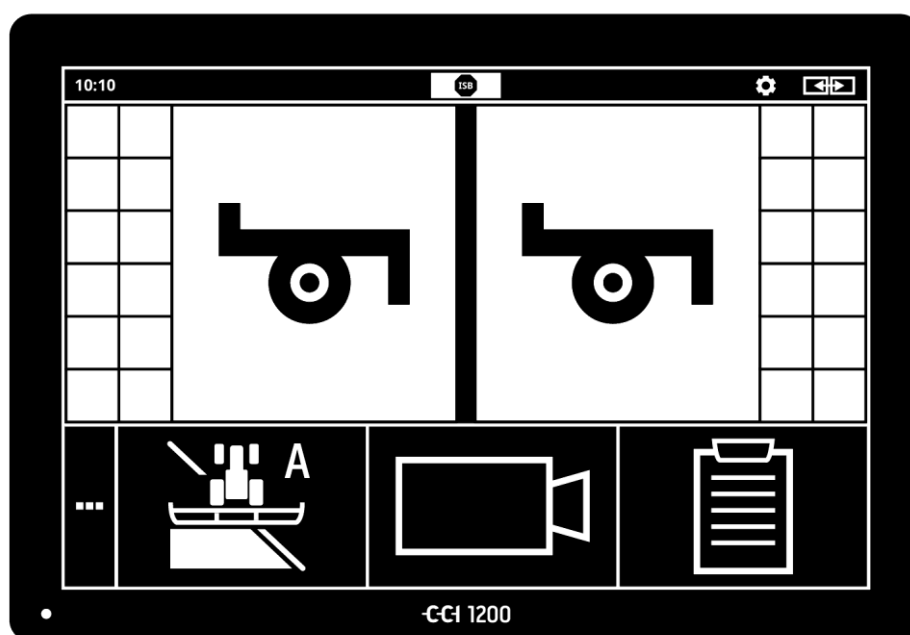


ISOBUS terminál

CCI 1200

Üzemeltetési utasítás



Tartalomjegyzék

Erről az utasításról	i
Erre vonatkozóan CCI 1200	iii
CCI.Apps	iv
Felépítés	v
1 Biztonság	1
1.1 Az üzemeltetési utasításban szereplő utasítások jelölése	1
1.2 Rendeltetésszerű használat	2
1.3 Biztonsági utasítások	3
1.4 Elektromos készülékek telepítése	4
2 Üzembe helyezés	5
2.1 A szállítás tartalmának ellenőrzése	5
2.2 A terminál összeszerelése	6
2.3 A terminál csatlakoztatása	7
2.4 A terminál bekapcsolása	7
2.5 Az elrendezés módosítása	8
2.6 Nyelv kiválasztása	8
2.7 Időzóna kiválasztása	9
2.8 A terminál licenz beadása	10
2.9 Alkalmazások bekapcsolása	13
2.10 A felhasználói felület beállítása	14
3 Grafikai felhasználofelület	15
3.1 Sűgó	15
3.2 Érintőképernyő parancsok	16
3.3 Elrendezés	17
4 Beállítások	27
4.1 Felhasználói beállítások	29
4.2 Alkalmazás beállítások	31
4.3 Rendszerbeállítások	40
5 A kameraképek kijelzése	55
5.1 Üzembe helyezés	55
5.2 Kezelés	59
6 Gépbeállítások	65
6.1 Üzembe helyezés	66
6.2 Traktor	67
6.3 Gép	78
6.4 GPS	89
6.5 CCI.Convert	94
6.6 Sebességmérő	97

7	ISOBUS	101
7.1	ISOBUS gép	101
7.2	ISOBUS kiegészítő kezelő egység	101
8	Adatkezelés	109
8.1	Üzembe helyezés	109
8.2	Alkalmazási térkép	111
9	Térképnézet	115
10	Problémamegoldás	124
10.1	Üzemelés közben fellépő gondok	126
10.2	Diagnózis	127
10.3	Jelentések	128
11	Szótár	135
12	Ártalmatlanítás	141
13	Jegyzék	142
A.	Műszaki adatok	144
B.	Interfészek	145
C.	Kábel	150
D.	Alkalmazási térkép	154
E.	Időzónák	155

Erről az utasításról

Az üzemeltetési utasítás a terminál használatával és karbantartásával megbízott személyekhez szól. A terminál biztonságos kezeléséhez szükséges valamennyi információt tartalmazza.

Célcsoport

Az üzemeltetési utasításban szereplő adatok az alábbi készülékkonfigurációra vonatkoznak:

Megnevezés	CCI 1200
Szoftverváltozat	CCI.OS 1.1
Hardverváltozat	0.5, 1.0 és ennél magasabb változat

Az üzemeltetési utasítás időrendi sorrendben vezeti be a kezelésbe:

- Erre vonatkozóan CCI 1200
- Biztonság
- Üzembe helyezés
- Beállítások
- Felhasználói felület
- Alkalmazások
- Problémamegoldás

A CCI 1200 tökéletes működése érdekében figyelmesen olvassuk el a jelen üzemeltetési utasítást. Őrizzük meg az üzemeltetési utasítást, hogy később is utána tudjunk nézni benne.

Felelősség kizárása

Annak érdekében, hogy megelőzzük az alkalmazásban fellépő problémákat, a terminál beüzemelése előtt el kell olvasni és meg kell érteni ezt az üzemeltetési utasítást. Nem vállalunk felelősséget a jelen üzemeltetési utasítás be nem tartásából eredő károkért.

Amennyiben bővebb információkra lenne szüksége vagy olyan gondok adódnának, melyekre a jelen üzemeltetési utasításban nem térünk ki elég részletesen, akkor kérje ki a szükséges információt az értékesítőtől vagy közvetlenül tőlünk.

Gond esetén

Piktogramok

Valamennyi funkciót egymást követő munkautasításokon keresztül magyarázunk el. A munkalépés mellett balra látható a megnyomandó kapcsolófelületet vagy az alábbi piktogrammok egyikét:



Érték beadása a billentyűzettel

- Adjuk be az értéket a terminál billentyűzetén keresztül.



Érték listából történő kiválasztása

1. A kívánt értékig menjen végig a kiválasztási listán.
2. Válassza ki az értéket: kapcsolja be a jobb szélén lévő jelölőnégyzetet.



Érték módosítása

- Módosítsunk egy meglévő értéket.



Lépés nyugtázása

- Nyugtázzuk az előtte végrehajtott lépést.



A listabejegyzés kijelölése

- Kapcsoljuk be a jelölőnégyzetet, hogy kiválasszon a listából egy elemet.



Kikapcsolás

- Állítsuk a kapcsolót „ki” helyzetbe.
→ Így kapcsolhatunk ki egy funkciót vagy beállítást.



Bekapcsolás

- Állítsuk a kapcsolót „be” helyzetbe.
→ Így kapcsolhatunk be egy funkciót vagy beállítást.

Erre vonatkozóan CCI 1200

Gratulálunk a CCI 1200 megvásárlásához! A CCI 1200 több gyártó termékéhez is használható kezelőterminál ISOBUS gépek vezérléséhez.



A CCI 1200 érintőképernyője

- 12,1"-os és 1280x800 pixel felbontású,
- rendkívüli fényereje van, mind nappali, mind éjszakai üzemmódra alkalmas és
- fényvisszaverődésgátló bevonatú, mely közvetlen napsugárzás esetén is elkerüli a fényvisszaverődést.

A felhasználói felület

- rugalmas elrendezéseket és egyszerre akár 6 alkalmazást is kínál,
- a gyakorlatból kifejlesztett felhasználó vezetésnek köszönhetően lehetővé teszi, hogy összetett funkciókat is intuitív módon lehessen kezelni.



- Az üvegyönggyel megerősített műanyag burkolat különösen ellenálló.
- A BE/KI kapcsoló és két 2.0 USB csatlakozás a gyors hozzáférés érdekében a külső foglalatba van beépítve.



A CCI 1200 interfészei

- Videó, GPS, LH5000, WLAN, ISOBUS, jelcsatlakozó, USB: a számos interfész maximális kapcsolatkapességet szavatol.
- A hangos vibráló hangjelző jelzi a riasztást és akusztikus visszajelzést ad.
- A terminál hátoldalán lévő valamennyi dugaszos kapcsolatot gumifedél védi a nedességtől és a portól.

CCI.Apps

A CCI 1200-n az alábbi CCI.Appek vannak telepítve:



CCI.UT

ISOBUS gépkezelés



CCI.Cam

akár 8 kamera kijelzése



CCI.Config

Gépbeállítások



CCI.Command

Térképnézet



CCI.Control

Adatkezelés



CCI.Help

Súgó rendszer

Az alábbi funkciók térítéskötelesek és csak aktiválás után használhatóak.



Parallel Tracking

Nyomvonalak létrehozása



Section Control

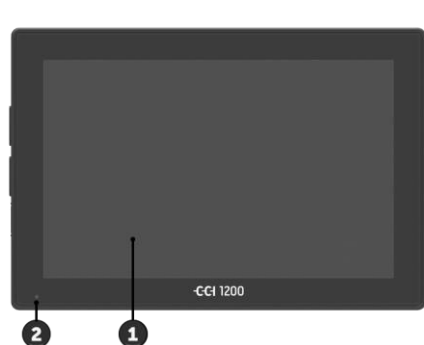
Részleges szélességek automatikus kapcsolása



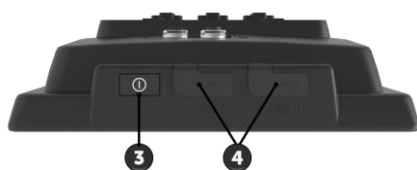
Task Controller

Megbízási adatok importja és exportja

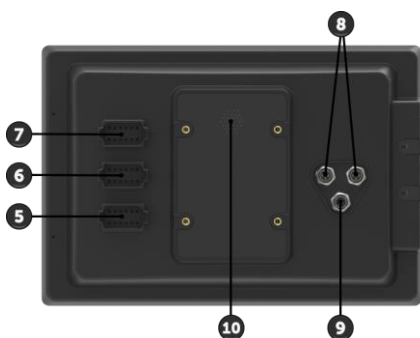
Felépítés



1. 12,1" érintőképernyő
2. Fényérzékelő



3. BE/KI kapcsoló
4. 2x USB 2.0



5. ISOBUS, ellátási feszültség, ECU-Power
6. Jelcsatlakozás, GPS
7. Kamera, Videó-Multiplexer
8. 2x USB 2.0
9. Ethernet
10. Vibráló hangjelző

A terminál kezelése az érintőképernyőn keresztül történik. Valamennyi érintési parancsot támogatja.

Érintőképernyő

A fényérzékelő érzékeli a környezeti fényt és beállítja a kijelző fényerejét a környezeti fényhez.

Fényérzékelő

BE/KI

Azt javasoljuk, hogy a terminált a BE/KI kapcsolóval kapcsoljuk ki.

- Ha be vagy ki szeretnénk kapcsolni, 1 másodpercig nyomjuk meg a BE/KI kapcsolót.

Néhány traktoron vagy önjáró gépen a terminált az indítókulccsal is ki- és bekapcsolhatjuk.

A terminál magától kikapcsol,

- ha kihúzzuk az indítókulcsot vagy
- ha az indítókulcsot KI irányba fordítjuk el.

Ha legközelebb beindítjuk a gyújtást, a terminál is bekapcsol.



Tudnivaló

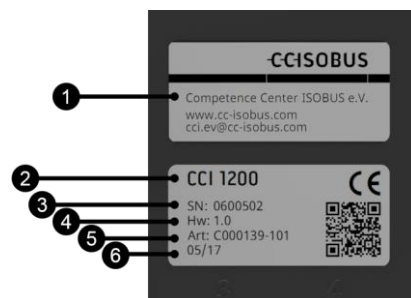
A terminált csak az indítókulccsal lehet bekapcsolni, ha előtte a gyújtáson keresztül kapcsoltuk ki.

A BE/KI kapcsolóba beépített LED az aktuális státuszhoz tartozó adatokat jelzi ki. Ha a terminál normál üzemmódban van, a LED ki van kapcsolva, hogy nem zavarja a vezetőt.

A státusz kijelzése a *probléma elhárítás* részben van leírva.

Típusjelző tábla

A típustáblán szereplő adatok alapján azonosítsuk készülékünket. A típustábla a terminál hátoldalán található.



1. Gyártó
2. Termináltípus
3. Sorozatszám
4. Hardverváltozat
5. A gyártó cikkszama
6. Gyártási dátum (hét / év)



Tudnivaló

A típustáblát a gyártó helyezi fel.

→ A tábla külseje és tartalma eltérhet az ábrától.

A burkolat bal oldalán mindkét USB interfész „A” típusú. Hagyományos pendrive-ot lehet csatlakoztatni rájuk. **USB**

A hátoldali USB interfészek M12 típusúak. Mindkét interfész a terminált csatlakoztatott USB készülék esetén is védi attól, hogy por vagy víz jusson bele.

A vibráló hangjelző úgy van tervezve, hogy nagy külső zaj esetén is jól hallhatóak legyenek a terminál és gép figyelmeztető hangjelzései. **Vibráló hangjelző**

Az „A” csatlakozón a terminált **Csatlakozók**

- az ISOBUS-szal és
- a feszültségellátással kapcsolja össze.

A „B” csatlakozón a terminált

- a jelcsatlakozóval,
- az NMEA 0183 GPS-vevővel,
- a
 - traktor,
 - önjáró gép vagy
 - automata irányítórendszer gyári GPS kimenetével,
- az N-érzékelő sorozat interfészével köti össze.

A „C” csatlakozón a terminált

- kamerával vagy kamera Multiplexerrel,
- az NMEA 0183 GPS-vevővel,
- a
 - traktor,
 - önjáró gép vagy
 - automata irányítórendszer gyári GPS kimenetével,
- az N-érzékelő sorozat interfészével köti össze.

1 Biztonság

A jelen utasítás olyan alapvető utasításokat tartalmaz, melyeket be kell tartani a telepítés, konfiguráció és üzemeltetés során. Ezért ezt az üzemeltetési utasítást a konfiguráció és az üzemeltetés megkezdése előtt mindenképpen el kell olvasni.

Nemcsak a jelen „Biztonság” fejezetben felsorolt általános biztonsági utasításokat, hanem a többi fejezetben szereplő biztonsági utasításokat is kell betartani.

1.1 Az üzemeltetési utasításban szereplő utasítások jelölése

A jelen üzemeltetési utasításban előforduló biztonsági utasítások külön jellel szerepelnek:



Figyelmeztetés - általános veszély!

A figyelmeztető jelzés olyan általános figyelmeztetési utasításokat jelöl, melyek be nem tartása testi sérülés veszélyét és életveszélyt jelent. Vegyük figyelembe ezeket a figyelmeztető utasításokat és ezekben az esetekben különösen óvatosan járjunk el.



Figyelem!

A figyelem jelzés mindazon figyelmeztetési utasításokat jelöli, melyek előírásokra, irányelvekre vagy munkafolyamatokra mutatnak rá és melyeket mindenképpen be kell tartani. Be nem tartásuk a terminál sérülését vagy használhatatlanná tételét, valamint működési zavart okozhatnak.

Ezeket az alkalmazási tippeket a „Tudnivalókban” találjuk.



Tudnivaló

A tudnivalókra rámutató jelzés kiemeli a fontos és hasznos információkat.

A bővebb információk háttérinformációkat nyújtanak:



Az információ jel gyakorlati tippeket és háttérinformációkat jelöl.

Az információs blokkok

- érthetőbbé teszik az összetett műszaki összefüggéseket,
- háttérinformációt nyújtanak és
- praktikus tippeket adnak.

1.2 Rendeltetésszerű használat

A terminál kizárólag az erre a célra engedélyezett ISOBUS kompatibilis mezőgazdasági gépeken és készülékeken való használatra való. A terminál minden ezen túlmenő telepítése és használata nem tartozik a gyártó felelősségébe.

A gyártó nem felel az ebből eredő személyi és anyagi károkért. A nem rendeltetésszerű használatból eredő valamennyi kockázatot egyedül a felhasználó viseli.

A rendeltetésszerű használatához hozzá tartozik az is, hogy betartják a gyártó által előírt üzemeltetési- és karbantartási feltételeket.

Tartsuk be a vonatkozó balesetvédelmi előírásokat, valamint az egyéb általánosan elismert biztonságtechnikai, ipari, egészségügyi és közlekedési szabályt! A gyártó felelőssége ki van zárva, ha önkényes módosítások történtek a készüléken.

1.3 Biztonsági utasítások



Figyelmeztetés - általános veszély!

Mindig különös gondot fordítsunk az alábbi biztonsági utasítások betartására. Ha figyelmen kívül hagyjuk őket, a gép hibásan működhet és ezzel az alábbi személyekre jelenthet veszélyt:

- Kapcsoljuk ki a terminált, ha
 - az érintőképernyő nem reagál,
 - a kijelző leáll vagy
 - a felhasználói felület nem tökéletesen jelenik meg.
- Győződjünk meg arról, hogy az érintőképernyő száraz legyen, mielőtt a terminálon dolgoznánk.
- Ne kezeljük a terminált kesztyűs kézzel.
- Győződjünk meg arról, hogy a terminálon ne legyen külső sérülés.



Figyelem!

Vegyük figyelembe az alábbi biztonsági utasításokat, mert különben kár keletkezhet a terminálban.

- Ne vegyük le a biztonsági berendezéseket vagy táblákat.
- Ne nyissuk fel a terminál burkolatát. A burkolat felnyitása csökkentheti a terminál élettartamát és működészavart okozhat. A garancia érvényét veszti, ha felnyitjuk a terminál burkolatát.
- Kapcsoljuk le a terminált az áramkörrel,
 - ha a traktoron és önjáró gépen vagy utána kapcsolt gépen hegesztünk,
 - ha a traktoron és önjáró gépen vagy utána kapcsolt gépen karbantartási munkát végzünk,
 - a traktor és önjáró gép akkumulátorán töltőt használunk.
- Gondosan olvassuk el és tartsuk be a kézikönyvben lévő valamennyi biztonsági utasítást és a terminálon lévő biztonsági címkéket. A biztonsági címkék mindig jól olvasható állapotban legyenek. Pótoljuk a hiányzó vagy sérült címkéket! Gondoskodjunk arról, hogy az új készülékrészek aktuális biztonsági címkékkel legyenek ellátva. Pótcímkéket engedélyezett kereskedőtől szerezhetünk be.
- Tanuljunk meg az előírásoknak megfelelően kezelni a terminált.
- Vigyázzunk a terminál és tartozékainak jó állapotára.
- A terminált csak tiszta vízzel vagy üvegtisztítóval megnedvesített ronggyal tisztítsa.
- Az érintőképernyőt nem szabad éles vagy durva tárggyal kezelni, mert különben megsérül a fényvisszaverődést gátló bevonat.
- Vegyük figyelembe a terminál hőmérséklettartományát.
- Tartsuk tisztán a fényérzékelőt.
- Ha a terminál nincsen beszerelve a fülkébe, száraz és tiszta helyen kell tárolni. Vegyük figyelembe a tárolási hőmérséklettartományt.

1.4 Elektromos készülékek telepítése

A mai mezőgazdasági gépek olyan elektronikai komponensekkel és elemekkel vannak felszerelve, melyek működését befolyásolják más készülékek elektromágneses kisugárzása. Az ilyen befolyásolás veszélyeztethet más személyeket, ha nem tartjuk be az alábbi biztonsági utasításokat.

A villamos és elektronikus készülékek és/vagy elemeik fedélzeti hálózathoz való csatlakozással rendelkező gépekbe történő utólagos beszerelése során a kezelőnek saját felelősségére kell ellenőriznie, hogy a telepítés nem okozza-e a jármű vagy más elemek elektronikájának zavarát. Ez különösen az alábbiak elektronikus vezérlésére vonatkozik:

- EHR
- Elülső emelő szerkezet
- csaptengelyek
- motor és hajtás

Mindenekelőtt arra kell ügyelni, hogy az utólag telepített villamos és elektronikai elemek megfeleljenek a 89/336/EGK irányvonal aktuális változatának és CE jelölésük legyen.

2 Üzembe helyezés

Az alábbi lépésenkénti leírás alapján gyorsan és egyszerűen be tudjuk üzemelni a terminált.

2.1 A szállítás tartalmának ellenőrzése

Ellenőrizzük a terminál szállítási tartalmát, mielőtt beüzemelnénk.



1. Terminál
2. Készüléktartó
3. „A” kábel



Tudnivaló

A szállítás tartalmát a gyártó határozza meg.

→ A tartozékok száma és fajtája eltérhet az ábrától.

2.2 A terminál összeszerelése

A készüléktartó a szállítás tartalmába tartozik és gyárilag van a terminálra előszerelve. A terminált a készüléktartóval egy 20 mm-es átmérőjű csőre szereljük.

A terminált vagy függőlegesen vagy vízszintesen szereljük fel.



Tudnivaló

Ügy szereljük össze a terminált, hogy

- jól olvasható és kezelhető legyen,
- ne akadályozza a traktor vagy az önjáró gép kezelőelemeihez való hozzáférést és
- ne akadályozza a szabad kilátást.

Választhatunk másik készüléktartót is, pl.

- a traktorban vagy önjáró gépen meglévő VESA 75 tartót vagy
- VESA 75 2461U RAM adaptert.



Figyelem!

A készüléktartó csavarjait ne húzzuk meg túl szorosan és ne használjunk hosszú csavarokat.

Mindkettő ahhoz vezet, hogy a terminál burkolata megsérül és hibásan fog működni.

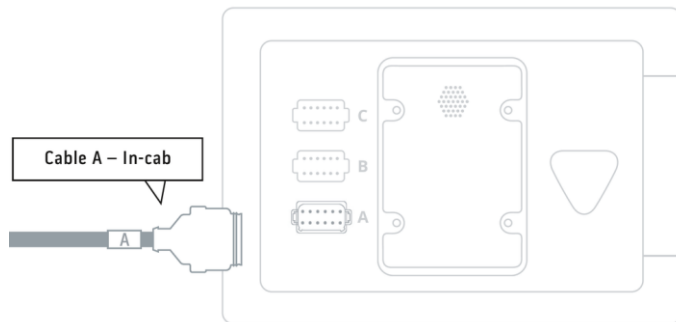
Mindenképpen vegyük figyelembe:

- Négy darab M5 x 0.8 típusúhatlapú csavart használjunk.
- A csavarok maximális meghúzási nyomatéka 1,5-2,0 Nm.
- A terminál burkolatában lévő belső menet hossza 8mm. Használjunk megfelelő menethosszúságú csavarokat.
- A csavarokat a rugós gyűrűvel, recés vagy hullámos tárcsával biztosítsuk, nehogy forogjanak.

2.3 A terminál csatlakoztatása

Az „A” csatlakozón keresztül csatlakoztassuk a terminált az ISOBUS-szal és kössük áramra:

- Csatlakoztassuk az „A” kábelt a terminál „A” csatlakozójára és a traktor vagy önjáró jármű in cab aljzatába.



2.4 A terminál bekapcsolása



1. Nyomjuk meg 1 másodpercig a BE/KI kapcsolót.
→ A biztonsági utasítások jelennek meg.
2. Húzzuk a „Nyugtázás” kapcsolófelületet az adott irányba.
→ A nyíl az alakját pipára változtatja át.
→ A kezdő képernyő jelenik meg.



2.5 Az elrendezés módosítása

Kiszállítási állapotban valamennyi kezelőmaszk fekvő formátumban jelenik meg. Ha a készüléket álló formátumban szereljük fel, akkor először az elrendezést kell módosítani:



1. Nyomjuk meg az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.
→ A „Settings (Beállítások)” kezelőmaszk jelenik meg.



2. Nyomjuk meg az „Elrendezés” kapcsolófelületet.
→ Az „Elrendezés” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Nyomjuk meg az „Igazítás” sorban az „Álló” jelölőnégyzetet.
→ Az elrendezést módosítottuk.



4. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

2.6 Nyelv kiválasztása

Kiszállítási állapotban a terminál valamennyi szöveget angolul jelzi ki. Így lehet megváltoztatni a nyelvi beállítást:



1. Nyomjuk meg az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.
→ A „Settings (Beállítások)” kezelőmaszk jelenik meg.



2. Nyomjuk meg a „User (Felhasználó)” kapcsolófelületet.
→ A „Felhasználó” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Nyomjuk meg a „Language (Nyelv)” kapcsolófelületet.
→ A „Language” kiválasztási lista jelenik meg.



4. Válasszunk nyelvet.
→ A kapcsolófelület jobb szegélyén aktiválódik a jelölőnégyzet.
→ Módosítottuk a nyelvi beállítást.



5. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

2.7 Időzóna kiválasztása

Az időzóna képezi a terminál által kijelzett idő alapját. A nyári és téli idő átállítása automatikusan történik és nem lehet kikapcsolni.

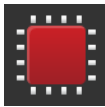


Tudnivaló

Válasszuk ki a megfelelő eltolódású időzónát és a megfelelő régiót.



1. Nyomjuk meg a kezdő képernyőn az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg.



2. Nyomjuk meg a „Rendszer” kapcsolófelületet.
→ A „Rendszer” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Nyomjuk meg a „Dátum és idő” kapcsolófelületet.
→ A „Dátum és idő” kezelőmaszk jelenik meg.

4. Nyomjuk meg az „Időzóna” kapcsolófelületet.
→ Az „Időzóna” lista jelenik meg.



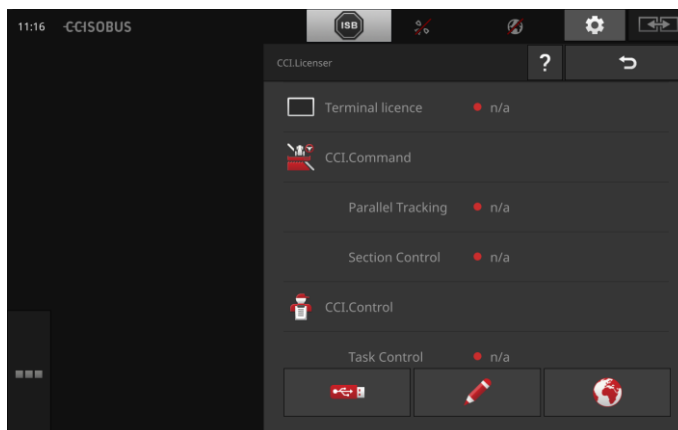
5. Válasszuk ki az időzónát.
→ A kapcsolófelület jobb szegélyén aktiválódik a jelölőnégyzet.
→ Módosítottuk az időzónát.



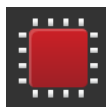
6. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

2.8 A terminál licenz beadása

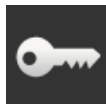
Ha használni szeretnénk a terminált, adjuk be a terminál licenzét. A terminál licenye a <https://sdnord.net/PA> weboldalon elérhető.



1. Nyomjuk meg a kezdő képernyőn az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg.



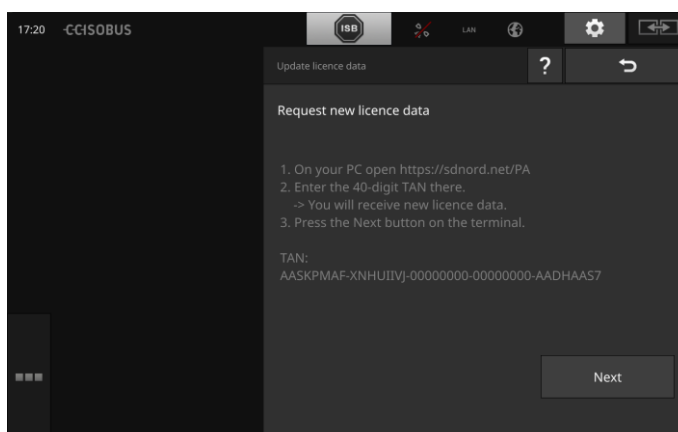
2. Nyomjuk meg a „Rendszer” kapcsolófelületet.
→ A „Rendszer” kezelőmaszk jelenik meg.



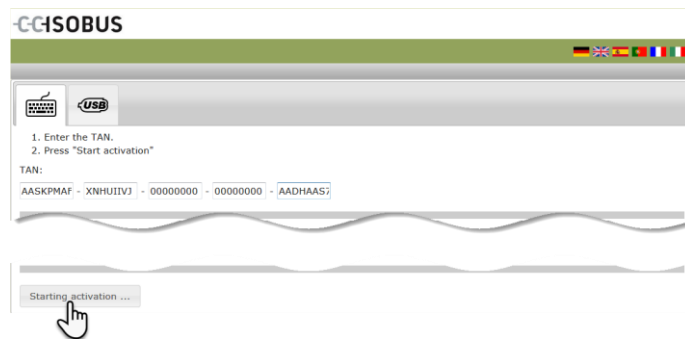
3. Nyomjuk meg a „Licenzadatok” kapcsolófelületet.
→ A „Licenzadatok” kezelőmaszk jelenik meg.



4. Nyomjuk meg a „Manuális beadás” kapcsolófelületet.
→ Az „Új licenzadatok lekérése” kezelőmaszk jelenik meg.



5. Váltunk a számítógépre. Nyissuk meg a böngészőben a <https://sdnord.net/PA> oldalt.
6. Válaszoljunk a biztonsági kérdésre.



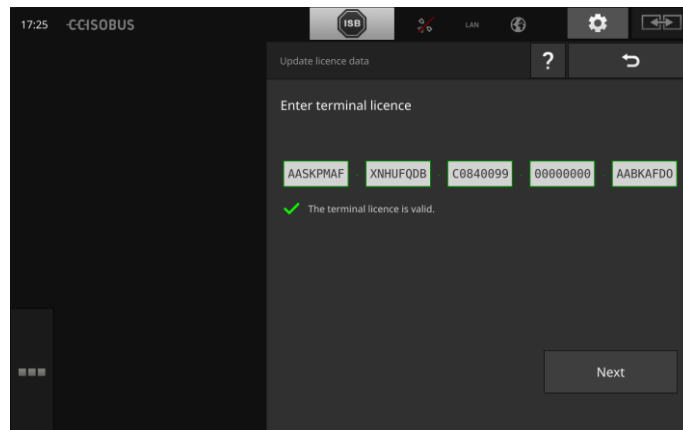
7. Adjuk be a terminál TAN-ját és nyomjuk meg az „Aktiválás indítása...” kapcsolófelületet.

→ A terminál licenze jelenik meg:



8. Nyomjuk meg a terminálon a „Tovább” kapcsolófelületet.

→ A „Terminál licenzének beadása” kezelőmaszk jelenik meg.



