

Üzemeltetési útmutató

ISOBUS-TC

Állapot: V5.20200609



30302436a-02-HU

Olvassa el ezt az útmutatót, és tartsa be a benne foglaltakat.
Őrizze meg az útmutatót a későbbi használathoz. Ne feledje,
hogy a honlapon ennek az útmutatónak egy újabb változata is
megtalálható lehet.

Impresszum

Dokumentum Üzemeltetési útmutató
Termék: ISOBUS-TC
Dokumentum sorszám: 30302436a-02-HU
Szoftververziótól: 02.30.00
Eredeti használati utasítás
Eredeti nyelve: német

Copyright © Müller-Elektronik GmbH
Franz-Kleine-Straße 18
33154 Salzkotten
Németország
Tel: ++49 (0) 5258 / 9834 - 0
Telefax: ++49 (0) 5258 / 9834 - 90
E-Mail: info@mueller-elektronik.de
Weboldal: <http://www.mueller-elektronik.de>

Tartalomjegyzék

1	Alapok	5
1.1	Feladatfeldolgozás az ISOBUS-TC-vel	5
1.2	Az ISOBUS-TC elindítása	5
1.3	Adathordozók	6
1.4	A képernyő felépítése az ISOBUS-TC alkalmazásban	6
1.4.1	Indító maszk	7
1.4.2	„Feladatok” maszk	7
1.4.3	„Aktuális feladat” maszk	9
1.4.4	„Aktuális terület” maszk	9
1.5	A ISOBUS-TC alkalmazás bezárása	10
2	Az ISOBUS-TC konfigurálása	11
2.1	„farpilot” paraméter	11
2.2	„Üzem mód” paraméter	11
2.3	„TC szám” paraméter	12
2.4	„Belső Tractor-ECU előnyben részesítése?” paraméter	12
2.5	„Szeretné fájlként menteni a befejezett feladatokat?” paraméter	12
2.6	„Készülék leírás érvényesítése” paraméter	12
2.7	„Egyszerűsített előírt érték hozzárendelés?” paraméter	12
3	Törzsadatok kezelése	14
3.1	Kijuttatási térképek használata	15
3.1.1	Shape kijuttatási térkép importálása	16
3.1.2	Shape kijuttatási térkép választása	17
3.1.3	Shape kijuttatási térkép szerkesztése	17
3.2	Területek és shp adatok használata	18
3.2.1	Mihez szükségesek a táblaadatok?	19
3.2.2	Terület létrehozása	19
3.2.3	Területadatok (*.shp) importálása	20
3.2.4	Területadatok exportálása	21
4	Rövid útmutató	22
4.1	Rövid útmutató táblatörzskönyvek felhasználói számára	22
4.2	Rövid útmutató táblatörzskönyvet nem alkalmazó felhasználók számára	22
5	Munkafolyamat ISOBUS-TC-vel	24
5.1	1. lépés: Az adathordozók előkészítése	24
5.1.1	Adathordozó előkészítése táblatörzskönyv nélküli munkavégzéshez	24
5.1.2	Adathordozó előkészítése táblatörzskönyvvel végzett munkavégzéshez	24
	Gépbeállítások exportálása a szántóföld terv számára	24
5.1.3	„Taskdata” mappa létrehozása	25
5.2	2. lépés: Feladat létrehozása	26
5.3	3. lépés: Feladatadatok bevitele és mentése	26
5.3.1	Feladatadat megadása új feladatban	27

5.3.2	A feladatadatok megjelenítése	28
5.3.3	Statikus feladatadatok módosítása	28
5.4	4. lépés: Feladat indítása	29
5.5	5. lépés: A ISOBUS-TC alkalmazás használata munka közben	29
5.5.1	Az előírt értékek megadása	29
5.5.2	Készülékek hozzáadása	30
5.5.3	Gépelrendezés konfigurálása	31
	Gépelrendezés „Bővített” üzemmódban	32
	Gépelrendezés „Standard” üzemmódban	32
5.5.4	A dolgozók munkaidejének nyilvántartása	33
5.5.5	A feladatfeldolgozás fázisának kiválasztása	34
5.5.6	Az ISOBUS vezérlő számítógép számlálója	34
5.5.7	A töltés és ürítés dokumentálása	35
5.6	6. lépés: Munka megállítása	36
5.6.1	Feladat leállítása	36
5.6.2	Feladat szüneteltetése	36
5.7	7. lépés: A dokumentáció lezárása	36
5.7.1	Feladatok átvitele USB adathordozóval	36
5.7.2	Szöveges fájl alkalmazása	38
5.7.3	Az eredmények kinyomtatása	38
6	Hibaelhárítás	40

1 Alapok

1.1 Feladatfeldolgozás az ISOBUS-TC-vel

Az ISOBUS-TC alkalmazás a Müller-Elektronik alkalmazása, amely az ISOBUS-terminálon egy interfészt képez az ISOBUS-vezérlő számítógép, a TRACK-Leader alkalmazás és a szántónyilvántartás között.

Az ISOBUS-TC alkalmazás feladata kettős:

- Mint Task Controller, ez az alkalmazás vezérli az összes fontos adat átvitelét a terminál és más olyan készülékek között, amelyek az ISOBUS-ra vagy a terminálra csatlakoznak (ISO11783 szabvány 11. része).
- Mint Task Manager, ez az alkalmazás teszi lehetővé ISO-XML feladatok létrehozását és szerkesztését. Lehetőséget nyújtva ezzel a táblatorzkönyvekkel folytatott kommunikációra (ISO11783 szabvány 10. része).

Hogy az alkalmazás milyen feladatokat lát el, az az „Üzem mód” paraméter konfigurációjától függ. [→ 11]

- „Standard” – Csak a Task Controller feladatokhoz
- „Bővített” – Task Controller és Task Manager feladatok

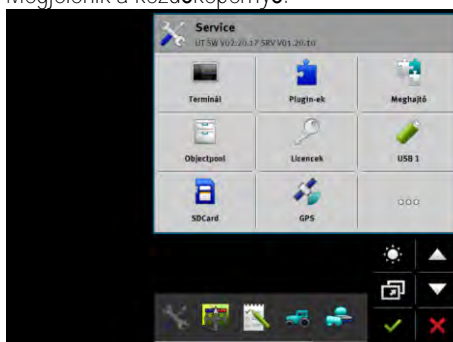
Az ISOBUS-TC a feladathoz tartozó összes információt továbbítja a terminál speciális alkalmazásai számára.

- A feladatban tárolt táblahatár, vezetővonalak, alkalmazás-térképek és a megmunkált földekkel kapcsolatos egyéb információk a TRACK-Leader alkalmazásba kerülnek. Ezáltal feldolgozhatja a táblát.
- Egy alkalmazás-térkép névleges értékei ezen kívül az ISOBUS vezérlő számítógépbe is bekerülnek. Így Önnek nem kell tennie semmit a névleges értékek bevitelével.
- Az ISOBUS-TC dokumentálja a munkavégzés időtartamát, az ebben résztvevő személyeket valamint az alkalmazott gépeket és üzemi anyagokat.
- A munkavégzés után az összes munkával kapcsolatos eredményt ráteheti egy USB-adathordozóra, és az adatokat feldolgozhatja a PC-n.

