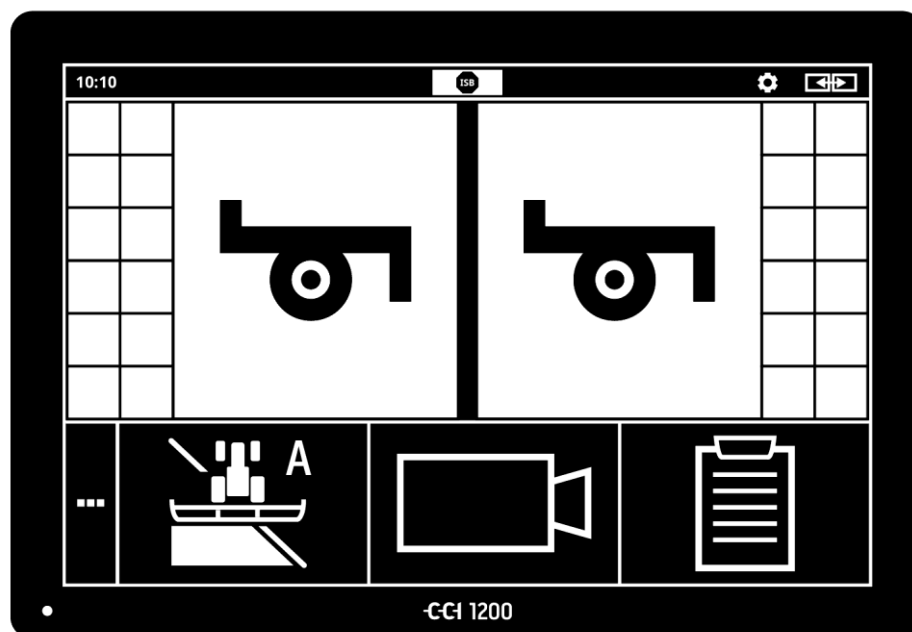


ISOBUS-Terminal

CCI 1200

Naudojimo instrukcija



Turinys

Apie šią instrukciją	i
CCI 1200 aprašymas	iii
CCI.Apps	iv
Konstrukcija	v
1 Saugumas	1
1.1 Nurodymų žymėjimas naudojimo instrukcijoje	1
1.2 Naudojimas pagal paskirtį	2
1.3 Saugos nurodymai	3
1.4 Elektros prietaisų montavimas	4
2 Eksploatacijos pradžia	5
2.1 Tiekiamo komplekto patikrinimas	5
2.2 Terminalo montavimas	6
2.3 Terminalo prijungimas	7
2.4 Terminalo įjungimas	7
2.5 Išdėstymo keitimas	8
2.6 Kalbos pasirinkimas	8
2.7 Laiko zonos pasirinkimas	9
2.8 Terminalo licencijos įvedimas	10
2.9 Programų aktyvinimas	13
2.10 Valdymo sąsajos reguliavimas	14
3 Grafinė valdymo sąsaja	15
3.1 Pagalba	15
3.2 Valdymas judesiais	16
3.3 Išdėstymas	17
4 Nustatymai	27
4.1 Naudotojo nustatymai	29
4.2 Taikomosios programos nustatymai	31
4.3 Sistemos nustatymai	40
5 Kameros vaizdų rodinys	55
5.1 Eksploatacijos pradžia	55
5.2 Valdymas	59
6 Mašinos nustatymai	65
6.1 Eksploatacijos pradžia	66
6.2 Traktorius	67
6.3 Mašina	78
6.4 GPS	89
6.5 CCI.Convert	94
6.6 Tachografas	97

7	ISOBUS	101
7.1	ISOBUS mašina	101
7.2	ISOBUS papildomas valdymo elementas	101
8	Duomenų valdymas	109
8.1	Eksplotacijos pradžia	109
8.2	Taikomosios programėlės žemėlapis	111
9	Žemėlapių rodinys	115
10	Problemų šalinimas	124
10.1	Problemų eksploatacijos metu	126
10.2	Diagnostika	127
10.3	Pranešimai	128
11	Žodynas	135
12	Atliekų šalinimas	141
13	Rodyklė	142
A.	Techniniai duomenys	144
B.	Sąsajos	145
C.	Kabelis	150
D.	Taikomosios programėlės žemėlapis	154
E.	Laiko zonos	155

Apie šią instrukciją

Naudojimo instrukcija skirta asmenims, kuriems patikėtas terminalo valdymas ir priežiūra. Joje rasite visą reikalingą informaciją apie tai, kaip saugiai naudotis terminalu.

Adresatų grupė

Visi naudojimo instrukcijoje pateikiami duomenys taikomi tokiai prietaiso konfigūracijai:

Apibūdinimas	CCI 1200
Programinės įrangos versija	CCI.OS 1.1
Aparatinės įrangos versija	0.5, 1.0 ir naujesnės versijos

Naudojimo instrukcijoje chronologine tvarka pateikiama tokia informacija:

- CCI 1200 aprašymas
- Saugumas
- Eksploatacijos pradžia
- Nustatymai
- Valdymo sąsaja
- Taikomosios programos
- Problemų sprendimas

Kad būtų galima užtikrinti, kad jūsų 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 pradedant naudotis terminalu, kad būtų išvengta veikimo problemų. Mes neprisiimame jokios atsakomybės už nuostolius, patirtus dėl to, kad nebuvo laikomasi šios naudojimo instrukcijos!

Jei reikia daugiau informacijos apie pagalbos sprendžiant problemą, kurios sprendimo būdo šioje naudojimo instrukcijoje neradote, kreipkitės į savo pardavėją arba tiesiai į mus.

Jei 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

- Keičiama jau esama vertė.



Veiksmo patvirtinimas

- Patvirtinamas prieš tai atliktas veiksmas.



Sąrašo įrašo pažymėjimas

- Norėdami pasirinkti elementą parinkčių sąrašė pažymėkite varnelę žymės langelyje.



Išjungimas

- Perjunkite jungiklį į padėtį „Išjungta“.
→ Išjungiama funkcija arba nustatymas.



Įjungimas

- Perjunkite jungiklį į padėtį „Įjungta“.
→ Suaktyvinama funkcija arba nustatymas.

CCI 1200 aprašymas

Sveikiname įsigijus šį CCI 1200. CCI 1200 yra įvairių gamintojų naudojamą valdymo terminalą, skirtą 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 programėlių,
- 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.



CCI 1200 sąsaja

- Vaizdo kamera, GPS, LH5000, WLAN, ISOBUS, signalų kištukinis lizdas, USB: patogios sąsajos užtikrina maksimalų jungiamumą.
- 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

CCI 1200 yra įdiegtos tokios CCI.Apps programos:



CCI.UT

ISOBUS mašinos valdymas



CCI.Cam

Leidžia matyti iki 8 kamerų vaizdą



CCI.Config

Mašinos nustatymai



CCI.Command

Žemėlapių rodinys



CCI.Control

Duomenų valdymas



CCI.Help

Pagalbos sistema

Nemokamai prisijungus galima naudotis šiomis funkcijomis:



Parallel Tracking

Juostų kūrimas



Section Control

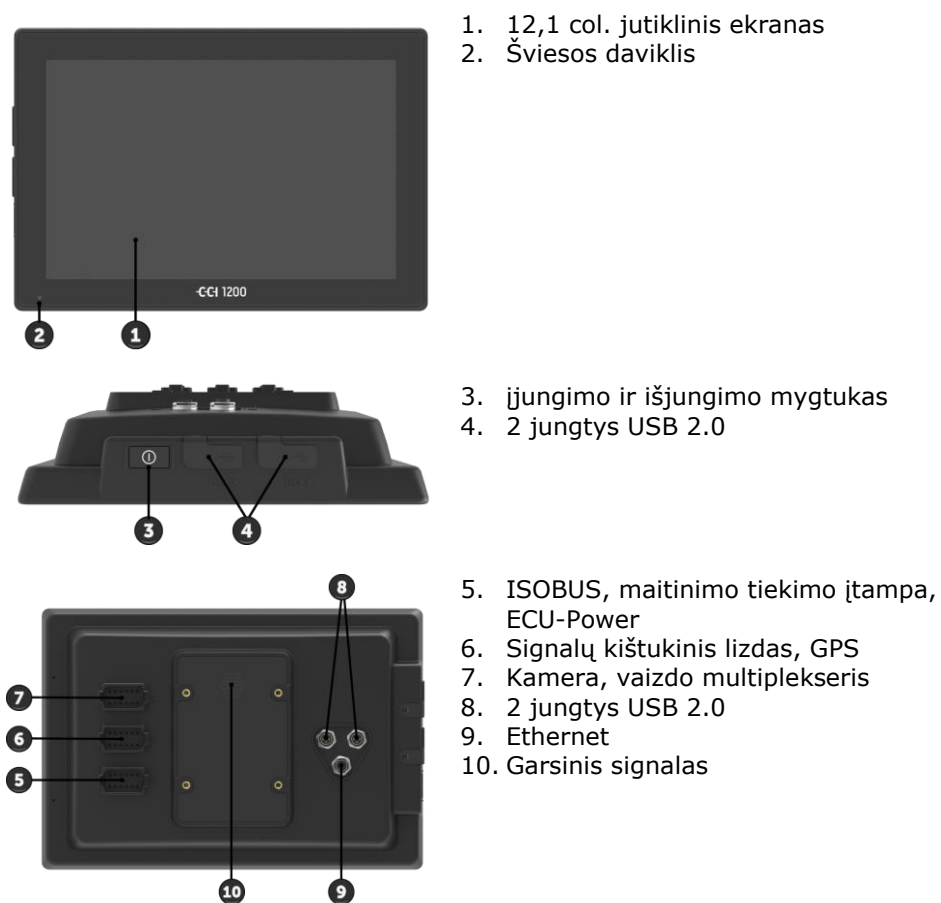
Automatinis dalinių plokščių jungimas



Task Control

Duomenų importavimas ir eksportavimas

Konstrukcija



Terminalas valdomas jutikliniu ekranu. Valdymas judesiais yra palaikomas.

Jutiklinis ekranas

Šviesos daviklis vertina foninį apšvietimą ir atitinkamai pritaiko ekrano šviesumą.

Šviesos daviklis

ĮJ./IŠJ.

Terminalas įjungiamas arba išjungiamas su įjungimo ir išjungimo mygtuku.

- Norėdami įjungti arba išjungti, spauskite klavišą ĮJ./IŠJ. 1 sekundę.

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

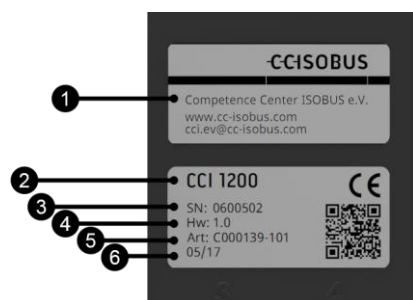
Terminalą galima užvedimo raktu galima įjungti tik tada, kai jis buvo prieš tai išjungtas išjungiant degimą.

Esama būsenos informacija rodoma į ĮJ./IŠJ. mygtuką integruota LED lemputė. Įprastai veikiant terminalui LED lemputė yra išjungta, kad neerzintų vairuotojo.

Būsenos indikatoriai apibūdinti sk. *Problemų šalinimas*.

Tipo lentelė

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



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



Nurodymas

Tipo lentelę pritvirtina gamintojas.

→ Turinys ir išdėstymas gali skirtis nuo pavaizduoto paveikslėlyje.

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

USB

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.

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

Garsinis signalas

Per kištukinį lizdą A sujungsite terminalą

Lizdas

- su ISOBUS ir
- prijungsite įtampos tiekimą.

Per kištukinį lizdą B sujungsite terminalą

- su signalų kištukiniu lizdu,
- NMEA 0183 GPS imtuvu,
- nuosekliuoju 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,
- nuosekliuoju 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 konfigūruoti ir naudoti.

Taip pat privaloma laikytis ne tik šiame skyriuje „Saugumas“ 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.



Dėmesio!

Dėmesio simboliu 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 ir
- praktinių patarimų.

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, prisiima pats naudotojas.

Naudojimui pagal paskirtį priskiriamas ir gamintojo nustatytų 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 Saugos nurodymai



Įspėjimas - bendrasis pavojus!

Atkreipkite ypatingą dėmesį ir laikykitės šių saugos nurodymų. Nesilaikant gali-
mas 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 termi-
nalu.
- Nevaldykite terminalo mūvėdami pirštinėmis.
- Įsitikinkite, kad terminalas iš išorės nepažeistas.



Dėmesio!

Atkreipkite dėmesį į šiuos saugos nurodymus, kad terminalo nesugadintumėte.

- Nenuimkite jokių saugos mechanizmų ar lentelių.
- Neatidarykite terminalo korpuso. Korpuso atidarymas gali sutrumpinti termi-
nalo eksploatavimo laikotarpį su sukelti veikimo triktį. Dėl korpuso atidarymo
garantija nustoja galioti.
- Išjunkite elektros tiekimą į terminalą,
 - kai atliekate su traktoriumi ir savaeige mašina arba priekabomis su-
virinimo darbus,
 - kai atliekate su traktoriumi ir savaeige mašina arba priekabomis techninės
prižiūros 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 įskaito-
mos. Jei etikečių nėra arba jos pažeistos, jas pakeiskite. Pasirūpinkite, kad
ant naujų terminalo dalių būtų užklijuoti galiojantys saugos lipdukai. Atsargi-
nes 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.

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



Nurodymas

Tiekiamą komplektą patvirtina gamintojas.

→ Priedų skaičius ir vieta gali skirtis nuo pavaizduotų paveikslėlyje.

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.

Terminalą galima nustatyti horizontaliai arba vertikaliai.



Nurodymas

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 numatytą VESA 75 laikiklį, arba
- RAM VESA 75 adapterį 2461U.



Dėmesio!

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

Tai sukeltų terminalo korpuso pažeidimus ir terminalas nustotų tinkamai veikti.

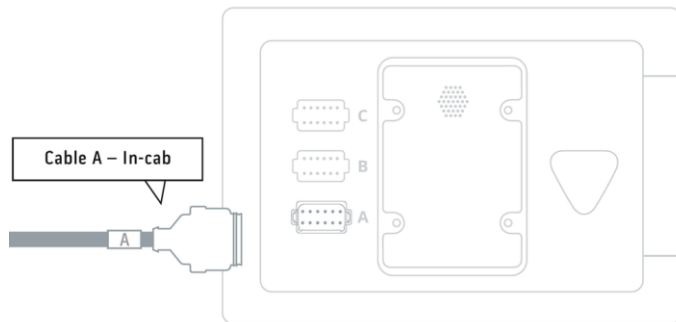
Atkreipkite dėmesį:

- Naudokite keturis M5 x 0,8 varžtus.
- Maks. varžtų sukimo momentas yra nuo 1,5 iki 2,0 Nm.
- Vidinio sriegio ilgis terminalo korpusė yra 8 mm. Naudokite varžtus su atitinkamu sriegio ilgiu.
- Pritvirtinkite varžtus su spyruokliniu plovikliu, grioveliu ar bangos poveržle.

2.3 Terminalo prijungimas

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

- Prijunkite kabelį A prie terminalo jungties A ir traktoriaus ar savaeigės mašinos kabinos jungties.



2.4 Terminalo įjungimas



1. 1 sekundę spauskite įjungimo ir išjungimo mygtuką.
→ Parodomi nurodymai dėl saugos funkciją.
2. 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 prietaisą 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 Kalbos pasirinkimas

Po pristatymo terminale visas tekstas rodomas anglų kalba. Norėdami pakeisti nustatytą kalbą:



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



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



3. Paspauskite klavišą „Kalba“.
→ Rodomas atrankos sąrašas "Kalba".



4. Pasirinkite kalbą.
→ Žymės langelis mygtuko dešinėje pažymimas varnele.
→ Kalbos nustatymas pakeičiamas.



5. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

2.7 Laiko zonos pasirinkimas

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

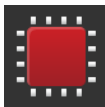


Nurodymas

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“.



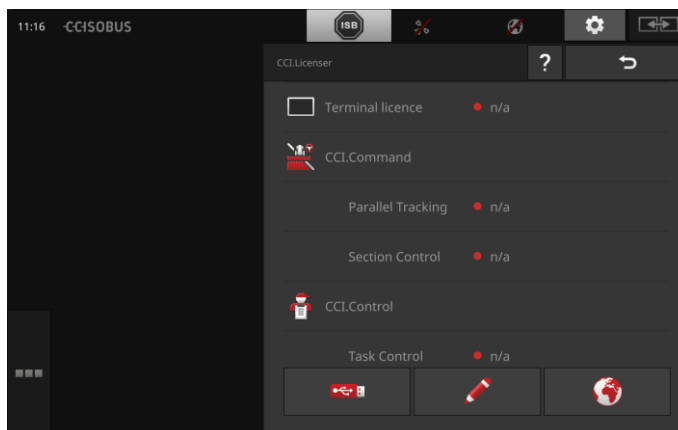
5. Pasirinkite laiko zoną.
→ Žymės langelis mygtuko dešinėje pažymimas varnele.
→ Laiko zona bus pakeista.



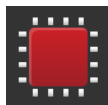
6. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

2.8 Terminalo licencijos įvedimas

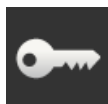
Kad galėtumėte naudotis terminalu, turite įvesti terminalo licencijos raktą. Terminalo licenciją gausite internetinėje svetainėje <https://sdnord.net/PA>.



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



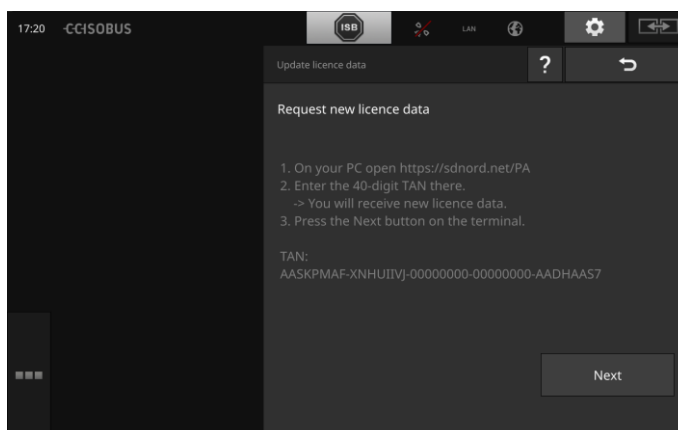
2. Paspauskite klavišą „Sistema“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Sistema“.



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://sdnord.net/PA>.
6. Atsakykite į saugos klausimą.



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

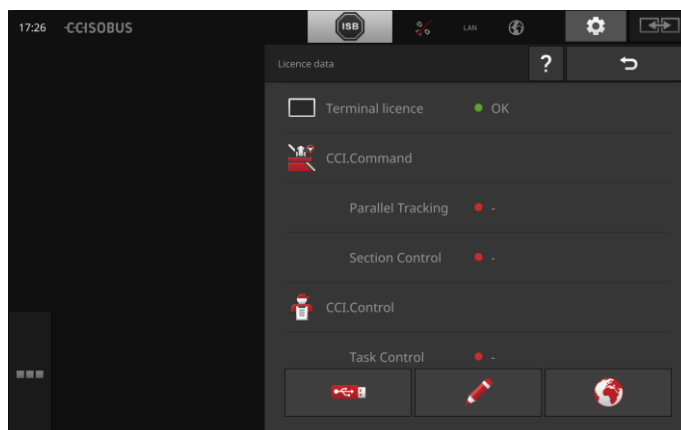
8. Terminale spauskite klavišą „Toliau“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Įveskite terminalo licenciją“.



9. Įveskite terminalo licenciją.

10. Procedūrą baikite paspausdami „Toliau“.
→ Licencijos duomenų įrašymas baigtas.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Licencijos duomenys“.

Ekspluatacijos pradžia

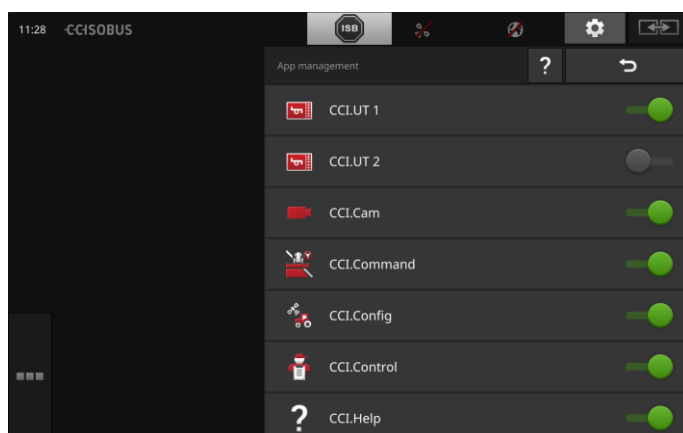


2.9 Programų aktyvinimas

Gamykloje yra suaktyvinamos visos programėlės, išskyrus CCI.UT2, ir jomis galima naudotis.

Suaktyvinkite CCI.UT2, jei

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



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



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



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



4. Prijunkite CCI.UT2.
→ CCI.UT2 bus suaktyvintas.



Nurodymas

Rekomenduojame visas taikomas programas palikti įjungtas.

Nenaudojamas taikomas programas tiesiog palikite programų meniu. Tai suteikia greitą prieigą prie šių programų, kai reikia.

Taikomosioms programoms programų meniu nereikia naudoti procesoriaus galios ar darbinės atminties.

2.10 Valdymo sąsajos reguliavimas

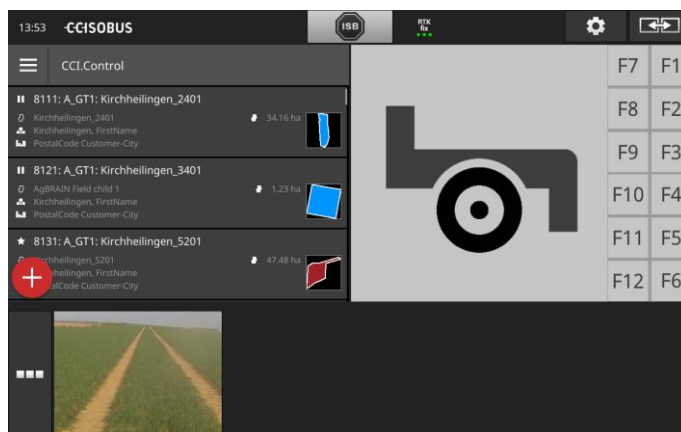
Kai terminalas yra paleidžiamas pirmą kartą, CCI.Help ir CCI.UT rodomi standartiniame rodinyje

Norite su CCI.UT valdyti ISOBUS mašiną ir su CCI.Control apdoroti mašinos duomenis.

Prie terminalo prijungėte kamerą ir norite darbo metu matyti kameros vaizdą ekrane:



1. Paspauskite klavišą „Taikomųjų programų meniu“.
→ Atidaromas „Taikomųjų programų meniu“.
2. Taikomųjų programų 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.



3 Grafinė valdymo sąsaja

Susipažinkite su valdymo ekrano dalimis ir struktūra.

3.1 Pagalba

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 pagalbinių informaciją konkrečiam darbiniam veiksmui, spustelėkite ant klaustuko ženklo.

