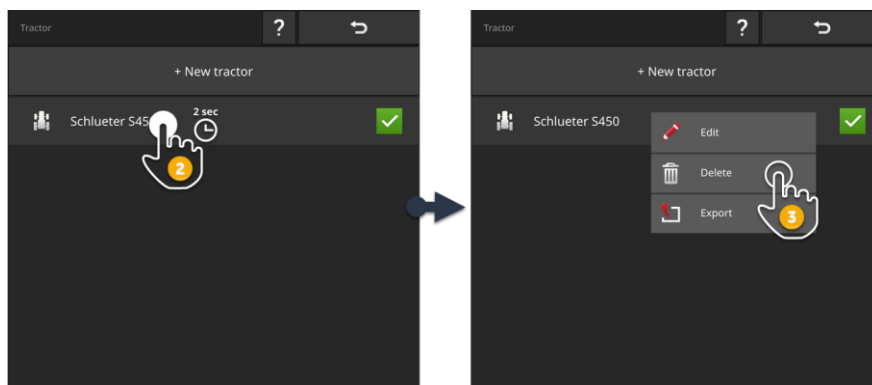
7. Paspauskite rodyklės mygtuką „Traktorius“.
→ Informacinių pranešmų sritis atlenkiama.



8. Patikrinkite nustatymus.
9. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Uždaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.

6.8.2 Traktoriaus ištrynimasis

Ištrinkite traktorių taip:



1. Paspauskite „Traktoriaus“ mygtuką „CCI.Config“ valdymo ekrane.
→ Rodomas traktorių sąrašas.



2. Paspauskite mygtuką su traktoriumi ir palaikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.



3. Pasirinkite „Trinti“.
→ Parodomas pranešimas.



4. Patvirtinkite pranešimą.
→ Traktorius ištrinamas.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Traktorius“.

6.8.3 Traktoriaus redagavimas

Galite pakeisti traktoriaus pavadinimą.



1. Paspauskite „Traktoriaus“ mygtuką „CCI.Config“ valdymo ekrane.
→ Rodomas traktorių sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką su traktoriumi ir palaikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Redaguoti“.
→ Parodomas įvesties dialogas „Traktoriaus pavadinimas“.
4. Įveskite traktoriaus pavadinimą.
5. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Atidaromas valdymo profilis „CCI.Config“.
→ Pasirinktas traktorius.

6.8.4 Eksporto traktorius

► Prijunkite prie terminalo USB raktą.



1. Paspauskite „Traktoriaus“ mygtuką „CCI.Config“ valdymo ekrane.
→ Rodomas traktorių sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką su traktoriumi ir palaikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Eksportuoti traktorių“.
→ Traktorius laikomas USB atmintinėje.



NURODYMAS

Traktoriaus eksportas į USB atmintinę yra susijęs tik su aptarnavimo interesais.

Ką reikia atlikti anksčiau

6.8.5 Pasirinkti mašiną

Valdymo profilio „Mašina“ sąraše išvardintos

- mašinos, kurias sukūrėte jūs ir
- visi ISOBUS įrenginiai su „*TC-Client*“, kurie jau buvo prijungti prie terminalo.

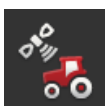
Pasirinkite įrenginį, kuris bus naudojamas Section Control arba Rate Control:



1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“:



2. Paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Apps“:



3. Paspauskite klavišą „CCI.Config“.
→ Atidaromas valdymo profilis „CCI.Config“:



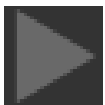
4. Paspauskite klavišą „Mašina“.
→ Rodomas mašinų sąrašas.



5. Pasirinkite mašiną.



6. Grįžkite į valdymo profilį „CCI.Config“ spausdami „Atgal“.



7. Paspauskite rodyklės mygtuką „Mašina“.
→ Informacinių pranešimų sritis atlenkiama.

8. Patikrinkite nustatymus.



9. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Uždaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



NURODYMAS

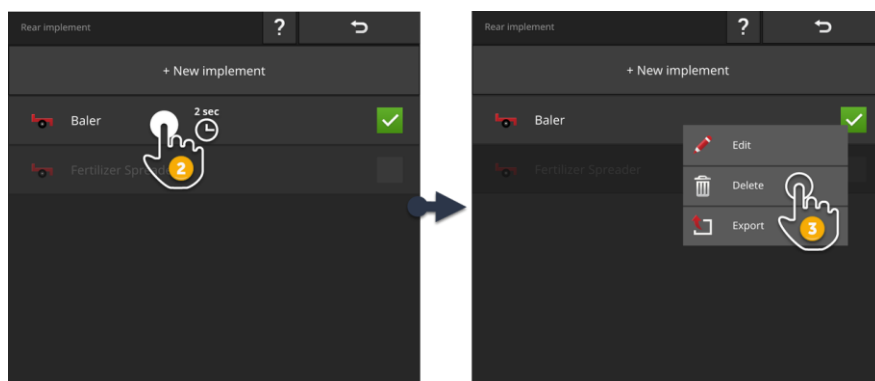
Pasirinkite mašiną, kuri šiuo metu pridedama arba pridedama.

Jei pasirenkama netinkama mašina, Section Control ir Rate Control funkcijos neveiks.

- ▶ Atlikite šią procedūrą kiekvieną kartą, kai prie traktoriaus prijungiate arba pritvirtinate naują mašiną.
-

6.8.6 Mašinos trynimas

Ištrinkite mašiną taip:



1. Paspauskite „Mašinos“ mygtuką „CCI.Config“ valdymo ekrane.
→ Rodomas mašinų sąrašas.



2. Paspauskite mygtuką su mašina ir palaikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu



3. Pasirinkite „Trinti“.
→ Parodomas pranešimas.



4. Patvirtinkite pranešimą.
→ Mašina ištrinama.
→ Rodomas mašinų sąrašas.



NURODYMAS

Ne visas mašinas galima ištrinti.

ISOBUS mašinos, kurie buvo automatiškai įtraukti į mašinų sąrašą, negali būti ištrinti.

Jūsų sukurtos mašinos (⇒ Skyr. 6.3) galite ištrinti.

6 Greitis, padėtis ir geometrija

6.8.7 Mašinos redagavimas

Galite pakeisti mašinos pavadinimą.



1. Paspauskite „Mašinos“ mygtuką „CCI.Config“ valdymo ekrane.
→ Rodomas mašinų sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką su mašina ir palaikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Redaguoti“.
→ Parodomas įvesties dialogo langas „Mašinos pavadinimas“.
4. Įveskite mašinos pavadinimą.
5. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Atidaromas valdymo profilis „CCI.Config“.
→ Pasirinkta mašina.

6.8.8 Eksportuokite mašiną

► Prijunkite prie terminalo USB raktą.



1. Paspauskite „Mašinos“ mygtuką „CCI.Config“ valdymo ekrane.
→ Rodomas mašinų sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką su mašina ir palaikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Eksportuoti mašiną“.
→ Aparatas išsaugotas USB atmintinėje.



NURODYMAS

Mašinos eksportas į USB atmintinę domina tik aptarnavimo atveju.

Ką reikia atlikti anksčiau

6.8.9 GPS simuliacija

Testų ir demonstracijų metu naudinga mokėti atkurti GPS-Track, kuris anksčiau buvo įrašytas arba importuotas į terminalą.

→ Galite imituoti važiavimą per lauką salėje ir stovėdami.



NURODYMAS

Norint žaisti GPS-Track, reikia slaptažodžio.



GPS simuliacija

Galite naudoti terminalą

- įrašykite ir eksportuokite GPS-Track tipo NMEA 0183 arba
- GPS-Track tipo NMEA 0183 importuoti ir žaisti.

1. Darbiniame ekrane „CCI.Config“ paspauskite mygtuką „GPS“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „GPS nustatymai“.
2. Paspauskite klavišą „GPS simuliacija“.
→ Rodomas veikimo ekranas „GPS simuliacija“.

Galimi tokie valdymo veiksmai:



GPS-Track įrašas

Nubrėžkite, pvz. redaguojant lauką, GPS imtuvo buvimo vietos duomenys.

1. Pereikite prie įrašymo pradžios taško.
2. Įjunkite „įrašykite GPS-Track“.
→ Parodomas pranešimas.
3. Patvirtinkite pranešimą ir pereikite prie įrašymo pabaigos taško.
→ Įrašomi GPS imtuvo padėties duomenys.
4. Kai pasieksite galinį tašką, išjunkite „Įrašyti GPS-Track“.
→ GPS-Track įrašymas baigtas.
→ GPS Track terminale yra perrašytas.
→ GPS-Track galima atkurti arba eksportuoti.



GPS simuliacija

GPS modeliavimo įjungimo jungiklis yra apsaugotas slaptažodžiu.

1. Įrašykite GPS-Track arba importuokite GPS-Track.
2. Įjunkite „GPS modeliavimą“.
→ Rodomas slaptažodžio raginimas.
3. Įveskite slaptažodį ir patvirtinkite.
→ GPS-Track bus žaidžiamas.



Pakartoti simuliaciją

Galite žaisti GPS-Track vieną kartą arba neribotą ciklą.

- ▶ Įjunkite „Pakartoti simuliaciją“.
→ GPS-Track bus automatiškai atkuriamas iš pradžių, kai bus pasiekta pabaiga.



Importuoti GPS-Track

1. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
! GPS-Track turi būti saugomi pagrindiniame USB atmintinės kataloge.
! GPS-Track privalo turėti failo plėtinį „.nmea“ arba „.log“.
2. Paspauskite klavišą „Importavimas“.
→ Atrankos sąrašas su GPS-Tracks rodoma USB atmintinėje.
3. Pasirinkite vieną GPS-Track.
4. Pradėkite importavimą „Atgal“.
→ Parodomas pranešimas.
5. Patvirtinkite pranešimą.
→ GPS-Track importuotas.
→ GPS-Track terminale yra perrašytas.



GPS-Track eksportuotas

1. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
2. Paspauskite klavišą „Eksportuoti“.
→ GPS-Track yra saugomas pagrindiniame USB atmintinės kataloge.
→ GPS-Track turi failo plėtinį „.log“.

7 ISOBUSmašina ir AUX valdymo blokas

Tu moki,

- kaip terminale valdyti vieną ar daugiau ISOBUS mašinų,
- kaip naudotis AUX valdymo bloko funkcijomis su mašinos funkcijomis,
- kodėl pirmasis ryšys užtrunka ilgai, kad jis veiktų,
- ką daryti atnaujinus kompiuterio programinę įrangą,
- kodėl UT numeris yra svarbus ir kaip jis nustatomas,
- kaip nustatyti terminalą, kai jis nenaudojamas mašinai valdyti.

7 ISOBUSmašina ir AUX valdymo blokas

ISOBUS mašinų valdymo App yra Universal Terminal arba UT.

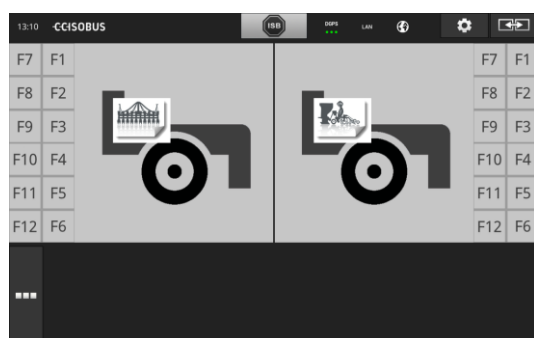
CCI 1200 turi dvi UT Apps, CCI.UT A ir CCI.UT B:

→ Galite valdyti du ISOBUS įrenginius.

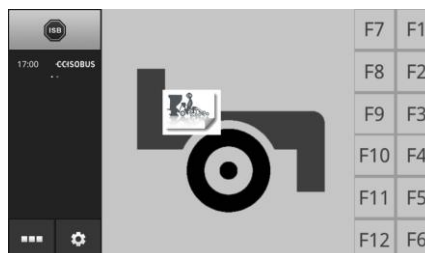
CCI 800 turi UT App, CCI.UT A:

→ Galite valdyti „ISOBUS“ įrenginį.

CCI 1200



CCI 800



CCI 1200



Prijunkite iki dešimt mašinų

Penki ISOBUS įrenginiai gali prisijungti atitinkamai prie CCI.UT A ir CCI.UT B.

Vienoje UT App galima valdyti vieną mašiną. Mašina turi būti standartiniame arba maksimaliame vaizde. Kitos mašinos yra mažame vaizde ir turi būti perkeltos į standartinį arba maksimalų vaizdą, kad veiktų.

Paskirstykite aparatus CCI.UT A ir CCI.UT B.

Praktiškai terminale valdysite vieną iki dviejų mašinų, pvz. priekinį trąšų baką ir prikabinamą sėjimąją. Paskirstykite du aparatus CCI.UT A ir CCI.UT B ir atidarykite abi UT Apps standartiniame rodinyje:

→ Galima valdyti abi mašinas.

CCI 800



Prijunkite iki penkių mašinų

Su CCI gali susidoroti penki aparatai. Prijunkite UT A.

Mašina, rodoma standartiniame rodinyje, gali būti valdoma. Kitos mašinos yra mažame vaizde ir turi būti perkeltos į standartinį vaizdą, kad jas veiktų.

7.1 Eksploatacijos pradžia

- ▶ Įjunkite CCI.UT A App valdyme (⇒ Skyr. 4.2.1).
- ▶ Įjunkite ISOBUS funkciją „Universal Terminal“ ISOBUS nustatymuose (⇒ Skyr. 4.2.2)
Tai yra išankstiniai nustatymai.

Ką reikia atlikti anksčiau

7.1.1 Nustatykite UT numerį

UT numerį nustatykite taip:



1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“:



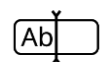
2. Paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Apps“.



3. Paspauskite klavišą „CCI.UT A“.
→ Rodomas veikimo ekranas „CCI.UT A“.



4. Paspauskite mygtuką „UT numeris“.
→ Rodomas veikimo ekranas „UT numeris“.



5. Įveskite UT numerį „1“.



6. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Parodomas pranešimas.



7. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ CCI.UT paleista iš naujo.
→ CCI.UT prisijungia prie „ISOBUS“ su nauju UT numeriu.



8. Jei App valdyme suaktyvinote CCI.UT A ir CCI.UT B, pakartokite 4–7 veiksmus, kad atliktumėte CCI.UT B. Įveskite UT numerį „2“.



9. Paspauskite mygtuką „Nustatymai“ ir užbaikite procesą.

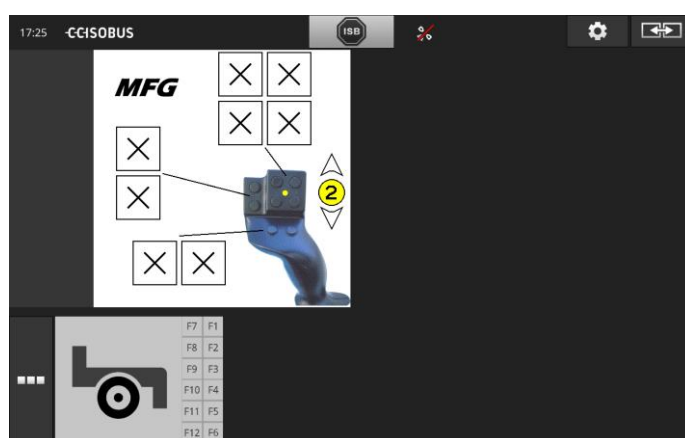
7 ISOBUSmašina ir AUX valdymo blokas

7.1.2 Prijunkite AUX valdymo bloką

Prijunkite AUX valdymo bloką prie ISOBUS.

→ Jums reikia kabelio A.

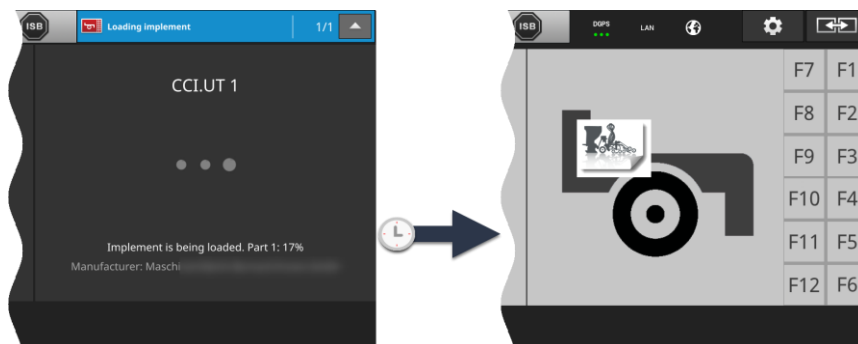
1. Prijunkite laidą A prie gnybto A jungties.
2. Įkiškite AUX valdymo bloko „In-cab“ jungtį į A kabelio „InCab“ jungtį.
3. Įdėkite AUX valdymo bloko kabinoje esančią jungtį į įmontuotą traktoriaus In-cab kištuką arba savaeigę mašiną.
 - AUX valdymo blokas jungiamas prie CCI.UT.
 - AUX valdymo bloko valdymo ekranas rodomas CCI.UT.
 - AUX valdymo bloko valdikliai dar nėra priskirti mašinos funkcijoms:



7.1.3 Prijunkite mašiną

Kai prijungiate mašiną prie „ISOBUS“, ji jungiama prie „CCI.UT“.

→ Mašina negali būti naudojama, kol ryšys nebus baigtas.



- ▶ Jei prijungėte AUX valdymo bloką, AUX valdymo pulto funkcijas priskirkite mašinos funkcijoms (⇒ Skyr. 7.4.1).



Object Pool

Grafinė ISOBUS mašinos vartotojo sąsaja vadinama Object Pool. Object Pool apima visus ISOBUS įrenginio veikimo ekranus.

Operacines kaukes sudaro ekranas ir valdymo elementai:

- Tekstai ir piktogramos,
- Klavišas,
- Įvesties laukeliai,
- Atrankos sąrašai ir kt.

Darbiniai ekranai rodomi CCI.UT. Ekranų elementai yra skirti informacijai, mašinos valdymo elementams.

Kai ISOBUS įrenginys pirmą kartą prisijungia prie CCI.UT, aparatas įkelia Object Pool į UT.

Įkėlimas gali užtrukti keletą minučių, atsižvelgiant į Object Pool dydį. Įkėlimo metu mašina negali būti naudojama:

→ Nenaudokite įrenginio, kol nebus parodyta jo grafinė vartotojo sąsaja.

„CCI.UT“ saugo Object Pool terminale. Jei aparatas vėl prisijungs prie CCI.UT vėliau, CCI.UT naudoja išsaugotą Object Pool.

→ Įkelti nebereikia.

→ Mašina gali būti naudojama nedelsiant.

7.2 Nustatymai



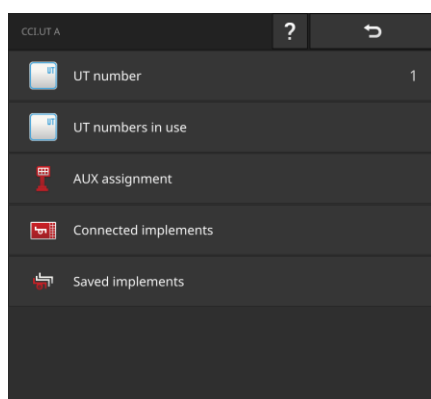
1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“:



2. Nustatymų ekrane paspauskite mygtuką „Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Apps“.



3. Paspauskite klavišą „CCI.UT A“.
→ Rodomas veikimo ekranas „CCI.UT A“.



Galimi tokie valdymo veiksmai:



UT numeris

CCI.UT prisijungia prie „ISOBUS“ su UT numeriu.

- ▶ Nustatykite UT numerį, kaip aprašyta žemiau.



Užimti UT numeriai

- ▶ Prieš nustatydami CCI.UT numerį, patikrinkite, kurie UT numeriai jau yra priskirti.



AUX priskyrimas

Priskirkite AUX valdymo bloko valdiklius mašinų funkcijoms (⇒ Skyr. 7.4).



Prijungtos mašinos

Ekrane rodomos mašinos, sujungtos su CCI.UT (⇒ Skyr. 7.5.1).



Išsaugotos mašinos

Atnaujinę įrenginio programinę įrangą, ištrinkite aparatą iš terminalo (⇒ Skyr. 7.5.2).



NURODYMAS

UT su tokiais pačiais UT numeriais negali būti susietas su ISOBUS.

ISOBUS mašinos negalima valdyti.

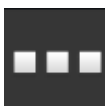
CCI 800/CCI 1200 ir antrasis ISOBUS terminalas yra prijungtas prie ISOBUS:

- ▶ Įsitinkinkite, kad CCI.UT A, CCI.UT B ir kiti prie ISOBUS prijungti UT turi skirtingus UT numerius.

Dabar nebeparduodamus UT numerius nurodykite taip:



1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“:



2. Paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Apps“.



3. Paspauskite klavišą „CCI.UT A“.
→ Rodomas veikimo ekranas „CCI.UT A“.

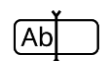


4. Paspauskite klavišą „Užimti UT numeriai“.
→ Rodomas nebegalimų UT numerių sąrašas.

Dabar nustatykite UT numerį:



5. Paspauskite mygtuką „UT numeris“.
→ Rodomas veikimo ekranas „UT numeris“.



6. Įveskite neužimtą UT numerį ir patvirtinkite savo įrašą.



7. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Parodomas pranešimas.



8. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ CCI.UT paleista iš naujo.
→ CCI.UT prisijungia prie „ISOBUS“ su UT numeriu.



UT numeris

CCI.UT prisijungia prie „ISOBUS“ su UT numeriu.

- CCI.UT yra matomas mašinoms ir AUX valdymo blokams su šiuo UT numeriu.
- Mašina nusprendžia remdamasi UT numeriu, su kuria UT ji jungiasi.

Mašinos pirmiausiai jungiasi prie UT su numeriu UT „1“.

Jei ISOBUS nėra užregistruotas UT, kurio UT numeris yra „1“, tada aparatas ieško UT su kitu didesniu UT numeriu.

Aparatas išsaugo UT numerį ir prisijungia prie šio UT kitą kartą prijungdamas.

AUX valdymo blokai prie UT jungiasi tik tuo atveju, jei UT numeris yra „1“.

7.3 Tinkamas CCI.UT naudojimas

CCI.UT lanksčiai prisitaiko prie jūsų poreikių.

Galite

- vienu metu valdyti dvi mašinas,
- valdyti pakaitomis dvi ar daugiau mašinų,
- mašinos valdymui naudokite AUX valdymo bloką,
- išjunkite mašinos veikimą.

Tolesniuose skyriuose paaiškinta, kaip optimaliai sukonfigūruoti CCI.UT šiems naudojimo atvejams.

- App galite įjungti ir išjungti valdydami programą (⇒ Skyr. 4.2.1):



- CCI.UT parametruose jūs keičiate CCI.UT numerį (⇒ Skyr. 7.2):



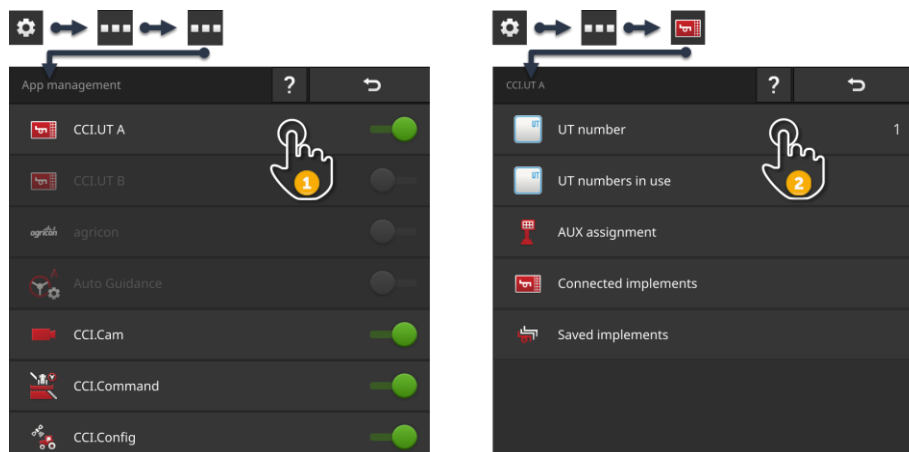
- Vilkite ir upuść App iš mini rodinio į standartinį rodinį (⇒ Skyr. 3.3).

Prieš tęsdami skaitymą...

7.3.1 Viena mašina, vienas terminalas

- CCI800/CCI1200 yra vienintelis ISOBUS terminalas.
- Daugiausia vieną ISOBUS mašiną valdysite naudodami terminalą.

Nustatykite terminalą taip:

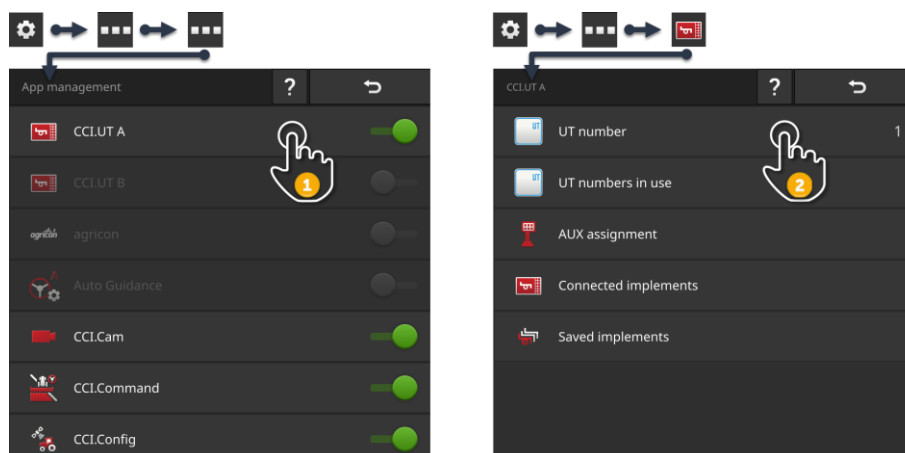


1. App valdyme įjunkite CCI.UT A „įjungimas“ ir CCI.UT B „išjungimas“.
2. CCI.UT A nustatymuose nustatykite UT numerį į 1.
3. Standartiniame rodinyje atidarykite CCI.UT A.
4. Prijunkite mašiną prie ISOBUS.
→ Mašina jungiasi prie CCI.UT A.

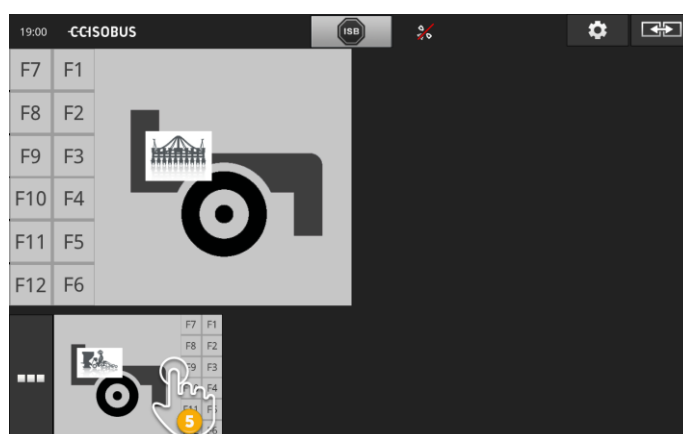
7.3.2 Dvi mašinos paeiliui, terminalas

- CCI 800/CCI 1200 yra vienintelis ISOBUS terminalas.
- Dvi ISOBUS mašinas pakaitomis valdysite naudodami vieną terminalą, pvz. sąjamoji su trąšų baku.

Nustatykite terminalą taip:



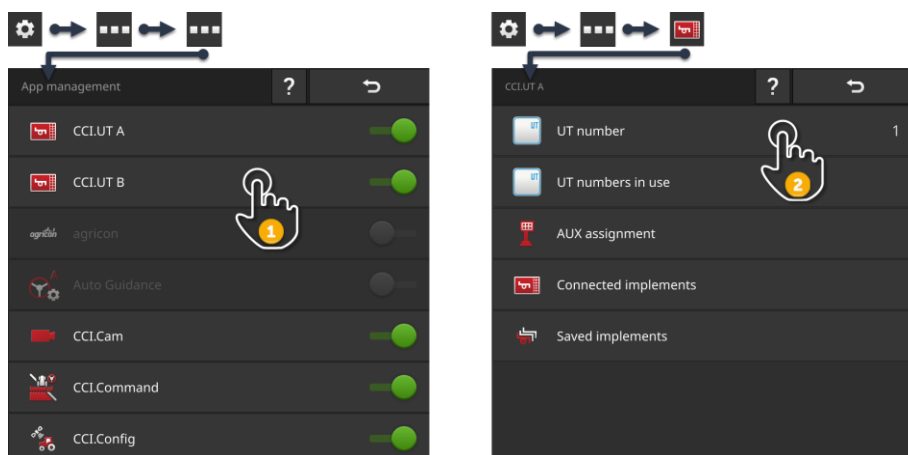
1. App valdyme įjunkite CCI.UT A „įjungimas“ ir CCI.UT B „išjungimas“.
2. CCI.UT A nustatymuose nustatykite UT numerį į 1.
3. Standartiniame rodinyje atidarykite CCI.UT A.
4. Prijunkite mašiną prie ISOBUS.
→ Abi mašinos jungiamos prie CCI.UT A.
5. Atidarykite mašiną, kurią norite naudoti standartiniame rodinyje.



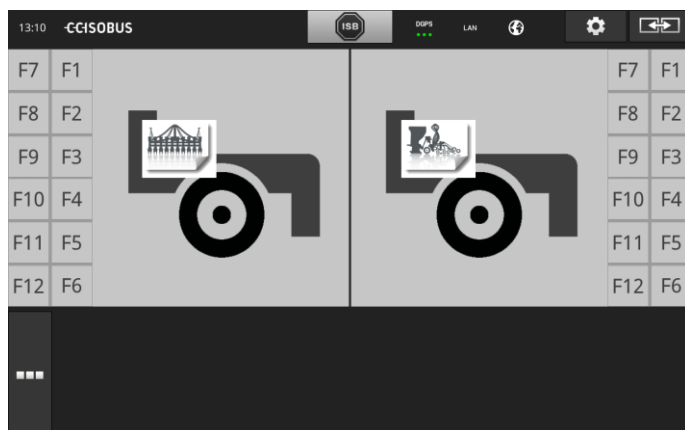
7.3.3 Dvi mašinos tuo pačiu metu, vienas terminalas

- CCI 1200 yra vienintelis ISOBUS terminalas.
 - Norite vienu metu terminale valdyti du ISOBUS įrenginius, pvz. sėjamoji su trąšų baku.
- Prijunkite vieną mašiną su CCI.UT A, o kitą - su CCI.UT B ir atidarykite abu UT standartiniame vaizde.
→ Galima valdyti abi mašinas.

Nustatykite terminalą taip:



1. Įjunkite CCI.UT A ir CCI.UT B App valdyme.
2. CCI.UT A nustatymuose nustatykite UT numerį į 1.
3. CCI.UT B nustatymuose nustatykite UT numerį į 2.
4. Standartiniame rodinyje atidarykite CCI.UT A ir CCI.UT B.
5. Prijunkite mašinas prie ISOBUS.
→ Abi mašinos jungiamos prie CCI.UT A.
6. Perkelkite mašiną į CCI.UT B (⇒ Skyr. 7.5.3).





NURODYMAS

Ne visus ISOBUS įrenginius galima perkelti į kitą UT.

Tada negalima padalinti dviejų mašinų CCI.UT A ir CCI.UT B. Abi mašinos negali būti valdomos vienu metu.

- ▶ Prijunkite abi mašinas su CCI.UT A (⇒ Skyr. 7.3.2).
→ Abi mašinos turi būti valdomos pakaitomis.
-



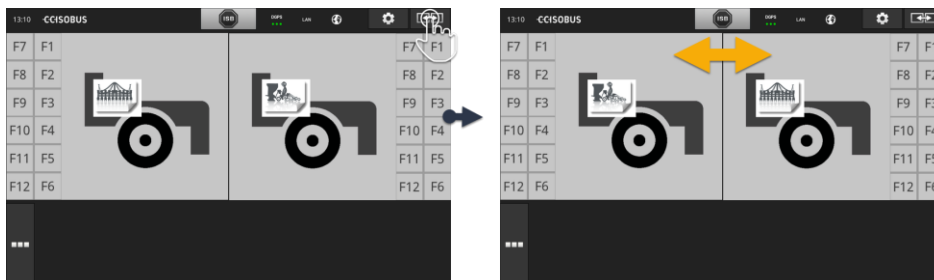
NURODYMAS

Su CCI 800 galima valdyti tik vieną mašiną.

7.3.4 Keisti ekrano padėtį

Norite pakeisti dviejų mašinų padėtį standartiniame rodinyje:

CCI 1200



- ▶ Paspauskite klavišą „Išdėstymas“.
→ Standartiniame taikomųjų Apps rodinyje bus sukeistos padėtimis

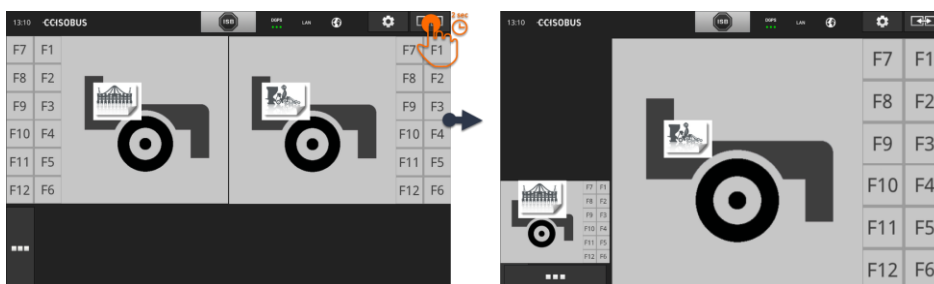
CCI 800 neturi šios funkcijos.

CCI 800

7.3.5 Parodykite mašiną Maxi rodinyje

Norite parodyti mašinos operacinę kaukę iš maxi rodinio:

CCI 1200



- ▶ 2 sekundes spauskite klavišą „Išdėstymas“.
→ „Maxi rodinyje“ tinkama App.
→ Kairioji App rodoma mini vaizde.

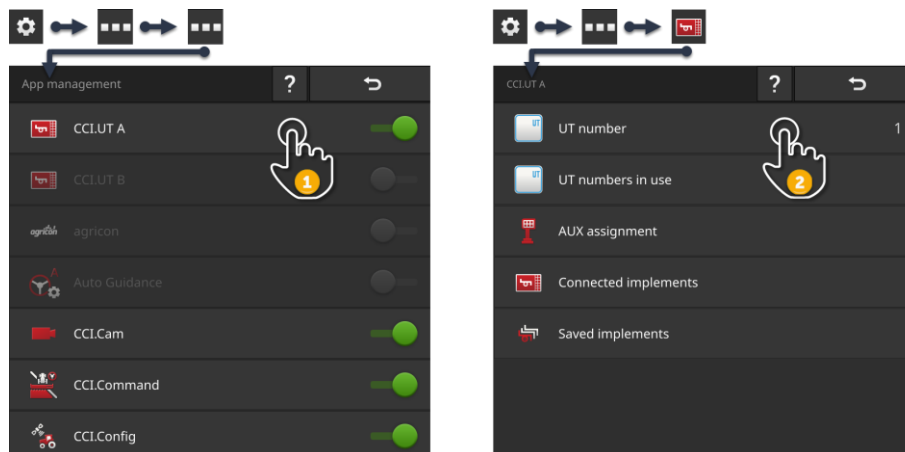
Maxi rodinyje vaizdas neegzistuoja CCI 800.

CCI 800

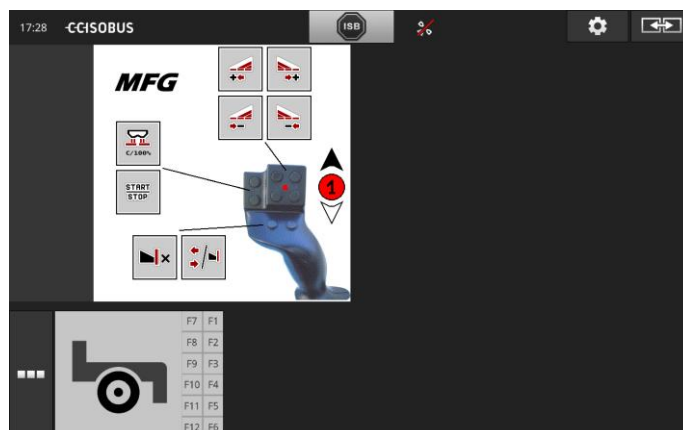
7.3.6 Viena mašina, vienas AUX valdymo blokas

- CCI 800/CCI 1200 yra vienintelis ISOBUS terminalas.
- Daugiausia vieną ISOBUS mašiną valdysite naudodami terminalą.
- Mašiną valdysite naudodami AUX valdymo bloką.