1.2 Az ISOBUS-TC elindítása

Eljárásmód

1. Kapcsolja be a terminált.
⇒ Megjelenik a kezdőképernyő:



2. A kiválasztási menüben érintse meg a következő szimbólumot:



⇒ Az ISOBUS-TC alkalmazás megjelenik a főablakban:



1.3

Adathordozók

Munkavégzés közben minden feladat és adat mentésre kerül az SD-kártyán.

A feladatadatokat terminál és számítógép közötti átvitele azonban USB adathordozó használatával is elvégezhető.

Mindig vegye figyelembe:

- Amint behelyez egy „Taskdata” mappával rendelkező USB adathordozót a terminálba, a mappa teljes tartalma átkerül az SD-kártyára.
- Az adatok USB adathordozóra történő továbbításához érintse meg a „Kijelentkezés” parancsgombot.

Terminál számítógép nélkül

Ha számítógép nélkül dolgozik, és ha az összes adatot kizárólag a terminálon hozza létre és csak azon használja, munkavégzés közben nem szükséges USB adathordozó alkalmazása. Csak akkor szükséges USB adathordozó, ha a számítógépre szeretné menteni az adatokat.

MEGJEGYZÉS

Adatok elvesztése USB adathordozó törlésekor

Amint megérinti a „Kijelentkezés” gombot, a „taskdata.xml” fájl átkerül az USB adathordozóra, és törlődik az SD-kártyáról. Ekkor az USB adathordozón található másolat az egyetlen másolat. Ha Ön ezt törli, az adatok elvesznek.

ISO-XML feladatok a táblatorzskönyvből

Ha egy új feladatot tartalmazó USB adathordozót helyez be a terminálba, az összes vonatkozó adat automatikusan átkerül az SD-kártyára, és törlődik az USB adathordozóról. Az adatok USB adathordozóra történő visszahelyezéséhez válassza a kijelentkezés [→ 36] lehetőséget az USB adathordozó esetében.

1.4

A képernyő felépítése az ISOBUS-TC alkalmazásban

Az ISOBUS-TC alkalmazásban a következő elsajátítandó maszkok találhatóak:

- Indító maszk [→ 7]
- „Feladatok” maszk [→ 7]
- „Aktuális feladat” maszk [→ 9]
- „Aktuális terület” maszk [→ 9]

1.4.1

Indító maszk

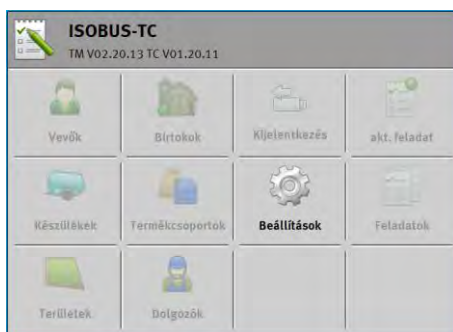
Az indító maszk az ISOBUS-TC alkalmazás megnyitásakor jelenik meg.

Ez a maszk parancsgombok sorozatából áll. Ezek közül néhány szürkén jelenhet meg.

A szürke parancsgombok az alkalmazás konfigurálási módját jelzik.



Üzem mód: *Bővített*; a Taskdata mappa található az SD-kártyán.



Üzem mód: *Bővített*; az SD-kártya nem tartalmaz Taskdata mappát.



Üzem mód: *Standard*

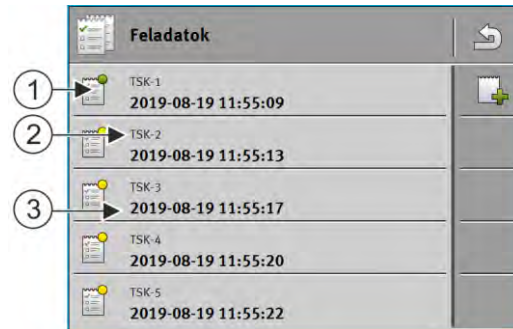
1.4.2

„Feladatok” maszk

A „Feladatok” maszk tartalmazza az SD-kártyán elérhető összes feladat listáját.

A maszk előhívásához:

1. Érintse meg az indító maszk „Feladatok” elemét.



„Feladatok” maszk

①	A feladat állapota
②	A feladat ISO-XML száma (TSK = Task) A szám alapján felismerheti, hogy hol készítették a feladatot: – a terminálon: TSK-1, TSK-2 stb. – a táblatorzskönyvben: TSK1, TSK2, TSK3 stb. Ez a területekre (PTF), üzemekre (FRM) és egyéb törzsadatokra egyformán érvényes.
③	Feladatmegnevezés

A csillaggal jelölt feladatok más feladatok másolatai.

Egy adott feladat állapotát a feladat megnevezése előtti szimbólum színe alapján ismerheti fel.

Elindítatlan feladatok



Az elindítatlan feladatok olyan feladatok, amelyeket még soha nem indítottak el.

Az alábbi feladatok tartozhatnak ide:

- Újnan létrehozott feladatok
- Meglévő feladatok másolatai – ha egy csillag látható a feladatmegnevezés előtt

Szüneteltetett feladatok



A szüneteltetett feladatok olyan feladatok, amelyeket megszakítottak, de még nem dolgoztak fel. Egy feladat automatikusan szüneteltetésre kerül, ha feldolgozása közben másik feladatot indítanak el.

Elindított feladatok



Az elindított feladatok olyan feladatok, amelyeket elindítottak, feldolgozásuk pedig éppen folyamatban van.

Egyidejűleg csak egy feladat lehet aktív.

Leállított feladatok



A leállított feladatok általában olyan feladatok, amelyeket feldolgoztak. A rendszer azonban nem alkalmas a feldolgozottság teljes körű ellenőrzésére.

A leállított feladatok bármikor újraindíthatók.

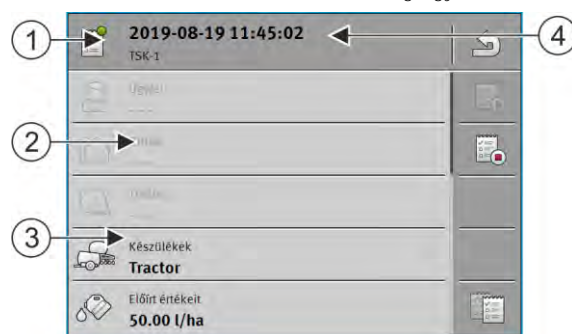
1.4.3

„Aktuális feladat” maszk

Az „Aktuális feladat” maszk részletes információkat tartalmaz az elindított feladatra vonatkozóan.

A maszk előhívásához:

- Érintse meg az indító maszkban az „Aktuális feladat” elemet. Ehhez aktiválni kell a „Bővített” üzemmódot, és el kell indítani egy feladatot.
- A „Feladatok” maszkon érintsen meg egy feladatot.