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



1. Paspauskite klavišą „Pagalba“.
→ Rodoma pagalbos tema.



2. Norėdami gauti daugiau pagalbos temų, slinkite pagalbos tekstą.

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 programą galite ją perkelti į kitą vietą jutikliniame ekrane.



Išskėsti pirštus

- Priartinamas žemėlapis rodinio vaizdas.



Suglausti pirštus

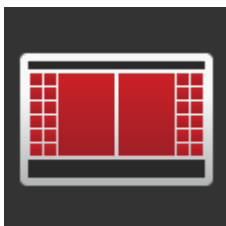
- Sumažinamas žemėlapis rodinio vaizdsu.

3.3 Išdėstymas

Kasdien dirbdami prie terminalo turite matyti visą reikalingą informaciją ir vienu metu galėti valdyti kelias programas.

Terminale palaikomas didelio formato jutiklinis ekranas ir lankstus valdymo sąsajos langų išdėstymas.

Pasirinkite tinkamą išdėstymą pagal terminalo pritvirtinimo kryptį:



Standartinis horizontalus

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



Horizontalus Maksi

- Terminalas montuojamas horizontaliai.
- Dirbate su viena programa.
- Programa rodoma padidintu vaizdu.



Vertikalus formatas

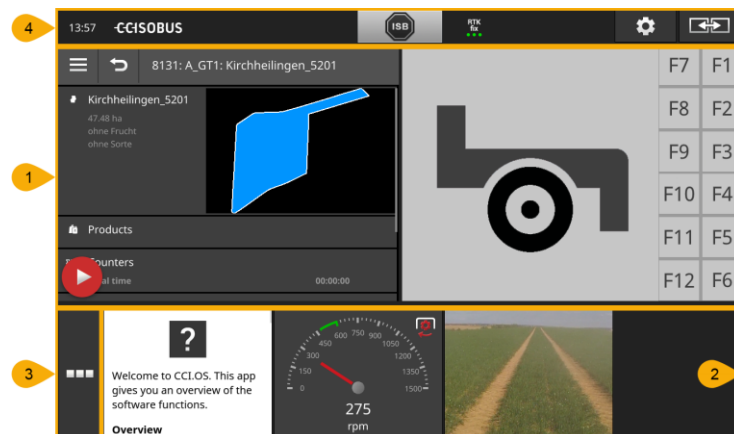
- Terminalas rodomas nustatytas vertikaliai.
- Programos yra išdėstytos viena virš kitos.
- ISOBUS mašinos valdymo programuojami klavišai yra ekrano dešinėje pusėje.

Grafinė valdymo sąsaja

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

Ekranas yra padalintas į keturias sritis:

Ekranas padalinimas



1

Standartinis rodinys

Standartiniame rodinyje rodoma iki 2 programų viena šalia kitos.

2

Sumažintas rodinys

Sumažintame rodinyje rodomos visos aktyvios programos, išskyrus programą standartiniame rodinyje.

3

Programų meniu

Programų meniu galite prieiti prie visų programų, kurios yra suaktyvintos programų naudojimo srityje.

4

Būsenos juosta

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

- GPS ir
- WLAN.

Standartinis rodinys

Taikomąsias programas galima naudoti tik tada, kai jos rodomos standartiniam rodimui.

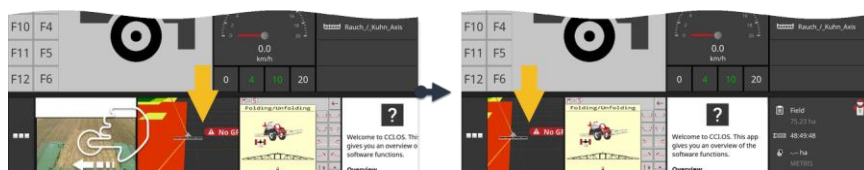
Sumažintas rodinys

Programos sumažintame rodimyje

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

Pradedant nuo ketvirtos aktyvios programos, sumažintas rodimys slenksi į dešinę per matomą vaizdo sritį.

Slinkti



- Perbraukdami slinkite sumažintą rodimį į kairę.
→ Taikomosios programos bus paslinktos iš nematomos vaizdo srities.

Norėdami valdyti programą, ją iš sumažinto rodinio paslinkite į standartinį rodimį:

Perkelti



- Paspauskite programą sumažintame rodimyje.
→ Programa pasikeičia vietomis su programa standartinio rodinio kairėje pusėje.



Nurodymas

Paslinkus programą toliau veikia be pertraukos ir būsenos pasikeitimo.

Grafinė valdymo sąsaja

Naujai išdėstyti

Programų eilės tvarką sumažintame rodinyje galima pakeisti:



1. Nuspauskite ir palaikykite programą.
→ Programa atsikabina nuo sumažinto rodinio.



2. Patraukite programą į naują vietą.

Programų meniu

Programų meniu yra sumažintas.

Programų meniu rodomos visos programos, kurias suaktyvinote pasirinkdami:

Aktyvios taikomosios programos

- rodomos standartiniame rodinyje, sumažintame rodinyje arba programų meniu,
- programų meniu yra pažymėtos šviesiai pilku rėmeliu.

Sulaikytosios veiksenos režimu nustatytos taikomosios programos

- rodomos tik programų meniu,
- yra pažymėtos tamsiai pilku rėmeliu ir
- nenaudoja procesoriaus galios ir atmintinės vietos.

Programas, kurių kurį laiką nenaudosite, pastumkite į programų meniu:



1. Paspauskite klavišą „Taikomųjų programų meniu“.
→ Atidaromas „Taikomųjų programų meniu“.



2. Pasirinkite taikomąją programą.
→ Programa bus pašalinta iš sumažinto rodinio arba standartinio rodinio.

CCI.CAM naudojate tik barstyti mėšlą. Tačiau šios funkcijos dar nereikės kelis mėnesius.

Pavyzdys

- Todėl CCI.CAM galite pastumti į programų meniu.

Būsenos juosta

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

Informacinių
pranešimų sritis



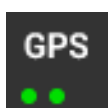
Nėra signalo

Nėra prijungto GPS imtuvo.



negaliojantis signalas

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

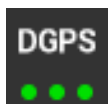


GPS

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

WLAN ryšio nerasta.



Prisijungti prie WLAN

Terminalas yra prijungtas prie WLAN.



Nėra interneto ryšio

Terminalas nėra sujungtas su internetu.



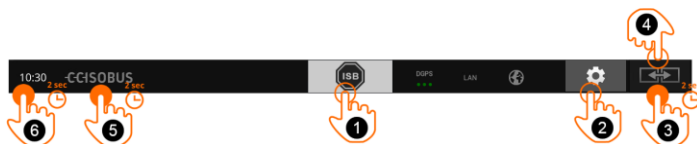
Prisijungta prie interneto

Terminalas yra sujungtas su internetu.

LAN

LAN

Terminalas per Eth sąsają yra prijungtas prie LAN ryšio tinklo.



Galimi tokie valdymo veiksmai:

- 1 ISB**

ISB naudokite,

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

Išsiųskite ISB komandą visiems tinklo imtuvams:

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

- 2 Nustatymai**

Prieš dirbdami su terminalu alikite bazinius nustatymus:

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

- 3 Standartinis / Maksi**

Persijunkite tarp abiejų horizontalių išdėstymų: standartinis ir maksi.

 - 2 sekundes spauskite klavišą „Išdėstymas“.
 - Rodomas naujas išdėstymas.

- 4 Taikomosios programos padėtis**

Sukeiskite programų padėtis standartiniame rodinyje.

 - Paspauskite klavišą „Išdėstymas“.
 - Taikomosios programos standartiniame rodinyje bus sukeistos padėtimis.

- 5 Terminalo infomacijos peržiūra**

Čia rasite išsamios informacijos apie įdiegtos programinės įrangos versiją.

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

- 6 Ekranų kopijų darymas**

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

 1. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
 2. Paspauskite laikrodį, kol būsenos juostoje pasirodys pranešimas.
 - Ekranų kopija išsaugoma USB laikmenoje pagrindiniame kataloge.

Grafinė valdymo sąsaja



Dėmesio!

Ne visos ISOBUS mašinos išjungiamos su ISB funkcija.
Kurios ISB mašinos funkcijos išaktyvintos, žr. mašinos naudojimo instrukcijoje.

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

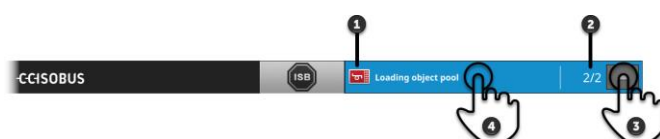
→ Darbo eiga nutraukiama.

Po sėkmingų veiksmų būsenos juostoje gausite atsiliepimų per naujienas. Naujienos

→ rodomos mėlyname fone informacijos juostos būsenos juostoje,

→ nereikia patvirtinti ir

→ jos nepertraukia darbo eigos.



Siuntėjas

1 Piktograma, esanti kairėje pranešimo dalyje, rodo pranešimo siuntėją:

- Terminalas arba
- ISOBUS mašina

Skaičius

2 Parodomas neskaitytų pranešimų skaičius.

Slėpti pranešimus

3 Paspauskite klavišą „Slėpti“.

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

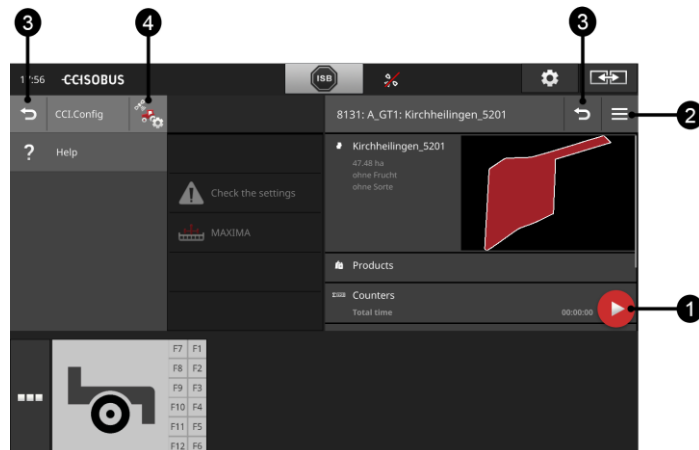
Pažymėti pranešimą kaip perskaitytą

4 Paspauskite norimą pranešimą.

- Bus rodoma kita žinutė, o neskaitytų pranešimų skaičius bus skaičiuojamas žemyn.
- Po paskutinio pranešimo langas yra uždaromas.

Specialieji jutikliniai mygtukai

Kad būtų galima našiai naudotis programa, terminale yra numatyti specialieji jutikliniai mygtukai.



1

Veiksmo mygtukas

Veiksmo mygtukai leidžia tiesiogiai prieiti prie svarbiausių funkcijų.

„Burger“ mygtukas

Su „Burger“ mygtuku atidarysite „Burger“ meniu. Per „Burger“ meniu prieisite prie nustatymų, funkcijų ir pagalbinės programos sistemos:

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

2

Atgal / Uždaryti

Su mygtuku „Uždaryti“ uždarysite „Burger“ meniu:

- „Burger“ meniu paspauskite mygtuką „Uždaryti“.
→ „Burger“ meniu bus uždaryta, vėl bus rodomas programos valdymo šablonas.

3

Su mygtuku „Atgal“ grįšite atgal į ankstesnį valdymo šabloną.

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

4

Taikomosios programos nustatymai

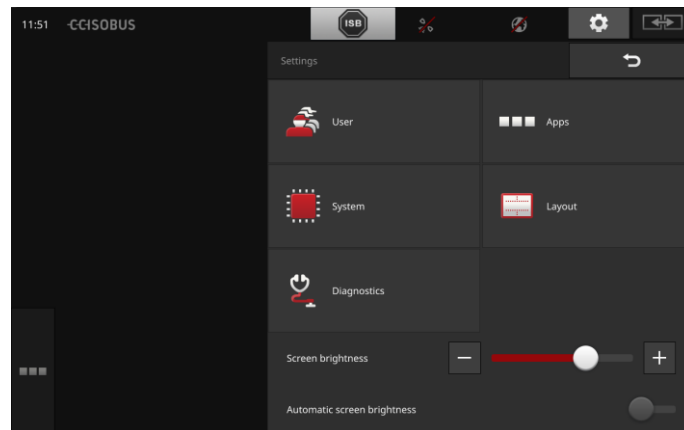
Bendrieji nustatymai apibūdinami sk. „Nustatymai“. Čia galite kiekvieną programą pritaikyti pagal savo reikalavimus:

- Paspauskite klavišą „Programos nustatymai“.
→ Rodomas valdymo šablonas „Nustatymai“ programai.

4 Nustatymai



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



Valdymo profilyje „Nustatymai“ galima tiesiogiai keisti šiuos nustatymus:

Ekranų šviesumo keitimas

- Norėdami sumažinti ekranų ryškumą, pastumkite slankiklį į kairę.
- Norėdami padidinti ekranų ryškumą, pastumkite slankiklį į dešinę.

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. Regulatoriumi 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

Nustatymai yra padalinti į sritis „Naudotojas“, „Išdėstymas“, „Sistemos meniu“, „Taikomosios programos“ ir „Diagnostika“.



Naudotojas

Pritaikykite terminalo valdymo būdą:

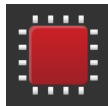
- garsus ir prisilietumo signalus,
- Kalbą ir vienetus,
- Naudotojų administravimas.



Taikomosios programos

Suaktyvinkite ir konfigūruokite taikomąsias programas:

- programos nustatymus,
- programų aktyvinimą 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
- nustatyti interneto ryšį ir nuotolinį valdymą.



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“.

Diagnostika

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:



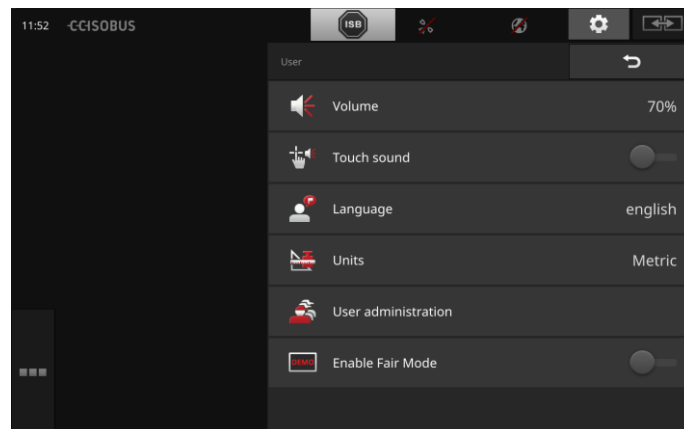
1. Prijunkite prie terminalo USB raktą.
2. Paspauskite klavišą „Diagnostika”.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Diagnostika”.
3. Paspauskite klavišą „Įvykių protokolą”.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Įvykių protokolą”.
4. Paspauskite klavišą „Išsaugoti įvykių protokolą USB rakte”.
→ Įvykių protokolą bus įrašytas USB rakte.
5. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal”.

4.1 Naudotojo nustatymai

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 išpėjamuosius signalus. Išpėjamųjų 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”.

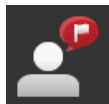
Prisilietimo signalų suaktyvinimas



- Perjunkite jungiklį į padėtį „Įjungta”.
→ 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:



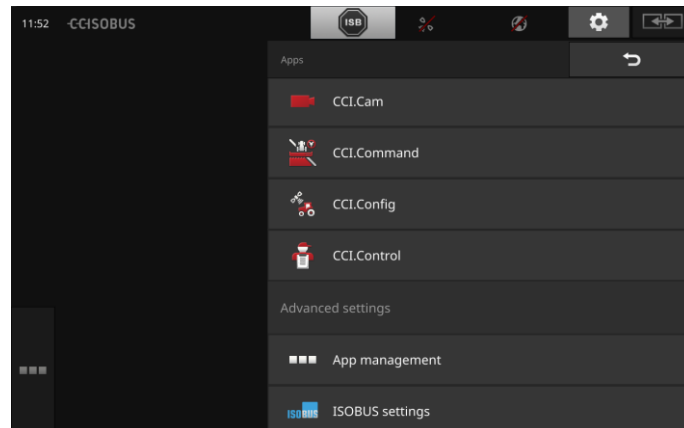
- Naudotojas
- Priežiūra
- Kūrimo priemonės.

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

4.2 Taikomosios programos nustatymai



- Valdymo šablone „Nustatymai“ paspauskite klavišą „Programos“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Taikomosios programos“:



Galimi tokie valdymo veiksmai:

Taikomosios programos nustatymai

Nustatomos taikomosios programos.

Programų valdymas

Ijungiamos ir išjungiamos programos.

žr. skyrių **Taikomųjų programų valdymas**

ISOBUS nustatymai

Nustatykite terminalo ISOBUS elgseną.

žr. skyrių **ISOBUS nustatymai**

Programų valdymas

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



Nurodymas

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

Mes rekomenduojame

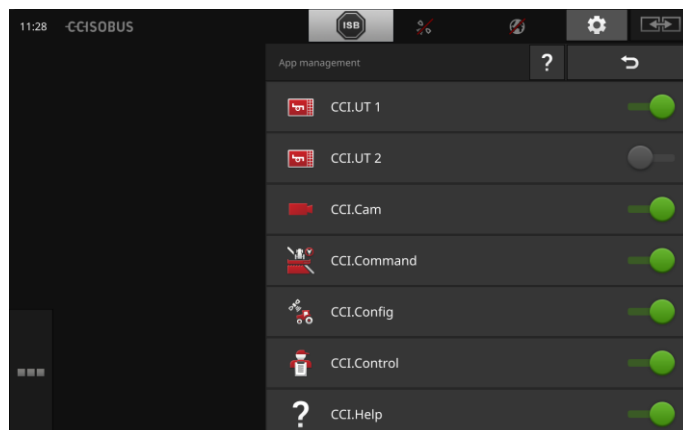
- Išjungti CCI.UT2, kai norite naudoti dvi ISOBUS mašinas,
- visas kitas programas visada laikyti įjungtas.

Išjunkite programą taip:



1. Ekrano „Apps“ ekrane spustelėkite mygtuką „Programų valdymas“.

→ Atidaromas valdymo šablonas „Taikomųjų programų valdymas“.



2. Išjunkite programą.
→ Parodomas pranešimas.



3. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Programa sustabdoma.
→ Programa programų meniu neberodoma.

Norėdami įjungti programą, atlikite veiksmus, kaip aprašyta aukščiau. Valdiklį prie programos pavadinimo nustatykite į padėtį „įjungta“.

ISOBUS nustatymai

Terminale ISOBUS galima nustatyti tokias funkcijas:

- Universalus terminalas,
- AUX-N,
- Užduočių valdiklis,
- TECU,
- Failų serveris.

Visos ISOBUS funkcijos yra įjungiamos gamykloje.



Nurodymas

Mes rekomenduojame išlaikyti visas ISOBUS funkcijas.

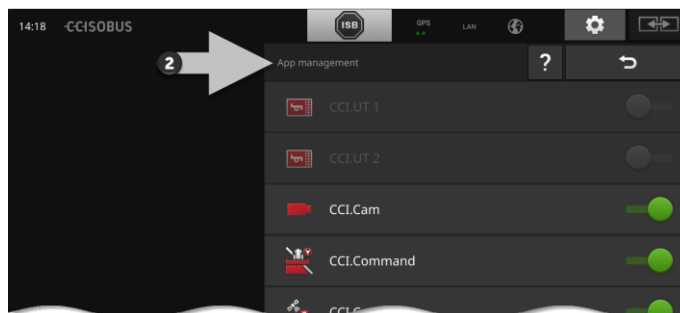
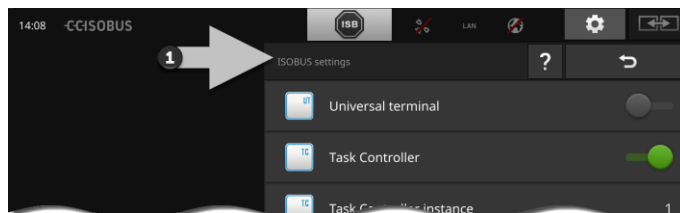
Tik tuomet galėsite visiškai išnaudoti įvairias terminalo funkcijas:

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

Jei vienu metu naudojate CCI 1200 ir dar vieną ISOBUS terminalą, funkcijas galima paskirstyti tarp abiejų terminalų.

Pavyzdys

- ISOBUS mašiną valdote per traktoriuje įrengtą ISOBUS terminalą ir
 - Naudojate programą CCI.Command, esančią CCI 1200, funkcijai „Section Control“.
1. ISOBUS nustatymuose išjunkite CCI 1200 „Universal Terminal“ ir „Task Controller“.
 2. Programos valdymo meniu CCI 1200 išjunkite CCI.UT1 ir CCI.Command.

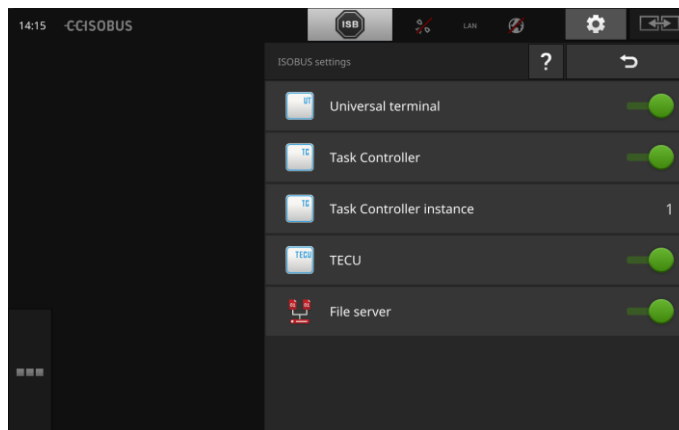


Nustatymai

Nustatykite terminalo ISOBUS elgseną taip:



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



Jei ISOBUS funkcija „Universal Terminal“ yra aktyvuota, galite

- sujungti iki 5 mašinų su CCI.UT1 ir CCI.UT2
- Kiekviena ISOBUS mašina valdoma naudojant CCI.UT1 ir CCI.UT2.

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



- ISOBUS funkcija „Universal Terminal“ aktyvuojama iš anksto.
→ Terminalas registruojamas ISOBUS universaliame terminale.



1. Valdymo profilyje persijunkite į programų nustatymus.



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



3. Prijunkite CCI.UT1.
→ CCI.UT1 rodomas standartiniame rodinyje.

Jūs nenorite naudoti ISOBUS mašinos su terminalu.

→ Išjunkite „Universal Terminal“ ir programų CCI.UT1 ir CCI.UT2:



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

→ Parodomas pranešimas.



2. Patvirtinkite įvestą nustatymą.

→ „Universal Terminal“ jungtis yra „išjungtas“.

→ Terminalas nebus registruojamas ISOBUS universaliame terminale.



3. Valdymo profilyje persijunkite į programų nustatymus.



4. Paspauskite klavišą „Taikomųjų programų valdymas“.

→ Atidaromas valdymo profilis „Taikomųjų programų valdymas“.



5. Išjunkite CCI.UT1 ir CCI.UT2.

→ CCI.UT1 ir CCI.UT2 nebėra rodomi programų meniu.



Nurodymas

Kai universalios terminalo funkciją išjungiame, terminale nebegalima valdyti ISOBUS mašinos, kol nėra įjungiamas taikomoji programa CCI.UT1 arba CCI.UT2.