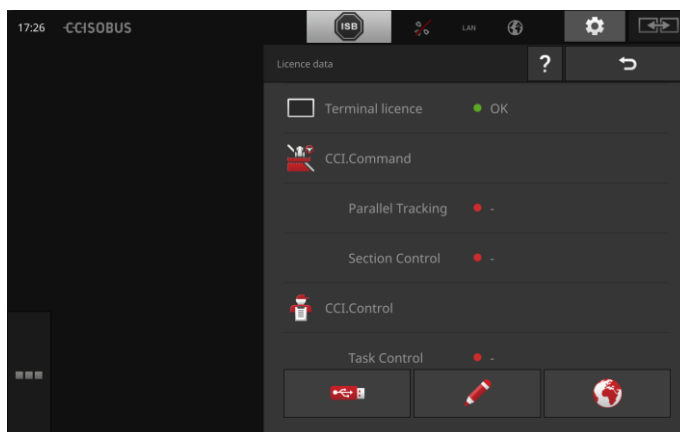
9. Adjuk be a terminál licenzét.

10. A „Tovább” gombbal zárjuk ezt a lépést.

→ A licenz adatok beadása lezárult.

→ A „Licenz adatok” kezelőmaszk jelenik meg.

Üzembe helyezés

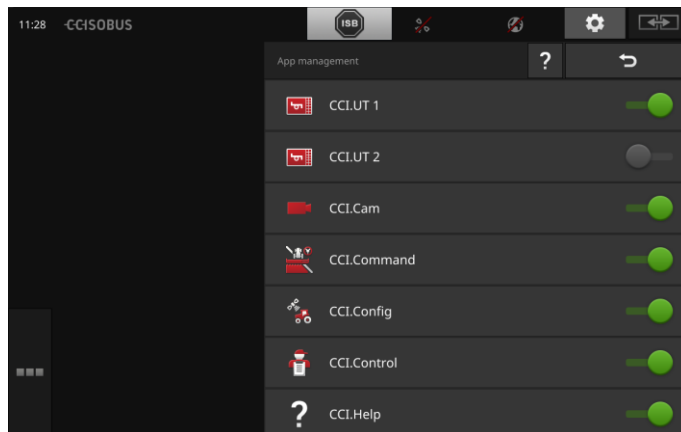


2.9 Alkalmazások bekapcsolása

Gyárilag a CCI.UT2 kivételével valamennyi alkalmazás be van kapcsolva és használható.

Kapcsoljuk be a CCI.UT2 alkalmazást, ha

- egyszerre két ISOBUS gépet szeretnénk megjeleníteni és kezelni szabvány nézetben.



1. Nyomjuk meg a kezdő képernyőn az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.

→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg.



2. Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kapcsolófelületet.

→ Az „Alkalmazások” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Nyomjuk meg az „Alkalmazás kezelő” kapcsolófelületet.

→ Az „Alkalmazás kezelő” kezelőmaszk jelenik meg.



4. Kapcsoljuk be a CCI.UT2 „be” gombot.

→ A CCI.UT2 aktiválva van.



Tudnivaló

Azt javasoljuk, hogy valamennyi alkalmazást hagyjunk bekapcsolva.

A nem használt alkalmazásokat hagyjuk az alkalmazások menüben. Igény esetén gyorsan hozzáférhetünk ezekhez az alkalmazásokhoz.

Az alkalmazások menüben található alkalmazások alig fogyasztanak CPU teljesítményt vagy memóriát.

2.10 A felhasználói felület beállítása

A terminál első indításakor a szabvány nézetben a CCI.Help és a CCI.UT jelenik meg.

A CCI.UT-vel ISOBUS-gépet szeretnénk kezelni és a CCI.Controlal pedig a gép adatait begyűjteni.

Kamerát csatlakoztattunk a terminálra és munka közben szemmel szeretnénk tartani a kamera képét:



1. Nyomjuk meg az „Alkalmazás menü” kapcsolófelületet.
→ Megnyílik az alkalmazás menü.
2. Nyomjuk meg az alkalmazás menüben a „CCI.Control” kapcsolási felületet.
→ A miniatúr nézetben CCI.Control jelenik meg.
3. Nyomjuk meg a miniatúr nézetben a „CCI.Control”-t.
→ A CCI.Control a szabvány nézet bal felében jelenik meg.
4. Ismételjük meg az 1-2. lépést a CCI.Camhez.
→ A miniatúr nézetben CCI.Cam jelenik meg.



3 Grafikai felhasználófelület

Ismerkedjünk meg a képernyő tartalmának legfontosabb elemeivel és felépítésével.

3.1 Súgó

A CCI.Help támogatja a terminálon végzett mindennapi munkát.

CCI.Help

- megválaszolja a gyakorlatból érkező kérdéseket a kezeléssel,
- kapcsolatban és hasznos alkalmazási utasításokat ad,
- gombnyomásra rendelkezésre áll és
- röviden fogalmaz.

A kérdőjelre kattintva az aktuális munkaszakaszhoz illő súgó oldalt nyitja meg:

- a Burger menüben lévő súgó az alkalmazás alapvető funkcióiról tájékoztat,
- a beállításokban lévő súgó pedig a konfigurációban segít.



1. Nyomjuk meg a „Súgó” kapcsolófelületet.
→ A súgó téma jelenik meg.



2. További súgó témákhoz görgessük le a súgó szövegét.

3.2 Érintőképernyő parancsok

A terminált kizárólag az érintőképernyőn keresztül lehet kezelni. A terminál az alábbi hagyományos érintési parancsokat támogatja:



Megnyomva

- Nyomjuk meg röviden az érintőképernyőn lévő adott részt. Válasszuk ki egy elemet a listából vagy oldjunk ki egy funkciót.
-



Hosszan megnyomva

- Nyomjuk meg 2 másodpercig az érintőképernyőn lévő adott részt.
-



Törlés

- Gyorsan navigál a kiválasztási listán át.
-



Drag and Drop (fogd és vidd)

- Megfogni egy alkalmazást és az érintőképernyő másik részére áttolni.
-



Bezoomolás

- Bezoomol a térképnézetbe.
-



Összehúzás

- Kizoomol a térképnézetből.

3.3 Elrendezés

A terminálon végzett mindennapi munka közben valamennyi vonatkozó információt szemmel kell tartani és egyszerre több alkalmazást kell kezelni.

A terminál közben nagyformátumú érintőképernyőjével és a felhasználófelület rugalmas kialakításával támogat minket.

A terminál beszereléséhez illő elrendezést válasszunk ki:



Fekvő formátumú szabvány

- A gyakorlatban leggyakrabban használt elrendezés.
- A terminál fekvő van beszerelve.
- Két alkalmazással dolgozunk.
- Az alkalmazások egymás mellett találhatók.
- Az ISOBUS gépkezelés softkey-ei a kijelző jobb és bal szélén találhatók.



Maxi fekvő formátum

- A terminál fekvő van beszerelve.
- Egy alkalmazással dolgozunk.
- Az alkalmazást nagyobbítva jelzi ki.



Álló formátum

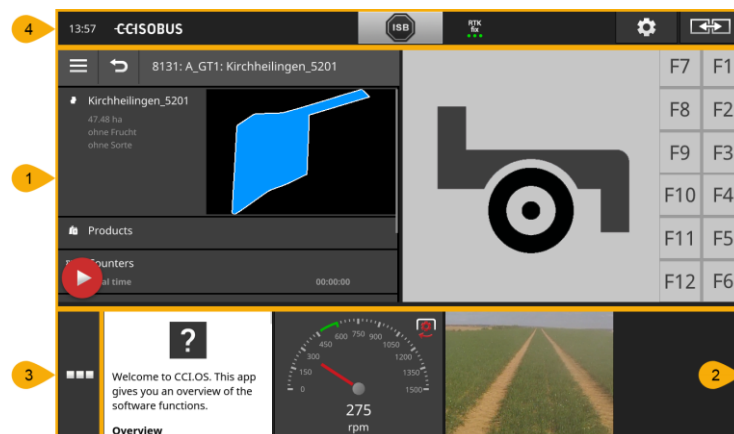
- A terminál állva van beszerelve.
- Az alkalmazások egymás alatt találhatók.
- Az ISOBUS gépkezelés softkey-ei a kijelző jobb szélén találhatók.

Grafikai felhasználófelület

Az alábbiakban a fekvő formátumú szabványt írjuk le. A leírást más elrendezésre is lehet alkalmazni.

A kijelző felosztása

A kijelző négy tartományra van felosztva:



Szabvány nézet

- 1 A szabvány nézetben akár 2 alkalmazás is ki van jelezve egymás mellett.

Mini nézet

- 2 Mini nézetben valamennyi aktív alkalmazás látható, kivéve a szabvány nézetben lévő alkalmazásokat.

Alkalmazás menü

- 3 Alkalmazás menüben az alkalmazás kezelőben aktivált valamennyi alkalmazáshoz hozzáférése van.

Státusz sor

- 4 A státusz sorban található piktogrammok áttekintést nyújtanak az alábbi interfészek kapcsolati státuszáról és a kapcsolat minőségéről:
 - GPS valamint
 - WLAN.

Szabvány nézet

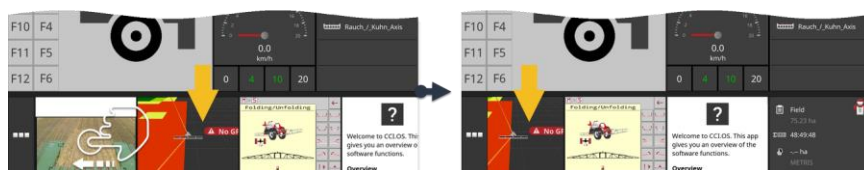
Az alkalmazásokat csak akkor lehet kezelni, ha szabvány nézetben vagyunk.

Mini nézet

Alkalmazások mini nézetben

- alkalmazások nem kezelhetők,
- csak a lényeges információkat jelölik,
- bekapcsolt funkciókat hajtanak végre.

A negyedik aktív alkalmazástól a mini nézet a látható tartományon túl jobbra jelenik meg.



Görgetés

- Balra lehet eltörölni a mini nézetet.
→ Az alkalmazások a nem látható részről a láthatóba tolnának.

Ha kezelni szeretnénk egy alkalmazást, a miniből a normál nézetbe toljuk át.

Eltolás



- Nyomuk meg az alkalmazást mini nézetben.
→ Az alkalmazás a normál nézet bal felén lévő alkalmazással vált helyet.



Tudnivaló

Az alkalmazások eltoláskor megszakítás és státuszmódosítás nélkül tovább működnek.

Grafikai felhasználófelület

Újrarendezés

Az alkalmazások sorrendjét mini nézetben meg lehet változtatni:



1. Tartsuk nyomva az alkalmazást.
→ Az alkalmazás láthatóan kiválik a mini nézetből.



2. Húzzuk az alkalmazást az új helyre.

Alkalmazás menü

Az alkalmazás menü behajtott állapotban van.

Az alkalmazás menüben az alkalmazás menüben aktivált valamennyi alkalmazás megjelenik:

Aktív alkalmazások

- normál nézetben, mini nézetben és az alkalmazás menüben jelennek meg,
- az alkalmazás menüben világosszürke keret van körülöttük.

Az alkalmazások nyugalmi állapotban

- csak az alkalmazás menüben jelennek meg,
- sötétszürke keretben vannak és
- nem fogyasztanak CPU teljesítményt és memóriát.

Azokat az alkalmazásokat, melyeket nem használunk, toljuk az alkalmazási menübe.



1. Nyomjuk meg az „Alkalmazás menü” kapcsolófelületet.
→ Megnyílik az alkalmazás menü.



2. Válasszuk ki egy alkalmazást.
→ Az alkalmazás a mini nézetből vagy a normál nézetből eltűnik.

Pl. a CCI.Camet csak a trágyszórónál használjuk. Ezt a munkát azonban legközelebb csak megint hónapok elteltével fogjuk elvégezni.

Példa

- Toljuk a CCI.Camet az alkalmazás menübe.

Státusz sor

A státusz sorban található piktogrammok áttekintést nyújtanak a kapcsolati státuszról és a kapcsolat minőségéről.

Információs
tartomány



Nincsen jel

Nincsen csatlakoztatva GPS vevő.



Érvénytelen jel

GPS vevő van csatlakoztatva. A fogott pozíciós adatok azonban érvénytelenek.



GPS

GPS vevő van csatlakoztatva. A fogott pozíciós adatok megfelelnek a GPS szabványnak.

- Megbízások dokumentációja lehetséges.
- A Section Controlhoz a GPS nem elég pontos.



DGPS, RTK fix, RTK float

GPS vevő van csatlakoztatva. A vételi minőség a kijelzés szerint a DGPS, RTK fix vagy RTK float követelményeinek felel meg.

- A feladatokat és a Section Controlt dokumentálni lehet.



Nincsen WLAN

Nem talált WLAN-t.



Össze van kapcsolva a WLAN-nal

A terminál WLAN-nal van összekapcsolva.



Nincsen internet

A terminál nincsen összekapcsolva az internettel.



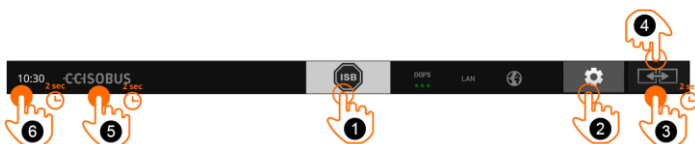
Össze van kapcsolva az internettel

A terminál csatlakozott az internethez.

LAN

LAN

A terminál az „Eth” interfészen keresztül össze van kapcsolva az internettel.



Az alábbi kezelési lehetőségeink vannak:

ISB

Használjuk az ISB-t,

1

- ha a gépkezelés nincs előtérben,
- ha több gépfunkciót szeretnénk egyszerre kioldani.

Küldjük az ISB parancsot valamennyi hálózati résztvevőnek:

- Nyomjuk meg az „ISB” kapcsolófelületet.
→ A terminál az ISB parancsot az ISOBUSra küldi.

Beállítások

2

Tegyük meg az alapvető beállításokat, mielőtt a terminálon dolgoznánk.

- Nyomjuk meg a „Beállítások” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk nyílik meg.

Normál / maxi

3

Fekvő formátumban normál és maxi elrendezés között válthatunk.

- Nyomjuk meg 2 másodpercre az „Elrendezés” kapcsolófelületet.
→ Az új elrendezés jelenik meg.

Alkalmazás helyzete

4

Váltsuk át az alkalmazás helyzetét normál nézetbe.

- Nyomjuk meg az „Elrendezés” kapcsolófelületet.
→ Az alkalmazások normál nézetben helyzetet váltanak.

Terminál információk kijelzése

5

A részletes információkat a telepített szoftver változatán keresztül kapjuk meg.

- Nyomjuk meg 2 másodpercre a cég logóját.
→ A változat információi jelennek meg.

Screenshot létrehozása

6

A terminál vagy az ISOBUS gép kezelése közben jelentkező problémákat a képernyőn megjelenő tartalom lefényképezésével lehet felvenni és beküldeni az illetékesnek:

1. Csatlakoztassunk a terminálra egy pendrive-ot.
2. Nyomjuk meg az óra jelet, míg a státusz sorban üzenet nem jelenik meg.
→ A screenshot magától mentődik a pendrive főkönyvtárba.



Figyelem!

Nem valamennyi ISOBUS gép támogatja az ISB funkciót.

A gép üzemeltetési utasításában szerepel, hogy egy gépen az ISB mely gépfunkciói vannak kikapcsolva.

Hiba vagy kezelési hiba esetén a párbeszéd ablakban hibajelentés jelenik meg. Mielőtt tovább dolgoznánk, meg kell szüntetni a problémát és nyugtázni kell a jelentést.

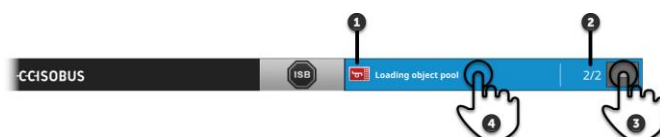
→ A munkamenet megszakad.

A sikeres akciók után visszajelzést adnak a státusz sor visszajelzései. Az üzenetek

→ a státusz sor információs tartományában kék háttérrel jelennek meg,

→ nem kell nyugtázni őket és

→ nem szakítják meg a munkamenetet.



Feladó

1 Az üzenet mellett a bal oldalon található piktogramm az üzenet feladóját jelzi:

- terminál vagy
- ISOBUS gép

Száma

2 Az olvasatlan üzenetek száma jelenik meg.

Üzenetek elrejtése

3 Nyomjuk meg az „Elrejtés” kapcsolófelületet.

- Az üzenet ablak becsukódik.
- Valamennyi üzenet törlődik.
- Az információs tartomány jelenik meg.

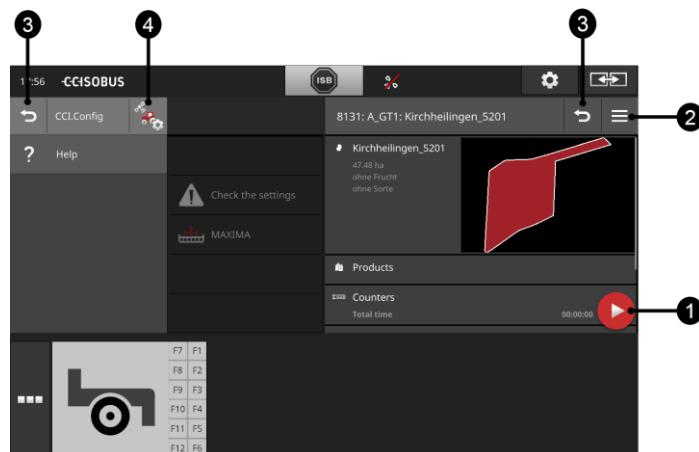
Üzenetek olvasottként jelölése

4 Nyomjuk meg az üzenetet.

- A következő üzenet jelenik meg és visszafele számolja az olvasatlan üzenetek számát.
- Az utolsó üzenet után becsukódik az üzenet ablak.

Különleges kapcsolófelületek

Az alkalmazások hatékony kezeléséhez a terminál különleges kapcsolófelületeket bocsájt rendelkezésre.



Action gomb

- 1 Az action gomb segítségével közvetlenül hozzá lehet férni az éppen legfontosabb funkciókhoz.

Burger gomb

- 2 Nyissuk ki a Burger gombbal a Burger menüt. A Burger menüvel egy alkalmazás beállításába, funkcióiba és sugárendszerébe jutunk:

- Nyomjuk meg a „Burger gombot”.
→ Megnyílik a Burger menü.

Vissza / bezárás

A „Bezárás” kapcsolófelülettel zárjuk be a Burger menüt.

- Nyomjuk meg a Burger menüben a „Bezárás” kapcsolási felületet.
→ A Burger menü bezár és az alkalmazás kezelőmaszkja jelenik meg.

3

Térjünk vissza a „Vissza” kapcsolófelülettel az előző kezelőmaszkba:

- Nyomjuk meg a „Vissza” kapcsolófelületet.
→ Az aktív kezelőmaszk bezárul.
→ Az előző kezelőmaszk jelenik meg.

Alkalmazás beállítások

4

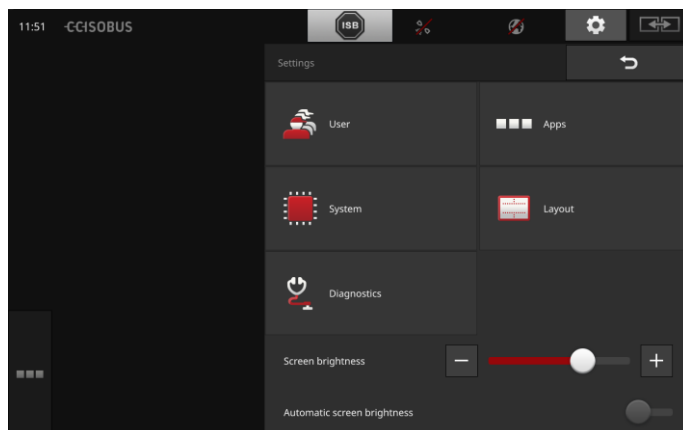
Az általános beállítások a beállítások fejezetben vannak leírva. Ezenkívül bármely alkalmazást különleges igényeinkhez tudunk igazítani:

- Nyomjuk meg az „Alkalmazás beállítások” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg.

4 Beállítások



- Nyomjuk meg a „Beállítások” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg:



Az alábbi beállításokat közvetlenül a „Beállítások” kezelőmaszkban lehet módosítani:

Kijelző fényerejének módosítása

- Toljuk balra a tologombot, ha a kijelző fényerejét szeretnénk csökkenteni.
- Toljuk jobbra a tologombot, ha a kijelző fényerejét szeretnénk növelni.

Automatikus kijelző fényerő

A fényérzékelő érzékeli a környezeti fényt és beállítja a kijelző fényerejét a környezeti fényhez.

1. Kapcsoljuk „be” az „Automatikus kijelző fényerőt”.
→ Erős környezeti fény mellett, pl. közvetlen napsugárzásnál nő a kijelző fényereje.
→ Gyenge környezeti fény mellett, pl. közvetlen napsugárzásnál csökken a kijelző fényereje.
2. Állítsuk be a tolósabályozóval a fényérzékelő viselkedését.
→ Toljuk jobbra a tologombot, ha a maximális kijelző fényerőt szeretnénk beállítani.
→ Toljuk balra a tologombot, ha a minimális kijelző fényerőt szeretnénk beállítani.



Beállítások

A beállítások „Felhasználó”, „Elrendezés”, „Rendszer”, „Alkalmazások” és „Dignózis” részekre van beosztva.



Felhasználó

Állítsuk be a terminál kezelési viselkedését:

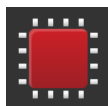
- hang és érintésre kiadott hang,
- nyelv és egység, valamint
- felhasználókezelő.



Alkalmazások

Kapcsoljuk be és konfiguráljuk az alkalmazásokat:

- adjuk be az alkalmazás beállításait,
- kapcsoljuk be az alkalmazást és
- kapcsoljuk be az ISOBUS funkciókat.



Rendszer

Az általános beállítások és funkciók a „Rendszer” részen állnak rendelkezésre:

- a szoftver és hardver információk lekérése,
- dátum és időpont beállítása,
- gyári beállítások visszaállítása,
- frissítés betöltése,
- backup létrehozása,
- a licenz adatok frissítése és
- az internetkapcsolat és távkarbantartás beállítása.



Elrendezés

Válasszuk ki az elrendezést. Fekvő formátumban a normál és maxi kijelző felosztás közül választhatunk:

1. Nyomjuk meg az „Elrendezés” kapcsolófelületet.
→ Az „Elrendezés” kezelőmaszk jelenik meg.
2. Nyomjuk meg az „Elrendezés” sorban a kívánt beállítás alatti jelölőnégyzetet.
→ Módosítottuk a formátumot.
3. Nyomjuk meg az „Beosztás” sorban a normál vagy maxi alatti jelölőnégyzetet.
→ Módosítottuk a beosztást.
4. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

Diagnózis

A terminál eseményjegyzőkönyvet vezet. Az eseményjegyzőkönyv kizárólag a terminálra mentődik le és nem kerül kiküldésre.

A terminál vagy az ISOBUS gép kezelése közben jelentkező problémák esetén az eseményjegyzőkönyvet be lehet küldeni az illetékesnek:



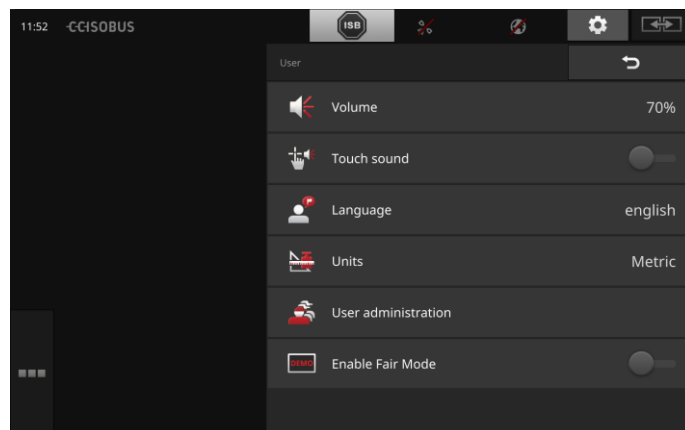
1. Csatlakoztassunk a terminálra egy pendrive-ot.
2. Nyomjuk meg a „Diagnózis” kapcsolófelületet.
→ A „Diagnózis” kezelőmaszk jelenik meg.
3. Nyomjuk meg az „Eseményjegyzőkönyv” kapcsolófelületet.
→ A „Eseményjegyzőkönyv” kezelőmaszk jelenik meg.
4. Nyomjuk meg az érintőképernyőn az „Eseményjegyzőkönyv pendrive-ra mentése” kapcsolófelületet.
→ Az eseményjegyzőkönyvet a pendrive-ra menti.
5. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

4.1 Felhasználói beállítások

A Felhasználói beállításokban a terminál kezelési magatartását lehet beállítani.



- Nyomjuk meg az érintőképernyőn lévő „Beállítások” kezelőmaszkban a „Felhasználó” kapcsolófelületet.
→ A „Felhasználó” kezelőmaszk jelenik meg:



Az alábbi beállítási lehetőségeink vannak:

Hangerő

A terminál és sok ISOBUS gép figyelmeztető hangot ad ki. A figyelmeztető hangok hangerejét szabályozni lehet:



1. Nyomjuk meg a „Hangerő” kapcsolófelületet.
→ A „Hangerő” kezelőmaszk jelenik meg.
2. Nyomjuk meg a százalékszámot tartalmazó kapcsolófelületet.
→ A képernyő billentyűzet jelenik meg.
3. Adjuk be %-ban a hangerőt.
4. Nyugtázzuk az értéket.
5. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

Az érintést nyugtázó hang bekapcsolása



- Állítsuk a kapcsolót „be” helyzetbe.
→ A kapcsolófelületet megnyomva akusztikai visszajelzés hallatszik.

Nyelv kiválasztása

Válasszuk ki azt a nyelvet, amelyen a képernyő szövegét látni szeretnénk:



1. Nyomjuk meg a „Nyelv” kapcsolófelületet.
→ A „Nyelv” lista jelenik meg.
2. Válasszunk nyelvet.
→ A kijelzőn lévő szöveg az új nyelven jelenik meg.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

Mértékegységek

Módosítsuk a terminál által használt mértékegységet:



1. Nyomjuk meg a „Mértékegységek” kapcsolófelületet.
→ Az „Mértékegységek” lista jelenik meg.
2. Válasszunk mértékegységet.
→ A terminál valamennyi értékre ezt a mértékegységet alkalmazza.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

Felhasználókezelés

A terminál az alábbi felhasználó csoportokat ismeri:



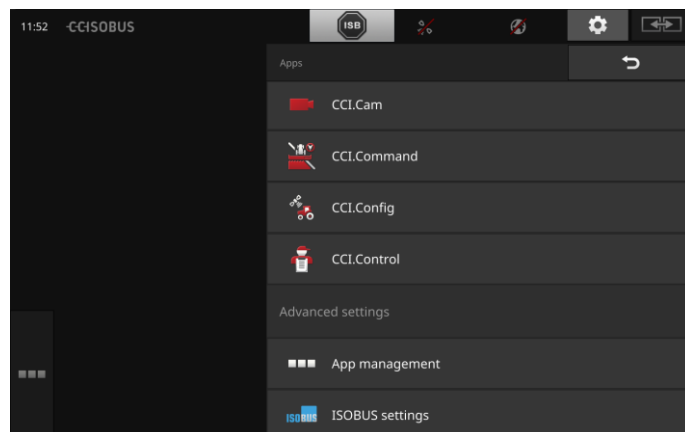
- Felhasználó
- Szervíz
- Fejlesztő.

A „Felhasználó” csoport előre be van állítva. Ne változtassuk meg ezt a beállítást.

4.2 Alkalmazás beállítások



- Nyomjuk meg az érintőképernyőn lévő „Beállítások” kezelőmaszkban az „Alkalmazások” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazások” kezelőmaszk jelenik meg:



Az alábbi kezelési lehetőségeink vannak:

Alkalmazás beállítások

Az alkalmazások beállítása.

Alkalmazáskezelő

Alkalmazások bekapcsolása/kikapcsolása.
lásd az **Alkalmazáskezelőt**

ISOBUS beállítások

A terminál magatartását az ISOBUS-on kell beállítani.
lásd az **ISOBUS-beállításokat**

Alkalmazáskezelő

Tartósan ki lehet kapcsolni azokat az alkalmazásokat, amelyekre nincsen szükség. Ez nem befolyásolja a rendelkezésre álló CPU teljesítményre vagy a szabad memóriára.



Tudnivaló

Előfordul, hogy nem lehet végrehajtani valamely akciót, mert egy alkalmazás ki van kapcsolva.

Ezért azt javasoljuk,

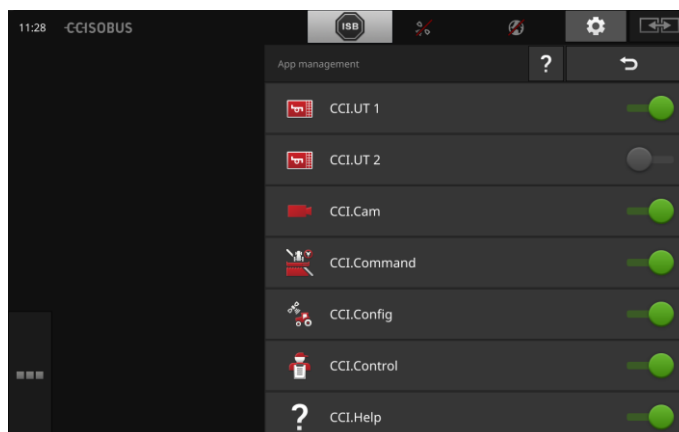
- hogy be kell kapcsolni a CCI.UT2-t, ha két ISOBUS gépet akarunk üzemeltetni,
- és az összes többi alkalmazást pedig bekapcsolni.

Válasszunk ki a listából egy alkalmazást:



1. Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kezelőmaszkban az „Alkalmazáskezelő” kapcsolófelületet.

→ Az „Alkalmazáskezelő” kezelőmaszk jelenik meg.



2. Kapcsoljuk „ki” az alkalmazást.

→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.

3. Nyugtázzuk az értéket.

→ Az alkalmazás befejeződik.

→ Az alkalmazás már nem jelenik meg az alkalmazás menüben.



A fent leírt módon tudjuk bekapcsolni az alkalmazást. Az alkalmazás neve mellett lévő kapcsolót állítsuk „be” helyzetbe.

ISOBUS beállítások

A terminál az ISOBUS-on az alábbi funkciókat kínálja:

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

Gyárilag valamennyi ISOBUS funkció aktiválva van.



Tudnivaló

Azt javasoljuk, hogy valamennyi ISOBUS funkciót hagyjunk bekapcsolva.