„Aktuális feladat” maszk

①	A feladat állapota	③	A szürkétől eltérő paraméterek megváltoztathatók.
②	A szürke paraméterek nem változtathatók meg.	④	A feladat elnevezése és száma

Kezelőszervek

Funkciós szimbólum	Jelentés
	Elindítja a feladatot.
	Leállítja a feladat feldolgozását.
	Lehetővé teszi a saját feladatadatok szerkesztését.
	Lemásolja a feladatot.
	Kilép a maszkból, és megkérdezi: Menti a változásokat?

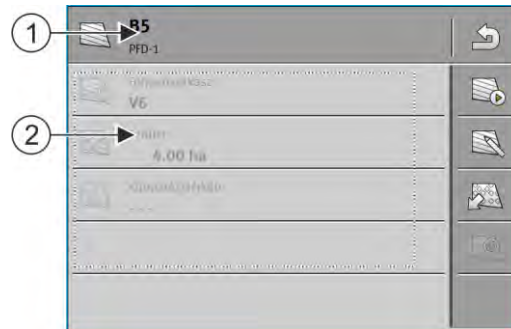
1.4.4

„Aktuális terület” maszk

Az „Aktuális terület” maszk részletes információkat tartalmaz az aktuálisan kiválasztott területre vonatkozóan.

A maszk előhívásához:

- Érintse meg az indító maszkban az „Aktuális terület” elemet. Ehhez aktiválni kell a „Standard” üzemmódot.
- A „Területek” maszkon érintsen meg egy területet.



„Aktuális terület” maszk

①	A terület elnevezése és száma	②	Információk a területre vonatkozóan
---	-------------------------------	---	-------------------------------------

Kezelőelemek

Funkciós szimbólum	Jelentés
	Aktiválja a területet.
	Inaktiválja a területet.
	Lehetővé teszi a területadatok szerkesztését.
	Lehetővé teszi a területadatok importálását.
	Megjeleníti a betöltött területadatokat.
	Kilép a maszkból és felteszi a kérdést, hogy: Menti a változásokat?

1.5

A ISOBUS-TC alkalmazás bezárása

Bármikor kiléphet az ISOBUS-TC alkalmazásból. Ekkor a feladatok nem fejeződnek be és nem is kerülnek megszakításra.


Eljárásmód

1. Érintse meg a másik alkalmazást megjelenítő kiegészítő ablakot.
 - ⇒ Megjelenik az ISOBUS-TC a kiegészítő ablakban.
 - ⇒ Megjelennek a feladatban vagy a „Készülékek” alatt kiválasztott számlálók.

2 Az ISOBUS-TC konfigurálása

Eljárás mód



1.  – Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.
2. Érintse meg a „Beállítások” elemet.
⇒ Megjelenik a „Beállítások” maszk.
3. Érintse meg a konfigurálni kívánt paramétert. A paraméter magyarázatát alább találja.
⇒ Megjelenik egy kiválasztási lista vagy egy billentyűzet.
4. Adja meg a kívánt értéket.

2.1 „farmpilot” paraméter

Ez a paraméter a „farmpilot” portállal kialakított kapcsolat állapotát jelzi.

2.2 „Üzem mód” paraméter


Ezzel a paraméterrel választhatja meg, hogy az ISOBUS-TC Task Controller a háttérben működjön, vagy aktívan kíván dolgozni az ISO-XML feladatokkal.


- „Standard” - Kétféle működési mód lehetséges.
 1. működési mód:
 - Minden munkaadatot a „TRACK-Leader” alkalmazás kezel.
 - Az ISOBUS-TC alkalmazásban nem hozhatók létre feladatok.
 - Ebben az üzemmódban az ISOBUS-TC a háttérben működik.
 2. működési mód:
 - Területadatokat tölthet be egy Shape fájlból (területhatárok, vezetővonalak) az ISOBUS-TC alkalmazásba. E területadatok a „TRACK-Leader” alkalmazásban állnak majd rendelkezésre. Ez ISOBUS-TC licenc nélkül is lehetséges.
 - Az ISOBUS-TC licenc aktiválása után lehetőség van Shape kijuttatási térképek feldolgozására.
 - Az ISOBUS-TC alkalmazásban nem hozhatók létre feladatok.
- „Bővített” - Ebben a működési módban további elemekkel bővül az ISOBUS-TC menü. Ennek feltétele az ISOBUS-TC licenc. Az ISOBUS-TC ebben az üzemmódban ISO-XML feladatok kezelésére és feldolgozására szolgál. Kétféle működési mód lehetséges.
 1. működési mód:
 - ISO-XML feladatok kezelése és feldolgozása táblatörzskönyvek segítségével.
 2. működési mód:
 - Törzsadatok létrehozása és karbantartása az ISOBUS-TC alkalmazásban.

Eljárás mód

Így változtathatja meg az üzemmódot:



1.  - Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.
2. Érintse meg a „Beállítások” pontot.
3. Érintse meg az „Üzem mód” pontot.

4. Válassza a „Bővített” pontot, ha feladatokkal kíván dolgozni. Érintse meg a „Standard” lehetőséget, ha feladatok nélkül kíván dolgozni.
5.  - Hagyja jóvá.
⇒ A gép rákérdez, hogy módosítani kívánja-e a beállításokat.
6. Érintse meg az „Igen” választ, ha jóvá kívánja hagyni.
⇒ A rendszer az összes adatot elmenti és átkapcsolja az üzemmódot.
7. Várjon, amíg az összes üzenet el nem tűnik.

Mi történik az adatokkal?

A két üzemmód adatstruktúrája eltérő. Így az egyik üzemmódban létrehozott adatok nem használhatók fel az üzemmód megváltoztatását követően. Ezek az adatok azonban nem törlődnek, hanem biztonsági másolat készül róluk, az eredeti üzemmód aktiválásakor pedig visszaállíthatók.

2.3 „TC szám” paraméter

Az ISOBUS-TC száma. Több terminálból és ISOBUS-TC-ből álló komplex rendszereknél e szám alapján különböztetik meg egymástól az egyes ISOBUS-TC-k. Ezzel a körülményektől függően eldönthető, melyik ISOBUS-TC-vel kell kommunikálnia a csatlakoztatott vezérlő számítógépnek.

2.4 „Belső Tractor-ECU előnyben részesítése?” paraméter

Ez a paraméter azoknál a járműveknél fontos, amelyek ME-terminál mellett saját Tractor-ECU-val is rendelkeznek.

Aktiválja ezt a paramétert, ha a GPS-vevő az ME-terminálra vagy a TRACK-Leader AUTO automata kormányzásra csatlakozik. Inaktiválja ezt a paramétert, ha a GPS-vevő egy másik terminálra van csatlakoztatva.

2.5 „Szeretné fájlként menteni a befejezett feladatokat?” paraméter

Ha ez a paraméter aktív, a rendszer az összes ISO-XML feladatot elmenti szövegfájlként az USB adathordozóra [→ 38].

2.6 „Készülék-leírás érvényesítése” paraméter

Opcionális paraméter. Alapbeállítás szerint inaktív.