Užduočių valdiklis

Funkcijoms „Section Control“, „Rate Control“ ir „Duomenų įrašymas“ turi veikti ISOBUS užduočių valdiklis.



ISOBUS užduočių valdiklis suaktyvinamas gamykloje.
→ Terminalas registruojamas ISOBUS kaip užduočių valdiklis.



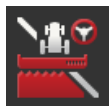
1. Valdymo profilyje persijunkite į programų nustatymus.



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



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



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

Galite naudoti CCI 1200 ir užduočių valdiklį ir kito ISOBUS terminalo užduočių valdiklį.

Kiekvienas užduočių valdiklis turi turėti unikalų numerį, kad ISOBUS neiškiltų adresų konfliktas.

ISOBUS mašiną galima sujungti tik su vienu užduočių valdikliu. Mašina pasirenka užduočių valdiklį pagal užduočių valdiklio numerį.

Mašina automatiškai pasirenka

- mažiausią užduočių valdiklio numerį arba
 - mašinoje nustatytą užduočių valdiklio numerį.
- Numerio negalima nustatyti visose ISOBUS mašinose.

1. Paspauskite klavišą „Užduočių valdiklio numeris“.
→ Rodomas įvedimo langas.



2. Paspauskite klavišą su numeriu.
→ Atidaroma ekrano klaviatūra.



3. Įveskite užduočių valdiklio numerį.



4. Patvirtinkite įvestą nustatymą.



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



6. Patvirtinkite įvestą nustatymą.



Nurodymas

Jei keičiate terminalo užduočių valdiklio numerį, šį nustatymą reikia pritaikyti ir ISOBUS mašinoje.

Priešingu atveju mašina nesusijungs su užduočių valdikliu:

- CCI.Config, CCI.Control ir CCI.Command negaus jokios informacijos iš ISOBUS mašinos,
- funkcijos „Section Control“, „Parallel Tracking“ ir „Rate Control“ veikti negalės.

Galite naudoti kito ISOBUS terminalo užduočių valdiklį.

→ Išjunkite funkciją „Užduočių valdiklis“:



1. Išjunkite funkciją „Užduočių valdiklis“.

→ Parodomas pranešimas.



2. Patvirtinkite įvestą nustatymą.

→ Jungiklis „Užduočių valdiklis“ yra išjungtas.

→ Terminalas nėra registruojamas ISOBUS kaip užduočių valdiklis.



3. Valdymo profilyje persijunkite į programų nustatymus.



4. Paspauskite klavišą „Taikomųjų programų valdymas“.

→ Atidaromas valdymo profilis „Taikomųjų programų valdymas“.



5. Išjunkite CCI.Control.

→ CCI.Control daugiau neberodomas programų meniu.



6. Išjunkite CCI.Command.

→ CCI.Command daugiau neberodomas programų meniu.



Nurodymas

Kai ISOBUS funkcija „Užduočių valdiklis“ yra išjungiama,

- 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 darbo velenai, užpakalinio kablo padėtį ir geografinę padėtį į ISOBUS mašiną.

TECU



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

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.



Failų serveryje galima pasirinkti saugyklos vietą kiekvienam tinklo dalyviui. Pavyzdžiui, galima įrašyti ir peržiūrėti ISOBUS mašinos konfigūracijos duomenis terminale.

Failų serveris



ISOBUS funkcija „Failų serveris“ aktyvuota iš anksto.
→ Terminalas registruojamas ISOBUS kaip „Failų serveris“.

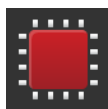
Failų serverį išjunkite tik tuo atveju, jei esate tikri, kad šios funkcijos nenaudoja jokia ISOBUS mašina.



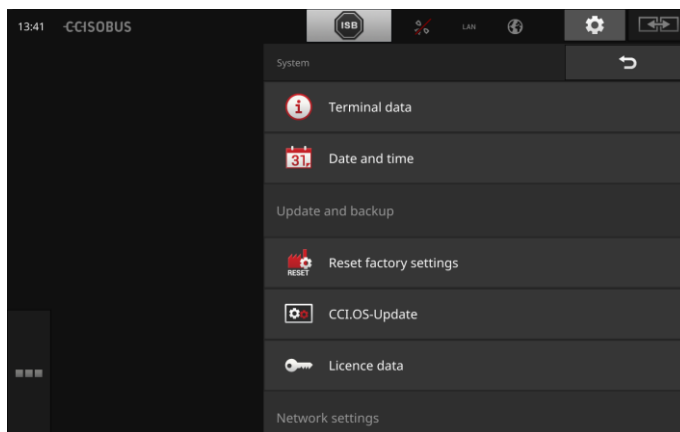
1. Išjunkite funkciją „Failų serveris“.
→ Parodomas pranešimas.
2. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Jungiklis „Failų serveris“ yra išjungtas.
→ Terminalas nėra registruojamas ISOBUS kaip „Failų serveris“.



4.3 Sistemos nustatymai



- 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

Žr. skirsnį **Data ir laikas**



Atkurti gamyklos nuostatus

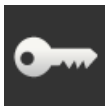
Ši funkcija išvalo visus jūsų atliktus nustatymus. Užsakymai neištrinami.

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



CCI.OS atnaujinimas

žr. skyrių **CCI.OS atnaujinimas**



Licencijos duomenys

žr. skyrių **Licencijos duomenys**



Internetas

žr. skyrių **Internetas**



agrirouter

žr. skyrių **agrirouter**



Nuot. aptarn.

Nuotolinė techninė priežiūra veikia testavimo režimu ir negali būti naudojama.

- Klavišo nespauskite.

Nustatymai

Data ir laikas



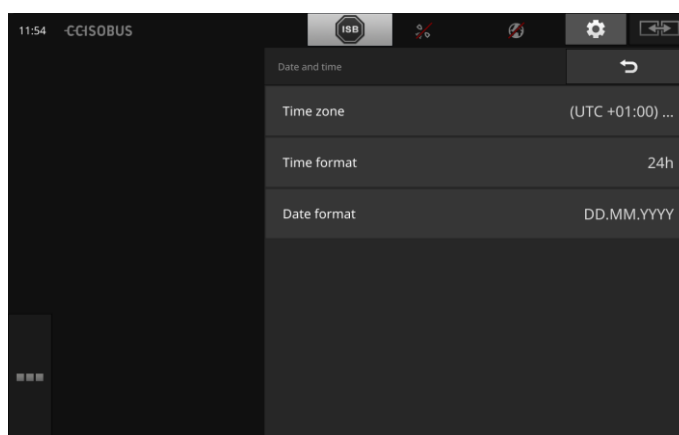
Nurodymas

Terminalo laikrodis veikia labai tiksliai ir yra nustatomas gamykloje. Laikrodžio negalite ir neturite nustatinėti rankiniu būdu.

Kai yra aktyvus interneto ryšys, terminalo laikrodis sinchronizuojamas su laiko serveriu.



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





Nurodymas

Laikas ir data rodomi terminale

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

Rekomenduojame gamyklos nuostatų nekeisti.

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 pakeistas.

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.

CCI.OS atnaujinimas

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



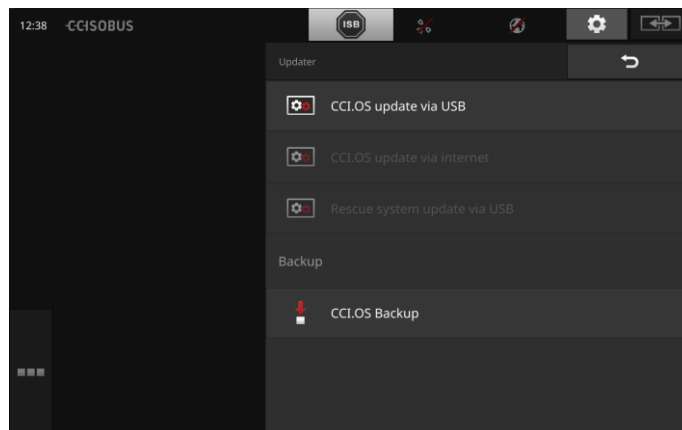
Dėmesio!

Atnaujinimo proceso metu terminalas atjungia ryšį su ISOBUS. Mašinos, prijungtos prie ISOBUS, negali būti valdomos.

- Prieš atnaujindami terminalo programinę įrangą CCI.OS, atjunkite visas prijungtas mašinas iš ISOBUS.



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



Atnaujinimas ir ankstesnės versijos atstatymas



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.



Nurodymas

Retais atvejais 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.



Gelbėjimo sistema

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

Atsarginės kopijos sukūrimas

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



Atkurti senąją versiją iš atsarginės sistemos duomenų atkūrimo sistemoje:

→ Terminalas turi programinės įrangos versiją, išsaugotą atsarginėje kopijoje.

Atnaujinimas iš USB rakto



Nurodymas

Naudokite USB raktą, kuriame būtų mažiausiai 200 MB laisvos vietos.
→ Įdiegimo programa atnaujinimo duomenis proceso metu įrašo į USB raktą.



Nurodymas

USB raktas turi būti prijungtas prie terminalo, kol atnaujinimai baigiami.

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.

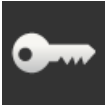


6. Patvirtinkite įspėjamąjį pranešimą.
→ Atnaujinimas bus baigtas.
→ Paleiskite terminalą iš naujo.

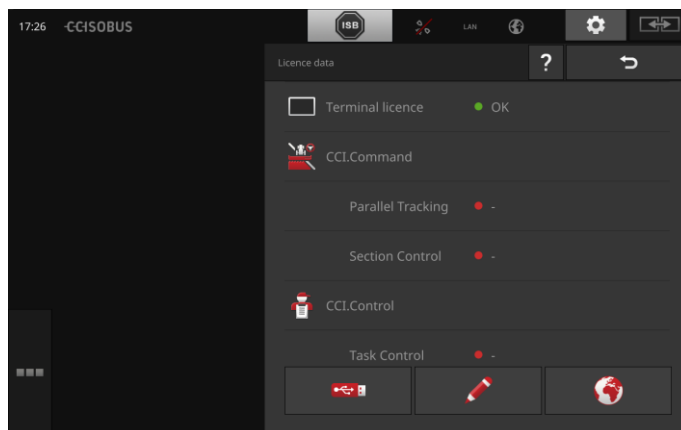
Licencijos duomenys

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“.



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://sdnord.net/PA> ir laikykitės nurodymų.
 - Nauji licencijos duomenys įrašomi į USB raktą.
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://sdnord.net/PA>.
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“.

Internetas

Atnaujinimą ir licencijos duomenų atnaujinimą internetu atliksite greitai ir paprastai.

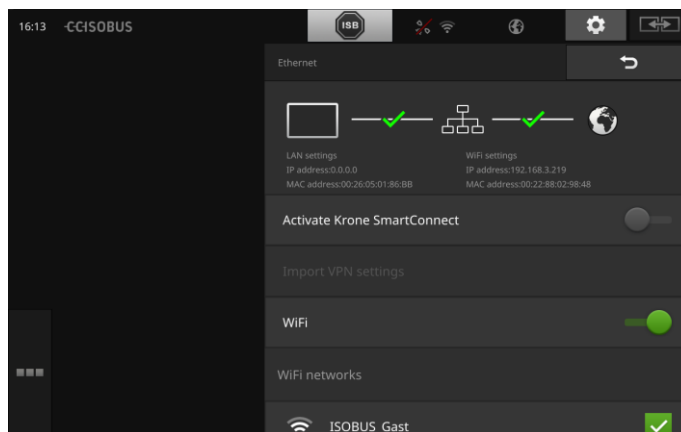
agrirouter reikia aktyvaus interneto ryšio.

Šią galimybę galite naudoti terminale su prijungtu internetu:

1. Galima naudoti WLAN adapterį W10. Ryšys su internetu palaikomas per WLAN. WLAN ryšys nustatomas, pvz., per jūsų išmaniojo telefono karštosios prieigos tašką.
2. „SmartConnect“ yra įdiegiama traktoriaus ar savaeigės mašinos kabinėje ir užmezga interneto ryšį per mobiliojo ryšio tinklą. „SmartConnect“ ryšiui su terminalu reikia „Eth“ kabelio.



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



Galimi tokie valdymo veiksmai:

„SmartConnect“ suaktyvinimas

„SmartConnect“ yra daugiavfunkcis išorinis terminalo priedas, naudojamas per interneto ryšį:

- Prijunkite „SmartConnect“ prie terminalo.
 - Terminalas prisijungia prie „SmartConnect“ automatiškai.
 - Nustatomas interneto ryšys.
 - Simboliais būsenos juostoje rodoma ryšio būseną ir kokybę.

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 „Gera“.
 - Terminalas prisijungia prie WLAN.
 - Simboliais būsenos juostoje rodoma ryšio būseną ir kokybę.

WLAN slaptažodis

Neteisingai įvestą WLAN slaptažodį pataisysite taip:



1. Paspauskite ant pasirinkimo sąrašo „WLAN tinklai“ ir palaikykite dvi sekundes klavišą su WLAN pavadinimu.
 - Atidaromas kontekstinis meniu.



2. Pasirinkite „Redaguoti“.
 - Atidaromas langas slaptažodžiui įvesti.



3. Pakeiskite slaptažodį.



4. Patvirtinkite įvestą nustatymą.

agrirouter

Prijunkite terminalą prie agrirouter, norėdami gauti ar siųsti užsakymus per duomenų mainų platformą.



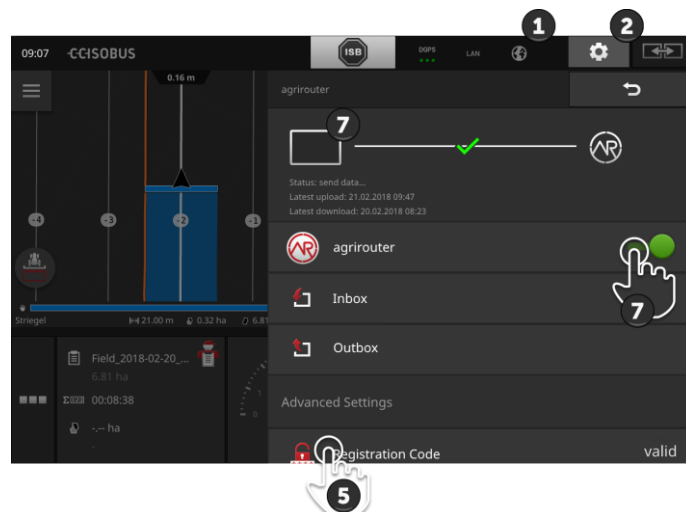
Nurodymas

agrirouter reikia aktyvaus interneto ryšio užsakymams siųsti ir gauti.

Jums reikia atlikti tik kelis veiksmus, norint prijungti terminalą prie agrirouter:

- Turite turėti agrirouter vartotojo paskyrą.
- Terminalo registracijos kodas jums žinomas.
- Terminalas yra sujungtas su internetu.

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“.

5. Paspauskite klavišą „Registracijos kodas“.

→ Rodomas įvesties dialogo langas.



6. Įveskite registracijos kodą. Atkreipkite dėmesį į didžiąsias ir mažąsias raides. Patvirtinkite įvedimą „Toliau“.

→ „agrirouter“ mygtukas dabar gali būti valdomas.



7. Įjunkite agrirouter.

→ Pranešimų srityje rodomas aktyvus ryšys.

→ agrirouter pirmasis paleidimas baigtas.



Nurodymas

Registracijos kodą užtenka įvesti vieną kartą.

Valdymo profilyje „agrirouter“ yra tokios valdymo galimybės:



agrirouter įjungimas / išjungimas

Įjunkite arba išjunkite ryšį su agrirouter.

- Paspauskite klavišą „agrirouter“.

→ Jungiklis keičia savo padėtį.

Gaunamas paštas

Gautieji yra visi failai, kuriuos atsisiuntė agrirouter.

Galite ištrinti failą iš gautų laiškų dėžutės.



1. Paspauskite klavišą „Gaunamas paštas“.

→ Rodomas gautų laiškų dėžutės išskleidžiamasis sąrašas.

2. Paspauskite mygtuką su failo pavadinimu ir palaikykite nuspaukę.

→ Atidaromas kontekstinis meniu.

3. Pasirinkite „Trinti“.

→ Failas bus ištrintas.

→ Rodomas valdymo profilis „Gaunamų laiškų dėžutė“.

Siunčiamas paštas

Siunčiamų laiškų dėžutėje yra visi failai, kurių agrirouter dar negalėjo išsiųsti.

Iš Siunčiamų laiškų dėžutės failą galite ištrinti taip:

1. Paspauskite klavišą „Siunčiamas paštas“.
 - Rodomas valdymo profilis „Siunčiamų laiškų dėžutė“.
2. Paspauskite mygtuką su failo pavadinimu ir palaikykite nuspaudę.
 - Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Trinti“.
 - Failas bus ištrintas.
 - Rodomas valdymo profilis „Siunčiamų laiškų dėžutė“.



Įkelti failą į serverį:

1. Paspauskite klavišą „Siunčiamas paštas“.
 - Rodomas valdymo profilis „Siunčiamų laiškų dėžutė“.
2. Paspauskite mygtuką su failo pavadinimu ir palaikykite nuspaudę.
 - Atidaromas kontekstinis meniu.
3. Pasirinkite „Įkelti“.
 - Failas bus išsiųstas.
 - Rodomas valdymo profilis „Siunčiamų laiškų dėžutė“.

Registracijos kodas

Įkrovimo metu jau įvedėte registracijos kodą. Registracijos kodą užtenka įvesti vieną kartą.

Pakeiskite registracijos kodą taip:

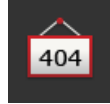
1. Paspauskite klavišą „Registracijos kodas“.
 - Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite registracijos kodą ir patvirtinkite įvestą nustatymą.
 - Rodomas valdymo šablonas „agrirouter“.
 - Informacijos srityje galite matyti, ar terminalas galėjo prisijungti prie serverio.



Registracijos tarnybos adresas

Registracijos tarnybos interneto adresas. Jūs gavote terminalo registracijos kodą iš šios registracijos tarnybos.

Adresas yra toks: <https://cd-dke-data-hub-registration-service-hubqa.cfapps.eu10.hana.ondemand.com/api/v1.0/registration/onboard/>.

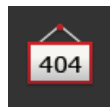


Pakeiskite įrašą tik tada, kai jį paragins agrirouter:

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

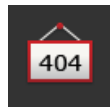
Programos ID keiskite tik tada, jei tai paragins agrirouter:



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

Sertifikavimo versijos ID

Sertifikavimo versijos ID keiskite tik tada, jei tai paragins agrirouter:



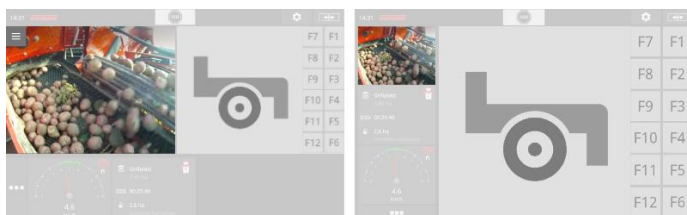
1. Paspauskite klavišą „Sertifikato versija”.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite ID ir patvirtinkite įvestį.
→ Rodomas valdymo šablonas „agrirouter”.

5 Kameros vaizdų rodinys

CCI.CAM pateikia kameros vaizdų rodimus.

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

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

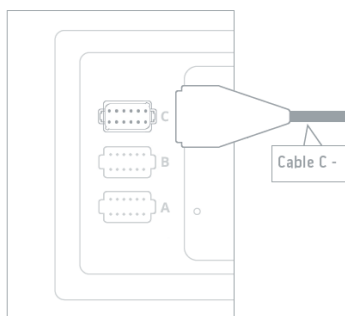


5.1 Eksploatacijos pradžia

Kameros prijungimas

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

1. Išjunkite terminalą.
2. Prijunkite laidą C prie terminalo jungties C.
3. Prijunkite kamerą kabeliu C.
4. Įjunkite terminalą.



Nurodymas

Kabelis C gali būti C1 arba C2 varianto.

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

Kameros vaizdų rodinys

Dviejų kamerų prijungimas

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



reikia atlikti
ksčiau

- Kameros yra prijungiamos prie vaizdo signalų miniplekserio.
- Kabelis C2 jungia terminalą C prie vaizdo miniplekserio.



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



2. Paspauskite klavišą „Taikomosios programos“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Taikomosios programos“:



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



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

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

Aštuonių kamerų prijungimas

Su vaizdo multiplekseriu galima prie terminalo prijungti iki aštuonių kamerų.



Dėmesio!

Terminalas į vaizdo multiplekserį gali teikti tik ribotą įtampą. Jei būtų perkrauta maitinimo srovės įtampa, terminalas būtų sugadintas.

→ Jei prie vaizdo multiplekserio jungiate 3 ar daugiau kamerų, vaizdo multiplekseriui reikia išorinio maitinimo šaltinio.



- Kameros yra prijungiamos prie vaizdo signalų multiplekserio.
- Kabelis C2 jungia terminalą C prie vaizdo multiplekserio.

**Ką reikia atlikti
anksčiau**

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

Kameros vaizdų rodinys



Nurodymas

Nepriskirtoms multiplekserio jungtims bus rodomas juodas kameros vaizdas.

5.2 Valdymas

Kameros vaizdo rodymas

Kameros vaizdas bus rodomas, jei CCI.Cam atidaroma standartiniame, padidintame arba sumažintame rodinyje.

Kaip ir kitas programas, CCI.Cam galima valdyti tik standartinio arba maksimalaus dydžio rodinyje.

Kameros vaizdas veidrodinis atvaizdas

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 normaliaame rodinyje.



Nurodymas

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



Nurodymas

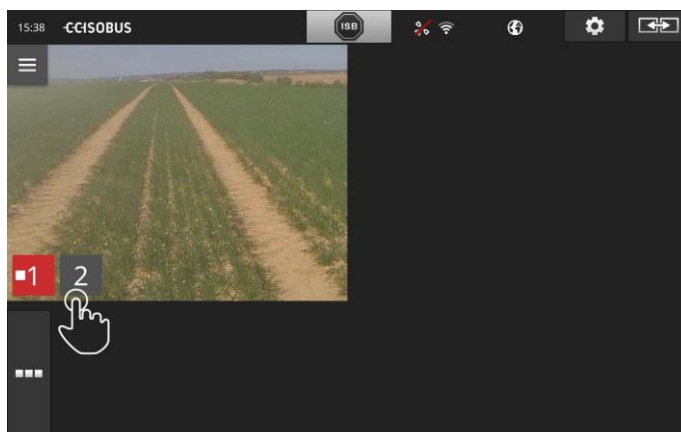
Jei terminalas paleidžiamas iš naujo, „Veidrodinio atspindžio“ jungiklio padėtis išlaikoma, kokia buvo.

Kameros vaizdų rodinys

Toliau apibūdintas funkcijas naudokite tik tuo atveju, jei prie terminalo prijungtos kelios kameros.

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 kameros pasirinkimo klavišas.



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

Automatinis kameros perjungimo nustatymas

Norite

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

Perjungti į redagavimo režimą:



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



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



3. Įjunkite redagavimo režimą.
→ Rodomas kameros pasirinkimo klavišas.