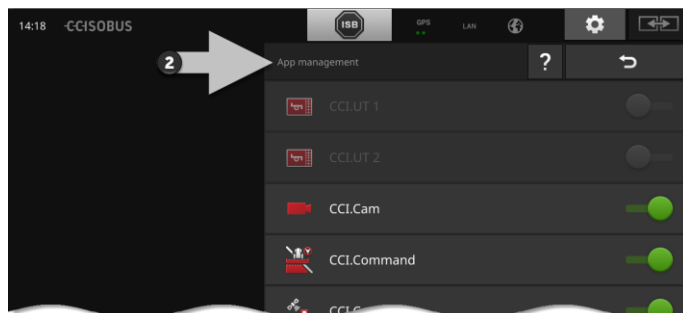
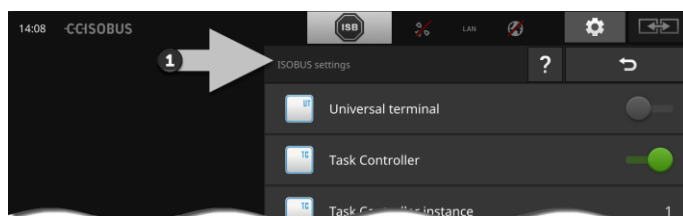
Csak így tudjuk teljesen kihasználni a terminál sokszínű funkcióit:

- ISOBUS gépkezelés
- feladat adatok feljegyzése
- Section Control és Rate Control.

Ha a CCI 1200-et egy második ISOBUS-terminállal együtt üzemeltetjük, akkor a funkciókat feloszthatjuk a két terminálra.

Példa

- Az ISOBUS gépeket a traktorba fixen beépített ISOBUS terminálon keresztül kezeljük.
 - A CCI.Commandot a CCI 1200-en a Section Controlhoz használjuk.
1. A CCI 1200-en kapcsoljuk ki az „Universal Terminalt” és kapcsoljuk be a „Task-Controller”-t.
 2. Kapcsoljuk ki a CCI 1200-n az alkalmazáskezelőben a CCI.UT1 és CCI.Command alkalmazásokat.

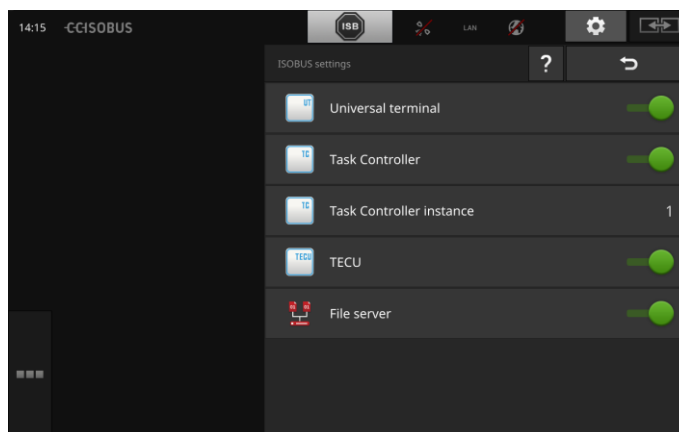


Beállítások

A terminál magatartását az ISOBUS-on kell beállítani:



- Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kezelőmaszkban az „ISOBUS beállítások” kapcsolófelületet.
→ Az „ISOBUS beállítások” kezelőmaszk jelenik meg:



Ha az „Universal Terminal” ISOBUS funkció be van kapcsolva,

- 5 gép is kapcsolódhat a CCI.UT1-gyel és CCI.UT2-vel.
- 1 ISOBUS gépet lehet kezelni CCI.UT1-gyel és CCI.UT2-vel.

Ez akkor is lehetséges, ha egy időben második ISOBUS terminált használunk.



Az „Universal Terminal” ISOBUS funkció gyárilag be van kapcsolva.
→ A terminál „Universal Terminal”-ként jelentkezik be az ISOBUS-ra.



1. Váltunk át az „Alkalmazáskezelő” kezelőmaszkba.



2. Nyomjuk meg az „Alkalmazás kezelő” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazás kezelő” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Kapcsoljuk „be” a CCI.UT1-et.
→ A szabvány nézetben CCI.UT1 jelenik meg.

A terminállal nem akarunk ISOBUS gépet kezelni.

→ Kapcsoljuk ki az „Universal Terminalt” és a CCI.UT1 és CCI.UT2 alkalmazásokat:



1. Kapcsoluk „ki” az „ISOBUS beállítások” kezelőmaszkban az „Universal Terminalt”.

→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.



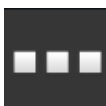
2. Nyugtázzuk az értéket.

→ Az „Universal Terminal” kapcsoló „ki” van kapcsolva.

→ A terminál nem jelentkezik már be „Universal Terminal” az ISOBUS-ra.



3. Váltunk át az „Alkalmazáskezelő” kezelőmaszkba.



4. Nyomjuk meg az „Alkalmazás kezelő” kapcsolófelületet.

→ Az „Alkalmazás kezelő” kezelőmaszk jelenik meg.



5. Kapcsoljuk „ki” a CCI.UT1-et és CCI.UT2-t.

→ A CCI.UT1 és a CCI.UT2 nem jelenik meg többet az alkalmazások menüben.



Tudnivaló

Ha kapcsoljuk az „Universal Terminal” ISOBUS funkciót, nem használhatjuk a terminált még akkor sem lehet ISOBUS gép működtetésére vagy ISOBUS kiegészítő egység kezelésére használni, ha a CCI.UT1 vagy CCI.UT2 alkalmazások be vannak kapcsolva.

Task Controller

A Section Controlnak, Rate Controlnak és a feladat adatok feljegyzésének a „Task-Controller” ISOBUS funkcióra van szükségük.



A „Task-Controller” ISOBUS funkció gyárilag be van kapcsolva.
→ A terminál „Task-Controller”-ként jelentkezik be az ISOBUS-ra.



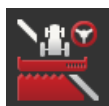
1. Váltunk át az „Alkalmazáskezelő” kezelőmaszkba.



2. Nyomjuk meg az „Alkalmazás kezelő” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazás kezelő” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Kapcsoljuk „be” a CCI.Controlt.
→ A CCI.Control az alkalmazás menüben jelenik meg.



4. Kapcsoljuk „be” a CCI.Commandot.
→ A CCI.Command az alkalmazás menüben jelenik meg.

A CCI 1200 Task-Controllerét **és** a másik ISOBUS terminál Task-Controllerét használjuk.

A két Task Controllernek egyértelmű száma legyen, mert különben az ISOBUS-on a cím miatt eltérés adódhat.

Egy ISOBUS gépet csak egy Task Controllerrel lehet összekötni. A gép a Task Controllert a Task Controller száma alapján választja ki.

A gép magától kiválasztja

- a legalacsonyabb Task Controller számot vagy
 - a gépben beállított Task Controller számot.
- A számot nem lehet mindegyik ISOBUS gépben beállítani.

1. Nyomjuk meg a „Task-Controller szám” kapcsolófelületet.
→ A beadó képernyő jelenik meg.



2. Nyomjuk meg a számot tartalmazó kapcsolófelületet.
→ A képernyő billentyűzet jelenik meg.



3. Adjuk be a Task Controller számát.



4. Nyugtázzuk az értéket.



5. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.
→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.



6. Nyugtázzuk az értéket.



Tudnivaló

Ha megváltoztatjuk a terminál Task Controllerének számát, ezt a beállítást a gépen is módosítani kell.

A gép különben nem kapcsolódik a Task-Controllerrel:

- a CCI.Config, CCI.Control és CCI.Command már nem fog több információt az ISOBUS géptől,
- a Section Controlt, Parallel Trackinget és Rate Controlt nem lehet végrehajtani.

Beállítások

Egy másik ISOBUS terminál Task-Controllerét kívánjuk használni.

→ Kapcsoljuk ki a „Task-Controllert“:



1. Kapcsoljuk „ki“ a „Task Controllert“.
→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.



2. Nyugtázzuk az értéket.
→ Az „Task Controller!“ kapcsoló „ki“ van kapcsolva.
→ A terminál nem jelentkezik már be „Task Controllerként“ az ISOBUS-ra.



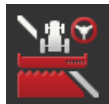
3. Váltunk át az „Alkalmazáskezelő“ kezelőmaszkba.



4. Nyomjuk meg az „Alkalmazás kezelő“ kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazás kezelő“ kezelőmaszk jelenik meg.



5. Kapcsoljuk „ki“ a CCI.Controlt.
→ A CCI.Control nem jelenik meg az alkalmazás menüben.



6. Kapcsoljuk „ki“ a CCI.Commandot.
→ A CCI.Command nem jelenik meg az alkalmazás menüben.



Tudnivaló

Ha a „Task Controller“ ISOBUS funkciót kikapcsoljuk,

- a CCI.Config, CCI.Control és CCI.Command már nem fog több információt az ISOBUS géptől,
- a Section Controlt és a Rate Controlt nem lehet végrehajtani,
- és nem jegyez fel feladat adatokat.

A „TECU” ISOBUS funkció a sebességet, a csaptengely fordulatszámot, a hátsó erőemelő helyzetét és a geopozíciót küldi az ISOBUS gépre.

TECU



A „TECU” ISOBUS funkció gyárilag be van kapcsolva.
→ A terminál „TECU”-ként jelentkezik be az ISOBUS-ra.

Kapcsoljuk ki a CCI 1200 „TECUját”, ha a traktor TECUja hibajelentést jelez ki.



1. Kapcsoljuk „ki” a „TECUt”.
→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.



2. Nyugtázzuk az értéket.
→ Az „TECU” kapcsoló „ki” van kapcsolva.
→ A terminál nem jelentkezik már be „TECUként” az ISOBUS-ra.

A File Server valamennyi hálózati résztvevőnek memóriát bocsájt rendelkezésre. Így pl. egy ISOBUS gép konfigurációs adatokat tud menteni és kiolvasni a terminálon.

File Server



A „File Server” ISOBUS funkció gyárilag be van kapcsolva.
→ A terminál „File Server”-ként jelentkezik be az ISOBUS-ra.

Csak akkor kapcsoljuk ki a File Servert, ha biztosak vagyunk benne, hogy egyik ISOBUS gépünk sem használja ezt az ajánlatot.

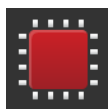


1. Kapcsoljuk „ki” a „File Servert”.
→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.

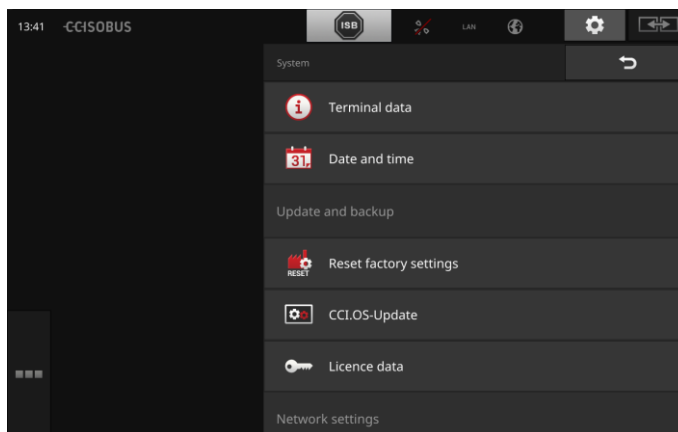


2. Nyugtázzuk az értéket.
→ A „File Server” kapcsoló „ki” van kapcsolva.
→ A terminál nem jelentkezik már be „File Serverként” az ISOBUS-ra.

4.3 Rendszerbeállítások



- Nyomjuk meg a „Beállítások” kezelőmaszkban a „Rendszer” kapcsolófelületet.
→ A „Rendszer” kezelőmaszk jelenik meg.



Az alábbi kezelési lehetőségeink vannak:

Termináladatok



A termináladatokban többek között a telepített szoftver változata és a terminál sorozatszámja jelenik meg. A termináladatok szerelése esetén lehetnek érdekesek:

1. Nyomjuk meg a „Termináladatok” kapcsolófelületet.
→ A termináladatok jelennek meg.
2. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.



Dátum és időpont

lásd a **Dátum és idő** fejezetet



Gyári beállítások visszaállítása

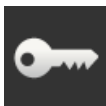
Ez a funkció valamennyi általunk beadott beállítást töröl. A feladatok nem törölődnek.

1. Nyomjuk meg a „Gyári beállítások visszaállítása” kapcsolófelületet.
→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.
2. Nyugtazzuk az értéket.
→ A gyári beállítások visszaállnak.



CCI.OS frissítés

lásd a **CCI.OS frissítés** részt



Licenc adatok

lásd a **Licenz adatok** részt



Internet

lásd az **Internet** részt



agrirouter

Lásd az **agrirouter** fejezetet



Távkarbantartás

A távkarbantartás tesztüzemben található és nem használható.

- Ne nyomjuk meg a kapcsolófelületet.

Dátum és időpont



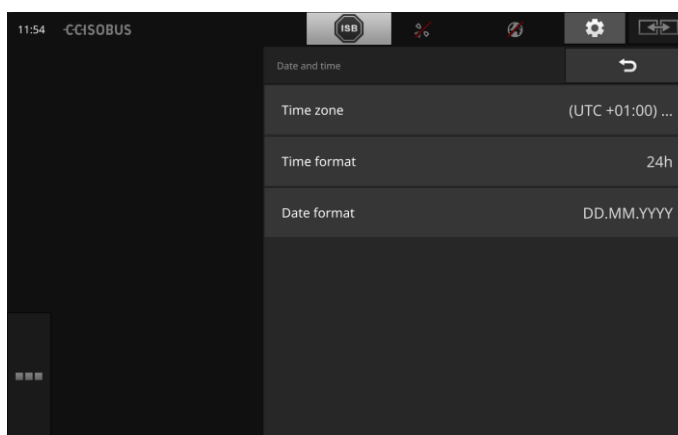
Tudnivaló

A terminál órája nagyon pontos és gyárilag van beállítva. Az időt nem lehet és nem kell kézzel beállítani.

Aktív internetes kapcsolat esetén a terminál időtartalékkal egyenlíti ki az időt.



- Nyomjuk meg a „Dátum és idő” kapcsolófelületet.
→ A „Dátum és idő” kezelőmaszk jelenik meg.





Tudnivaló

A terminálon az idő és a dátum a kiválasztott formátumban

- fog megjelenni és
- beépíti abba az időpecsétbe, amelyet a terminál az ISOBUS-ra küld.

Azt javasoljuk, ha megtartjuk a gyári beállításokat.

Az alábbi beállítási lehetőségeink vannak:

Időzóna kiválasztása

Válasszuk ki a megfelelő eltolódású időzónát és a megfelelő régiót.

1. Nyomjuk meg az „Időzóna” kapcsolófelületet.
→ Az „Időzóna” lista jelenik meg.
 2. Válasszuk ki az időzónát.
→ A kapcsolófelület jobb szegélyén aktiválódik a jelölőnégyzet.
→ Módosítottuk az időzónát.
-

A pontos idő formátumának kiválasztása

1. Nyomjuk meg a „Pontos idő formátuma” kapcsolófelületet.
→ A „Pontos idő formátuma” kiválasztási lista jelenik meg.
 2. Válasszuk ki a formátumot.
→ A kapcsolófelület jobb szegélyén aktiválódik a jelölőnégyzet.
→ A pontos idő formátumát módosítottuk.
-

A dátum formátumának kiválasztása

A dátum a terminálon a kiválasztott formátumban

- fog megjelenni és
 - beépíti abba az időpecsétbe, amelyet a terminál az ISOBUS-ra küld.
1. Nyomjuk meg a „Dátum formátuma” kapcsolófelületet.
→ A „Dátum formátuma” kiválasztási lista jelenik meg.
 2. Válasszuk ki a formátumot.
→ A kapcsolófelület jobb szegélyén aktiválódik a jelölőnégyzet.
→ A dátum formátumát módosítottuk.

CCI.OS frissítés

A CCI.OS terminál szoftvert folyamatosan továbbfejlesztik és új funkciókkal bővítik. Az új változatokat szervizpartnerünk CCI.OS frissítésként bocsájt rendelkezésre.



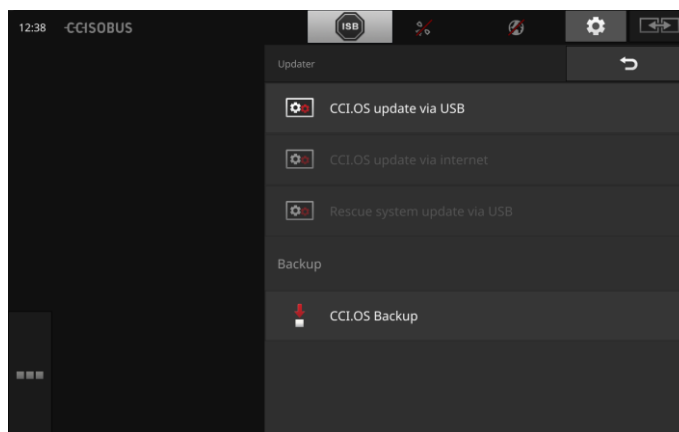
Figyelem!

Frissítés közben a terminál szétválasztja a kapcsolatot az ISOBUSszal. Az ISOBUSra csatlakoztatott gépeket nem lehet kezelni.

- A CCI.OS terminál szoftver frissítése előtt mindenképpen valamennyi csatlakoztatott ISOBUS gépet válasszunk le a terminálról.



- Nyomjuk meg a „CCI.OS frissítés” kapcsolófelületet.
→ Az „Updater” kezelőmaszk jelenik meg:



Frissítés vs. rollback



Frissítéskor olyan CCI.OS terminál szoftvert telepít, mely újabb, mint a terminálra telepített változat.

Rollbacknek nevezzük, ha régebbi CCI.OS terminál szoftver változatra térünk vissza.

- Az „Updater” kezelőmaszkban csak frissítéseket lehet telepíteni.
- A rollbackek a rescue rendszerben történnek. Korábban létrehozott backupot hoz újra létre.



Tudnivaló

A CCI.OS ritka esetekben nem sikerül. A terminált ekkor csak a Rescue rendszer tudja elindítani.

→ Hozzuk létre a terminál backupját, mielőtt frissítenénk a CCI.OS-t.

Az alábbi kezelési lehetőségeink vannak:



A CCI.OS frissítése pendrive-ról

lásd a **Frissítés pendrive-ról** részt



A CCI.OS frissítése az internetről

A CCI.OS interneten keresztül történő frissítése tesztüzemben található és nem használható.



Rescue rendszer

A Rescue rendszer frissítése kizárólag a gyártó, illetve annak forgalmazási ill. szervizpartnereinek a feladata.

Backup létrehozása

1. Csatlakoztassunk legalább 1GB szabad tárhelyű pendrive-ot a terminálra.
2. Nyomjuk meg a „Backup létrehozása” kapcsolófelületet.
→ Figyelmeztető jelentés jelenik meg.
3. Indítsuk el a backupot az „OK”-val.
→ A backupot a pendrive-ra menti.
4. Nyomjuk meg a „Terminál újraindítása” kapcsolófelületet.
→ Figyelmeztető jelentés jelenik meg.
5. Nyugtázzuk a figyelmeztető jelentést „OK”-val.
→ A folyamat lezárult.
→ A terminál újra indul.



A rescue rendszerben egy backupból lehet létrehozni a régi státuszt:

→ a terminál a backupban biztosított szoftver státuszon van.



Tudnivaló

Használjunk legalább 200MB szabad tárhelyű pendrive-ot.
→ A telepítő program a telepítés idejére a pendrive-ra menti az adatokat.



Tudnivaló

A pendrive-ot a frissítés egész ideje alatt a terminálra csatlakoztatva kell hagyni.

1. Nyomjuk meg a „CCI.OS frissítése pendrive-ról” kapcsolófelületet.
→ A kiválasztási lista jelenik meg a rendelkezésre álló frissítésekkel.



2. Válasszuk ki a frissítést.

3. Nyomjuk meg a „CCI.OS frissítés” kapcsolófelületet.
→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.



4. Indítsuk el a frissítést.
→ Az új terminál szoftver telepítődik.
→ A telepítés végrehajtása után a terminál újraindítására szólít fel a gép.

5. Nyomjuk meg a „Terminál újraindítása” kapcsolófelületet.
→ Figyelmeztető jelentés jelenik meg.

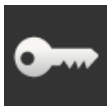


6. Nyugtázzuk a figyelmeztető jelentést.
→ A frissítés le van zárva.
→ A terminál újra indul.

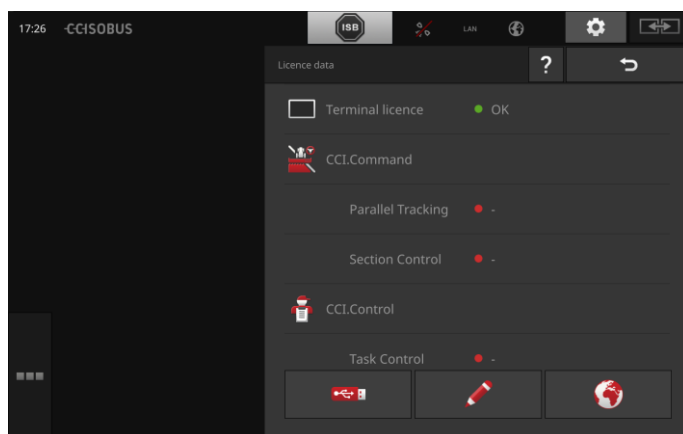
Licenc adatok

A terminál licenz adatait az alábbi esetekben kell frissíteni:

- CCI.OS frissítés után,
- A licenz megszerzése után díjköteles alkalmazáshoz (pl. Section Controlhoz vagy Parallel trackinghez).



- Nyomjuk meg a „Licenz adatok” kapcsolófelületet.
→ A „Licenz adatok” kezelőmaszk jelenik meg:



Az alábbi kezelési lehetőségeink vannak:



A licenzadatok interneten keresztül történő frissítése

Ez a frissítés leggyorsabb és legegyszerűbb módja. Használjuk ezt a funkciót, ha a terminálnak internet kapcsolata van.

1. Nyomjuk meg az „Internet” kapcsolófelületet.
 - A licenzadatok frissülnek.
 - A „Licenzadatok” kezelőmaszk jelenik meg.

A licenzadatok pendrive-on keresztüli frissítése

A frissítés gyors és megbízható módja. Akkor használja ezt a funkciót, ha internetes kapcsolattal rendelkező számítógéphez van hozzáférése:

1. Csatlakoztassunk a terminálra egy pendrive-ot.
2. Nyomjuk meg az „USB” kapcsolófelületet.
 - A „TAN mentése” kezelőmaszk jelenik meg.
3. Nyomjuk meg a „Tovább” kapcsolófelületet.
 - A <Sorozatszám terminál>.UT.liz a pendrive-ra mentődik.
 - Az „Új licenzadatok lekérése” kezelőmaszk jelenik meg.
4. Csatlakoztassunk a pendrive-ot a számítógépre.
5. Nyissuk meg a számítógépen a <https://sdnord.net/PA> weboldalt és kövessük az utasításokat.
 - Az új licenzadatok a pendrive-ra mentődnek.
6. Csatlakoztassunk a terminálra egy pendrive-ot.
 - A licenzadatok frissülnek.
 - A „Licenzadatok” kezelőmaszk jelenik meg.



A licenzadatok kézi beadása

1. Nyomjuk meg a „Manuális beadás” kapcsolófelületet.
 - A TAN jelenik meg.
2. Nyissuk meg a számítógépen a <https://sdnord.net/PA> weboldalt.
3. Adjuk be a TAN-t és nyomjuk meg az „Aktiválás indítása...” kapcsolófelületet.
 - Az új licenzadatok jelennek meg.
4. Nyomjuk meg a terminálon a „Tovább” kapcsolófelületet.
5. Adjuk be a terminál licenzét.
6. Nyomjuk meg a „Tovább” kapcsolófelületet.
7. Adjuk be a Parallel Tracking licenzét, ha rendelkezésre áll.
8. Nyomjuk meg a „Tovább” kapcsolófelületet.
9. Adjuk be a Section Control licenzét, ha rendelkezésre áll.
10. A „Tovább” gombbal zárjuk ezt a lépést.
 - A „Licenzadatok” kezelőmaszk jelenik meg.



Internet

A licenzadatok frissítését az interneten keresztül egyszerűen és gyorsan végre lehet hajtani.

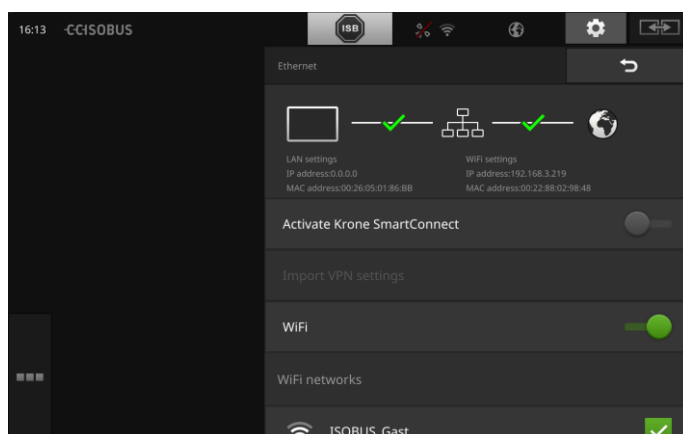
Az agrirouterhez mindenképpen aktív internetkapcsolatra van szükség.

Az alábbi lehetőségek kínálóznak arra, hogy a terminált csatlakoztasuk az internethez.

1. A terminálhoz W10 WLAN adapter kapható. Az internetes kapcsolat WLAN-on keresztül történik. A WLAN kapcsolatot pl. mobiltelefonunk hotspot funkciójával tudjuk létrehozni.
2. A SmartConnect a traktor vagy önjáró gép fülkéjébe van beszerelve és a mobilhálózaton keresztül hozza létre az internetes kapcsolatot. A SmartConnectet az „Eth” kábelén keresztül csatlakoztatjuk a terminállal.



- Nyomjuk meg az „Internet” kapcsolófelületet.
→ Az „Internet” kezelőmaszk jelenik meg:



Az alábbi kezelési lehetőségeink vannak:

SmarConnect aktiválása

A SmarConnect multifunkcionális külső kiegészítése a terminálnak és többek között internetkapcsolatot hoz létre:

- Csatlakoztassuk a SmartConnectet a terminálra.
 - A terminál automatikusan kapcsolatba lép a SmartConnecttel.
 - Létrejön az internetes kapcsolat.
 - A státusz sorban lévő szimbólumok tájékoztatnak a kapcsolat minőségéről és státuszáról.

WLAN-ra kapcsolódás

A W10 WLAN adapterrel csatlakoztathatjuk a terminált az internethez:

1. Csatlakoztassuk a W10 WLAN adaptert a 3-as vagy 4-es csatlakozóba.
2. Nyomjuk meg a „WLAN” kapcsolófelületet.
 - A „WLAN hálózatok” kiválasztási lista jelenik meg.
3. Válasszuk ki a WLANt.
 - A jelszó beadására szolgáló ablak jelenik meg.
4. Adjuk be a WLAN jelszót és nyugtázzuk az „OK” gombbal.
 - A terminál csatlakozik a WLAN-hoz.
 - A státusz sorban lévő szimbólumok tájékoztatnak a kapcsolat minőségéről és státuszáról.

WLAN jelszó

Javítsuk ki a hibásan beadott WLAN jelszót:



1. Nyomjuk meg 2 másodpercig a „WLAN hálózatok” kiválasztási listában a WLAN nevét tartalmazó kapcsolófelületet.
 - Megjelenik a kontextus menü.



2. Válasszuk ki a „Szerkesztést”.
 - A jelszó beadására szolgáló ablak jelenik meg.



3. Javítsuk ki a jelszót.



4. Nyugtázzuk az értéket.

agrirouter

Csatlakoztassuk a terminált az agrirouterrel, hogy az adatcsere platformon keresztül feladatokat fogadhasson vagy küldhessen.



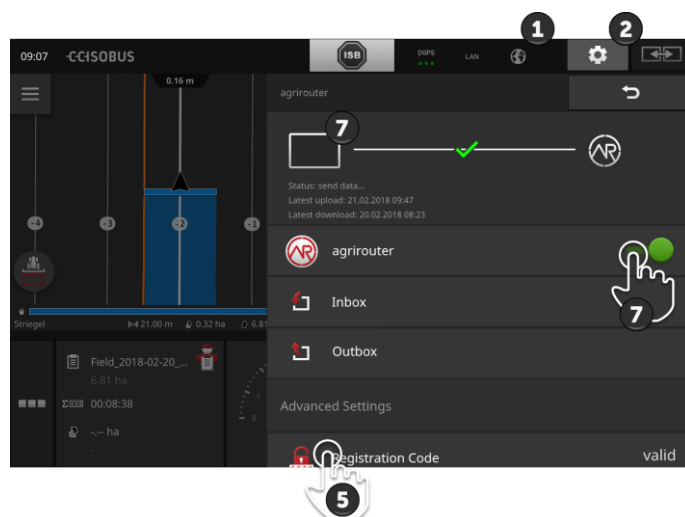
Tudnivaló

Aktív internetes kapcsolatra van szükségünk, hogy az agrirouter feladatokat fogadhasson és küldhessen.

Csupán néhány lépésben csatlakoztathatjuk a terminált az agrirouterhez:

- Van agrirouter felhasználói fiókunk.
- Ismerjük a terminál regisztrációs kódját.
- A terminál csatlakozott az internethez.

Megelőző feladatok



1. Győződjünk meg arról, hogy a státusz bárban szerepel az internet jele.
→ Az agrirouterhez való kapcsolathoz aktív internetkapcsolatra van szükség.



2. Nyomjuk meg a kezdő képernyőn az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Nyomjuk meg a „Rendszer” kapcsolófelületet.
→ A „Rendszer” kezelőmaszk jelenik meg.



4. Nyomjuk meg az „agrirouter” kapcsolófelületet.
→ Az „agrirouter” kezelőmaszk jelenik meg.

5. Nyomjuk meg a „Regisztrációs kód” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.



6. Adjuk be a regisztrációs kódot. Vegyük figyelembe a kis- és nagybetűs írásmódot. Nyugtázzuk az értéket a „Tovább” gombbal.

→ Ekkor kezelni lehet az „agrirouter” kapcsolófelületet.



7. Kapcsoljuk „be” az „agriroutert”.

→ Az információk tartományban az aktív kapcsolat jelenik meg.

→ Az agriroutert beüzemelése lezárult.



Tudnivaló

Csak egyszer kell beadni a regisztrációs kódot.

Az „agrirouter” kezelőmaszkban az alábbi kezelési lehetőségeink vannak:



agrirouter be/ki

Kapcsoljuk be vagy ki az agrirouterhez a kapcsolatot.