Nustatykite terminalą taip:



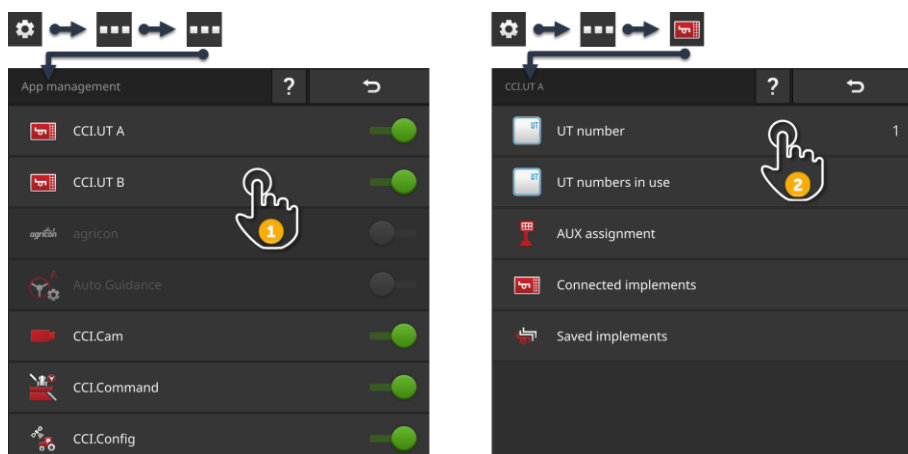
1. App valdyme įjunkite CCI.UT A „įjungimas“ ir CCI.UT B „išjungimas“.
2. CCI.UT A nustatymuose nustatykite UT numerį į 1.
3. Prijunkite AUX valdymo bloką ir mašiną prie „ISOBUS“.
4. Atlikite AUX užduotį (⇒ Skyr. 7.4.1).



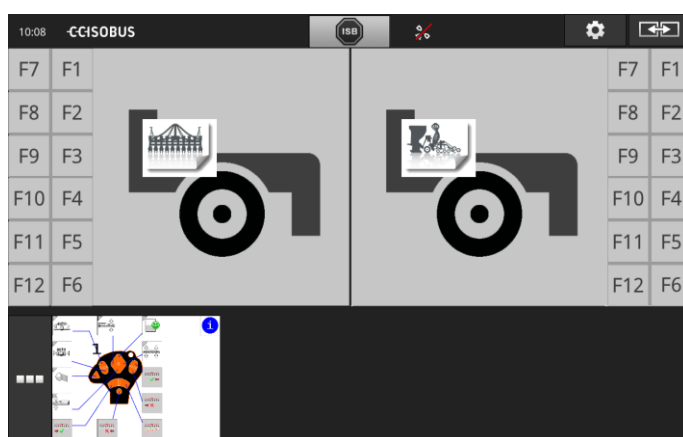
7.3.7 Dvi mašinos vienu metu, vienas AUX valdymo blokas

- CCI 1200 yra vienintelis ISOBUS terminalas.
- Norite vienu metu terminale valdyti du ISOBUS įrenginius, pvz. sėjamoji su trąšų baku.
- Norite valdyti abiejų mašinų funkcijas naudodamiesi AUX valdymo bloku.

Nustatykite terminalą taip:



1. Įjunkite CCI.UT A ir CCI.UT B App valdyme.
2. CCI.UT A nustatymuose nustatykite UT numerį į 1.
3. CCI.UT B nustatymuose nustatykite UT numerį į 2.
4. Standartiniame rodynyje atidarykite CCI.UT A ir CCI.UT B.
5. Prijunkite AUX valdymo bloką ir mašinas prie „ISOBUS“.
 - Abi mašinos ir AUX valdymo blokas jungiasi su CCI.UT A.
6. Perkelkite mašiną į CCI.UT B (⇒ Skyr. 7.5.3).
7. Atlikite AUX užduotį (⇒ Skyr. 7.4.1).





NURODYMAS

Terminalą nustatėte kaip aprašyta šiame skyriuje.

- CCI.UT A UT 1 numeris.
- Prie CCI.UT A prijungtą mašiną galima valdyti su AUX valdymo bloku.

Prie CCI.UT B prijungtą mašiną galima valdyti tik su AUX valdymo bloku, jei mašina

- į CCI.UT A nusiųsti mašinų funkcijų sąrašą ir
- į CCI.UT B – grafinę vartotojo sąsają.

Mašina šį procesą vykdo automatiškai.

Jei prie CCI.UT B prijungtas įrenginys nepalaiko padalijimo į du UT, aparato negalima valdyti su AUX valdymo bloku.

- ▶ Pakeiskite mašinas tarp CCI.UT A ir CCI.UT B ir pamėginkite dar kartą.
 - Prireikus kita mašina atpažįsta funkcijų sąrašo atskyrimą ir vartotojo sąsają.

Nors kita mašina nepalaiko funkcijų sąrašo padalijimo ir vartotojo sąsajos, jos negali būti valdomos vienu metu.

- ▶ Prijunkite abi mašinas su CCI.UT A (⇒ Skyr. 7.3.8).
 - Abi mašinas galima valdyti su AUX valdymo bloku.
 - Abi mašinos turi būti valdomos pakaitomis.
-



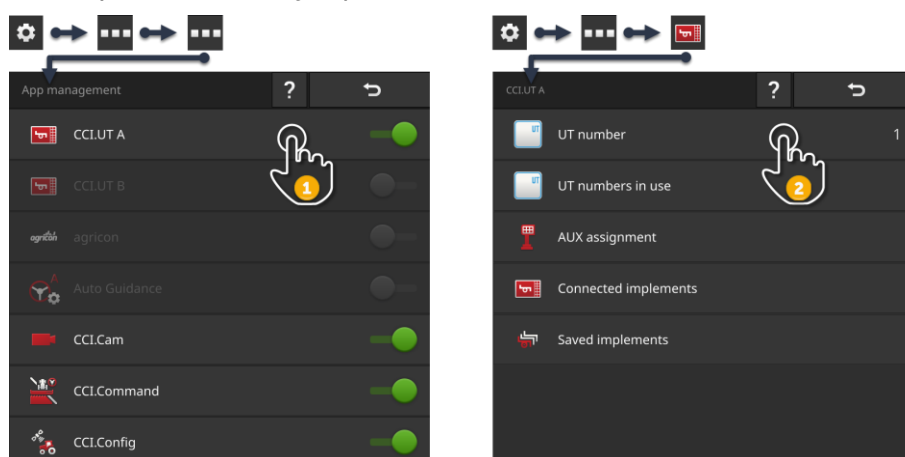
NURODYMAS

Su CCI 800 galima valdyti tik vieną mašiną.

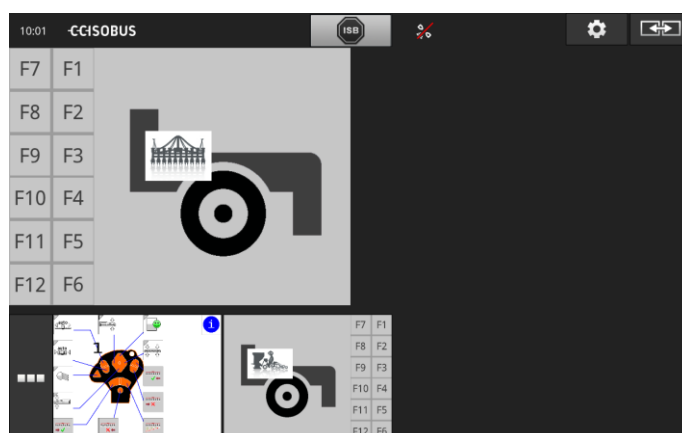
7.3.8 Dvi mašinos pakaitomis, vienas AUX valdymo blokas

- CCI 800/CCI 1200 yra vienintelis ISOBUS terminalas.
- Dvi ISOBUS mašinas pakaitomis valdysite naudodami vieną terminalą, pvz. sėjamoji su trąšų baku.
- Norite valdyti abiejų mašinų funkcijas naudodamiesi AUX valdymo bloku.

Nustatykite terminalą taip:

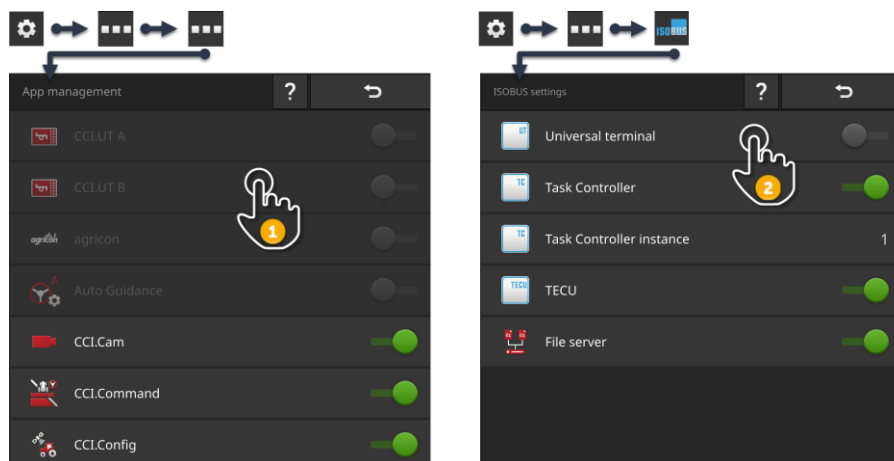


1. App valdyme įjunkite CCI.UT A „įjungimas“ ir CCI.UT B „išjungimas“.
2. CCI.UT A nustatymuose nustatykite UT numerį į 1.
3. Standartiniame rodinyje atidarykite CCI.UT A.
4. Prijunkite AUX valdymo bloką ir mašinas prie „ISOBUS“.
 - Abi mašinos ir AUX valdymo blokas jungiasi su CCI.UT A.
5. Atlikite AUX užduotį (⇒ Skyr. 7.4.1).



7.3.9 Nėra mašinos valdymo

- Jie naudoja CCI 800/CCI 1200 ir antrąjį ISOBUS terminalą.
- Jūs nenorite valdyti ISOBUS mašinų su CCI 800/CCI 1200.



1. Išjunkite CCI.UT A ir CCI.UT B App valdyme.
2. Išjunkite „Universal Terminal“ ISOBUS nustatymuose.
→ CCI.UT nebesiejamas su ISOBUS.

7.4 Darbas su AUX valdymo bloku

Dažnai ir reguliariai reikalaujamas „ISOBUS“ mašinos funkcijas paprastai galima greičiau atlikti naudojant vairasvirtę, paspaudimo juostą ar kitą AUX valdymo bloką (AUX).

7.4.1 Priskirkite AUX valdymą mašinos funkcijai

AUX valdymo bloko valdymo elementams galima priskirti mašinos funkciją. AUX priskyrimas atliekamas CCI.UT nustatymuose:



NURODYMAS

Mašina įrašo AUX priskyrimą.

AUX priskirkite tik vieną kartą.

AUX priskyrimas vėl galimas iš naujo paleidus mašiną ir AUX valdymo bloką.



NURODYMAS

AUX operaciniam blokui reikalingas UT, kurio UT numeris yra „1“.

AUX valdymo blokas prisijungia prie CCI.UT tik tuo atveju, jei tai yra užregistruotas UT numeris „1“ ISOBUS.

- ▶ CCI.UT A nustatykite UT numerį į „1“.
-

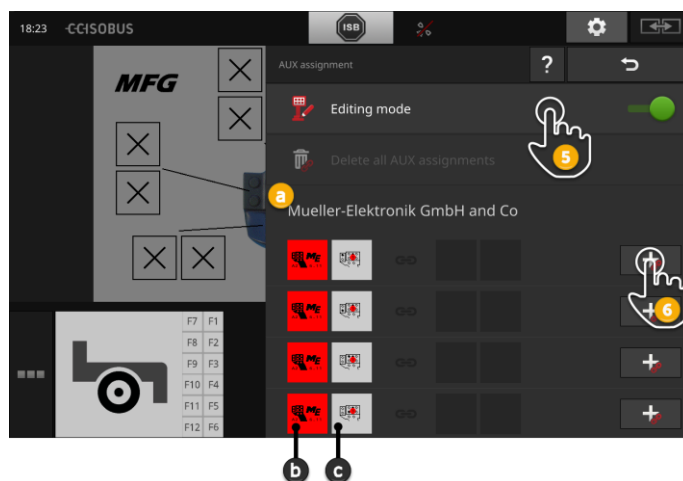
7 ISOBUSmašina ir AUX valdymo blokas

Ką reikia atlikti anksčiau



► Atlikite paleidimą. (⇒ Skyr. 7.1)

1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.
2. Paspauskite klavišą „Taikomosios Apps“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Apps“.
3. Paspauskite klavišą „CCI.UT A“.
→ Rodomas veikimo ekranas „CCI.UT A“.
4. Paspauskite klavišą „AUX priskirtis“.
→ Rodomas valdymo profilis „AUX priskyrimas“.



a: Gamintojas AUX valdymo blokas

b: AUX-darbinis vienetas

c: Valdymo elementų sąrašas



5. Įjunkite redagavimo režimą.
→ Parodomas pasirinkimų sąrašas su AUX valdymo bloko valdikliais (c).

6a. Paspauskite AUX valdymo bloko valdiklį.

→ Rodomas galimų mašinos funkcijų pasirinkimo sąrašas.

PASTABA:

Kai kuriems AUX valdymo blokams paspaudus valdiklį, mašinų funkcijų sąrašas nebus atidarytas.

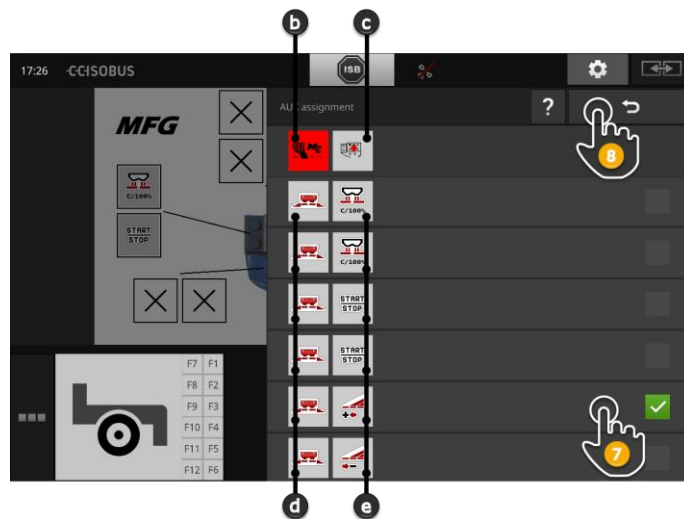
▶ Tada tęskite, kaip aprašyta 6b žingsnyje.

▶ Kitu atveju tęskite 7 veiksmą.



6b. Spauskite valdymo elemento mygtuką +.

→ Rodomas galimų mašinos funkcijų pasirinkimo sąrašas.



d: ISOBUS mašina

e: Mašinos funkcijų sąrašas

7. Pasirinkite mašinos funkciją.



8. Su „Atgal“ grįšite į valdymo elemento pasirinkimo sąrašą.

→ Valdymo elementas užima mašinos funkciją.

→ Valdymo elementas ir mašinos funkcija rodomi sąrašo elemente.



7 ISOBUSmašina ir AUX valdymo blokas



9. Jei norite priskirti papildomą valdymo elementą, pakartokite 6-8 veiksmus.



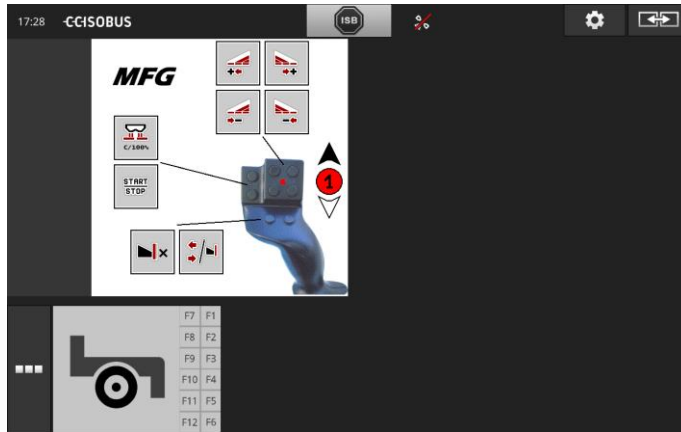
10. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.

- Išjungiama redagavimo režimas.
- Uždaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.
- AUX priskyrimas baigtas.
- Mašinos funkcijas galima atlikti naudojant valdymo bloką AUX.

Patikrinkite AUX priskyrimą taip:

Patikra

1. Atidarykite AUX valdymo bloko valdymo ekraną standartiniame rodinyje.
→ Rodomas AUX priskyrimas.



2. Perjunkite visus AUX valdymo bloko veikimo lygius ir patikrinkite AUX priskyrimą terminale.



NURODYMAS

AUX valdymo pulto valdymo ekrane negalima keisti AUX priskyrimo.

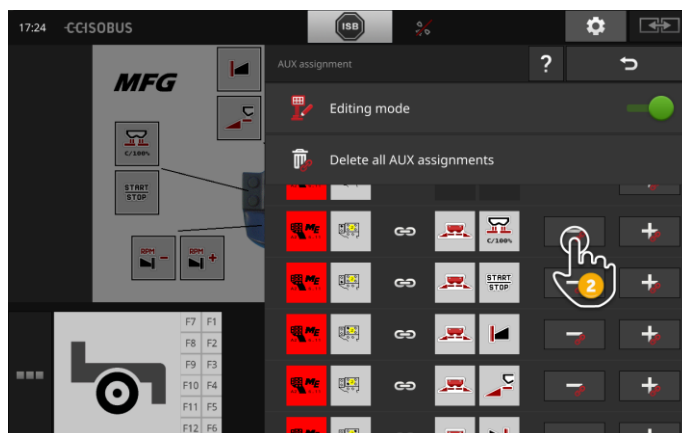
- ▶ Norėdami pakeisti AUX priskyrimą, perjunkite į „AUX priskyrimo“ veikimo ekraną ir perjunkite apdorojimo režimą.

7.4.2 AUX priskyrimo trynimas

Norėdami ištrinti vieno elemento priskyrimą, atlikite tokius veiksmus:



1. Įjunkite redagavimo režimą.

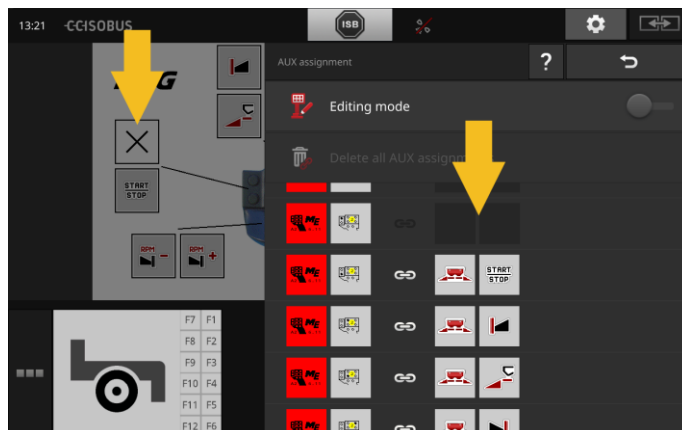


Pasirinkimų sąrašė rodomi visi AUX valdymo bloko valdikliai.

2. Spauskite valdymo elemento mygtuką -.
 - Priskyrimas bus ištrintas.
 - Mašinos funkcijos nebegalima atlikti naudojant valdymo elementą.



3. Išjunkite redagavimo režimą.



7.4.3 Trinti visus AUX priskyrimus

Norėdami ištrinti visų valdiklių priskyrimą, atlikite šiuos veiksmus:



1. Įjunkite redagavimo režimą.



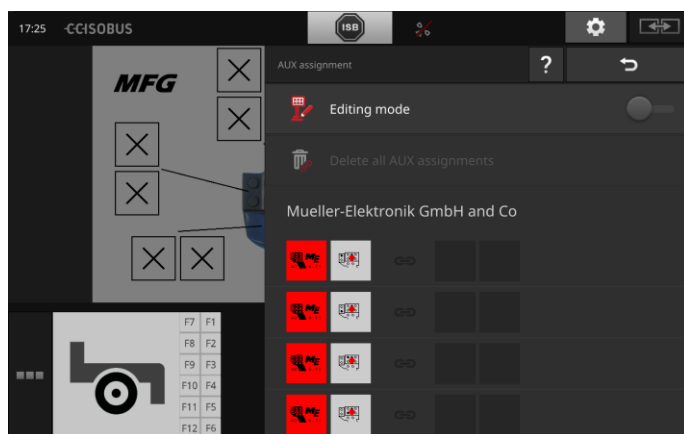
2. Paspauskite mygtuką „Ištrinti visus AUX priskyrimus“.

→ Visų valdymo elementų priskyrimas ištrinamas.

→ Mašina nebegali būti valdoma su AUX valdymo bloku.



3. Išjunkite redagavimo režimą.



7.5 Valdykite mašinas

Mašinas, prijungtas prie CCI.UT, galima peržiūrėti arba ištrinti.

► Atidarykite CCI.UT nustatymus:



7.5.1 Rodyti mašinos duomenis

Rodomas su CCI.UT susietos mašinos.

→ Rodoma išsami informacija, reikalinga tik techninės priežiūros atveju.



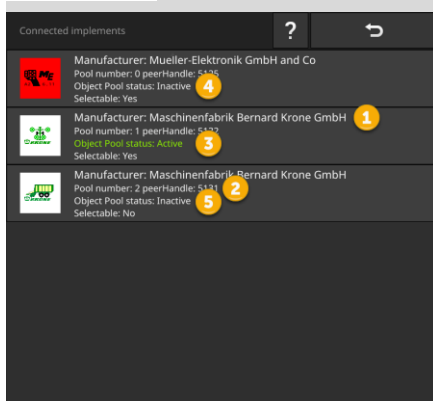
Prijungtos mašinos

1. Paspauskite mygtuką „Prijungtos mašinos“.
→ Rodomas sąrašas „Prijungtos mašinos“.
2. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Prijungtos mašinos

Prie CCI.UT prijungtų mašinų rodoma papildoma informacija:



- 1: Gamintojas
- 2: Pool number ir peerHandle yra mašinos prisijungimo duomenys, kurie jūsų, kaip vartotojo, nedomina.
- 3: Object Pool būseną yra „aktyvi“ ir pasirenkama, šrifto spalva yra žalia:
→ Mašina prijungta prie CCI.UT.
→ Mašina rodoma standartiniame rodinyje ir gali būti valdoma.
- 4: Object Pool būseną yra „neaktyvi“, bet pasirenkama:
→ Mašina prijungta prie CCI.UT.
→ Mašina rodoma mini vaizde.
→ Norėdami jį valdyti, perkeltkite mašiną į standartinį vaizdą.
- 5: Object Pool būseną yra „neaktyvi“ ir jo negalima pasirinkti:
→ Mašina prijungta prie CCI.UT.
→ Mašina nerodoma.
→ AUX valdymo blokui galima priskirti mašinos funkcijas.
- 6: Object Pool būseną yra „neaktyvi“, o „Nėra kompiuterio“:
→ Mašina prijungta prie CCI.UT.
→ Mašina nerodoma.
→ Mašina negali būti valdoma nei su gnybtu, nei su AUX valdymo bloku.

7.5.2 Mašinos trynimas



ATSARGIAI!

Atnaujinus mašinų programinę įrangą ne visada automatiškai atnaujinama terminale įrašyta grafinė mašinos valdymo sąsaja.

Tada terminalas rodo saugomą terminale, o ne naują grafinę vartotojo sąsają:

- Terminale saugoma mašina ir mašinos programinė įranga nesutampa.
- Tai gali lemti mašinos veikimo triktį.
- Naujų mašinos funkcijų nėra.

Atnaujinę įrenginio programinę įrangą, ištrinkite aparatą iš terminalo:

1. Atjunkite mašiną nuo ISOBUS.
2. Ištrinkite mašiną iš terminalo, kaip aprašyta šiame skyriuje.
3. Prijunkite mašiną prie ISOBUS.
 - Mašina jungiasi prie CCI.UT.
 - Nauja grafinė vartotojo sąsaja įkelta į UT.
 - CCI.UT rodo naują grafinę mašinos vartotojo sąsają.

Norėdami ištrinti aparatą, atlikite šiuos veiksmus:



1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
 - Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



2. Paspauskite klavišą „Apps“.
 - Atidaromas valdymo šablonas „Apps“.

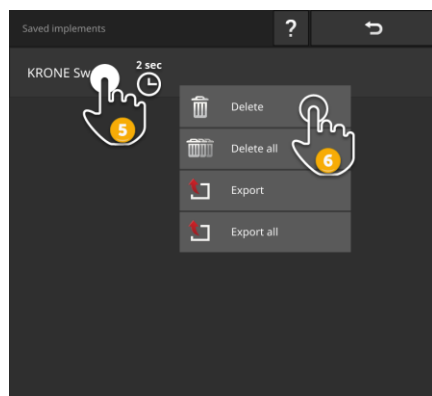


3. Paspauskite klavišą „CCI.UT A“.
 - Rodomas veikimo ekranas „CCI.UT A“.



4. Paspauskite mygtuką „Išsaugotos mašinos“.
 - Rodomas išskleidžiamasis sąrašas „Laikomos mašinos“.

7 ISOBUSmašina ir AUX valdymo blokas



5. Paspauskite mygtuką su mašina ir palaikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.



6. Paspauskite „Trinti“.
→ Mašina bus pašalinta be užklauso.



7. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



8. Jei įjungta CCI.UT B, pakartokite 3–7 veiksmus, kad atliktumėte CCI.UT B.



NURODYMAS

Kartais mašina sąrašė identifikuojama ne vienareikšmiškai.

Tada jūs turite ištrinti visas mašinas iš terminalo.

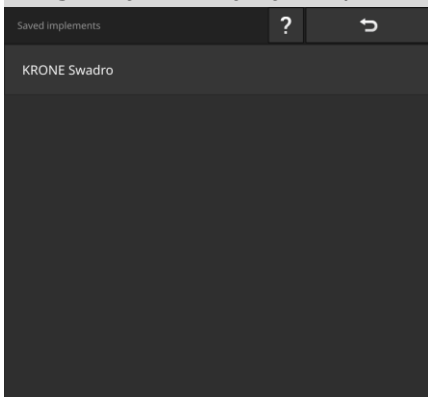
- ▶ Paspauskite mygtuką „Ištrinti visas mašinas“.
→ Mašinos bus ištrintos be papildomo tyrimo.
-



Išsaugotos mašinos

Jeigu ISOBUS mašina pirmą kartą susiejama su CCI.UT, į UT mašina įkelia savo grafinę valdymo sąsają, Object Pool. CCI.UT mašiną įrašo terminale.
→ Vėl prisijungus nebereikia įkelti Object Pool.

Saugomų mašinų sąrašė pateikiami visų terminale saugomų mašinų Object Pool:



Turite šias papildomas eksploataavimo galimybes:



Eksportuokite saugomą mašiną

1. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
2. Paspauskite mygtuką su mašina ir palaikykite nuspaudę.
→ Rodomas kontekstinis meniu.
3. Paspauskite mygtuką „Eksportuoti“.
→ Aparatas išsaugotas USB atmintinėje.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Eksportuokite visas saugomas mašinas

1. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
2. Paspauskite bet kurios mašinos mygtuką ir laikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Paspauskite mygtuką „Eksportuoti viską“.
→ Visos mašinos saugomos USB atmintinėje.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



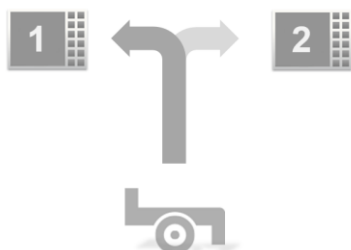
NURODYMAS

Mašinos eksportas į USB atmintinę domina tik aptarnavimo atveju.

7.5.3 Perkelkite mašiną į kitą UT

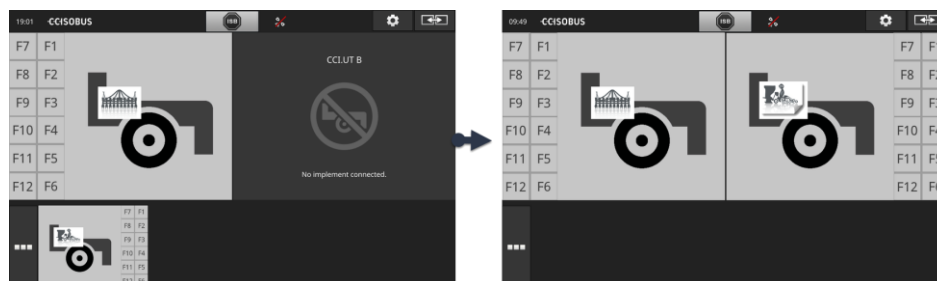
Kai kuriuos „ISOBUS“ įrenginius galima perkelti į kitą UT paspaudus mygtuką. Apskritai šią funkciją galima rasti mašinos ISOBUS nustatymuose.

- ▶ Patikrinkite savo mašinos naudojimo instrukcijas ir sužinokite, ar ši funkcija yra.



Naudokite šią funkciją, norėdami valdyti mašiną norimu UT:

- Kairėje nuotraukoje abi mašinos yra sujungtos su CCI.UT A.
→ Mašinas galima valdyti tik pakaitomis.
- Dešiniame paveikslėlyje vienas aparatas yra prijungtas prie CCI.UT A, kitas - prie CCI.UT B.
→ Mašinos gali būti valdomos vienu metu.



8 Užsakymai ir laukai

Duomenų valdymas su CCI.Control padalintas į darpines sritis

Ižanga

- Užsakymų tvarkymas ir dokumentavimas,
- Taikomosios programėlės žemėlapis.

CCI.Control yra Task Controller programinė įranga pagal ISOBUS standartą ir sertifikuota AEF.

Jeigu yra prijungtas GPS imtuvas, specialų paviršiaus dalies paruošimą galima automatizuoti. Per kompiuterį galima apdoroti suplanuotus užsakymus su programų kortelėmis ir dokumentuoti su padėties informacija.

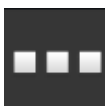
8.1 Eksploatacijos pradžia

- ▶ Jums reikia TaskControl licencijos (⇒ Skyr. 4.3.3).
- ▶ Įjunkite „CCI.Control“ App valdyme (⇒ Skyr. 4.2.1).
- ▶ Įjunkite ISOBUS funkciją Task Controller „ISOBUS“ nustatymuose (⇒ Skyr. 4.2.2) ir nustatykite Task Controller numerį.
- ▶ Nustatykite traktorių, mašiną ir GPS (⇒ Skyr. 6.2, ⇒ Skyr. 6.4, ⇒ Skyr. 6.5).

Ką reikia atlikti anksčiau



1. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



2. Paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo profilis „Apps“.



3. Paspauskite klavišą „CCI.Control“.
→ Rodomas valdymo profilis „CCI.Control“.



4. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.
→ Eksploatacijos pradžia yra baigta.
→ Uždaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.

Galimi tokie nustatymo veiksmai:



Automatinis eksportas

Automatinis eksportas apsaugo nuo atsitiktinio darbo panaikinimo.

Jūs įvedėte užsakymą iš USB atmintinės į terminalą ir jau iš dalies arba visiškai jį apdorojote. Jei netyčia importuosite tą patį ar kitą darbą, visi anksčiau užregistruoti duomenys bus perrašyti.

Automatinis eksportas nukopijuoja terminalo išsaugotas užduotis į USB atmintinę prieš kiekvieną importavimą.

- ▶ Įjunkite funkciją „Automatinis eksportavimas“.
→ Užsakymai neberašomi per klaidą.



Lauko paieška (⇒ Skyr. 8.1.1)

Jeigu įjunkiate „Lauko paieška“,

- rodomas pranešimas, kai traktorius arba savaeigė mašina įvažiuoja į lauką,
- rodo užsakymų, kuriems priskirtas laukas, sąrašą.



Peer Control

Maistinių medžiagų jutiklis gali reguliuoti ISOBUS mašinos naudojimo normą. Maistinių medžiagų jutiklio nustatytos vertės pakeičia taikomosios programėlės žemėlapyje iš anksto nustatytas vertes.

Įjunkite „Peer Control“ tik tuo atveju, jei maistinių medžiagų jutiklis ir mašina palaiko šią funkciją.

- ▶ Įjunkite „Peer Control“.
→ Maistinių medžiagų jutiklis kontroliuoja ISOBUS mašinos purškimą.

8.1.1 Lauko paieška

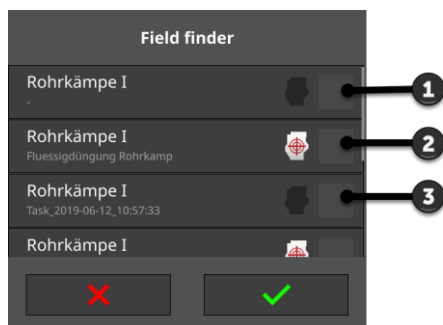
Lauko ieškiklis praneša jums apie įvažiavimą į lauką ir padeda rasti tinkamą tvarką.

Lauko ieškiklis nuolat palygina GPS sąrašė esančių laukų koordinates su esama padėtimi.

- ▶ Įjunkite „Lauko paieška“.
→ Įvedant lauką iš laukų sąrašo, rodomas pasirinkimų sąrašas „Lauko paieška“.

Atrankos sąrašė „Lauko paieška“ yra

- laukai, priklausan nurodymai, kuriems priskiriamas vienas iš šių laukų.tys dabartinei padėčiai,
- nurodymai, kuriems priskiriamas vienas iš šių laukų.



- 1: Laukas
→ Rodomas tik lauko pavadinimas.
- 2: Užsisakykite su recepto kortele
→ Rodomas lauko, užduoties pavadinimas ir programos žemėlapio piktograma.
- 3: Užsisakykite be paraiškos kortelės
→ Rodomas lauko ir užduoties pavadinimas.



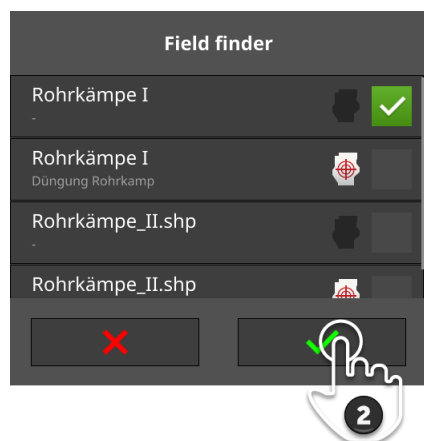
NURODYMAS

Nenaudokite lauko iešiklio kartu su AUTOLOG.

Lauko iešiklis yra prasmingas tik tuo atveju, jei dirbate ne su „AUTOLOG“ užsakymu ar lauku.

- ▶ Išjunkite lauko iešiklį.

Pasirinkite lauką ir sukurkite naują užsakymą:



1. Važiuok į lauką.
→ Rodomas parinkčių sąrašas „Lauko paieška“. Sąrašė yra aktualiai padėčiai priklausantys laukai.
2. Pasirinkite lauką ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Užduoties pavadinimas“.

Pasirinkite lauką



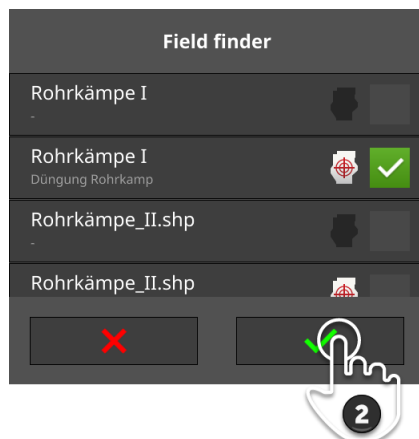
8 Užsakymai ir laukai



- Įveskite darbo pavadinimą ir patvirtinkite savo įrašą.
 - Atsidaro užduoties rodinys.
 - Automatiškai pradedama vykdyti naujas užduotis.