Dabar nustatykite,

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



4. Paspauskite kameros, kuri turi būti rodoma pirmoji, klavišą.
Laikykite klavišą nuspaustą tol, kol bus parodytas tos kameros vaizdas.
5. Procesą pakartokite su kitomis kameromis.

Išeikite iš darbinio režimo:



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



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



8. Išjunkite redagavimo režimą.

Kameros vaizdų rodinys

Automatiškai pradedamas kameros pakeitimas:



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



10. Raudoną kameros numerį spauskite tik su simboliu „Stop“.
→ Pradedamas automatinis persijungimas tarp kamerų.
→ Raudonas klavišas rodo „Peržiūros“ simbolį.



Nurodymas

Jei kameros vaizdas nenumatomas rodyti su automatinio kamerų vaizdo persijungimu neįtraukite tokios kameros nustatydami rodymo trukmę ir rodymo tvarką.



Nurodymas

Nustatyta kameros vaizdo rodymo trukmė ir eilės tvarka bus išlaikyta tol, kol jos nepakeisite.

Po naujo terminalo paleidimo galite pradėti automatinį kamerų vaizdo persijungimą.



Mašina valdomos kameros

Daugelis mašinų nustato, kuris kameros vaizdas yra rodomas. Tai naudinga, jei norite sutelkti dėmesį į konkretų elementą ar objektą mašinoje ar šalia jos.

Šios mašinos

- valdomos per atskirą vaizdo multiplekserio kabelį arba
- perima vaizdo miniplekserio kontrolę be atskiro laido.

Abiem atvejais negalėsite įtakoti kameros vaizdo pasirinkimo ir rodymo laiko per CCI.Cam.

→ Patikrinkite, ar jūsų mašinoje yra šios funkcijos.

Automatinis kameros perjungimo išjungimas

Automatinis kamerų vaizdo perjungimas yra įjungtas.

Jei norite išjungti automatinį kameros perjungimą:



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



2. Spauskite raudoną kameros numerį su simboliu „Play“.
→ Automatinis kamerų vaizdo perjungimas yra išjungtas.
→ Raudonas klavišas rodo „Stop“ simbolį.

Jei norite įjungti automatinį kameros perjungimą:

- Raudoną kameros numerį spauskite tik su simboliu „Stop“.

6 Mašinos nustatymai

Norite naudoti funkcijas „Section Control“ ir „Rate Control“. Abi funkcijos veikia konkrečioje vietoje ir joms reikia tokios tikslios informacijos apie atitinkamą vietą:

- informacijos apie greitį šaltinis ir tipas,
- GPS antenos padėtį ir
- mašinos įrangos tvirtinimo būdas.

Šią informaciją rasite CCI.Config pagal atliekamo darbo pobūdį.

Galimi tokie nustatymo veiksmai:



Traktorius

Priskirkite traktoriaus pavadinimą, nustatykite atstumus ir greičio šaltinį.

Žr. skyrių 6.2, **Traktorius**.

.



Mašina

Priskirkite mašinos pavadinimą ir nustatykite mašinos tipą, darbo plotį ir įrengimo tipą.

Pasirinkite mašiną.

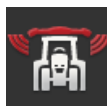
Žr. skyrių 6.3, **Mašina**.



GPS

Nustatykite GPS antenos ir sąsajos vietą.

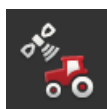
Žr. skyrių 6.4, **GPS**.



CCI.Convert

CCI.Convert gauna jutiklių duomenis formatais LH5000, ASD arba TUVR per nuoseklųjį sąsają ir perduoda juos mašinoje per ISOBUS.

Žr. skyrių 6.5, **CCI.Convert**.



Tachografas

Tachografe

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

Žr. skyrių 6.6, **Tachografas**.

6.1 Eksploatacijos pradžia

Traktoriaus duomenys

ISOBUS traktoriuje visi tinklo dalyviai paruošiami per ISOBUS su tokiais traktoriaus duomenimis:

- Radaro ir ratų sukimosi greitis,
- GTV veleno apsukos,
- važiavimo kryptis ir
- užpakalinio kablį padėtis.

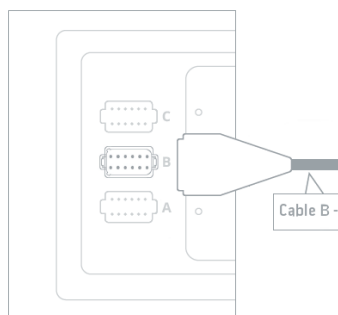
Signalų kištukinis lizdas

Jei traktorius nėra prijungtas prie ISOBUS, terminalas traktoriaus duomenis nuskaito per traktoriaus kištukinį lizdą.

Jums reikės

- B kabelio ir
- H tipo kabelio.

1. Išjunkite terminalą.
2. Įjunkite kabelį į terminalo B kištukinį lizdą.
3. 12 kanalų M12 jungtį prijunkite prie H tipo kabelio ir į B laido signalinę jungtį.
4. Įkiškite signalo kištuką ant kabelio H į signalo lizdą.
5. Įjunkite terminalą.



6.2 Traktoriaus



Nurodymas

Jei terminalas yra visam laikui sumontuotas viename traktoriuje, galima jį naudoti tik jame.

Jei terminalas naudojamas su skirtingais traktoriais, reikia nustatyti tuo metu prijungtą traktorių. Pasikeitus traktoriui jį reikia pasirinkti iš sąrašo.

→ Jei traktorius nepasirinktas arba pasirinktas ne tas, Section Control ir Range Control veiks su klaidingais nustatymais.

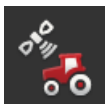
Čia pridėkite traktorių:



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



2. Paspauskite klavišą „Taikomosios programos“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Taikomosios programos“.



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



4. Paspauskite klavišą „Traktoriaus“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Traktoriaus“.

5. Paspauskite klavišą „+“.



6. Įveskite traktoriaus pavadinimą.



7. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Rodomas traktorių sąrašas. Pasirinktas naujas traktorius.



8. Grįžkite į valdymo profilį „CCI.Config“.
→ Naujasis traktorius rodomas su įspėjamuoju simboliu.

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

**Naujas trakto-
rius**

Traktoriaus nustatymas

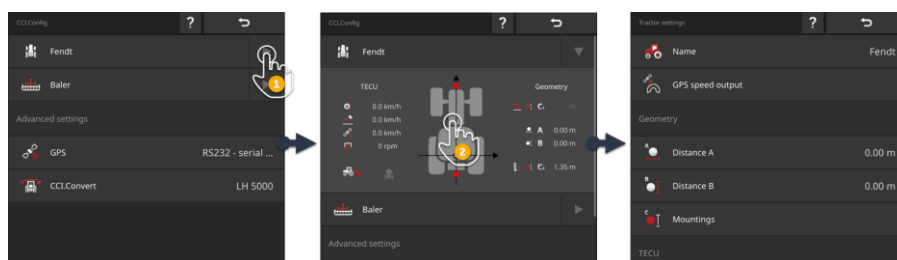


Nurodymas

Jei atstumas C nenustatytas, ant traktoriaus pavadinimo kairėje esančio mygtuko bus rodoma įspėjamoji piktograma. Dėl to, kad trūksta geometrijos duomenų, Section Control negali apskaičiuoti teisingos padėties.

- Ustatykite C atstumą prie traktoriaus visų tipų tvirtinimo elementų.
→ Vietoj įspėjamojo simbolio rodomas traktoriaus simbolis.

Nustatykite traktorių:



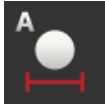
1. Paspauskite rodyklę dešinėje Traktoriaus mygtuko pusėje.
→ Atidaroma informacinių pranešimų sritis „Traktorius“.
2. Paspauskite informacinių pranešimų sritį „Traktorius“.
→ Rodomi traktoriaus nustatymai.
3. Nustatykite GPS greičio išvestį, atstumus, pasėlių tipus ir signalo lizdą, kaip aprašyta toliau.

GPS greičio nuoroda

GPS imtuvas yra prijungtas prie terminalo per nuosekliąją sąsają. Terminalas gali siųsti GPS greitį į ISOBUS ir padaryti jį prieinamą visiems tinklo abonentams.



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.
3. Įrenginio nustatymuose pasirinkite tą patį ISOBUS pranešimą.



Atstumas A

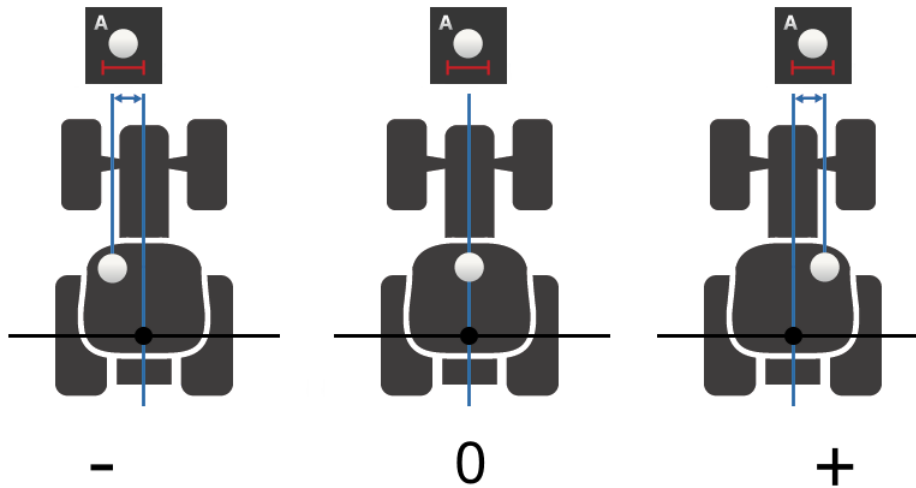
1. Pritvirtinkite GPS anteną traktoriaus viduryje. Tai yra rekomenduojama eiga.
2. Paspauskite klavišą „Atstumas A“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
3. Nustatykite atstumą A iki 0.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Atstumas A

Atstumas tarp GPS antenos ir traktoriaus atskaitos taško:

- Traktoriaus orientyras yra galinės ašies vidurinis taškas.
- Išmatuotas atstumas skersai važiavimo kryptiai.



GPS antena nukreipta į kairę nuo atskaitos taško:

→ Įveskite atstumą A kaip neigiamą vertę.

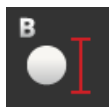
GPS antena nukreipta į dešinę nuo atskaitos taško

→ Įveskite atstumą A kaip teigiamą vertę.

GPS antena nukreipta traktoriaus važiavimo kryptimi:

→ Nustatykite atstumą A į 0.

Atstumas B



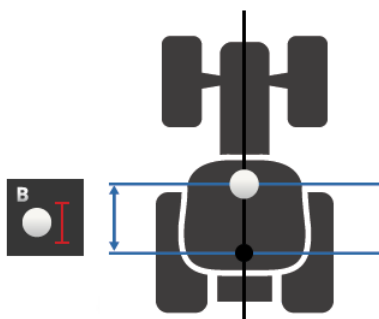
1. Pažymėkite po traktoriumi galinės ašies vidurinį tašką ir GPS imtuvo padėtį kreida ant grindų.
2. Išmatuokite atstumą.
3. Paspauskite klavišą „Atstumas B“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
4. Įveskite išmatuotą vertę.
5. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Atstumas B

Atstumas tarp GPS antenos ir traktoriaus atskaitos taško:

- Traktoriaus orientyras yra galinės ašies vidurinis taškas.
- Išmatuojamas atstumas važiavimo kryptimi.



GPS antena yra už atskaitos taško kelionės kryptimi:

→ Įveskite atstumą B kaip neigiamą vertę.

GPS antena nukreipta į priekį nuo atskaitos taško:

→ Įveskite atstumą B kaip teigiamą vertę.

GPS antena yra prieš atskaitos tašką kelionės kryptimi:

→ Atstumą B nustatykite į 0.

Tvirtinimo būdas ir Atstumas C



1. Patikrinkite, kokių tvirtinimo būdu pritvirtintas traktorius.
2. Matuokite atstumą C kiekvienam auginimo tipui.
3. Paspauskite klavišą „Tvirtinimo būdas ir atstumas C“.
→ Rodomas parinkčių sąrašas.
4. Vienu po kito nuspauskite pasėlių tipų mygtukus ir įveskite atstumą C, kuris yra matuojamas šiai pasėlių rūšiai.
5. Įvedę visas vertes, užbaigkite procesą spausdami „Atgal“.



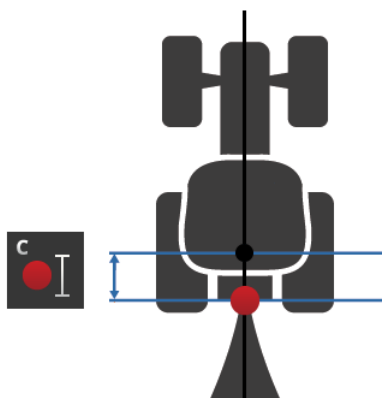
Tvirtinimo būdas

Traktoriuje paprastai yra nustatyta keletas pasėlių.

Atstumai C

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

- Išmatuojamas atstumas važiavimo kryptimi.
- Traktoriaus orientyras yra galinės ašies vidurinis taškas.



Į CCI.Config įveskite atstumą C kiekvienam auginimo tipui.

Įjunkite bateriją paleidimo metu ir sujunkite mašiną iš naujo.

Pritvirtinus mašiną, reikia pasirinkti tik pasėlių tipą:

→ Section Control automatiškai naudoja teisingus atstumus.

Signalų kištukinis lizdas

Signalų kištukinis lizdas

Jums nereikia signalo lizdo, kai traktoriaus TECU prie ISOBUS suteikia greitį, variklio sūkių skaičių ir galinės jungties padėtį.

→ Išjunkite signalo lizdą.



Norėdami nuskaityti traktoriaus duomenis signalo lizde, atlikite tokius veiksmus:

1. Prijunkite terminalą prie signalo lizdo, kaip aprašyta skyrelyje **„Eksplotacijos pradžia“**.
 2. Įjunkite signalo lizdą.
→ Įjungiami signalo lizdo nustatymo mygtukai.
 3. Nustatykite signalo lizdą.
-

Galimi tokie nustatymo veiksmai:



Ratų sukimosi greitis

Ratų greičio indikatoriaus kalibravimas.



Radaro greitis

Radiatoriaus greičio indikatoriaus kalibravimas.



GTV veleno apsukos

Impulsų skaičius vienam variklio apsisukimui yra traktoriaus naudojimo instrukcijoje.

Įveskite rodomą variklio greičio reikšmę:

1. Paspauskite klavišą „Darbo veleno jutiklis“.
→ Bus rodomas ekranas „Darbo veleno jutiklis“.
2. Paspauskite įvesties lauką.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
3. Įveskite impulsų skaičių vienam apsisukimui dažniui ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Bus rodomas ekranas „Darbo veleno jutiklis“.
4. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Užpakalinis kablų

Kalibruojama galinio kabinos padėties ekranas.



X jutiklis įjungtas/išjungtas

Įjunkite arba išjunkite X jutiklį.

- Paspauskite klavišą „X jutiklis“.
→ Jutiklis keičia savo padėtį.



Nurodymas

Įjunkite X jutiklį tik tada, kai

- traktoriuje yra X jutiklis ir
- jutiklio išėjimas, išvedamas signalo lizde.



Power Management įjungimas / išjungimas

Įjunkite arba išjunkite maitinimo valdymą.

- Paspauskite klavišą „Power Management“.
→ Jungiklis keičia savo padėtį.



Nurodymas

Įjunkite maitinimo valdymą tik tuo atveju, jei traktoriuje yra sumontuotas ISOBUS modifikavimo kabelis, kuris įjungia šią funkciją.

Ekrane „Traktorius“ esančiame sąrašė yra jūsų sukurtų traktorių.

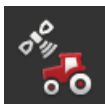
Pasirinkite traktorių, kuriame bus naudojamas terminalas:



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



2. Paspauskite klavišą „Taikomosios programos“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Taikomosios programos“:



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



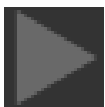
4. Paspauskite klavišą „Traktorius“.
→ Rodomas traktorių sąrašas.



5. Pasirinkite traktorių.



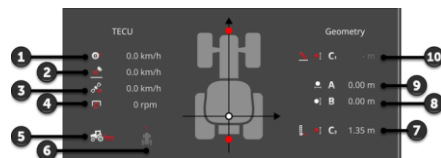
6. Grįžkite į valdymo profilį „CCI.Config“ spausdami „Atgal“.



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

Mašinos nustatymai

Informacinių pranešimų sritis „Traktorius“ išvardina visus pasirinktus nustatymus:



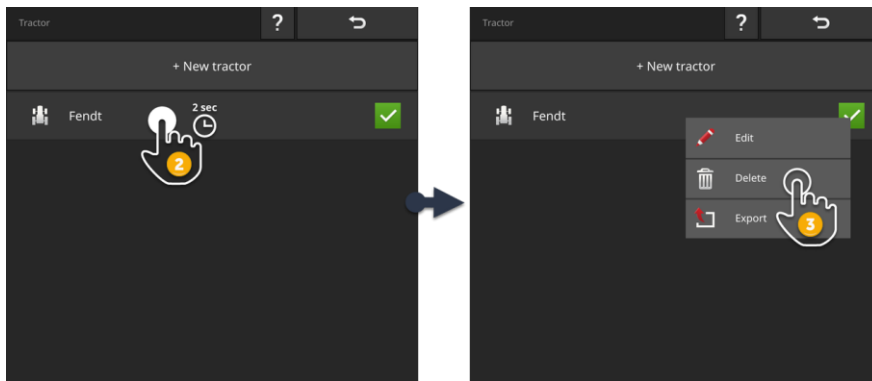
1. Ratų sukimosi greitis
2. Radaro greitis
3. GPS greitis
4. GTV veleno apsukos
5. Darbinė padėtis
6. Važiavimo kryptis
7. Tvirtinimo būdas ir atstumas C2
(traktoriaus - galinio tvirtinimo taško orientyras)
8. Atstumas B
(traktoriaus - GPS imtuvo orientyras)
9. Atstumas A
(traktoriaus - GPS imtuvo orientyras)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



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

Ištrinkite traktorių taip:

Trinti traktorių



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



2. Paspauskite ir laikykite mygtuką su traktoriumi, kurį norite ištrinti.
→ Atidaromas kontekstinis meniu



3. Pasirinkite „Trinti“.
→ Parodomas pranešimas.



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

6.3 Mašina

Nauja mašina

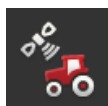
Mašinos pridėjimas:



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



2. Paspauskite klavišą „Taikomosios programos“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Taikomosios programos“:

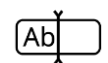


3. Paspauskite klavišą „CCI.Config“.
→ Atidaromas valdymo profilis „CCI.Config“:



4. Paspauskite klavišą „Mašina“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Mašina gale“.

5. Paspauskite klavišą „+“.



6. Įveskite mašinos pavadinimą.



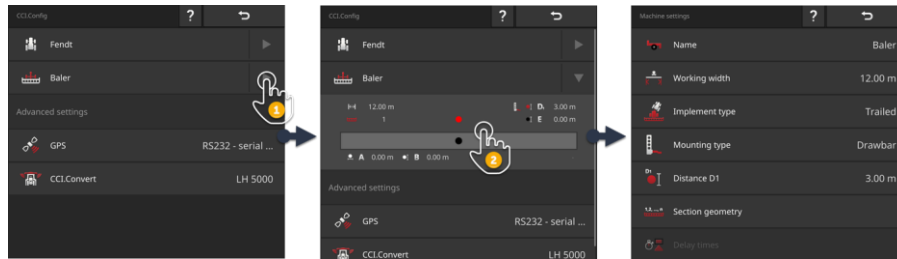
7. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Rodomas mašinų sąrašas. Pasirenkama nauja mašina.



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

Nustatykite mašiną:

**Mašinos
nustatymas**



1. Paspauskite rodyklę dešinėje Mašinos mygtuko pusėje.
→ Informacinių pranešimų sritis „Mašina“ atsidaro.
2. Paspauskite informacinių pranešimų sritį „Mašina“.
→ Rodomi mašinos nustatymai.
3. Nustatykite darbo plotį, mašinos tipą, pritvirtinimo tipą, atstumą D1, dalies pločio geometriją ir vėlinimo laiką, kaip aprašyta toliau.



Darbinis plotis

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



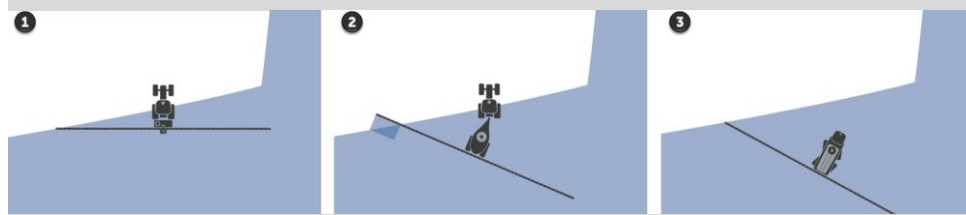
Mašinos tipas

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.





Tvirtinimo būdas

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



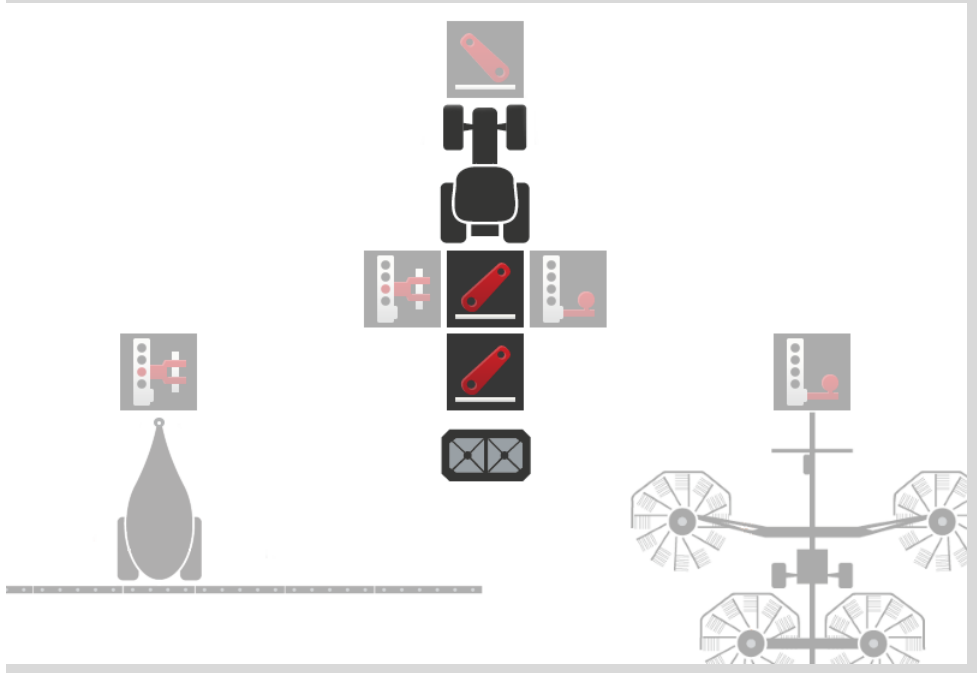
Tvirtinimo būdas

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

→ Pakartotinis atstumo C įvedimas yra nereikalingas.