- Nyomjuk meg az „agrirouter” kapcsolófelületet.
→ A kapcsoló megváltoztatja a helyzetét.

Beérkező levelek

A beérkező levelekben az agrirouter által letöltött fájlok vannak.

A beérkező levelek közül törölhet egy fájlt.



1. Nyomjuk meg a „Beérkező levelek” kapcsolófelületet.
→ A „Beérkező levelek” kiválasztási lista jelenik meg.
2. Nyomjuk meg és tartuk lenyomva a fájl nevét tartalmazó kapcsolófelületet.
→ Megjelenik a kontextus menü.
3. Válasszuk ki a „Törlést”.
→ Törli a fájlt.
→ A „Beérkező levelek” kiválasztási lista jelenik meg.

Kimenő levelek

A kimenő levelek tartalmazza mindazon fájlokat, melyeket még nem lehetett kiküldeni az agrirouternek.

Az alábbi módon törölhetünk egy fájlt a kimenő levelekből:

1. Nyomjuk meg a „Kimenő levelek” kapcsolófelületet.
→ A „Kimenő levelek” kezelőmaszk jelenik meg.
2. Nyomjuk meg és tartuk lenyomva a fájl nevét tartalmazó kapcsolófelületet.
→ Megjelenik a kontextus menü.
3. Válasszuk ki a „Törlést”.
→ Törli a fájlt.
→ A „Kimenő levelek” kezelőmaszk jelenik meg.



Töltsünk fel fájlt a szerverre:

1. Nyomjuk meg a „Kimenő levelek” kapcsolófelületet.
→ A „Kimenő levelek” kezelőmaszk jelenik meg.
2. Nyomjuk meg és tartuk lenyomva a fájl nevét tartalmazó kapcsolófelületet.
→ Megjelenik a kontextus menü.
3. Válasszuk ki a „Feltöltést”.
→ Küldi a fájlt.
→ A „Kimenő levelek” kezelőmaszk jelenik meg.

Regisztrációs kód

Már beüzemeléskor beadtuk a regisztrációs kódot. Csak egyszer kell beadni a regisztrációs kódot.

Az alábbi módon lehet módosítani a regisztrációs kódot:

1. Nyomjuk meg a „Regisztrációs kód” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be a regisztrációs kódot és nyugtázzuk.
→ Az „agrirouter” kezelőmaszk jelenik meg.
→ Az információk tartományban látható, hogy a terminál be tudott-e jelentkezni a szerverre.

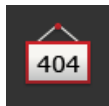


Regisztrációs szolgálat címe

A regisztrációs szolgálat internetcíme. Erről a regisztrációs szolgáltatótól kapjuk a terminál regisztrációs kódját.

A gyári regisztrációs szolgálat címe <https://cd-dke-data-hub-registration-service-hubqa.cfapps.eu10.hana.ondemand.com/api/v1.0/registration/onboard/> .

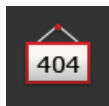
Ezt a bejegyzést csak akkor változtassuk meg, ha az agrirouter felszólít rá:



1. Nyomjuk meg a „Regisztrációs szolgálat” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be a regisztrációs szolgálat internetes címét és nyugtázzuk.
→ Az „agrirouter” kezelőmaszk jelenik meg.

ID alkalmazás

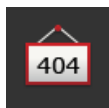
Az ID alkalmazást csak akkor változtassuk meg, ha az agrirouter felszólít rá:



1. Nyomjuk meg az „ID alkalmazás” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be az ID-t és nyugtázzuk.
→ Az „agrirouter” kezelőmaszk jelenik meg.

Certification version ID

A Certification version ID-t csak akkor változtassuk meg, ha az agrirouter felszólít rá:



1. Nyomjuk meg a „Certification version” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be az ID-t és nyugtázzuk.
→ Az „agrirouter” kezelőmaszk jelenik meg.

5 A kameraképek kijelzése

A CCI.Cam a kameraképek kijelzésére szolgál.

Akár nyolc kamerát és összetett munkafolyamatokat is figyelhetünk egyszerre a gépen. A ciklikus kameraváltás feleslegessé teszi a kameraképek közötti ide-oda váltást.

Normál vagy mini nézetben nyissuk meg a CCI.Camet. Így mindig láthatja a kamera képét:

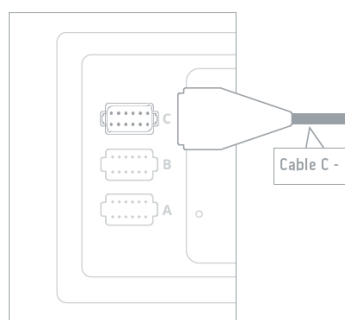


5.1 Üzembe helyezés

A kamera csatlakoztatása

A kamerát közvetlenül a terminálra lehet csatlakoztatni. Ehhez C kábelre van szükségünk:

1. Kapcsoljuk ki a terminált.
2. Csatlakoztassuk a „C” kábelt a terminál „C” csatlakozójára.
3. Csatlakoztassuk a kamerát a „C” kábelre.
4. Kapcsoljuk be a terminált.



Tudnivaló

A „C” kábel C1 és C2 változatban kapható.

- Az AEF videócsatlakozású kamerához C1 kábelt használjunk.
- Az M12 csatlakozású kamerához C2 kábelt használjunk.

A kameraképek kijelzése

Két kamera csatlakoztatása

Ha két kamerát csatlakoztatunk a terminálra, Videó Miniplexerre van szükségünk. A Videó Miniplexert a terminál látja el árammal.



- A kamerák a Videó Miniplexerre vannak csatlakoztatva.
- A C2 kábel a a „C” csatlakozót és a Videó Miniplexes terminálhoz csatlakoztatja.



1. Nyomjuk meg a „Beállítások” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg:



2. Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazások” kezelőmaszk jelenik meg:



3. Nyomjuk meg a „CCI.Cam” kapcsolófelületet.
→ A CCI.Cam beállításokat tartalmazó kezelőmaszk jelenik meg:



4. Kapcsoljuk „be” a „Videó Miniplexert”.
→ A Videó Miniplexer be van kapcsolva.

5. Nyissuk meg a CCI.Camet normál nézetben.
→ Az 1-es kamera kameraképe jelenik meg.

Nyolc kamera csatlakoztatása

A Videó Miniplexerrel akár nyolc kamerát is lehet csatlakoztatni a terminálhoz.



Figyelem!

A terminál a Videó Miniplexert csak korlátozottan tudja árammal ellátni. A terminál feszültségkimenetének túlterhelése kárt tehet a terminálban.

→ Ha 3 vagy több kamerát csatlakoztatunk a Videó Miniplexerre, akkor annak külső feszültségellátásra van szüksége.



- A kamerák a Videó Miniplexerre vannak csatlakoztatva.
- A C2 kábel a „C” csatlakozót és a Videó Miniplexes terminálhoz csatlakoztatja.

1. Nyissuk meg a CCI.Camet normál nézetben.

→ Az 1-es kamera kameraképe jelenik meg.

Megelőző feladatok

A kameraképek kijelzése



Tudnivaló

A Miniplexer nem kiosztott csatlakozásai fekete kameraképet mutatnak.

5.2 Kezelés

Kamerakép kijelzése




A kamerakép akkor jelenik meg, ha a CCI.Camet normál, maxi vagy mini nézetben nyitjuk meg.

Az összes többi alkalmazáshoz hasonlóan a CCI.Cam-et csak szabvány vagy maxi nézetben lehet kezelni.

Kamerakép tükrözése

A kameraképet a függőleges tengely mentén tükrözi.

A kamerakép tükrözése pl. tolatókamera esetén praktikus:

-  1. Nyomjuk meg a képernyő közepét.
→ A Burger gomb jelenik meg.
-  2. Nyomjuk meg a Burger gombot.
→ Megnyílik a „Burger menü”.
-  3. Kapcsoljuk „be” a „Tükrözést”.
→ A kamerakép tükröződik.

Kapcsoljuk ki a „Tükrözést”, ha a kameraképet újra normál nézetben szeretnénk megjeleníteni.



Tudnivaló

A „Tükrözés” kapcsoló csak az éppen látható kameraképre hat ki.



Tudnivaló

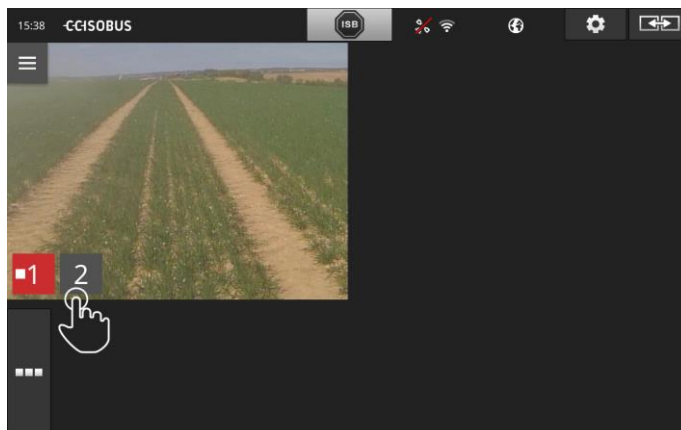
A terminál újraindítása esetén a „Tükrözés” kapcsoló állása megmarad.

A kameraképek kijelzése

Az alább leírt funkciókat csak akkor használjuk, ha több kamera van csatlakoztatva a terminálhoz.

Kamerakép folyamatos kijelzése

Egy bizonyos kamera képét szeretnénk kijelezni. A kamerakép addig jelenik meg, míg egy másikat nem választunk ki:



1. Nyomjuk meg a képernyő közepét.
→ A kamera kiválasztás kapcsolófelület jelenik meg.






2. Nyomjuk meg a kamera számát tartalmazó szürke kapcsolófelületet.
→ A kamerakép jelenik meg.

Automatikus kameraváltás beállítása

Automatikusan


- néhány és valamennyi kamerakép között szeretnénk váltani és
- valamennyi kamerakép kijelzésének időtartamát meghatározni.

Szerkesztő üzemmódba váltsunk át:




-  1. Nyomjuk meg a képernyő közepét.
→ A kezelés kapcsolófelület jelenik meg.
-  2. Nyomjuk meg a Burger gombot.
→ Megnyílik a Burger menü.
-  3. Kapcsoljuk „be” a „Kezelő üzemmódot”.
→ A kamera kiválasztás kapcsolófelület jelenik meg.

Állítsuk be,

- hogy mennyi ideig jelenjenek meg a kameraképek és
- milyen sorrendben váltakozzanak:

-  4. Nyomjuk meg annak a kamerának a képét, amelyet először szeretnénk kijelezni. Tartsuk addig lenyomva a kapcsolófelületet, ameddig ki szeretnénk jelezni a kameraképet.
5. Ismételjük meg a folyamatot a többi kamerához is.

Fejezzük be a szerkesztési üzemmódot:

-  6. Nyomjuk meg a képernyő közepét.
→ A kezelés kapcsolófelület jelenik meg.
-  7. Nyomjuk meg a Burger gombot.
→ Megnyílik a Burger menü.
-  8. Kapcsoljuk „ki” a „Kezelő üzemmódot”.

A kameraképek kijelzése

Indítsuk el az automatikus kameraváltást:



9. Nyomjuk meg a képernyő közepét.
→ A kamera kiválasztás kapcsolófelület jelenik meg.



10. Nyomjuk meg a „Stop” jelű piros kameraszámot.
→ Az automatikus kameraváltás indul el.
→ A piros kapcsolófelületet a „Play” jelet mutatja.



Tudnivaló

Ha a kameraképet nem szeretnénk az automatikus kameraváltáshoz használni, hagyjuk ki a kamerát a sorrend és a kijelzés időtartamának kiválasztásakor.



Tudnivaló

A kamerakép sorrendjének és kijelzésének időtartamának beállítása megmarad, amíg nem módosítjuk a beállításokat.

A terminál újraindítása után csupán az automatikus kameraváltást kell elindítani.



A gép vezérli a kameraképet

Néhány gép meghatározza, hogy melyik kameraképet jelzi ki. Ennek akkor van értelme, ha egy bizonyos eseményre vagy gépre szeretnénk terelni a figyelmet.

Ezek a gépek

- külön kábellel vezérik a Videó Miniplexert vagy
- külön kábel nélkül veszik át az ellenőrzést a Videó Miniplexer felett.

Egyik esetben sem lehet a kamerakép kiválasztását és a kijelzés időtartamát a CCI.Cam-en keresztül befolyásolni.

→ Nézzünk utána a gép üzemeltetési utasításában, hogy rendelkezésre áll-e ez a funkció.

Automatikus kameraváltás befejezése

Az automatikus kameraváltás van bekapcsolva.

Ha be akarjuk fejezni az automatikus kameraváltást:



1. Nyomjuk meg a képernyő közepét.
→ A kamera kiválasztás kapcsolófelület jelenik meg.



2. Nyomjuk meg a „Play” jelű piros kameraszámot.
→ Az automatikus kameraváltás ki van kapcsolva.
→ A piros kapcsolófelület a „Stop” jelet mutatja.

Ha be akarjuk fejezni az automatikus kameraváltást:

- Nyomjuk meg a „Stop” jelű piros kameraszámot.

6 Gépbeállítások

Section Controlt és Rate Controlt szeretnénk használni. Mindkét funkció helyhez kötötten működik és pontos adatokra van szükségük a szerelvényről:

- a sebességinformációk fajtája és eredete,
- a GPS vevő helyzete és
- a gép beszerelési fajtája.

Ezeket az információkat a CCI.Configgal állítjuk rendelkezésre.

Az alábbi beállítási lehetőségeink vannak:



Traktor

Adjuk meg a traktor nevét és többek között állítsuk be a távolságokat és a sebesség forrását.

Lásd a 6.2, **Traktor** fejezetet.



Gép

Adjuk meg a gép nevét és többek között állítsuk be a gép fajtáját, a munkaszélességet és a ráépítmény fajtáját.

Válasszunk ki egy gépet.

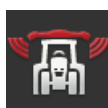
Lásd a 6.3, **Gép** fejezetet.



GPS

Állítsuk be a GPS vevő, valamint az interfész helyzetét.

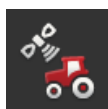
Lásd a 6.4, **GPS** fejezetet.



CCI.Convert

A CCI.Convert a gyári interfészen keresztül fogadja az érzékelő adatait LH5000, ASD vagy TUVR formátumba és ezeket az ISOBUS-on keresztül továbbítja a gépnek.

Lásd a 6.5, **CCI.Convert** fejezetet.



Sebességmérő

A sebességmérőn

- lehet látni a haladási sebességet,
- azt, hogy az optimális munkaterületen vagyunk-e és
- közvetlen hozzáférésünk van a traktor- és gépbeállításokhoz.

Lásd a 6.6, **Sebességmérő** fejezetet.

6.1 Üzembe helyezés

Traktoradatok

Az ISOBUS traktor valamennyi hálózati résztvevőnek az ISOBUS-on keresztül bocsátja rendelkezésére az alábbi traktoradatokat:

- radar- és keréksebesség,
- csaptengely fordulatszám,
- menetirány és
- a hátsó erőemelő helyzete.

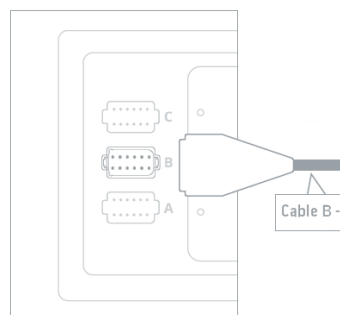
Jel aljzat

Ha a traktor nincsen csatlakoztatva az ISOBUSra, a terminál a traktoradatokat a traktorban lévő jel aljzaton keresztül olvassa ki.

Szükségünk van:

- „B” kábelre és
- „H” típusú kábelre.

1. Kapcsoljuk ki a terminált.
2. Csatlakoztassuk a „B” kábelt a terminál „B” csatlakozójára.
3. Dugjuk a 12 pólusú M12 csatlakozót a „H” kábelben a „B” kábel jelcsatlakozójába.
4. Dugjuk be a „H” kábelben lévő jelcsatlakozót egy dugaszoló aljzatba.
5. Kapcsoljuk be a terminált.



6.2 Traktor



Tudnivaló

Ha a terminál folyamatosan a traktorra van rászelve, csak ezt a traktort állítsuk be, majd válasszuk ki.

Ha a terminál különböző traktorokon kerül felhasználásra, valamennyi traktort állítsuk be. Ha másik traktorra váltunk át, akkor csak a megfelelő traktort kell kiválasztani a listából.

→ Ha nincsen kiválasztva traktor, vagy rossz traktor van kiválasztva, a Section Control és a Rate Control rossz beállításokkal működik.

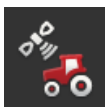
Adjunk hozzá egy traktort:



1. Nyomjuk meg a „Beállítások” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg:



2. Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazások” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Nyomjuk meg a „CCI.Config” kapcsolófelületet.
→ A „CCI.Config” kezelőmaszk jelenik meg.



4. Nyomjuk meg a „Traktor” kapcsolófelületet.
→ A „Traktor” kezelőmaszk jelenik meg.

5. Nyomjuk meg a „+” kapcsolófelületet.



6. Adjuk be a traktor nevét.



7. Nyugtázzuk az értéket.
→ A traktorok listája jelenik meg. Ki van választva az új traktor.



8. Térjünk vissza a „CCI.Config” kezelőmaszkba.
→ Az új traktor figyelmeztető jellel van ellátva.

9. Állítsuk be a traktort.
→ A figyelmeztető jel helyett a traktor jel jelenik meg. A traktort most lehet használni.

Új traktor



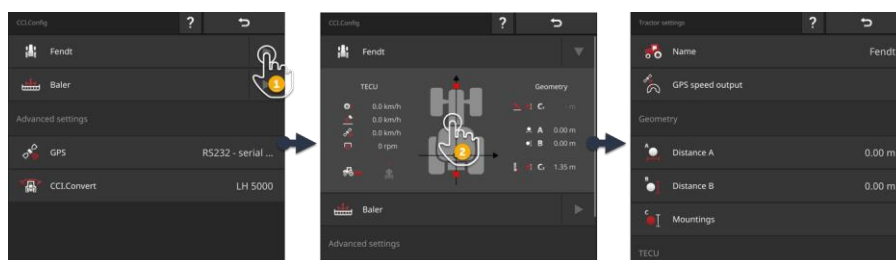
Tudnivaló

Ha nincsen beállítva a C távolság, akkor a traktor neve mellett balra a kapcsolófelületen figyelmeztető jel jelenik meg. A Section Control a hiányzó geometriai adatok miatt nem tudja kiszámolni a megfelelő helyzetet.

- Állítsuk be a C távolságot valamennyi a traktorban meglévő ráépítmény típusra.

→ A figyelmeztető jel helyett a traktor jel jelenik meg.

Állítsuk be a traktort:



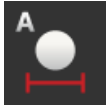
1. Nyomjuk meg a „Traktor” kapcsolófelület jobb oldalán lévő nyilat.
→ A „Traktor” információs tartomány nyílik meg.
2. Nyomjuk meg a „Traktor” információs tartományt.
→ A traktor beállítások jelennek meg.
3. Állítsuk be a GPS sebesség kiadást, a távolságokat, a ráépítmény fajtáját és a jelcsatlakozót az alábbiak szerint.

GPS sebesség kiadás

GPS vevő van a sorozat interfészen keresztül a terminálra csatlakoztatva. A terminál a GPS sebességét az ISOBUSra tudja küldeni és valamennyi hálózati résztvevő számára rendelkezésre bocsájtani.



1. Nyomjuk meg a „GPS sebesség kiadás” kapcsolófelületet.
→ A „GPS sebesség kiadás” kiválasztási lista jelenik meg.
2. Válasszunk ki azt az ISOBUS üzenetet, amivel a GPS sebességet a gépre küldi. Egy vagy több opciót is ki lehet választani.
3. Válasszunk ki a gép beállításában ugyanazt az üzenetet.

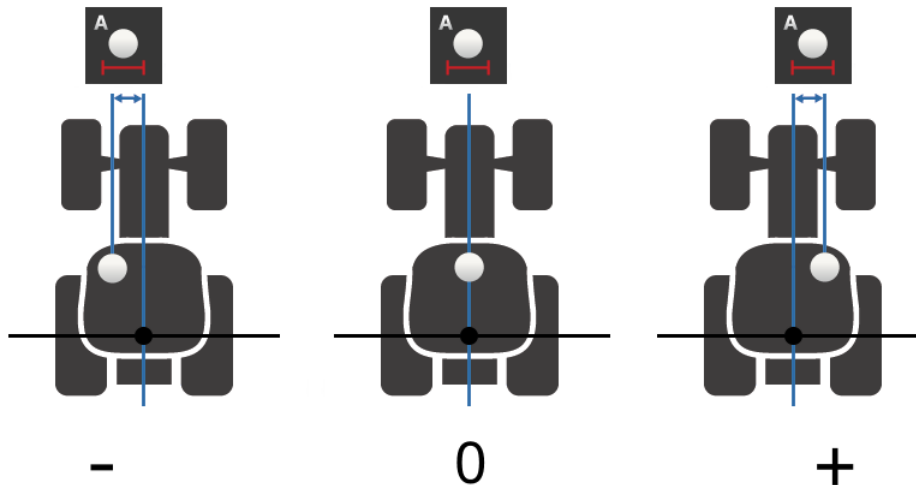
**„A” távolság**

1. A GPS vevőt a traktor közepére szereljük fel. Ez a javasolt eljárás mód.
2. Nyomjuk meg az „A távolság” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
3. Állítsuk az „A” távolságot 0-ra.
4. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

**„A” távolság**

A GPS vevő és a traktor referenciapontja közötti távolság:

- A traktor referenciapontja a hátsó tengely középpontja.
- A menetirányhoz átlósan mérjük a távolságot.



A GPS vevő menetirányban balra van a referenciaponttól:

→ Negatív értéként adjuk be az „A” értéket.

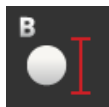
A GPS vevő menetirányban jobbra van a referenciaponttól

→ Pozitív értéként adjuk be az „A” értéket.

A GPS vevő menetirányban középen van a traktoron:

→ Állítsuk az „A” távolságot 0-ra.

„B” távolság



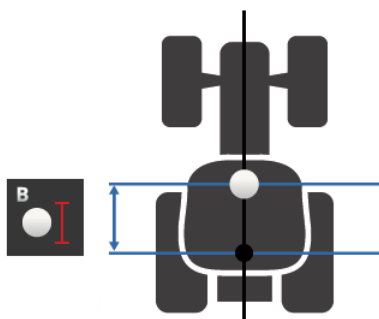
1. A traktor mellett a hátsó tengely középpontját és a GPS vevő helyzetét krétával megjelöljük a földön.
2. Mérjük meg a távolságot.
3. Nyomjuk meg a „B távolság” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
4. Adjuk be a lemért értéket.
5. A „Visza” gombbal zárjuk ezt a lépést.



„B” távolság

A GPS vevő és a traktor referenciapontja közötti távolság:

- A traktor referenciapontja a hátsó tengely középpontja.
- A menetirányban mérjük a távolságot.



A GPS vevő menetirányban a referenciapont mögött van:

→ Negatív értékként adjuk be a „B” értéket.

A GPS vevő menetirányban a referenciapont előtt van:

→ Pozitív értékként adjuk be a „B” értéket.

A GPS vevő menetirányban a referenciaponton van:

→ Állítsuk a „B” távolságot 0-ra.

Ráépítmény fajtája és „C” távolság

1. Ellenőrizzük, hogy milyen ráépítmény fajták vannak a traktoron.
2. Mérjük meg valamennyi ráépítmény fajtára a „C” távolságot.
3. Nyomjuk meg a „Ráépítmény fajtája és C távolság” kapcsolófelületet.
→ Kiválasztási lista jelenik meg.
4. Nyomjuk meg egymás után a ráépítmény fajtájának kapcsolófelületét és erre a ráépítmény fajtára mért C távolságot.
5. A „Vissza” gombbal zárjuk valamennyi érték beadását.

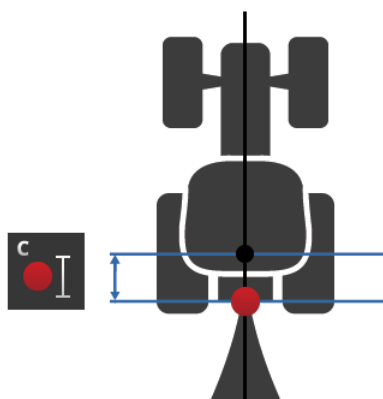
**Ráépítmény fajtája**

A traktornak hátul általában több ráépítmény fajtája is van.

C távolságok

Valamennyi ráépítmény fajtához a C távolság a traktor referenciapontja és a csatlakozási pont közötti távolság különböző.

- A menetirányban mérjük a távolságot.
- A traktor referenciapontja a hátsó tengely középpontja.



Adjuk be a CCI.Config-ban az összes ráépítmény fajtának a C távolságát.

A legjobb az, ha ezt már beüzemeléskor megtesszük, így megspórolhatjuk, hogy még egyszer ki kelljen mérni, amikor rácsatlakoztatjuk a gépre.

Egy gép csatlakoztatása után már csak a ráépítmény fajtáját kell kiválasztani:

→ A Section Control ezután automatikusan a megfelelő távolságokat használja.

Jel aljzat

Jel aljzat

A jel aljzatra nincsen szükség, ha a sebességet, a csaptengely fordulatszámát és a hátsó erőemelő helyzetét a traktor TECUjáról az ISOBUSra elérhetővé lehetne tenni.

→ Kapcsoljuk „ki” a jel aljzatot.



Az alábbi módon tudjuk kiolvasni a traktoradatokat a jel aljzaton:

1. Csatlakoztassuk a terminált a jel aljzatra a **Beüzemelés** részben leírtak alapján.
 2. Kapcsoljuk „be” a jel aljzatot.
→ A jel aljzat beállításához szükséges kapcsolófelületek akiválódnak.
 3. Állítsuk be a jel aljzatot.
-

Az alábbi beállítási lehetőségeink vannak:



Keréksebesség

Ellenőrizzük a keréksebesség kijelzést.



Radar sebesség

Kalibráljuk a radarsebesség kijelzést.



Csaptengely fordulatszám

A csaptengely fordulatonkénti impulzus számát a traktor üzemeltetési utasításában találjuk.

Adjuk be a csaptengely fordulatszámának kijelzett értékét.

1. Nyomjuk meg a „Csaptengely érzékelő” kapcsolófelületet.

→ A „Csaptengely érzékelő” kezelőmaszk jelenik meg.

2. Nyomjuk meg a beadó mezőt.

→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.

3. Adjuk be a csaptengely fordulatonkénti impulzus számát és nyugtázzuk a beadott értéket.

→ A „Csaptengely érzékelő” kezelőmaszk jelenik meg.

4. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.



Hátsó erőemelő

Kalibráljuk a hátsó erőemelő helyzetének kijelzését.



X érzékelő be / ki

Kapcsoljuk be vagy ki az X érzékelőt.

• Nyomjuk meg az „X érzékelő” kapcsolófelületet.

→ A kapcsoló megváltoztatja a helyzetét.



Tudnivaló

Csak akkor kapcsoljuk be az X érzékelőt, ha

- a traktornak X érzékelője van és
 - az érzékelő kimenete a jel aljzaton van kiadva.
-



Power Management be / ki

Kapcsoljuk be vagy ki a Power Managementet.

- Nyomjuk meg a „Power Management” kapcsolófelületet.
→ A kapcsoló megváltoztatja a helyzetét.
-



Tudnivaló

Csak akkor kapcsoljuk be a Power Managementet, ha a traktorba olyan ISOBUS felújító kábel van beszerelve, amely tartalmazza ezt a funkciót.

A „Traktor” kezelőmaszkban szereplő lista a kiválasztott traktorokat tartalmazza.

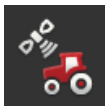
Válasszuk ki a terminálon használt traktort:



1. Nyomjuk meg a „Beállítások” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg:



2. Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazások” kezelőmaszk jelenik meg:



3. Nyomjuk meg a „CCI.Config” kapcsolófelületet.
→ A „CCI.Config” kezelőmaszk jelenik meg.



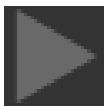
4. Nyomjuk meg a „Traktor” kapcsolófelületet.
→ A traktorok listája jelenik meg.



5. Válasszuk ki a traktort.



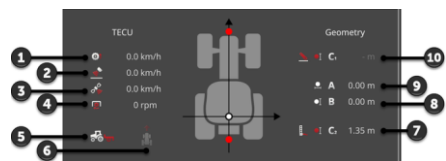
6. Térjünk vissza a „Vissza” gombbal a „CCI.Config” kezelőmaszkba.



7. Nyomjuk meg a nyilat a „Traktor” kapcsolófelületen.
→ Az információs tartomány nyílik meg.

Gépbeállítások

A „Traktor” információs tartomány valamennyi eszközt beállítást mutatja.

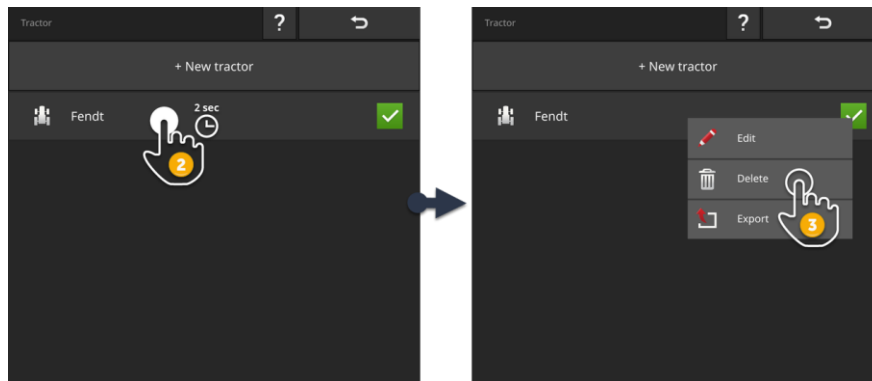


1. Keréksebesség
2. Radarsebesség
3. GPS sebesség
4. Csaptengely fordulatszám
5. Munkahelyzet
6. Menetirány
7. Ráépítmény fajtája és C2 távolság, traktor referenciapont - hátsó csatlakozási pont
8. B távolság, traktor referenciapont - GPS vevő
9. A távolság, traktor referenciapont - GPS vevő
10. Ráépítmény fajtája és C1 távolság, traktor referenciapont - elülső csatlakozási pont



8. Nyomjuk meg a „Beállítások” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk bezárul.

A traktort az alábbi módon lehet törölni:



1. Nyomjuk meg a „CCI.Config” kezelőmaszkban a „Traktor” kapcsolófelületet.

→ A traktorok listája jelenik meg.