Ügyeljen arra, hogy a paraméter aktív állapotában a 3-as ISOBUS-TC verzió támogatott. Ha a paraméter inaktív, a rendszer a 2-es ISOBUS-TC verziót támogatja.

Csak azután aktiválja ezt a paramétert, hogy meggyőződött róla, a SECTION-Control és az ISOBUS-TC kizárólag AEF-konform vezérlő számítógépekkel kommunikál.

Az ISOBUS-TC ebben az esetben nem támogatja a nem AEF-konform vezérlő számítógépeket.

2.7 „Egyszerűsített előírt érték hozzárendelés?” paraméter

Opcionális paraméter. Alapértelmezett beállítás: „Nem”.

Ha ezt a paramétert aktiválja, az előírt érték beállításait átveheti a legutóbbi feladatból egy új feladatba. Ehhez a paramétert „Igen” lehetőségre kell állítania.

Ha ezután egy újabb feladatot készít, a következő üzenet jelenik meg:

„Át szeretné venni a(z) %s eszközhöz az utolsó feladat előírt érték beállításait?”

Hagyja jóvá ezt az üzenetet, ezzel a rendszer átveszi a előírt értékek beállításait.

3 Törzsadatok kezelése

Törzsadatoknak nevezzük azokat az adatokat, amelyek az SD-kártyán találhatóak, és amelyek a feladatok pontosabb meghatározásához szükségesek. Attól függően, hogy melyik üzemmódot választja, különböző törzsadatokat kezelhet.

A következőképpen kerülnek a törzsadatok az SD-kártyára:

- A táblatörzskönyvből. A törzsadatokat USB adathordozóra mentheti a táblatörzskönyvből. Ha az USB adathordozót behelyezi a terminálba, az adatok automatikusan átkerülnek az SD-kártyára.
- Létrehozhatja a törzsadatokat a terminálon, vagy importálhatja azokat egy Shape-adatból [→ 20], és SD-kártyára mentheti azokat. Ennek a módszernek az a hátránya, hogy az adatok egyetlen külső alkalmazással sem olvashatók. Az adatok törlése sem lehetséges.

MEGJEGYZÉS

Adatvesztés

- Csak egyetlen helyen hozzon létre törzsadatokat: a táblatörzskönyvben vagy a terminálon.
- Ne módosítsa az eljárást.

MEGJEGYZÉS




Nem kompatibilis táblatörzskönyvek




Nem minden táblatörzskönyv alkalmas módosított törzsadatok importálására.

- A törzsadatok módosítása vagy létrehozása előtt ellenőrizze, hogy táblatörzskönyve alkalmas-e módosított adatú feladatok importálására. Ellenkező esetben a létrehozott törzsadatok az USB adathordozóra történő exportálás után nem importálhatók a terminálra.

A törzsadatokat nem kell minden kategóriában kezelnie. A törzsadatok kiválasztása az üzemi méretétől és a felhasználás céljától függ.

Lehetséges törzsadatok



Szimbólum	Adatok	Tartalmazza
	Vevők*	Vevők listája.
	Üzemek*	A mezőgazdasági üzemek listája.
	Készülékek	A csatlakoztatott ISOBUS vezérlő számítógép és más olyan készülékek listája, amelyek munkaidejét ki szeretné számítani.

Szimbólum	Adatok	Tartalmazza
	Termékcsoportok*	Termékcsoportok listája, például: műtrágya, növényvédő szerek és másodrendű termékek.
	Területek* [→ 18]	Területek nevei, területek méretei, kijuttatási térképek [→ 15], GPS koordináták a következőkről: területhatárok, akadályok, vezetővonalak és egyebek. Azok számára hasznos, akik TRACK-Leaderrel vagy FIELD-Nav-val dolgoznak, és mindig ugyanazt a területet művelik meg.
	Dolgozók*	A dolgozók listája

* – Választható törzsadatok.

Eljárás mód

A következőképpen hozhat létre új törzsadatokat a terminálon:

-  – Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.
- Érintse meg a módosítani kívánt törzsadatok parancsgombját.
⇒ Megjelenik egy lista a kiválasztott módok már meglévő adataival.
⇒ A jobb oldalon olyan funkciós szimbólumok jelennek meg, amelyek megmutatják Önnek, hogy mely elemek szerkeszthetők.
- Új adatállomány létrehozásához érintse meg az egyik funkciós szimbólumot a plusszal.
- Új adatállomány szerkesztéséhez érintse meg az egyik funkciós szimbólumot egy ceruzával.
-  – A szerkesztés után lépjen ki a maszkból.
⇒ A gép rákérdez, hogy kívánja-e menteni a módosításokat.

3.1

Kijuttatási térképek használata

A kijuttatási térképek olyan térképek, amelyek információkat tartalmaznak arra vonatkozóan, hogy az egyes területek különböző részeire mennyi terméket (műtrágya, vetőmag, növényvédő szer) kell kijuttatni.

Ha az alkalmazás-térkép be van töltve, akkor a szoftver a jármű GPS-koordinátái alapján ellenőrzi, hogy az alkalmazás-térkép alapján mennyi a kijuttatandó mennyiség és továbbadja az információt az ISOBUS vezérlő számítógépnek.

MEGJEGYZÉS

A terminál terheltségi szintje

Az alkalmazott kijuttatási térképek száma és azok felépítése jelentős mértékben befolyásolhatja a terminál terheltségi szintjét.

- Kijuttatási térképek létrehozásakor ügyeljen arra, hogy a térképek az alkalmazási területre és az alkalmazott gépekre legyenek optimalizálva.

A terminál kétféle formátumú kijuttatási térképet képes megnyitni:

- Shape formátum (*.shp)
 - A Shape formátumú kijuttatási térképek megnyitására az ISOBUS-TC alkalmazás szolgál.

- Több kijuttatási térkép is importálható.
- Egyidejűleg mindig csak egy kijuttatási térkép használható. Egnél több kijuttatási térkép használatához MULTI-Control licenc szükséges. Így az egnél több adagolóegységet tartalmazó gépeknél minden adagolóegységhez egy-egy kijuttatási térképet használhat. Az eljárás menetét a MULTI-Control útmutatója ismerteti.
- ISO-XML formátum
 - A kijuttatási térképet egy ISO-XML feladathoz kell hozzárendelni a számítógépen.
 - A kijuttatási térkép csak egy ISO-XML feladattal együtt használható az ISOBUS-TC alkalmazásban.
 - Gyártótól függetlenül minden ISOBUS vezérlő számítógép támogatja ezt a formátumot.
 - Egy feladatban egyszerre több kijuttatási térkép is használható. Így az egnél több adagolóegységet tartalmazó gépeknél minden adagolóegységhez egy-egy kijuttatási térképet használhat. Ehhez MULTI-Control licenc szükséges. Az eljárás menetét a MULTI-Control útmutatója ismerteti.

3.1.1

Shape kijuttatási térkép importálása

Egy területhez több kijuttatási térkép is importálható.

Eljárásmód

Így importálhat kijuttatási térképet:

- Az ISOBUS-TC licencnek aktívnak kell lennie.