Daugelis ISOBUS mašinų automatiškai siunčia savo tvirtinimo būdo informaciją į terminalą.

→ Tokiu atveju tvirtinimo būdo nustatyti nereikia.



Atstumas D1



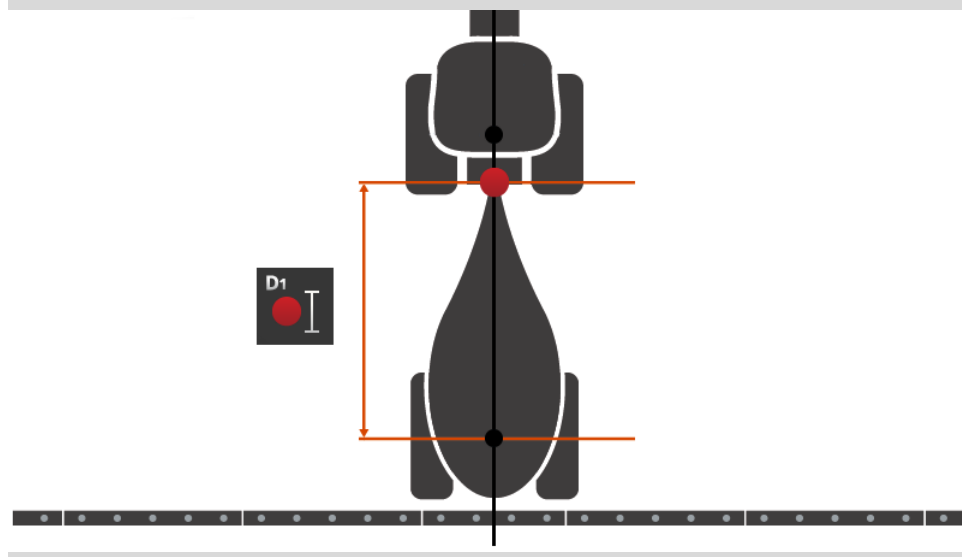
1. Paspauskite klavišą „Atstumas D1“
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Atstumą D1 nurodykite metrais.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Atstumas D1

Atstumas tarp nuorodinio taško ir mašinos prikabinimo taško:

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





Dalinio pločio geometrija

Atidaromas valdymo profilis „Dalių pločių geometrija“:

- reikšmės, kurias perduoda mašina, ir
- terminale pakoreguotas delsos laikas.



Dalinio pločio geometrija

1	1
2	5.80
3	0.00
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0.00
9	0.00

- Dalinio pločio numeris
→ Skaičiuojama judėjimo kryptimi iš kairės į dešinę.
- Darbinis dalinio pločio juostos plotis
- Darbinis dalinio pločio juostos gylis
- Ijungimo delsos trukmė
- Koreguotas įjungimo delsos laikas
- Išjungimo delsos trukmė
- Koreguotas išjungimo delsos laikas
- Atstumas E
→ Atstumas tarp nuorodinio taško ir mašinos dalinio pločio vidurio taško.
→ Išmatuojamas atstumas važiavimo kryptimi.
- Atstumas F
→ Atstumas tarp nuorodinio taško ir mašinos dalinio pločio vidurio taško.
→ Išmatuojamas atstumas skersai važiavimo kryptiai.

Galite įvesti pataisytus delsos laikus terminale. Visos kitos vertės rodomos taip, kaip gaunamos iš mašinos.



Nurodymas

Jei ištaisėte įjungimo delsos laiką arba išjungimo atidėjimo laiką, Section Control atsižvelgia tik į pataisytą delsos laiką.

→ Šis uždelimo laikas įrašomas terminale, ne mašinoje.



Uždelsimo laikai

Nustatykite įjungimo laiką ir išjungimo laiką.

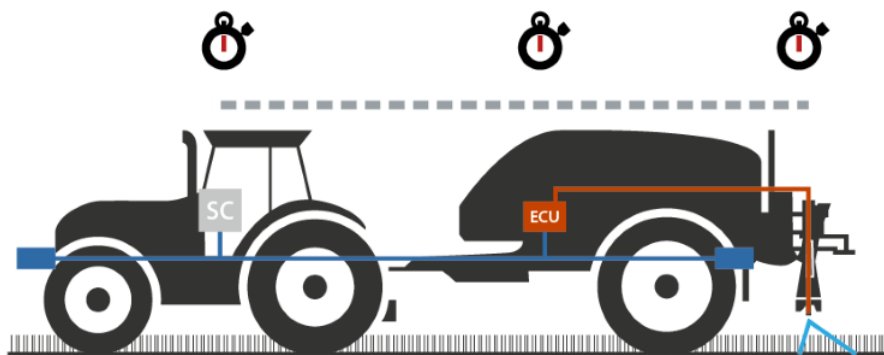


Uždelsimo laikai

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

Jei reikia, galite nustatyti įjungimo delsos laiką iš techninių įrenginio duomenų. Visais kitais atvejais savo vertes nustatote matavimais.

Išjungimo delsos laikas apima laiko tarpą tarp komandų ir dalinio pločio išjungimo.





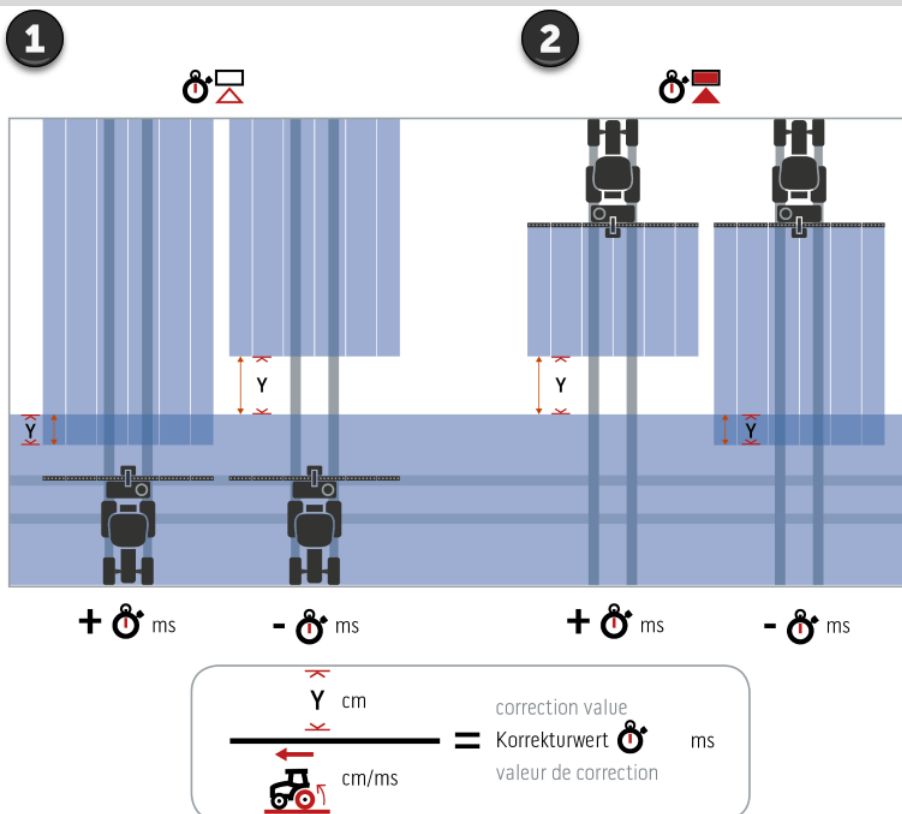
Nustatykite arba ištaisykite delsos laiką

Kai kurios ISOBUS mašinos neturi delsos laiko funkcijos. Tai galima nustatyti pagal valdymo profilį „Dalių pločių geometrija“ nustatytą delsos laiko vertę 0. Nustatykite šių mašinų delsos laiką terminale.

Kitoms ISOBUS mašinoms numatytieji delsos laikai nėra tinkami naudoti. Pakoreguokite delsos laiką terminale. Pasirinkite įjungimo arba išjungimo uždelimo laiką priklausomai nuo to, ar norite pakoreguoti įjungimą, ar išjungimą.

Vertė, kurią įvedėte į terminalą, pridedama arba atimama iš mašinoje nustatytų verčių.

Apžvalga pateikiama valdymo profilyje „Geometrija“.



1. Išjunkite.
2. Įjunkite.

Mašinos nustatymai

Pasirinkite 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:



Nurodymas

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

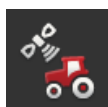
→ Jei pasirenkama netinkama mašina, Section Control ir Rate Control funkcijos neveiks.



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



2. Paspauskite klavišą „Taikomosios programos“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Taikomosios programos“:



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



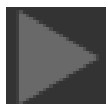
4. Paspauskite klavišą „Mašina“.
→ Rodomas mašinų sąrašas.



5. Pasirinkite mašiną.

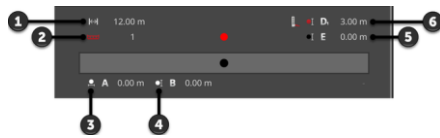


6. Grįžkite į valdymo profilį „CCI.Config“ spausdami „Atgal“.



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

Informacinėje srityje „Mašinos“ yra šie nustatymai:



1. Darbinis plotis
2. Dalinių plokščių skaičius
3. Atstumas A
4. Atstumas B
5. Atstumas E
(mašinos orientyras - dalies pločio vidurinis taškas)
6. Atstumas D1
(jungimo taškas - mašinos orientyras)

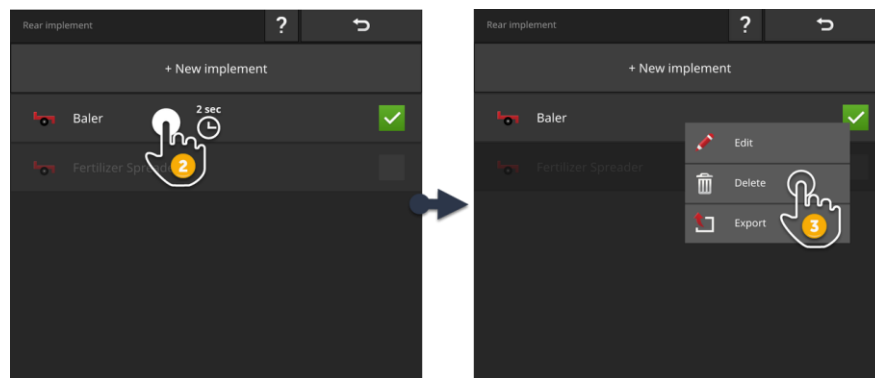


8. Paspauskite klavišą „Nustatymai“.
→ Uždaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.

Mašinos nustatymai

Mašinos trynimas

Ištrinkite mašiną taip:



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



2. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę mygtuką su mašina, kurią norite ištrinti.
→ Atidaromas kontekstinis meniu



3. Pasirinkite „Trinti“.
→ Parodomas pranešimas.



4. Patvirtinkite pranešimą.
→ Mašina ištrinama.
→ Atidaromas valdymo profilis „Mašina“.




Nurodymas


Galite ištrinti tik sukurtas mašinas, kaip aprašyta skyriuje „Nauja mašina“. Nors ISOBUS mašinos taip pat rodomos „Mašinos“ valdymo profilyje, jas galima ištrinti tik CCI.UT.


6.4 GPS

Pakoreguokite GPS imtuvo padėtį ir sąsają.

GPS settings
?
↩


Position of the GPS receiver
Tractor


GPS source
RS232 - serial


GPS simulation

Latitude	nan	1	Speed	0.00 km/h
Longitude	nan		Course	0.00
Received satellites	0		Time	12:00 AM
Satellites used	0		Altitude	nan
Signal quality	Null		HDOP	0.00

Pranešimų srityje (1) pateikta informacija rodoma, kai

- GPS imtuvas yra prijungtas ir siunčia duomenis ir
- GPS šaltinis, sąsaja ir greitis bodais buvo tinkamai parinkti.



Nurodymas

CCI.Command ir CCI.Control turi skirtingus GPS imtuvo pozicijos duomenų tikslumo reikalavimus.

Dokumentacijai su CCI.Control pakanka paprastų duomenų rinkinių, kuriuos teikia pigūs imtuvai.

Norint stebėti ir perjungti dalinį plotį su CCI.Command, reikalingi imtuvai, kurių tikslumas 20 cm ar didesnis.

Mašinos nustatymai

Galimi tokie nustatymo veiksmai:

GPS Nustatykite

GPS antenos padėtis

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



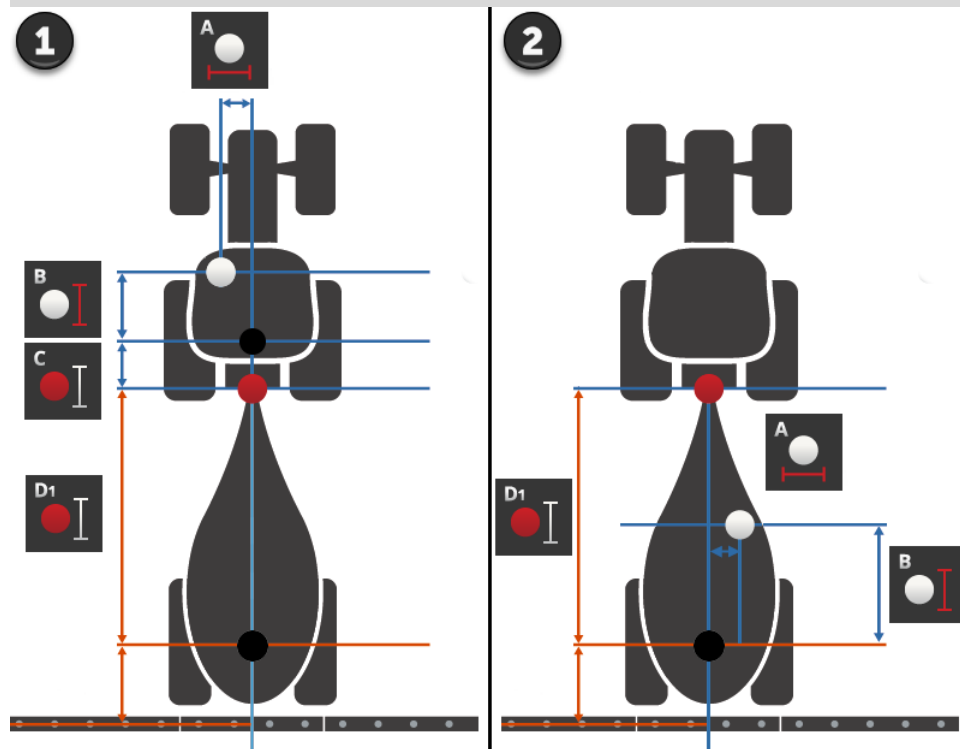
1. Paspauskite klavišą „GPS imtuvo vieta”.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas „GPS antenos padėtis”.
2. Pasirinkite GPS antenos padėtį.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal”.
→ Atidaromas valdymo šablonas „GPS nustatymai”.



GPS antenos padėtis

GPS anteną galima prijungti dviem būdais:

1. Traktoriuje.
→ Įveskite atstumus A ir B traktoriaus nustatymuose.
2. Įrenginyje.
→ 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.

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

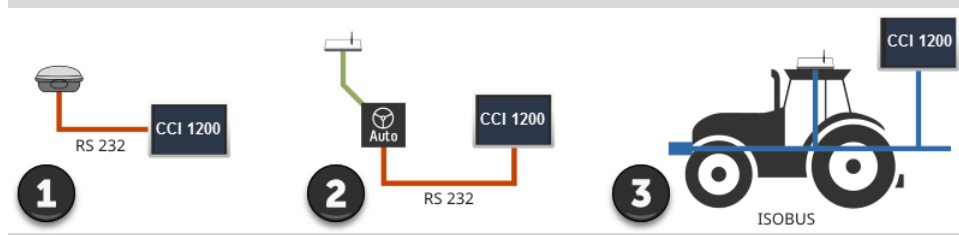
GPS imtuvas siunčia duomenis apie padėtį, priklausomai nuo modelio

- NMEA 0183 protokolu per lygiagrečiąją sąsają arba
- NMEA 2000 protokolu per CAN magistralę.

Terminalas palaiko abi 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 CAN magistralės sąsają.
→ Prie ISOBUS prijunkite GPS imtuvą.
→ Kaip GPS šaltinį pasirinkite ISOBUS.



GPS simuliacija



Ši funkcija yra apsaugota slaptažodžiu ir skirta tik bandymams ir demonstravimui.

Galite naudoti terminalą

- įrašyti ir eksportuoti GPS trasą arba
- importuoti ir paleisti GPS trasą.

Mašinos nustatymai

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

Nuoseklioji sąsaja

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



1. Paspauskite klavišą „Nuoseklioji sąsaja“.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas „Nuoseklioji 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 ryšio greitis turi atitikti, kitaip terminalas negali įvertinti GPS imtuvo padėties duomenų.

Jei nežinote GPS imtuvo rodymo greičio, pasirinkite nustatymą „Automatinis“.

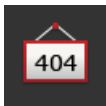
→ Terminalas automatiškai nustato GPS imtuvo veikimo greitį.

→ Tai gali šiek tiek užtrukti.

GPS imtuvo nustatymas

Optimaliai nustatykite GPS imtuvą vienu paspaudimu.

Ši funkcija skirta tik per nuosekliąją 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. Atidžiai perskaitykite GPS imtuvo vadovą.

→ Jei sukonfigūruota neteisingai, GPS ryšys gali trūkinėti arba nutrūkti.

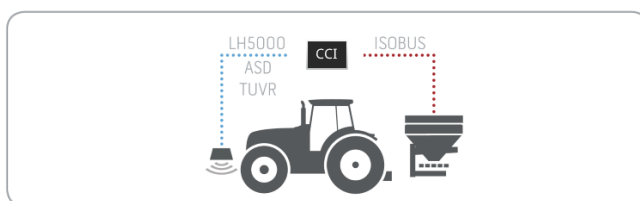
6.5 CCI.Convert

Naudojant N jutiklį ir ISOBUS trąšų sistemą, naudojimo greitis turi būti automatiškai pritaikytas prie lauko sąlygų. Šiuo tikslu jutiklio signalas turi būti „išverstas“, kad trąšų sistema jį „suprastų“ kaip nustatytąją vertę.

CCI.Convert veikia kaip vertimo programa ir specifinius gamintojo signalus iš N daviklių paverčia mašinoje nuskaitomais ISOBUS pranešimais.

Palaikomi tokie formatai:

- LH5000,
- ASD ir
- TUVR.



- Jūs žinote, kurį protokolą jutiklis naudoja perduoti duomenis.
- Jūs prijungėte jutiklį prie terminalo.
- ISOBUS nustatymuose
 - yra įjungtas ISOBUS funkcijos užduočių valdiklis ir
 - yra nustatytas užduoties valdiklio numeris.
- Mašina prijungta prie ISOBUS.
- Mašina turi TC klientą ir yra prijungtas prie terminalo.

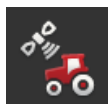
Eksplotacijos pradžia



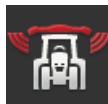
1. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.



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



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



4. Paspauskite klavišą „CCI.Convert“.
→ Rodomas valdymo profilis „CCI.Convert“.



5. Įjunkite „CCI.Convert“.



6. Paspauskite klavišą „Protokolas“.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas „Protokolas“.



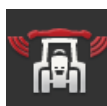
7. Pasirinkite daviklio protokolą.



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

Nustatymai gali būti pakeisti bet kuriuo metu. Galimi tokie nustatymo veiksmai:

**Nustatykite
CCI.Convert**



CCI.Convert įjungimas / išjungimas

Įjunkite arba išjunkite „CCI.Convert“.

- Paspauskite klavišą „CCI.Convert“.
→ Jungiklis keičia savo padėtį.

Nuoseklioji 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.



Pasirinkite 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

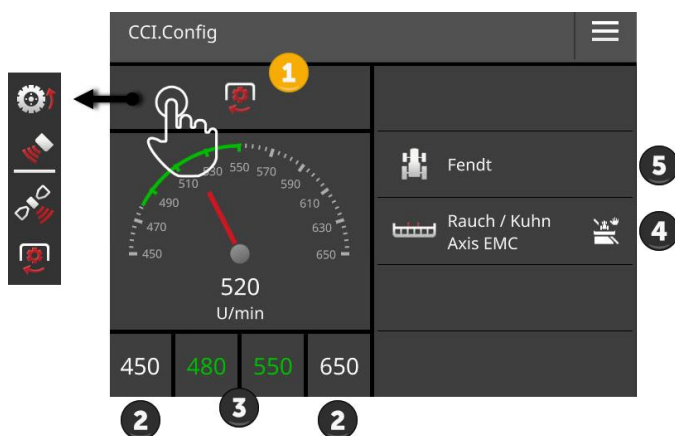
Mes rekomenduojame rinktis nustatymą „Mašiną pasirinkti automatiškai“. Tai išankstinis nustatymas.

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

Jei pasirenkama ne ta mašina, nustatymą galima pakoreguoti.

6.6 Tachografas

Sinchronizuokite CCI.Config su tachometru:



Tiesiai šalia tachometro rodomi

- pasirinktas traktorius,
- jūsų pasirinkta mašina ir
- „CCI.Convert“ nuostatos

vertė.



Nurodymas

Patikrinkite, ar traktorius ir mašina yra tinkamai parinkti.

→ Traktoriaus ir mašinos nustatymai nesutaps su jūsų komanda, jei pasirinksite neteisingai.

Jūsų tachometre gali būt rodomas:

- ratų sukimosi greitis,
- radaro greitis,
- GPS greitis arba
- GTV veleno apsukos.

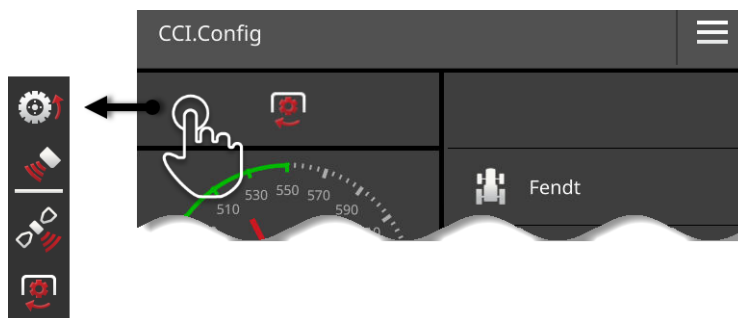
Pasirinkite parodytą reikšmę (1) ir nustatykite ekrano sritį (2) ir optimalią darbo sritį (3).

Tachometre galima tiesiogiai peržiūrėti

- mašinos nustatymus (4),
- traktoriaus nustatymus (5) ir
- CCI.Convert.

Mašinos nustatymai

Galimi tokie valdymo veiksmai:



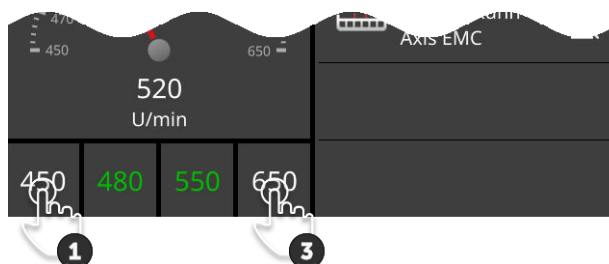
Pasirinkite rodomą vertę

Jūs pasirenkate, kuri vertė turėtų būti rodoma tachometre:

- ratų sukimosi greitis,
- radaro greitis,
- GPS greitis arba
- GTV veleno apsukos.