Pasirinkite užsakymą

Pasirinkite užsakymą:



- Važiuok į lauką.
 - Rodomas parinkčių sąrašas „Lauko paieška“. Sąraše yra visi darbai, kuriems priklauso laukas, susietas su dabartine padėtimi.
- Pasirinkite užsakymą ir patvirtinkite savo įrašą.
 - Atsidaro užduoties rodinys.
 - Užsakymas pradedamas automatiškai.



NURODYMAS

Lauko ieškiklis taip pat atpažįsta lauko išėjimą.

Jei išeisite iš lauko, dabartinė tvarka bus automatiškai pristabdyta.

8.2 Tarp lauko režimo ir užsakymo režimo pasirinkti

CCI.Control turi du darbo režimus:

- Užduoties režimas ir
- Lauko režimas.

Naudoti darbo režimą,

- jeigu importuojate arba eksportuojate užduotis
- jeigu dirbate naudodami taikomosios programėlės žemėlapius
- jeigu registruojate sumines vertes ir nuo vietos priklausančius duomenis



1. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.



2. Išjunkite „lauko režimą“.

Naudokite lauko režimą,

- jei naudojate tik laukus automatiniam sekcijų perjungimui
- jeigu nedirbate su užduotimis
- jeigu nedirbate naudodami taikomosios programėlės žemėlapių



1. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.



2. Įjunkite „lauko režimą“.

8 Užsakymai ir laukai

8.3 Užsakymo pradėjimas

Pradėjus vykdyti užduotį įrašomos suminės vertės ir nuo vietos priklausantys duomenys. Šios vertybės pridedamos prie darbo. Mašinos gamintojas nurodo, kurios suminės vertės ir nuo vietos priklausantys duomenys yra parengti.

Sumos reikšmės yra pvz.

- apdorotas plotas,
- panaudoti kiekiai,
- laikas darbinėje padėtyje,
- ruožas darbinėje padėtyje.

Su vieta susiję duomenys yra pvz.

- darbinė padėtis,
- faktinė naudojimo normos vertė,
- siurblio apsukos,
- purškimo slėgis,
- talpų tūriai.



Pradžia

- ▶ Paspauskite veiksmo mygtuką „Pradėti“.
 - Suminės vertės ir nuo vietos priklausantys duomenys registruojami.
 - Jei užsakyme yra laukas ir programos kortelė, jie rodomi žemėlapiu vaizde.



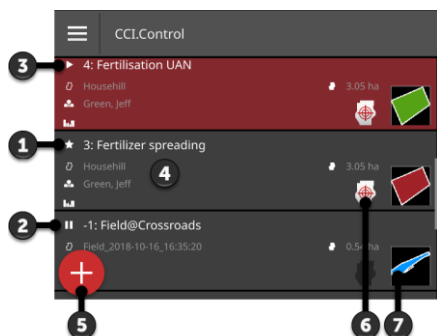
Pristabdyti arba sustabdyti

- Norite nutraukti užsakymo apdorojimą arba baigti užsakymą:
- ▶ Paspauskite veiksmo mygtuką „Pauzė“.

8.4 Užduočių sąrašo elementai

CCI.Control atsidaro paleidus užduočių sąrašą. Užduočių sąrašė yra visos importuotos arba terminale sukurtos užduotys.

Užduočių sąrašė pateiktas trumpas užduoties apibendrinimas:



- 1: Nauja užduotis
 - Piktograma
 - raudona lauko spalva
 - pilkos spalvos klavišas
- 2: Sustabdyta užduotis
 - Pausė piktograma
 - mėlyna lauko spalva
 - pilkos spalvos klavišas
- 3: Vykdoma užduotis
 - Piktograma
 - žalio lauko spalva
 - raudonos spalvos klavišas
- 4: Išsami informacija apie užduotį
 - Pavadinimas
 - Lauko pavadinimas ir lauko dydis
 - Klientas ir įmonė
 - Lauko ribą
- 5: Veiksmo mygtukas
 - Naujo užsakymo įvedimas
- 6: Taikomosios programėlės žemėlapis
 - Piktograma rodoma, jei užsakyme yra programos kortelė
- 7: Lauko ribą
 - Laukas rodomas tuo atveju, jeigu yra lauko riba

8 Užsakymai ir laukai

Galimi tokie valdymo veiksmai:



- Paspauskite užsakymą ir perjunkite į užsakymo rodinį.
→ Užsakymo rodyne pradėsite arba redaguojate užsakymą.
- Pridėkite darbą naudodami mygtuką „Naujas“ (1).
- „Burger“ meniu (2) galite
 - įjungti lauko režimą,
 - Užduočių importavimas,
 - Užduočių eksportavimas
 - Ieškokite darbo
- Naudodamiesi kontekstiniu meniu (3), galite užsisakyti
 - pervadinti,
 - kopijuoti
 - ištrinti

„Burger“ meniu

Meniu „Burger“ turite šias naudojimo galimybes:



Lauko režimas (⇒ Skyr. 8.2)

Pasirinkite darbo režimą:

- Lauko režimas arba
- Užduoties režimas



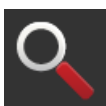
Užduočių importavimas (⇒ Skyr. 8.4.1)

Užduotis importuokite iš USB rakto arba pasitelkę agrirouter siųskite į terminalą.



Užduočių importavimas (⇒ Skyr. 8.4.2)

Eksportuokite visus užsakymus, įskaitant pagrindinius duomenis, bendras vertes ir konkrečios vietos duomenis. Užsakymai gali būti toliau apdorjami FMIS.



Užduoties paieška (⇒ Skyr. 8.4.3)

Ilgas užduočių sąrašas apsunkena užduoties paiešką. Ieškokite sąrašę.

- ▶ Paspauskite mygtuką su užsakymu ir laikykite nuspausta.
→ Rodomas kontekstinis meniu.

Kontekstiniame meniu turite šias valdymo parinktis:



Užduoties pervadinimas

1. Paspauskite klavišą „Pervadinti“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Užduoties pavadinimas“.
2. Įveskite darbo pavadinimą ir patvirtinkite savo įrašą.



Užduoties kopijavimas

Užduoties kopija pridedama į užduočių sąrašą.

Kopijuojami pagrindiniai failo duomenys, laukas ir taikomosios programėlės žemėlapis. Suminės vertės ir nuo vietos priklausantys duomenys nekopijuojami.

Prie kopijos pavadinimo pridėta „_#1“.

- ▶ Paspauskite klavišą „Kopijuoti“.
→ Užsakymo kopija rodoma užsakymo rodinyje.
→ Galite redaguoti arba pradėti užsakymą.



Užduoties trynimas

Užduotis su suminėmis vertėmis ir nuo vietos priklausančiais duomenimis ištrinama. Pagrindiniai failo duomenys neištrinami.

- ▶ Paspauskite klavišą „Trinti“.
→ Užduotis ištrinama.
→ Rodomas užduočių sąrašas.

8.4.1 Užduočių importavimas

CCI.Control apdoroja užduotis ISO-XML formatu, programų žemėlapius Shape-formatu ir lauko kraštus formos formatu.

Užduotis importuokite iš USB rakto arba pasitelkę agrirouter siųskite į terminalą.



NURODYMAS

Importavimas perrašo visas terminale saugomas užduotis.

Prieš importuodami naujas darbo vietas, sukurkite atsarginių kopijų kopijas:

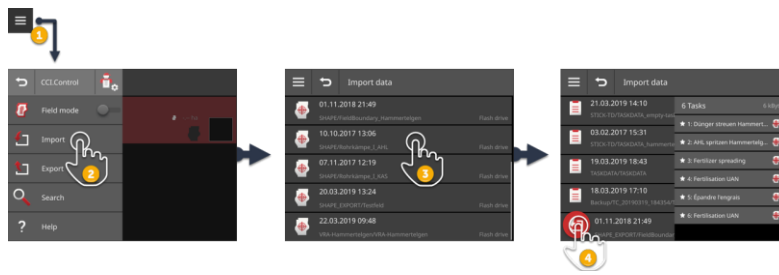
- ▶ Eksportuokite užsakymus į USB atmintinę arba nusiųskite užsakymus kartu su agrirouter (⇒ Skyr. 8.4.2).

Jei importuojate darbus tik iš USB rakto, atsarginę kopiją galite automatizuoti:

- ▶ CCI.Control nustatymuose įjunkite „Automatinis eksportas“.
→ Prieš kiekvieną importuodami naujas užduotis, esamos užduotys automatiškai nukopijuojamos į USB atmintinę.
-

Importuoti ISO-XML

- ▶ Prijunkite USB lazdelę su užsakymo failu prie terminalo arba
- ▶ siųskite užsakymo failą su agrirouter į terminalą.
- ▶ Standartiniame rodinyje atidarykite „CCI.Control“ (⇒ Skyr. 3.3).
- ▶ Lauko režimo išjungimas (⇒ Skyr. 8.2).



1. Užduočių sąrašė paspauskite mygtuką „Burger“.
→ Rodomas „Burger“ meniu.



2. Paspauskite klavišą „Importavimas“.
→ Parodomas „Importuoti duomenis“ atrankos sąrašas su užsakymais USB atmintinėje ir agrirouter gautuosiuose.



3. Pasirinkite darbo failą.
→ Užsakymo faile gali būti keli užsakymai.
→ Rodomas užsakymų skaičius ir pavadinimas.
→ Jei užsakyme yra programos kortelė, rodomas simbolis „Programos kortelė“.
→ Rodomas veiksmo mygtukas „Importuoti“.



4. Paspauskite veiksmo mygtuką „Importuoti“.
→ Užduotys importuojamos ir rodomos užduočių sąrašė.

Importuoti Shape žemėlapi



NURODYMAS

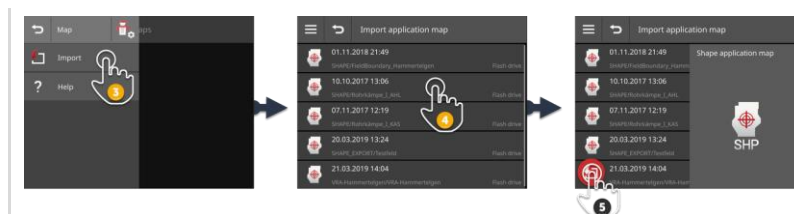
Shape faile yra tik vienas receptų žemėlapis.

Galite importuoti Shape nustatymo žemėlapi.

- Lauko riba apskaičiuojama automatiškai.
- Sukuriama nauja tvarka.
- Taikymo kortelė ir lauko riba yra priskiriami užsakymui.

Ką reikia atlikti anksčiau

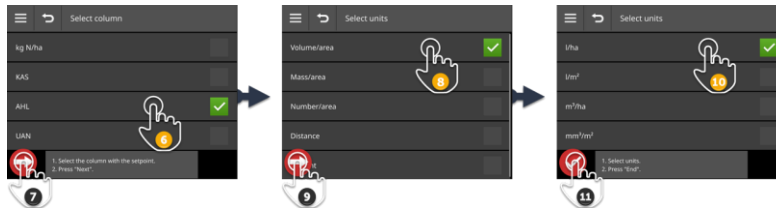
- ▶ Prijunkite USB lazdelę su Shape taikymo kortele prie gnybto arba
- ▶ siųskite užsakymo Shape failą su agrirouter į terminalą.
- ▶ Standartiniame rodinyje atidarykite „CCI.Control“ (⇒ Skyr. 3.3).
- ▶ Lauko režimo išjungimas (⇒ Skyr. 8.2).



1. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.
2. Paspauskite klavišą „Importavimas“.
→ Parodomas „ Importuoti duomenis“ atrankos sąrašas su Shape nustatymo žemėlapiais, esančiais USB atmintinėje ir agrirouter gautuose.
3. Pasirinkite „Shape“ programėlės žemėlapi.
→ Simbolis SHP rodomas pasirinkimo sąrašo dešinėje.
4. Paspauskite veiksmo mygtuką „Importuoti“.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas.



- Pasirinkite „Shape“ programėlės žemėlapi.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas su numatytųjų verčių lentelės stulpeliais.



- Pasirinkite stulpelį.



- Paspauskite veiksmo mygtuką „Kitas“.
→ Rodomas galimų pasirinkti vienetų sąrašas.



- Peržiūrėkite siūlomus variantus.



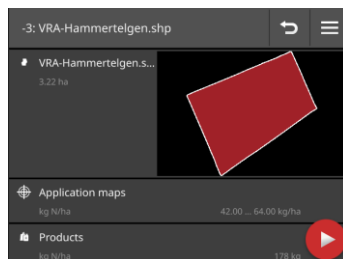
- Paspauskite veiksmo mygtuką „Kitas“.
→ Bus rodomas vienetų pasirinkimo sąrašas.



- Pasirinkite vienetą.



- Paspauskite veiksmo mygtuką „Atlikta“.
→ Importuojamas „Shape“ programėlės žemėlapis.
→ Apskaičiuojama lauko riba.
→ Sukuriamas užsakymas.
→ Lauko dydis, lauko riba ir produktai rodomi užsakymo rodinyje.





NURODYMAS

Shape recepto žemėlapis visada susideda iš kelių failų :

- .dbf,
 - .shp,
 - .shx ir pasirinktinai
 - .prj.
- Jei ne visi „Shape“ programos failai yra USB failai, CCI.Control negali atlikti importo.

- ▶ Nukopijuokite visus „Shape“ programėlės failus į USB atmintinę.
-



NURODYMAS

Shape taikymo kortelės Shape ir turinys turi atitikti specifikacijas.

Priešingu atveju CCI.Control negali apdoroti Shape taikymo kortelės.

- ▶ Atkreipkite dėmesį į priedą *Programos žemėapiai*.
-



Numatytųjų verčių lentelė

Shape nustatymo žemėlapio kontrolinės vertės lentelę sudaro

- vienas ar daugiau stulpelių ir
- langeliai su nustatytosiomis vertėmis.

Kurdami „Shape“ programėlės taikymo žemėlapi, stulpelius reikia nurodyti glaustai. Mes rekomenduojame pavadinime naudoti medžiagas ir vienetus, pvz., Kompostas (t).

Vieneto pasirinkimas importo metu

Iš „Shape“ programėlės žemėlapio **nėra nurodoma**, kuris vienetas yra turi būti naudojamas, t. y, ar produkto kiekis matuojamas l/ha ar kg/m².

Importavę „Shape“ programėlės žemėlapi, galite priskirti vienetus dviem veiksmams. Pirmiausia atlikite išankstinį pasirinkimą ir pasirinkite naudojamus vienetus:

- Tūris/plotas
 - l/ha
 - m³/ha
- Masė/plotas
 - kg/ha
 - t/ha
 - g/m²
 - mg/m²
- Skaičius/plotas
 - 1/m²
 - 1/ha
- Atstumas
 - mm
 - cm
 - dm
 - m
- Procentas
 - %
 - ‰
 - ppm

Taigi, jei norite matuoti produktus t/ha, pasirinkite

- 9 žingsnyje - masė/plotas ir
- 11 žingsnyje pasirinkite t/ha.

Importuoti Shape lauko ribą



NURODYMAS

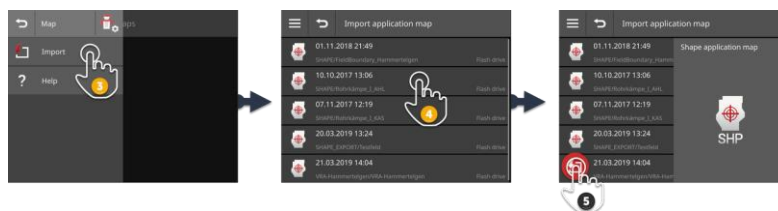
Shape faile yra tik viena lauko riba.

Galite importuoti Shape lauko ribą.

- Sukuriama nauja tvarka.
- Lauko riba yra priskiriama užsakymui.

Ką reikia atlikti anksčiau

- ▶ Prijunkite USB lazdelę su Shape lauko kraštu prie gnybto arba
- ▶ nusiųskite Shape lauko ribą į terminalą naudodamiesi agrirouter.
- ▶ Standartiniame rodinyje atidarykite „CCI.Control“ (⇒ Skyr. 3.3).
- ▶ Lauko režimo išjungimas (⇒ Skyr. 8.2).



1. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.



2. Paspauskite klavišą „Importavimas“.
→ Parodomas „Importuoti duomenis“ atrankos sąrašas su Shape lauko ribomis USB atmintinėje ir agrirouter gautuosiuose.



3. Pasirinkite „Shape“ programėlės žemėlapij.
→ Simbolis SHP rodomas pasirinkimo sąrašo dešinėje.



4. Paspauskite veiksmo mygtuką „Importuoti“.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas.



5. Pasirinkite „Lauko riba“.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas su numatytyjū verčių lentelės stulpeliais.



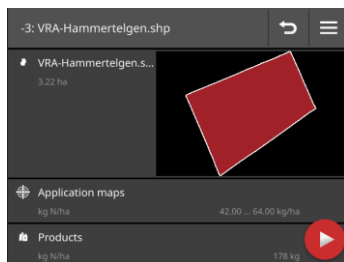
6. Paspauskite veiksmo mygtuką „Kitas“.
→ Bus rodomas vienetų pasirinkimo sąrašas.



7. Pasirinkite vienetą.



8. Paspauskite veiksmo mygtuką „Atlikta“.
→ Shape lauko riba yra importuota.
→ Sukuriamas užsakymas.
→ Lauko dydis ir lauko riba rodomi užsakymo rodinyje.



8.4.2 Eksportuokite visus užsakymus

Eksportuokite visus užsakymus, įskaitant pagrindinius duomenis, bendras vertes ir konkrečios vietos duomenis. Užsakymus galite apdoroti FMIS.

Turite šias parinktis:

- Eksportuokite užduotis į USB atmintinę arba
- siųskite užsakymus su agrirouter.

Išsaugoti USB atmintinėje

Eksportuokite užduotis į USB atmintinę taip:



1. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
2. Užduočių sąrašė paspauskite mygtuką „Burger“.
→ Rodomas „Burger“ meniu.
3. Paspauskite klavišą „Eksportuoti“.
→ Parodomas „Eksportuoti“ pasirinkimo sąrašas.
4. Paspauskite klavišą „USB“.
→ Užduotys įrašomos kataloge \TASKDATA USB rakte.
→ Užsakymai neištrinami iš terminalo.



NURODYMAS

\TASKDATA esančių duomenų atsarginės kopijos sukuriamos automatiškai.

Jei USB atmintinėje esantis katalogas \TASKDATA nėra tuščias, jame saugomi duomenys bus perkelti į katalogą \TASKDATA_BACKUP.

Tada užduotis išsaugoma \TASKDATA kataloge.

Siųsti su agrirouter

Siųskite užsakymus kartu su agrirouter:



1. Užduočių sąrašė paspauskite mygtuką „Burger“.
→ Rodomas „Burger“ meniu.



2. Paspauskite klavišą „Eksportuoti“.
→ Parodomas „Eksportuoti“ pasirinkimo sąrašas.



3. Paspauskite klavišą „agrirouter“.
→ Rodomas parinkčių sąrašas „Siųsti“.



4. Pasirinkite galutinį tašką, į kurį turi būti išsiųstas užsakymas. Patvirtinkite įvestą nustatymą. Galite pasirinkti kelis galinius taškus.
→ Užsakymai siunčiami į galutinį tašką.
→ Užsakymai neištrinami iš terminalo.

**NURODYMAS**

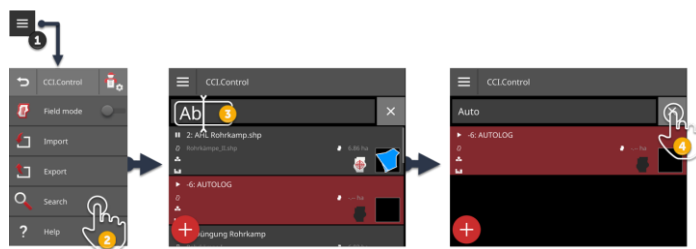
Jeigu terminale nėra interneto ryšio, užduotys nebus siunčiamos.

Užduotys įrašomos agrirouter siunčiamų laiškų dėžutėje.

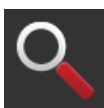
- ▶ Rankiniu būdu siųskite užsakymus gautuosiuose (⇒ Skyr. 4.3.5).

8.4.3 Užduoties paieška

Ilgas užduočių sąrašas apsinkina užduoties paiešką. Ieškokite sąrašė:



1. Užduočių sąrašė paspauskite mygtuką „Burger“.
→ Rodomas „Burger“ meniu.



2. Paspauskite mygtuką „Ieškoti“.
→ Atidaroma ekrano klaviatūra.
→ Įvesties lauke rodomas mirksintis žymeklis.



3. Įveskite paieškos terminą ir patvirtinkite įrašą.
→ Ekrano klaviatūra uždaryta.
→ Užduočių sąrašė rodomi tik tie darbai, kurie atitinka paieškos kriterijus.
→ Paieškos raktinis žodis bus rodomas virš užduočių sąrašo.

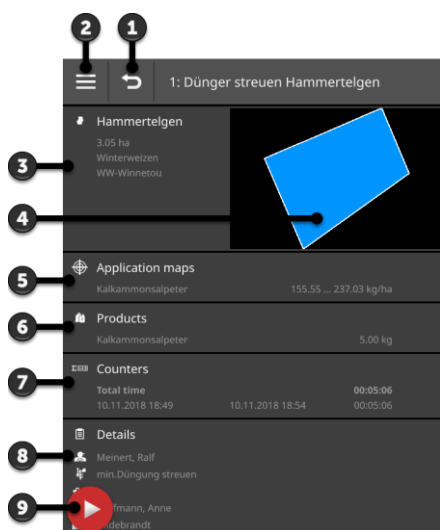


4. Paspauskite „Ištrinti“ mygtuką, esantį paieškos termino dešinėje.
→ Paieškos raktinis žodis ištrinamas.
→ Rodomos visos užduotys.

8.5 Užsakymo redagavimas

Norėdami redaguoti užduotį arba peržiūrėti išsamią užduoties informaciją, atidarykite ją darbo rodinyje.

- ▶ Pasirinkite užsakymą iš užsakymų sąrašo.
 - Atsidaro užduoties rodinys.
 - Užsakymą galima redaguoti arba pradėti:



- 1: Grįžti
→ Grįžti į užsakymų sąrašą
- 2: Burger mygtukas
→ „Burger“ meniu atidarymas
- 3: Laukas
→ Pasirinkite arba pridėkite lauką
- 4: Užpildo spalvą
→ raudona: nauja tvarka
→ mėlyna: pristabdytas užsakymas
→ žalia: važiavimo tvarka
- 5: Taikomosios programėlės žemėlapis
→ Importuokite arba redaguokite recepto žemėlapi
- 6: Gaminys
→ Pridėkite arba redaguokite produktą
- 7: Visų verčių rodymas
- 8: Išsami informacija
→ Vairuotojas, priemonė, technika, režimas, klientas arba redaguokite klientą
- 9: Veiksmo mygtukas
→ Pradėkite užsakymą arba padarykite pertrauką

Meniu „Burger“ turite šias naudojimo galimybes:

„Burger“ meniu



Užduoties eksportavimas (⇒ Skyr. 8.5.8)

Tolesniam apdorojimui naudojant FMIS užsakymą galima išsaugoti USB atmintinėje arba išsiųsti agrirouter.



Eksporto ataskaita (⇒ Skyr. 8.5.9)

Užsakymo santrauką galima išsaugoti USB atmintinėje arba nusiųsti agrirouter.

8 Užsakymai ir laukai



Užduoties pervadinimas

1. Paspauskite klavišą „Pervadinti“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Užduoties pavadinimas“.
2. Įveskite darbo pavadinimą ir patvirtinkite savo įrašą.



Užduoties kopijavimas

Užduoties kopija pridedama į užduočių sąrašą.

Kopijuojami pagrindiniai failo duomenys, laukas ir taikomosios programėlės žemėlapis. Suminės vertės ir nuo vietos priklausantys duomenys nekopijuojami.

Prie kopijos pavadinimo pridėta „_#1“.

- ▶ Paspauskite klavišą „Kopijuoti“.
→ Užsakymo kopija rodoma užsakymo rodinyje.
→ Galite redaguoti arba pradėti užsakymą.



Užduoties trynimas

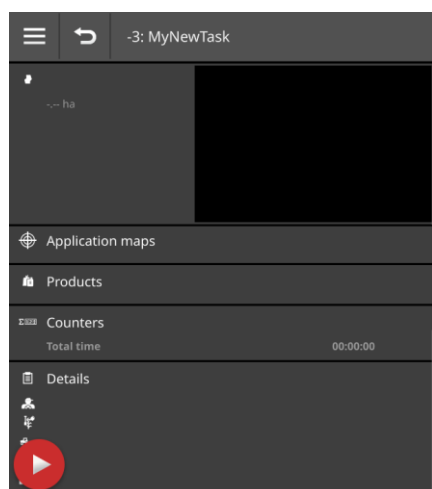
Užduotis su suminėmis vertėmis ir nuo vietos priklausančiais duomenimis ištrinama. Pagrindiniai failo duomenys neištrinami.

- ▶ Paspauskite klavišą „Trinti“.
→ Užduotis ištrinama.
→ Rodomas užduočių sąrašas.

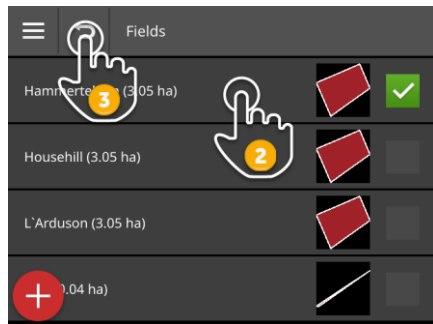
8.5.1 Pridėti lauką

Užduočiai, kurią naujai sukūrėte terminale (⇒ Skyr.), nepriskiriamas laukas.

→ Mygtukas „Laukas“ užsakymo rodinyje yra tuščias:



Laukų sąrašas valdo visus galimus terminale esančius laukus. Priskirkite lauką iš laukų sąrašo užsakymui:



1. Darbo vaizde paspauskite mygtuką su lauku.
→ Rodomas laukų sąrašas.
2. Pasirinkite lauką.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Laukas priskiriamas užsakymui.
→ Atsidaro užduoties rodinys.

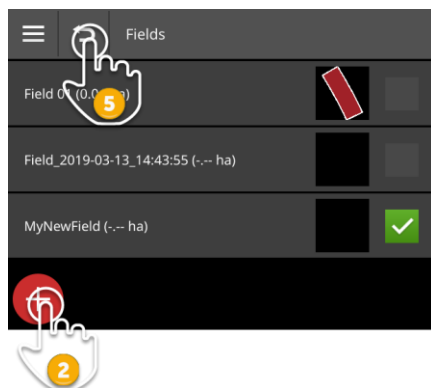


NURODYMAS

Laukas gali būti priskirtas kelioms užduotims.

8 Užsakymai ir laukai

Norite priskirti lauką užsakymui, tačiau jo nėra laukų sąrašė. Į laukų sąrašą pridėkite naują lauką taip:



1. Darbo vaizde paspauskite mygtuką su lauku.
→ Rodomas laukų sąrašas.
2. Paspauskite veiksmo mygtuką „Naujas“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Lauko pavadinimas“.
3. Įveskite lauko pavadinimą ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Lauko dydis“.
4. Patvirtinkite numatytąjį 0,00 lauko dydį ha.
→ Rodomas laukų sąrašas.
→ Pasirinktas naujas laukas.
5. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Naujas laukas neturi lauko ribų ir lauko dydžio.
→ Laukas priskiriamas užsakymui.
→ Atsidaro užduoties rodinys.





NURODYMAS

Naujas laukas neturi lauko ribų, o lauko dydis yra 0,00 ha.

Užsakymo duomenų dokumentacija veikia net be lauko ribų.
Tikslus lauko dydis paprastai nežinomas.

- ▶ Nekeiskite numatytosios vertės 0,00.
 - ▶ Pradėkite darbą ir sukurkite lauko ribas CCI.Command.
→ Lauko dydis apskaičiuojamas automatiškai.
-



NURODYMAS

Laukas, lauko riba ir lauko dydis yra neprivalomi.

Užsakymą galima pradėti be lauko. Sukauptos vertės ir su vieta susiję duomenys yra užfiksuoti dokumentuose.

Pridėkite lauką į laukų sąrašą taip:

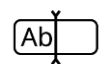
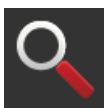
- Laukų sąrašė sukurkite naują lauką (⇒ Skyr. 8.5.1)
- Žemėlapiu vaizde sukurkite naują lauką ir pridėkite lauką į laukų sąrašą
- Sukurkite lauką su FMIS ir importuokite jį kaip ISO-XML failą
(⇒ Skyr. 8.4.1)

8 Užsakymai ir laukai

8.5.2 Lauko paieška

Ilgas laukų sąrašas apsunkena lauko paiešką.

Ieškokite sąrašo taip:



1. Darbo vaizde paspauskite mygtuką su lauku.
→ Rodomas laukų sąrašas.
2. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.
3. Paspauskite mygtuką „Ieškoti“.
→ Rodomas įvesties laukas.
4. Įveskite paieškos terminą ir patvirtinkite savo įvestį.
→ Rodomi tik laukai, kurių pavadinime yra paieškos terminas.
→ Paieškos raktinis žodis bus rodomas virš laukų sąrašo.
5. Pasirinkite lauką.
6. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Laukas priskiriamas užsakymui.
→ Atsidaro užduoties rodinys.

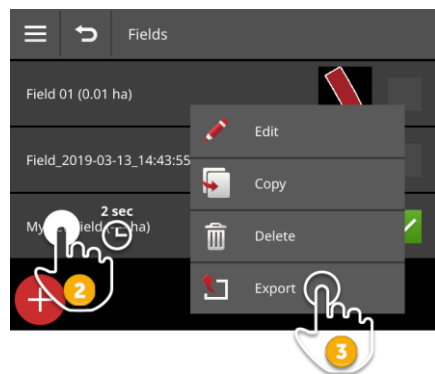
Galite pakeisti arba ištrinti paieškos terminą.

8.5.3 Lauko eksportavimas

Jūs įtraukėte lauką į laukų sąrašą CCI.Control ir įrašėte lauko ribą į CCI.Command. Norite naudoti lauką kitame terminale.

- ▶ Lauką Shape formatu eksportuokite į USB raktą.
- ▶ Prijunkite prie terminalo USB raktą.

Ką reikia atlikti anksčiau



1. Darbo vaizde paspauskite mygtuką su lauku.
→ Rodomas laukų sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką su lauku ir laikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Paspauskite klavišą „Eksportuoti“.
→ Laukas įrašomas kataloge \SHAPE_EXPORTUSB rakte.



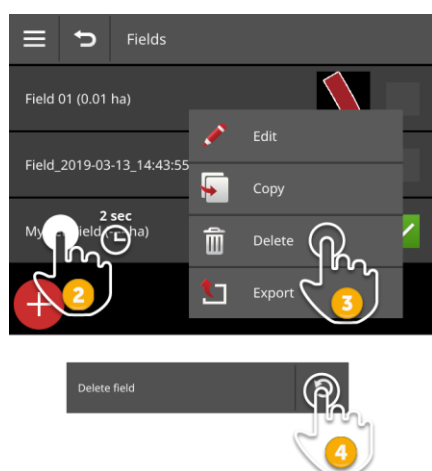
NURODYMAS

Shape faile yra tik lauko riba.

Daugiau jokių su lauku susijusių duomenų neeksportuojama.

8.5.4 Lauko trynimas

Ne panaudotus laukus galima ištrinti iš laukų sąrašo.



1. Darbo vaizde paspauskite mygtuką su lauku.
→ Rodomas laukų sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką su lauku ir laikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Paspauskite „Trinti“.
→ Laukas ištrinamas be papildomų klausimų.
→ Rodomas laukų sąrašas.



NURODYMAS

Trynimo veiksmą galima anuliuoti.

Jei paspausite „Trinti“, maždaug 3 sekundes pasirodys pranešimų langas. Dešiniajame krašte yra mygtukas „anuliuoti“.

4. Paspauskite mygtuką „Anuliuoti“.
→ Laukas vėl pridedamas prie laukų sąrašo.
-



NURODYMAS

Ne kiekvieną lauką galima ištrinti.

Galite ištrinti:

- Lauke, kurį sukūrėte terminale.
- Laukas, kurį importavote kaip Shape failą.

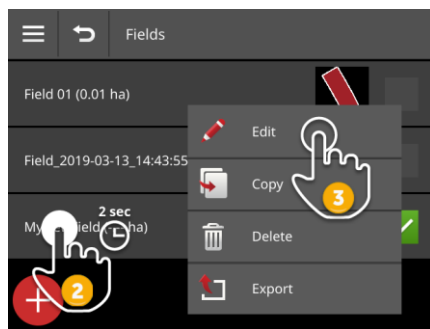
Jums neleidžiama ištrinti:

- Laukas, kurį importavote į terminalą kaip užsakymo dalį.

Jei lauko negalima ištrinti, mygtukas „Ištrinti“ nerodomas kontekstiniame meniu.

8.5.5 Lauko redagavimas

Laukų sąrašė galite pakeisti lauko pavadinimą ir lauko dydį.



1. Darbo vaizde paspauskite mygtuką su lauku.
→ Rodomas laukų sąrašas.
2. Paspauskite mygtuką su lauku ir laikykite nuspaudę.
→ Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Redaguoti“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Lauko pavadinimas“.
4. Įveskite lauko pavadinimą ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Lauko dydis“.
5. Įveskite lauko dydį ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Rodomas laukų sąrašas.





NURODYMAS

Lauko ribą taip pat galima pakeisti.

Lauko ribą keičiate CCI.Command:

1. Ištrinkite seną lauko kraštą (⇒ Skyr. 9.3.3).
 2. Užrašykite naują lauko ribą (⇒ Skyr. 9.3.2).
-



NURODYMAS

Ne kiekvieną lauką galima redaguoti.

Galite redaguoti:

- Lauke, kurį sukūrėte terminale.
- Laukas, kurį importavote kaip Shape failą.

Jums neleidžiama redaguoti:

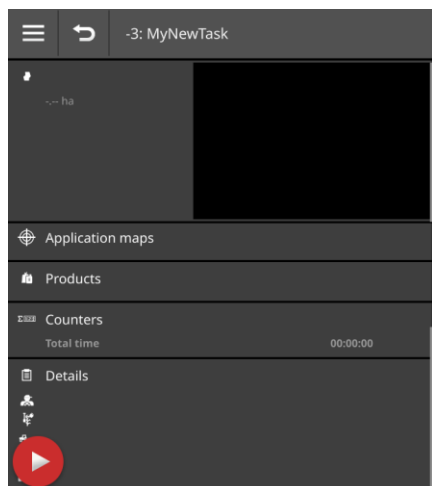
- Laukas, kurį importavote į terminalą kaip užsakymo dalį.

Jei lauko redaguoti negalima, mygtukas „Redaguoti“ nebus rodomas kontekstiniame meniu.

8.5.6 Pridėti recepto žemėlapi

Ne kiekvienam užsakymui yra priskirtos programos kortelės.

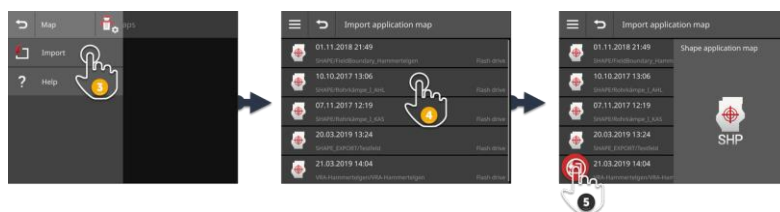
→ Mygtukas „Taikymo žemėlapis“ užsakymo rodinyje yra tuščias:



Prie darbo galite pridėti recepto žemėlapi Shape formatu.

► Prijunkite USB lazdelę su Shape taikymo kortele prie gnybto arba.