1. Másoljon át egy Shape kijuttatási térképet az USB adathordozó „SHP” mappájába.
2. Csatlakoztassa az USB adathordozót.



3.  – Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.

4. Érintse meg a „Területek” elemet.

5. Ha még nem hozott létre egyetlen területet sem, hozzon létre egyet. [→ 19]

6. Érintse meg azt a területet amelyhez be kívánja tölteni a kijuttatási térképet.

⇒ Megjelennek a terület tulajdonságai. Láthatóvá válnak az oldalon a korábban beírt adatok és néhány funkció szimbólum.

⇒ Ha már tartozik a területhez aktivált kijuttatási térkép, megjelenik a neve a „Kijuttatási térkép” sorban. Ennek ellenére további kijuttatási térkép is importálható hozzá.



7.  – Nyissa meg az importálási nézetet.

8. Érintse meg az „Adattípus” elemet

⇒ Megjelenik a lehetséges adattípusokat tartalmazó lista.



9. Válassza a „Kijuttatási térkép” elemet.

10. Érintse meg a „Fájl kiválasztása” elemet.

11. Válassza ki a kijuttatási térképet.

⇒ Megjelenik egy maszk a kijuttatási térkép tulajdonságaival.

12. Egy kijuttatási térkép első importálásakor először érintse meg az „Oszlop kiválasztása” elemet az előírt értéket tartalmazó oszlop kiválasztásához, majd a „Mértékegység kiválasztása” parancsot a mértékegység kiválasztásához. A későbbi importálások alkalmával ezek az értékek automatikusan kiválasztásra kerülnek.

13.  – Lépjen ki a maszkból.
14. Megjelenik a kijuttatási térkép áttekintő képe.
15.  – Lépjen ki a maszkból.
16. A rendszer rákérdez, hogy kívánja-e importálni a fájlokat.
17. Hagyja jóvá.
18. A rendszer betölti a kijuttatási térképet és a terület adatai közé menti azt.

3.1.2

Shape kijuttatási térkép választása

Egy területhez több kijuttatási térkép is importálható. A munka megkezdése előtt aktiválja a megfelelő kijuttatási térképet.

Ha csak egy kijuttatási térképet importált, azt a rendszer induláskor automatikusan aktiválja. Attól függően, hogy melyik üzemmódot használja, a rendszer a kijuttatási térképet vagy egy terület indításakor („Standard” üzemmód esetén), vagy egy feladat indításakor („Bővíttet” üzemmódban) aktiválja.

Eljárásmód

Így aktiválhat kijuttatási térképet:

- Több kijuttatási térképet is importált.



1. - Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.
2. Érintse meg a „Területek” pontot.
3. Érintse meg azt a területet, amelyet módosítani kíván.
 - ⇒ Megjelennek a terület tulajdonságai.
 - ⇒ Ha már tartozik a területhez aktivált kijuttatási térkép, megjelenik a neve a „Kijuttatási térkép” sorban.
4. Érintse meg a „Kijuttatási térkép” pontot.
5. Válasszon kijuttatási térképet.
 - ⇒ Amikor aktiválja a területet, a rendszer ezt a kijuttatási térképet fogja hozzá használni.

3.1.3

Shape kijuttatási térkép szerkesztése


Az alkalmazás-térkép importálását követően a következőket végezheti el:




- minden értéket módosíthat egy meghatározott százalékszámmal, vagy
- a kiválasztott értékeket módosíthatja egy abszolút számmal.

Eljárásmód

Így módosíthatja egyszerre az összes értéket:







1. - Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.
2. Érintse meg a „Területek” pontot.
3. Érintse meg a szerkesztendő területet.
4. Érintse meg az  ikont.

5. Érintse meg az  ikont.
6. Írja be, hogyan kívánja megváltoztatni az értékeket. Például: 50% = felezés, 200% = duplázás
7.  - Hagyja jóvá.
⇒ Ekkor megjelenik a „kijuttatási térképek” maszk.
⇒ Az összes érték módosult.
- ⇒  - A módosítások mentéséhez lépjen ki a maszkból.

Eljárásmód

Így módosíthat egy kiválasztott értéket:



1.  - Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.
2. Érintse meg a „Területek” pontot.
3. Érintse meg a szerkesztendő területet.
4. Érintse meg az  ikont.
5. Az előírt értékek oszlopában (balra) érintse meg a módosítandó értéket.
⇒ Megjelenik a billentyűzet.
6. Írja be az új értéket.
7.  - Hagyja jóvá.
⇒ Ekkor megjelenik a „kijuttatási térképek” maszk.
⇒ A módosított cellában megjelenik az új érték.
8.  - A módosítások mentéséhez lépjen ki a maszkból.












3.2

Területek és shp adatok használata

A „Területek” kategóriában kijelölheti az összes megművelendő területet. Az egyes területekhez a következő tulajdonságokat rendelheti hozzá:

- Területnév
- Folyosószakasz
- Terület
- Területhatár
- Vezetővonalak
- Vezetővonal szett
- Akadály
- Kijuttatási térkép (ISOBUS-TC licenc szükséges)

Ikon	Funkció
	Új területet hoz létre.
	Aktiválja a területet.

Ikon	Funkció
	Inaktíválja a területet.
	Lehetővé teszi a terület tulajdonságainak módosítását.
	Törli a területet. Ez a szimbólum csak azután jelenik meg, hogy megérinti a  pontot.
	Lehetővé teszi a területadatok importálását.
	Megjeleníti a betöltött kijuttatási térképet.
	Megjeleníti az importált területadatokat.
	Lehetővé teszi a területadatok exportálását. Ez a szimbólum csak azután jelenik meg, hogy megérinti a  pontot.
	Törli a kiválasztott adatokat. Ez a szimbólum csak azután jelenik meg, hogy megérinti a  pontot.

3.2.1

Mihez szükségesek a táblaadatok?

Célja

Ha a táblát hozzáadja egy feladathoz, a tábla összes, ily módon tárolt tulajdonságát felhasználhatja a TRACK-Leaderben munkavégzés közben.

Kijuttatási térkép használatakor a következő műveletek végezhetőek el:



- Létrehozhat táblákat a terminálon, és hozzáadhatja azokat egy feladathoz. Ehhez automatikusan felhasználásra kerül minden olyan adat, amelyeket a táblaprofilban mentettek.
- Munkavégzés közben importálhatja az újonnan létrehozott táblaadatokot a táblatörzskönyvbe.

3.2.2

Terület létrehozása

Eljárásmód

Így hozhat létre új területet:

-  - Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.
- Érintse meg a „Területek” pontot.
 - ⇒ Megjelenik egy lista a már létrehozott területekkel. Az egyes területekhez bizonyos területadatokat rendelhet. Például: területnév, méret, területhatár, kijuttatási térkép és akadályok. Mikor később ismét ezt a területet műveli, újra felhasználhatja ezeket az adatokat.
-  - Hozzon létre egy új területet.
 - ⇒ Megjelenik az adatbeviteli űrlap.

4. Írjon egy területnevet a legfelső sorba.



5. - Lépjen ki a nézetből.

⇒ A gép rákérdez, hogy kívánja-e menteni a módosításokat.