2. Nyomjuk meg és tartuk lenyomva a törölni kívánt traktor tartalmú kapcsolófelületet.

→ Megjelenik a kontextus menü



3. Válasszuk ki a „Törlést”.

→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.



4. Nyugtázzuk a jelentést.

→ A traktor törlődik.

→ A „Traktor” kezelőmaszk jelenik meg.

6.3 Gép

Új gép

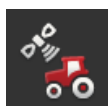
Adjunk hozzá egy gépet.



1. Nyomjuk meg a „Beállítások” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg:



2. Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazások” kezelőmaszk jelenik meg:

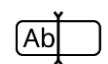


3. Nyomjuk meg a „CCI.Config” kapcsolófelületet.
→ A „CCI.Config” kezelőmaszk jelenik meg:



4. Nyomjuk meg a „Gép” kapcsolófelületet.
→ A „Gép hátul” kezelőmaszk jelenik meg.

5. Nyomjuk meg a „+” kapcsolófelületet.



6. Adjuk be a gép nevét.



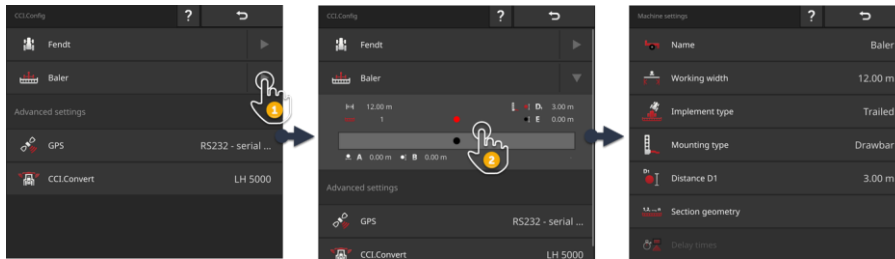
7. Nyugtázzuk az értéket.
→ A gép listája jelenik meg. Ki van választva az új gép.



8. Térjünk vissza a „CCI.Config” kezelőmaszkba.

Állítsuk be a gépet:

A gép beállítás



1. Nyomjuk meg a „Gép” kapcsolófelület jobb oldalán lévő nyilat.
→ A „Gép” információs tartomány nyílik meg.
2. Nyomjuk meg a „Gép” információs tartományt.
→ A gép beállítások jelennek meg.
3. Állítsuk be a munkaszélességet, a gép fajtáját, a ráépítmény fajtáját, a D1 távolságot, a részszélesség geometriát és a késleltetési időt az alábbiak szerint.



Munkaszélesség

1. Nyomjuk meg a „Munkaszélesség” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Állítsuk be a munkaszélességet méterben.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.



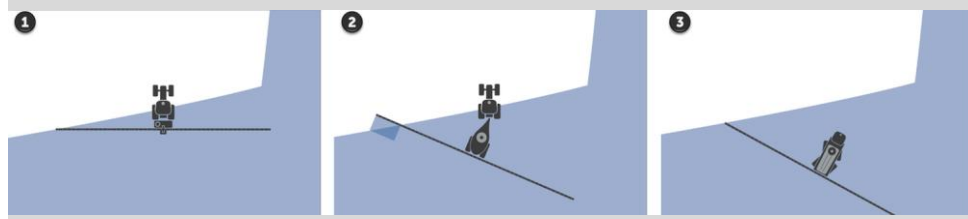
Géptípus

1. Nyomjuk meg a „Géptípus” kapcsolófelületet.
→ A „Géptípus” kiválasztási lista jelenik meg.
2. Válasszuk ki a géptípust.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.



Géptípus

- Vontatott gépek (2) és önjárók (3) esetén kiszámolja a részszélességek helyzetét kanyarmenetben.
- Felszerelt gépek (1) esetén a részleges szélességek helyzete merev marad.





Ráépítmény fajtája

1. Nyomjuk meg a „Ráépítmény fajtája” kapcsolófelületet.
→ A „Ráépítmény fajtája” kiválasztási lista jelenik meg.
2. Válasszuk ki a ráépítmény fajtáját.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.



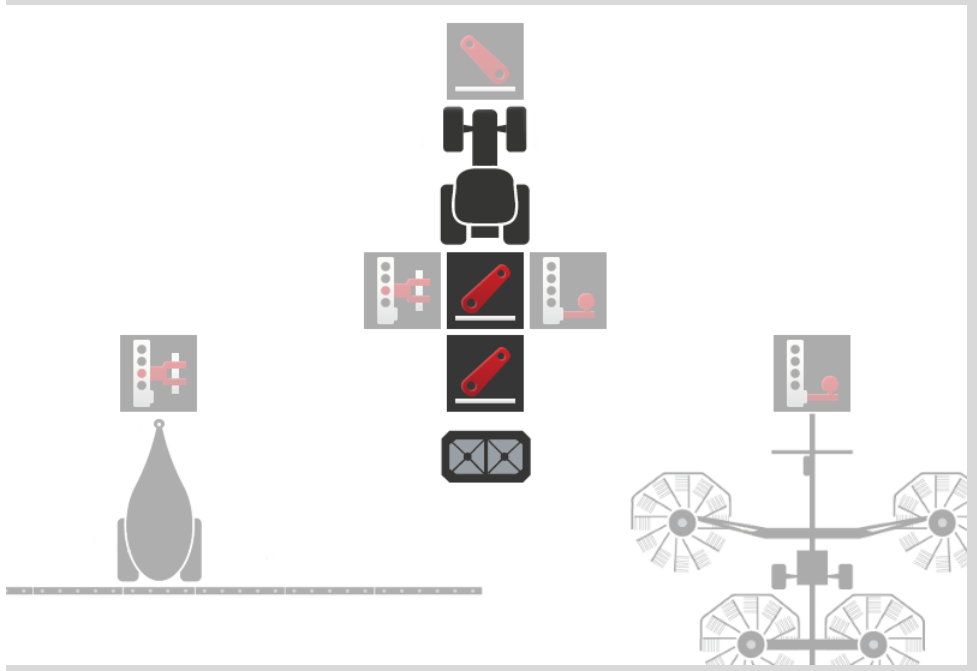
Ráépítmény fajtája

A traktor beállításokban a traktoron lévő valamennyi lehetséges ráépítmény fajtához C távolságot kell beadni. A gépbeállításokban csak a gép ráépítmény típusát válasszuk ki.

→ A C távolságot nem szükséges még egyszer beadni.

Számos ISOBUS gép a ráépítmény fajtáját automatikusan a terminálra küldi.

→ A ráépítmény fajtáját már nem kell beállítani.



D1 távolság



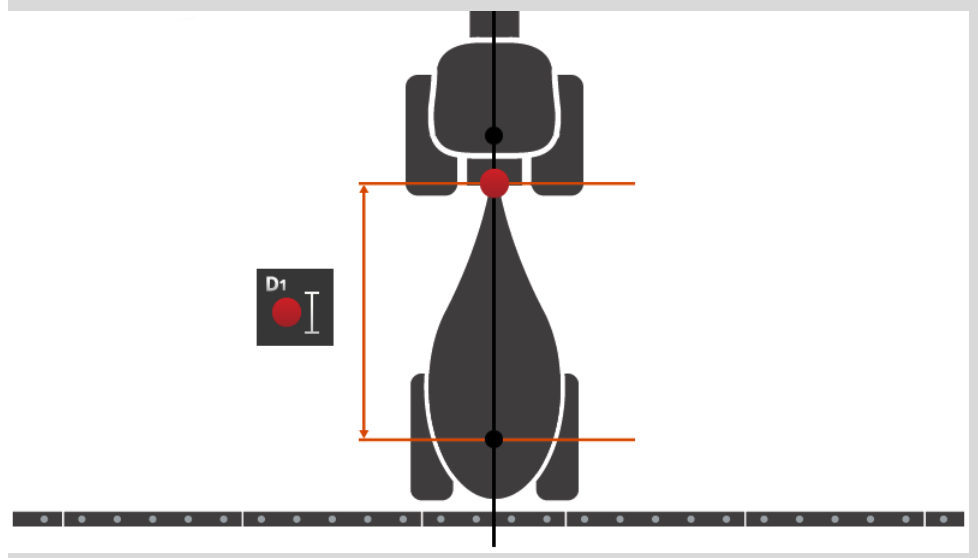
1. Nyomjuk meg a „D1 távolság” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be a D1 távolságot méterben.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.



D1 távolság

A gép csatlakozópontja és referenciapontja közötti távolság:

- Vontatott gépek esetén a referenciapont az első tengely középpontján található.
- Felszerelt gépek esetén a gépgyártó határozza meg a referenciapont helyzetét.
- Kézzel létrehozott gépek esetén (pl. talajmegmunkáló eszközök) mérje meg a D1 távolságot a csatlakozási pont és az utolsó alkatrész (pl. henger) között.





Részleges szélesség geometria

A „Részleges szélesség geometria” kezelőmaszkban jelenik meg:

- a gép által átvitt értékek és
- a terminálon javított késési idők.



Részleges szélesség geometria

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

1. Részleges szélesség száma
→ Menetirányban balról jobbra számolva.
2. A részleges szélesség munkaszélessége
3. A részleges szélesség munkamélysége
4. Bekapcsolási késleltetési idő
5. Javított bekapcsolási késleltetés
6. Kikapcsolási késleltetés
7. Javított kikapcsolási késleltetés
8. E távolság
→ A gép referenciapontja és a részleges szélesség középpontja közötti távolság.
→ A menetirányban mérjük a távolságot.
9. F távolság
→ A gép referenciapontja és a részleges szélesség középpontja közötti távolság.
→ A menetirányhoz átlósan mérjük a távolságot.

A javított késési időket a terminálon adtuk be. Az összes többi érték úgy jelenik meg, ahogy a gép vette őket.



Tudnivaló

Ha a terminálban javítottuk a késleltetési időt, a Section Control csak a javított késleltetés időt veszi figyelembe.

→ Ez a késleltetési idő a terminálon és nem a gépen tárolódik el.



Késleltetési idők

Állítsuk be a bekapcsolási és a kikapcsolási késleltetési időt.

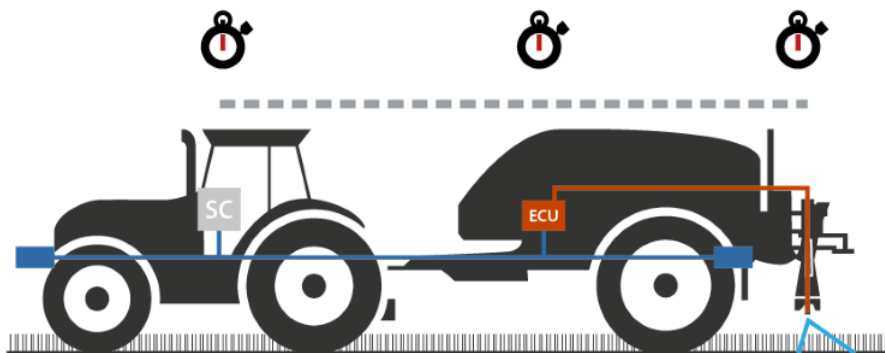


Késleltetési idők

A bekapcsolási késleltetési idő a parancs és az alkalmazás közötti időbeni késleltetést írja le. Permetezőnél a „Részleges szélesség bekapcsolása” parancs és a szer kiszórása közötti időt jelenti.

A bekapcsolási késleltetési időt adott esetben a gép műszaki adataiban is ki lehet keresni. Az összes többi esetben az értéket saját méréssel lehet kiszámolni.

A kikapcsolási késleltetési idő a parancs és a részszélesség kikapcsolása közötti időbeni késleltetést írja le.





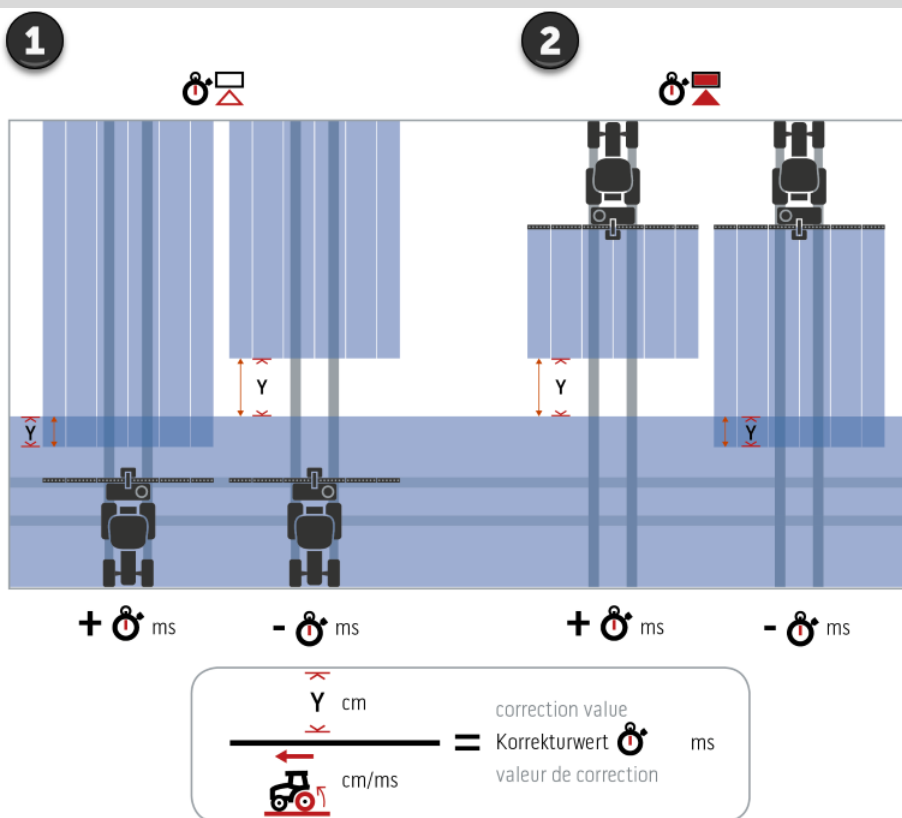
Késleltetési idők beállítása vagy javítása

Néhány ISOBUS gépben nem áll rendelkezésre késési idő. Ezt a „Részleges szélesség geometria” kezelőmaszkban a késleltetési idő „0” értékén látható. Ezekhez a gépekhez a késleltetési időt a terminálban lehet beállítani.

Más ISOBUS gépeknél az előre beállított késleltetési idők nem használhatóak. A késleltetési idők a terminálban javíthatóak. Válasszuk ki a bekapcsolási vagy kikapcsolási késleltetési időt attól függően, hogy a be- vagy a kikapcsolást kívánjuk helyesbíteni.

A terminálban beadott értéket hozzáadja a gépben előre beállított értékekhez vagy levonja belőlük.

Áttekintést a "Részleges szélesség geometria" kezelőmaszkban találunk.



1. Kikapcsolás.
2. Bekapcsolás.

A „Gép” kezelőmaszkban szereplő lista

- a lementett gépeket és
- valamennyi TC-Client ISOBUS gépet tartalmazza, amelyek már egyszer össze voltak kapcsolva a terminállal.

Válasszuk ki azt a gépet, amelyet a Section Controlhoz vagy Rate Controlhoz szeretnénk használni:



Tudnivaló

Végezzük el ezt a folyamatot minden egyes alkalommal, ha új gépet szeretnénk rászerezni vagy ráakasztani a traktorra.

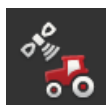
→ Ha nincsen kiválasztva gép, vagy rossz gép van kiválasztva, a Sctrion Control és a Rate Control nem működik.



1. Nyomjuk meg a „Beállítások” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg:



2. Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazások” kezelőmaszk jelenik meg:



3. Nyomjuk meg a „CCI.Config” kapcsolófelületet.
→ A „CCI.Config” kezelőmaszk jelenik meg:



4. Nyomjuk meg a „Gép” kapcsolófelületet.
→ A gép listája jelenik meg.



5. Válasszuk ki egy gépet.

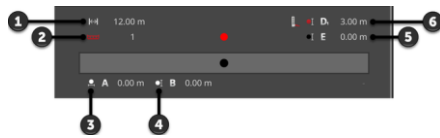


6. Térjünk vissza a „Vissza” gombbal a „CCI.Config” kezelőmaszkba.



7. Nyomjuk meg a nyilat a „Gép” kapcsolófelületen.
→ Az információs tartomány nyílik meg.

A „Gép” információs tartomány az alábbi beállításokat mutatja:



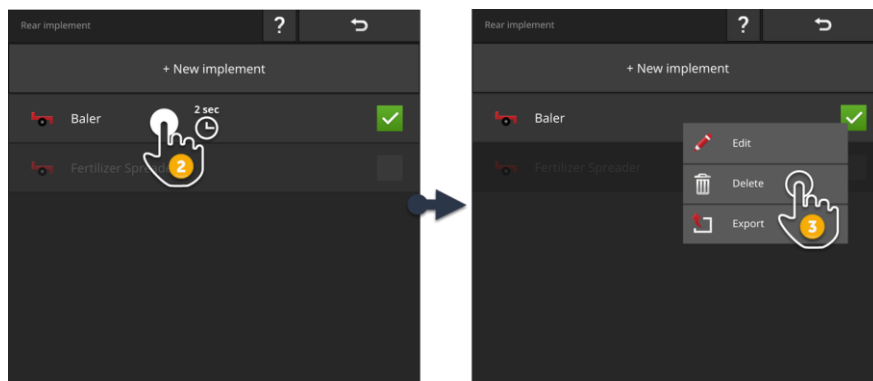
1. Munkaszélesség
2. Részleges szélességek száma
3. „A” távolság
4. „B” távolság
5. E távolság
gép referenciapontja - részleges
szélességek középpontja
6. D1 távolság,
csatlakozási pont - gép referenciapontja



8. Nyomjuk meg a „Beállítások” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk bezárul.

Gép törlése

A gépet az alábbi módon lehet törölni:



1. Nyomjuk meg a „CCI.Config” kezelőmaszkban a „Gép” kapcsolófelületet.
→ A „Gép” kezelőmaszk jelenik meg.



2. Nyomjuk meg és tartjuk lenyomva a törölnő gépet tartalmazó kapcsolófelületet.
→ Megjelenik a kontextus menü



3. Válasszuk ki a „Törlést”.
→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.



4. Nyugtázzuk a jelentést.
→ Törli a gépet.
→ A „Gép” kezelőmaszk jelenik meg.



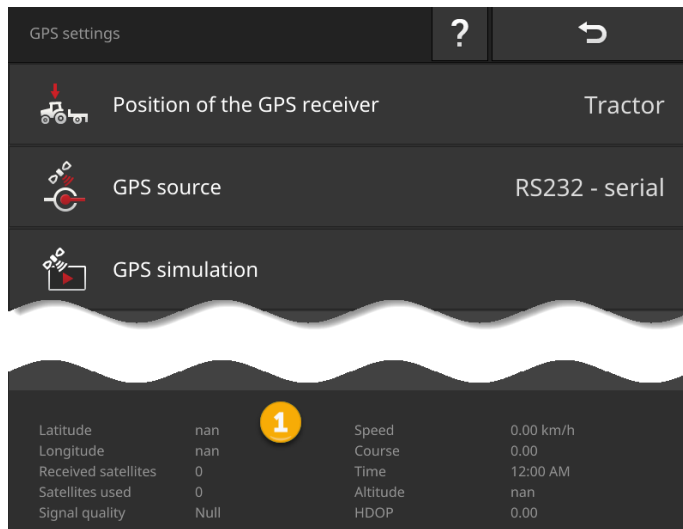
Tudnivaló

Csak olyan gépeket lehet törölni, amelyeket úgy mentettünk le, ahogy az az Új gép részben van leírva.

Az ISOBUS gépet a „Gépek” kezelőmaszkban is megjelennek, de csak a CCI.UT-ban lehet törölni őket.

6.4 GPS

Állítsuk be a GPS vevő helyzetét és interfészét.



Az információs tartomány adatait (1) akkor jelzi ki, ha

- GPS vevő van csatlakoztatva és adatokat küld, valamint
- ha a GPS forrást, az interfészt és az átviteli sebességet megfelelően választották ki.



Tudnivaló

A CCI.Command és a CCI.Control különböző követelményeket támaszt a GPS vevő pozíció adatainak pontosságával szemben.

A CCI.Controllal történő dokumentációhoz egyszerűbb adattörzsek is elegendők, melyeket kedvezőbb áru vevők is rendelkezésre tudnak bocsájtani.

A sávvezetéshez és a részszélesség kapcsoláshoz CCI.Commanddal 20 cm-es vagy ennél nagyobb pontosság szükséges.

Az alábbi beállítási lehetőségeink vannak:

GPS beállítása

GPS vevő helyzete

Beadjuk, hogy a GPS vevő a traktorra vagy a gépre van felszerelve.



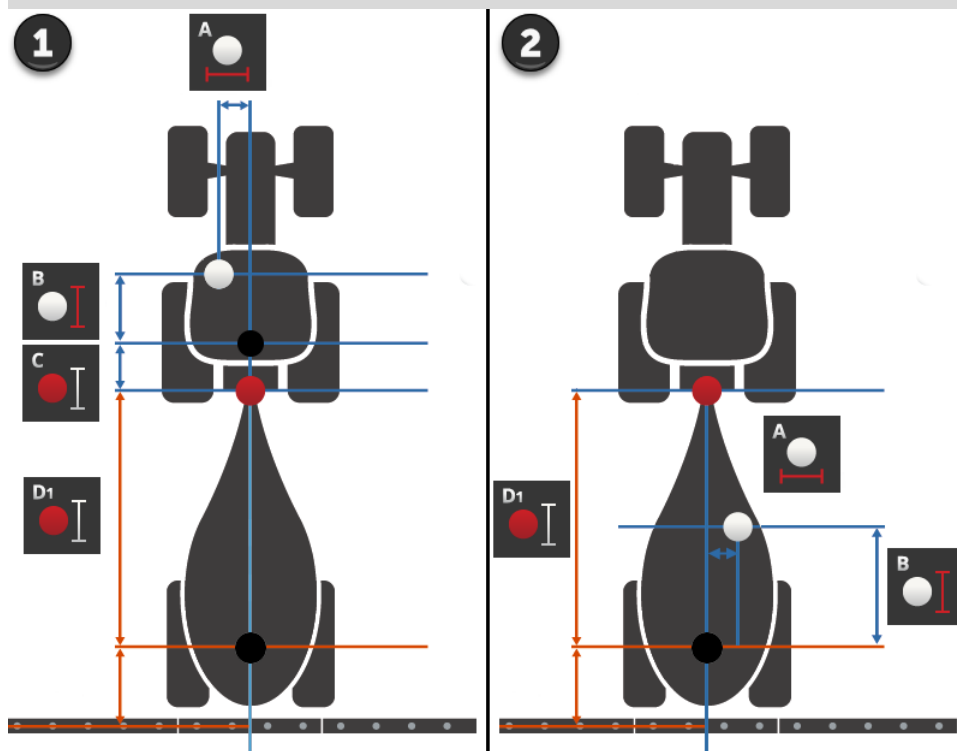
1. Nyomjuk meg a „GPS vevő helyzete” kapcsolófelületet.
→ A „GPS vevő helyzete” kiválasztási lista jelenik meg.
2. Válasszuk ki a GPS vevő helyzetét.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.
→ A „GPS beállítások” kezelőmaszk jelenik meg.



GPS vevő helyzete

Két lehetőség van GPS vevő elhelyezésére:

1. A traktoron.
→ Vigye be az A és B távolságokat a traktor beállításokban.
2. A gépen.
→ Válasszuk ki a „Gép elöl”, „Gép hátul” vagy „Utolsó gép” opciót.
→ Csak akkor helyezzük a GPS vevőt a gépre, ha a gép A és B távolságokat továbbítja a terminál felé.



Javasoljuk, hogy a GPS vevőt a traktorra helyezzük.

GPS forrás

1. Nyomjuk meg a „GPS forrás” kapcsolófelületet.
→ A „GPS forrás” kiválasztási lista jelenik meg.
2. Válasszuk ki a GPS forrást.
3. Ha az „RS232 - gyárilag” opció választjuk, akkor most állítsuk be a gyári interfész és az átviteli sebességet.
4. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.
→ A „GPS beállítások” kezelőmaszk jelenik meg.

**GPS forrás**

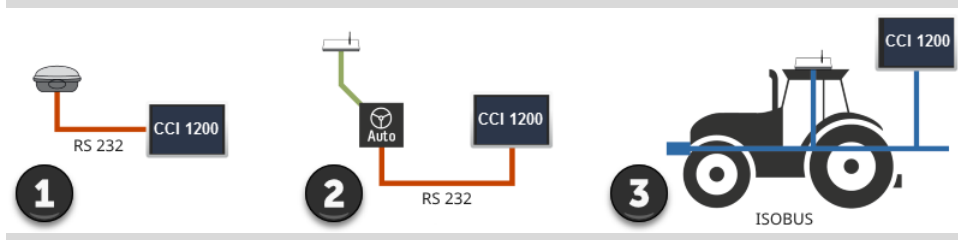
A GPS vevő modelltől függően küldi a helyzetadatokat

- a NMEA 0183 naplóban a soros interfészen vagy
- a NMEA 2000 naplóban a CAN-busszal.

A terminál mindkét naplót támogatja.

Az alábbi módon csatlakoztassuk a GPS vevőt a terminállal:

1. A GPS vevőnek soros interfésze van.
→ Csatlakoztassuk a GPS vevőt a terminál B vagy C csatlakozójába.
→ Válasszuk ki GPS forrásként az "RS232 - soros" opciót.
→ Soros interfésznek azt a csatlakozót válasszuk, amelyre a GPS vevő van csatlakoztatva.
2. Az automatikus irányítórendszer soros interfésszel rendelkezik a GPS vevőhöz.
→ Csatlakoztassuk az irányítórendszer soros interfészét a terminál B vagy C csatlakozójába.
→ Válasszuk ki GPS forrásként az "RS232 - soros" opciót.
→ Soros interfésznek azt a csatlakozót válasszuk, amelyre az irányító rendszer soros interfésze van csatlakoztatva.
3. A GPS vevőnek CAN-busz-interfésze van.
→ Csatlakoztassuk a GPS vevőt az ISOBUS-ra.
→ Válasszuk ki az „ISOBUS-t” GPS forrásként.

**GSP szimuláció**

Ez a funkció jelszóval van levédve és csak tesztelési és demonstrációs célokra szolgál.

A terminállal

- GPS tracket lehet felvenni és exportálni vagy
- GPS tracket lehet importálni és lejátszani.

Ha GPS forrásként az "RS232 - soros" opciót választottuk, be kell állítani a soros interfészt:

Soros interfész

Állítsuk be azt a csatlakozót amelyre a GPS vevőt vagy az irányító rendszer soros kimenetét csatlakoztattuk.



1. Nyomjuk meg a „Soros interfész” kapcsolófelületet.
→ A „Soros interfész” kiválasztási lista jelenik meg.
2. Válasszuk ki a csatlakozót.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.
→ A „GPS forrás” kezelőmaszk jelenik meg.

Átviteli sebesség

A terminál és a GPS vevő átviteli sebességének egyeznie kell.



1. Nyomjuk meg az „Átviteli sebesség” kapcsolófelületet.
→ Az „Átviteli sebesség” kiválasztási lista jelenik meg.
2. Válasszunk ki az átviteli sebességet.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.
→ A „GPS forrás” kezelőmaszk jelenik meg.



Tudnivaló

A terminál és a GPS vevő átviteli sebességének egyeznie kell, különben nem lehet kiértékelni a GPS vevő helyzeti adatait.

Ha a GPS vevő átviteli sebessége nem ismert, válasszuk az "Auto" opciót.

→ A terminál automatikusan meghatározza a GPS vevő átviteli sebességét.

→ Ez eltarthat egy ideig.

GPS vevő beállítása

Egy kattintással optimálisan beállíthatjuk a GPS vevőt.

Ez a funkció csak a sorosan csatlakoztatott Hemisphere A100/101 és Novatel AgStar GPS vevők esetén áll rendelkezésre.



1. Nyomjuk meg a „GPS vevő” kapcsolófelületet.
→ A „GPS vevő beállítások” kezelőmaszk jelenik meg.
2. Nyomjuk meg a „GPS vevő” kapcsolófelületet.
→ A „GPS vevő” kiválasztási lista jelenik meg.
3. Válasszuk ki a GPS vevőt.
4. Térjünk vissza a „Vissza” gombbal a „GPS vevő” kezelőmaszkba.
5. Nyomjuk meg a „Javasolt beállítások” kapcsolófelületet.
→ A GPS vevő beállításait a javaslatunk szerint módosítjuk.
6. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.
→ A „GPS forrás” kezelőmaszk jelenik meg.



Tudnivaló

A „GPS vevő beállítsa” kezelőmaszkban további részleteket lehet beállítani a GPS vevőhöz. Figyelmesen olvassuk el a GPS vevő kézikönyvét.

→ Helytelen beállítás esetén a GPS vétel zavart lehet vagy megszakadhat.

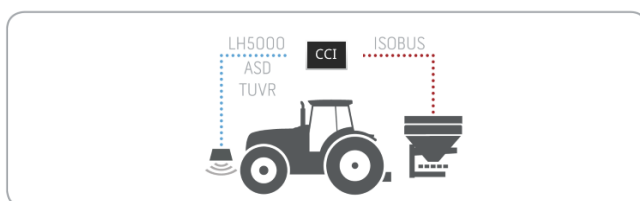
6.5 CCI.Convert

N-érzékelővel és ISOBUS trágyázó rendszerrel történő munkavégzés közben automatizáltan hozzá kell igazítani a kihordási mennyiséget a mező adottságaihoz. Ehhez az érzékelő jelét úgy kell „lefordítani”, hogy a trágyázó rendszer azt előírt értéknek „értse”.

A CCI.Convert ez a fordító és az N érzékelők gyártóspecifikus jeleit géppel olvasható ISOBUS üzenetekké alakítja át.

Az alábbi formátumokat támogatja:

- LH5000,
- ASD és
- TUVR.



- Tudjuk, hogy melyik naplót használja az érzékelő az adatok továbbítására.
- Csatlakoztattuk az érzékelőt a terminálra.
- Az ISOBUS-beállításokban
 - a „Task Controller” ISOBUS funkció „be” van kapcsolva és
 - egy Task Controller szám van beállítva.
- A gép csatlakoztatva van az ISOBUS-ra.
- A gépnek TC-Client-je van és az össze van kapcsolva a terminállal.

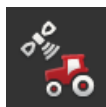
Üzembe helyezés



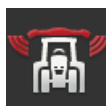
1. Nyomjuk meg a kezdő képernyőn az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg.