Ką reikia atlikti anksčiau



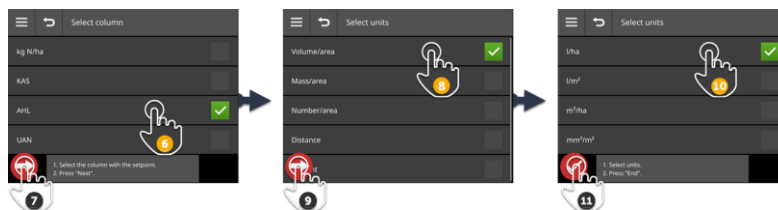
1. Darbo vaizde paspauskite mygtuką „Taikymo kortelė“.
→ Rodoma operacinė kaukė „Taikymo kortelė“.
2. Paspauskite „Burger“ mygtuką.
→ Rodomas „Burger“ meniu.
3. Paspauskite klavišą „Importavimas“.
→ Rodomas atrankos sąrašas su Shape nustatymo žemėlapiais.
4. Pasirinkite „Shape“ programėlės žemėlapi.
→ Simbolis SHP rodomas pasirinkimo sąrašo dešinėje.



8 Užsakymai ir laukai



5. Paspauskite veiksmo mygtuką „Importuoti“.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas su numatytyjū verčių lentelės stulpeliais.



6. Pasirinkite stulpelį.



7. Paspauskite veiksmo mygtuką „Kitas“.
→ Rodomas galimų pasirinkti vienetų sąrašas.



8. Peržiūrėkite siūlomus variantus.



9. Paspauskite veiksmo mygtuką „Kitas“.
→ Bus rodomas vienetų pasirinkimo sąrašas.



10. Pasirinkite vienetą.



11. Paspauskite veiksmo mygtuką „Atlikta“.
→ Importuojamas „Shape“ programėlės žemėlapis.
→ Lauko dydis, lauko riba ir produktai rodomi užsakymo rodinyje.



NURODYMAS

„Shape“ programėlės žemėlapis visada susideda iš kelių failų:

- .dbf,
 - .shp,
 - .shx ir pasirinktinai
 - .prj.
- Jei ne visi „Shape“ programos failai yra USB failai, CCI.Control negali atlikti importo.

► Nukopijuokite visus „Shape“ programėlės failus į USB atmintinę.



NURODYMAS

Shape taikymo kortelės Shape ir turinys turi atitikti specifikacijas.

Priešingu atveju CCI.Control negali apdoroti Shape taikymo kortelės.

► Atkreipkite dėmesį į priedą *Programos žemėapiai*.

8.5.7 Būdas pridėti gaminių

Laukui naudojamas vienas gaminytis, pvz., trąšos, augalų apsaugos produktai arba sėklos. Siekdami baigti registraciją, prie užduoties pridėkite visus naudotus gaminius, nurodydami jų matavimo vienetus ir kiekius.

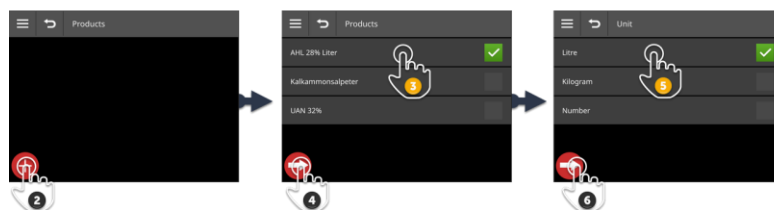
Galite

- prie užduoties pridėkite gaminių sąrašė pasirinktą gaminį
- įvesti naują gaminį ir pridėti prie užduoties.

Visi importuoti ar terminale sukurti produktai yra tvarkomi produktų sąrašė.

8 Užsakymai ir laukai

Pridėkite produktą iš prekių sąrašo prie užsakymo:



1. Darbų rodinyje paspauskite mygtuką „Produktai“.
→ Rodoma operacinė kaukė „Produktai“.

2. Paspauskite veiksmo mygtuką „Naujas“.
→ Rodomas gaminių sąrašas.

3. Pasirinkite produktą.

4. Paspauskite veiksmo mygtuką „Kitas“.
→ Parodomas „Vieneto“ pasirinkimo sąrašas.

5. Pasirinkite vienetą.

6. Paspauskite veiksmo mygtuką „Kitas“.
→ Parodomas įvesties dialogo langas „Kiekis“.

7. Įveskite kiekį ir patvirtinkite.
→ Rodoma operacinė kaukė „Kiekis“.

8. Paspauskite veiksmo mygtuką „Atlikta“.
→ Produktas priskiriamas užsakymui.
→ Rodoma operacinė kaukė „Produktai“.

9. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Atsidaro užduoties rodinys.

**NURODYMAS****Produktas gali būti pridėtas keletą kartų prie užsakymo.**

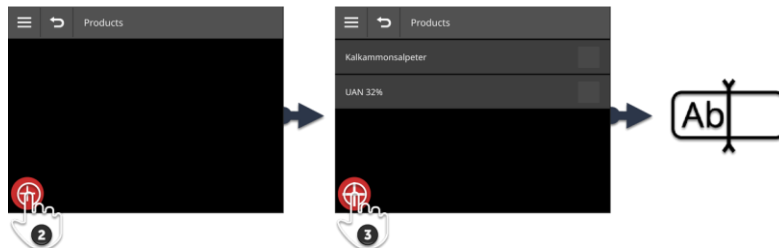
Jei iš pradžių suplanuoto kiekio nepakanka, įpilkite produkto dar kartą.

**NURODYMAS****Produkto negalima ištrinti.**

Prie užduoties pridėto gaminio ištrinti negalima.

► Vietoj to kiekyje įrašykite nulį.

Norite priskirti prekę užsakymui, tačiau jos nėra gaminių sąrašė. Įtraukite į gaminių sąrašą naują produktą:



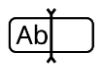
1. Darbų rodyneje paspauskite mygtuką „Produktai“.
→ Rodoma operacinė kaukė „Produktai“.



2. Paspauskite veiksmo mygtuką „Naujas“.
→ Rodomas gaminių sąrašas.

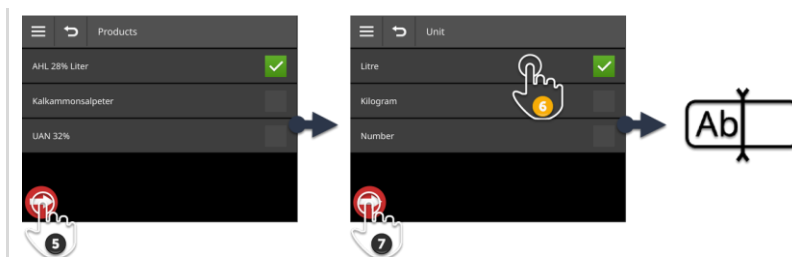


3. Paspauskite veiksmo mygtuką „Naujas“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Gaminio pavadinimas“.



4. Įveskite produkto pavadinimą ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Rodomas gaminių sąrašas.
→ Pasirinktas naujas gaminys.

8 Užsakymai ir laukai



5. Paspauskite veiksmo mygtuką „Kitas“.
→ Parodomas „Vieneto“ pasirinkimo sąrašas.



6. Pasirinkite vieneta.



7. Paspauskite veiksmo mygtuką „Kitas“.
→ Parodomas įvesties dialogo langas „Kiekis“.



8. Įveskite kiekį ir patvirtinkite.
→ Rodoma operacinė kaukė „Kiekis“.



9. Paspauskite veiksmo mygtuką „Atlikta“.
→ Produktas priskiriamas užsakymui.
→ Rodoma operacinė kaukė „Produktai“.



10. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.
→ Atsidaro užduoties rodinys.

8.5.8 Užduoties eksportavimas

Eksportuokite užsakymą, kad jis būtų apdorotas su FMIS. Eksportas apima užsakymą, įskaitant pagrindinius duomenis, kaupiamąsias vertes ir su vieta susijusius duomenis.

Turite šias parinktis:

- Eksportuokite užsakymą į USB atmintinę arba
- atsiųskite užsakymą su agrirouter.

Taip pat galite eksportuoti visus darbus vienu metu (⇒ Skyr. 8.4.2).

Išsaugoti USB atmintinėje

Eksportuokite užduotį į USB atmintinę taip:



1. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
2. Darbo vaizde paspauskite mygtuką „Burger“.
→ Rodomas „Burger“ meniu.
3. Paspauskite klavišą „Eksportuoti“.
4. Paspauskite klavišą „USB“.
→ Užduotis įrašoma kataloge \TASKDATA USB rakte.
→ Užduotis neištrinama iš terminalo.





NURODYMAS

\TASKDATA esančių duomenų atsarginės kopijos sukuriamos automatiškai.

Jei USB atmintinėje esantis katalogas \TASKDATA nėra tuščias, jame saugomi duomenys bus perkelti į katalogą \TASKDATA_BACKUP. Tada užduotis išsaugoma \TASKDATA kataloge.

Siųsti su agrirouter

Nusiųskite užsakymą pas agrirouter specialistą taip:



1. Darbo vaizde paspauskite mygtuką „Burger“.
→ Rodomas „Burger“ meniu.



2. Paspauskite klavišą „Eksportuoti“.



3. Paspauskite klavišą „agrirouter“.
→ Rodomas parinkčių sąrašas „Siųsti:“.



4. Pasirinkite galutinį tašką, kuriam turėtų būti išsiųstas užsakymas, ir patvirtinkite savo įrašą. Galite pasirinkti vieną ar daugiau baigčių.
→ Užsakymas siunčiamas į galutinį tašką.
→ Užduotis neištrinama iš terminalo.

**NURODYMAS**

Jeigu terminale nėra interneto ryšio, užduotis nebus siunčiama.

Užduotis įrašoma agrirouter siunčiamų laiškų dėžutėje.

- ▶ Rankiniu būdu siųskite užsakymus gautuosiuose (⇒ Skyr. 4.3.5).

8.5.9 Eksporto ataskaita

Ataskaitoje pateikiama užsakymo santrauka. Ataskaita yra pdf formato failas.

Turite šias parinktis:

- eksportuokite ataskaitą į USB atmintinę
- nusiųskite ataskaitą agrirouter

Išsaugoti USB atmintinėje

Eksportuokite ataskaitą į USB atmintinę taip:

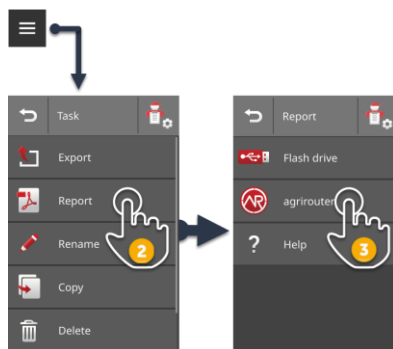


1. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
2. Darbo vaizde paspauskite mygtuką „Burger“.
→ Rodomas „Burger“ meniu.
3. Paspauskite mygtuką „Pranešti“.
4. Paspauskite klavišą „USB“.
→ Ataskaita išsaugoma \TASKDATA kataloge USB atmintinėje.



Siųsti su agrirouter

Nusiųskite ataskaitą su agrirouter taip:



1. Darbų rodyneje atidarykite meniu „Burger“.



2. Paspauskite mygtuką „Pranešti“.



3. Paspauskite klavišą „agrirouter“.
→ Ataskaita siunčiama visoms pasekmėms.

9 Vaizdas žemėlapyje

CCI.Command yra išsamus žemėlapių vaizdas Parallel Tracking, Rate Control, Section Control arba Tramline Control.

Ižanga

„Section Control“ per GPS automatiškai nustato dalinį plotį ISOBUS mašinai, apvažiuojant palei lauko ribas ir automatiškai įrašo tuos plotus, kurie jau buvo apdoroti, prieš išvažiuojant iš lauko. Tai leidžia iki minimumo sumažinti užklotį (lauko persidengimo sritį, kuri būtų apdorota du kartus).

Section Control galima naudoti su ISOBUS įrenginiais, palaikančiais šią funkciją.

9 Vaizdas žemėlapyje

Ką reikia atlikti anksčiau

9.1 Eksploatacijos pradžia

- ▶ Terminale įveskite „Section Control“ ir/arba Parallel Tracking licenciją (⇒ Skyr. 4.3.3).
- ▶ Įjunkite CCI.Command App valdyme (⇒ Skyr. 4.2.1).
- ▶ Įjunkite ISOBUS funkciją Task Controller „ISOBUS“ nustatymuose (⇒ Skyr. 4.2.2) ir nustatykite Task Controller numerį.
- ▶ Nustatykite traktorių, mašiną ir GPS (⇒ Skyr. 6.2, ⇒ Skyr. 6.4, ⇒ Skyr. 6.5).



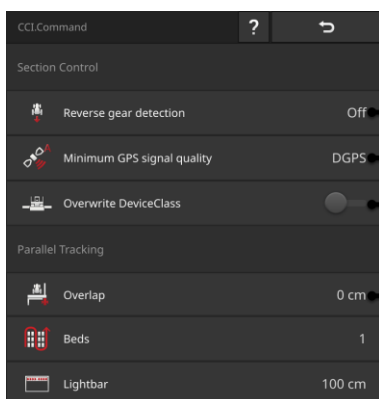
1. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



2. Paspauskite klavišą „Apps“.
→ Atidaromas valdymo profilis „Apps“.



3. Paspauskite klavišą „CCI.Command“.
→ Atidaromas valdymo profilis „CCI.Command“.



- 1: Automatinis atbulinės eigos aptikimas
- 2: Nustatykite mažiausią Section Control GPS tikslumą
- 3: Jungiklis „Krone Big-M“
- 4: Venkite trūkumų ar dvigubo gydymo, sureguliuodami persidengimą
- 5: Lysvės režimas
- 6: Nustatykite vidinę šviesos juostą

4. Nustatykite CCI.Command (⇒ Skyr. 9.1.1 ir ⇒ Skyr. 9.1.2).



5. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.
→ Eksploatacijos pradžia yra baigta.
→ Uždaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.

9.1.1 Section Control nustatymas

Galimi tokie nustatymo veiksmai:



Atbulinės eigos atpažinimas

1. Paspauskite klavišą „Atbulinės eigos atpažinimas“.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas „Atbulinės eigos atpažinimas“.
2. Pasirinkite atgalinės pavaros aptikimo metodą.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



NURODYMAS

Ne visi traktoriai ar savaeigės mašinos siunčia posūkio signalą į ISOBUS.

→ Be posūkio signalo automatinis atbulinės eigos aptikimas neveikia.

- ▶ 2 žingsnyje pasirinkite „išjungta“.



Atbulinės eigos atpažinimas

Terminalas nustato važiavimo krypties pokytį naudodamas krypties signalą, kurį traktorius ar savaeigė mašina siunčia ISOBUS.

Navigacijos rodyklė žemėlapyje rodinyje keičia kryptį, kai nustatoma atbulinė eiga. Žemėlapis nesisuka.

Jei nurodyta važiavimo kryptis neatitinka tikrosios važiavimo krypties, atlikite tokius veiksmus:

- ▶ Paspauskite rodyklę.
→ Rodyklė keičia kryptį.



Mažiausias GPS tikslumas

Automatiniam Section Control režimui reikalingas GPS signalas, kurio tikslumas yra DGPS ar geresnis.

→ Automatinis režimas automatiškai išjungiamas, jei GPS tikslumas yra nepakankamas.

1. Paspauskite mygtuką „Minimalus GPS tikslumas“.
→ Rodomas ekranas „Minimalus GPS tikslumas“.
2. Pasirinkite tikslumo klasę.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



DeviceClass perrašymas

Kai įjungiate „Big-M“ terminalą, įjunkite „Nepaisykite DeviceClass“.

- ▶ Paspauskite klavišą „DeviceClass perrašymas“.
→ Jungiklio padėtis persijungia į įjungtą padėtį.



NURODYMAS

Pakeiskite minimalaus GPS tikslumo nuostatą tik tuo atveju, jei DGPS nėra.

Kai kuriuose regionuose DGPS visam laikui negalima:

- ▶ „Minimalų GPS tikslumą“ nustatykite į „GPS“.
→ Section Control automatinis režimas taip pat veikia su GPS.
-

9.1.2 Nustatykite Parallel Tracking

Galimi tokie nustatymo veiksmai:



Užklotis

1. Paspauskite klavišą „Persidengimas“
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite užklotą kaip teigiamą ar neigiamą vertę centimetrais.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Užklotis

Užklotis kompensuoja vairavimo klaidas ir padėties duomenų netikslumus.

1. Kad būtų išvengta defektų.
 - Įveskite teigiamą užklotį.
 - Atstumas tarp pagrindinių vėžių mažėja pagal įvestą vertę.
 - Faktinis darbinis plotis sumažintas.
 - Išvengiama defektų.
 - Galima užklotis.
2. Kad būtų išvengta užkločių.
 - Įveskite neigiamą užklotį.
 - Atstumas tarp pagrindinių vėžių padidėja pagal įvestą vertę.
 - Išvengiama užkločių.
 - Taip gali atsirasti defektų.



Lysvė

Patalynės režimu galite praleisti takelius ir pasukti mažesniu darbiniu pločiu vienu ypu.

- Nustačius „1“ bus naudojama kiekviena pagrindinė vėžė.
- 2/3/4/5 nustatymuose kiekviename antroje / trečioje, ketvirtoje ir penktoje kreipiamojoje vėžė yra paryškinta iliustracijoje. Likę kreipiamieji takeliai rodomi punktyrinėmis linijomis.

1. Paspauskite klavišą „Lysvės“
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite vertę nuo 1 iki 5.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

9 Vaizdas žemėlapyje

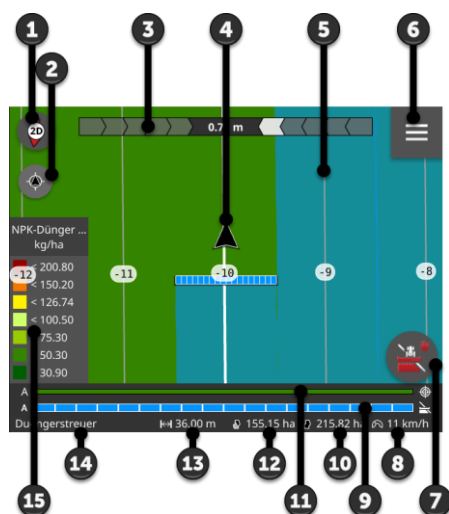


Apšvietimo juosta

Balti apšvietimo juostos segmentai rodo nuokrypį nuo pagrindinės vėžės. Nustatysite, koks yra šviesos juostelės segmento nuokrypis.

1. Paspauskite klavišą „Šviesos juostelė“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite vertę nuo 10 iki 100 cm.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

9.2 Žemėlapio rodinio elementai



- 1: Kompasas
→ Perjungti 2D vaizdą, 3D vaizdą ir apžvalgą
- 2: Žemėlapio centravimas
- 3: Apšvietimo juosta
→ Patraukite žemyn, kad atidarytumėte
→ Stumkite aukštyn, kad uždarytumėte
- 4: Transporto priemonės padėtis ir važiavimo kryptis
- 5: Vėžės
- 6: Burger mygtukas
→ „Burger“ meniu atidarymas
- 7: Veiksmo mygtukas
→ Valdymo rankiniu būdu ir automatinio režimo keitimas
- 8: Greitis
- 9: Daliniai pločiai
→ mėlyna: įjungta
→ juoda: išjungta
→ raudona: permoduliavimas rankiniu būdu
- 10: Lauko dydis
- 11: Esama numatytoji vertė
- 12: Jei yra lauko riba:
→ Poilsio zona
- 12: Jei lauko ribos nėra:
→ Apdorotą plotą
- 13: Darbinis plotis
- 14: Mašiną
- 15: Numatytosios vertės taikomosios programėlės žemėlapyje

9.2.1 Mašinos indikatoriai

Dvimačiame ir trimačiame vaizde mašina rodoma centre. Žemėlapyje rodomas sukasi pagal mašinos padėtį.

Transporto priemonės padėtis (4) apskaičiuojama pagal GPS antenos padėtį. Pateikiant mašiną, atsižvelgiama į kultivavimo tipą. Taip pat rodomi skyriai ir jų geometrija.

9.2.2 Mygtukai ir piktogramos



Section Control veikia automatinio režimu

ISOBUS mašinos skyriai perjungiami automatiškai.

- ▶ Paspauskite mygtuką „Automatinis sekcijos valdymas“.
→ Section Control perjungiamas į rankinį režimą.



Section Control veikia rankiniu režimu

Skyrius perjungiate rankiniu būdu, pvz.,

- nes mašina nepalaiko Section Control arba
- ribojasi su trąšų barstytuvu.

- ▶ Paspauskite mygtuką „Rankinis sekcijų perjungimas“.
→ Section Control perjungiamas į automatinį režimą.



2D žemėlapis

Žemėlapis rodomas dvimatis.

2D žemėlapis rodomas egocentrinėje koordinačių sistemoje:

- Transporto priemonės padėtis yra centre ir nukreipta į viršų.
- Žemėlapis pasisuka.

- ▶ Paspauskite mygtuką „Kompasas 2D“.
→ Žemėlapis rodomas 3D pavidalu.



3D žemėlapis

Žemėlapis rodomas trimis matmenimis.

3D žemėlapis rodomas egocentrinėje koordinačių sistemoje:

- Transporto priemonės padėtis yra centre ir nukreipta į priekį.
- Žemėlapis pasisuka.

- ▶ Paspauskite mygtuką „Kompasas 3D“.
→ Žemėlapis rodomas apžvalgoje.



Apžvalga

Apžvalgoje rodomas visas laukas. Apžvalga rodoma geografinėje koordinatinių sistemoje:

- Žemėlapis orientuotas į šiaurę.
- Šiaurė yra aukštyrė.
- Transporto priemonės padėties ekranas juda.

- ▶ Paspauskite mygtuką „Kompasas“.
→ Žemėlapis rodomas 2D pavidalu.



Apdoroto paviršiaus žymėjimas yra

Redaguota sritis pažymėta.

Mygtukas rodomas, kai

- prie terminalo nėra prijungtas ISOBUS įrenginys
- ISOBUS įrenginys nepalaiko Section Control
- Jūs neturite Section Control licencijos.

- ▶ Norėdami išjungti apdoroto paviršiaus žymėjimą, paspauskite mygtuką „Pažymėti paviršius“.
→ Plotas nepažymėtas.



Apdoroto paviršiaus žymėjimas netaikomas

Redaguota sritis nepažymėta.

Mygtukas rodomas, kai

- prie terminalo nėra prijungtas ISOBUS įrenginys
- ISOBUS įrenginys nepalaiko Section Control
- Jūs neturite Section Control licencijos.

- ▶ Norėdami suaktyvinti apdoroto paviršiaus žymėjimą, paspauskite mygtuką „Nepažymėti paviršiaus“.
→ Plotas pažymėtas mašinos darbiniu pločiu.



Kliūtis

Kliūtys įvedamos į importuotą darbą ar lauką. Jie rodomi žemėlapio vaizde. Kliūtys negali būti papildytos, redaguotos ar pašalintos terminale.



Transporto priemonės padėtis

Traktoriaus ar savaeigės mašinos padėtis. Transporto priemonė stovi arba važiuoja į priekį. Rodyklės galvutė nurodo važiavimo kryptį.

Jei įjungtas atbulinės eigos aptikimas, važiavimo kryptį galite pakeisti rankiniu būdu. Tai yra pvz., kaip ir tuo atveju, kai atbulinės eigos pavara nėra automatiškai nustatoma.

- ▶ Paspauskite rodyklę norėdami pakeisti važiavimo kryptį žemėlapio vaizde.
 - Rodyklė keičia spalvą į raudoną.
 - Kortelė pasisuka į reikiamą padėtį.



Transporto priemonės padėtis atbuline eiga

Traktoriaus ar savaeigės mašinos padėtis. Transporto priemonė važiuoja atgal.



Orientyras

Atskaitos taškas, kurį sukūrėte ar importavote kartu su užduotimi.



Centro žemėlapio vaizdas

Vidurio žemėlapio mygtukas pasirodo tik tada, kai perkėlėte žemėlapij perbraukdami.

- Transporto priemonės padėtis nebėra centre.
- Stebėjimas išjungtas, t. žemėlapis nejuda kartu su transporto priemone.

- ▶ Paspauskite klavišą „Centruokite žemėlapij“.
 - Žemėlapis yra centre.
 - „Centruokite žemėlapij“ mygtukas dingsta.



Anuliuoti ištrynimą

Galima ištrinti šiuos žemėlapio rodinio elementus:

- Lauko ribą
- Lauko galas
- Juostos
- Apdirbtas plotas
- Laukas

Trynimo veiksmą galima anuliuoti.

Jei paspausite „Trinti“, maždaug 3 sekundes pasirodys pranešimų langas. Dešinėje pusėje yra mygtukas „Anuliuoti“.

- ▶ Paspauskite mygtuką „Anuliuoti“.
 - Ankstesnė būseną atkurta.

9 Vaizdas žemėlapyje

„Burger“ me-
niu

Meniu „Burger“ yra šios funkcijos:



Lauko riba (⇒ Skyr. 9.3)

Galimi tokie valdymo veiksmai:

- Lauko ribos apskaičiavimas
 - Lauko ribos įrašymas
 - Lauko ribos trynimas
-



Lauko galas (⇒ Skyr. 9.4)

Galimi tokie valdymo veiksmai:

- Lauko galo blokavimas
 - Aprėpiančio (apskritimu) lauko galo nustatymas
 - Sukurkite individualų galą
 - Lauko galo trynimas
-



Juostos (⇒ Skyr. 9.5)

Galimi tokie valdymo veiksmai:

- Pasirinkite atskaitos takelį
 - Nuorodinės juostos perkėlimas
 - Ištrinti atskaitos takelį
-



Laukas (⇒ Skyr. 9.6)

Galimi tokie valdymo veiksmai:

- Apdoroto ploto ištrynimas
 - Lauko įrašymas
 - Orientyro pridėjimas
 - Orientyro kalibravimas
 - Lauko trynimas
-



Orientyro pridėjimas

(⇒ Skyr. 9.6)



Orientyro kalibravimas

(⇒ Skyr. 9.6)

9.3 Lauko ribą

9.3.1 Apskaičiuoti

Naudokite funkciją „Apskaičiuokite lauko ribą“, jei išorinį paviršių galite redaguoti pirmą kartą naršydami lauke:



1. Važiuokite aplink lauką ir pažymėkite apdirbtą plotą.
→ Apdorotas plotas rodomas kaip uždara forma.
2. „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Lauko apribojimas“.
→ Rodomas meniu „Lauko kraštas“.
3. Paspauskite mygtuką „Apskaičiuoti“.
→ Apskaičiuojama lauko riba.
→ Lauko riba rodoma oranžinės spalvos.
→ Mažos tuštumos bus automatiškai uždarytos.

9.3.2 Įrašyti

Naudokite funkciją „Įrašyti lauko ribą“,

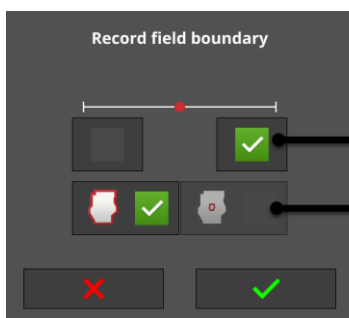
- jei netaisysite lauko pirmą kartą važiuodami,
- jei norite pridėti vidinę lauko ribą.



1. Žemėlapio rodinio „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Lauko riba“.
→ Rodomas meniu „Lauko kraštas“.



2. Paspauskite mygtuką „Įrašyti“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Įrašyti lauko ribą“:



- 1: Žymeklio padėtis
→ Kairysis arba dešinysis išorinis mašinos kraštas
- 2: Išorinė arba vidinė lauko riba



3. Pasirinkite žymeklio vietą.



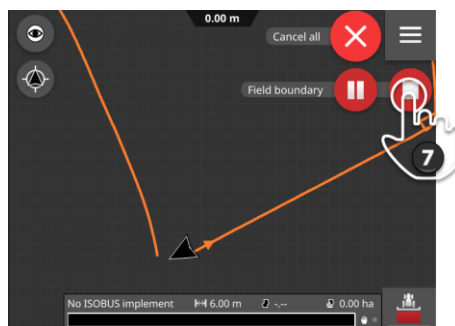
4. Pasirinkite išorinę arba vidinę lauko ribą ir patvirtinkite savo įvestį.
→ Rodomas žemėlapio vaizdas „Įrašyti lauko ribą“.

9 Vaizdas žemėlapyje



5. Pereikite prie įrašymo pradžios taško.

6. Paspauskite mygtuką „Įrašyti“ ir apeikite lauką.
→ Bus įrašyta lauko riba.



7. Įrašą užbaikite „Stop“.
→ Lauko riba išsaugoma.
→ Mažos tuštumos bus automatiškai uždarytos.

NURODYMAS

Pristabdyti, paleisti ir atšaukti

Galite pristabdyti įrašymą spausdami „Pause“ ir tęsti su „Start“.
→ Tarp dviejų taškų pertraukos ir tęsinio nubrėžta tiesi linija.

Lauko ribos įrašymą galite baigti „Atšaukti“.
→ Anksčiau įrašyta lauko riba ištrinama.



NURODYMAS

Laukas turi turėti išorinę lauko ribą.

Vidinė lauko riba gali būti įrašyta tik lauke su išorine lauko riba.
Galima įrašyti kelias vidines lauko ribas.



NURODYMAS

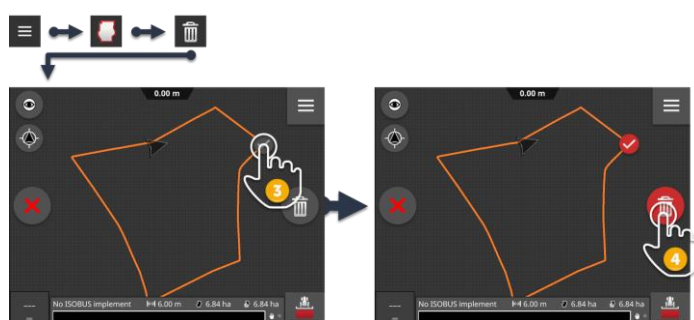
Lauko ribą galima įrašyti tik tuo atveju, jei yra GPS signalas, kurio tikslumas yra DGPS ar geresnis.

Minimalus GPS tikslumas gamykloje nustatytas DGPS, nes kitaip su vieta susijusios funkcijos gali būti netikslios.

Kai kuriuose regionuose DGPS visam laikui negalima:

- ▶ „Minimalų GPS tikslumą“ nustatykite į „GPS“ (⇒ Skyr. 9.1.1).
→ Lauko ribą galima užregistruoti GPS tikslumo GPS signalu.
-

9.3.3 Ištrinti



1. „Burger“ menu paspauskite mygtuką „Lauko apribojimas“.
→ Rodomas menu „Lauko kraštas“.
2. Paspauskite klavišą „Trinti“.
→ Rodomas žemėlapio rodinys „Trinti lauko ribą“.
3. Pasirinkite lauko ribą.
4. Paspauskite veiksmo mygtuką „Ištrinti“.
→ Lauko riba ištrinta.
→ Trynimo veiksmą galima anuliuoti.

9.4 Lauko galas

9.4.1 Spyna

Galite užrakinti esamą lauko galą arba atlaisvinti ją redaguoti.

Kai jungiklis yra „įjungta“ padėtyje, galo negalima taisyti:

- Ant galo pavaizduotas oranžinis perinas.
- Daliniai pločiai lauko gale automatiškai išjungiami.
- Galima apdoroti vidinį lauko plotą.

Apvažiavimo pabaiga atiduodama apdoroti, kai jungiklis yra „išjungtoje“ padėtyje:

- Galinis galas vis dar yra, bet nerodomas.
- Tiek lauko galą, tiek lauko vidinį plotą galima apdoroti.



- ▶ Įjunkite „Užrakinta“.
- Daliniai pločiai lauko gale išjungiami.

9.4.2 Apsisukimas lauko gale

Apsisukimas lauko gale apskaičiuojamas remiantis esama lauko riba.



1. Sukurkite lauko ribą (⇒ Skyr. 9.3)
2. „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Lauko galas“.
- Rodomas meniu „Lauko galas“.
3. Paspauskite „Cirkuliuojančio“ mygtuką.
- Rodomas įvesties dialogo langas.
4. Įveskite galo plotį ir patvirtinkite įvedimą.
- Rodomas lauko galas.
- Lauko galas užblokuotas.

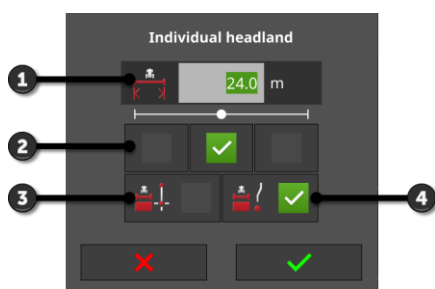
9.4.3 Įrašyti

Galite įrašyti individualų lauko galą, pvz., po vieną lauko pakraštį abiejuose lauko galuose.

Lauko riba nebūtina.



1. Žemėlapio rodinio „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Lauko galas“.
→ Rodomas meniu „Lauko galas“.
2. Paspauskite mygtuką „Individuali lauko galas“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Individualus lauko galas“.



- 1: Galinės žemės plotis
- 2: Žymeklio padėtis
→ Kairysis išorinis mašinos kraštas, mašinos centras arba dešinysis išorinis mašinos kraštas
- 3: Krašto galas kaip tiesi linija
→ Krašto galas yra tiesi linija tarp įrašymo pradžios ir pabaigos taškų
- 4: Apsisukimo takas eina per juostą
→ Gale yra atstumo, nuvažiuoto nuo įrašymo pradžios iki pabaigos, forma



3. Paspauskite įvesties lauką „Plotis“ ir įveskite galo plotį.



4. Pasirinkite žymeklio vietą.



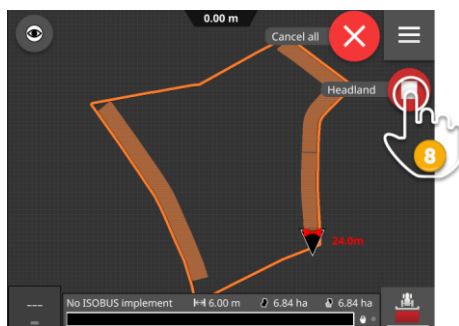
5. Pasirinkite galo formą ir patvirtinkite įvedimą.
→ Rodomas žemėlapio rodinys „Įrašyti lauko galą“.



6. Pereikite prie įrašymo pradžios taško.



7. Paspauskite mygtuką „Įrašyti“ ir pereikite prie galo.
→ Lauko galas įrašomas.



8. Įrašą užbaikite „Stop“.
→ Apvažiavimo vieta išsaugota.



9. Norėdami įrašyti kelių dalių galą (kaip parodyta paveikslėlyje), pakartokite 1–8 veiksmus kiekvienai daliai.



Nearti žymeklis

Mašinos darbinis plotis yra iš anksto nustatytas kaip lauko galo žymeklio plotis.

Krašto galo, taigi ir galo, plotį galima pakeisti rankiniu būdu. Jei žymeklio plotis didesnis už darbinį plotį, galima pakeisti lauko galo žymeklio padėtį. Jį galima pakeisti iš mašinos vidurio (išankstinis nustatymas) į dešinę arba kairę išorinį kraštą.

Dešiniojo arba kairiojo išorinio krašto nustatymas suteikia galimybę važiuoti išoriniu mašinos kraštu tiesiai palei lauko ribą ir žymėti visą nustatytą lauko krašto plotį lauko riboje.



NURODYMAS

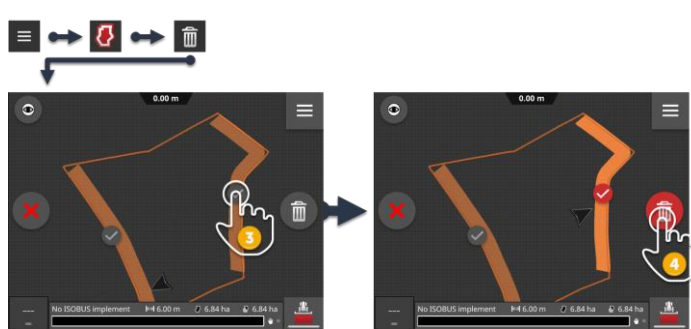
Krašto galas gali būti įrašomas tik tuo atveju, jei yra GPS signalas, kurio tikslumas yra DGPS ar didesnis.

Minimalus GPS tikslumas gamykloje nustatytas DGPS, nes kitaip su vieta susijusios funkcijos gali būti netikslios.