6. Hagyja jóvá.

⇒ Megjelenik egy lista a létrehozott területekkel. Az új területet a lista alján találja. Minden területhez tartozik egy egyedi PFD-szám. A rendszer e szám alapján rendezi a területeket. A számot a területlistában, a területnevek felett találja. A szám emellett a fejlécben is látható, amikor megnyitja az adott területet.

PFD-számok

Egy PFD-számot a rendszer csak egyszer oszt ki. A PFD szám még akkor sem kerül újra kiosztásra, ha törli az adott területet.

A területek TRACK-Leader alkalmazásban történő feldolgozása során ez a szám a területadatok mgstore adatbázisba mentésekor is kiosztásra került, illetve hozzáadódik a terület nevéhez.

Példa:

A PFD1 terület módosításai „ISOBUS-TC--1” néven kerülnek mentésre a TRACK-Leader alkalmazásban.

A PFD50 terület módosításai „ISOBUS-TC--50” néven kerülnek mentésre a TRACK-Leader alkalmazásban.

3.2.3

Eljárásmód

Területadatok (*.shp) importálása

MEGJEGYZÉS

Területhatárok importálása

Minden terület esetén mindig csak egy területhatárt kell importálni a terminál kifogástalan működésének biztosításához.

- Ha lehetséges minden terület esetén csak egy területhatárt importáljon. Az egyes területhatárok több szigetet is tartalmazhatnak.

Így importálhat területadatokat:

Az shp fájlok WGS84 formátumúak.

1. Másolja át az importálni kívánt összes területadatot az USB adathordozó SHP mappájába.
2. Csatlakoztassa az USB adathordozót.



3. – Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.

4. Érintse meg a „Területek” elemet.


5. Ha még nem hozott létre egyetlen területet sem, hozzon létre egyet. [→ 19]

6. Érintse meg azt a területet, amelyhez be kívánja tölteni az shp-adatokat.

⇒ Megjelennek a terület tulajdonságai. Láthatóvá válnak az oldalon a korábban beírt adatok és néhány funkciók szimbólum.



7. – Nyissa meg az importálási nézetet.

8. Érintse meg az „Adattípus” elemet.
⇒ Megjelenik a lehetséges adattípusokat tartalmazó lista.
9. Válassza ki azoknak a területadatoknak a típusát, amelyeket be kíván tölteni.
10. Érintse meg a „Fájl kiválasztása” elemet.
11. Válassza ki a fájlt.
⇒ Megjelenik az importált adatok előnézete.
12.  – Lépjen ki a nézetből.
⇒ Megjelenik a „Kívánja importálni a kiválasztott fájlt?” üzenet.
13. „Igen” – Hagyja jóvá.
14. Ismétlje meg az importálási eljárást a többi területadat esetében is.
⇒ Az importált adatok előnézete nagyra vált.
⇒ Az összes kívánt területadat betöltődik.





Ha most aktiválja a területet, új navigációt indíthat a betöltött területadatokkal.

3.2.4

Eljárásmód

Területadatok exportálása

Így exportálhat területadatokat:

1. Dugja be az USB adathordozót.
2.  – Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.
3. Érintse meg a „Területek” elemet.
⇒ Megjelenik egy lista a már létrehozott területekkel.
4. Érintse meg azt a területet, amelynek adatait exportálni kívánja.
⇒ Megjelennek a terület tulajdonságai. Láthatóvá válnak az oldalon a korábban beírt adatok és néhány funkció szimbólum.
5.  – Nyissa meg a területnézetet.
6.  – Nyissa meg a területadatok listáját.
7.  – Exportálja a területadatokat.
⇒ A területadatokat a program Shape fájlként exportálja az USB adathordozó „SHP” mappájába.

4 Rövid útmutató

4.1 Rövid útmutató táblatorzskönyvek felhasználói számára

Eljárásmód

Ön rendelkezik egy olyan ISO-XML feladatot tartalmazó USB adathordozóval, amelyet egy táblatorzskönyvvel készített. A feladatot a terminálról korábban átvitt paraméterek segítségével hozta létre. [→ 24]

„Bővített” értékre állította az „Üzem mód” paramétert. [→ 11]

1. Helyezzen be egy feladatot tartalmazó USB adathordozót a terminálba.



2.  – Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.

⇒ A Taskdata mappa az USB adathordozóról átkerül az SD-kártyára.

3. Érintse meg a „Feladatok” elemet.

4. Érintse meg a szerkeszteni kívánt feladatot.

⇒ Megjelennek a feladatadatok.



5.  – Indítsa el a feladatot.

⇒ A feladat elindul.

⇒ A terminálhoz csatlakoztatott ISOBUS vezérlő számítógép automatikusan hozzárendelődik a feladathoz.

⇒ Az előírt értékek az ISOBUS vezérlő számítógépre továbbítódnak.

⇒ A területhatárok, kijuttatási térképek és egyéb táblaadatok a TRACK-Leaderre továbbítódnak.


4.2 Rövid útmutató táblatorzskönyvet nem alkalmazó felhasználók számára

Ha Ön táblatorzskönyv nélkül dolgozik, a törzsadatokat, mint például a táblaneveket vagy az vevők neveit közvetlenül a terminálon kell kezelnie.

Eljárásmód

„Bővített” értékre állította az „Üzem mód” paramétert.



1.  – Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.

2. Érintse meg a „Beállítások” elemet.




3.  – Hozza létre a „Taskdata” mappát.








4.  – Lépjen ki a maszkból.

5. Érintse meg a „Feladatok” elemet.




6. Új feladat létrehozásához érintse meg a következőt:  .
⇒ Megjelenik a feladatadatok megadására szolgáló űrlap.

7. **Töltse ki az űrlapot.** [→ 9] Az űrlapot kitöltetlenül is hagyhatja, és dolgozhat üres feladattal is. Ez akkor hasznos, ha nem szükséges dokumentálnia a munkát, viszont el kell indítania egy feladatot a navigáció elindításához a TRACK-Leader programban.

8.  – Mentse a feladatot.
⇒ Az alábbi üzenet jelenik meg: „Menteni szeretné a változásokat?”
9. A jóváhagyáshoz érintse meg az „Igen” elemet.
10.  – Indítsa el a feladatot.
⇒ A feladat elindul.
⇒ A terminálhoz csatlakoztatott ISOBUS vezérlő számítógép automatikusan hozzárendelődik a feladathoz.
⇒ Az előírt értékek az ISOBUS vezérlő számítógépre továbbítódnak.
⇒ A területhatárok, kijuttatási térképek és egyéb táblaadatok a TRACK-Leaderre továbbítódnak.
11. Szerkessze meg a területet. Megnyithat egy másik alkalmazást is. Az ISOBUS-TC a háttérben az összes információt továbbítja.
12. A munkavégzés után nyissa meg újból az ISOBUS-TC alkalmazást.
⇒ Megjelenik egy maszk az aktivált feladattal. Ha nem, érintse meg az indító maszk „Akt. feladat” elemét.
13.  – Fejezze be a feladatot.
14.  – Lépjen ki a maszkból.
15.  – A feladatadatok USB adathordozóra történő átviteléhez érintse meg a „Kijelentkezés” elemet.