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.

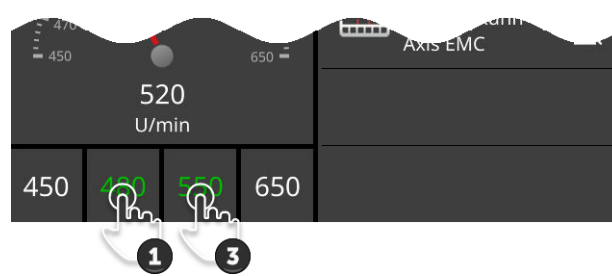


Nustatykite indikacijos sritis

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.





Nustatykite optimalų darbo diapazoną

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 optimalią darbo vietos pradžią ir patvirtinkite savo įrašą.
3. Paspauskite antrą mygtuką dešinėje.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
4. Įveskite optimalią darbo vietos pabaigą ir patvirtinkite savo įrašą.
→ Optimali darbo zona tachometre rodoma žalia spalva.



Traktoriaus, mašinos ir CCI.Convert nustatymai

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

7 ISOBUS

7.1 ISOBUS mašina

Jūsų ISOBUS mašinos valdomos per terminalą. Naudokite taikomas programas CCI.UT1 ir CCI.UT2. Kiekvienas iš šių universalų terminalų gali užregistruoti iki 5 ISOBUS mašinų. Tačiau tik vienas iš jų gali būti aktyvus vienu metu. Tai yra standartinis vaizdas. Kitos mašinos matomos sumažintu vaizdu.

7.2 ISOBUS papildomas valdymo elementas

Sudėtingos ISOBUS mašinos funkcijos geriau pasiekiamos naudojant vairalazdę, jutiklinę juostą ar kitą papildomą ISOBUS valdymo bloką (AUX).



Nurodymas

ISOBUS pagalbinis valdymo blokas jungiamas tik prie terminalo, jei jis prisijungęs prie ISOBUS su UT numeriu 1.

→ Nustatykite UT numerį į 1 CCI.UT1 arba CCI.UT2.

Eksplotacijos pradžia

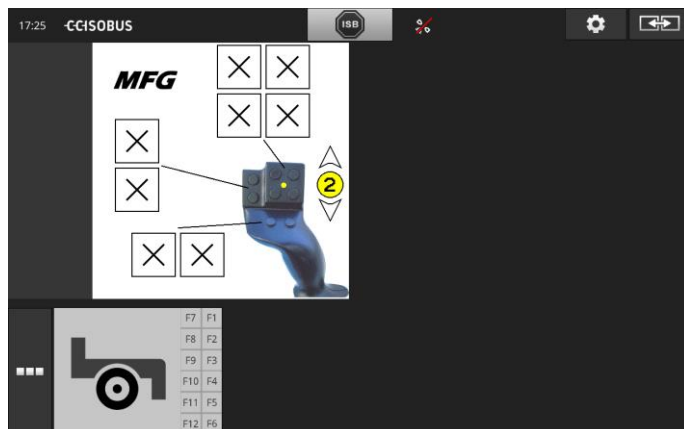
Norint prijungti terminalą ir ISOBUS pagalbinį valdymo bloką prie ISOBUS, reikės kabelių A ir Y:

1. Kabelį A prijunkite prie terminalo kištukinio lizdo A.
2. Prijunkite kabelį Y („UT“) prie kabelio A („InCab“).
3. Prijunkite kabelį Y („AUX“) prie ISOBUS pagalbinio valdymo bloko kabinoje.
4. Prijunkite kabelį Y („InCab“) traktoriaus ar savaeigės mašinos kabinos jungties.

- CCI.UT1 (arba CCI.UT2) yra įjungtas programų valdyme.
- Jūs nustatėte UT numerį 1 CCI.UT1 (arba CCI.UT2).
- ISOBUS pagalbinis valdymo blokas prijungtas prie ISOBUS.

**Ką reikia atlikti
anksčiau**

ISOBUS papildomo veikimo bloko veikimo ekranas yra pakrautas ir matomas. ISOBUS pagalbinio valdymo bloko valdikliai dar nėra priskirti mašinos funkcijoms:



Priskirkite valdymo elementą

Kiekvienam ISOBUS pagalbinio valdymo bloko valdymo elementui gali būti priskirta bet kokia aparato funkcija. Ši priskyrimas atliekamas terminalo programinės įrangos CCI.UT1 arba CCI.UT2 nustatymuose.

- ISOBUS papildomo veikimo bloko veikimo ekranas rodomas standartiniame vaizde.
- Su terminalu yra sujungta ISOBUS mašina.



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



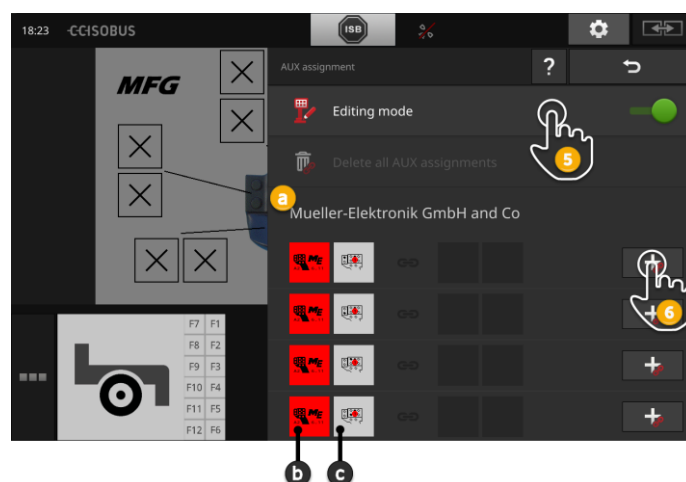
2. Paspauskite klavišą „Taikomosios programos“.
→ Atidaromas valdymo šablonas „Taikomosios programos“.



3. Paspauskite klavišą „CCI.UT1“.
→ Atidaromas valdymo profilis „CCI.UT1“.



4. Paspauskite klavišą „AUX priskirtis“.
→ Rodomas valdymo profilis „AUX priskyrimas“.



- a ISOBUS pagalbinio valdymo bloko gamintojas
- b ISOBUS pagalbinis valdymo blokas
- c Valdymo elementų sąrašas



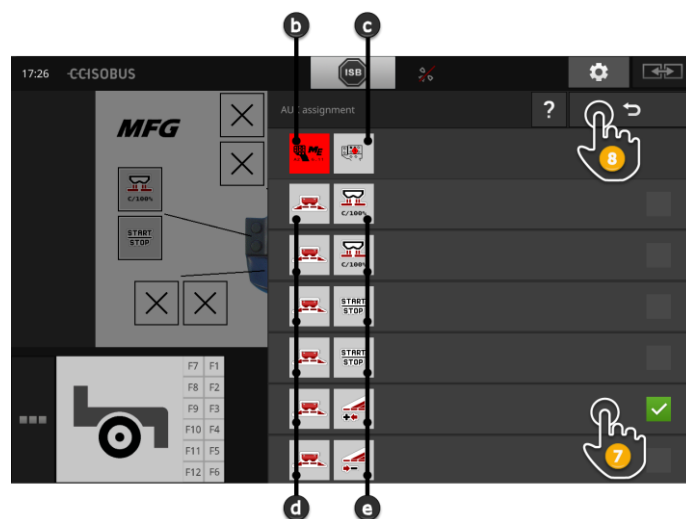
5. Įjunkite redagavimo režimą.



Pasirinkim sąrašė rodomi visi ISOBUS pagalbinio valdymo bloko valdikliai. Pasirinkite valdymo elementą.

6. Spauskite valdymo elemento mygtuką +.

→ Rodomas mašinos funkcijų pasirinkimo sąrašas.



- d ISOBUS mašina
- e Mašinos funkcijų sąrašas



7. Pasirinkite mašinos funkciją.

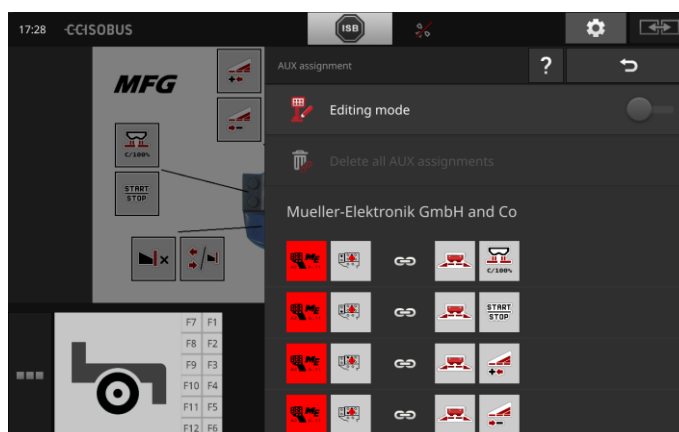


8. Su „Atgal“ grįšite į valdymo elemento pasirinkimo sąrašą.
→ Valdymo elementas užima mašinos funkciją.
→ Mygtukas rodo valdymo ir mašinos funkciją.

9. Jei norite priskirti papildomą valdymo elementą, pakartokite 2-4 veiksmus.



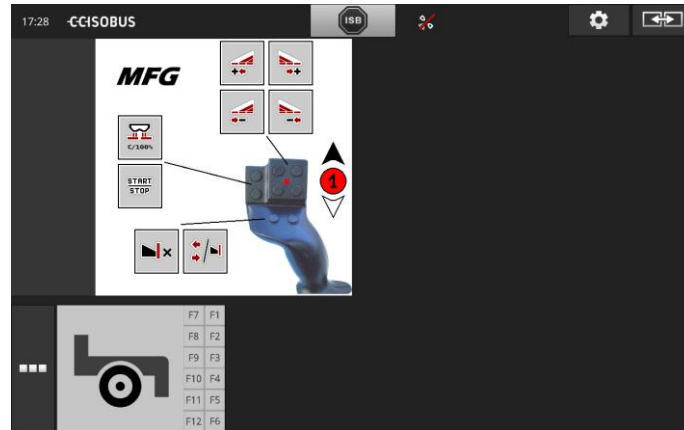
10. Išjunkite redagavimo režimą.
→ Mašinos funkcijos gali būti valdomos su ISOBUS pagalbiniu valdymo bloku.



Patikrinkite ISOBUS pagalbinio valdymo bloko priskyrimą taip:

Patikra

1. Atidarykite ISOBUS papildomo veikimo bloko veikimo ekraną standartiniame rodinyje:



2. Pakeiskite ISOBUS papildomą veikimo elementą visuose lygiuose ir patikrinkite paskyrimą terminale.



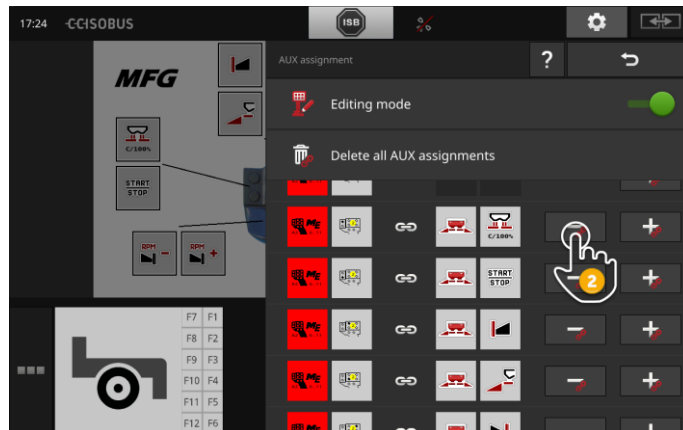
Nurodymas

ISOBUS papildomo valdymo bloko veikimo ekrane jokių pakeitimų negalima padaryti AUX priskyrimui.

→ Pakeitus priskyrimą, perjunkite „AUX priskyrimo“ valdymo profilį ir įjunkite redagavimo režimą.

Ištrinti priskyrimą

Norėdami ištrinti vieno elemento priskyrimą, atlikite tokius veiksmus:



1. Įjunkite redagavimo režimą.



Pasirinkim sąrašė rodomi visi ISOBUS pagalbinio valdymo bloko valdikliai.

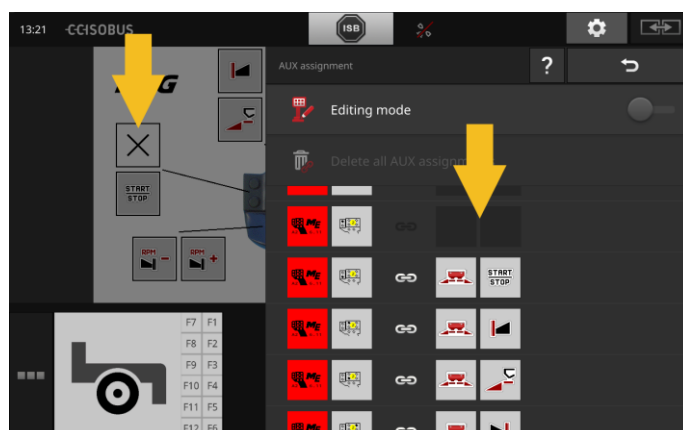
2. Spauskite valdymo elemento mygtuką -.
→ Parodomas pranešimas.



3. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Priskyrimas bus ištrintas.
→ Valdymo elemento mygtukas neveikia jokios mašinos funkcijos.



4. Išjunkite redagavimo režimą.



Ištrinti visus priskyrimus

Jei norite iš karto ištrinti visų valdymo elementų priskyrimą, atlikite tokius veiksmus:



1. Įjunkite redagavimo režimą.



2. Paspauskite mygtuką „Ištrinti visus AUX priskyrimus“.
→ Parodomas pranešimas.



3. Patvirtinkite įvestą nustatymą.
→ Visų valdymo elementų priskyrimas ištrinamas.
→ Kontrolės atrankos sąrašas nėra rodomų mašinų funkcijų.



4. Išjunkite redagavimo režimą.

8 Duomenų valdymas

Duomenų valdymas su CCI.Control padalintas į darbinės sritis

Ižanga

- Užsakymų tvarkymas ir dokumentavimas,
- Taikomosios programėlės žemėlapis.

8.1 Eksploatacijos pradžia

- Taikomųjų programėlių administravimas su CCI.Control yra įjungtas.
- ISOBUS nustatymuose
 - yra įjungtas ISOBUS funkcijos užduočių valdiklis ir
 - yra nustatytas užduoties valdiklio numeris.

**Ką reikia atlikti
anksčiau**



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



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



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



4. Įjunkite funkciją „Automatinis eksportavimas“.



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

Nustatykite CCI.Control

Nustatymai gali būti pakeisti bet kuriuo metu. Galimi tokie nustatymo veiksmai:

Automatinis eksportavimas

Automatinis eksportas apsaugo nuo atsitiktinio užsakymų duomenų ištrynimo.



Jūs įvedėte užsakymą iš USB atmintinės į terminalą ir jau iš dalies arba visiškai jį apdorojote. Jei importuojant netyčia pakartoti ta pačia tvarka, visi jau dokumentuoti duomenys perrašomi.

Automatinis eksportavimas

- pirmiausia išsaugomas apdorotas darbas į USB atmintinę ir
- tada perrašoma apdorota užsakymo nauja tvarka.

Įjunkite arba išjunkite funkciją „Automatinis eksportavimas“:

- Paspauskite klavišą „Automatinis eksportavimas“.
→ Jungiklis keičia savo padėtį.
-

8.2 Taikomosios programėlės žemėlapis

„Shape“ importas

Naudodami CCI.Control galite importuoti „Shape“ kortelę ir sukurti naują užsakymą.



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

CCI.Control pateikia tam tikrus reikalavimus dėl formos taikymo žemėlapio turinio.

→ Atkreipkite dėmesį į priedą **Programos žemėapiai**.



Nurodymas

„Shape“ programėlės žemėlapius galima įrašyti USB atmintinės kataloge \SHAPE arba kitame \SHAPE pakatalogyje.



Numatytųjų verčių lentelė

„Shape“ programėlės žemėlapių numatytųjų verčių 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 veiksmais. Pirmiausia atlikite išankstinį pasirinkimą ir pasirinkite naudojamus vienetus:

- Tūris/plotas
 - l/ha
 - mm³/m²
- 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 Masės ir loto santykį ir
- 11 žingsnyje pasirinkite t/ha.

- USB raktas su „Shape“ programos žemėlapiais yra prijungtas prie terminalo.
- CCI.Control rodomas standartiniame rodinyje.

**Ką reikia atlikti
anksčiau**



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



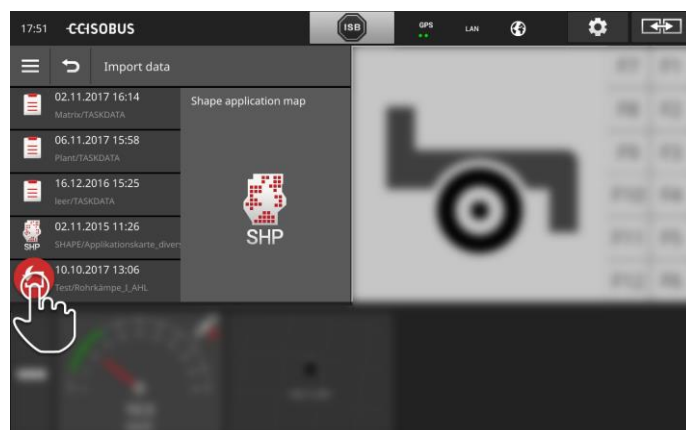
2. Išjunkite „Lauko režimą“.



3. Paspauskite klavišą „Importavimas“.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas su „Shape“ programėlės žemėlapiais ir ISO-XML užduoties duomenimis.



4. Pasirinkite „Shape“ programėlės žemėlapi.
→ Simbolis SHP rodomas pasirinkimo sąrašo dešinėje.



5. Paspauskite veiksmo mygtuką.
→ Atidaromas pasirinkimo sąrašas.



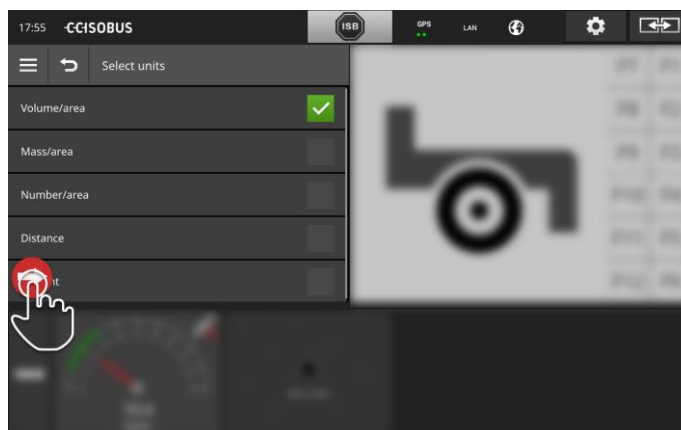
6. Pasirinkite „Shape“ programėlės žemėlapi.
→ Rodomas pasirinkimo sąrašas su numatytyjų verčių lentelės stulpeliais.



7. Pasirinkite stulpelį.



8. Paspauskite veiksmo mygtuką.
→ Rodomas galimų pasirinkti vienetų sąrašas.



9. Peržiūrėkite siūlomus variantus.



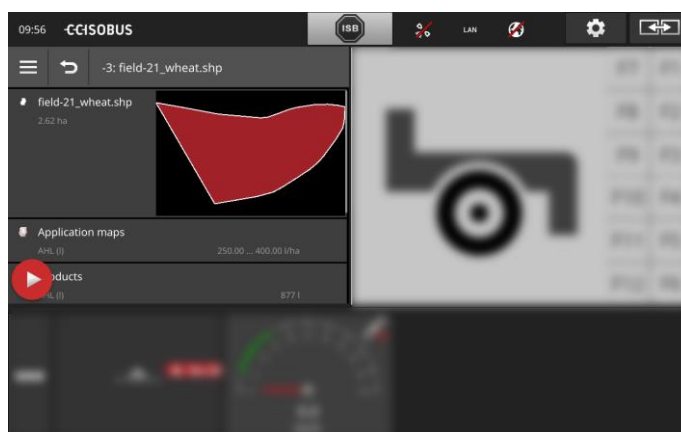
10. Paspauskite veiksmo mygtuką.
→ Bus rodomas vienetų pasirinkimo sąrašas.



11. Pasirinkite vienetą.



12. Paspauskite veiksmo mygtuką.
→ Importuojamas „Shape“ programėlės žemėlapis.
→ Užsakymas yra sukuriamas ir rodomas.



9 Žemėlapių rodinys

CCI.Command rasite išsamų žemėlapių rodinį, skirtą „Section Control“ ir „Rate 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 visomis ISOBUS mašinomis, jei jie atitinka ISOBUS dalinio pločio reguliavimo nuostatas.

Eksplotacijos pradžia

- Jūs turite licenciją Section Control ir / ar Parallel Tracking funkcijomis.
- Licencija įrašyta į terminalą, kaip apibūdinta 4.3 sk. **Licencijos duomenys**.
- Pasirinkite CCI.Command.
- ISOBUS nustatymuose
 - yra įjungtas ISOBUS funkcijos užduočių valdiklis ir
 - yra nustatytas užduoties valdiklio numeris.

Ką reikia atlikti anksčiau



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



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



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

4. Nustatykite CCI.Command, kaip aprašyta tolesniame skyriuje.



5. Pradiniame lange paslauskite mygtuką „Nustatymai“.
→ Eksplotacijos pradžia yra baigta.
→ Uždaromas valdymo šablonas „Nustatymai“.

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. Yra du galimi naudojimo atvejai:

1. Vėžių pertraukimui išvengti.
 - Įveskite teigiamą užklotį.
 - Atstumas tarp kreipiančiųjų vėžių mažėja pagal įvestą vertę.
 - Faktinis darbinis plotis sumažintas.
 - Vėžių pertraukimui išvengti.
 - Galima persidengti.
2. Užklotims išvengti.
 - Įveskite neigiamą užklotį.
 - Atstumas tarp kreipiančiųjų vėžių padidėja pagal įvestą vertę.
 - Užklotims išvengti.
 - Tai gali atsirasti tuščių tarpų.

Lysvės

„Beet“ režimu galite praleisti vėžes ir pan. net esant mažesniems darbiniais pločiams vienu ratu.

- Nuostata „1“ reiškia, kad bus naudojama kiekviena vėžė.
- 2/3/4/5 nustatymuose kiekviename antroje / trečioje, ketvirtoje ir penktoje kreipiamojoje vėžė yra paryškinta iliustracijoje. Likusi dalis yra rodoma pilkai.



1. Paspauskite klavišą „Lysvės“
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite vertę nuo 1 iki 5.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.

Šviesos juostelė

Baltos šviesos juostos segmentai rodo nuokrypį nuo kreipiamosios 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“.