Kai kuriuose regionuose DGPS visam laikui negalima:

- ▶ „Minimalų GPS tikslumą“ nustatykite į „GPS“ (⇒ Skyr. 9.1.1).
→ Krašto galas gali būti įrašomas GPS tikslumo GPS signalu.
-

9.4.4 Ištrinti

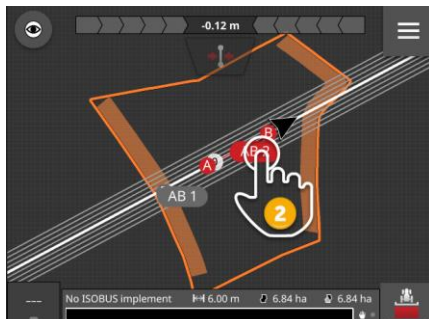


1. „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Lauko galas “.
→ Rodomas meniu „Lauko galas “.
2. Paspauskite klavišą „Trinti“.
→ Rodomas žemėlapiio rodinys „Trinti lauko galą“.
3. Pasirinkite galą.
4. Paspauskite veiksmo mygtuką „Ištrinti“.
→ Lauko galas ištrinamas.
→ Trynimo veiksmą galima anuliuoti.

9.5 Juostos

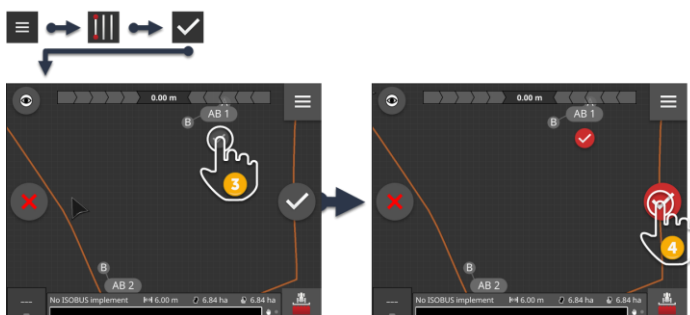
9.5.1 Pasirinkti

Etaloniniai takeliai rodomi žemėlapyje vaizde. Čia juos galima greitai ir lengvai pasirinkti:



- ▶ Paspauskite takelio pavadinimą.
 - Pasirinktas atskaitos takas.
 - Gido takai apskaičiuojami ir rodomi.

Arba galite pasirinkti takelį menu „Takeliai“:



1. „Burger“ menu paspauskite mygtuką „Takelis“.
 - Rodomas menu „Takelis“.
2. Paspauskite mygtuką „Pasirinkti“.
 - Rodomas žemėlapyje rodinys „Pasirinkti nuorodinį pėdsaką“.
3. Pasirinkite takelį.
4. Paspauskite veiksmo mygtuką „Patvirtinti“.
 - Pasirinktas atskaitos takas.
 - Gido takai apskaičiuojami ir rodomi.



NURODYMAS

Slėpti atskaitos taką ir kreipiamąjį takelį, kai jo nenaudojate.

- ▶ Žemėlapyje vaizde paspauskite takelio pavadinimą.
 - Etaloninis takelis ir kreipiamieji takai yra paslėpti.

9.5.2 Nauja juosta

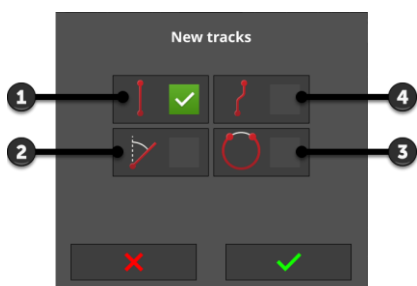
Pridėkite naują atskaitos takelį. Pagrindinės vėžės automatiškai apskaičiuojamos pagal mašinos darbinio pločio atstumą.



1. Žemėlapio rodinio „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Takelis“.
→ Rodomas meniu „Takelis“.



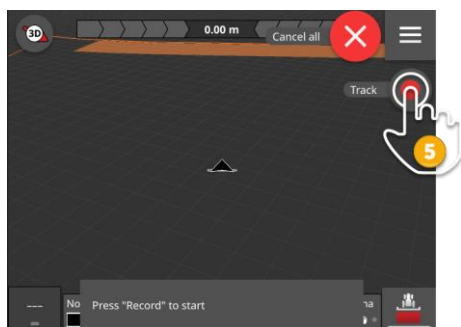
2. Paspauskite mygtuką „Naujas“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Naujos juostos“:



- 1: Tiesus takelis
→ Trasa yra tiesi linija tarp įrašo pradžios ir pabaigos taškų
- 2: A+
- 3: Kontūras
- 4: Posūkis
→ Juosta yra atstumo, nuvažiuoto nuo įrašymo pradžios ir pabaigos, forma



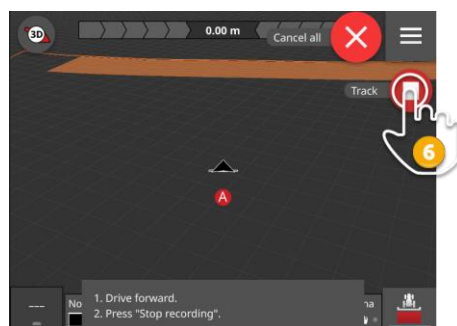
3. Pasirinkite takelio formą ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Rodomas žemėlapio vaizdas „Naujas takelis“.



4. Pereikite prie įrašymo pradžios taško.
5. Paspauskite mygtuką „Įrašyti“ ir pereikite prie takelio pabaigos taško.
→ Nubrėžtas taškas A.
→ Maršrutas įrašomas.



9 Vaizdas žemėlapyje



6. Įrašą užbaikite „Stop“.

→ Nubrėžtas taškas B.

→ Maršrutas išsaugotas.

→ Juosta automatiškai naudojama Parallel Tracking funkcijai.



7. Norėdami įrašyti kitą atskaitos takelį, pakartokite 1–6 veiksmus.



NURODYMAS

Lauke galite įrašyti kelis atskaitos takus.

Rodomi tik orientaciniai takeliai.

► Žemėlapyje pasirinkite atskaitos takelį.



NURODYMAS

Etalonių takelį galima įrašyti tik tuo atveju, jei yra GPS signalas, kurio tikslumas yra DGPS ar geresnis.

Minimalus GPS tikslumas gamykloje nustatytas DGPS, nes kitaip su vieta susijusios funkcijos gali būti netikslios.

Kai kuriuose regionuose DGPS visam laikui negalima:

► „Minimalų GPS tikslumą“ nustatykite į „GPS“ (⇒ Skyr. 9.1.1).

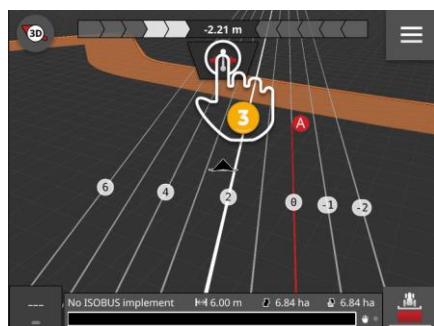
→ Etalonių takelį galima įrašyti naudojant GPS tikslumo GPS signalą.

9.5.3 Perkelti

Perkelkite takelį,

- pataisyti GPS dreifą
- jei keičiant mašiną keičiasi ir darbinis plotis, jei pvz., sruvų cisternoje, kurios darbinis plotis yra 12 m, lauko purkštuvus seka 24 m darbinio pločiu.

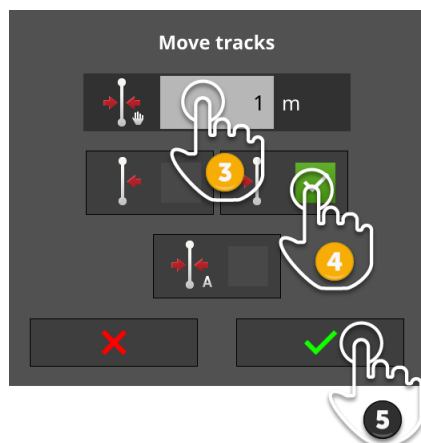
Maršruto žemėlapij galite greitai ir lengvai perkelti:



1. Atidarykite šviesos juostą.
→ Rodomas mygtukas „Perkelti“.
→ Mygtukas pilkos spalvos ir neaktyvus.
2. Paspauskite mygtuką „Perkelti“.
→ Mygtukas suaktyvinamas.
3. Dar kartą paspauskite mygtuką „Perkelti“.
→ Vikšras perkeltas į dabartinę traktoriaus padėtį.

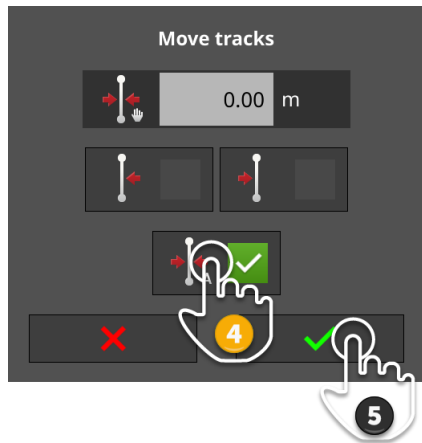
Taip pat galite rankiniu būdu arba automatiškai perkelti takelį per meniu „Burger“:

- Kai judate rankiniu būdu, įveskite paminos plotį ir kryptį.
- Automatinis poslinkis perkelia vėžę į dabartinę traktoriaus padėtį.



Perkelkite takelius rankiniu būdu

1. Žemėlapio rodinio „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Takelis“.
→ Rodomas meniu Burger meniu „Takelis“.
2. Paspauskite mygtuką „Perkelti“.
→ Parodomas įvesties dialogas „Perkelti takus“.
3. Paspauskite įvesties lauką „Poslinkio plotis“ ir įveskite poslinkį.
4. Pasirinkite poslinkio kryptį.
5. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Vikšras yra perkeltas.
→ Rodomas žemėlapio rodinys.



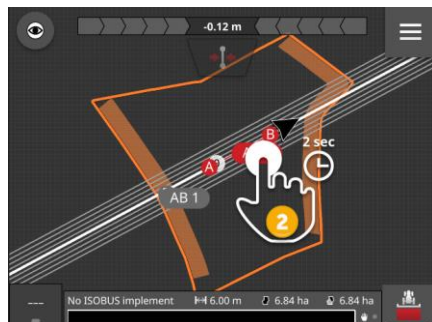
Perkelkite takelius automatiškai

1. Pereikite prie taško, kuriame norite perkelti takelį.
2. Žemėlapio rodinio „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Takelis“.
→ Rodomas meniu Burger meniu „Takelis“.
3. Paspauskite mygtuką „Perkelti“.
→ Parodomas įvesties dialogas „Perkelti takus“.
4. Pasirinkite automatinį pamaimą.
5. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Vikšras perkeltas į dabartinę traktoriaus padėtį.
→ Rodomas žemėlapio rodinys.

9.5.4 Pervadinti

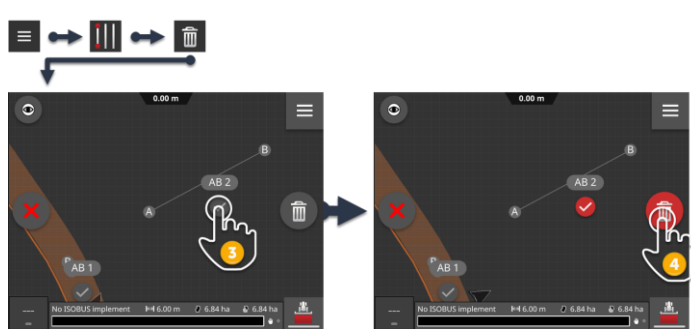
Kai kuriate naują takelį, jis automatiškai pavadinamas, pavyzdžiui, pvz., „AB 1“.

Maršrutą galite pervardyti žemėlapio rodinyje:



1. Spauskite kompasą, kol apžvalgoje pamatysite žemėlapi.
→ Rodomi atskaitos takeliai.
2. Paspauskite kūrinio pavadinimą ir palaikykite.
→ Parodomas įvesties dialogo langas „Kelio vardas“.
3. Įveskite takelio pavadinimą ir patvirtinkite savo įrašą.

9.5.5 Ištrinti



1. „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Takelis“.
→ Rodomas meniu „Takelis“.
2. Paspauskite klavišą „Trinti“.
→ Rodomas žemėlapio rodinys „Trinti juosta“.
3. Pasirinkite takelį (2).
4. Paspauskite veiksmo mygtuką „Ištrinti“ (3).
→ Juosta ištrinama.
→ Trynimo veiksmą galima anuliuoti.

9.6 Laukas

9.6.1 Apdoroto ploto ištrynimasis

Ištrinkite redaguotą sritį, kad galėtumėte iš naujo redaguoti lauką:



1. „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Laukas “.
→ Rodomas „Lauko“ meniu.
2. Paspauskite mygtuką „Ištrinti redaguotą sritį“.
→ Redaguota sritis ištrinama.
→ Trynimo veiksmą galima anuliuoti.

9.6.2 Lauko įrašymas

Lauko riba, lauko galas ir takeliai yra saugomi laukų sąrašė ir gali būti naudojami pakartotinai:



1. „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Laukas “.
→ Rodomas „Lauko“ meniu.
2. Paspauskite mygtuką „Išsaugoti lauką“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas „Lauko pavadinimas“.
3. Įveskite lauko pavadinimą ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Laukas išsaugomas laukų sąrašė.
→ Užsakymo režime kartu su lauku sukuriama nauja tvarka.



NURODYMAS

Išsaugoti lauką galima tik naudojant AUTOLOG.

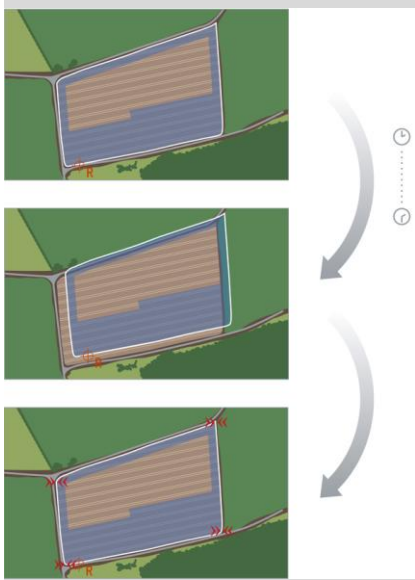
Jei pradėjote darbą, lauko išsaugoti nebūtina ir neįmanoma. Laukas, takeliai, lauko galas ir apdirbta zona automatiškai išsaugomi tokia tvarka.

9.6.3 Teisingas GPS dreifas



GPS poslinkis

Dėl Žemės sukimosi ir besikeičiančios palydovų padėties danguje apskaičiuota konkretaus taško padėtis pasislenka. Tai vadinama GPS dreifu.



Jeigu po tam tikro laiko vėl atidarysite įrašytus padėties duomenis, dažniausiai pastebėsite perkėlimą į faktinę poziciją.

Tai veikia

- Lauko ribą
- Apdorotą plotą
- Nuorodinį pėdsaką
- Pagrindines vėžes.

Kuo netikslesni koregavimo duomenys, tuo didesnis GPS poslinkis.

Ištaisykite GPS dreifą:

1. Kalibruokite atskaitos tašką (⇒ Skyr. 9.6.3).
→ Lauko riba, juostos ir kliūtys bus perkeltos.
2. Perkelkite atskaitos takelį (⇒ Skyr. 9.5.3).



Orientyro pridėjimas

Pasirinkite žymės tašką, pvz., grotelių dangtelį arba ilgalaikę įvažiavimo į lauką žymą. Pažymėkite šią vietą.

→ Norėdami sukalibruoti orientyrą vėl važiuokite į tiksliai tą pačią padėtį tiksliai ta pačia kryptimi.

1. Važiuokite iki atskaitos taško ir sustabdykite traktorių ar savaeigę mašiną.
2. „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Laukas“.
→ Rodomas „Lauko“ meniu.
3. Paspauskite mygtuką „Nustatyti naują atskaitos tašką“.



Orientyro kalibravimas

1. Traktoriumi arba savaeige mašina važiuokite link orientyro. Važiuokite ta pačia kryptimi, kaip ir pridėjus orientyrą.
2. Atvykite pailsėti tiksliai į atskaitos tašką.
3. „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Laukas “.
→ Rodomas „Lauko“ meniu.
4. Paspauskite mygtuką „Kalibruoti atskaitos tašką“.



NURODYMAS

Turite sugebėti vėl rasti atskaitos tašką.

Pažymėti duomenys bus vėliau nebenaudojami, jei nepavyks rasti orientyro vietos.

- ▶ Pažymėkite tikslią orientyro padėtį.



NURODYMAS

RTK nereikalauja atskaitos taško.

Jei naudosite RTK, GPS dreifas neįvyks. Jūs neprivalote nustatyti atskaitos taško.

9.6.4 Ištrinti

Ištrinkite lauką, takelius, lauko galą ir redaguotą sritį:



1. „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Laukas “.
→ Rodomas „Lauko“ meniu.
2. Paspauskite mygtuką „Ištrinti lauką“.
→ Parodomas pranešimas.
3. Patvirtinkite pranešimą.
→ Laukas, takeliai, lauko galas ir redaguota sritis ištrinami.
→ Trynimo veiksmą galima anuliuoti.

10 Ivairus

10.1 Parallel Tracking, Section Control, Task Control bandymas

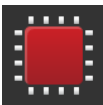
Tam, kad būtų galima naudoti Parallel Tracking, Section Control arba Task Control, reikalinga licencija.

Prieš pirkdami licenciją, 50 valandų be įsipareigojimų ir nemokamai galite išbandyti visas funkcijas:



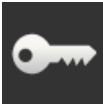
1. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.

→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



2. Paspauskite klavišą „Sistema“.

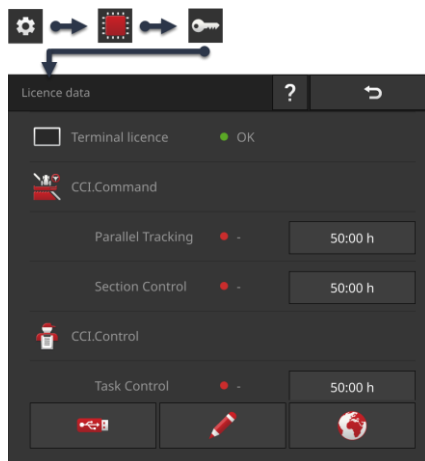
→ Atidaromas valdymo šablonas „Sistema“.



3. Paspauskite klavišą „Licencijos duomenys“.

→ Atidaromas valdymo šablonas „Licencijos duomenys“.

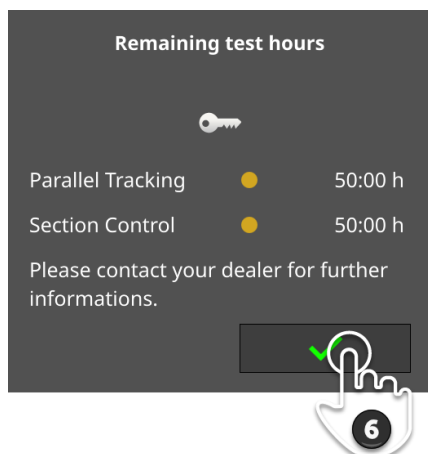
→ Rodomi bandymo laikotarpio pradžios mygtukai.



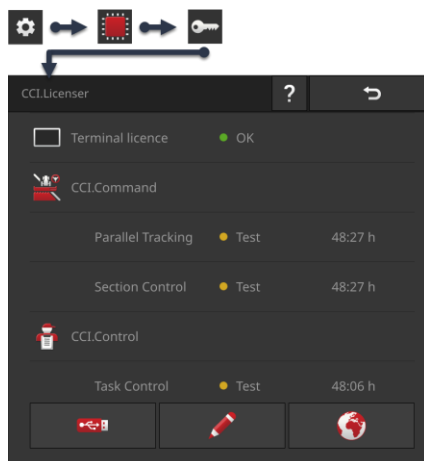
4. Paspauskite norimos išbandyti App mygtuką „50:00 h“.

5. Atidarykite App standartiniame rodinyje.

→ Rodomas pranešimas „Likęs bandymo laikas“:



6. Prieš pat norėdami išbandyti App, patvirtinkite pranešimą.
 → Galite naudoti App visomis funkcijomis.
 → Mėginimo laikas pradedamas skaičiuoti mažėjančia tvarka.
7. Likusią bandymo trukmę patikrinkite operacinėje kaukėje „Licencijos duomenys“.



NURODYMAS

Išjunkite App, kai ji nenaudojama.

Bandomasis laikotarpis bus skaičiuojamas, jei

- Jūs patvirtinote pranešimą „Liko bandomasis laikotarpis“ ir
- App yra mini rodinyje arba standartiniame rodinyje.

- ▶ Perkelkite App į App meniu iškart po kiekvieno bandymo (⇒ Skyr. 3.3).
 → Bandomasis laikotarpis nebus skaičiuojamas.



NURODYMAS**Patvirtinkite pranešimų langą tik tada, kai App yra bandoma.**

Paleidus App pasirodo pranešimas „Likęs bandymo laikotarpis“. Bandomasis laikotarpis nebus skaičiuojamas tol, kol nepatvirtinsite pranešimo.

- ▶ Nepatvirtinkite pranešimo iš naujo paleisdami terminalą arba paleisdami App, bet tik tada, kai norite išbandyti programą.
 - Taigi jūs visiškai kontroliuojate, kada bandomasis laikotarpis yra skaičiuojamas.
-

10.2 Ištraukti USB atmintuką



NURODYMAS

Nereikia tiesiog atjungti prijungto USB laido.

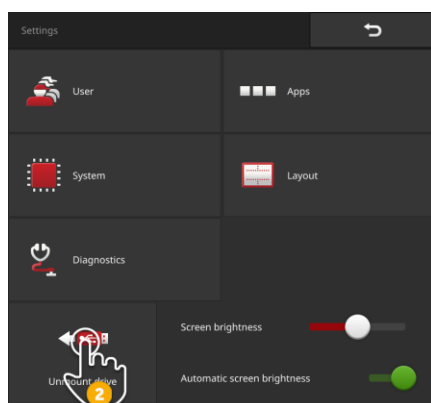
Šiuo metu App gali skaityti arba rašyti į USB atmintinę. Prieiga negali būti baigta švariai.

Tai gali sukelti duomenų praradimą.

► Naudokite „Išimti USB“.



1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“:

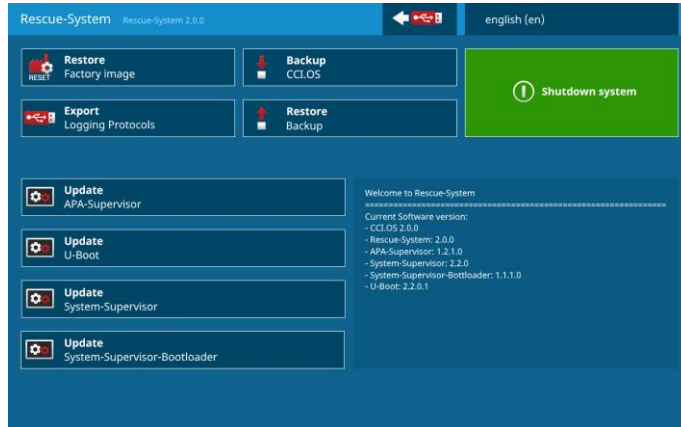


2. Paspauskite mygtuką „Išimti USB“.
→ CCI.OS sustabdo prieigą prie USB atmintinės.
→ Būsenos juostoje pasirodo pranešimas „USB atmintinė pašalinta“
3. Atjunkite USB atmintinę.

10.3 Uždarykite gelbėjimo sistemą

Gelbėjimo sistema gali naudotis tik techninės priežiūros partneris.

Norėdami lengvai atskirti nuo CCI.OS, „Rescue“ sistema turi skirtingų spalvų grafinę vartotojo sąsają:



Aptarnavimo partneris naudoja gelbėjimo sistemą

- sukurti ir atkurti atsarginę kopiją
- Operacinės sistemos komponentų tobulinimas
- Analizuoti klaidas.

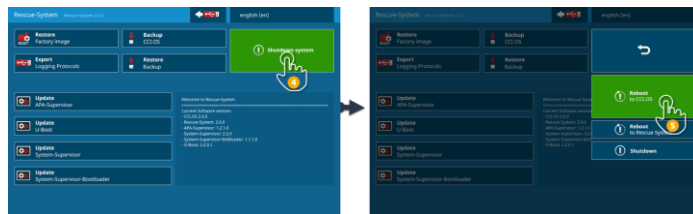
Gelbėjimo sistemą gali įjungti tik techninės priežiūros partneris. Po vidinės klaidos terminalas gali pradėti veikti gelbėjimo sistemoje.

- ▶ Išėikite iš gelbėjimo sistemos ir paleiskite CCI.OS.

Išeikite iš gelbėjimo sistemos taip:



1. Paspauskite klavišą „Kalba“.
→ Bus rodomas pasirinkimo sąrašas „Kalba“.
2. Pasirinkite kalbą.
→ Žymės langelis mygtuko dešinėje pažymimas varnele.
3. Paspauskite „Atgal“.
→ Rodoma gelbėjimo sistema.



4. Paspauskite mygtuką „Uždarymas“.
→ Meniu „Uždarymas“ rodomas.
5. Paspauskite „Paleiskite iš naujo / CCI.OS“ mygtuką.
→ Terminalas paleidžiamas iš naujo.
→ Parodomi nurodymai dėl saugos funkciją.
6. Traukite jutiklinį mygtuką „Patvirtinti“ nurodyta kryptimi.
→ Rodyklė pasikeis į varnelę.
→ Rodomas pagrindinis CCI.OS ekranas.



NURODYMAS

CCI.OS nebegalima paleisti.

Jei terminalas CCI.OS nebegali paleisti, yra lemtinga klaida.
→ Jūs pats negalite ištaisyti klaidos.

► Kreipkitės į savo aptarnavimo partnerį.

11 Problemųšalinimas



ATSARGIAI!

Techninio gedimo atveju darbo procesas turi būti sustabdytas.

Tęsiant darbus po to, kai įvyko techninė triktis, galima sugadinti terminalą arba mašiną!

1. Nutraukite darbo eigą.
 2. Šiame naudojimo instrukcijos skyriuje ieškokite sprendimo būdo.
 3. Jei problema kartojasi, susisiekite su pardavėju.
-

Įvykus klaidai gali būti, kad terminalas nustos reaguoti į naudotojo komandas.

Priverstinis išjungimas

1. 2 sekundes spauskite įjungimo ir išjungimo mygtuką.
→ Terminalas eina žemyn.
 2. 1 sekundę spauskite įjungimo ir išjungimo mygtuką.
→ Terminalas paleidžiamas iš naujo.
-



ATSARGIAI!

Priverstinis išjungimas išjungia visas vidines maitinimo įtampas.

Neišsaugoti duomenys bus prarasti. Išjungimas terminalo ar jo programinės įrangos nesugadins.

- ▶ Atlikite priverstinį išjungimą tik tuo atveju, jei tai tikrai absoliučiai būtina.
-

11 Problemų šalinimas

Mėlynai mirksi įjungimo / išjungimo mygtukas

Problemos su aparatūra atveju terminalas automatiškai išsijungia. Įjungimo ir išjungimo mygtuko LED lemputė kelis kartus sumirksi mėlynai.



Šviesos diodas sumirksi vieną kartą per sekundę ir, priklausomai nuo klaidos nuo 1 iki 27 kartų. Pabaigus eilę padaroma dviejų sekundžių pertrauka. Po to eilė pradedama iš naujo. Taip galėsite apskaičiuoti paprasčiau.

Iš naujo paleiskite terminalą. Jei terminalas vėl išsijungia ir įjungimo ir išjungimo mygtuko LED lemputė vėl mirksi mėlyna spalva, problemą reikia spręsti toliau.

Toliau nurodytoje lentelėje išvardytas problemas galite išspręsti tiesiog vietoje.

Mirksi	Priežastis / ką daryti
7	Terminale išmatuota temperatūra viršija 95 °C arba sugedo temperatūros daviklis. / Leiskite terminalui atvėsti prieš paleisdami iš naujo. Jei klaida kartojasi, terminalą reikia išsiųsti patikrinti.
25	Vidinė 12 V tiekiamą įtampa yra nestabili. / Gali būti problema su terminale nustatyta įtampa. Patikrinkite įtampos tiekimą.
26	Vidinė 5 V tiekiamą įtampa yra nestabili. / Gali būti problema su terminale nustatyta įtampa. Patikrinkite įtampos tiekimą.
27	Vidinė 3,3 V tiekiamą įtampa yra nestabili. / Gali būti problema su terminale nustatyta įtampa. Patikrinkite įtampos tiekimą.

Dėl visų kitų aparatūros klaidų kodų terminalų reikia išsiųsti patikrinti. Praneškite aptarnaujančiam partneriui, po kiek kartų mirksėjo mėlyna lemputė.

11 Problemųšalinimas

Ijungimo/išjungimo mygtukas šviečia nuolat raudonai, kai terminalas yra gelbėjimo sistemoje.

→ Nėra klaidų.

**Ijun-
gimo/išjun-
gimo myg-
tukas nuolat
mirksi**

Gelbėjimo sistema gali naudotis tik tarnyba.

► Uždarykite gelbėjimo sistemą ir paleiskite CCI.OS iš naujo (⇒ Skyr. 10.3).

Ijungimo/išjungimo mygtukas įjungimo metu mirksi balta spalva.

→ Nėra klaidų.

**Ijun-
gimo/išjun-
gimo myg-
tuko
blyksniai
mirksi**

11 Problemų šalinimas

11.1 Problemos eksploatacijos metu

Šiame skyriuje išvardintos priežastys, kurių gali pasitaikyti eksploatuojant terminalą.

Kiekvienai problemai pateikiamas jos šalinimo būdas. Jei nepavyksta problemos pašalinti, kreipkitės į pardavėją.

Problema	Priežastis / ką daryti
Terminalas neišsijungia, kai išjungiamas traktoriaus degimas.	Traktorius neišjungia In-cab jungties tiekimo. ▶ Išjunkite terminalą įjungimo ir išjungimo mygtuku arba ▶ atjunkite kabelį A.
Terminalas neįsijungia.	Terminalas neprijungtas prie ISOBUS. ▶ ⇒ Skyr. 2 aprašoma, kaip prijungti terminalą prie ISOBUS. Neįjungtas degimas. ▶ Užveskite traktorių.
Prijungtas aparatas terminale nerodomas.	Prikabinamas prietaisas prijungtas neteisingai arba neprijungtas. ▶ Įsitikinkite, kad mašinos ISOBUS kabelis tinkamai prijungtas prie traktoriaus. Neteisinga magistralės varža. ▶ Patikrinkite, mašinoje yra magistralės užbaigiamoji varža. Klaidingai sukonfigūruotas terminalo UT. ▶ Sukonfigūruokite terminalo UT pagal šią naudojimo instrukciją. „Universal Terminal“ neįjungtas. ▶ Valdymo kaukėje „ISOBUS nustatymai“ įjunkite „Universal Terminal“. ISOBUS nustatymus galite rasti nustatymuose, esančiuose skyrelyje „Apps“

Problema	Priežastis / ką daryti
ISOBUS yra du ISOBUS terminalai. Prijungtas aparatas nerodomas nė viename iš gnybtų.	<p>Universal Terminal turi tą patį UT numerį, todėl negali prisijungti prie ISOBUS.</p> <p>► Dviejuose gnybtuose nustatykite skirtingus UT numerius.</p>
Įrenginyje įdiegtas atnaujinimas. Tačiau terminale rodomos senos mašinos kaukės.	<p>Senoji mašinos versija vis dar saugoma terminale.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atjunkite mašiną nuo ISOBUS. 2. Ištrinkite mašiną iš terminalo (⇒ Skyr. 7.5.2). 3. Prijunkite mašiną prie ISOBUS.
Prijungtas AUX valdymo blokas nerodomas.	<p>Klaidingai sukonfigūruotas terminalo UT.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Atjunkite AUX valdymo bloką nuo ISOBUS. 2. CCI.UT terminale nustatykite UT numerį „1“. 3. Prijunkite AUX valdymo bloką prie ISOBUS.
AUX valdymo bloko kabelis turi tik vieną In-cab jungtį, o ne vieną „Y“ laidą.	<p>Jums reikia kabelių A ir Y:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prijunkite laidą A prie gnybto A jungties. 2. Įkiškite kabelio Y jungtį „UT“ į A laido „InCab“ lizdą. 3. Prijunkite kabelio Y kištuką „AUX“ prie AUX valdymo bloko „In-cab“ jungties. 4. Įkiškite „InCab“ jungtį ant kabelio Y į traktoriaus In-cab kištuką arba savaeigę mašiną.

11 Problemų šalinimas

Problema	Priežastis / ką daryti
<p>GPS nustatymų informacijos srityje nerodomi GPS duomenys.</p>	<p>Nėra maitinimo GPS imtuvui</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Patikrinkite įtampos tiekimą des GPS-Empfängers. <p>GPS imtuvas nesujungtas su terminalu</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Patikrinkite GPS imtuvo prijungimą prie terminalo. <ul style="list-style-type: none"> → Jei reikia naudoti nuoseklią jungtį perduodamus duomenis, reikia naudoti RS232-I sąsają. → Jei turi būti naudojami CAN duomenys, imtuvą reikia prijungti per CAN-Bus magistralę. <p>Pasirinktas klaidingas GPS šaltinis</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Prie GPS nuostatų patikrinkite, ar pasirinktas tas GPS šaltinis, kuris iš tiesų naudojamas. <p>Nustatyta netinkama sparta bodais</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Jei naudojami nuosekliuoju būdu perduodami duomenys, prie GPS nuostatų turi būti nurodyta tokia pati sparta bodais kaip ir sukonfigūruota imtuve. <p>Netinkamai sukonfigūruotas imtuvas</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kaip sukonfigūruoti imtuvą, galite rasti jūsų GPS imtuvo naudojimo instrukcijose. <p>Netinkamai prijungtas laidas</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Naudokite originalų laidą.
<p>Operaciniame ekrane „AUX priskyrimas“ nerodomos jokios mašinos funkcijos.</p>	<p>Ar aparatas palaiko veikimą per AUX valdymo bloką?</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mašinos naudojimo instrukcijose pateikiama informacija. <p>Mašina nėra prijungta prie UT, kurios UT numeris yra „1“.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Perkelkite mašiną į UT, naudodami UT numerį „1“. Dauguma mašinų suteikia galimybę persikelti į kitą UT.
<p>Mano ISOBUS įrenginyje yra funkcija Task Controller, tačiau ji neįveda į mašinų sąrašą „CCI.Config“. Aš taip pat negaliu jo naudoti Section Control ar dokumentavimui.</p>	<p>Antrasis ISOBUS terminalas su Task Controller yra užregistruotas ISOBUS. Mašina prijungta prie kito terminalo Task Controller.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mašina prijungta prie kito ISOBUS terminalo Task Controller.

Problema	Priežastis / ką daryti
Noriu A101 GPS imtuvą valdyti terminale naudodamas B ir N laidus.	<p>Kabelis N netinka A101 valdyti.</p> <ul style="list-style-type: none"> → Įtampos signalo V + kontaktai nenaudojami. → GPS imtuvas nėra maitinamas. <p>Jums reikės kabelio, kuriame yra M8 jungtis, skirta prijungti prie laido B, ir 12 kontaktų jungtis, skirta prijungti prie A101.</p>
<p>Įspėjamoji piktograma šalia traktoriaus pavadinimo pasirodo, net jei aš nusistačiau traktorių.</p>	<p>Įspėjimo simbolis rodomas, kai</p> <ul style="list-style-type: none"> • traktorius nepasirinktas • atstumas C nenustatytas mašinos pritvirtinimo tipui. <p>Įspėjimo simbolis nebus rodomas tik tada, kai įvykdytos abi sąlygos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pasirinkite traktorių (⇒ Skyr. 6.8.1) ir nustatykite atstumą C, skirtą visų tipų mašinoms pritvirtinti (⇒ Skyr. 6.2.1).
<p>Negaliu prijungti savo ISOBUS mašinos prie CCI.Convert. Jis nerodomas mašinų sąrašė, esančiame CCI.Convert nustatymuose.</p>	<p>Terminalo Task Controller nėra tinkamai nustatytas</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Įjunkite ISOBUS funkciją Task Controller. 2. Nustatykite Task Controller numerį. 3. Įjunkite App CCI.Control. <p>Mašina nėra prijungta prie ISOBUS.</p> <p>Mašina neturi TC kliento arba ji nėra prijungta prie terminalo.</p>

11 Problemųšalinimas

11.2 Diagnozė

Jei esate užstrigęs vien tik dėl nuolatinės problemos, jūsų kontaktinis asmuo jums mielai padės.