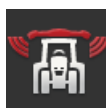
2. Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazások” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Nyomjuk meg a „CCI.Config” kapcsolófelületet.
→ A „CCI.Config” kezelőmaszk jelenik meg.



4. Nyomjuk meg a „CCI.Convert” kapcsolófelületet.
→ A „CCI.Convert” kezelőmaszk jelenik meg.



5. Kapcsoljuk „be” a CCI.Convertet.



6. Nyomjuk meg a „Napló” kapcsolófelületet.
→ A „Napló” kiválasztási lista jelenik meg.



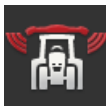
7. Válasszuk ki az érzékelő naplót.



8. Nyomjuk meg a kezdő képernyőn az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.
→ A beüzemelés befejeződött.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk bezárul.

A beállításokat bármikor módosítani lehet. Az alábbi beállítási lehetőségeink vannak:

A CCI.Convert beállítása



CCI.Convert be/ki

Kapcsoljuk be vagy ki az CCI.Convertet.

- Nyomjuk meg a „CCI.Convert” kapcsolófelületet.
→ A kapcsoló megváltoztatja a helyzetét.

Soros interfész

A terminálnak soros interfészként a B és C csatlakozókon. A CCI.Convert adja meg, hogy mely interfészekre kell csatlakoztatni az érzékelőt. Nem lehet megváltoztatni.



- A csatlakozó jelenik meg.
- Csatlakoztassuk az érzékelőt erre a csatlakozóra. Használjuk a B kábelt a B csatlakozóra vagy a C1, ill. C2 kábelt a C csatlakozóra.

Napló kiválasztása

Válasszuk ki azt a naplót, amelyben az érzékelő küldi az értékeket.



1. Nyomjuk meg a „Napló” kapcsolófelületet.
→ A „Napló” kiválasztási lista jelenik meg.
2. Válasszuk ki a naplót.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.
→ A „CCI.Convert” kezelőmaszk jelenik meg.
→ A „Napló” kapcsolófelületben jelenik meg a kiválasztott napló.

Gép kiválasztása

Válasszuk ki azt a gépet, amire küldeni szeretnénk az érzékelő előírt értékeit.



1. Nyomjuk meg a „Gép” kapcsolófelületet.
→ A gép listája jelenik meg.
2. Válasszuk ki egy gépet vagy a „Gép automatikus kiválasztása” opciót.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.
→ A „CCI.Convert” kezelőmaszk jelenik meg.
→ A „Gép” kapcsolófelületben jelenik meg a kiválasztott gép.



Tudnivaló

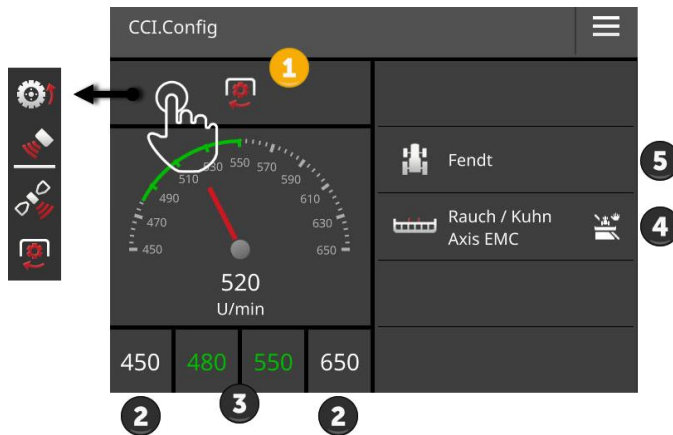
A gép kiválasztása során javasoljuk a „Gép automatikus kiválasztása” opciót. Ez az alapbeállítás.

→ A CCI.Convert automatikusan kikeresi azt a gépet, amire küldeni szeretnénk az érzékelő előírt értékeit.

Javítsuk ki a beállítást, ha az automatika a hibás gépet választja ki.

6.6 Sebességmérő

A CCI.Configban állítsunk be egy sebességmérőt:



A sebességmérő mellett jobbra

- jelenik meg az általunk kiválasztott traktor,
- az általunk kiválasztott gép és
- a CCI.Convert

beállítások.



Tudnivaló

Ellenőrizzük, hogy a traktort és a gépet helyesen választottuk-e ki.

→ A traktor és a gép beállításai hibás választás esetén nem illenek a szerelvényünkhöz.

A sebességmérőben ki lehet jelezni:

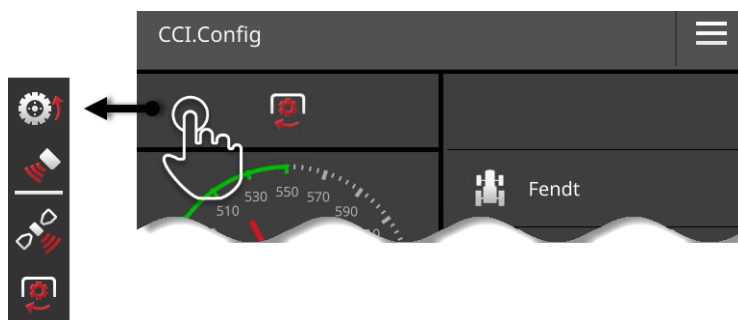
- a kerék sebességét,
- a radar sebességét,
- a GPS sebességét vagy
- a csaptengely fordulatszámát.

Válasszuk ki a kijelzett értéket (1) és állítsuk be a kijelzési tartományt (2) és az optimális munkatartományt (3).

A sebességmérőben közvetlenül hozzáférhetünk

- a gépbeállításokhoz (4),
- a traktor beállításokhoz (5) és
- a CCI.Converthez.

Az alábbi kezelési lehetőségeink vannak:



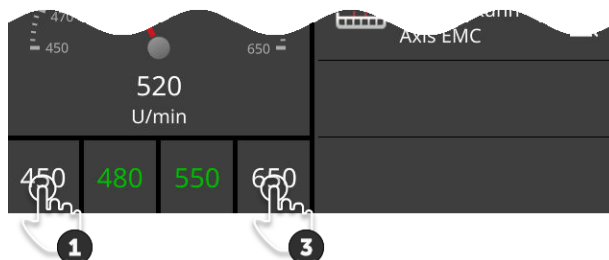
A kijelzett érték kiválasztása

Válasszuk ki, hogy milyen értékeket szeretnénk a sebességmérőben kijelezni:

- a kerék sebességét,
- a radar sebességét,
- a GPS sebességét vagy
- a csaptengely fordulatszámát.



1. Nyomjuk meg a sebességmérő feletti kapcsolófelületet.
→ Kiválasztási lista jelenik meg.
2. Válasszuk ki az értéket.
→ A kiválasztott érték a sebességmérőn jelenik meg.
3. Állítsuk be a kijelzési tartományt és a kiválasztott érték optimális munkatartományát.

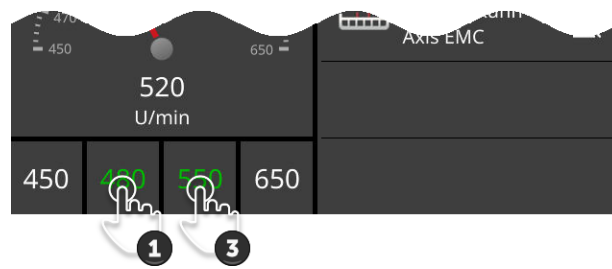


A kijelzési tartomány beállítása

Adjuk meg a sebességmérő alsó és felső értékét.

1. A sebességmérő alatt 4 érték jelenik meg. Nyomjuk meg a bal külső kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be a legkisebb értéket, amelyet még kijelesen és nyugtázzuk az értéket.
3. Nyomjuk meg a jobb külső kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
4. Adjuk be a legnagyobb értéket, amelyet még kijelesen és nyugtázzuk az értéket.
→ A sebességmérő kijelzési tartománya be van állítva.





Optimális munkaterület beállítása

Az optimális munkaterület a sebességmérőn zöld színnel jelenik meg. Egy pillantással megállapítjuk, hogy javítani kell-e a sebességen vagy a csaptengely fordulatszámán.

1. A sebességmérő alatt négy érték jelenik meg. Nyomjuk meg a bal második kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be az optimális munkaterület kezdetét és nyugtázzuk az adatot.
3. Nyomjuk meg a jobb második kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
4. Adjuk be az optimális munkaterület végét és nyugtázzuk az adatot.
→ Az optimális munkaterület a sebességmérőn zöld színnel jelenik meg.



A traktor, gép és CCI.Convert beállításai

- Nyomjuk meg a sebességmérőtől jobbra található részt.
→ A „CCI.Config” kezelőmaszk jelenik meg.

7 ISOBUS

7.1 ISOBUS gép

A terminállal kezeljük az ISOBUS gépeket. Használjunk a CCI.UT1 és CCI.UT2 alkalmazásokat. Az univerzális terminálok mindegyikén akár 5 ISOBUS gép is bejelentkezhet. De mindig csak egyet lehet közülük kezelni. Ez normál nézetben található. A többi gép mini nézetben látható.

7.2 ISOBUS kiegészítő kezelő egység

Az összetett ISOBUS gép funkcióját sokszor jobban lehet joystickkel, kapcsolósorral vagy más kiegészítő ISOBUS kezelőegységgel (AUX) kezelni.



Tudnivaló

Az ISOBUS kiegészítő kezelési egység csak akkor kapcsolódik a terminálhoz, ha ez az 1 UT-számmal bejelentkezett az ISOBUS-ra.

→ Állítsuk a CCI.UT1-ben vagy CCI.UT2-ben az UT-számot 1-re.

Üzembe helyezés

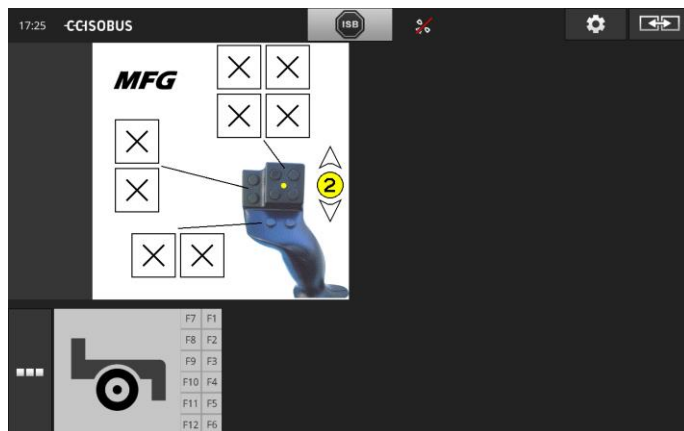
A és Y kábelre van szükségün, hogy a terminált és az ISOBUS kiegészítő egységet összekapcsoljuk az ISOBUS-szal:

1. Csatlakoztassuk az A („A”) kábelt a terminál A csatlakozójára.
2. Csatlakoztassuk az Y („UT”) kábelt az A kábellel („InCab”).
3. Csatlakoztassuk az Y („AUX”) kábelt az ISOBUS kiegészítő egység In-cab csatlakozójához.
4. Csatlakoztassuk az Y kábelt („InCab”) a traktor vagy az önjáró gép In Cab csatlakozójára.

- A CCI.UT1 (vagy CCI.UT2) az alkalmazás kezelőben vannak bekapcsolva.
- Az CCI.UT1-ben (vagy CCI.UT2-ben) az UT-szám 1-re van beállítva.
- Az ISOBUS kiegészítő egység az ISOBUS-ra van csatlakoztatva.

Megelőző feladatok

Az ISOBUS kiegészítő egység kezelőmaszkja be van töltve és látható. Az ISOBUS kiegészítő egység kezelő elemeire még nincsenek gépfunkciók kiosztva.



Kezelőelemek kiosztása

Az ISOBUS kiegészítő egység valamennyi kezelő elemére bármilyen gépfunkciót lehet kiosztani. Ez a kiosztás a terminálon a CCI.UT1 vagy CCI.UT2 alkalmazás beállításáiban történik.

- Az ISOBUS kiegészítő egység kezelőmaszkja normál nézetben jelenik meg.
- Egy ISOBUS gép a terminálra van csatlakoztatva.



1. Nyomjuk meg a „Beállítások” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg:



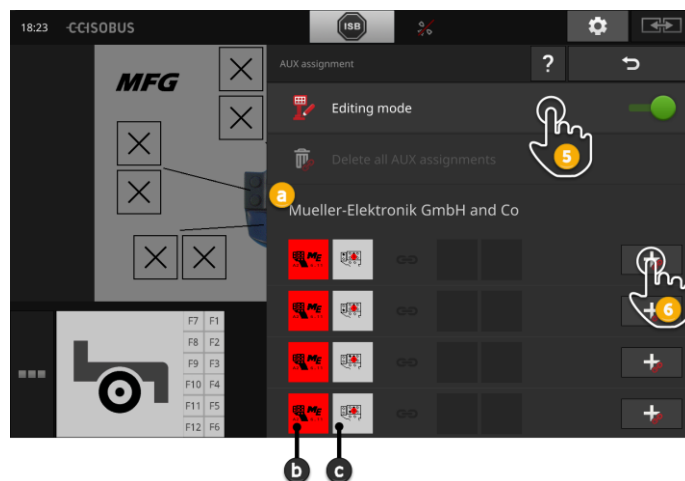
2. Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazások” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Nyomjuk meg a „CCI.UT1” kapcsolófelületet.
→ A „CCI.UT2” kezelőmaszk jelenik meg.



4. Nyomjuk meg az „AUX kiosztás” kapcsolófelületet.
→ Az „AUX kiosztás” kezelőmaszk jelenik meg.



- a az ISOBUS kiegészítő egység gyártója
- b az ISOBUS kiegészítő egység
- c kezelőelemek listája

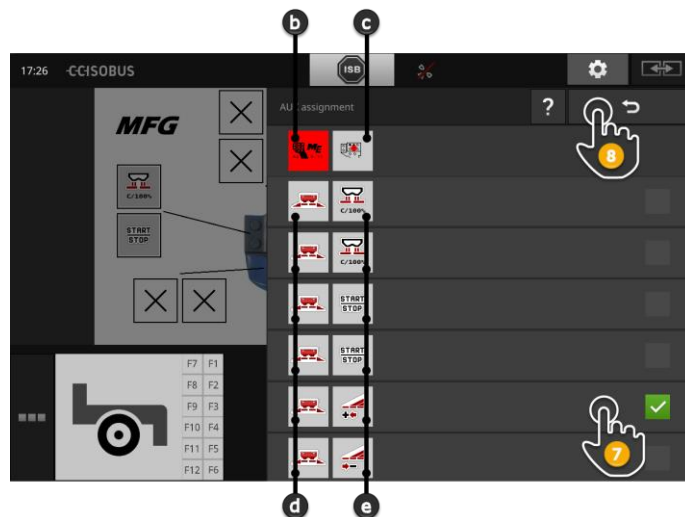


5. Kapcsoljuk „be” a „Kezelő üzemmódot”.



A kiválasztási listában az ISOBUS kiegészítő elem valamennyi kezelőeleme megjelenik. Válasszuk ki a kezelőelemet.

6. Nyomjuk meg a kezelőelem kapcsolófelületén a „+” jelzést.
→ A gépfunkciók kiválasztási lista jelenik meg.



- d ISOBUS gép
- e a gépfunkciók listája



7. Válasszuk ki a gépfunkciót.



8. Térjünk vissza a „Vissza” gombbal a kezelőelemek kiválasztási listájába.

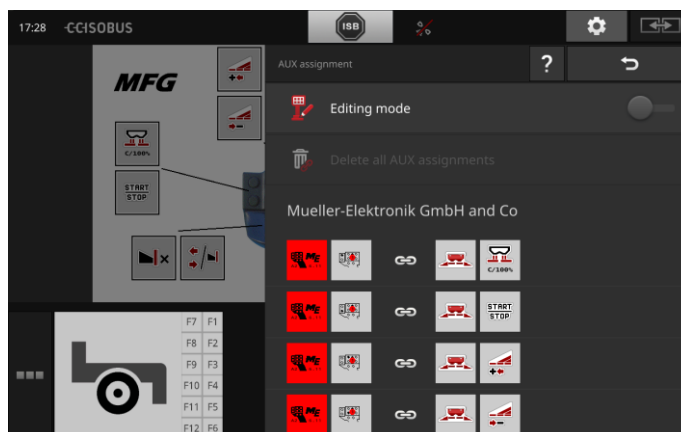
- A kezelőelemre a gépfunkcióval van kiosztva.
- A kapcsolási felületen a kezelőelem és a gépfunkció jelenik meg.

9. További kezelőelemek kiosztásához ismételjük meg a 2.-4. lépéseket.



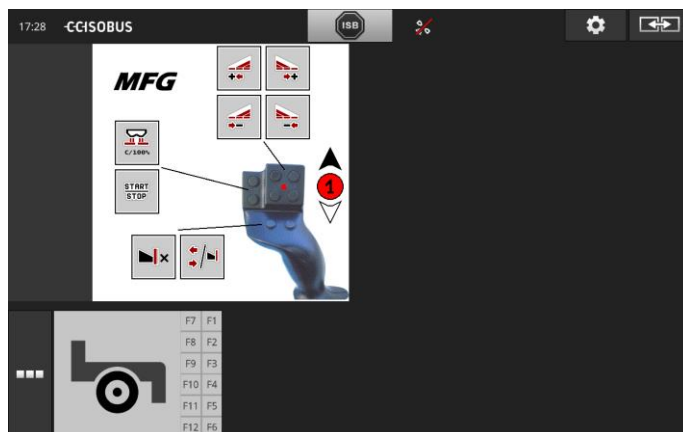
10. Kapcsoljuk „ki” a kezelő üzemmódot.

- A gépfunkciók ekkor használatra készek az ISOBUS kiegészítő egység kezelőelemével.



Az ISOBUS kiegészítő egység kiosztását az alábbi módon lehet ellenőrizni:

1. Nyissuk meg az ISOBUS kiegészítő egység kezelőmaszkját normál nézetben.



2. Váltunk az ISOBUS kiegészítő egységen valamennyi kezelőszintre és ellenőrizzük a terminálon a kiosztást.



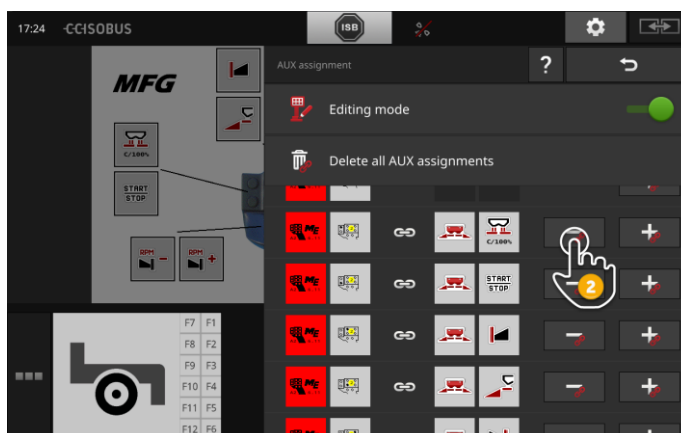
Tudnivaló

Az ISOBUS kiegészítő egység kezelőmaszkban nem lehet módosítani az AUX kiosztásokat.

→ Ha meg szeretnénk változtatni a kiosztásokat, váltsunk át az „AUX kiosztás” kezelőmaszkba és kapcsoljuk „be” a szerkesztési üzemmódot.

Kiosztás törlése

Az alábbi módon tudjuk törölni az egyes kezelőelem kiosztását:



1. Kapcsoljuk „be” a „Kezelő üzemmódot”.



A kiválasztási listában az ISOBUS kiegészítő elem valamennyi kezelőeleme megjelenik.

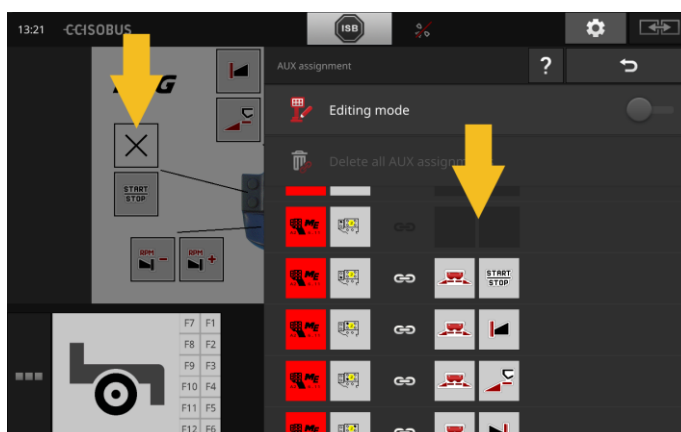
2. Nyomjuk meg a kezelőelem kapcsolófelületén a „-” jelzést.
→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.



3. Nyugtázzuk az értéket.
→ Törli a kiosztást.
→ A kezelőelem kapcsolófelületében nem jelenik meg gépfunkció.



4. Kapcsoljuk „ki” a „Kezelő üzemmódot”.



Valamennyi kiosztás törlése

Az alábbi módon tudjuk törölni az összes kezelőelem kiosztását:



1. Kapcsoljuk „be” a „Kezelő üzemmódot”.



2. Nyomjuk meg a „Valamennyi AUX kiosztás törlése” kapcsolófelületet.

→ Jelentést tartalmazó ablak jelenik meg.



3. Nyugtázzuk az értéket.

→ Törli valamennyi kezelőelem kiosztását.

→ A kezelőelemek kiválasztási listájában nem jelenik meg gépfunkció.



4. Kapcsoljuk „ki” a „Kezelő üzemmódot”.

8 Adatkezelés

A CCI.Control adatkezelése az alábbi alkalmazási területeket foglalja magába

- Feladatkezelés és dokumentáció,
- alkalmazási térképek.

Bevezető

8.1 Üzembe helyezés

- Kapcsoljuk „be” az alkalmazáskezelőben a CCI.Control alkalmazást.
- Az ISOBUS-beállításokban
 - a „Task Controller” ISOBUS funkció „be” van kapcsolva és
 - egy Task Controller szám van beállítva.

Megelőző feladatok



1. Nyomjuk meg a kezdő képernyőn az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg.



2. Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazások” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Nyomjuk meg a „CCI.Control” kapcsolófelületet.
→ A „CCI.Control” kezelőmaszk jelenik meg.



4. Kapcsoljuk „be” az „Automatikus exportálást”.



1. Nyomjuk meg a kezdő képernyőn az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.
→ A beüzemelés befejeződött.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk bezárul.

A beállításokat bármikor módosítani lehet. Az alábbi beállítási lehetőségeink vannak:

Automatikus exportálás

Az automatikus exportálás véd a feladatadatok véletlen törlése ellen.

A pendrive-ról a terminálra importáltunk egy feladatot és már részben vagy teljesen ledolgoztuk. Ha ugyanennek a feladatnak az importálását megismételjük, akkor a már dokumentált fájlok felülíródnak.



Automatikus exportálás

- először a feldolgozott feladatot menti a pendrive-ra és
- utána felülírja a feldolgozott feladatot az újjal.

Kapcsoljuk be vagy ki az „Automatikus exportálást”:

- Nyomjuk meg az „Automatikus exportálás” kapcsolófelületet.
→ A kapcsoló megváltoztatja a helyzetét.
-

8.2 Alkalmazási térkép

Shape importálása

A CCI.Controlal Shape alkalmazási térképet lehet importálni és ezzel új feladatot létrehozni.



Tudnivaló

A Shape alkalmazási térkép mindig több fájlból áll:

- .dbf,
- .shp,
- .shx és választhatóan
- .prj.

Ha nincsen valamennyi Shape alkalmazási térkép fájl rajta a pendrive-on, a CCI.Control nem tudja végrehajtani az importálást.

→ Másolja a Shape alkalmazási térkép fájlokat egy pendrive-ra.



Tudnivaló

A CCI.Control bizonyos követelményeket támaszt a Shape alkalmazási térkép tartalmával szemben.

→ Vegyük figyelembe az **Alkalmazási térképek** függelékét.



Tudnivaló

Mentsük le a Shape alkalmazási térképeket a pendrive-ra a /SHAPE könyvtárba vagy ennek közvetlen alkönyvtárába.



Előírt értékek táblázata

A Shape alkalmazási térkép előírt értékek táblázata

- egy vagy több oszlopot és
- sort tartalmaz az előírt értékekkel.

A Shape alkalmazási térkép létrehozásakor adjunk az oszlopoknak tömör nevet. Azt javasoljuk, hogy a terméket és az egységet használjuk, pl. „Komposzt (t)”.

Az egység kiválasztása importáláskor

A Shape alkalmazási térképből **nem** látható, hogy melyik egységet kell használni, tehát hogy a termék kiadási mennyiségét l/ha-ban vagy kg/m² -ben mérjük.

Az egységet a Shape alkalmazási térkép importálásakor két lépésben adjuk meg. Először válogassunk és utána válasszuk ki a felhasználandó egységet:

- térfogat/terület
 - l/ha
 - mm³/m²
- tömeg/terület
 - kg/ha
 - t/ha
 - g/m²
 - mg/m²
- darabszám/terület
 - 1/m²
 - 1/ha
- Távolság
 - mm
 - cm
 - dm
 - m
- százalék
 - %
 - ‰
 - ppm

Ha a terméket t/ha-ban szeretnénk kiadni, akkor válasszuk

- az alábbi leírás 9. lépésében a tömeg/terület pontot és
- a 11. lépésben pedig a t/ha-t.

- A Shape alkalmazási térképet tartalmazó pendrive a terminálra van csatlakoztatva.
- A CCI.Control szabvány nézetben jelenik meg.



1. Nyomjuk meg a Burger gombot.
→ Megnyílik a „Burger menü”.



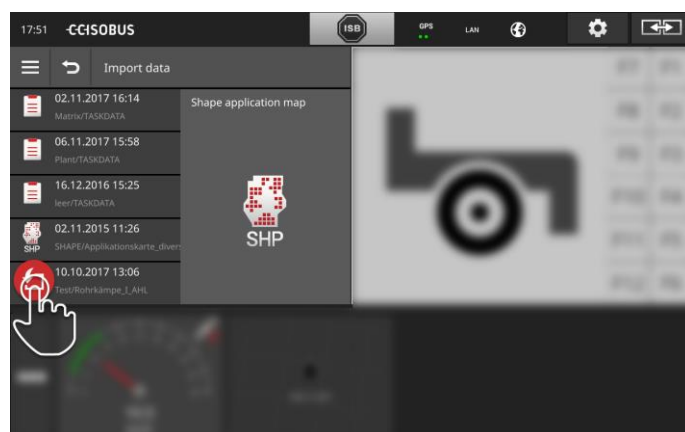
2. Kapcsoljuk „ki” a „Mező üzemmódot”.



3. Nyomjuk meg az „Importálás” kapcsolófelületet.
→ A Shape alkalmazási térképek és az ISO-XML feladatfájlok jelennek meg a kiválasztási listában.



4. Válasszuk ki a Shape alkalmazási térképet.
→ A kiválasztási lista mellett jobbra az SHP jel jelenik meg.



5. Nyomjuk meg az Action gombot.
→ Kiválasztási lista jelenik meg.



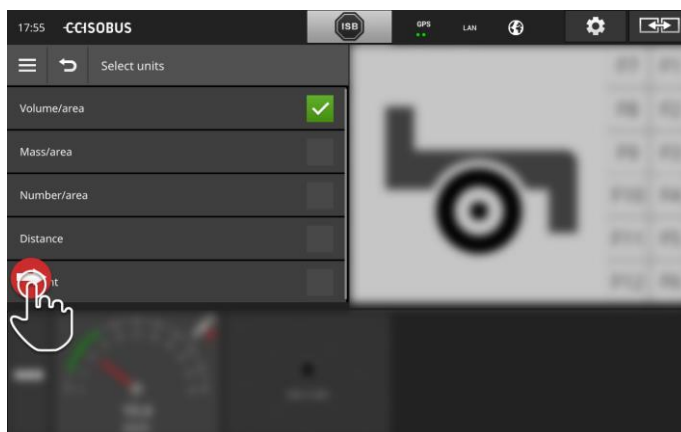
6. Válasszuk ki az „Alkalmazási térképet”.
→ Az előírt értékeket tartalmazó táblázat oszlopa kiválasztási lista jelenik meg.



7. Válasszunk oszlopot.



8. Nyomjuk meg az Action gombot.
→ Az egység válogatási listája jelenik meg.



9. Válogassunk.



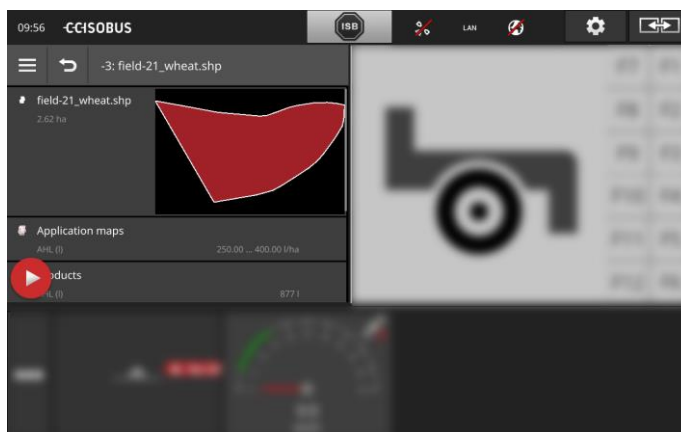
10. Nyomjuk meg az Action gombot.
→ Az egységeket tartalmazó kiválasztási lista jelenik meg.



11. Válasszunk egységet.



12. Nyomjuk meg az Action gombot.
→ A Shape felhasználási térkép importálódik.
→ A feladat létrejön és megjelenik.



9 Térképnézet

A CCI.Command-ban részletes térképes nézetet találhat a Section Control és a Rate Control alkalmazásához.

Bevezető

A Section Control a GPS segítségével automatikusan kikapcsolja az ISO-BUS gép részszélességű a mezőhatárok és a már kezelt felületek átlépésekor és ha ezeket elhagyja, akkor megint visszakapcsolja. A lehetséges átfedések (dupla kezelések) ezzel minimálisra csökkennek és a vezetőnek kevesebb a dolga.

A Section Controlt valamennyi ISOBUS géppel lehet használni, amennyiben ezek teljesítik az ISOBUS részszélesség kapcsoláshoz szükséges feltételeket.

Üzembe helyezés

- Rendelkezünk Sectrion Control és/vagy Parallel Tracking licensszel.
- A licenz a terminálban be van adva a 4.3 **Licenszadatok** fejezetben leírtak alapján.
- Az alkalmazáskezelőben „be” van kapcsolva a CCI.Command alkalmazás.
- Az ISOBUS-beállításokban
 - a „Task Controller” ISOBUS funkció „be” van kapcsolva és
 - egy Task Controller szám van beállítva.