Lásd még

 „Üzem mód” paraméter [[→ 11](#)]

5 Munkafolyamat ISOBUS-TC-vel

5.1 1. lépés: Az adathordozók előkészítése

Mielőtt elkezdené dolgozni, elő kell készíteni a terminálon használt adathordozót.

Attól függően, hogy miként dolgozik, a folyamat eltérő. Olvassa tovább a következő fejezetek egyikét:

- Adathordozó előkészítése táblatorzskönyv nélküli munkavégzéshez
- Adathordozó előkészítése táblatorzskönyvvel végzett munkavégzéshez

5.1.1 Adathordozó előkészítése táblatorzskönyv nélküli munkavégzéshez

Ha táblatorzskönyv nélkül dolgozik, akkor először a „Taskdata” mappát kell létrehoznia az SD-kártyán. [→ 25] Ezt követően létrehozhat egy új feladatot. [→ 26]

5.1.2 Adathordozó előkészítése táblatorzskönyvvel végzett munkavégzéshez

Ha Ön táblatorzskönyvvel dolgozik, először a következő lépéseket kell elvégeznie:

1. Hozza létre a Taskdata mappát az SD-kártyán. [→ 25]
2. Hozzon létre egy üres feladatot, és indítsa azt el. Így minden vonatkozó információ mentésre kerül az ISOBUS vezérlő számítógépről a táblatorzskönyvre történő átvitel érdekében. [→ 24]
3. Jelentkezzen ki az USB adathordozóval. [→ 36]
4. Importálja a taskdata.xml fájlt az USB adathordozóról a táblatorzskönyvben.
5. Hozzon létre egy új feladatot a táblatorzskönyvben.
6. Mentse az USB adathordozóra a táblatorzskönyvben található feladatot.
7. Helyezze be az USB adathordozót a terminálba.

Gépbeállítások exportálása a szántóföld terv számára

Mielőtt elkezdené a táblatorzskönyvvel az ISOBUS vezérlő számítógép feladatainak tervezését, a táblatorzskönyvnek ismernie kell a gép aktuális leírását. Többek között a következők tartoznak ide: A gép geometriája, azonosítószám, munkaszélesség, befogadóképesség.

Ezeknek az adatoknak a táblatorzskönyvre történő átviteléhez egy üres feladatot kell létrehoznia a terminálon. Az ISOBUS-TC a gép teljes leírását a taskdata.xml fájlba írja be a feladattal. Ezután nyissa meg az üres feladatot a táblatorzskönyvvel.

Mikor van erre szükség?

Ezt a lépést az alábbi esetekben kell elvégeznie:

- Mielőtt megtervezi az első feladatot.
- Ha módosítja a gép kiválasztott paramétereit a vezérlő számítógépen. Többek között a következők tartoznak ide: Munkaszélesség, geometria vagy a fűvókák száma. Ha az alkalmazás felismeri, hogy a gépleírás a feladatban más, mint a vezérlő számítógépben, nem indul el a feladat.

Működési módja

Ezzel a lépéssel minden, a csatlakoztatott vezérlő számítógépen tárolt paraméter egy XML-fájlból tárolódik. Ezeket az adatokat egy egyedi azonosítószám jelöli.





Ezt a lépést minden ISOBUS-képes mezőgazdasági géphez meg kell ismételni.

MEGJEGYZÉS

Ha megtervez egy géphez tartozó feladatot, gondoskodnia kell arról, hogy a táblatörzskönyvben található gép tulajdonságai megegyezzenek az ISOBUS vezérlő számítógépen tárolt gép konfigurációjával. Ha paraméterek, mint például a munkaszélesség, geometria vagy a tartályok száma eltér egymástól, a munkaadatok az ISOBUS-TC által újonnan létrehozott géphez rendelődnek hozzá. Ezután folytathatja a munkát, azonban a számlálót később javítania kell a táblatörzskönyvben.

- Ha egy gépet különböző munkaszélességekkel vagy geometriákkal használ, minden konfigurációhoz hozzon létre egy saját profilt a táblatörzskönyvben.

Eljárás mód

- A terminált annak a gépnek a vezérlő számítógépből csatlakoztatta, amelyet hozzá kíván adni a törzsadatokhoz.
 - A vezérlő számítógépet már konfigurálta.
1. Csatlakoztasson hozzá egy üres USB adathordozót a terminálhoz.
 2. **Hozza létre a „Taskdata” mappát.** [→ 25]
 3. Hozzon létre egy új feladatot. Ebben a feladatban nem kell megadnia a feladatadatokat. [→ 22]
 4. Indítsa el a feladatot.
 5. Érintse meg az egyik kiegészítő ablakot.
 - ⇒ Az ISOBUS-TC alkalmazás megjelenik a kiegészítő ablakban.
 6. Várjon, amíg a ablakban megjelennek a számlálók is.
 7. Érintse meg a számlálót.
 - ⇒ Az ISOBUS-TC alkalmazás megjelenik a főablakban.
 8.  – Fejezze be a feladatot.
 9.  – Lépjen ki a maszkból.
 10.  – Lépjen ki a maszkból.
 11.  – Jelentkezzen ki az USB adathordozóval.
 12. Ezzel átmásolta a gépparamétereket az USB adathordozóra. Az adatok a Taskdata.xml fájlban találhatóak.
 13. Olvassa be a feladatot, illetve a Taskdata.xml fájlt a táblatörzskönyvével.

5.1.3


„Taskdata” mappa létrehozása

A Taskdata mappa minden, az ISOBUS-TC vonatkozásában lényeges fájl mentési helyeként szolgál:

- Fájl minden feladattal és törzsadattal: taskdata.xml
- Kijuttatási térképek: bin fájlok

Létre kell hoznia a „Taskdata” mappát, ha „Bővített” minden mező és a „Beállítások” gomb szürkén jelenik meg.

Eljárás mód

1.  – Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazását a kiválasztási menüben.

- Érintse meg a „Beállítások” elemet.



- Hozza létre a „Taskdata” mappát. Ha ez a funkciós szimbólum nem jelenik meg, akkor a mappa még az SD-kártyán van.

5.2

2. lépés: Feladat létrehozása

Ha előkészítette az adathordozót, létre kell hoznia egy új feladatot.

Amennyiben a feladatokat a táblatorzskönyvben hozta létre, hagyja figyelmen kívül ezt a fejezetet. Helyezze be az USB adathordozót a terminálba, és olvassa tovább ettől a ponttól: 4. lépés: Feladat indítása [→ 29]

Eljárásmód

A következőképpen hozhat létre új feladatot:



- Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást a kiválasztási menün keresztül.
- Érintse meg a „Feladatok” elemet.
⇒ Megjelenik a „Feladatok” maszk.
- Ekkor két lehetőség közül választhat:



- lehetőség: – Hozzon létre egy új feladatot.
⇒ A feladat több paramétere megjelenik a képernyőn.
⇒ Az új feladatot a terminál az aktuális idővel és dátummal nevezte el.