Galimi tokie nustatymo veiksmai:

Section Control

Užklotis važiavimo kryptimi

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



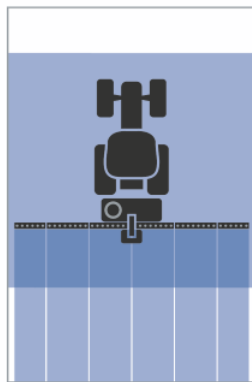
1. Paspauskite klavišą „Persidengimas važiavimo kryptimi“.
→ Rodomas įvesties dialogo langas.
2. Įveskite užklotį.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



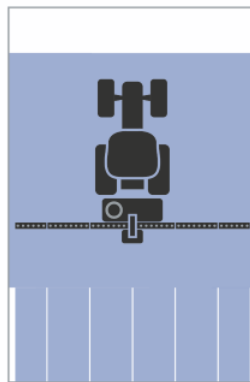
Užklotis važiavimo kryptimi

Norite išvengti net mažiausių apdirbimo spragų, pvz., sėjai ar augalų apsaugai?
→ Naudokite funkciją „Užklotis važiavimo kryptimi“.

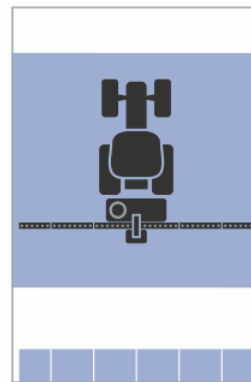
Nustatykite papildomą minėtų vėžių dubliavimą.



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“.

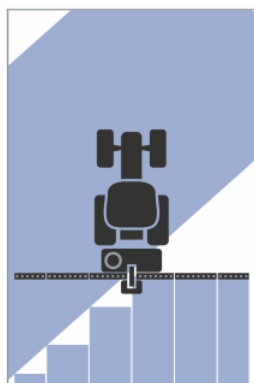


Užkloties laipsnis

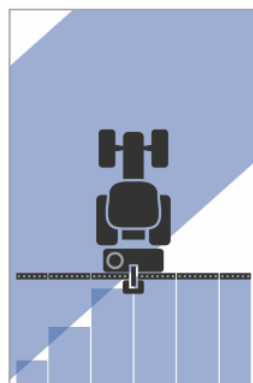
Nustatykite apręptį, kuriame dalinis plotis išjungiamas, kai judama per jau apdorotą paviršių.

Čia galite nustatyti prioritetą

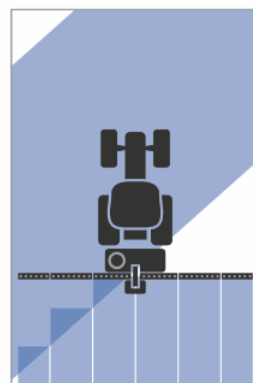
- pilnam apdirbimui arba
- išvengti dvigubo apdirbimo darbo metu.



0%



50%



100%

0%

→ Dalinis plotis bus išjungtas iki užkloties. Lauko apdirbimas šiuo režimu užtikrina mažiausią paklaidą (pav. kairėje).

50 %

→ dalinis plotis bus išjungtas, jei pusė šio pločio juostos bus jau apdirbto ploto dalyje (pav. viduryje).

100 %

→ dalinis plotis bus išjungtas, jei visa šio pločio juosta bus jau apdirbto ploto dalyje (pav. dešinėje).

Užkloties paklaida

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 užkločio paklaidos toleranciją.
3. Procedūrą baikite paspausdami „Atgal“.



Užkloties paklaida

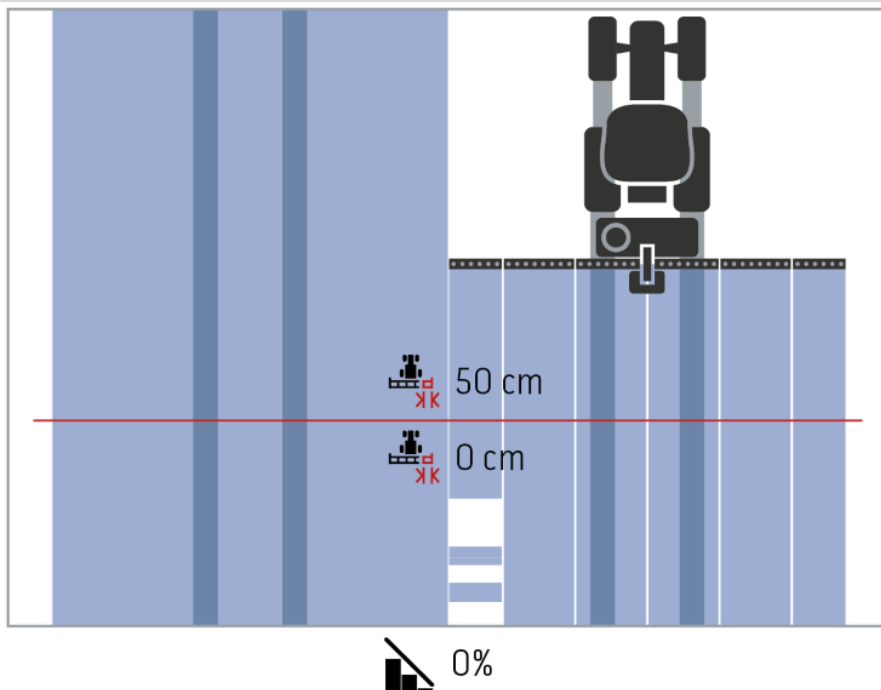
Dirbsite su 0 proc. užkloties laipsniu.

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

→ Priežastis - vadinamasis GPS poslinkis.

Esant nustatytai 0 % užkločiai, išorinė dalinio pločio juosta bus išjungta. Gali pasitaikyti „svyravimų“ (funkcija gali pakartotinai įsijungti ir išsijungti).

→ Užkločio paklaidos funkcija leidžia išvengti neapdorotų plotų palikimo.





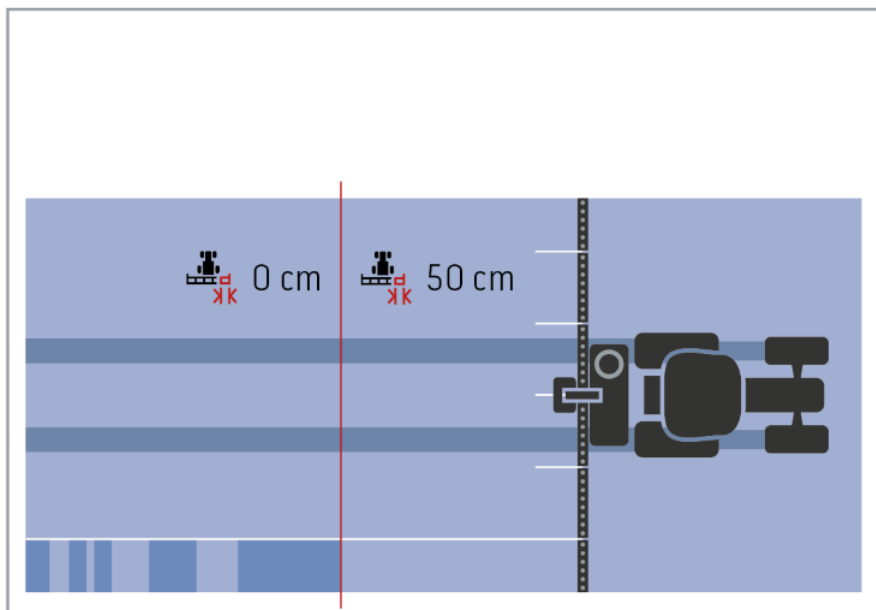
Užkloties paklaida ant jau redaguotų plotų

Dirbsite su 100 proc. užkloties laipsniu.

Važiuojant ant jau apdirbtų paviršių (pvz., lauko gale) išorinį dalinį greitį dažniausiai įjungiate.

→ Priežastys yra GPS dreifas arba netinkamai išlaikoma vėžė.

Užkloties paklaida gali užkirsti kelią nepageidaujama dalinio pločio juostų įjungimui.



 100%

Užkloties paklaida lauko riboje

Leistinas užkloties paklaidos verčių diapazonas sudaro nuo 0 cm 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“.



Įspėjimas - bendrasis pavojus!

Saugumo sumetimais visada turėtumėte dirbti prie lauko ribų, kai užkloties laipsnis yra 0%, o užkloties paklaida lauko riboje yra 0 cm.

Dėl GPS poslinkio išorinė dalinio pločio juosta ties lauko riba gali įsijungti ir išsijungti. Užkloties paklaida ties lauko riba > 0 cm

- sumažina įjungimų ir išjungimų skaičių, bet
- jūs taip pat galite dirbti už lauko ribų.

Rekomenduojame nustatyti 0 cm.

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



Ijungti / išjungti Section Control tik lauko pakraščiams

- Paspauskite mygtuką „Section Control tik lauko pakraščiams“.
→ Jungiklis pakeičia padėtį.



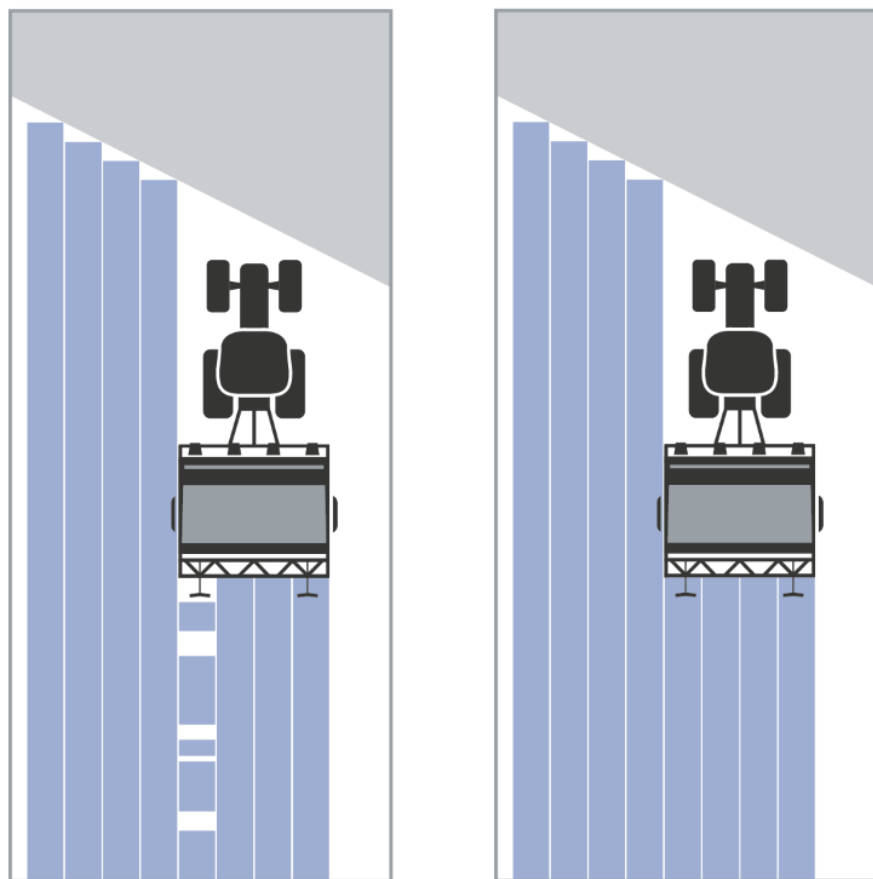
„Section Control“ tik lauko gale

Naudojant sėjamasias ir sodinamasias labai mažomis dalinio pločio juostomis (pvz., mažiau nei metro) esant lygiagrečiam važiavimui galimas nepageidaujamas išorinio dalinio pločio išjungimas.

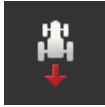
→ Priežastis - vadinamasis GPS poslinkis.

Nepageidaujamų išjungimų ne visada galima išvengti prisitaikant prie užkloties paklaidos. Tokiu atveju funkcija „Section Control tik lauko gale“ padės išvengti neužsėtų plotų.

→ Automatinis dalinio pločio įjungimas ir išjungimas dabar atliekamas tik pažymėtame lauko gale (pilkas žymėjimas), o ne apdirbtame plote (mėlynas žymėjimas).



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“.



Atbulinės eigos atpažinimas

Terminalas atpažįsta važiavimo krypties pakeitimą

- per jūsų ISOBUS traktoriaus krypties signalą arba
- per GPS imtuvo pozicijos duomenų skaičiavimą.

Navigacijos rodyklė žemėlapių rodinyje keičia kryptį, kai nustatoma atbulinė eiga.

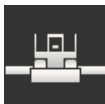
Jei nurodyta važiavimo kryptis neatitinka tikrosios važiavimo krypties, atlikite tokius veiksmus:

- Paspauskite rodyklę.
→ Rodyklė keičia kryptį.



Nurodymas

Ne visi ISOBUS traktoriai turi posūkio signalą. Jei pasirinkote Traktorių ir kelių kryptis nėra atpažįstama, perjunkite GPS.



DeviceClass perrašymas

Suaktyvinkite šią parinktį tik tada, jei terminalas veikia „Big-M“ režimu.

- Paspauskite klavišą „DeviceClass perrašymas“.
→ Jungiklio padėtis persijungia į įjungtą padėtį.

10 Problemųšalinimas



Ispėjimas - Veiksena techninės trikties atveju

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.

Priverstinis išjungimas

Įvykus klaidai gali būti, kad terminalas nustos reaguoti į naudotojo komandas.

1. 8 sekundes spauskite įjungimo ir išjungimo mygtuką.
→ Terminalas išsijungia.
2. 1 sekundę spauskite įjungimo ir išjungimo mygtuką.
→ Terminalas paleidžiamas iš naujo.



Dėmesio!

Atlikite priverstinį išjungimą tik tuo atveju, jei tai tikrai absoliučiai būtina. Uždarant funkcijas elektros tiekimas į visas vidines dalis yra išjungiamas. Neišsaugoti duomenys bus prarasti. Išjungimas terminalo ar jo programinės įrangos nesugadins.

Problemos su aparatūra atveju terminalas automatiškai išsijungia. Įjungimo ir išjungimo mygtuko LED lemputė kelis kartus sumirksi mėlynai.

Mėlynai mirksi įjungimo / išjungimo mygtukas



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 tiekiamo įtampa yra nestabili. / Gali būti problema su terminale nustatyta įtampa. Patikrinkite įtampos tiekimą.
26	Vidinė 5V tiekiamo įtampa yra nestabili. / Gali būti problema su terminale nustatyta įtampa. Patikrinkite įtampos tiekimą.
27	Vidinė 3,3V tiekiamo 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.

10.1 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 srovės tiekimo į kabinoje esantį kištukinį lizdą. <ul style="list-style-type: none">• Išjunkite terminalą įjungimo ir išjungimo mygtuku arba• atjunkite kabelį A.
Terminalas neįsijungia.	Terminalas neprijungtas prie ISOBUS. <ul style="list-style-type: none">• Sk. „Eksploatacijos pradžia“ aprašyta, kaip prijungti terminalą prie ISOBUS. Neįjungtas degimas. <ul style="list-style-type: none">• Užveskite traktorių.
Prijungta mašina terminale nerodoma.	Prikabinamas prietaisas prijungtas neteisingai arba neprijungtas. <ul style="list-style-type: none">• Įsitikinkite, kad mašinos ISOBUS kabelis tinkamai prijungtas prie traktoriaus. Neteisinga magistralės varža. <ul style="list-style-type: none">• Patikrinkite, mašinoje yra magistralės užbaigiamoji varža. Klaidingai sukonfigūruotas terminalo UT. <ul style="list-style-type: none">• Sukonfigūruokite terminalo UT pagal šią naudojimo instrukciją.

10.2 Diagnostika

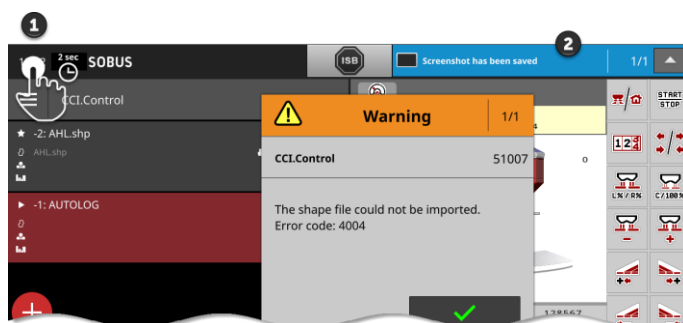
Ekrano kopija

Vaizdas pasako daugiau nei tūkstantis žodžių.

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

- Prie terminalo prijungtas USB raktas.

**Ką reikia atlikti
anksčiau**



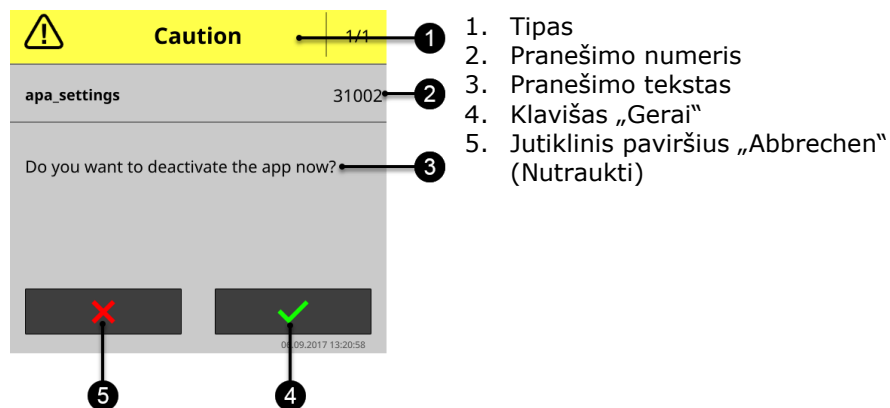
- Būsenos juostos (1) kairėje pusėje paspauskite laikrodį, kol būsenos juostoje (2) pasirodys pranešimas.
→ Ekrano kopija išsaugoma USB laikmenoje pagrindiniame kataloge.

10.3 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 išjungti 2 būdais

- Atsisakyti:
→ pradėtas veiksmas nutraukiamas, grįžite į ankstesnę būseną
- GERAI:
→ Pranešimas suprantamas, aš noriu tęsti

„Įspėjimo“ tipo pranešimai išjungimo mygtukų neturi. Juos galima tik patvirtinti spaudžiant „Gera!“.

Klaidos numeris	Tipas / Pranešimo tekstas / Gedimo pašalinimas
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.</p> <p>Įsitikinkite,</p> <ul style="list-style-type: none"> • kad USB raktas yra prijungtas prie terminalo, • kad USB raktas veikia, • USB rakto apsaugos nuo rašymo saugiklis perjungtas į išjungtą padėtį, ir • kad USB raktas turi bent 10 MB laisvos vietos. <p>Ar USB raktas ar terminalo USB sąsaja yra sugedę?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu. <p>Procesą pakartokite.</p>
31001	<p>Dėmesio</p> <p>/</p> <p>Atjunkite nuo terminalo visas prijungtas mašinas prieš vėl atstatydami gamyklos nuostatus. Baigę patikrinkite visus nustatymus. Tęsti?</p> <p>/</p> <p>Ne klaida, bet nurodymas dėl saugos. Laikykitės nurodymų.</p>

Problemų šalinimas

21	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko eksportuoti licencijos duomenų. 1. Įsitikinkite, ar prijungtas USB raktas. 2. Pakartokite eksportavimą.</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 yra prijungtas prie terminalo, • kad USB raktas veikia, • USB rakto apsaugos nuo rašymo saugiklis perjungtas į išjungtą padėtį, ir • kad USB raktas turi ne mažiau kaip 100 KB laisvos vietos. <p>Ar USB raktas ar terminalo USB sąsaja yra sugedę?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu. <p>Procesą pakartokite.</p>
34003	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Atsarginės kopijos sukurti nepavyko.</p> <p>/</p> <p>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 yra prijungtas prie terminalo, • 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>Ar USB raktas ar terminalo USB sąsaja yra sugedę?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu. <p>Procesą pakartokite.</p> <p>USB raktas turi likti prijungtas prie terminalo, kol procesas būtų užbaigtas.</p>
34010	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko atnaujinti gelbėjimo sistemos.</p> <p>/</p> <p>Procesą pakartokite.</p>

37004	<p>Info</p> <p>/</p> <p>Klaidingas tinklo slaptažodis</p> <p>/</p> <p>Įvedėte klaidingą WLAN slaptažodį.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paspauskite ant pasirinkimo sąrašo „WLAN tinklai“ ir palaikykite dvi sekundes klavišą su WLAN pavadinimu. → Atidaromas kontekstinis meniu. 2. Pasirinkite „Redaguoti“. → Atidaromas langas slaptažodžiui įvesti. 3. Pakeiskite slaptažodį ir patikrinkite įvestį.
50000	<p>Dėmesio</p> <p>/</p> <p>Nepavyko įkelti mašinos.</p> <p>/</p> <p>Mašinos objektų telkinio nepavyko švariai atvaizduoti terminale. 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.
50001	<p>Dėmesio</p> <p>/</p> <p>Nutrūko ryšys su mašina.</p> <p>/</p> <p>Terminale nėra ryšio su mašina.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mašiną atjungėte nuo ISOBUS arba • įvyko ryšio su ISOBUS triktis. <ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite mašinos ryšį su ISOBUS.
50010	<p>Įspėjimas</p> <p>/</p> <p>UT numeris jau naudojamas. Pasirinkite kitą UT numerį ir terminalą paleiskite iš naujo.</p> <p>/</p> <p>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.</p> <p>Nurodymas: CCI 1200 turi du UT.</p> <p>Nurodymas: UT, kurį norite valdyti kartu su AUX papildomu bloku, turi turėti UT numerį 1.</p> <p>Jei dviem UT priskirtas tas pats UT numeris, rodomas klaidos pranešimas. Pakeiskite UT numerį CCI 1200 arba kitame ISOBUS terminale.</p>

Problemų šalinimas

51003	<p>Ispėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko importuoti užsakymo duomenų.</p> <p>/</p> <p>Ar ištraukėte USB raktą anksčiau nei buvo užbaigtas veiksmas?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesą pakartokite ir palikite USB raktą įkištą tol, kol procesas bus baigtas.
51005	<p>Ispėjimas</p> <p>/</p> <p>Užsakymo duomenų eksportuoti nepavyko.</p> <p>/</p> <p>Norite eksportuoti užsakymo duomenis. Užsakymo duomenys negali būti išsaugoti USB rakte.</p> <p>Išitikinkite,</p> <ul style="list-style-type: none"> • kad USB raktas yra prijungtas prie terminalo, • kad USB raktas veikia, • USB rakto apsaugos nuo rašymo saugiklis perjungtas į išjungtą padėtį, ir • kad USB raktas turi bent 20 MB laisvos vietos. <p>Ar USB raktas ar terminalo USB sąsaja yra sugedę?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu. <p>Procesą pakartokite.</p> <p>USB raktas turi likti prijungtas prie terminalo, kol procesas būtų užbaigtas.</p>
51007	<p>Ispėjimas</p> <p>/</p> <p>Shape failo importuoti nepavyko.</p> <p>/</p> <p>Ar ištraukėte USB raktą anksčiau nei buvo užbaigtas veiksmas?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesą pakartokite ir palikite USB raktą įkištą tol, kol procesas bus baigtas.
51009	<p>Ispėjimas</p> <p>/</p> <p>Shape failo eksportuoti nepavyko.</p> <p>/</p> <p>Ar ištraukėte USB raktą anksčiau nei buvo užbaigtas veiksmas?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesą pakartokite ir palikite USB raktą įkištą tol, kol procesas bus baigtas.