Megelőző feladatok



1. Nyomjuk meg a kezdő képernyőn az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk jelenik meg.



2. Nyomjuk meg az „Alkalmazások” kapcsolófelületet.
→ Az „Alkalmazások” kezelőmaszk jelenik meg.



3. Nyomjuk meg a „CCI.Command” kapcsolófelületet.
→ A „CCI.Command” kezelőmaszk jelenik meg.

4. Az alábbi részben leírtaknak megfelelően állítsuk be a CCI.Commandot.



5. Nyomjuk meg a kezdő képernyőn az érintőképernyőn lévő „Settings (Beállítások)” kapcsolófelületet.
→ A beüzemelés befejeződött.
→ A „Beállítások” kezelőmaszk bezárul.

Az alábbi beállítási lehetőségeink vannak:



Átfedés

1. Nyomjuk meg az „Átfedés” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Pozitív vagy negatív értéként adjuk be cm-ben az átfedést.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.



Átfedés

Az átfedés kiegyenlíti a kormányzási hibákat és a helyzetadatokat pontatlanságát.

Két lehetséges alkalmazási eset létezik:

1. Hibás helyek kerülendők.
 - Pozitív átfedést adjunk be.
 - A nyomvonalak közötti távolság a beadott értékkel csökken.
 - A hatékony munkaszélesség csökken.
 - Kiküszöböli a hibás helyeket.
 - Átfedések fordulhatnak elő.
2. Átfedések kerülendők.
 - Negatív átfedést adjunk be.
 - A nyomvonalak közötti távolság a beadott értékkel emelkedik.
 - Kiküszöböli az átfedéseket.
 - Hibás helyek előfordulhatnak.

Ágyások

Ágyás üzemmódban átugorhatjuk a nyomokat és így pl. kisebb munkaszélességnél egyszerre fordulhatunk.

→ Az „1” beállítás azt jelenti, hogy minden nyomvonal használatban van.

→ A 2/3/4/5 beállítás azt jelenti, hogy minden második/harmadik/negyedik/ötödik nyomvonal kiemelésre kerül a megjelenítésben. A többi szürke háttérrel jelenik meg.



1. Nyomjuk meg az „Ágyások” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjunk be egy 1 és 5 közötti értéket.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

Fénysáv

A fénysáv fehér nyilai az aktuális eltérést mutatják a nyomvonalától.



Ezek adják meg, hogy mely eltéréshez érhető el a fénysáv egy szegmense.

1. Nyomjuk meg a „Fénysáv” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be egy 10 és 100 cm közötti értéket.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

Az alábbi beállítási lehetőségeink vannak:

Section Control

Átfedés menetirányban

Az átfedés érvényes értéktartománya menetirányban -2000 cm és +2000 cm között van.



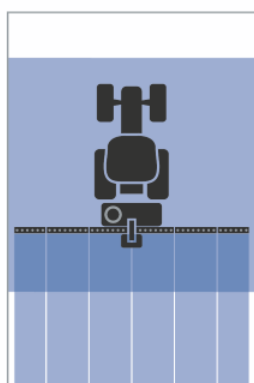
1. Nyomjuk meg az „Átfedés menetirányban” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be az átfedést.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

**Átfedés menetirányban**

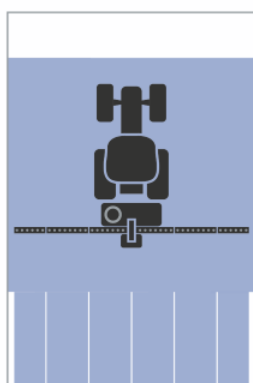
A legkisebb megmunkálási hézagokat is el szeretnénk kerülni a fordulási helyzetnél, pl. ültetésnél vagy növényvédő szernél?

→ Használjuk az „Átfedés menetirányban” kapcsolófelületet.

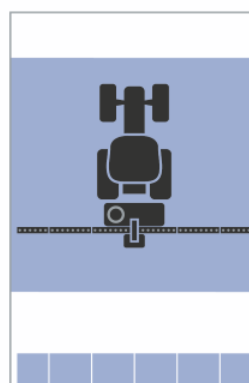
Állítsunk be a megnevezett alkalmazási esetekhez kiegészítő átfedést.



200 cm



0 cm



-200 cm

Átfedés foka



Az átfedési fok érvényes értéke 0, 50 vagy 100%.

1. Nyomjuk meg az „Átfedés foka” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be az átfedés fokát.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

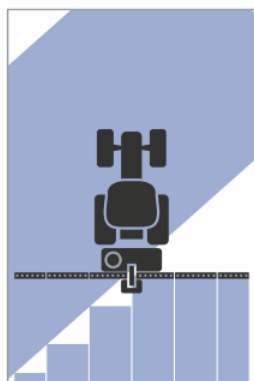


Átfedés foka

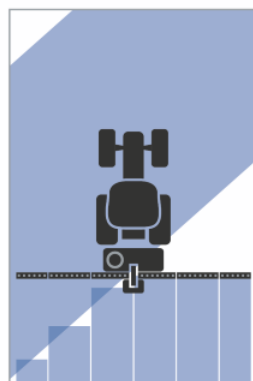
Állítsuk be, hogy egy részleges szélesség mely lefedésekor kapcsoljon ki, ha már megmunkált területen halad át.

Hangsúlyt fektethetünk a

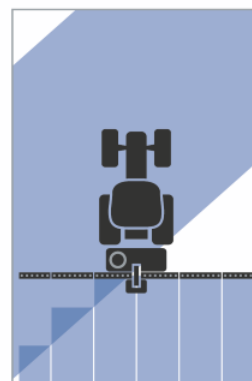
- teljes megmunkálásra vagy
- a dupla kezelés elkerülésére is.



0%



50%



100%

0%

→ A részszelesség kikapcsol még azelőtt, hogy átfedés lenne. Ebben az üzemmódban kis hibás helyek fordulnak elő (bal oldali ábra).

50 %

→ A részszelesség kikapcsol, ha ezen részszelesség fele a már feldolgozott területen található (középső ábra).

100 %

→ A részszelesség csak akkor kapcsol ki, ha teljesen a már feldolgozott területen található (jobb oldali ábra).

Átfedési tűréshatár

Az átfedési tűréshatár érvényes tartománya 0 cm és a külső részszélesség fele között van.



1. Nyomjuk meg az „Átfedési tűréshatár” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be az átfedési tűréshatárt.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.

**Átfedési tűréshatár**

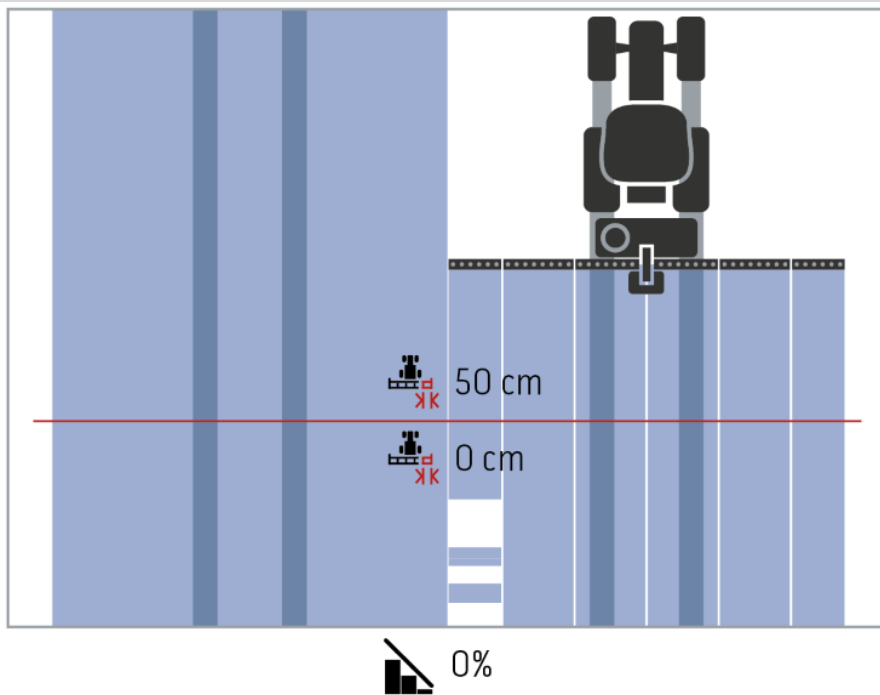
0%-os átfedési fokkal dolgozunk.

A párhuzamos meneteknél (pl. menetúton) előfordulhat, hogy a külső részszélesség rövid ideig egy más szerkesztett terület felett jelenik meg, annak ellenére, hogy nem történt dupla kezelés.

→ Ennek az oka általában a GPS elcsúszása.

0%-ra beállított átfedési fok esetén a külső részleges szélességek ebben az esetben lekapcsolnak. „Villogás” (folyamatos be- és kikapcsolás) jelentkezhet.

→ Az átfedési tűrés beállításával ez a villogás elkerülhető.





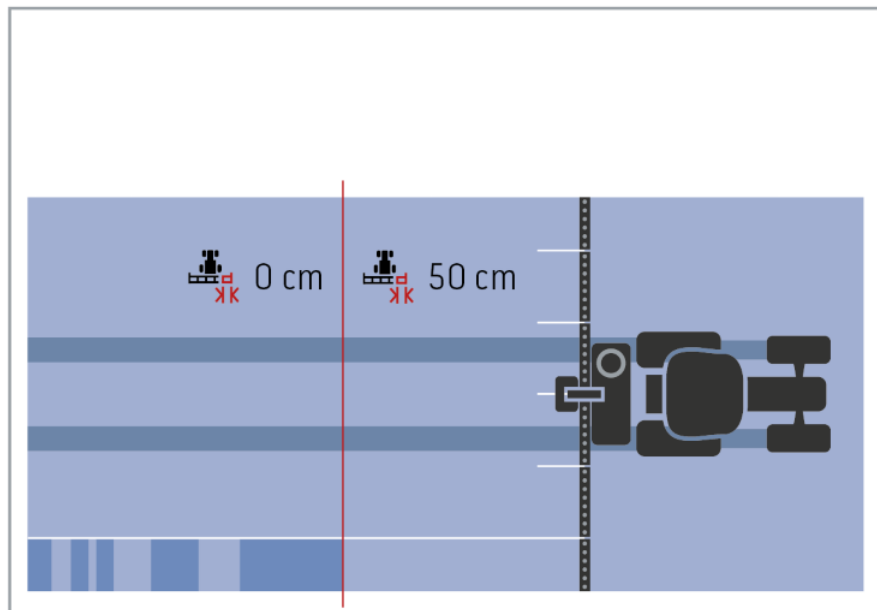
Átfedési tűrés már megmunkált területeken

100%-os átfedési fokkal dolgozunk.

A megmunkált területeken haladva (pl. fordulási helyzet) előfordulhat, hogy a külső részleges szélességek véletlenül bekapcsolnak.

→ Ennek oka a GPS elcsúszása vagy a nem pontos nyomvonal követés lehet.

Az átfedési tűrés képes megakadályozni a részleges szélességek bekapcsolását.



 100%

Átfedési tűréshatár mezőhatár

Az átfedési tűréshatár érvényes tartománya 0 cm és a külső részszélesség fele között van.



1. Nyomjuk meg az „Átfedési tűréshatár mezőhatár” kapcsolófelületet.
→ A beadó párbeszédablak jelenik meg.
2. Adjuk be az átfedési tűréshatárt.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.



Figyelmeztetés - általános veszély!

Biztonsági okokból a mezőhatáron mindig 0%-os átfedési fokkal és 0 cm-r a mezőhatártól átfedési tűréshatárral dolgozzunk.

A GPS drift a külső részleges szélességek be- és kikapcsolásához vezethet a mezőhatárokon. >0 cm mezőhatár átfedési tűréshatárral

- csökkenteni lehet ezt a ki- és bekapcsolást, de
- előfordulhat, hogy a mezőhatáron kívül dolgozzunk.

0 cm-es beállítást javasolunk.

Ha másik értéket állítunk be, ellenőriznünk kell, hogy elfogadható-e a mezőhatáron túli megmunkálás.



A Section Control-nak csak a sorvégi fordulón történő bekapcsolása/kikapcsolása

- Nyomjuk meg a „Section Control csak sorvégi fordulóra” kapcsolófelületet.
→ A kapcsoló megváltoztatja a helyzetét.



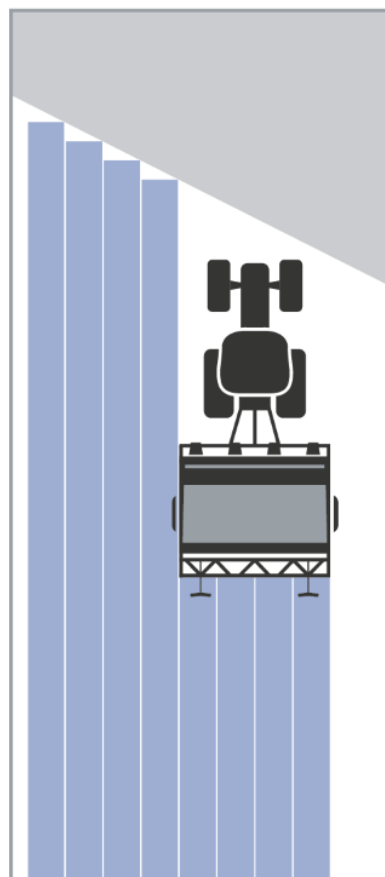
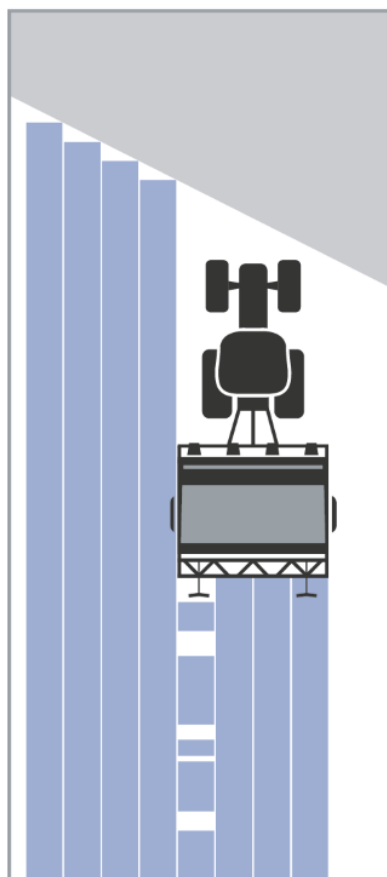
Section Control csak a sorvégi fordulón

Igen kicsi részleges szélességben (pl. egy méter alatt) előfordulhat, hogy a GPS drift párhuzamos haladás esetén a külső részleges szélességek lekapszolásához vezet.

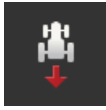
→ Ennek az oka általában a GPS elcsúszása.

A véletlen kikapcsolást az átfedési tűréshatár beállításával sem lehet mindig elkerülni. Ebben az esetben a „Section Control csak fordulási helyzetben” nyújt segítséget a vetésablak elkerüléséhez.

→ A részleges szélességek automatikus be- és kikapcsolására csak a bejegyzett fordulási helyzetben (szürkén megjelölve) kerül sor, a megmunkált területen nem (kéken megjelölve).



Hátramenet felismerés



1. Nyomjuk meg a „Hátramenet felismerés” kapcsolófelületet.
→ A „Hátramenet felismerés” kiválasztási lista jelenik meg.
2. Válasszuk ki a listából a hátramenet felismerés eljárást.
3. A „Vissza” gombbal zárjuk ezt a lépést.



Hátramenet felismerés

A terminál felismeri, ha megváltozik a menetirány

- az ISOBUS traktor menetirány jelzésén vagy
- a GPS vevő helyzetadatainak kiszámolásával.

A térképes nézet navigációs nyila hátramenet esetén megváltoztatja az irányát. Ha a kijelzett menetirány nem felel meg a valós menetiránynak, akkor az alábbi a teendő:

- Nyomjuk meg a nyilat.
→ A nyíl megváltoztatja a helyzetét.



Tudnivaló

Nem valamennyi ISOBUS traktor bocsátja rendelkezésre a menetirány jelzést. Ha már kiválasztottuk a traktort, és a menetirány nem ismerhető fel, kapcsoljunk át a GPS számításra.



DeviceClass felülírása

Ezt az opciót csak akkor kapcsoljuk be, ha a terminált Big-M-en üzemeltetjük.

- Nyomjuk meg a „DeviceClass felülírása” kapcsolófelületet.
→ A kapcsolóállás „be” helyzetre vált.

10 Problémamegoldás



Figyelmeztetés - teendők műszaki hiba esetén

Ha műszaki hiba esetén folytatjuk a munkamenetet, a terminál vagy a gép károsodhat!

1. Szakítsuk meg a munkafolyamatot.
 2. Keressük ki ebben az üzemeltetési utasítás ezen fejezetben a megoldást.
 3. Forduljunk az üzletkötőhöz, ha a probléma nem szűnik meg.
-

Kényszerszerű kikapcsolás

Hiba esetén előfordulhat, hogy a terminál nem reagál a felhasználó által beadott parancsokra.

1. Nyomjuk meg 8 másodpercig a BE/KI kapcsolót.
→ A terminál kikapcsol.
2. Nyomjuk meg 1 másodpercig a BE/KI kapcsolót.
→ A terminál újra indul.



Figyelem!

A kényszerszerű kikapcsolást csak akkor hajtsuk végre, ha elengedhetetlen. Leállításkor valamennyi belső ellátófeszültség kikapcsol. A nem mentett adatok elvesznek.

A terminál vagy szoftver nem sérül a kikapcsolással.

Hardver probléma esetén a terminál magától kikapcsol. A BE/KI gomb LEDje egy sor kék villogó jelet bocsájt ki.

**BE/KI kapcsoló
kéken villog**



A LED másodpercenként egyszer és a hibától függően 1-27-szer egymás után villan fel. A sor végén két másodperces szünet következik. A sor újra előlről indul. Így könnyebb számolni.

Indítsuk újra a terminált. Ha a terminál megint kikapcsol és a BE/KI gomb LEDje kéken villog, a probléma továbbra is fennáll.

Az alábbi táblázatban nevezett problémákat a helyszínen orvosolhatjuk.

Villogó jel	Ok / megoldás
7	A terminálban mért hőmérséklet meghaladja a 95°C-ot. Adott esetben elromlott a hőmérsékletérzékelő. / Újraindítás előtt hűtsük le a terminált. A terminált be kell küldeni, ha megismétlődne a hiba.
25	A belső 12V-os feszültségellátás instabil. / A terminálon lévő feszültséggel lehet gond. Ellenőrizzük az áramellátást.
26	A belső 5V-os feszültségellátás instabil. / A terminálon lévő feszültséggel lehet gond. Ellenőrizzük az áramellátást.
27	A belső 3,3V-os feszültségellátás instabil. / A terminálon lévő feszültséggel lehet gond. Ellenőrizzük az áramellátást.

Valamennyi hardver probléma esetén be kell küldeni a terminált. Közöljük a szervizpartnerrel a villogó jelek számát.

10.1 Üzemelés közben fellépő gondok

Ebben a fejezetben azokkal a problémákkal foglalkozunk, amelyek a terminál használata közben léphetnek fel.

Mindegyik problémához megoldási javaslat társul. Ha a megoldási javaslattal nem orvosolható a probléma, forduljunk az eladóhoz.

Probléma	Ok / megoldás
A terminál nem kapcsol ki, ha a traktor gyújtását levesszük.	A traktor az in-cab csatlakozó ellátását nem kapcsolja ki. <ul style="list-style-type: none"> • Kapcsoljuk ki a terminált a BE/KI kapcsolóval vagy • válasszuk le az A kábelről.
A terminált nem lehet bekapcsolni.	A terminál nincsen csatlakoztatva az ISOBUS-ra. <ul style="list-style-type: none"> • Az üzembe helyezés részben le van írva, hogy hogyan lehet csatlakoztatni a terminált az ISOBUS-ra. <p>Nincsen bekapcsolva a gyújtás.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indítsuk el a traktort.
A csatlakoztatott gép nem jelenik meg a terminálon.	A rászzerelt készülék nincsen vagy nincsen megfelelően csatlakoztatva. <ul style="list-style-type: none"> • Győződjünk meg arról, hogy a gép ISOBUS kábele megfelelően van csatlakoztatva a traktorra. <p>Hiányzik a buszlezáró ellenállás.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizzük, hogy a épre fell kell-e tenni a buszlezáró csatlakozást. <p>Az UT hibás konfigurációja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A terminál UT-jét ezen üzemeltetési utasítás alapján konfiguráljuk.

10.2 Diagnózis

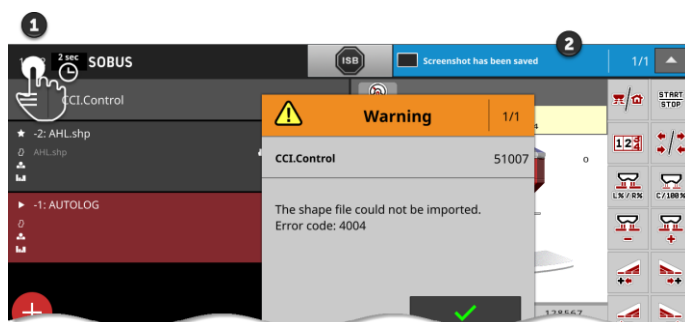
Screenshot

Egy kép többet mond minden szónál.

A terminál vagy az ISOBUS gép kezelése közben jelentkező problémákat a képernyőn megjelenő tartalom lefényképezésével lehet felvenni és beküldeni az illetékesnek:

- A pendrive a terminálra van csatlakoztatva.

Megelőző feladatok



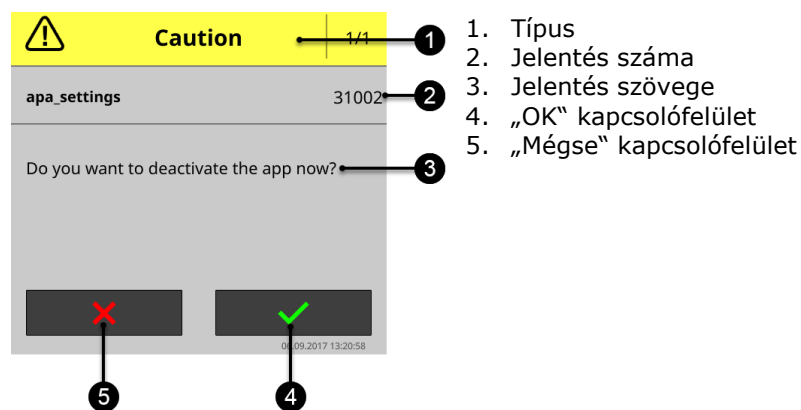
- Nyomjuk meg a státusz sorban (1) az óra jelet, míg a státusz sorban üzenet nem jelenik meg (2).
→ A screenshot magától mentődik a pendrive főkönyvtárába.

10.3 Jelentések

Jelentések

- hibás kezelésre vagy hibás állapotra utalnak vagy
- lehetőséget adnak arra, hogy a parancs végrehajtását megszakítsa.

A jelentések párbeszédablakok, megszakítják a program menetét és nyugtázni kell őket. Minden egyes jelentés egyértelmű hibaszámmal van ellátva.



A „Figyelem” típusú jelentéseket 2 fajta módon lehet nyugtázni

- Mégse:
 - a megkezdett akció megszakad, az eredeti állapotba térünk vissza
- OK:
 - megértettem a jelentést, folytatni szeretném

A „Figyelmeztetés” típusú jelentéseknek nincsen „Mégse” kapcsolási felülete. „OK”-val lehet nyugtázni.

Hibaszám	Típus / Jelentés szövege / Segítség
<p>7035</p>	<p>Figyelmeztetés / Nincs csatlakoztatva pendrive. / Exportálni szeretné az eseménynaplót. A fájlokat nem sikerült lementeni a pendrive-ra. Győződjünk meg arról, <ul style="list-style-type: none"> • hogy a terminálra pendrive csatlakoztatva, • hogy a pendrive működik, • hogy a pendrive-on az írásvédő kapcsoló „ki” helyzetben legyen és • hogy a pendrive-on legalább 10MB szabad tárhely legyen. Elromlott a pendrive vagy a terminál USB aljzata? <ul style="list-style-type: none"> • Használjunk a terminálon másik pendrive-ot vagy másik pendrive interfészt. Ismételjük meg a folyamatot.</p>
<p>31001</p>	<p>Figyelem / Válasszuk le valamennyi csatlakoztatott gépet a visszaállítjuk a gyári beállításokat. A folyamat lezárása előtt ellenőrizzünk valamennyi beállítást. Folytatja? / Nem hiba, hanem biztonsági utasítás. Kövessük az alábbi utasítást.</p>

Problémamegoldás

21	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>Nem sikerült exportálni a licenszadatokat. 1. Győződjünk meg arról, hogy a pendrive csatlakoztatva van-e. 2. Ismételjük meg az exportálást.</p> <p>/</p> <p>A licenszadatokat pendrive-on keresztül szeretnénk frissíteni. A TAN-okat nem sikerült lementeni a pendrive-ra.</p> <p>Győződjünk meg arról,</p> <ul style="list-style-type: none">• hogy a terminálra pendrive csatlakoztatva,• hogy a pendrive működik,• hogy a pendrive-on az írásvédő kapcsoló „ki” helyzetben legyen és• hogy a pendrive-on legalább 100KB szabad tárhely legyen. <p>Elromlott a pendrive vagy a terminál USB aljzata?</p> <ul style="list-style-type: none">• Használjunk a terminálon másik pendrive-ot vagy másik pendrive interfészt. <p>Ismételjük meg a folyamatot.</p>
34003	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>Nem sikerült a backup.</p> <p>/</p> <p>Backupot szeretnénk létrehozni, pl. CCI.OS frissítést szeretnénk végrehajtani. A backupot nem lehet létrehozni, ill. a pendrive-ra nem lehet lementeni.</p> <p>Győződjünk meg arról,</p> <ul style="list-style-type: none">• hogy a terminálra pendrive csatlakoztatva,• hogy a pendrive működik,• hogy a pendrive-on az írásvédő kapcsoló „ki” helyzetben legyen és• hogy a pendrive-on legalább 1GB szabad tárhely legyen. <p>Elromlott a pendrive vagy a terminál USB aljzata?</p> <ul style="list-style-type: none">• Használjunk a terminálon másik pendrive-ot vagy másik pendrive interfészt. <p>Ismételjük meg a folyamatot.</p> <p>A pendrive-ot a frissítés egész ideje alatt a terminálra csatlakoztatva kell hagyni.</p>
34010	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>A Rescue rendszer frissítése nem sikerült.</p> <p>/</p> <p>Ismételjük meg a folyamatot.</p>

37004	<p>Információ</p> <p>/</p> <p>Hibás hálózati jelszó</p> <p>/</p> <p>Hibás jelszót adtunk be.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nyomjuk meg 2 másodpercig a „WLAN hálózatok” kiválasztási listában a WLAN nevét tartalmazó kapcsolófelületet. → Megjelenik a kontextus menü. 2. Válasszuk ki a „Szerkesztést”. → A jelszó beadására szolgáló ablak jelenik meg. 3. Adjuk be a jelszót és nyugtázzuk.
50000	<p>Figyelem</p> <p>/</p> <p>A gépet nem lehet tölteni.</p> <p>/</p> <p>A terminál nem tudja rendesen ábrázolni a gép Objekt Poolját. A gépet így nem lehet kezelni.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Válasszuk le a gépet az ISOBUS-ról és várjunk 5 másodpercet. 2. Csatlakoztassuk újra a gépet az ISOBUS-szal.
50001	<p>Figyelem</p> <p>/</p> <p>Megszakadt a géphez a kapcsolat.</p> <p>/</p> <p>A terminál már nincsen összekötve a géppel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A gép le van választva az ISOBUS-ról vagy • kapcsolódási gond lépet fel az ISOBUS és a gép között. <ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizzük a gép és az ISOBUS kapcsolatát.
50010	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>Ez UT szám már használatban van. Válasszunk másik UT számot és indítsuk újra a terminált.</p> <p>/</p> <p>Az UT az ISOBUS gépek kezelésére szolgáló ISOBUS funkció. Általában minden ISOBUS terminálnak van UT-je. Valamennyi ISOBUS-on lévő UT-nak egyértelmű UT száma kell, hogy legyen. Ha tehát több ISOBUS terminált és ezzel UT-t üzemeltetünk az ISOBUS-on, akkor valamennyi UT-nak egyértelmű számot kell kirendelni.</p> <p>Tudnivaló: A CCI 1200-nak két UT-ja van.</p> <p>Tudnivaló: Annak az UT-nak, amellyel az AUX kiegészítő kezelőegységet szeretnénk üzemeltetni, mindig tartalmaznia kell az 1. UT-számot.</p> <p>A hibajelentés akkor jelenik meg, ha két UT-nak egyforma UT száma van. A CCI 1200-on vagy a másik ISOBUS terminálon változtassuk meg az UT-k UT számát.</p>

Problémamegoldás

<p>51003</p>	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>A feladat adatait nem lehetett importálni.</p> <p>/</p> <p>Kiszedtük a pendrive-ot, még mielőtt lezártuk volna a munkafolyamatot?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ismételjük meg a folyamatot és hagyjuk bent a pendrive-ot addig, míg le nem zártuk a folyamatot.
<p>51005</p>	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>A feladat adatait nem lehetett exportálni.</p> <p>/</p> <p>Exportálni szeretnénk a feladat adatait. A feladat adatait nem lehet a pendrive-ra menteni.</p> <p>Győződjünk meg arról,</p> <ul style="list-style-type: none"> • hogy a terminálra pendrive csatlakoztatva, • hogy a pendrive működik, • hogy a pendrive-on az írásvédő kapcsoló „ki” helyzetben legyen és • hogy a pendrive-on legalább 20MB szabad tárhely legyen. <p>Elromlott a pendrive vagy a terminál USB aljzata?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Használjunk a terminálon másik pendrive-ot vagy másik pendrive interfészt. <p>Ismételjük meg a folyamatot.</p> <p>A pendrive-ot a frissítés egész ideje alatt a terminálra csatlakoztatva kell hagyni.</p>
<p>51007</p>	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>A Shape fájlt nem lehetett importálni.</p> <p>/</p> <p>Kiszedtük a pendrive-ot, még mielőtt lezártuk volna a munkafolyamatot?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ismételjük meg a folyamatot és hagyjuk bent a pendrive-ot addig, míg le nem zártuk a folyamatot.
<p>51009</p>	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>A Shape fájlt nem lehet exportálni.</p> <p>/</p> <p>Kiszedtük a pendrive-ot, még mielőtt lezártuk volna a munkafolyamatot?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ismételjük meg a folyamatot és hagyjuk bent a pendrive-ot addig, míg le nem zártuk a folyamatot.