Išsamiai aprašykite darbo veiksmus, dėl kurių atsirado klaida. Kontaktinio asmens prašymu taip pat pateikite įvykių žurnalą ir ekrano kopiją.

11.2.1 Eksportuoti įvykių protokolą

Terminalas veda įvykių registracijos žurnalą. Įvykių protokolą vedamas terminale ir niekur nesiunčiamas.

Jei susiduriate su terminalo arba ISOBUS mašinos problema, galite išsiųsti įvykių registracijos žurnalą savo aptarnaujančiam partneriui:

Ką reikia atlikti anksčiau

► Prijunkite prie terminalo USB raktą.



1. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“:



2. Paspauskite klavišą „Diagnostika“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Diagnostika“:



3. Paspauskite klavišą „Įvykių protokolą“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Įvykių protokolą“:



4. Paspauskite mygtuką „Eksportuoti įvykių žurnalą“.
→ Įvykių protokolą bus įrašytas USB rakte.



5. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Procesas baigtas.

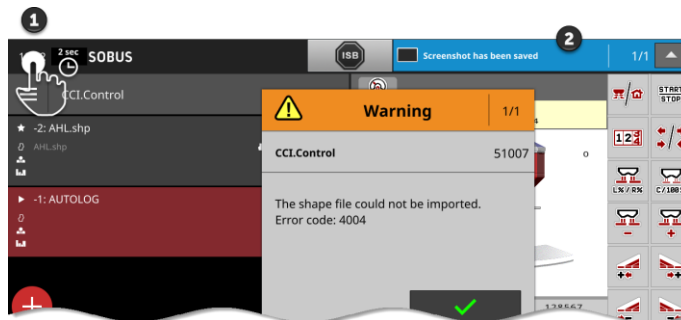
11.2.2 Ekranų kopijų darymas

Vaizdas pasako daugiau nei tūkstantis žodžių.

Kilus problemoms terminalo arba ISOBUS mašinos valdyme, galite išsaugoti ekrano turinio kopiją ir nusiųsti ją kontaktiniam asmeniui:

- Prijunkite prie terminalo USB raktą.

Ką reikia atlikti anksčiau



- Būsenos juostos (1) kairėje pusėje paspauskite laikrodį, kol būsenos juostoje (2) pasirodys pranešimas.
→ Ekranų kopija išsaugoma USB laikmenoje pagrindiniame kataloge.

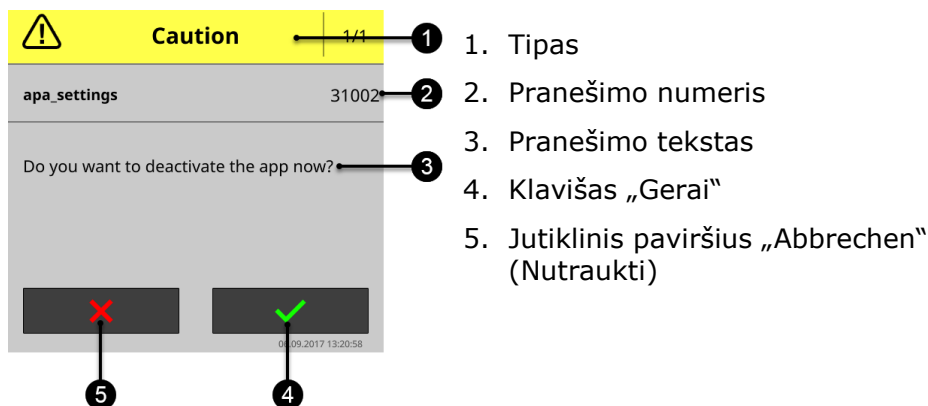
11 Problemųšalinimas

11.3 Pranešimai

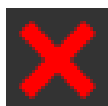
Pranešimai

- nurodo apie klaidingą operaciją arba klaidos būklę arba
- suteikia progą atšaukti komandos vykdymą.

Pranešimai yra pateikiami dialogo lange, jie pertraukia programos seką ir turi būti patvirtinti. Kiekviena žinutė identifikuojama pagal unikalų pranešimo numerį.



„Dėmesio“ tipo pranešimus galima patvirtinti dviem būdais:



Nutraukti

- pradėtas veiksmas atšaukiamas,
- ankstesnė būsena atkurta.



GERAI

- Pranešimas suprantamas, aš noriu tęsti.

„Įspėjimo“ tipo pranešimai išjungimo mygtukų neturi.

- ▶ Perskaitykite pranešimą ir patvirtinkite jį spausdami „OK“.

Klaidos numeris	Tipas / Pranešimo tekstas / Gedimo pašalinimas
14	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>%1 įvykių žurnalai buvo išsaugoti USB atmintinėje. %2 išlieka. USB atmintinė yra pilna.</p> <p>Prijunkite naują USB atmintinę.</p> <p>/</p> <p>Jūs norite išsaugoti visus įvykių žurnalus, sukurtus terminale, į USB atmintinę. Nepakanka laisvos vietos USB atmintinėje. Išsaugoti buvo galima tik dalį žurnalų.</p> <p>Įsitikinkite, kad USB atmintis yra bent 10 MB turi laisvos vietos.</p>
21	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko eksportuoti licencijos duomenų.</p> <p>Prijunkite USB atmintinę ir pakartokite procesą.</p> <p>/</p> <p>Norite atnaujinti licencijos duomenis per USB. Įrašyti TAN į USB raktą nepavyko.</p> <p>Įsitikinkite,</p> <ul style="list-style-type: none"> • kad USB raktas veikia, • USB rakto apsaugos nuo rašymo saugiklis perjungtas į išjungtą padėtį, ir • kad USB atmintinėje yra ne mažiau kaip 100 kB laisvos vietos.

11 Problemų šalinimas

36

Įspėjimas

/

Įvykių žurnalo nepavyko eksportuoti.

Prijunkite USB atmintinę ir pakartokite procesą.

/

Norite išsaugoti visus terminalo sukurtus įvykių žurnalus USB atmintinėje. Terminalas neatpažino USB atmintinės.

→ Terminalas aptiko USB atmintinę, kai rodomas pranešimas „USB atmintinė prijungta“.

Jei prie terminalo neprijungėte USB atmintinės:

▶ Prijunkite USB raktą.

Jei prie terminalo jau prijungėte USB atmintinę:

▶ Atjunkite USB atmintinę ir vėl prijunkite.

Jei terminalas neatpažįsta USB atmintinės, nepaisant to, kad jis vėl prijungtas:

▶ Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu.

6000

Pranešimas

/

Atpažinti kiti TECU

/

Žinutė skirta jūsų informacijai. Turite pakeisti terminalo nustatymus.

CCI.TECU yra įjungtas ir registruojamas kaip TECU ISOBUS. Terminalas rado kitą TECU, registruotą ISOBUS.

CCI.TECU siunčia greitį ISOBUS tik tuo atveju, jei kitas TECU to dar nepadarė.

7035	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Neprijungtas joks USB atmintukas.</p> <p>/</p> <p>Norite eksportuoti įvykių žurnalą. Įrašyti duomenų į USB raktą nepavyko. Terminalas neatpažino USB atmintinės.</p> <p>→ Terminalas aptiko USB atmintinę, kai rodomas pranešimas „USB atmintinė prijungta“.</p> <p>Jei prie terminalo neprijungėte USB atmintinės:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Prijunkite USB raktą. <p>Jei prie terminalo jau prijungėte USB atmintinę:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Atjunkite USB atmintinę ir vėl prijunkite. <p>Jei terminalas neatpažįsta USB atmintinės, nepaisant to, kad jis vėl prijungtas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu.
31001	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Atjunkite nuo terminalo visas prijungtas mašinas prieš vėl atstatydami gamyklos nuostatus.</p> <p>Baigę patikrinkite visus nustatymus.</p> <p>/</p> <p>Saugos pastaba. Vykdykite instrukcijas.</p>
31002	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Norite išjungti App?</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Paspauskite „OK“, kad išjungtumėte App. ▶ Norėdami atšaukti, paspauskite „Atšaukti“. <p>→ App lieka įjungta.</p>

11 Problemų šalinimas

31003	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko nustatyti laiko juostos.</p> <p>/</p> <p>Sistemos parametruose norite pakeisti laiko juostą. Pakeisti nepavyko.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Išjunkite ir vėl įjunkite gnybtą.▶ Pakeiskite laiko zona. Bandymui naudokite kitą laiko zona. <p>Jei klaidos nepavyksta pašalinti:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Kreipkitės į savo pardavėją.
31004	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Jūs išjungiame ISOBUS funkciją „TECU“.</p> <p>Terminalas nesiųs ISOBUS informacijos apie greitį.</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Paspauskite „OK“, kad išjungtumėte ISOBUS funkciją TECU.▶ Jei terminalas turi būti prisijungęs prie „ISOBUS“ kaip TECU, paspauskite „Atšaukti“.
31005	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Jūs išjungiame ISOBUS Task Controller funkciją „Task Controller“.</p> <p>CCI.Config, CCI.Control ir CCI.Command gali būti naudojami tik ribotai.</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Norėdami išjungti ISOBUS funkciją Task Controller, paspauskite „OK“.▶ Jei terminalas turi būti prisijungęs prie ISOBUS kaip Task Controller, paspauskite „Atšaukti“.

<p>31006</p>	<p>Atsargiai / Ar norite pakeisti Task Controller numerį? / Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Paspauskite „OK“, kad pakeistumėte Task Controller numerį. ▶ Paspauskite „Atšaukti“, jei norite išsaugoti Task Controller numerį.
<p>31007</p>	<p>Atsargiai / Jūs išjungiate ISOBUS funkciją „UT“. Negalėsite naudotis terminalu ISOBUS mašinai valdyti. / Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Paspauskite „OK“, kad išjungtumėte ISOBUS funkciją UT. ▶ Jei terminalas turi būti prisijungęs prie „ISOBUS“ kaip UT, paspauskite „Atšaukti“.
<p>31008</p>	<p>Atsargiai / Jūs išjungiate „ISOBUS“ funkciją „File Server“. Terminalas neleis naudotis ISOBUS dalyviams atmintimi. / Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Paspauskite „OK“, kad išjungtumėte „ISOBUS“ File Server funkciją. ▶ Jei terminalas turi būti prisijungęs prie ISOBUS kaip File Server, paspauskite „Atšaukti“.
<p>31009</p>	<p>Atsargiai / Ar norite ištrinti duomenų bazę? / Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Norėdami ištrinti duomenų bazę, paspauskite „OK“. → Visi traktoriai, mašinos, laukai ir užsakymai, pagrindiniai duomenys, sumos ir su vieta susiję duomenys ištrinami. ▶ Jei nenorite ištrinti duomenų bazės, paspauskite „Atšaukti“.

11 Problemų šalinimas

32000 Įspėjimas
/
Nerasta autobusų dalyvių. Saugumo sumetimais terminalas turi būti paleistas iš naujo.
Norėdami tęsti, paspauskite „OK“.
/
Saugumo patikrinimas.
▶ Paspauskite „OK“.
→ Terminalas paleidžiamas iš naujo.

32001 Įspėjimas
/
Vidinė klaida.
Nutrūko ryšys su ISOBUS. Iš naujo paleiskite terminalą.
/
Įvyko vidinė klaida. Die Ryšys zum ISOBUS wird automatiškai nutrauktas.
→ Ryšys su ISOBUS automatiškai nutrūksta.
Terminalas turi būti paleistas iš naujo.

▶ Paspauskite „OK“.
→ Terminalas paleidžiamas iš naujo.
→ Terminalas turi būti paleistas iš naujo.

Klaidų analizei galima sukurti ekrano kopijas prieš paleidžiant iš naujo arba įvykių žurnalą galima eksportuoti:

1. Paspauskite „Atšaukti“.
→ Terminalas nebus uždaromas.
→ Klaidos pranešimas uždarytas.
→ Ryšys su ISOBUS ir toliau nutrūksta.
→ Vietoj ISB rodomas mygtukas „Nėra ISOBUS“:



2. Paimkite aktyvių Apps ir parametrų ekrano kopijas ir eksportuokite įvykių žurnalą. Nusiųskite šią informaciją savo paslaugų partneriui.
3. Paspauskite mygtuką „Nėra ISOBUS“.
→ Terminalas paleidžiamas iš naujo.

32002	<p>Įspėjimas / Vidinė klaida. Nutrūko ryšys su ISOBUS. Iš naujo paleiskite terminalą. / ⇒ 32001.</p>
32003	<p>Įspėjimas / Terminalo ISOBUS funkcijos buvo išjungtos. Jums reikia APA-Supervisor %1 versijos. Pakartokite CCI.OS atnaujinimą. / Be įvardytos APA-Supervisor versijos negalima vykdyti ISOBUS funkcijų UT, Task Controller, TECU ir File Server. ▶ Kreipkitės į savo aptarnavimo partnerį. → Aptarnavimo partneris įdiegia pranešime nurodytą APA-Supervisor versiją.</p>
33003	<p>Įspėjimas / Nepavyko prisijungti prie vartotojo %1. Įvestas slaptažodis neteisingas. / Įvedėte neteisingą slaptažodį. ▶ Procesą pakartokite.</p>
33004	<p>Įspėjimas / Nepavyko prisijungti prie vartotojo %1. Vartotojas nežinomas. / Įvedėte neteisingą vartotojo vardą. ▶ Leiskite terminalo administratoriui duoti jums teisingą vartotojo vardą.</p>
33006	<p>Įspėjimas / Naudotojas %1 yra prisijungęs ir jo ištrinti negalima. / Prisijungęs vartotojas negali savęs ištrinti. ▶ Prisijunkite prie terminalo kaip administratorius ir pakartokite procesą.</p>

11 Problemųšalinimas

33009	Įspėjimas / Vartotojo vardas %1 netinkamas. Galiojantis vartotojo vardas yra 1–32 simbolių. Neleidžiami specialieji ženklai \:*?""<> / Norite sukurti naują vartotoją. Vartotojo varde neturi būti nė vieno iš pranešime paminėtų specialiųjų simbolių.
33010	Įspėjimas / Standartinio naudotojo %1 keitimai negalimi. / Vartotojo profilio pakeisti negalima.
33012	Įspėjimas / Vartotojo vardas %1 jau naudojamas. Pasirinkite kitą vartotojo vardą. / Norite sukurti naują vartotoją. Vartotojas su šiuo vartotojo vardu jau yra. ▶ Pasirinkite kitą vartotojo vardą.
34000	Įspėjimas / Nepavyko įdiegti Rescue-System naujinio. Procesą pakartokite. / Atnaujinti nepavyko dėl nežinomos priežasties. ▶ Procesą pakartokite. Palikite USB atmintinę atnaujinimo laikotarpiui ir neišjunkite terminalo.
34001	Įspėjimas / Nepavyko įdiegti CCI.OS naujinio. / Atnaujinti nepavyko dėl nežinomos priežasties. ▶ Procesą pakartokite. Palikite USB atmintinę atnaujinimo laikotarpiui ir neišjunkite terminalo.

34002	<p>Įspėjimas / Nepavyko atjungti terminalo nuo ISOBUS. / Saugumo patikrinimas.</p> <p>▶ Paspauskite „OK“.</p>
34003	<p>Įspėjimas / Nepavyko sukurti atsarginės kopijos. / Jūs norite sukurti atsarginę kopiją, pvz., prieš atlikdami CCI.OS atnaujinimą. Atsarginė kopija negali būti sukurta ar įrašyta į USB raktą.</p> <p>Įsitikinkite,</p> <ul style="list-style-type: none">• kad USB raktas veikia,• USB rakto apsaugos nuo rašymo saugiklis perjungtas į išjungtą padėtį, ir• kad USB rakte yra bent 1 GB laisvos vietos. <p>▶ Procesą pakartokite.</p>
34004	<p>Atsargiai / Ar norite įdiegti CCI.OS naujinį? Atnaujinimo metu terminalo naudoti negalima. / Saugumo patikrinimas. Atnaujinimas iš CCI.OS gali užtrukti kelias minutes. Jei reikia, kelis kartus iš naujo paleidžia terminalą. Terminalas ir „ISOBUS“ įrenginys negali būti eksploatuojami visą atnaujinimo laiką.</p> <p>▶ Norėdami pradėti naujinimą, paspauskite „OK“.</p> <p>▶ Jei nenorite, kad atnaujinimas vyktų, paspauskite „Atšaukti“.</p>

11 Problemųšalinimas

34005	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Ar norite kurti atsarginę kopiją?</p> <p>Kuriant atsarginę kopiją terminalo naudoti negalima.</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas. Sukurti atsarginę kopiją gali užtrukti kelias minutes. Terminalas ir ISOBUS įrenginys negali būti eksploatuojami visą kūrimo laiką.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Norėdami sukurti atsarginę kopiją, paspauskite „OK“.▶ Jei nenorite kurti atsarginių kopijų, paspauskite „Atšaukti“.
34006	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Ar norite iš naujo paleisti terminalą?</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Norėdami iš naujo paleisti terminalą, paspauskite „OK“. → Terminalas turi būti paleistas iš naujo.▶ Paspauskite „Atšaukti“, jei norite tęsti iš naujo paleisdami iš naujo.
34007	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Ar norite įdiegti CCI.OS naujinį?</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas. Atnaujinimas iš CCI.OS gali užtrukti kelias minutes. Jei reikia, kelis kartus iš naujo paleidžia terminalą. Terminalas ir „ISOBUS“ įrenginys negali būti eksploatuojami visą atnaujinimo laiką.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Norėdami pradėti naujinimą, paspauskite „OK“.▶ Jei nenorite, kad atnaujinimas vyktų, paspauskite „Atšaukti“.
34008	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepakanka laisvos vietos USB atmintinėje.</p> <p>Naudokite USB atmintinę su papildoma mažiausiai %1 baito laisva vieta.</p> <p>/</p> <p>Norite išsaugoti duomenis USB atmintinėje, pvz. pavyzdžiui, atsarginę kopiją arba įvykių žurnalą. Nepakanka laisvos vietos USB atmintinėje.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Prijunkite USB atmintinę, kurioje yra pakankamai laisvos vietos.

<p>34009</p>	<p>Atsargiai / Ar norite atnaujinti "Rescue-System"? Atnaujinimo metu terminalo naudoti negalima. / Saugumo patikrinimas. Gelbėjimo sistemos atnaujinimas gali užtrukti keletą minučių. Jei reikia, kelis kartus iš naujo paleidžia terminalą. Terminalas ir „ISOBUS“ įrenginys negali būti eksploatuojami visą atnaujinimo laiką.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Norėdami pradėti naujinimą, paspauskite „OK“. ▶ Jei nenorite, kad atnaujinimas vyktų, paspauskite „Atšaukti“.
<p>34010</p>	<p>Įspėjimas / Nepavyko įdiegti Rescue-System naujinio. / ▶ Procesą pakartokite. Palikite USB atmintinę atnaujinimo laikotarpiui ir neišjunkite terminalo.</p>
<p>34011</p>	<p>Įspėjimas / Nepavyko atnaujinti modulio „APA-Supervisor“. Pakartokite CCI.OS naujinio diegimą arba įdiekite APA-Supervisor naujinį per Rescue-System. / ▶ Pakartokite atnaujinimą. Palikite USB atmintinę atnaujinimo laikotarpiui ir neišjunkite terminalo.</p> <p>Jei APA-Supervisor atnaujinimas vėl nepavyksta, APA-Supervisor turi būti atnaujinamas atskirai.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kreipkitės į savo aptarnavimo partnerį. <ul style="list-style-type: none"> → Aptarnavimo partneris turi specialų diegimo failą. → Aptarnavimo partneris atlieka atnaujinimą terminalo gelbėjimo sistemoje. <p>Gelbėjimo sistema nėra aprašyta šiame vadove.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kreipkitės į savo pardavėją.

11 Problemų šalinimas

34012

Įspėjimas

/

Nepavyko atnaujinti modulio „System-Supervisor“.

Pakartokite CCI.OS naujinio diegimą arba įdiekite System-Supervisor naujinį per Rescue-System.

/

- ▶ Pakartokite atnaujinimą. Palikite USB atmintinę atnaujinimo laikotarpiui ir neišjunkite terminalo.

Jei System-Supervisor atnaujinti vėl nepavyksta, System-Supervisor reikia atnaujinti atskirai.

- ▶ Kreipkitės į savo aptarnavimo partnerį.
 - Aptarnavimo partneris turi specialų diegimo failą.
 - Aptarnavimo partneris atlieka atnaujinimą terminalo gelbėjimo sistemoje.

Gelbėjimo sistema nėra aprašyta šiame vadove.

- ▶ Kreipkitės į savo pardavėją.

34013

Įspėjimas

/

Nepavyko atnaujinti modulio „Bootloader“.

Pakartokite CCI.OS naujinio diegimą arba įdiekite Bootloader naujinį per Rescue-System.

/

- ▶ Pakartokite atnaujinimą. Palikite USB atmintinę atnaujinimo laikotarpiui ir neišjunkite terminalo.

Jei U-Boot atnaujinimas vėl nepavyksta, U-Boot reikia atnaujinti atskirai.

- Jums reikia specialaus diegimo failo.
- Atnaujinimas turi būti atliekamas terminalo gelbėjimo sistemoje.

Gelbėjimo sistema nėra aprašyta šiame vadove.

- ▶ Kreipkitės į savo pardavėją.

34014 Įspėjimas

/

Atsarginės kopijos nepavyko atkurti.

1. Paspauskite įjungimo/išjungimo mygtuką 12 sekundžių.
2. Paspauskite įjungimo/išjungimo mygtuką ir paleiskite Rescue-System
3. Atkurkite kitą atsarginę kopiją arba nustatykite terminalo pristatymo būseną.

/

Norite atkurti atsarginę kopiją, pvz., norėdami įdiegti ankstesnę CCI.OS versiją po nepavykusio atnaujinimo. Nepavyko atkurti atsarginės kopijos.

Paleiskite gelbėjimo sistemą ir bandykite dar kartą. Jei reikia, naudokite kitą atsarginę kopiją:

1. Paspauskite įjungimo/išjungimo mygtuką 12 sekundžių.
→ Terminalas keletą kartų tyliai pypteli.
2. Atleiskite mygtuką ON/OFF ir trumpai paspauskite.
→ Paleidžiama terminalo Rescue-System.
3. Paspauskite mygtuką „Atkurti atsarginę kopiją“.

Jei atkūrimas vėl nepavyksta, galite atkurti terminalo gamyklinę būseną.

- ▶ Gelbėjimo sistemoje paspauskite mygtuką „Atkurti pristatytą būseną“.

11 Problemųšalinimas

34015	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Terminalas negali būti gražintas į pristatymo būseną.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Paspauskite įjungimo/išjungimo mygtuką 12 sekundžių.2. Paspauskite įjungimo/išjungimo mygtuką ir paleiskite Rescue-System.3. Atkurti kitą atsarginę kopiją. <p>/</p> <p>Norite, kad terminalas būtų pristatytas, pvz., prieš perduodant prietaisą kitam vartotojui. Pristatymo būsenos atkurti negalima.</p> <p>Paleiskite gelbėjimo sistemą ir bandykite dar kartą. Jei reikia, naudokite kitą atsarginę kopiją:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Paspauskite įjungimo/išjungimo mygtuką 12 sekundžių. → Terminalas keletą kartų tyliai pypteli.2. Atleiskite mygtuką ON/OFF ir trumpai paspauskite. → Paleidžiama terminalo Rescue-System.3. Paspauskite mygtuką „Atkurti pristatymo būseną“. <p>Jei pristatymo sąlygos atkurti negalima:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Kreipkitės į savo pardavėją.
34017	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Ar norite atsisiųsti CCI.OS naujinį?</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas.</p> <p>Atnaujinimo failas yra kelių MB dydžio. Atsisiunčiant per mobilųjį telefoną, ryšys kainuoja.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Norėdami pradėti atsisiųsti ir atnaujinti, paspauskite „OK“.▶ Jei nenorite, kad atnaujinimas vyktų, paspauskite „Atšaukti“.
34018	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko atsisiųsti CCI.OS naujinio.</p> <p>/</p> <p>Nepavyko atsisiųsti atnaujinimo. Arba interneto ryšys yra nestabilus, arba yra Update-Servers klaida.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Procesą pakartokite.

34019	Atsargiai / Ar norite atšaukti procesą? / Saugumo patikrinimas. Norite atšaukti vykdomą procesą. ▶ Paspauskite „OK“, kad atšauktumėte. ▶ Norėdami tęsti, paspauskite „Atšaukti“.
35000	Atsargiai / Prijungto USB atmintinės negalima nuskaityti. Naudokite kitą USB atmintinę. / USB atmintinės terminalas negali nuskaityti. ▶ Naudokite kitą USB atmintinę.
35998	Pranešimas / USB atmintukas atjungtas / Išėmėte USB atmintinę iš terminalo.
35999	Pranešimas / USB atmintukas prijungtas / Prie terminalo prijungėte USB atmintinę. Terminalas atpažino USB atmintinę.

11 Problemų šalinimas

36000	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Žurnalų nebuvo galima eksportuoti.</p> <p>Prijunkite USB atmintinę ir pakartokite procesą.</p> <p>/</p> <p>Norite visus terminalo sukurtus protokolus išsaugoti USB atmintinėje. Nėra prijungta USB atmintinė arba terminalas neatpažino USB atmintinės.</p> <p>→ Terminalas aptiko USB atmintinę, kai rodomas pranešimas „USB atmintinė prijungta“.</p> <p>Jei prie terminalo neprijungėte USB atmintinės:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Prijunkite USB raktą. <p>Jei prie terminalo jau prijungėte USB atmintinę:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Atjunkite USB atmintinę ir vėl prijunkite. <p>Jei terminalas neatpažįsta USB atmintinės, nepaisant to, kad jis vėl prijungtas:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu.
36001	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Neuvo galima pasirinkti protokolų lygmens.</p> <p>/</p> <p>Žurnalo lygį turėtų nustatyti tik kūrėjas arba paslauga.</p>
36997	<p>Pranešimas</p> <p>/</p> <p>Eksportuoti įvykių protokolus</p> <p>/</p> <p>Visi įvykių žurnalai buvo perkelti iš terminalo į USB atmintinę.</p>
36998	<p>Pranešimas</p> <p>/</p> <p>Eksportuoti įvykių protokolą</p> <p>/</p> <p>Pasirinktas įvykių žurnalas buvo perkeltas iš terminalo į USB atmintinę.</p>

37000	Pranešimas / IP nustatymas sėkmingas / Šis pranešimas rodomas tik kūrėjo režimu.
37001	Pranešimas / WLAN ryšys nutrauktas / Jūs atjungėte terminalą nuo WLAN.
37002	Pranešimas / WLAN ryšys užmegztas / Jūs prijungėte terminalą prie WLAN.
37003	Pranešimas / WLAN ryšys užmegztas... / Terminalas jungiasi prie WLAN. Procesas gali užtrukti kelias sekundes.
37004	Atsargiai / Nepavyko prisijungti prie WLAN. Įvestas slaptažodis neteisingas. / Įvedėte klaidingą WLAN slaptažodį. 1. Pasirinkimų sąrašė „WLAN tinklai“ paspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką su WLAN. → Atidaromas kontekstinis meniu. 2. Pasirinkite „Redaguoti“. → Atidaromas langas slaptažodžiui įvesti. 3. Teisingas slaptažodis ir patvirtinkite įvedimą.

11 Problemų šalinimas

37005	Pranešimas / IP nustatymas nesėkmingas / Šis pranešimas rodomas tik kūrėjo režimu.
39000	Įspėjimas / Galima naudoti tik %2% vidinės atminties. Eksportuokite visus įvykių žurnalus į USB atmintinę, kad atlaisvintumėte vietos diske. / Jūs sukūrėte tiek daug įvykių žurnalų, kad terminalo vidinė atmintis beveik užpildyta. Atlaisvinkite vidinę atmintį, kad terminalas netaptų nestabilus darbo metu. ▶ Eksportuokite visus įvykių žurnalus į USB atmintinę (⇒ Skyr. 11.2.1).
39001	Įspėjimas / Liko tik %2% arba %1 MB vidinės atminties. / Vidinė terminalo atmintis beveik užpildyta. Atlaisvinkite vidinę atmintį, kad terminalas netaptų nestabilus darbo metu. ▶ Eksportuokite visus įvykių žurnalus į USB atmintinę (⇒ Skyr. 11.2.1). ▶ Eksportuokite visus užpildytus užsakymus (⇒ Skyr. 8.4.2).
39991	Pranešimas / Eksportuoti įvykių protokolą / Įvykių žurnalas buvo išsaugotas USB atmintinėje.
39992	Įspėjimas / Nepavyko sukurti įvykių protokolo. / Vidinė klaida. Priežastis nežinoma. ▶ Procesą pakartokite.

39993	Pranešimas / Protokolas sukurtas / Protokolas sukurtas. Procesas gali užtrukti kelias sekundes.
39994	Pranešimas / Protokolas eksportuotas / Du kartus paspaudėte mygtuką „Eksportuoti įvykių žurnalą“ (⇒ Skyr. 11.2.1). Procesą galima pradėti tik vieną kartą. ▶ Palaukite, kol pasirodys pranešimas „Įvykių žurnalas eksportuotas“.
39995	Pranešimas / Įvykių protokolas nerastas / Norite eksportuoti įvykių žurnalą, pvz. už perdavimą partneriui. Tačiau terminale nėra įvykių žurnalo. ▶ Sukurkite įvykių žurnalą.
39996	Pranešimas / Eksportuoti įvykių protokolą / Įvykių žurnalai buvo išsaugoti USB atmintinėje.
39999	Pranešimas / Įvykių protokolas sukurtas / Įvykių žurnalai buvo sukurti ir dabar juos galima išsaugoti USB atmintinėje.

11 Problemųšalinimas

40003	<p>Atsargiai / Ar norite ištrinti licencijos duomenis? Patvirtinkite pranešimą ir iš naujo paleiskite terminalą. / Šis pranešimas rodomas tik kūrėjo režimu.</p> <p>Saugumo patikrinimas. Norite ištrinti terminalo licenciją ir Apps licencijos raktus: → Terminalas gali būti naudojamas mašinai valdyti. → CCI.Command ir CCI.Control nebegalės būti naudojami.</p> <p>► Norėdami ištrinti licencijos duomenis, paspauskite „OK“. ► Norėdami išsaugoti licencijos duomenis, paspauskite „Atšaukti“.</p>
40004	<p>Pranešimas / Licencijos duomenys ištrinti / Terminale saugomi licencijos duomenys buvo ištrinti: → Terminalas gali būti naudojamas mašinai valdyti. → CCI.Command ir CCI.Control nebegalės būti naudojami.</p>
40005	<p>Įspėjimas / Nepavyko ištrinti licencijos duomenų. / Norite ištrinti terminale saugomus licencijos duomenis. Procesas nepavyko dėl nežinomos priežasties. ► Procesą pakartokite.</p>
40006	<p>Įspėjimas / Nėra jokių licencijos duomenų. / Šis pranešimas rodomas tik kūrėjo režimu. Licencijos duomenys turėtų būti ištrinti. Bet terminale nėra licencijos duomenų.</p>

40007	<p>Įspėjimas / Nėra interneto ryšio. Atnaujinkite licencijos duomenis naudodami USB atmintinę arba rankiniu būdu. / Norite atnaujinti licencijos duomenis internetu. Tai yra paprasčiausias ir greičiausias atnaujinimo būdas. Tačiau terminalas neprijungtas prie interneto.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Prijunkite terminalas prie interneto (⇒ Skyr. 4.3.4). ▶ Atnaujinkite licencijos duomenis.
40008	<p>Įspėjimas / Licencijos duomenų atnaujinimas nesėkmingas. Atnaujinkite licencijos duomenis naudodami USB atmintinę arba rankiniu būdu. / Norite atnaujinti licencijos duomenis internetu. Tai yra paprasčiausias ir greičiausias atnaujinimo būdas. Terminalas prijungtas prie interneto, tačiau licencijos serveris praneša apie klaidą.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Atnaujinkite licencijos duomenis naudodami USB atmintinę arba rankiniu būdu (⇒ Skyr. 4.3.3).
41000	<p>Įspėjimas / Serverio klaida. Pabandykite dar kartą vėliau. / Norite prijungti terminalą su agrirouter. Terminalas yra prijungtas prie interneto, tačiau agrirouter nėra.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pakartokite procesą per kelias minutes.
41002	<p>Įspėjimas / Nepavyko registruoti agrirouter maršrutizatoriuje. / Registracijos kodą įvedėte agrirouter nustatymuose. Jį galite gauti apsilankę adresu www.myagrirouter.com. Terminalas yra sujungtas su internetu. Neįmanoma registruotis agrirouter. → Manoma, kad įvestas registracijos kodas yra neteisingas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Perskaitykite savo paskyros registracijos kodą www.myagrirouter.com. ▶ Dar kartą įveskite registracijos kodą terminale.

11 Problemų šalinimas

41008	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko prisijungti. Įvestas ID yra neteisingas.</p> <p>/</p> <p>Application ID ir Certification ID iš anksto nustatomi agrirouter nustatymuose. Išankstinis nustatymas buvo pakeistas arba negalioja dėl kitos priežasties.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Kreipkitės į pardavėją teisingų ID ir įveskite juos terminale (⇒ Skyr. 4.3.5).▶ Įjunkite agrirouter. → Terminalas prisijungia prie agrirouter su naujais ID.
41009	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko prisijungti. Įvestas interneto adresas yra neteisingas.</p> <p>/</p> <p>Registracijos paslaugos interneto adresas iš anksto nustatytas agrirouter nustatymuose. Išankstinis nustatymas buvo pakeistas arba negalioja dėl kitos priežasties.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Kreipkitės į pardavėją teisingą registracijos paslaugos adresą ir įveskite jį terminale (⇒ Skyr. 4.3.5).▶ Įjunkite agrirouter. → Terminalas prisijungia nauju agrirouter įrenginio adresu.
50000	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Mašinos įkelti nepavyko.</p> <p>/</p> <p>Mašinos Object Pool terminalas negali tinkamai parodyti. Mašinos valdymas dėl to yra neįmanomas.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Atjunkite įrenginį nuo ISOBUS ir palaukite 5 sekundes.2. Vėl sujunkite įrenginį su ISOBUS. <p>Jei klaidos nepavyksta pašalinti, tikriausiai yra pagrindinė mašinos problema:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Kreipkitės į mašinos gamintoją arba jo techninės priežiūros partnerį.