51011	<p>Ispėjimas</p> <p>/</p> <p>Pranešimo eksportuoti nepavyko.</p> <p>/</p> <p>Ar ištraukėte USB raktą anksčiau nei buvo užbaigtas veiksmas?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesą pakartokite ir palikite USB raktą įkištą tol, kol procesas bus baigtas.
51013	<p>Ispėjimas</p> <p>/</p> <p>Užsakymo duomenų eksportuoti nepavyko.</p> <p>/</p> <p>Ar ištraukėte USB raktą anksčiau nei buvo užbaigtas veiksmas?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesą pakartokite ir palikite USB raktą įkištą tol, kol procesas bus baigtas.
52010	<p>Ispėjimas</p> <p>„Section Control“: Automatinis režimas bus išjungtas. Nepakankamai stiprus GPS.</p> <p>/</p> <p>„Section Control“ reikalingas vietoje nustatomas dalinis plotis pagal GPS signalą, kuris būtų DGPS arba geresnės kokybės.</p> <p>Dėl atmosferos trikdžių ir išjungimų GPS gali nustoti tinkamai veikti. Palaukite, kol bus pasiekiamas reikalingos kokybės ryšys.</p> <p>Patikrinkite piktogramą būsenos juostoje. „Section Control“ funkcijai turi būti rodomi trys žali taškai. Su EGNOS arba WAAS koregavimu papildomai naudojamas DGPS, su RTK koregavimu naudojamas RTK fix arba RTK float.</p> <p>Jei GPS kokybė yra pakankamai gera, vėl įjunkite automatinį režimą.</p>
52011	<p>Ispėjimas</p> <p>/</p> <p>Nepavyko įjungti „Section Control“ automatinio režimo. Nepakankamai stiprus GPS.</p> <p>/</p> <p>t. y., 52010</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Palaukite, kol bus gaunamas reikalingo stiprumo GPS signalas. 2. Procesą pakartokite.
52012	<p>Ispėjimas</p> <p>/</p> <p>Sustabdykite transporto priemonę, kad pakeistumėte kalibravimą arba atskaitos tašką.</p> <p>/</p> <p>Atskaitos tašką galima keisti tik tada, kai transporto priemonė stovi visiškai nejudėdama.</p>

Problemų šalinimas

54012	<p>Ispėjimas</p> <p>/</p> <p>Neprijungtas USB raktas.</p> <p>/</p> <p>Jei prie terminalo neprijungėte USB rakto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prijunkite USB raktą. <p>Jei jau prijungėte prie terminalo USB raktą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naudokite kitą USB raktą arba kitą USB sąsają su terminalu.
56000	<p>Dėmesio</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.

11 Žodynas

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.
Programos 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. Paprastai planuojant programų žemėlapyje nurodoma tokia įvairi informacija kaip oro duomenys, rūšių pasirinkimo rezultatai, vietovės analizės rezultatai (dirvožemio mėginiai, dirvožemio žemėlapiai, aerografinės nuotraukos ir pan.).
Valdymo profilis	Ekrane rodomos vertės ir valdymo elementai sudaro valdymo profilį. Jutikliniame ekrane galima tiesiogiai pasirinkti rodomus elementus.
Sparta bodais	Naudojami vienetai, kuriais matuojamas duomenų perdavimo greitis lygiagrečioje sąsajoje.
Būlio vertė	Vertė, kai galima rinktis iš dviejų variantų (tiesa / netiesa, taip / ne, įjungta / išjungta ir pan.).
Lizdas	Fiksuotas įrenginyje, kuriame pastatytas ir įrengtas sujungimo taškas.
„Burger“ meniu	Grafinės vartotojo sąsajos navigacijos elementas. Per „Burger“ meniu galima prieiti prie visų funkcijų ir nustatymų, prie kurių negalima prieiti tiesiai iš ekrano.
CAN	Valdymo srities tinklas (angl. „ C ontroller A rea N etwork“)
CCI	„ C ompetence C enter I SOBUS e.V.“
ECU	Elektroninis valdymo blokas (angl. „ E lectronic C ontrol U nit“) Valdymo prietaisas, darbinis kompiuteris
EHR	Elektroninis kėlimo jėgos reguliavimas (vok. E lektronische H ubkraft r egelung)

Įstatomi raktai	Integruoti prietaiso korpuse lizdai atminties raktams.
Įvedimo langas	Grafinės vartotojo sąsajos. Leidžia įvesti ar pasirinkti vertes.
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.
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. Tai žymima kaip GPS poslinkis.
Užpakalinis kablys	Hidraulinis įtaisas traktoriui, skirtas sukabinimo ir pakėlimo padargams.
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 ieškokite mašinos naudojimo instrukcijoje.
ISO-XML	XML standarto ISOBUS formatas užsakymo duomenims.
ISOBUS	ISO 11783 Tarptautinis keitimosi duomenimis tarp žemės ūkio mašinų ir prietaisų standartas.
Klientas	Lauko, kuriame bus apdorojamas užsakymas, savininkas arba valdytojas.
Sankaba	Apgaubiamoji jungtis kabelio gale.
PT pėdsakas	Lygiagrečiai nuorodiniam pėdsakui einanti vėžė, naudojama kaip orientacinė žymė gretutiniams važiojimams.

Mašina	Priedas arba padargas. Mašina, kurią galima atlikti užduotį.
Priemonė	Augalininkystės priemonė Taip pat apima lauke atliekamus darbus, pvz., dirvos dirbimą arba tręšimą.
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.
Tinklo imtuvas	Prie ISOBUS prijungtas prietaisas, kuriuo komunikuoja sistema.
Objektų telkinys	Duomenų rinkinys, iš ISOBUS mašinos perduodamas į terminalą ir turintis atskirą valdymo profilį.
Nuo vietos priklausantys duomenys	Įrenginio duomenys ir naudojimo duomenys. Pvz., keltuvo būseną, ryšulių ilgį, dalies plotis ar išbėrimo kiekis hektarui.
Parallel Tracking	Lygiagrečiojo važiavimo pagalba
PDF	Mobilusis dokumentų formatas (angl. „ P ortable D ocument F ormat“) Dokumentų failų formatas.
Augalo tipas	Bendrasis augalo tipas, pvz., kviečiai ar miežiai.
Augalo rūšis	Smulkesnis augalų tipų skirstymas ar kultūra.
Gaminys	Gaminys bus išbarstytas arba išleistas lauke pagal priemonę, pvz., tręšimo ar augalų apsaugos priemonę, derliaus nuėmimas.
Radaro signalų imtuvas	proporcingai pagal nuvažiuotą ruožą perduodamas tam tikras elektros impulsų skaičius. Taip galima nustatyti faktinį nepriekaištingą radaro veikimo greitį. Reikia atkreipti dėmesį, kad radaro signalų imtuvo jutikliai gali perduoti netikslią informaciją apie greitį, jei važiuojama per aukštą žolę ar balas.

Ratų sukimosi dažnio daviklis	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.
Nuorodinis pėdsakas	Vairuotojo nuvažiuota atkarpa, kuri naudojama skaičiuojant lygiagrečias tolimesnes vėžes.
Klavišas	Valdymo profilyje liečiant jutiklinį ekraną aktyvinamas valdymo elementas.
Ekrano kopija	Faile išsaugoma ekrano turinio kopija.
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 apsukų ir užpakalinio kabio padėties signalai.
Pagrindiniai failo duomenys	Terminale arba FMIS patekiami kliento ir lauko duomenys, pagal kuriuos galima apibrėžti darbą.
Lizdas	Kištukinė jungtis kabelio gale.
TAN	Transakcijos numeris: unikalus slaptažodis, kurio reikia naujiems licencijoms duomenims gauti.
Užduočių valdiklis	ISOBUS funkcija. Užduočių valdiklis perima suminių verčių registravimą ir vietos duomenis, kuriuos galima naudoti mašinoje.

Paviršiaus dalis	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Tokios zonos rodomos kaip atskiros lauko ploto paviršiaus dalys.</p>
Specialus paviršiaus dalies paruošimas	Programos žemėlapių naudojimas pagal palydovo duomenis.
Terminalas	CCI 1200 terminalas
Jutiklinis ekranas	Lietimui jautrus ekranas, kuriuo galima valdyti terminalą.
URL	<p>Uniform Resource Locator</p> <p>Standartas adresuojant svetainę pasauliniame žiniatinklyje; interneto adresas.</p>
USB	Universalioji magistralė (angl. „ U niversal S erial B us“): Nuosekliosios magistralės sistema, skirta terminalui sujungti su atmintimi.
UT	<p>Universalus terminalas 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 objektų telkinį. Mašina yra valdoma per objektų telkinio valdymo profilį.</p>
Uždelsimo laikas	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 plotą“, iki tol, kol ši nuostata įjungiama).
WLAN	<p>Belaidis vietinis tinklas (angl. „Wireless Local Area Network“)</p> <p>Vietinis tinklas, kuriame duomenys perduodami belaidžiu ryšiu.</p>

Darbo veleno jutiklis

Registruoja darbo veleno apsukas.
Proporcingai pagal darbo veleno apsukų skaičių perduodamas tam tikras elektros impulsų skaičius.

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.

Papildomas valdymo elementas

Taip pat: „AUX-Control“.
Papildomas ISOBUS valdymo elementas, pvz., vairalaždės arba įrankių juostos.
Naudojant papildomą valdymo elementą galima patogiai ir veiksmingai valdyti dažnai naudojamas mašinos funkcijas.

12 Atliekų šalinimas

Pažeistą arba neeksplotuojamą terminalą utilizuokite aplinkai saugiu būdu.

- Vsas dalis utilizuokite aplinkai saugiu būdu.
- Atkreipkite dėmesį į galiojančius vietinius reikalavimus.

Plastiką utilizuokite su buitinėmis atliekomis arba kitaip, kaip tai nustatoma pagal galiojančius vietinius reikalavimus.

Plastikas

Metalą perduokite į metalo laužo surinkimo centrą.

Metalas

Terminalo elektroninę valdymo plokštę grąžinkite į specialiųjų atliekų perdirbimo centrą.

**Elektroninė
valdymo
plokštė**

13 Rodyklė

C

CCI 1200	
aprašymas	iii
CCI.OS	
atnaujinti	44

E

Ekrano nuotrauka	
nustatykite	127
Ekrano padalinimas	18
Ekrano šviesumas	
keitimas	27

F

Failų serveris	
ISOBUS funkcija	39

G

Gestai	
palaikykite	16

I

Ijungimo / išjungimo mygtukas	
LED mirksi	125
Ijungimo ir išjungimo mygtukas	
LED	vi
Internetas	49
Išdėstymas	
Maksimalus	17
Standartinis	17
ISOBUS	
Funkcijos	33

K

Kalba	
Nustatyti	8
Kamera	
prijunkite, dvi	56
prijunkite, iki aštuonių	57
prijunkite, vieną	55
Kameros vaizdas	
perjungiamas automatiškai	61
veidrodinis atspindys	59
visada rodomas	60
Kištukinis lizdas	
A, B ir C	vii

L

Laiko zona	
apžvalga	155
pasirinkti	9

Licencijos

Terminalo Serverio licencija	10
Licencijos duomenys	
atnaujinti	48

M

Mygtukai	
būsenos juostoje	23
specialieji	26

N

Naujienos	
Mėlyna	25
Nuot. aptarn.	41
Nurodymas	
nurodymo tipas	1

P

Pagalba	15
Peržiūrėti terminalo serijos numerį.	40
Prietaiso laikiklis	6
Programinės įrangos versija	
rodyti	40
Programos	
įjungimas ir išjungimas	32

S

Šaugos nurodymai	3
Šviesos daviklis	v

T

TECU	
ISOBUS funkcija	39
Terminalas	
įjungimas, išjungimas	vi
montavimas	6
Tiekiamas komplektas	5
Tipo lentelė	vi

U

Užduočių valdiklis	
ISOBUS funkcija	36
numeris	37
Užvedimo raktelis	vi

V

Vartotojo sąsaja	
Būsenos juosta	22
Mažas rodinys	19
Programų meniu	21
Standartinis rodinys	19
Veiksmo mygtukas	26

A. Techniniai duomenys

Matmenys (plotis x aukštis x gylis) [mm]	312 x 213 x 66
Korpuso tipas	Sustiprinto stiklo pluošto poliamidas
Tvirtinimo būdas	VESA75
Darbinė temperatūra [°C]	Nuo -15 iki +70
Maitinimo tiekimo įtampa [V]	12 VDC arba 24 VDC
Leistinas diapazonas [V]	Nuo 7,5 VDC iki 32 VDC
Energijos sunaudojimas (su 12 V) [W]	17, įprast. 143, didžiausias
Ekranas [coliais]	12,1 col., TFT
Ekrano dydis [pikseliais]	WXGA, 1280 x 800
Spalvų gylis	24 bitų
Garsinis signalas	85 dBA
Guolių temperatūra [°C]	Nuo -30 iki +80
Svoris [g]	2000
Saugos klasė	IP65
EMS	ISO 14982
Apsauga nuo ESI	ISO 10605:2008

B. Sąsajos



Dėmesio!

Kabelio prijungimas arba atjungimas eksploatacijos metu gali sugadinti terminalą ar išorinį įrenginį.

- Prieš prijungdami A, B arba C kištukinį lizdą išjunkite terminalą.



Dėmesio!

Visi terminalo kištukiniai lizdai mechaniniais saugikliais apsaugoti nuo polių sukeitimo.

- Įsitikinkite, kad kištukas ir įvorė yra vienodo kodavimo.
- Nestumkite kištuko į įvorę per jėgą.



Dėmesio!

Jei kontaktas sulinko, sąsaja gali daugiau tinkamai neveikti. Prijungiant kabelį pakartotinai gali susilankstyti kontaktas.

- Išsiųskite prietaisą remontuoti.



Nurodymas

Nenaudojamas kištukines jungtis uždenkite aklės kaiščiais, kad į terminalą nepatektų dulkių ar drėgmės.

A ISOBUS



B SIGNAL



+ RS232



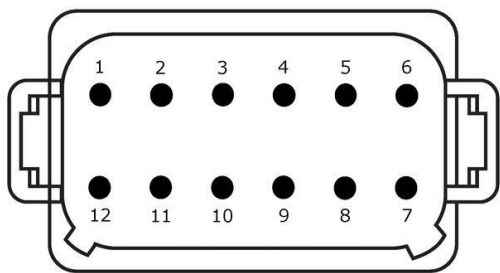
C VIDEO



+ RS232



Lizdas A



Lizdo tipas

Lietuvių LT, 12 kontaktų, A koduotės kištukas

Funkcija

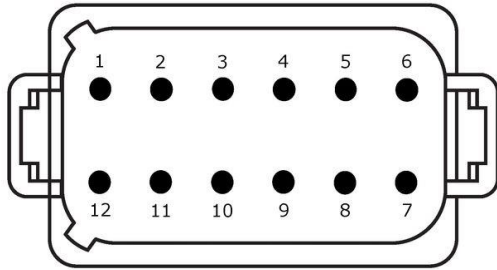
- CAN1
- CAN2
- ECU-Power
- Maitinimo įtampos tiekimas

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

Lizdas B



Lizdo tipas

Lietuvių LT, 12 kontaktų, B koduotės kištukas

Funkcija

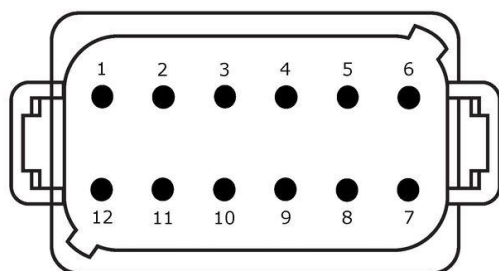
- RS232
- ISO 11786

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 signalų imtuvas
3	ISO 11786, Wheel based speed	Ratų sukimosi dažnio daviklis
4	ISO 11786, PTO speed	GTV veleno apsukos
5	ISO 11786, In/out of work	Darbinė padėtis
6	ISO 11786, Linkage position	Sąsajos padėtis
7	Key Switch State	Degimo signalas
8	GND	Masė
9	ISO 11786, Direction signal	Važiavimo kryptis
10	RS232 TxD	RS232-1
11	RS232 RxD	RS232-1
12	GND	Masė

Lizdas C



Lizdo tipas

Lietuvių LT, 12 kontaktų, C koduotės kištukas

Funkcija

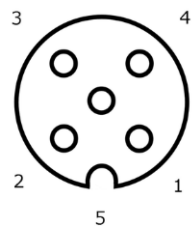
- RS232
- RS485
- Vaizdo kamera

Naudojimas

Kamera, Vaizdo miniplekseris, Vaizdo multiplekseris, GPS / LH5000 / ADS / TUVR

Kontaktas	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 multiplekseris
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

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

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

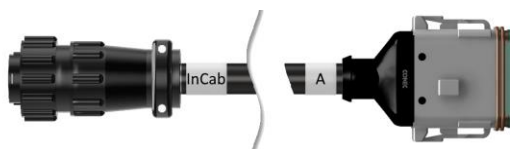
Jei įmanoma, terminalui prijungti naudokite tik originalius laidus.
Jų galima gauti iš gamintojo, jo platintojų ir pardavėjų.

Apibūdinimas:

Kabelis A

Ilgis:

150 cm



„InCab“:

Jungiamoji mova, 9 kontaktų

- Traktoriaus kabinoje integruotas lizdas

„A“:

Jungiamoji mova, 12 kontaktų

- Lizdas A terminale

Naudojimas:

Terminalą prijunkite prie įtampos ir ISOBUS

Apibūdinimas:

Kabelis B

Ilgis:

30 cm

Signalas:

Jungiamoji mova M12, 12 kontaktų

- Kabelis H „Signalas“

B:

Jungiamoji mova, 12 kontaktų

- Kištukinė jungtis B į terminalą

RS232:

Jungiamoji mova M8, 4 kontaktų

- Periferinis prietaisas

Naudojimas:

Terminalą prijukite prie signalų kištukinio laido ir periferinio prietaiso per nuosekliają sąsają

**Apibūdinimas:**

Kabelis C1

Ilgis:

35 cm

„AEF Vaizdo kamera“:

Kištukas, 7 kontaktų

- Kamera

C::

Jungiamoji mova, 12 kontaktų

- Kištukinė jungtis C į terminalą

-

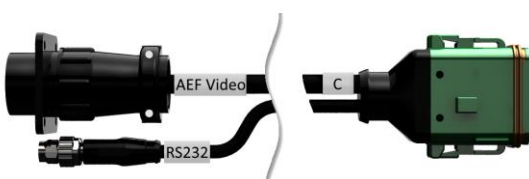
RS232:

Kištukas M8, 4 kontaktų

- Periferinis prietaisas

Naudojimas:

Terminalą prijukite prie kameros ir periferinio prietaiso per nuosekliają sąsają



Apibūdinimas:

Kabelis C2

Ilgis:

30 cm

Vaizdo kamera:

Jungiamoji mova M12, 8 kontaktų

- Kamera

C::

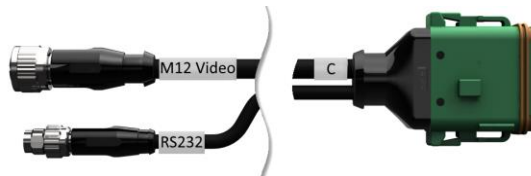
Jungiamoji mova, 12 kontaktų

- Kištukinė jungtis C į terminalą
-

RS232:

Kištukas M8, 4 kontaktų

- Periferinis prietaisas

**Naudojimas:**

Terminalą prijukite prie kameros, vaizdo multiplekserio arba vaizdo multiplekserio ir periferinio prietaiso per nuosekliają sąsają

Apibūdinimas:

H tipo laidas

Ilgis:

200 cm

„“:

Kištukas M12, 12 kontaktų

- Signalų kištukinis lizdas į traktorių

Signalas:

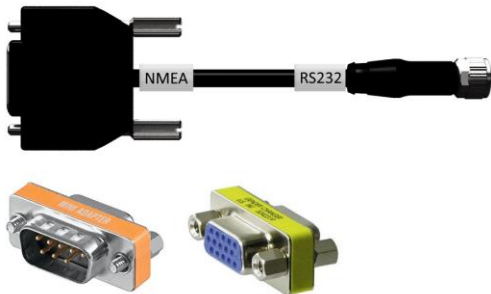
Kištukas, 7 kontaktų

- Jungiamoji mova „Signalas“ prie B kabelio

Naudojimas:

Terminalą prijungti prie signalų kištukinio lizdo





Apibūdinimas:

N tipo laidas

Ilgis:

200 cm

NMEA:

Kištukas, 9 kontaktų

- GPS imtuvas

RS232:

Jungiamoji mova M8, 4 kontaktų

- Kištukas RS232 prie B arba C kabelio

Naudojimas:

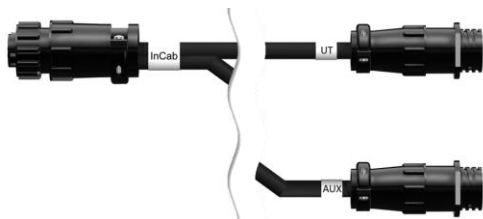
Prijunkite terminalą prie GPS imtuvo

Apibūdinimas:

Kabelis Y

Ilgis:

15 cm



„InCab“:

Jungiamoji mova, 9 kontaktų

Traktoriaus kabinoje integruotas lizdas

UT:

Kištukas, 9 kontaktų

- „InCab“ jungiamoji mova į A kabelį

AUX:

Kištukas, 9 kontaktų

- ISOBUS papildomas valdymo elementas

Naudojimas:

Terminalą ir ISOBUS papildomą valdymo elementą prijunkite prie ISOBUS

D. Taikomosios programėlės žemėlapis

ISO-XML

ISO-XML formatu programų žemėlapi rasite pridedamą kiekvienne *Data Dictionary* DDI.

Galima redaguoti procentines vertes.

Zonos

- 1 tipo tinklelis: maks. 255
- 2 tipo tinklelis: be apribojimų
- Poligonas: maks. 255

Spalvos

Legendoje galima nustatyti iki 12 spalvų

Forma

Leistini naudoti formatai

WGS84 Projektion arba
PolygonZ

Zonos

Maks. 255

Taškai

Maks. 10000

E. Laiko zonas

- (UTC -09:00) Aliaska
- (UTC -08:00) Tichuana, Badža Kalifornija (Meksika)
- (UTC -08:00) Los Andželas, Vankuveris
- (UTC -07:00) Čiuaua, Masatlanas
- (UTC -07:00) Denveris, Solt Leik Sitis, Kalgaris
- (UTC -07:00) Doson Krikas, Hermosiljas, Finikssas
- (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) Bermudai, Halifaksas
- (UTC -04:00) Kampo Grandė, Kujaba
- (UTC -04:00) Asunsjonas
- (UTC -04:00) Santjagas
- (UTC -03:00) Montevidėjas
- (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) Eukla
- (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) Oklandas

Autorių teisės

© 2018

Competence Center ISOBUS e.V.

Albert-Einstein-Str. 1

D-49076 Osnabrück

Dokumento numeris: 20180420