51011	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>A beszámolót nem lehetett exportálni.</p> <p>/</p> <p>Kiszedtük a pendrive-ot, még mielőtt lezártuk volna a munkafolyamatot?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ismételjük meg a folyamatot és hagyjuk bent a pendrive-ot addig, míg le nem zártuk a folyamatot.
51013	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>A feladat adatait nem lehetett exportálni.</p> <p>/</p> <p>Kiszedtük a pendrive-ot, még mielőtt lezártuk volna a munkafolyamatot?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ismételjük meg a folyamatot és hagyjuk bent a pendrive-ot addig, míg le nem zártuk a folyamatot.
52010	<p>Figyelmeztetés</p> <p>Section Control: Az automata üzemmód ki van kapcsolva. Nem kielégítő a GPS minősége.</p> <p>/</p> <p>A Section Controlnak a helyhez kötött részszélesség kapcsoláshoz DGPS vagy annál jobb pontossági osztályú GPS jelre van szüksége.</p> <p>Az atmoszférikus zavarás és árnyékolás miatt a DGPS kimaradása fordulhat elő. Várjuk meg, míg a jel a szükséges pontossággal áll rendelkezésre.</p> <p>Ellenőrizzük a jelet a státusz sorban. A Section Controlhoz három zöld pontot kell kijelölni. Az EGNOS vagy WAAS javításnál még pluszban DGPS, az RTK javításnál pedig RTK fix vagy RTK float áll ott.</p> <p>Kapcsoljuk vissza az automata módot, ha a GPS minősége nem kielégítő.</p>
52011	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>Nem lehetett bekapcsolni a Section Control automata üzemmódot. Nem kielégítő a GPS minősége.</p> <p>/</p> <p>lásd mellékelve. 52010</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Várjuk meg, míg a GPS jel a szükséges pontossággal áll rendelkezésre. 2. Ismételjük meg a folyamatot.
52012	<p>Figyelmeztetés</p> <p>/</p> <p>Állítsuk meg a járművet, ha módosítani szeretnénk a kalibrálást vagy a referenciapontot.</p> <p>/</p> <p>Csak akkor állíthatjuk be a referenciapontot, ha a jármű teljesen megállt.</p>

Problémamegoldás

54012	Figyelmeztetés / Nincsen csatlakoztatva pendrive. / Ha nincsen a terminálra pendrive csatlakoztatva: • Dugjuk be a pendrive-ot. Ha már csatlakoztattunk a terminálra pendrive-ot: • Használjunk a terminálon másik pendrive-ot vagy másik pendrive interfészt.
56000	Figyelem / A terminál nincsen összekapcsolva az ISOBUS-szal. Az ISOBUS gép nem tudja használni a kamerát. / Néhány ISOBUS gép nem tudja a terminálra csatlakoztatott kamerát használni/vezérelni. Mind a terminált, mind pedig a gépet csatlakoztatni kell az ISOBUS-szal. 1. Indítsuk újra a terminált. 2. Válasszuk le a gépet az ISOBUS-ról és várjunk 5 másodpercet. 3. Csatlakoztassuk újra a gépet az ISOBUS-szal.

11 Szótár

agrirouter	Olyan adatcsere platform mezőgazdászoknak és bérvállalkozóknak, amellyel gépeket és agrár szoftvereket gyártótól függetlenül össze lehet kapcsolni. Az agrirouter továbbítja az adatokat, de nem menti le őket.
Felhasználási térkép	Részterületekre vonatkozó előírt értékeket tartalmazó térkép, melyen egy sorban minden részterülethez az alkalmazandó termék mennyisége, pl. trágyázásnál van megadva. A terminál munka közben a szántóföldön helyre vonatkozóan ledolgozza őket. A felhasználási térképek tervezése során a hozamtérkép mellett sok más olyan információ, mint az időjárási adatok, variáció kísérletek eredménye, valamint telephely elemzés eredményei, mint talajminta, talajtérkép vagy légi felvételek is bekerülnek.
Kezelőmaszk	A képernyőn lévő értékek és kezelőelemek adják a kezelőmaszk összegét. Az érintőképernyőn keresztül lehet közvetlenül kiválasztani az ábrázolt elemeket.
Átviteli sebesség	Az az egység, amellyel az adatátviteli sebességet mérjük a gyári interfészen.
Boole-i érték	Az az érték, melynél csak igaz/hamis, be/ki, igen/nem, stb. közül lehet választani.
Aljzat	Fixen a készülék burkolatába beszerelt női aljzat.
Burger menü	A grafikai felület navigációs eleme. A Burger menün keresztül vaamennyi nem közvetlenül a képernyőn rendelkezésre álló funkciókhoz és beállításokhoz férünk hozzá.
CAN	C ontroller A rea N etwork
CCI	C ompetence C enter I SOBUS e.V.
ECU	E lectronic C ontrol U nit vezérlőkészülék, munkaszámítógép
EHR	Elektronikus emelőszerkezet szabályzás rövidítése

Beszerelt csatlakozó	Fixen a készülék burkolatába szerelt férfi aljzat.
Beadó párbeszédablak	A grafikai felület eleme. Az értékek beadását és kiválasztását teszi lehetővé.
FMIS	Farm Management Information System Vagy: Sorvezető rendszer Sorvezető rendszer, a hozam adatok feldolgozására és a felhasználási térképek létrehozására szolgáló szoftver.
GPS	Global Positioning System. Szatellitámogatású helymeghatározásra szolgáló rendszer.
GPS-Drift	A föld forgása és az úrben lévő műholdak változó helyzete miatt eltolódik a pont kiszámított helyzete. Ezt nevezzük driftnek (eltérülést jelent angolul).
Hátsó erőemelő	Hidraulikus berendezés traktorokon, hogy a ráépített készülékeket (munkagépeket) csatlakoztassa és megemelje.
In-cab	Az ISO 11783 szabványból ered ez a kifejezés. A traktorfülkében lévő 9 pólusú ISOBUS csatlakozót írja le.
ISB	ISOBUS Shortcut Button Az ISB lehetővé teszi, hogy egy ISOBUS terminálon keresztül aktivált gép funkcióját kikapcsoljuk. Erre akkor van szükség, ha a terminálon lévő gépkézelés nem normál nézetben van. Nagyon különböző, hogy az ISB egy gépen milyen funkciókat kapcsolhat ki. További információkat a gép használati utasításában találhat.
ISO-XML	XML-re épülő ISOBUS-hoz alkalmas formátum az adatállományhoz.
ISOBUS	ISO 11783 Nemzetközi szabvány a mezőgazdasági gépek és készülékek közötti adatátvitelhez.
Ügyfél	Az ügyfél általában annak az üzemnek a tulajdonosa vagy bérlője, amelyen a feladatot feldolgozzuk.
Kuplung	A kábel végén lévő női bedugható kapcsolat.
Vezérnyom	A referencianyommal párhuzamosan lefektetett nyom, mely a helyes csatlakozó menetekhez való orientációként szolgál.

Gép	Utánfutó vagy rászerezett készülék. Az a gép, mellyel feldolgozzuk a feladatot.
Intézkedés	Növénytermesztési intézkedés Ez alatt olyan tevékenységet értünk, melyet a mezőn gyakorolunk, pl. talajművelés vagy trágyázás.
Miniplexer	Videójelek átkapcsolására való készülék, melynek segítségével több kamerát lehet egy videóbemeneten üzemeltetni (hasonló a multiplexerhez, csak korlátozottak a funkciói).
Multiplexer	Videójelek átkapcsolására való készülék, melynek segítségével több kamerát lehet egy videóbemeneten üzemeltetni.
Hálózati résztvevők	Az ISOBUS-hoz csatlakoztatott olyan készülék, mely ezen a rendszeren keresztül kommunikál.
Object Pool	Olyan adattörzs, mely az ISOBUS kompatibilis gépről a terminálra jut és az egyes kezelőmaszkokat tartalmazza.
Helyre vonatkozó adatok	Gépadatok és hozam adatok. Pl. emelőállás, bálahossz, részszélesség vagy hektáronkénti kiviteli mennyiség.
Parallel Tracking	Párhuzamos menetsegéd
PDF	Portable Document Format Dokumentum fájlformátum.
Terményszajta	Egy növény fajtája, pl. kukorica vagy árpa.
Termény variáció	Egy növényfajta speciális fajtája vagy tenyésztete.
Termék	Intézkedés keretében terméket viszünk vagy rakunk le a mezőn, pl. trágya vagy növényvédő szer vagy aratás.
Földmérés alapú sebesség	A megtett távolsággal arányosan bizonyos számú elektronikus impulzust bocsájt ki. Így lehet kiszámolni a valódi, veszteség nélküli sebességet, a radarsebességet. Arra kell ügyelni, hogy a földmérés alapú sebességérzékelő a talajtól függően, - pl. magas fű vagy pocsolya - bizonyos körülmények között pontatlan sebességértéket továbbít.

Főtengelyen mért sebesség	<p>A kerékforgással arányosan bizonyos számú elektronikus jelzést bocsájt ki. Így lehet kiszámolni a traktor elméleti sebességét, a kipörgésre vonatkozó sebességet, a főtengelyen mért sebességet.</p> <p>A főtengelyen mért sebességérzékelők kipörgés esetén pontatlan sebességértéket mérnek.</p>
Referencianyom	<p>A vezető által feljegyzett nyom, mely további párhuzamosan lefektett vezérnyomok kiszámításához a nyomvezetést szolgálja.</p>
Kapcsolófelületek	<p>A kezelőmaszkban lévő kezelőelem, melyet az érintőképernyő megnyomásával kezelünk.</p>
Screenshot	<p>A képernyő tartalmának felvétele és mentése egy fájlban.</p>
Interfész	<p>A terminálnak azon része, mely más készülékkel való kommunikációra való.</p>
Section Control	<p>Automatikus részleges szélesség kapcsolás</p>
Jel aljzat	<p>ISO 11786 szabványon alapuló 7 pólusú dugaszoló aljzat, melyről a sebesség, csaptengely fordulatszám és a hátsó erőemelő jelzései olvashatók ki.</p>
Törzsadatok	<p>A terminálon vagy az FMIS-ben kezelt ügyfél- és mezőadatok, melyeket egy feladathoz lehet rendelni.</p>
Csatlakozódugó	<p>A kábel végén lévő férfi bedugható kapcsolat.</p>
TAN	<p>Tranzakciószám: Egyszeri kód, mely az új licenzadatok átvételéhez szükséges.</p>
Task Controller	<p>ISOBUS funkció. A Task Controller átveszi az összegértékek és a helyre vonatkozó adatok dokumentációját, melyeket a gép bocsájt rendelkezésre.</p>

Részterület	<p>Sorvezető rendszerrel és a helyelemzés olyan további módszereivel, mint talaj- és domborzati térképpel, légi felvételekkel vagy multispektrum felvételekkel saját tapasztalatunk alapján a vetésen belül zónákat határozhatunk meg, ha kb. 4-5 éven át lényegesen különböznek.</p> <p>Ha ezek a zónák megfelelő méretűek és pl. téli búza esetén kb. 1,5 t/ha a lehetséges termés, helyénvaló ezekben a zónákban a lehetséges terméshez igazítani a megmunkálási intézkedéseket.</p> <p>Az ilyen zónákat részterületnek nevezzük.</p>
Részterület-specifikus fel- dolgozás	A felhasználási térkép műholdas támogatású alkalmazása.
Terminál	A CCI 1200 terminál
Érintőképernyő	Érintésre érzékeny képernyő, melyen keresztül kezelhető a terminál.
URL	Uniform Resource Locator Weboldal címezéséhez használt szabvány a www-ben; internetcím.
USB	Universal Serial Bus: Sorozat buszrendszer, mely a terminált tároló médiummal kapcsolja össze.
UT	Az Universal Terminal az ISOBUS ember-gép interfésze. Kijelző és kezelő készülékről van szó. Az ISOBUS-ra csatlakoztatott valamennyi gép az UT-nál jelentkezik be és feltölti az Objekt Poolt. Az Objekt Pool kezelőmaszkján keresztül kezeljük a gépet.
Késleltetési idő	A késleltetési idők írják le az időbeli késleltetést a parancs és egy „részleges szélesség” tényleges aktiválása között (pl. szórónál a parancs óta eltelt idő: míg az eszközt alkalmazza).
WLAN	Wireless Local Area Network Vezeték nélküli helyi hálózat

Szótár

Csaptengely érzékelő	<p>A csaptengely fordulatszámának meghatározására szolgál.</p> <p>A csaptengely fordulatszámával arányosan bizonyos számú elektronikus impulzust bocsájt ki.</p>
XML	<p>Extended Markup Language</p> <p>Kiterjeszhető jelölő nyelv, a HTML utódja és egyben kiegészítője. XML-lel saját nyelvi elemek rögzíthetők, hogy az XML-lel más jelölőnyelveket is meg lehessen határozni, mint HTML-t vagy WML-t.</p>
Kiegészítő egység	<p>Vagy: AUX-Control.</p> <p>ISOBUS kiegészítő kezelőegységek pl. joystickek vagy kapcsolósorok.</p> <p>A kiegészítő kezelőegység lehetővé teszi, hogy kényelmesebben és hatékonyabban tudjuk kezelni a gyakran használt gépfunkciókat.</p>

12 Ártalmatlanítás

A hibás vagy az üzemen kívül helyezett terminált környezetbarát módon ártalmatlanítsunk:

- környezetbarát módon ártalmatlanítsuk a készülék részeit.
- Vegyük figyelembe a helyi előírásokat.

A műanyag részeket a normál házi hulladékkal vagy a helyi rendelkezések szerint ártalmatlanítsuk.

Műanyagok

A fémet a fémhulladékban adjuk le.

Fém

A terminál elektronikus platinát szakosodott hulladékhasznosítónál adjuk le.

**Elektronikus
platina**

13 Jegyzék

A		K	
A kijelző felosztása	18	Kamera	
A szállítás tartalma	5	csatlakoztatása, akár nyolc	57
A terminál		csatlakoztatása, egy	55
összeszerelése	6	csatlakoztatása, két	56
A, B és C csatlakozók	vii	Kamerakép	
Action gomb	26	automatikus váltás	61
Alkalmazások		folyamatos kijelzése	60
be- és kikapcsolása	32	tükrözése	59
B		Kapcsolófelületek	
BE/KI kapcsoló		a státusz sorban	23
LED	vi	különleges	26
LED, villogás	125	Készülék tartó	6
Biztonsági utasítások	3	Kijelző fényerejének	
Burger gomb	26	módosítása	27
C		L	
CCI 1200		Licenz	
Miról	iii	frissítése	48
CCI.OS		Licenzek	
frissítése	44	Terminál licenz	10
E		N	
Elrendezés		Nyelv	
maxi	17	beállítása	8
szabvány	17	S	
Érintési parancsok		Screenshot	
támogatása	16	létrehozása	127
F		Súgó	15
Felhasználó felület		Szoftver változatok	
Alkalmazás menü	21	kijelzése	40
Felhasználói felület		T	
Mini nézet	19	Task-Controller	
státusz sor	22	ISOBUS funkció	36
szabvány nézet	19	száma	37
Fényérzékelő	v	Távkarbantartás	41
File Server		TECU	
ISOBUS funkció	39	ISOBUS funkció	39
I		Terminál	
Időzóna		be-, kikapcsolás	vi
áttekintés	155	sorozatszám kijelzése	40
kiválasztása	9	Típusjelző tábla	vi
Indítókulcs	vi	Tudnivalók	
Internet	49	Tudnivaló fajták	1
ISOBUS		U	
funkciók	33	Üzenetek	
		kék	25

A. Műszaki adatok

Méreték (sz x m x m) [mm]	312 x 213 x 66
Burkolat fajtája	üvegszállal megerősített poliamid
Rögzítés	VESA75
Üzemelési hőmérséklet [°C]	-15 - +70
Ellátási feszültség [V]	12 VDC vagy 24VDC
engedélyezett tartomány [V]	7,5 VDC - 32VDC
Teljesítményfelvétel (12V mellett) [W]	17, jellemző 143, max
Kijelző [inch]	12,1 TFT
Kijelző felbontása [px]	WXGA, 1280 x 800
Színmélység	24 bit
Vibráló hangjelző	85 dBA
Tárolási hőmérséklet[°C]	-30 - +80
Súly [gr]	2000
Védelmi osztály	IP65
EMV	ISO 14982
ESD védelem	ISO 10605:2008

B. Interfészek



Figyelem!

Ha üzemelés közben kábelt csatlakoztatunk vagy bontunk, az kárt okozhat a terminálban vagy a perifériás készülékben.

- Kapcsoljuk ki a terminált, mielőtt összekötnénk vagy leválasztanánk az A, B vagy C csatlakozót.



Figyelem!

A terminálon lévő valamennyi csatlakozó mechanikus védelemmel van ellátva a pólusok rossz bekötése vagy felcserélése ellen.

- Győződjünk meg arról, hogy a csatlakozónak és az aljzatnak egyforma kódolása legyen.
- Ne gyakoroljunk ki túl nagy erőt, ha a csatlakozót és az aljzatot összekötjük.



Figyelem!

Ha egy pin el van hajolva, az interfész esetleg már nem működik megfelelően. Ha újra csatlakoztatjuk a kábelt, akkor a PIN megtörik.

- Küldje be a készüléket javításra.



Tudnivaló

A nem használt csatlakozót vakdugóval zárjuk le, hogy se nedvesség, se por ne jusson bele a terminálba.

A ISOBUS



B SIGNAL



+ RS232



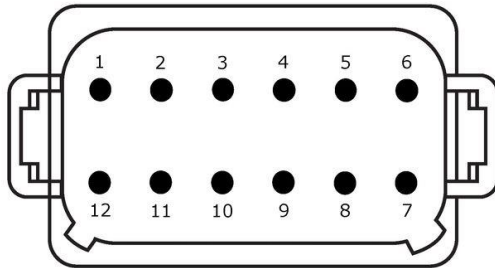
C VIDEO



+ RS232



A csatlakozó



Csatlakozó típus

német DT, 12-pólusú, A-kódolású csatlakozó

Működés

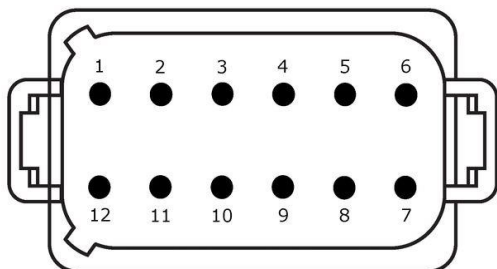
- CAN1
- CAN2
- ECU-Power
- Feszültségellátás

Alkalmazás

ISOBUS, kapcsolt ECU-ellátás

PIN	Jel	Megjegyzés
1	V+ in	ellátási feszültség, 12VDC vagy 24VDC
2	ECU Power enable	kapcsolt ECU ellátási feszültség
3	Power enable	kapcsolt ellátási feszültség
4	CAN_H	CAN1 High
5	CAN_L	CAN1 Low
6	CAN_GND	CAN 1 test
7	CAN_H	CAN1 High
8	CAN_L	CAN1 Low
9	CAN_GND	CAN2 test
10	Key Switch State	Gyújtójel
11	Shield	Árnyékolás
12	GND	Test

B csatlakozók



Csatlakozó típus

német DT, 12-pólusú, B-kódolású csatlakozó

Működés

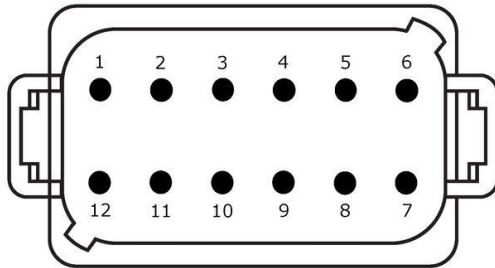
- RS232
- ISO 11786

Alkalmazás

jelcsatlakozó, GPS/LH5000/ADS/TUVR

PIN	Jel	Megjegyzés
1	V+ out	12VDC vagy 24VDC
2	ISO 11786, Ground based speed	Földmérés alapú sebesség
3	ISO 11786, Wheel based speed	Főtengelyen mért sebesség
4	ISO 11786, PTO speed	Csaptengely fordulatszám
5	ISO 11786, In/out of work	Munkahelyzet
6	ISO 11786, Linkage position	Emelő helyzete
7	Key Switch State	Gyújtójel
8	GND	Test
9	ISO 11786, Direction signal	Menetirány
10	RS232 TxD	RS232-1
11	RS232 RxD	RS232-1
12	GND	Test

C csatlakozók



Csatlakozó típus

német DT, 12-pólusú, C-kódolású csatlakozó

Működés

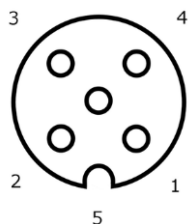
- RS232
- RS485
- Videó

Alkalmazás

Kamera, Videó-Miniplexer, Videó-Multiplexer, GPS/LH5000/ADS/TUVR

PIN	Jel	Megjegyzés
1	V+ out	Kamera áramellátása
2	IN videó	
3	Videó GND	Test
4	RS485B	
5	RS485A	
6	V+ out	Ellátási feszültség Video-Miniplexer vagy Video-Multiplexer
7	NC	nincsen csatlakoztatva
8	NC	nincsen csatlakoztatva
9	RS232, V+ out	RS232 ellátási feszültség
10	RS232, TxD	RS232-2
11	RS232, RxD	RS232-2
12	RS232, GND	Test

3-as és 4-es csatlakozó



Csatlakozó típus

M12, 5-pólusú, A-kódolású aljzat

Működés

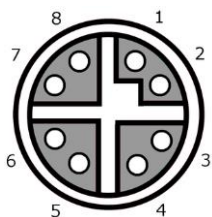
- USB 2.0

Alkalmazás

Pendrive, W10 WLAN adapter

PIN	Jel	Megjegyzés
1	V+	Ellátási feszültség
2	D-	Adatok -
3	D+	Adatok +
4	GND	Test
5	GND	Test

Eth csatlakozó



Csatlakozó típus

M12, 8-pólusú, X-kódolású aljzat

Működés

- Ethernet

Alkalmazás

LAN

PIN	Jel	Megjegyzés
1	TR0+	
2	TR0-	
3	TR1+	
4	TR1-	
5	TR3+	
6	TR3-	
7	TR2+	
8	TR2-	

C. Kábel



Tudnivaló

A terminál csatlakoztatásához lehetőleg csak az eredeti kábelt használjuk. Ezt a gyártónál vagy annak képviselőjénél és kereskedőjénél lehet beszerezni.

Megnevezés:

„A” kábel

Hosszúság:

150 cm

„InCab”:

csatlakozó, 9 pólusú

- In-cab csatlakozó a traktorban

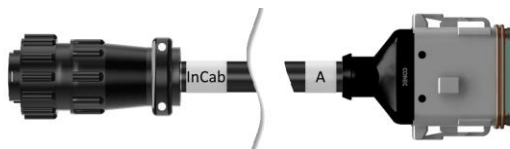
„A”:

csatlakozó, 12 pólusú

- „A” csatlakozó a terminálon

Alkalmazása:

A terminált áramra és ISOBUS-ra csatlakoztatni



Megnevezés:

„B” kábel

Hosszúság:

30 cm

„Jel”:

M12 csatlakozó, 12 pólusú

- „H” jel kábel

„B”:

csatlakozó, 12 pólusú

- „B” csatlakozó a terminálon

„RS232”:

M8 csatlakozó, 4 pólusú

- Perifériás készülék

Alkalmazása:

A terminált a jel aljzatra és perifériás készülékre gyári interfésszel csatlakoztatni

**Megnevezés:**

C1 kábel

Hosszúság:

35 cm

„AEF videó”:

csatlakozó, 7 pólusú

- Kamera

„C”:

csatlakozó, 12 pólusú

- „C” csatlakozó a terminálon
-

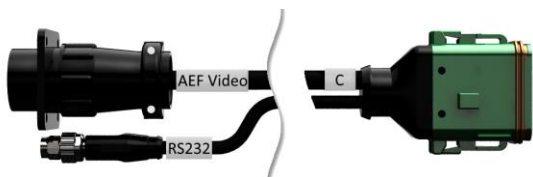
„RS232”:

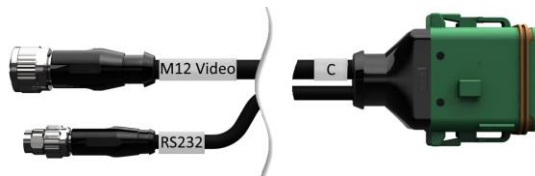
M8 csatlakozó, 4 pólusú

- Perifériás készülék

Alkalmazása:

A terminált a kamerára és perifériás készülékre gyári interfésszel csatlakoztatni



**Megnevezés:**

C2 kábel

Hosszúság:

30 cm

„Videó”:

M12 csatlakozó, 8 pólusú

- Kamera

„C”:

csatlakozó, 12 pólusú

- „C” csatlakozó a terminálon
-

„RS232”:

M8 csatlakozó, 4 pólusú

- Perifériás készülék

Alkalmazása:

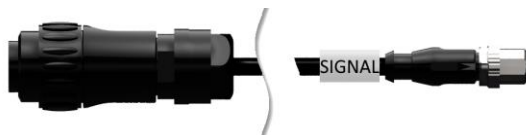
A terminált a kamerára, Videó Miniplexerre vagy perifériás készülékre gyári interfésszel csatlakoztatni

Megnevezés:

„H” típusú kábel

Hosszúság:

200 cm

**„”:**

M12 csatlakozó, 12 pólusú

- Jel aljzat a traktorban

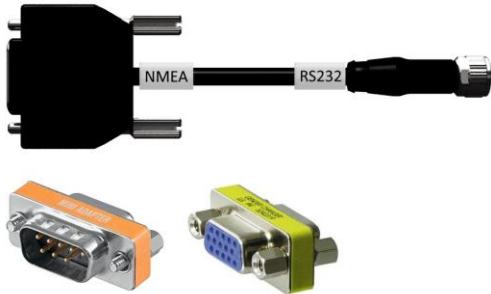
„Jel”:

csatlakozó, 7 pólusú

- „Jel” csatlakozó a B kábelen

Alkalmazása:

A terminál csatlakoztatása a jel aljzatra

**Megnevezés:**

„N” típusú kábel

Hosszúság:

200 cm

„NMEA”:

csatlakozó, 9 pólusú

- GPS vevő

„RS232”:

M8 csatlakozó, 4 pólusú

- „RS232” csatlakozó a B vagy C kábelen

Alkalmazása:

Terminál csatlakoztatása a GPS vevőre

Megnevezés:

Y kábel

Hosszúság:

15 cm

„InCab”:

csatlakozó, 9 pólusú

In-cab csatlakozó a traktorban

„UT”:

csatlakozó, 9 pólusú

- „InCab” csatlakozó az A kábelen

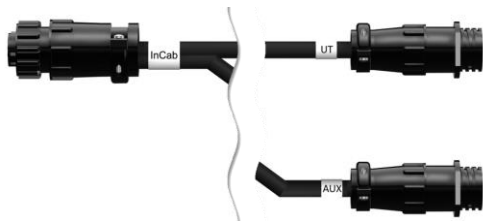
„AUX”:

csatlakozó, 9 pólusú

- ISOBUS kiegészítő kezelő egység

Alkalmazása:

A terminál és az ISOBUS kiegészítő egység csatlakoztatása az ISOBUS-ra.



D. Alkalmazási térkép

ISO-XML

ISO-XML formátumú alkalmazástérkép valamennyi a *Data Dictionaryben* engedélyezett DDI-t tartalmazhatja.

A százalékos értékeket fel lehet dolgozni.

Zónák

- Grid Type 1: max. 255
- Grid Type 2: nincs határ
- Polygon: max. 255

Színek

A jelmagyarázatban akár 12 szín ábrázolható

Shape

Megengedett formátumok

WGS84 projekció vagy PolygonZ

Zónák

max. 255

Pontok

max. 10000

E. Időzónák

- (UTC -09:00) Alaszka
- (UTC -08:00) Tijuana, Baja California (Mexikó)
- (UTC -08:00) Los Angeles, Vancouver
- (UTC -07:00) Chihuahua, Mazatlan
- (UTC -07:00) Denver, Salt Lake City, Calgary
- (UTC -07:00) Dawson Creek, Hermosillo, Phoenix
- (UTC -06:00) Costa Rica, Guatemala, Managua
- (UTC -06:00) Chicago, Winnipeg
- (UTC -06:00) Cancun, Mexico City, Monterrey
- (UTC -05:00) Havanna
- (UTC -05:00) Detroit, New York, Toronto
- (UTC -05:00) Bogota, Lima, Panama
- (UTC -04:00) Caracas
- (UTC -04:00) Bermuda, Halifax
- (UTC -04:00) Campo Grande, Cuiaba
- (UTC -04:00) Asuncion
- (UTC -04:00) Santiago
- (UTC -03:00) Montevideo
- (UTC -03:00) Sao Paulo
- (UTC -03:00) Buenos Aires, Cordoba
- (UTC -03:00) Mendoza, Recife, San Luis
- (UTC +00:00) Casablanca, Reykjavik
- (UTC +00:00) Dublin, Lisszabon, London
- (UTC +01:00) Windhoek
- (UTC +01:00) Algier, Porto Novo
- (UTC +01:00) Berlin, Oslo, Párizs, Róma, Stockholm
- (UTC +01:00) Tunis
- (UTC +02:00) Kairó
- (UTC +02:00) Jeruzsálem, Tel Aviv
- (UTC +02:00) Kalinyingrád, Minszk
- (UTC +02:00) Athén, Helsinki, Isztambul, Riga
- (UTC +02:00) Johannesburg, Tripoli
- (UTC +03:00) Moszkva, Volgográd
- (UTC +04:00) Jereván, Szamara
- (UTC +05:00) Jekatyerinburg
- (UTC +05:30) Calcutta, Colombo
- (UTC +05:45) Katmandu
- (UTC +06:00) Novosibirsk, Omsk
- (UTC +07:00) Krasnojarsk
- (UTC +08:00) Hong Kong, Perth, Szingapúr
- (UTC +08:00) Irkutsk
- (UTC +08:45) Eucla
- (UTC +09:00) Seoul, Tokió
- (UTC +09:00) Yakutsk
- (UTC +09:30) Darwin
- (UTC +09:30) Adelaide
- (UTC +10:00) Vlagyivosztok
- (UTC +10:00) Canberra, Melbourne, Sydney
- (UTC +11:00) Magadan
- (UTC +12:00) Kamcsatka
- (UTC +12:00) Auckland

Copyright

©2018

Competence Center ISOBUS e.V.

Albert-Einstein-Str. 1

D-49076 Osnabrück

Dokumentum száma: 20180420