<p>50001</p>	<p>Atsargiai / Nutrūko ryšys su mašina. / Terminale nėra ryšio su mašina.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mašiną atjungėte nuo ISOBUS arba • įvyko ryšio su ISOBUS triktis. <p>1. Atjunkite įrenginį nuo ISOBUS ir palaukite 5 sekundes. 2. Vėl sujunkite įrenginį su ISOBUS.</p>
<p>50002</p>	<p>Įspėjimas / Nepavyko atlikti automatinio AUX priskyrimo. Rankiniu būdu atlikite AUX užduotį. / AUX priskirkite tik vieną kartą. AUX priskyrimas vėl pasiekiamas iš naujo paleidus mašiną ir AUX valdymo bloką ir atliekamas automatiškai. Nepavyko atlikti automatinio AUX priskyrimo.</p> <p>► Rankiniu būdu atlikite AUX užduotį (⇒ Skyr. 7.4.1).</p>
<p>50003</p>	<p>Įspėjimas / AUX užduotis nepavyko. Procesą pakartokite. / Jei klaidos nepavyksta pašalinti, greičiausiai kyla problemų dėl mašinos ar AUX valdymo bloko:</p> <p>► Kreipkitės į mašinos gamintoją arba jo techninės priežiūros partnerį.</p>
<p>50004</p>	<p>Atsargiai / Nėra ryšio su mašina %1. Neįmanoma valdyti mašinos su AUX valdymo bloku. / Terminale nėra ryšio su mašina.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mašiną atjungėte nuo ISOBUS arba • įvyko ryšio su ISOBUS triktis. <p>1. Atjunkite įrenginį nuo ISOBUS ir palaukite 5 sekundes. 2. Vėl sujunkite įrenginį su ISOBUS.</p>

11 Problemų šalinimas

50005	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nėra ryšio su AUX valdymo bloku. Neįmanoma valdyti mašinos su AUX valdymo bloku.</p> <p>/</p> <p>Terminalas nebėra prijungtas prie AUX valdymo bloko.</p> <ul style="list-style-type: none">• Jūs atjungėte AUX valdymo bloką nuo ISOBUS arba• įvyko ryšio su ISOBUS triktis. <ol style="list-style-type: none">1. Atjunkite AUX valdymo bloką nuo „ISOBUS“ ir palaukite 5 sekundes.2. Prijunkite AUX valdymo bloką prie ISOBUS.
50006	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>AUX užduotis nepavyko. AUX valdymo blokas praneša apie klaidą.</p> <p>/</p> <p>► Procesą pakartokite.</p> <p>Jei klaidos nepavyksta pašalinti, tikriausiai yra pagrindinė AUX valdymo bloko problema:</p> <p>► Kreipkitės į savo pardavėją.</p>
50007	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>AUX užduotis nepavyko. Mašina nereaguoja.</p> <p>/</p> <ol style="list-style-type: none">1. Atjunkite mašiną ir AUX valdymo bloką nuo ISOBUS ir palaukite 5 sekundes.2. Prijunkite mašiną ir AUX valdymo bloką prie „ISOBUS“.3. Pakartokite AUX užduotį (⇒ Skyr. 7.4.1). <p>Jei klaidos nepavyksta pašalinti, greičiausiai kyla problemų dėl mašinos ar AUX valdymo bloko:</p> <p>► Kreipkitės į mašinos gamintoją arba jo techninės priežiūros partnerį.</p>

<p>50008</p>	<p>Įspėjimas / AUX užduotis nepavyko. Mašina praneša apie klaidą. / 1. Atjunkite mašiną ir AUX valdymo bloką nuo ISOBUS ir palaukite 5 sekundes. 2. Prijunkite mašiną ir AUX valdymo bloką prie „ISOBUS“. 3. Pakartokite AUX užduotį (⇒ Skyr. 7.4.1).</p> <p>Jei klaidos nepavyksta pašalinti, greičiausiai kyla problemų dėl mašinos ar AUX valdymo bloko:</p> <p>► Kreipkitės į mašinos gamintoją arba jo techninės priežiūros partnerį.</p>
<p>50009</p>	<p>Įspėjimas / AUX užduotis nepavyko. AUX valdymo blokas nereaguoja. / 1. Atjunkite mašiną ir AUX valdymo bloką nuo ISOBUS ir palaukite 5 sekundes. 2. Prijunkite mašiną ir AUX valdymo bloką prie „ISOBUS“. 3. Pakartokite AUX užduotį (⇒ Skyr. 7.4.1).</p> <p>Jei klaidos nepavyksta pašalinti, greičiausiai kyla problemų dėl mašinos ar AUX valdymo bloko:</p> <p>► Kreipkitės į mašinos gamintoją arba jo techninės priežiūros partnerį.</p>
<p>50010</p>	<p>Įspėjimas / UT numeris jau naudojamas. Pasirinkite kitą UT numerį ir terminalą paleiskite iš naujo. / UT yra ISOBUS funkcija, skirta valdyti ISOBUS mašinas. Kiekvienas ISOBUS terminalas turi UT. Kiekvienas UT ISOBUS turi gauti unikalų UT numerį. Jei yra keli ISOBUS terminalai ir su ISOBUS norite naudoti kelis UT, kiekvienam iš jų turite priskirti unikalų numerį. Pastaba: CCI 800/CCI 1200 turi du UT. Pastaba: UT, su kuria norite valdyti AUX valdymo bloką, turi gauti 1 UT numerį. Jei dviem UT priskirtas tas pats UT numeris, rodomas klaidos pranešimas. Pakeiskite UT numerį CCI 800/CCI 1200 arba kitame ISOBUS terminale.</p>

11 Problemų šalinimas

50011	<p>Pranešimas</p> <p>/</p> <p>Mašinos buvo eksportuotos</p> <p>/</p> <p>Turite vieną ar daugiau kompiuterių, saugomų USB atmintinėje.</p> <p>Mašinos eksportas į USB atmintinę domina tik aptarnavimo atveju. Eksportuotus duomenis gali įvertinti tik tarnyba.</p>
50012	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Mašinų nebuvo galima eksportuoti. Įsitikinkite, ar prijungtas USB raktas.</p> <p>/</p> <p>Norite USB atmintinėje išsaugoti vieną ar daugiau mašinų. Nėra prijungta USB atmintinė arba terminalas neatpažino USB atmintinės.</p> <p>→ Terminalas aptiko USB atmintinę, kai rodomas pranešimas „USB atmintinė prijungta“.</p> <p>Jei prie terminalo neprijungėte USB atmintinės:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Prijunkite USB raktą. <p>Jei prie terminalo jau prijungėte USB atmintinę:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Atjunkite USB atmintinę ir vėl prijunkite. <p>Jei terminalas neatpažįsta USB atmintinės, nepaisant to, kad jis vėl prijungtas:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu.
50995	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Ar norite pakeisti UT numerį? Ryšys su mašina nutraukiamas ir CCI.UT paleidžiamas iš naujo.</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas. Pakeitėte UT numerį, pvz. užtikrinti, kad visi UT, prijungti prie ISOBUS, turėtų skirtingus UT numerius.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Norėdami pritaikyti pakeitimus, paspauskite „OK“.<ul style="list-style-type: none">→ Ryšys su mašina nutraukiamas ir CCI.UT paleidžiamas iš naujo.→ Proceso metu negalima valdyti mašinos.▶ Paspauskite „Atšaukti“, kad išlaikytumėte seną UT numerį.

50996 Įspėjimas
/
Šį UT numerį užima kita CCI.UT.
Pasirinkite kitą UT numerį.
/
Pakeitėte CCI.UT A (arba B) UT numerį, pvz Siekiant užtikrinti, kad visi prie „ISOBUS“ prijungti UT numeriai būtų skirtingi. Tačiau numeris, kurį norite priskirti CCI.UT A (arba B), yra priskiriamas CCI.UT B (arba CCI.UT A).
▶ Nustatykite kitą UT numerį.

50997 Atsargiai
/
Paleiskite iš naujo terminalą, kad perimtumėte keitimus.
/
Saugumo patikrinimas. Kai kurie pakeitimai neįsigalioja, kol terminalas nėra paleistas iš naujo.
▶ Norėdami iš naujo paleisti terminalą, paspauskite „OK“.
→ Proceso metu negalima valdyti mašinos.

50998 Pranešimas
/
Mašina įkeliama
/
ISOBUS įrenginio grafinės vartotojo sąsajos įkėlimas gali užtrukti keletą minučių.

11 Problemų šalinimas

51001	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Neprijungtas joks USB atmintukas.</p> <p>/</p> <p>Pasirinkta funkcija reikalauja USB atmintinės. Nėra prijungta USB atmintinė arba terminalas neatpažino USB atmintinės.</p> <p>→ Terminalas aptiko USB atmintinę, kai rodomas pranešimas „USB atmintinė prijungta“.</p> <p>Jei prie terminalo neprijungėte USB atmintinės:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Prijunkite USB raktą. <p>Jei prie terminalo jau prijungėte USB atmintinę:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Atjunkite USB atmintinę ir vėl prijunkite. <p>Jei terminalas neatpažįsta USB atmintinės, nepaisant to, kad jis vėl prijungtas:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu.
51002	<p>Pranešimas</p> <p>/</p> <p>Užduotys importuotos</p> <p>/</p> <p>Užsakymai buvo importuoti iš USB atmintinės arba iš agrirouter ir dabar juos galima redaguoti ar pradėti.</p>
51003	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko importuoti užduočių.</p> <p>/</p> <p>Klaida gali atsirasti dėl šių priežasčių:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prieš atlikdami veiksmą, išėmėte USB atmintinę.• Terminale neužtenka laisvos vietos. <ul style="list-style-type: none">▶ Procesą pakartokite ir palikite USB raktą įkištą tol, kol procesas bus baigtas.
51004	<p>Pranešimas</p> <p>/</p> <p>Užduotys eksportuotos</p> <p>/</p> <p>Užsakymai buvo išsaugoti USB atmintinėje arba išsiųsti agrirouter.</p>

51005	<p>Įspėjimas / Nepavyko eksportuoti užduočių. / Norite išsaugoti užduotis USB atmintinėje. Užduočių negalima išsaugoti USB atmintinėje.</p> <p>Įsitikinkite,</p> <ul style="list-style-type: none"> • kad USB raktas veikia, • USB raktą apsaugos nuo rašymo saugiklis perjungtas į išjungtą padėtį, ir • kad USB atmintinėje yra ne mažiau kaip 20 MB laisvos vietos. <p>► Procesą pakartokite. USB raktas turi likti prijungtas prie terminalo, kol procesas būtų užbaigtas: → Rodomas pranešimas 51004 „Eksportuoti užsakymai“.</p>
51006	<p>Pranešimas / Shape rinkmena importuota / Shape failas buvo importuotas iš USB atmintinės arba agrirouter.</p>
51007	<p>Įspėjimas / Nepavyko importuoti Shape rinkmenos. / Ar ištraukėte USB raktą anksčiau nei buvo užbaigtas veiksmas?</p> <p>► Procesą pakartokite ir palikite USB raktą įkištą tol, kol procesas bus baigtas.</p>
51008	<p>Pranešimas / Shape rinkmena eksportuota / Shape failas buvo įrašytas į USB atmintinę arba išsiųstas agrirouter.</p>

11 Problemų šalinimas

51009	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko eksportuoti Shape rinkmenos.</p> <p>/</p> <p>Ar ištraukėte USB raktą anksčiau nei buvo užbaigtas veiksmas?</p> <p>▶ Procesą pakartokite ir palikite USB raktą įkištą tol, kol procesas bus baigtas.</p>
51010	<p>Pranešimas</p> <p>/</p> <p>Ataskaita eksportuota</p> <p>/</p> <p>Ataskaitos buvo išsaugotos USB atmintinėje arba išsiųstos agrirouter produktų tiekėjui.</p>
51011	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko eksportuoti ataskaitos.</p> <p>/</p> <p>Ar ištraukėte USB raktą anksčiau nei buvo užbaigtas veiksmas?</p> <p>▶ Procesą pakartokite ir palikite USB raktą įkištą tol, kol procesas bus baigtas.</p>
51012	<p>Pranešimas</p> <p>/</p> <p>Užduotys eksportuotos</p> <p>/</p> <p>Užsakymai buvo išsaugoti USB atmintinėje arba išsiųsti agrirouter.</p>
51013	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Užsakymo duomenų eksportuoti nepavyko.</p> <p>/</p> <p>Ar ištraukėte USB raktą anksčiau nei buvo užbaigtas veiksmas?</p> <p>▶ Procesą pakartokite ir palikite USB raktą įkištą tol, kol procesas bus baigtas.</p>

51014	Įspėjimas / Nepavyko ištrinti užduoties. / Užsakymo negalima (ir negalima) ištrinti. ▶ Paspauskite „OK“. → Užsakymas nebus ištrintas.
51015	Įspėjimas / Nepavyko ištrinti vairuotojo. / Vairuotojo negalima (ir negalima) ištrinti. ▶ Paspauskite „OK“. → Vairuotojas neištrinamas.
51016	Įspėjimas / Nepavyko ištrinti priemonės. / Priemonė negali būti (ir negali būti) ištrinta. ▶ Paspauskite „OK“. → Veiksmai neištrinami.
51017	Įspėjimas / Nepavyko ištrinti technikos. / Technikos negalima (ir negalima) ištrinti. ▶ Paspauskite „OK“. → Technika neištrinta.
51018	Įspėjimas / Nepavyko ištrinti kliento. / Klientas negali būti (ir negali) būti ištrintas. ▶ Paspauskite „OK“. → Klientas neištrinamas.

11 Problemų šalinimas

51019	Įspėjimas / Nepavyko ištrinti įmonės. / Bendrovė negali būti (ir negali) būti ištrinta. ▶ Paspauskite „OK“. → Operacija neištrinama.
51020	Įspėjimas / Nepavyko ištrinti lauko. / Lauko negalima (ir negalima) ištrinti. ▶ Paspauskite „OK“. → Laukas neištrinamas.
51021	Įspėjimas / Nepavyko ištrinti gaminio. / Produktas negali būti (ir negali būti) ištrintas. ▶ Paspauskite „OK“. → Produktas nebus ištrintas.
51022	Įspėjimas / Mašina Task Controller funkcija yra netinkama. Rate Control ir Section Control negali būti vykdomos. / Mašinos Task Controller turi klaidą. → Rate Control ir Section Control negalima padaryti. ▶ Kreipkitės į savo pardavėją.
51023	Pranešimas / Yra naujos užduotys / Nauji užsakymai yra agrirouter gautuosiuose ir juos galima importuoti (⇒ Skyr. 8.4.1).

51024	<p>Pranešimas</p> <p>/</p> <p>Duomenys išsiųsti į agrirouter maršrutizatorių</p> <p>/</p> <p>Jūs eksportavote užsakymus, ataskaitas ar kitus duomenis į agrirouter produktų pardavėją. Proceso pabaiga.</p>
51025	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>„agrirouter“ maršrutizatoriui nepavyko persiųsti užduočių.</p> <p>/</p> <p>Jūs eksportavote užsakymus, ataskaitas ar kitus duomenis į agrirouter produktų pardavėją. Duomenų nepavyko nusiųsti iš terminalo agrirouter. Duomenys saugomi agrirouter siunčiamuose aplankuose.</p> <p>→ Siunčiamieji duomenys turi būti siunčiami rankiniu būdu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prijunkite terminalas prie interneto. 2. Neautomatiškai siųskite duomenis į „Siunčiamieji“ (⇒ Skyr. 4.3.5).
51026	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Užsakymas negalėjo būti pradėtas. Užduoties taikomosios programėlės žemėlapiui nepriskirta jokia mašina.</p> <p>/</p> <p>Užsakyme yra kelios taikymo kortelės. Tačiau vienas iš receptų žemėlapių nėra priskirtas mašinai.</p> <p>▶ Priskirkite mašiną receptų žemėlapiui.</p>
51029	<p>Pranešimas</p> <p>/</p> <p>Ištraukta lauke</p> <p>/</p> <p>Šis pranešimas rodomas, jei aktyvuota parinktis „Pastaba prie lauko įėjimo“.</p> <p>→ Traktorius ar savaeigė mašina peržengė lauko ribą ir yra lauke.</p> <p>→ Bus rodomos visos užduotys, kurioms priskirtas laukas.</p> <p>▶ Iš sąrašo pasirinkite užduotį arba sukurkite naują.</p>

11 Problemųšalinimas

51030	<p>Pranešimas / Palikti lauką / Šis pranešimas rodomas, jei aktyvuota parinktis „Pastaba prie lauko įėjimo“. → Traktorius arba savaeigė mašina išėjo iš lauko.</p> <p>► Pristabdykite užsakymą.</p>
52001	<p>Atsargiai / Ar norite ištrinti lauko ribą? / Saugumo patikrinimas.</p> <p>► Norėdami ištrinti lauko ribą, patvirtinkite užklausą „OK“.</p> <p>► Patvirtinkite užklausą spausdami „Atšaukti“, kad panaikintumėte ištrinimą. → Lauko riba nėra ištrinta.</p>
52002	<p>Atsargiai / Ar norite ištrinti lauko pakraštį? / ► Patvirtinkite užklausą spausdami „OK“, kad pašalintumėte lauko galą. ► Patvirtinkite užklausą spausdami „Atšaukti“, kad panaikintumėte ištrinimą. → Galandos kampas neištrinamas.</p>
52003	<p>Įspėjimas / Pirmiausia apskaičiuokite arba užrašykite lauko ribą. Tada sukurkite lauko galą. / Saugumo patikrinimas.</p> <p>► Patvirtinkite klausimą paspausdami „Gerai“.</p> <p>Apskritimo galą galima apskaičiuoti tik tuo atveju, jei yra lauko riba.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Užrašykite lauko ribą arba apskaičiuokite lauko ribą (⇒ Skyr. 9.3).2. Sukurkite lauko galą (⇒ Skyr. 9.4.2)

52004	<p>Atsargiai / Ar norite ištrinti apdirbtą plotą? / Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Patvirtinkite užklausą spausdami „OK“, kad ištrintumėte redaguotą sritį. ▶ Patvirtinkite užklausą spausdami „Atšaukti“, kad panaikintumėte ištrynimą. → Redaguota sritis neištrinama.
52005	<p>Atsargiai / Ar norite ištrinti lauką? / Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Norėdami ištrinti lauką, patvirtinkite užklausą „OK“. ▶ Patvirtinkite užklausą spausdami „Atšaukti“, kad panaikintumėte ištrynimą. → Laukas neištrinamas.
52010	<p>Įspėjimas</p> <p>„Section Control“: Automatinis režimas bus išjungtas. GPS tikslumo nepakanka. / „Section Control“ reikalingas vietoje nustatomas dalinis plotis pagal GPS signalą, kuris būtų DGPS arba geresnės kokybės. Dėl atmosferos trikdžių ir išjungimų GPS gali nustoti tinkamai veikti.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite piktogramą būsenos juostoje (⇒ Skyr. 3.3). → „Section Control“ funkcijai turi būti rodomi trys žali taškai. → Jei norite pataisyti EGNOS arba WAAS, per 3 žalius taškus rodoma „DGPS“, o pataisoms „RTK fix“ arba „RTK float“ - „DGPS“. 2. Palaukite, kol bus pasiekiamas reikalingos kokybės ryšys. 3. Įjunkite automatinį režimą.

11 Problemų šalinimas

52011	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko įjungti „Section Control“ automatinio režimo. GPS tikslumo nepakanka.</p> <p>/</p> <p>⇒ Įspėjimas 52010</p> <ol style="list-style-type: none">1. Palaukite, kol bus gaunamas reikalingo stiprumo GPS signalas.2. Procesą pakartokite.
52012	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Kad pakeistumėte kalibravimą arba orientyrą, sustabdykite transporto priemonę.</p> <p>/</p> <p>Atskaitos tašką galima keisti tik tada, kai transporto priemonė stovi visiškai nejudėdama.</p>
52013	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Ar norite pakeisti kalibravimą?</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas. Norite pakeisti atskaitos taško kalibravimą.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Patvirtinkite užklausą spausdami „OK“, kad pakeistumėte kalibravimą. → Traktoriaus padėtis išsaugoma kaip atskaitos taškas. Esamas atskaitos taškas yra perrašytas.▶ Patvirtinkite užklausą „Atšaukti“, kad išlaikytumėte esamą atskaitos tašką.
52014	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Ar tikrai norite pakeisti atskaitos tašką, nepaisant esamo kalibravimo.</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas. Norite pridėti atskaitos tašką, net jei atskaitos taškas jau yra.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Patvirtinkite užklausą spausdami „OK“, kad pakeistumėte kalibravimą. → Esamas atskaitos taškas yra perrašytas.▶ Patvirtinkite užklausą „Atšaukti“, kad išlaikytumėte esamą atskaitos tašką.

52015 Įspėjimas
/
Neprijungtas joks USB atmintukas.
/
Pasirinkta funkcija reikalauja USB atmintinės. Nėra prijungta USB atmintinė arba terminalas neatpažino USB atmintinės.
→ Terminalas aptiko USB atmintinę, kai rodomas pranešimas „USB atmintinė prijungta“.

Jei prie terminalo neprijungėte USB atmintinės:

- ▶ Prijunkite USB raktą.

Jei prie terminalo jau prijungėte USB atmintinę:

- ▶ Atjunkite USB atmintinę ir vėl prijunkite.

Jei terminalas neatpažįsta USB atmintinės, nepaisant to, kad jis vėl prijungtas:

- ▶ Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu.

52016 Atsargiai
/
Skyrių Section Control veikia su DGPS nei su GPS.
Ar norite leisti naudoti Section Control GPS?
/
Saugumo patikrinimas. Section Control parametrai nustatėte GPS kaip „Minimalų GPS tikslumą“.

- ▶ Patvirtinkite užklausą „Gerai“, kad GPS tikslumas būtų GPS.
- ▶ Norėdami išlaikyti nustatytą GPS tikslumą, patvirtinkite užklausą „Atšaukti“.

Pastaba: Pakeiskite minimalaus GPS tikslumo nuostatą tik tuo atveju, jei DGPS nėra.

11 Problemųšalinimas

52017	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Apdorota sritis yra per didelė. Gali atsirasti ilgas krovimo laikas arba sekcijų valdymo klaidos. Ar norite ištrinti apdirbtą plotą?</p> <p>/</p> <p>Paprastai pranešimas rodomas, jei per ilgai dirbote su autologu, neištrynę redaguotos srities. Yra tiek daug duomenų, saugomų tokia tvarka, kad vėlesnis tvarkymas.</p> <p>► Ištrinkite redaguotą sritį (⇒ Skyr.).</p>
52018	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Įrašymo nepavyko pradėti. GPS tikslumo nepakanka.</p> <p>/</p> <p>► Patvirtinkite klausimą paspausdami „Gerai“.</p> <p>GPS tikslumo nepakanka vietos nustatymo duomenims įrašyti. Jei reikia, esate aukštai užtemdytoje srityje.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Patikrinkite piktogramą būsenos juostoje (⇒ Skyr. 3.3).<ul style="list-style-type: none">→ „Section Control“ funkcijai turi būti rodomi trys žali taškai.→ Jei norite pataisyti EGNOS arba WAAS, per 3 žalius taškus rodoma „DGPS“, o pataisoms „RTK fix“ arba „RTK float“ - „DGPS“.2. Palaukite, kol bus pasiekiamas reikalingos kokybės ryšys.3. Pradėkite įrašymą.
52019	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Section Control neįmanomas. Mašinoje gali būti tik iki keturių sijų. Iš naujo sukonfigūruokite mašiną.</p> <p>/</p> <p>„Section Control“ palaiko tik tas mašinas, kuriose yra ne daugiau kaip keturi atramos.</p> <p>► Pakeiskite mašinos konfigūraciją.</p>

<p>54001</p>	<p>Atsargiai / Ar norite ištrinti mašiną? / Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Patvirtinkite užklausą „Gerai“, jei norite ištrinti aparatą. → Mašina ir jos nustatymai ištrinami iš terminalo. → Mašina turi būti sureguliuota, jei norite ją naudoti dar kartą. ▶ Norėdami išlaikyti mašiną, patvirtinkite užklausą spausdami „Atšaukti“.
<p>54002</p>	<p>Atsargiai / Ar norite ištrinti traktorių? / Jei patvirtinate pranešimą „OK“, traktorius ir jo nustatymai iš terminalo ištrinami. Nustatymai turi būti iš naujo įvesti. Saugumo patikrinimas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Norėdami ištrinti traktorių, patvirtinkite užklausą „Gerai“. → Iš terminalo ištrinami traktoriai ir jų nustatymai. → Jei norite vėl naudoti traktorių, jį reikia sureguliuoti. ▶ Norėdami išlaikyti traktorių, patvirtinkite užklausą spausdami „Atšaukti“.
<p>54003</p>	<p>Įspėjimas / Įvesta reikšmė <x> nepatenka į leistiną 0 diapazoną ... <x1>. / Įvesta vertė yra už diapazono ribų.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Įveskite teisingą vertę.
<p>54004</p>	<p>Įspėjimas / Įvesta reikšmė <x> nepatenka į leistiną <x1> diapazoną ... <x2>. / Įvesta vertė yra už diapazono ribų.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Įveskite teisingą vertę.

11 Problemų šalinimas

54005	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Įvesta reikšmė <x> nepatenka į leistiną <x1> diapazoną ... <x2>.</p> <p>/</p> <p>Įvesta vertė yra už diapazono ribų.</p> <p>► Įveskite teisingą vertę.</p>
54006	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Kad būtų aktyvintas Power Management, TECU paleidžiamas iš naujo.</p> <p>/</p> <p>Norint įjungti Power Management, TECU reikia paleisti iš naujo.</p> <p>→ TECU ryšys su ISOBUS nutrūksta, kol App bus paleista iš naujo.</p>
54007	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Kad būtų išaktyvintas Power Management, TECU paleidžiamas iš naujo.</p> <p>/</p> <p>Norint išjungti Power Management, TECU reikia paleisti iš naujo.</p> <p>→ TECU ryšys su ISOBUS nutrūksta, kol App bus paleista iš naujo.</p>
54012	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Neprijungtas joks USB atmintukas.</p> <p>/</p> <p>Pasirinkta funkcija reikalauja USB atmintinės. Nėra prijungta USB atmintinė arba terminalas neatpažino USB atmintinės.</p> <p>→ Terminalas aptiko USB atmintinę, kai rodomas pranešimas „USB atmintinė prijungta“.</p> <p>Jei prie terminalo neprijungėte USB atmintinės:</p> <p>► Prijunkite USB raktą.</p> <p>Jei prie terminalo jau prijungėte USB atmintinę:</p> <p>► Atjunkite USB atmintinę ir vėl prijunkite.</p> <p>Jei terminalas neatpažįsta USB atmintinės, nepaisant to, kad jis vėl prijungtas:</p> <p>► Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu.</p>

54013	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko importuoti GPS įrašo.</p> <p>/</p> <p>Terminale neužtenka laisvos vietos.</p> <p>→ GPS takelio negalima nukopijuoti į vidinę atmintį.</p>
54014	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko eksportuoti GPS takelio. Įsitikinkite, ar prijungtas USB raktas.</p> <p>/</p> <p>Norite eksportuoti GPS takelį, saugomą terminale. GPS takelio negalima išsaugoti USB atmintinėje. Nėra prijungta USB atmintinė arba terminalas neatpažino USB atmintinės.</p> <p>→ Terminalas aptiko USB atmintinę, kai rodomas pranešimas „USB atmintinė prijungta“.</p> <p>Jei prie terminalo neprijungėte USB atmintinės:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Prijunkite USB raktą. <p>Jei prie terminalo jau prijungėte USB atmintinę:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Atjunkite USB atmintinę ir vėl prijunkite. <p>Jei terminalas neatpažįsta USB atmintinės, nepaisant to, kad jis vėl prijungtas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu.
54015	<p>Pranešimas</p> <p>/</p> <p>GPS įrašas importuotas</p> <p>/</p> <p>GPS takelio importas iš USB atmintinės baigtas.</p>
54016	<p>Pranešimas</p> <p>/</p> <p>GPS įrašas eksportuotas</p> <p>/</p> <p>GPS takelis sėkmingai išsaugotas USB atmintinėje.</p> <p>→ Pagrindiniame USB atmintinės kataloge rasite failą su failo plėtimu *.nmea arba *.log.</p>

11 Problemų šalinimas

54018 Įspėjimas
/
Nėra jokio GPS įrašo.
/
„GPS modeliavimo“ operacinėje kaukėje paspaudėte mygtuką „Eksportuoti“.
Tačiau terminale nėra GPS takelio, kurį būtų galima eksportuoti.

- ▶ Įrašykite GPS takelį naudodami „Įrašykite GPS takelį NMEA 0183“ (⇒ Skyr. 6.8.9).

54019 Įspėjimas
/
GPS imtuvas nebuvo atpažintas. Patikrinkite GPS nustatymus.
/
Terminale nustatytas GPS imtuvas nėra prijungtas GPS imtuvas:

- ▶ Pasirinkite tinkamą GPS imtuvą.

Nustatytas GPS imtuvas ir prijungtas GPS imtuvas sutampa. Tikriausiai terminale ir GPS imtuve nustatyti parametrai yra nesuderinami.

- ▶ Patikrinkite GPS imtuvo nustatymą ir patikrinkite terminalo parametrus.

54020 Įspėjimas
/
GPS imtuvas neišsaugojo pakeitimų.

1. Įsitikinkite, kad pasirinktas teisingas GPS imtuvas.
2. Pakartokite nustatymų įvedimą.

/

- ▶ Vykdykite taip, kaip aprašyta klaidos pranešime.

54021 Atsargiai
/
Kad nustatytumėte GPS imtuvą, bus nutrauktas GPS ryšys.
/
Norint atkurti GPS imtuvą, reikia trumpam nutraukti ryšį su imtuvu.
→ Terminalas negauna jokios padėties duomenų per pertraukimo laiką.

54022	<p>Įspėjimas / Neteisinga įvestis. Pasirinkite 2 PRN arba perjunkite į automatinį režimą. / ▶ Darbiniame ekrane „SPAS“ pasirinkite mažiausiai du PRN arba perjunkite į automatinį režimą.</p>
54023	<p>Pranešimas / Nustatymai eksportuoti / Mašinos arba traktoriaus nustatymai buvo sėkmingai išsaugoti USB atmintinėje. → Pagrindiniame USB atmintinės kataloge rasite failą DEVICEDATA.XML.</p>
54024	<p>Įspėjimas / Traktorių ir mašinų importuoti nepavyko. Prijunkite USB atmintinę su pakankamai laisvos vietos ir pakartokite procesą. / Norite eksportuoti mašinos ir traktoriaus nustatymus. Nustatymų negalima išsaugoti USB atmintinėje.</p> <p>Įsitikinkite,</p> <ul style="list-style-type: none"> • kad USB raktas veikia, • USB raktą apsaugos nuo rašymo saugiklis perjungtas į išjungtą padėtį, ir • kad USB atmintinėje yra ne mažiau kaip 20 MB laisvos vietos.
54025	<p>Pranešimas / Nustatymai importuoti / Mašinų ir traktorių parametrų importavimas iš USB atmintinės baigtas.</p>
54026	<p>Įspėjimas / Traktorių ir mašinų importuoti nepavyko. / Klaida gali atsirasti dėl šių priežasčių:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terminale neužtenka laisvos vietos. • USB atmintinės DEVICEDATA.XML formatas yra netinkamas.

11 Problemųšalinimas

54027	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Galima išsaugoti tik vieną GPS įrašą. Esamas GPS takelis bus perrašytas.</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas. Norite įrašyti GPS takelį. Įrašas perrašo terminale saugomą GPS takelį.</p> <p>► Norėdami pradėti įrašymą, patvirtinkite užklausą „Gerai“.</p>
54028	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Galima išsaugoti tik vieną GPS įrašą. Esamas GPS takelis bus perrašytas.</p> <p>/</p> <p>Saugumo patikrinimas. Iš USB atmintinės importuojate GPS takelį. Importavimas perrašo terminale saugomą GPS takelį.</p> <p>► Patvirtinkite užklausą „Gerai“, jei terminale norite išsaugoti naują GPS takelį.</p>
56000	<p>Atsargiai</p> <p>/</p> <p>Terminalas nėra sujungtas su ISOBUS. ISOBUS mašina negali naudoti kamerų.</p> <p>/</p> <p>Kai kurias ISOBUS mašinas galima valdyti per prie televizoriaus prijungtą kamerą. Terminalas kaip ir mašina turi būti prijungtas prie ISOBUS.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Iš naujo paleiskite terminalą.2. Atjunkite įrenginį nuo ISOBUS ir palaukite 5 sekundes.3. Vėl sujunkite įrenginį su ISOBUS.

12 Žodynas

„Burger“ meniu	Grafinės vartotojo sąsajos navigacijos elementas. Per „Burger“ meniu galima prieiti prie visų funkcijų ir nustatymų, prie kurių negalima prieiti tiesiai iš ekrano.
„TC-Client“	Task Controller klientas Mašinos programinės įrangos dalis, jungiama prie terminalo Task Controller. Dokumentacijai, Section Control ir Rate Control mašinai reikalingas TC klientas.
agrirouter	Duomenų mainų platforma ūkininkams ir rangovams, kurie per mašinas ir žemės ūkio programinę įrangą gali palaikyti ryšį su gamintojais. agrirouter perduoda duomenis, bet jų nesaugo.
Augalo rūšis	Smulkesnis augalų tipų skirstymas ar kultūra.
Augalo tipas	Bendrasis augalo tipas, pvz., kviečiai ar miežiai.
AUX-Control	AUX valdymo blokas, taip pat žiūrėkite <i>AUX valdymo blokas</i>
AUX-darbinis vienetas	Taip pat: „AUX-Control“. AUX valdymo blokai yra pvz., pavyzdžiui, vairasvirtės ar paspaudimo juostas. AUX valdymo blokas leidžia patogiai ir efektyviai valdyti dažnai naudojamas mašinos funkcijas.
CAN	Valdymo srities tinklas (angl. „ C ontroller A rea N etwork“)
CCI	„ C ompetence C enter I SOBUS e.V.“
Darbinė padėtis	Užpakalinės trauklės (taigi ir pritvirtintos mašinos), kurioje galima apdirbti lauką, padėtis.
Darbinio veleno jutiklis	Registruoja darbo veleno apsukas. Proporcingai pagal darbo veleno apsukų skaičių perduodamas tam tikras elektros impulsų skaičius.
ECU	Elektroninis valdymo blokas (angl. „ E lectronic C ontrol U nit“) Valdymo prietaisas, darbinis kompiuteris
EHR	Elektroninis kėlimo jėgos reguliavimas (vok. E lektronische H ubkraftregelung)

Ekrano kopija	Failė išsaugoma ekrano turinio kopija.
FMIS	Ūkio valdymo informacinė sistema (angl. „ F arm M anagement I nformation S ystem“) Taip pat: Žemės registravimo kortelės Programinė įranga, skirta apdoroti įrašų duomenis ir programų kortelių duomenis.
Gaminys	Gaminys bus išbarstytas arba išleistas lauke pagal priemonę, pvz., tręšimo ar augalų apsaugos priemonę, derliaus nuėmimas.
GPS	Pasaulinė padėties nustatymo sistema (angl. „ G lobal P ositioning S ystem“). Padėties nustatymo per palydovus sistema.
GPS poslinkis	Dėl žemės sukimosi ir besikeičiančios palydovų padėties danguje tokia apskaičiuota konkretaus taško padėtis gali pasislinkti. Šis poslinkis vadinamas GPS dreifu.
GUI	G raphical U ser I nterface Grafinės vartotojo sąsajos užduotis yra, kad Apps ir ISOBUS įrenginiai būtų naudojami terminale naudojant grafinius simbolius. Į GUI įtrauktos visos App ar kompiuterio <i>ekrano kaukės</i> .
In-cab	ISO 11783 standarto terminas. Apibūdina devynių kontaktų ISOBUS jungtį traktoriaus kabinoje.
ISB	ISOBUS sparčiosios prieigos mygtukas (angl. „ I SOBUS S hortcut B utton“) Su ISB galima išjungti funkcijas mašinoje, kuri buvo įjungta per ISOBUS terminalą. To reikia, jei mašinos valdymas terminale nėra nustatytas standartiniame rodinyje. Kokios funkcijos bus galimos išjungti ISB mygtuku, labai priklauso nuo konkrečios mašinos. Šios informacijos ieškote mašinos naudojimo instrukcijoje.
ISOBUS	ISO 11783 Tarptautinis keitimosi duomenimis tarp žemės ūkio mašinų ir prietaisų standartas.
ISOBUS dalyvis	Prie ISOBUS prijungtas prietaisas, kuriuo komunikuoja sistema.
ISO-XML	XML standarto ISOBUS formatas užsakymo duomenims.
Įstatomi raktai	Integruoti prietaiso korpuse lizdai atminties raktams.
Įvedimo langas	Grafinės vartotojo sąsajos. Leidžia įvesti ar pasirinkti vertes.

Jungimo taškas	Taškas, ties kuriuo mašina yra prijungta prie traktoriaus.
Jutiklinis ekranas	Lietimui jautrus ekranas, kuriuo galima valdyti terminalą.
Klavišas	Valdymo profilyje liečiant jutiklinį ekraną aktyvinamas valdymo elementas.
Klientas	Lauko, kuriame bus apdorojamas užsakymas, savininkas arba valdytojas.
Lauko galas	Sritis lauko krašte, kuri naudojama apdorojant.
Lizdas	Fiksuotas įrenginyje, kuriame pastatytas ir įrengtas sujungimo taškas.
Lizdas	Kištukinė jungtis kabelio gale.
Mašiną	Priedas arba padargas. Mašina, kurią galima atlikti užduotį.
Miniplekseris	Prietaisas, per kurį galima transliuoti vaizdo signalą iš dviejų kamerų, prijungtų prie vaizdo signalų gavimo jungčių (panašiai kaip multiplekseris, tačiau su ribotomis funkcijomis).
Multiplekseris	Prietaisas, per kurį galima transliuoti vaizdo signalą iš kelių kamerų, prijungtų prie vaizdo signalų gavimo jungčių.
NMEA 0183	NMEA 0183 yra ryšio tarp GPS imtuvo ir terminalo standartas. Jį sudaro nuosekioji sąsaja ir standartinio formato įrašai.
NMEA 2000	NMEA 2000 yra CAN tinklas duomenų perdavimui ir daugiausia naudojamas gabenant. Žemės ūkio inžinerijoje NMEA 2000 naudojamas ryšiui tarp GPS imtuvo ir terminalo per ISOBUS.
Nuo vietos priklausantys duomenys	Mašinos ir derliaus duomenys, pvz., kaip kėlimo stendas, rulono ilgis, pjūvio plotis arba pasėjimo norma vienam hektarui. Šie duomenys renkami ir saugomi kartu su esama GPS padėtimi.
Nuorodinį pėdsaką	Vairuotojo nuvažiuota atkarpa, kuri naudojama skaičiuojant lygiagrečias tolimesnes vėžes.

Object Pool

Ein Begriff aus der ISOBUS-Norm ISO 11783.

Visi ISOBUS mašinos valdymo ekranai yra sugrupuoti į Object Pool. Operacines kaukes sudaro ekranas ir valdymo elementai:

- Tekstai ir piktogramos,
- Klavišas,
- Įvesties laukeliai,
- Atrankos sąrašai ir kt.

Šie indikatoriai ir valdikliai rodomi terminale, kad būtų galima valdyti mašiną.

Object Pool siunčiamas iš mašinos į ISOBUS terminalą, kai mašina pirmą kartą prijungiama prie terminalo. Terminalas išsaugo Object Pool.

Pagrindiniai failo duomenys

Terminale arba FMIS patekiami kliento ir lauko duomenys, pagal kuriuos galima apibrėžti darbą.

Parallel Tracking

Lygiagrečiojo važiavimo pagalba

Ekranai, atsižvelgiant į dabartinį darbinį plotį ir padėtį, lygiagrečius takelius ir dabartinį nuokrypį nuo bėgių kelio ir plaukimo šviesos juostos ar panašiu būdu. būtinos vairavimo pataisos.

Optimalus sujungimas tręšiant ir augalų apsauga pievose ar priešsėjiniuose augaluose.

Paviršiaus dalis

Derlingumo žemėlapiai ir kiti vietovių analizės metodai (tokie kaip dirvožemio ar reljefiniai žemėlapiai, aeronuotraukos ar daugiaspektriniai vaizdai) ir darbo konkrečiuose plotuose patirtis leidžia apibrėžti zonas, kuriose derlingumas pas pastaruosius ketverius-penkerius metus gerokai skyrėsi.

Šios zonos yra pakankamai didelės, kad jose būtų galima įvertinti, pavyzdžiui, žieminių kultūrų auginimo ir derlingumo potencialą maždaug 1,5 t/ha tikslumu; tai padeda imtis atitinkamų priemonių padidinti ploto derlingumą.

Tokios zonos rodomos kaip atskiros lauko ploto paviršiaus dalys.

PDF

Mobilusis dokumentų formatas (angl. „**P**ortable **D**ocument **F**ormat“)

Dokumentų failų formatas.

Priemonė

Augalininkystės priemonė

Veikla, kurią vienas pratimas atlieka lauke, pvz., žemės dirbimas arba tręšimas.

Radaro jutiklis

proporcingai pagal nuvažiuotą ruožą perduodamas tam tikras elektros impulsų skaičius. Taip galima nustatyti faktinį nepriekaištingą radaro veikimo greitį.

Reikia atkreipti dėmesį, pvz., kad radaro signalų imtuvo jutikliai gali perduoti netikslią informaciją apie greitį, jei važiuojama per aukštą žolę ar balas.

Rate Control	„Rate Control“ leidžia importuoti konkrečios srities žemėlapius Shape arba ISO-XML formatu. Palaiko informaciją kaip masę, tūrį, atstumus ir procentus.
Rato jutiklis	proporcingai pagal ratų sukimosi dažnį perduodamas tam tikras elektros signalų skaičius. Taip galima apskaičiuoti teorinį traktoriaus ratų sukimosi greitį. Ratų sukimosi dažnio daviklio jutikliai gali rodyti netikslią greičio vertę esant praslydimui.
Sankaba	Apgaubiamoji jungtis kabelio gale.
Sąsaja	Terminalo dalis, skirta komunikacijai su kitais prietaisais.
Section Control	Automatinis dalinio pločio įjungimas
Signalų kištukinis lizdas	Septynių polių kištukinis laidas, atitinkantis ISO 11786 standartą, per kurį gali būti priimami greičio, darbinių velenų apšukų ir užpakalinio kabio padėties signalai.
Sparta bodais	Naudojami vienetai, kuriais matuojamas duomenų perdavimo greitis lygiagrečioje sąsajoje.
Specialus paviršiaus dalies paruošimas	Programos žemėlapių naudojimas pagal palydovo duomenis.
Sumos	Suskaičiuojamų mašinos duomenų, tokių kaip rulonų skaičius, bendras sunaudojimas arba bendras purškimo kiekis, suma.
Taikomosios programėlės žemėlapis	Konkrečios paviršiaus dalies numatytosios vertės žemėlapis, kuriame kiekvienai paviršiaus daliai kiekvienu atveju naudojamų produktų kiekis su priskirtomis priemonėmis, pvz., su tręšimu. Terminalas veikia lauke, kol dirbate laukuose. Planuojant taikymo žemėlapius, be derlingumo žemėlapių, į didžiąją dalį informacijos dažnai patenka tokia informacija kaip oro duomenys, veislių bandymų rezultatai ir teritorijos analizės rezultatai, pvz., kaip dirvožemio pavyzdžius, dirvožemio žemėlapius ar oro nuotraukas, a.
TAN	Transakcijos numeris: unikalus slaptažodis, kurio reikia naujiems licencijoms duomenims gauti.
Task Controller	ISOBUS funkcija. Užduočių valdiklis perima suminių verčių registravimą ir vietos duomenis, kuriuos galima naudoti mašinoje.

TECU	<p>Traktoriaus ECU</p> <p>ISOBUS traktoriuje TECU nustato ryšį tarp traktoriaus magistralės sistemos ir ISOBUS. Traktorius siunčia duomenis apie traktorių visiems ISOBUS dalyviams:</p> <ul style="list-style-type: none"> • radaro ir ratų sukimosi greitis, • darbinio veleno apsukos, • važiavimo kryptis, • užpakalinio kablų padėtis.
Terminalas	CCI 800/CCI 1200 terminalas
Tramline Control	<p>Funkcija automatiniam technologinių vėžių perjungimui per GPS.</p> <p>Sėjant, klojant ar sodinant šią funkciją galima naudoti ir lovoje, tačiau technologinės vėžės vis tiek sukuriamos tiksliai.</p>
URL	<p>Uniform Resource Locator</p> <p>Standartas adresuojant svetainę pasauliniame žiniatinklyje; interneto adresas.</p>
USB	<p>Universalioji magistralė (angl. „Universal Serial Bus“):</p> <p>Nuosekliosios magistralės sistema, skirta terminalui sujungti su atmintimi.</p>
UT	<p>Universal Terminal yra ISOBUS žmogaus ir mašinos sąsaja. Tai yra peržiūros ir valdymo įrenginys.</p> <p>Kiekviena prie ISOBUS prijungta mašina prisijungia prie UT ir įkelia savo Object Pool. Jūs valdote mašiną per „Object Pool“ ekranus.</p>
UT klientas	<p>Universal Terminal klientas</p> <p>Mašinos programinės įrangos dalis, jungiama prie terminalo Universal Terminal. Aptarnauja mašinos veikimą.</p>
Uždelsimo laikas	<p>Uždelsimo laikas apibūdina, kiek laiko uždelsiama po to, kai gaunama komanda, iki kol po to įsijungia atitinkama dalinio pločio nuostata (pvz., nuo tada, kai gaunama purkštukų įjungimo komanda: „Įjungti dalinį plotį“, iki tol, kol ši nuostata įjungžiama).</p>
Užpakalinis kablys	<p>Hidraulinis įtaisas traktoriui, skirtas sukabinimo ir pakėlimo padargams.</p> <p>Taip pat: 3 taškų, 3 taškų kablys arba laivagalio keltuvas.</p>
Užsakymas	<p>Ein Auftragsset yra eine Sammlung mehrerer Aufträge.</p> <p>Tarp atskirų užsakymo komplekto užsakymų neturi būti jokio ryšio. Visi užsakymų rinkiniai pasiekia tuos pačius pagrindinius duomenis.</p>
Valdymo profilis	<p>App arba ISOBUS įrenginio grafinės vartotojo sąsajos (<i>GUI</i>) matoma dalis.</p> <p>Ekrane rodomi ekranai ir valdymo elementai prideda prie operacinės kaukės. Ekranų elementai yra skirti informacijai, valdiklius galima pasirinkti tiesiogiai jutikliniame ekrane.</p>

Vėžės	Lygiagrečiai nuorodiniam pėdsakui einanti vėžė, naudojama kaip orientacinė žymė gretutiniams važiavimams.
WLAN	Belaidis vietinis tinklas (angl. „ W ireless L ocal A rea N etwork“) Vietinis tinklas, kuriame duomenys perduodami belaidžiu ryšiu.
XML	Išplėstinė ženklinta kalba (angl. „ E xtended M arkup L anguage“) Loginių išraiškų kalba ir jų išraiška, papildanti HTML standartą. Su XML galima nustatyti tokius kalbos elementus, kuriuos galima naudoti su kitomis simbolių kalbomis kaip HTML arba WML, apibrėžiamus per XML.

13 Atliekų šalinimas

Pažeistą arba neeksploatuojamą terminalą utilizuokite aplinkai saugiu būdu.

- Vsas dalis utilizuokite aplinkai saugiu būdu.
- Atkreipkite dėmesį į galiojančius vietinius reikalavimus.

Plastikas

Plastiką utilizuokite su buitinėmis atliekomis arba kitaip, kaip tai nustatoma pagal galiojančius vietinius reikalavimus.

Metalas

Metalą perduokite į metalo laužo surinkimo centrą.

Elektroninė valdymo plokštė

Terminalo elektroninę valdymo plokštę gražinkite į specialiųjų atliekų perdirbimo centrą.

14 Rodyklė

A	
agrirouter	59–65
Apps	
įjungti ir išjungti	39
Atstumas A	
reguliuoti	87
Atstumas B	
reguliuoti	88
Atstumas C	
kodėl sustoti	85
reguliuoti	90
Atstumas D	109
reguliuoti	Žr. Mašinos nustatymas
AUX-Control	Žr. AUX valdymo bloką
AUX-darbinis vienetas	Žr. AUX valdymo bloką
Ištrinti priskyrimą	168
Patikrinkite užimtumą	167
prisijungti	148
reikalingas UT numeris 1	152
užimti su mašinos funkcija	163
B	
Burger mygtukas	32
C	
CCI 1200	
Apie	iii
CCI.OS	
atnaujinimas	52
D	
Darbinės padėties nustatymas	99
Darbinis plotis	
reguliuoti	Žr. Mašinos nustatymas
E	
Ekrano kopija	
sukūrimas	261
Ekrano padalinimas	22
Ekrano šviesumas	
pokytis	34
Eksploatacijos pradžia	6–18
F	
File Server	
ISOBUS funkcija	47
Formos Shape riba	
importuoti	190
G	
GPS	
reguliuoti	124
Reikalavimai tikslumui	125
GPS antena	
Nustatykite atstumą A	87
Nustatykite atstumą B	88
Nustatykite atstumą C	90
Nustatykite padėtį	87
GPS Nustatykite	
A101, AgStar	129
Antenos padėtis	126
Nuosekloji sąsaja	128
Šaltinis	127
GPS šaltinis	127
I	
įjungimo ir išjungimo mygtukas	
LED	viii
LED, Mirksi	254
Įjungimo uždelsimo laikas	Žiūrėti vėlavimo laikus
Imtuvo aukštis	89
Internetas	57
Išdėstymas	
Maxi	21
Standartas	21
Išjungimo uždelsimo laikas...	Žiūrėti vėlavimo laikus
ISOBUS	
Funkcija	40
K	
Kaiščio priskyrimas	Žiūrėkite jungtį
Kamera	
prijunkite, dvi	70
prijunkite, vieną	68
prisijungti, iki aštuonių	71
Kamera vaizdo	
nuolat rodyti	76
pakeisti automatiškai	77, 79
veidrodinis atspindys	73
Klavišas	
būsenos juostoje	25
specialus	32
L	
Laiko zona	
Apžvalga	334
pasirinkti	11
Licencija	
atnaujinimas	56
Terminalo licencija	12
Lizdas	

14 Rodyklė

3 ir 4, kaiščių priskyrimas	324
A, B ir C	x
A, kaiščio priskyrimas	321
B, kaiščio priskyrimas	322
C, kaiščio priskyrimas	323
Eth, pin paskyrimas	324
M	
Mašiną	
ištrinti	141
naujas	103
pasirinkti	139
persikelti į kitą UT	174
Programinės įrangos naujinimas	171
reguluoti	105
Mašinos nustatymas	
Atstumas D	109
Dalinių plokčių geometrija	110
Darbinis plotis	107
Mašinos tipas	107
Tvirtinimo būdas	108
Mašinos tipas	107
N	
Naujienos	
mėlynas	27
Nuot. aptarn	49
nupiešta mašina	Žiūrėkite mašinos tipą
Nurodymas	
Nurodymas tipas	1
Nustatykite signalų kištukinis lizdas	
Darbinė padėtis	99
Darbo velenas	Nustatykite signalų kištukinis lizdas
Radaro greitis	94, 97
Ratų sukimosi greitis	94, 96
Užpakalinis kablys	98
X-Sensor	95
O	
Object Pool	
visi saugomi	173
Objektų telkinys	149
P	
Power Management	102
Pradinį sąrankos Žr. eksploatacijos pradžia	
Prietaiso laikiklis	7
Programinės įrangos versija	
rodyti	48
R	
Radaro greičio kalibravimas	97
Radaro greitis	
reguluoti	Nustatykite signalų kištukinis lizdas
Ratų sukimosi greičio kalibravimas	96
Ratų sukimosi greitis	
reguluoti	Nustatykite signalų kištukinis lizdas
Remote View	49
S	
Saugumo nurodymai	3
Savaeigė mašina	Žiūrėkite mašinos tipą
Shape taikomosios programėlės žemėlapis	
Formatas	188
importuoti	186, 205
Numatytųjų verčių lentelė	189
Signalų kištukinis lizdas	
įjungimas	93
išjungimas	91
Šviesos daviklis	vii
T	
Tachografas	133
Task Controller	
ISOBUS funkcija	44
Numeris	44
TECU	
ISOBUS funkcija	47
Terminalas	
įjungta, išjungta	viii
Serijos numerio rodymas	48
surinkimas	7
Tiekiamas komplektas	6
Tipo lentelė	ix
Traktoriaus duomenys	91
Traktoriaus nustatymas	
GPS greitis	101
Tvirtinimo būdas mašina	90
Traktorių	
be TECU	93
ištrinti	137
naujas	84
pasirinkti	136
pokytis	84, 136
reguluoti	85
Signalų kištukinis lizdas	91, 93
su TECU	91
Tvirtinimo būdas	90, 108
U	
Universal Terminal	146
UT	Žiūrėti Universal Terminal
UT numeris	152
skirtas AUX valdymo blokui	152
Uždelsimo laikai	111
Užpakalinio kablo kalibravimas	98
Užvedimo raktelis	viii
V	
Valdymas judesiais	
būti palaikomi	20
Valdymo sąsaja	
App meniu	29

Būsenos juosta	23
Mašina.....	Žr. Object Pool
Standartinis rodinys	29
Sumažintas rodinys	30
Veiksmo mygtukas.....	32

X

X-Sensor.....	95
---------------	----

Z

Žinynas.....	19
--------------	----

A Techniniai duomenys

	CCI 1200	CCI 800
Matmenys (plotis x aukštis x gylis) [mm]	312 x 213 x 66	
Korpuso tipas	Sustiprinto stiklo pluošto poliamidas	
Tvirtinimo būdas	VESA75	VESA75
Darbinė temperatūra [°C]	Nuo -15 iki +70	Nuo -30 iki +70
Maitinimo tiekimo įtampa [V]	12 VDC arba 24 VDC	12 VDC arba 24 VDC
Leistinas diapazonas [V]	Nuo 7,5 VDC iki 32 VDC	Nuo 7,5 VDC iki 32 VDC
Energijos sunaudojimas (su 12 V) [W]	17, įprast. 143, didžiausias	
Ekranas [coliais]	12,1 col., TFT	8 col., TFT
Ekrano dydis [pikseliais]	WXGA, 1280 x 800	WSVGA, 1024 x 600
Spalvų gylis	24 bitų	24 bitų
Garsinis signalas	85 dBA	
Guolių temperatūra [°C]	Nuo -30 iki +80	Nuo -30 iki +80
Svoris [g]	2000	
Saugos klasė	IP65	IP65
EMS	ISO 14982	ISO 14982:2009
Apsauga nuo ESI	ISO 10605:2008	

B Sąsajos



ATSARGIAI!

Veikimo metu neprijunkite ir neatjunkite laidų.

Kabelio prijungimas arba atjungimas darbo metu gali sukelti viršįtampį terminalui ar periferiniam įtaisui.

Viršįtampiai gali sunaikinti terminalo ar periferinio įrenginio elektroniką.

- ▶ Prieš prijungdami A, B arba C kištukinį lizdą išjunkite terminalą.
-



ATSARGIAI!

Gali būti neprijungtas kištukas ir lizdas su nevienoda kodavimu.

Netolygaus kodavimo jungčių sujungimas gali pažeisti lizdą ar kištuką.

Visi terminalo kištukiniai lizdai mechaniniais saugikliais apsaugoti nuo polių sukeitimo.

- ▶ Įsitikinkite, kad *vyriškas* ir *moteriškas* kodai yra vienodi.
 - ▶ Nestumkite kištuko į įvorę per jėgą.
-



ATSARGIAI!

Nenaudokite įmontuotų kaiščių su sulenktais kaiščiais.

Jei kontaktinis kaištis yra sulenktas, kištuko jungtis nebeveiks patikimai.

Kiekvienas papildomas kaištis papildomai sulenkia kaištį.

- ▶ Išsiųskite prietaisą remontuoti.
-



NURODYMAS

Uždarykite nenaudojamas jungtis.

Jei jungtis nėra uždaryta, į gnybtą gali patekti dulkės ir drėgmė.

- ▶ Uždarykite nenaudojamas jungtis su uždarymo kištuku.
-

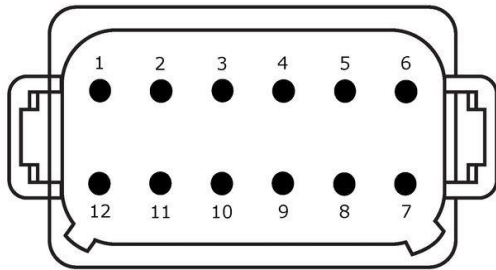
CCI 1200



CCI 800



B.1.1.1 Lizdas A



Lizdo tipas

Lietuvių LT, 12 kontaktų, A koduotės kištukas

Funkcija

- CAN1
- CAN2
- ECU-Power
- Įtampos tiekimas

A ISOBUS

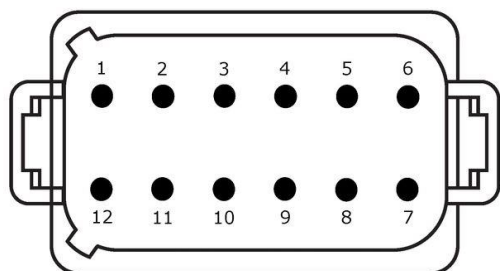


Naudojimas

ISOBUS, įjungtas ECU maitinimas

Kon-taktas	Signalas	Komentaras
1	V+ in	Maitinimo tiekimo įtampa, 12 VDC arba 24 VDC
2	ECU Power enable	Įjungta ECU maitinimo tiekimo įtampa
3	Power enable	Įjungta maitinimo tiekimo įtampa
4	CAN_H	CAN1 High
5	CAN_L	CAN1 Low
6	CAN_GND	CAN 1 masė
7	CAN_H	CAN2 High
8	CAN_L	CAN2 Low
9	CAN_GND	CAN2 masė
10	Key Switch State	Degimo signalas
11	Shield	Ekranavimas
12	GND	Masė

B.1.1.2 Kištukinė jungtis B



Lizdo tipas

Lietuvių LT, 12 kontaktų, B koduotės kištukas

Funkcija

- RS232
- ISO 11786

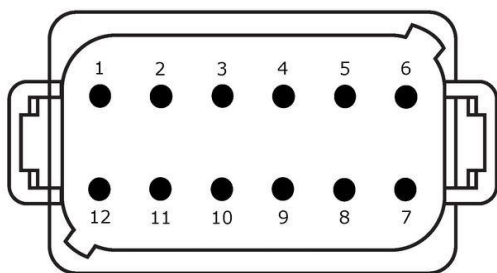


Naudojimas

Signalų kištukinis lizdas, GPS/LH5000/ADS/TUVR

Kon-taktas	Signalas	Komentaras
1	V+ out	12 VDC arba 24 VDC
2	ISO 11786, Ground based speed	Radaro jutiklis
3	ISO 11786, Wheel based speed	Rato jutiklis
4	ISO 11786, PTO speed	Darbinio veleno apsukos
5	ISO 11786, In/out of work	Užpakalinės trauklės darbinė padėtis
6	ISO 11786, Linkage position	Užpakalinės trauklės padėtis
7	Key Switch State	Degimo signalas
8	GND	Masė
9	Krypties signalas	Važiavimo kryptis
10	RS232 TxD	RS232-1
11	RS232 RxD	RS232-1
12	GND	Masė

B.1.1.3 Kištukinė jungtis C



Lizdo tipas

Lietuvių LT, 12 kontaktų, C koduotės kištukas

Funkcija

- RS232
- RS485
- Vaizdo kamera

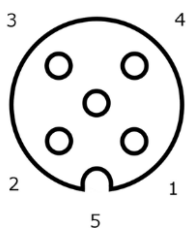
C VIDEO  + RS232   

Naudojimas

Kamera, Vaizdo miniplekseris, Vaizdo multi-plekseris, GPS / LH5000 / ADS / TUVR

Kon-taktas	Signalas	Komentaras
1	V+ out	Kameros maitinimo tiekimo įtampa
2	Video IN	
3	Video GND	Masė
4	RS485B	
5	RS485A	
6	V+ out	Maitinimo tiekimo įtampa Vaizdo miniplekseris arba vaizdo multi-plekseris
7	NC	Nesujungta
8	NC	Nesujungta
9	RS232, V+ out	Maitinimo tiekimo įtampa RS232
10	RS232, TxD	RS232-2
11	RS232, RxD	RS232-2
12	RS232, GND	Masė

B.1.1.4 3 ir 4 lizdas



Lizdo tipas

M12 įvorė, 5 kontaktų, A koduotės

Funkcija

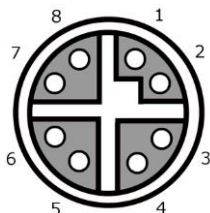
- USB 2.0

Naudojimas

USB raktas, WLAN adapteris W10

Kon-taktas	Signalas	Komentaras
1	V+	Maitinimo tiekimo įtampa
2	D-	Duomenys -
3	D+	Duomenys +
4	GND	Masė
5	GND	Masė

B.1.1.5 Lizdas Eth



Lizdo tipas

M12 įvorė, 8 kontaktų, X koduotės

Funkcija

- Ethernet

Naudojimas

LAN

Kon-taktas	Signalas	Komentaras
1	TR0+	
2	TR0-	
3	TR1+	
4	TR1-	
5	TR3+	
6	TR3-	
7	TR2+	
8	TR2-	

C Kabelis



NURODYMAS

Norėdami prijungti terminalą, naudokite tik originalius laidus.

Jų galima gauti iš gamintojo, jo platintojų ir pardavėjų.

Apibūdinimas:

Kabelis A

Ilgis:

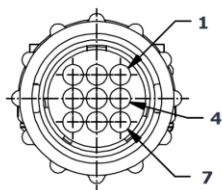
150 cm



„InCab“:

Jungiamoji mova, 9 kontaktų

→ In-cab įmontuotas traktoriaus kištukas



„A“:

Jungiamoji mova, 12 kontaktų

→ Lizdas A terminale

Naudojimas:

Terminalą prijunkite prie įtampos ir ISOBUS

InCab

#1: V+ in

#2: CAN_L IN

#3: CAN_L OUT

#4: CAN_H IN

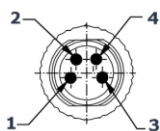
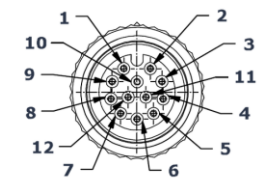
#5: CAN_H OUT

#6: -

#7: V+ in

#8: -

#9: GND



Signalas

- #1: -
- #2: GND
- #3: PTO greitis
- #4: Linkage padėtis
- #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

Apibūdinimas:

Kabelio B

Ilgis:

30 cm

Signalas:

Jungiamoji mova M12, 12 kontaktų
→ Kabelis H „Signalas“

B:

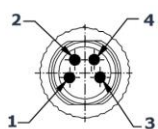
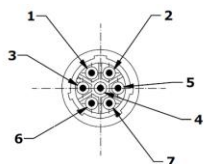
Jungiamoji mova, 12 kontaktų
→ Kištukinė jungtis B į terminalą

RS232:

Kištukas M8, 4 kontaktų
→ GPS imtuvas, jutiklis

Naudojimas:

- Terminalą prijungti prie signalų kištukinio lizdo
- Prijunkite GPS imtuvą arba jutiklį su nuosekliaja sąsaja prie terminalo



Apibūdinimas:

Kabelis C1

Ilgis:

35 cm

„AEF Vaizdo kamera“:

Kištukas, 7 kontaktų

→ Kamera

C::

Jungiamoji mova, 12 kontaktų

→ Kištukinė jungtis C į terminalą

RS232:

Kištukas M8, 4 kontaktų

→ GPS imtuvas, jutiklis

Naudojimas:

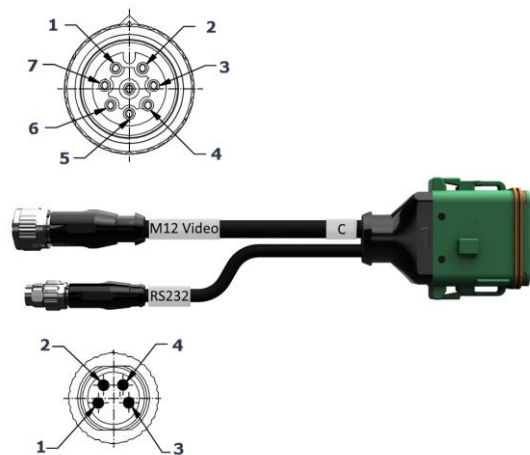
- Prijunkite gnybtą prie fotoaparato
 - Prijunkite GPS imtuvą arba jutiklį su nuosekliaja sąsaja prie terminalo
-

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

Apibūdinimas:

Kabelis C2

Ilgis:

30 cm

Vaizdo kamera:

Jungiamoji mova M12, 8 kontaktų
 → Kamera

C::

Jungiamoji mova, 12 kontaktų
 → Kištukinė jungtis C į terminalą

RS232:

Kištukas M8, 4 kontaktų
 → GPS imtuvas, jutiklis

Naudojimas:

- Prijunkite gnybtą prie fotoaparato ar vaizdo Video-Multiplexer ar Video-Multiplexer
- Prijunkite GPS imtuvą arba jutiklį su nuosekliaja sąsaja prie terminalo

Apibūdinimas:

Kabelis H (taip pat: Kabelio tipas H)

Ilgis:

200 cm

„“:

Kištukas, 7 kontaktų

→ Signalų kištukinis lizdas į traktorių

Signalas:

Kištukas, M12, 12 kontaktų

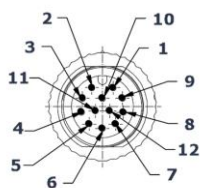
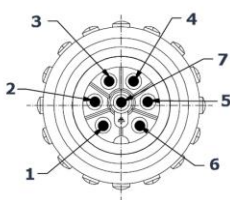
→ Jungiamoji mova „Signalas“ prie B kabelio

Naudojimas:

Terminalą prijungti prie signalų kištukinio lizdo

Pastaba:

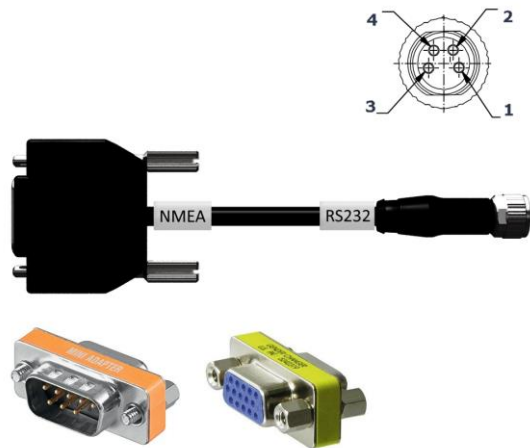
Signalo ISO 11786 „Darbo padėtis“ ir signalo „Važiavimo kryptis“ nėra H kabelyje

**„“**

#1: Ground based speed
#2: Wheel based speed
#3: PTO greitis
#4: -
#5: Linkage padėtis
#6: V+
#7: GND

Signalas

#1: -
#2: GND
#3: PTO greitis
#4: Linkage padėtis
#5: Wheel based speed
#6: -
#7: Ground based speed
#8, #9: -
#10: V+ (Key Switch)
#11, #12: -



Apibūdinimas:

Kabelis N (taip pat: Kabelio tipas N)

Ilgis:

200 cm

NMEA:

Kištukas D-SUB, 9-polig
→ GPS imtuvas

RS232:

Jungiamoji mova M8, 4 kontaktų
→ Kištukas RS232 prie B arba C kabelio

Naudojimas:

Prijunkite terminalą prie GPS imtuvo

Pastaba:

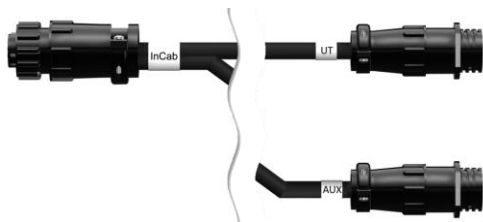
GPS laidu negalima tiekti maitinimo kabelio N pagalba

NMEA

- #1: -
- #2: RS232 RxD
- #3: RS232 TxD
- #4: -
- #5: GND
- #6 - #9: -

RS232

- #1: -
- #2: RS232 TxD
- #3: GND
- #4: RS232 RxD



Apibūdinimas:

Kabelis Y

Ilgis:

15 cm

„InCab“:

Jungiamoji mova, 9 kontaktų

→ In-cab įmontuotas traktoriaus kištukas

UT:

Kištukas, 9 kontaktų

→ „InCab“ jungiamoji mova į A kabelį

AUX:

Kištukas, 9 kontaktų

→ AUX-darbinis vienetas

Naudojimas:

Prijunkite terminalą ir AUX valdymo bloką prie ISOBUS

D Taikomosios programėlės žemėlapiai

ISO-XML

ISO-XML formatu programų žemėlapių rasite pridedamą kiekviename *Data Dictionary* DDI.

Galima redaguoti procentines vertes.

Zonos	<ul style="list-style-type: none">• 1 tipo tinklelis: maks. 255• 2 tipo tinklelis: be apribojimų• Poligonas: maks. 255
Spalvos	Legendoje galima nustatyti iki 12 spalvų
Shape	
Leistini naudoti formatai	WGS84 Projektion arba PolygonZ
Zonos	Maks. 255
Taškai	Maks. 10000

E AEF funkcijos

CCI.OS patikrina AEF atitikties testą su kiekviena nauja versija.

CCI.OS 2.0 yra sertifikuotas šioms AEF ISOBUS funkcijoms:



Universal Terminal

kad terminalas galėtų būti naudojamas įvairioms mašinoms valdyti.



Task Controller „Basic“ (bendroji informacija)

kaupiamųjų verčių dokumentavimui ir duomenų mainams tarp ŽSIS ir terminalo naudojant ISO-XML failus.



Task Controller geo-based (variables)

su vieta susijusių duomenų dokumentavimui ir su vieta susijusių užsakymų planavimui.



Task Controller Section Control

automatiniam skyrių perjungimui atsižvelgiant į GPS padėtį.

Auxiliary Control (new)



skirta dažnai naudojamų mašinos funkcijų valdymui su AUX valdymo bloku.

Čia yra „sena“ ir „nauja“ būsenos, kurios nesuderinamos viena su kita. AUX-N sertifikuotų AUX valdymo pultų negalima valdyti su AUX-O sertifikuotais terminalais ir atvirkščiai.



Pagrindinis traktoriaus ECU

traktoriaus duomenų radarui ir rato greičiui, PTO greičiui, važiavimo kryptčiai, užpakalinės trauklės padėčiai ISOBUS pateikti.



ISOBUS sparčiosios nuorodos mygtukas

greitam mašinos funkcijų išjungimui nenaudojant mašinos ISOBUS.

F Laiko zonos

- (UTC -09:00) Aliaska
- (UTC -08:00) Tichuana, Žemutinė Kalifornija (Meksika)
- (UTC -08:00) Los Andželas, Vankuveris
- (UTC -07:00) Čihuahua, Masatlanas
- (UTC -07:00) Denveris, Solt Leik Sitis, Kalgaris
- (UTC -07:00) Dosono įlanka, Hermosiljas, Finiksas
- (UTC -06:00) Kosta Rika, Gvatemala, Managva
- (UTC -06:00) Čikaga, Vinipegas
- (UTC -06:00) Kankunas, Meksikas, Monterėjus
- (UTC -05:00) Havana
- (UTC -05:00) Detroitas, Niujorkas, Torontas
- (UTC -05:00) Bogota, Lima, Panama
- (UTC -04:00) Karakasas
- (UTC -04:00) Bermuda, Halifaksas
- (UTC -04:00) Kampo Grandė, Kujaba
- (UTC -04:00) Asunsjonas
- (UTC -04:00) Santjagas
- (UTC -03:00) Montevidėjus
- (UTC -03:00) San Paulas
- (UTC -03:00) Buenos Airės, Kordoba
- (UTC -03:00) Mendosa, Resifė, San Luisas
- (UTC +00:00) Kasablanka, Reikjavikas
- (UTC +00:00) Dublinas, Lisabona, Londonas
- (UTC +01:00) Vindhukas
- (UTC +01:00) Alžyras, Porto Novas
- (UTC +01:00) Berlynas, Oslas, Paryžius, Roma, Stockholmas
- (UTC +01:00) Tunisas
- (UTC +02:00) Kairas
- (UTC +02:00) Jeruzalė, Tel Avivas
- (UTC +02:00) Kaliningradas, Minskas
- (UTC +02:00) Atėnai, Helsinkis, Stambulas, Ryga
- (UTC +02:00) Johanesburgas, Tripolis
- (UTC +03:00) Maskva, Volgogradas
- (UTC +04:00) Jerevanas, Samara
- (UTC +05:00) Jekaterinburgas
- (UTC +05:30) Kalkuta, Kolombas
- (UTC +05:45) Katmandu
- (UTC +06:00) Novosibirskas, Omskas
- (UTC +07:00) Krasnojarskas
- (UTC +08:00) Honkongas, Pertas, Singapūras
- (UTC +08:00) Irkutskas
- (UTC +08:45) Eucla
- (UTC +09:00) Seulas, Tokijas
- (UTC +09:00) Jakutskas
- (UTC +09:30) Darvinas
- (UTC +09:30) Adelaidė
- (UTC +10:00) Vladivostokas
- (UTC +10:00) Kanbera, Melburnas, Sidnėjus
- (UTC +11:00) Magadanas
- (UTC +12:00) Kamčatka
- (UTC +12:00) Auklandas

Autorių teisės

©2019

Competence Center ISOBUS e.V.

Albert-Einstein-Str. 1

D-49076 Osnabrück

Dokumento numeris: 20190614