- lehetőség: – Másolja át a feladatot. Az átmásolt feladatban átveheti vagy módosíthatja az eredeti feladat minden feladatadatát, azután pedig új feladatként szerkesztheti meg azokat.
⇒ A feladat bekerül a listába, és egy csillag jelöli másolatként.

⇒ Ezzel létrehozott egy új feladatot.

Most az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre:

- Feltöltheti a feladatot feladatadatokkal. [→ 26]
- Elindíthatja a feladatot. [→ 29]
- Elmentheti a feladatot.

5.3

3. lépés: Feladatadatok bevitele és mentése

A feladatadatok egy feladat olyan, pontos tulajdonságait jelentik, amelyek egy űrlapban foglalhatók össze. Ily módon pontosabban le tud írni minden feladatot, és pontosan tudja dokumentálni, hogy mit és kinek végez, és hogy miként kell működnie a csatlakoztatott ISOBUS vezérlő számítógépnek.

A feladatadatok tehát egyrészt arra szolgálnak, hogy javítsuk a saját dokumentációnkat, másrészt pedig arra, hogy előírásokat adjon a munkához az érintett ISOBUS vezérlő számítógépek és az alkalmazások számára.

Kétféle feladatadat különböztethető meg:

- Statikus feladatadatok: ezek a feladatadatokat egy alkalommal hozták létre a táblatorzskönyvben vagy a terminál adathordozóján, és többé nem módosíthatók. Ezek olyan adatok, mint például a vevők neve, cím, táblák. Ezeket egy alkalommal rendelték hozzá egy feladathoz, és a feladat elindítása után már nem módosíthatók.

- Dinamikus feladatadatok: ezek a feladatadatok munkavégzés közben is módosíthatók. Ezek részben automatikusan gyűlnek össze (csatlakoztatott készülékek, számlálók, gépelrendezés), vagy a kezelő adja meg őket (feladatfázis, dolgozó).

A következő táblázat megmutatja, hogy mikor mely feladatadatok módosíthatók.

Az idő, amikor lehetséges a módosítás

Paraméterek	A feladat új, és még soha nem mentették azt	A feladatot már mentették	A feladatot elindították
Azonosító	+	-	-
Ügyfél	+	-	-
Birtok	+	-	-
Terület	+	-	-
Készülékek	+	+	+
Előírt értékek	+	+	+
Felelős személy	+	-	-
Dolgozó	+	+	+
Munkafolyamat	+	-	-
Töltés/ürítés	-	-	+
Számláló	-	-	+
Gépelrendezés	-	+	+
Szenzorok	-	+	+

A következő fejezetből megismerheti, hogy miként módosíthatja a még el nem indított feladatokban a feladatadatokat.

Amint elindít egy feladatot, olvassa el a következő fejezetet: 5. lépés: A ISOBUS-TC alkalmazás használata munka közben [→ 29]

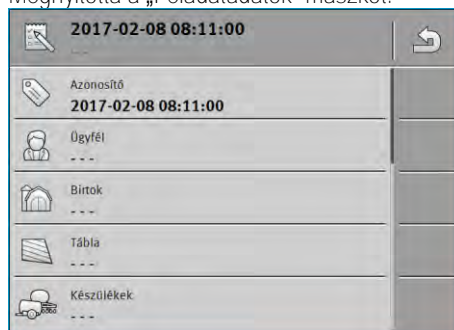
5.3.1


Feladatadat megadása új feladatban

Eljárás mód

- Ön létrehozott egy új feladatot, azonban még nem mentette azt.

- Megnyitotta a „Feladatadatok” maszkot:



- Érintse meg az „Azonosító” elemet.
 - ⇒ Megjelenik egy billentyűzet.
 - ⇒ Ha nem látja az „Azonosító” mezőt, annak az lehet az oka, hogy már mentették a feladatot.
- Nevezze el a feladatot.
- Hagyja jóvá.
- Ha dokumentálni szeretné, hogy mit, melyik területen és kinek végez, érintse meg a következő kategóriák egyikét. Ügyfél, birtok, terület. Ezt azonban nem kötelező elvégeznie.
 - ⇒ Megjelenik egy lista a törzsadatokban feltüntetett vevőkről, birtokokról és táblákról.
 - ⇒ Ha a lista üres, az azt jelenti, hogy a törzsadatok üresek. Ebben az esetben olvassa el a következő fejezetet: Törzsadatok kezelése [→ 14]
- Az Ön feladata szerint válassza ki az adatokat a listából.
- Ebben a lépésben hagyja figyelmen kívül a „Készülékek”, „Előírt értékek” és a „Munkafolyamat” kategóriákat. A feladat indításakor a terminál automatikusan felismeri, mely készülékek vannak csatlakoztatva. Ezután megadhatja az előírt értékeket is.
 -  – Hagyja el a nyomtatványt.
 - ⇒ Az alábbi üzenet jelenik meg: „Menteni szeretné a változásokat?”
 - Hagyja jóvá.
 - ⇒ Megadta a feladatadatokat, és mentette a feladatot.

5.3.2

A feladatadatok megjelenítése

Az lényegtelen, hogy a feladatot a terminálon vagy a táblatörzskönyvben hozta létre. Bármikor megtekintheti a részleteket.

Eljárás mód

A következőképpen tud több információt megjeleníteni a feladatadatokról:



- A „Feladatadatok” maszk meg van nyitva.
 - A feladatot már mentették.
- Érintse meg röviden a következő feladatadatokat tartalmazó sort: Ügyfél, birtok, tábla, dolgozó. Ehhez a sornak adatokat kell tartalmaznia.
 - ⇒ Megjelenik egy űrlap a részletes információkkal.

5.3.3

Statikus feladatadatok módosítása

Ebben a fejezetben megismerheti, hogy miként módosítja a statikus feladatadatokat mentett, de még el nem indított feladatnál. Például egy feladat másolásakor. Elindított feladatadatok esetében a statikus feladatadatokat már nem lehet módosítani.

Eljárás mód



- Megnyitotta a „Feladatok” maszkot.
- 1. Érintsen meg egy rendelkezésre álló feladatot.
⇒ Megjelenik a feladatadatokat tartalmazó maszk.
- 2. Érintse meg az  szimbólumot a feladatadatok feldolgozásához.
⇒ Most már a feladatadatok nem szürkén jelennek meg, így a feldolgozásukat el lehet végezni.
- 3. Érintse meg a kívánt feladatadatokat, most már módosíthatja azokat.
- 4.  – Lépjen ki az űrlapból.
⇒ Az alábbi üzenet jelenik meg: „Menteni szeretné a változásokat?”
- 5. Hagyja jóvá.
⇒ Módosította a feladatadatokat.

5.4

4. lépés: Feladat indítása

Bármely feladatot elindíthatja, függetlenül annak aktuális állapotától.

Eljárás mód

- 1.  – Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.
- 2. Érintse meg a „Feladatok” elemet.
- 3. Érintse meg azt a feladatot, amelyet el kíván indítani.
- 4.  – Indítsa el a feladatot.
⇒ A feladat szimbólumának színe megváltozik.
⇒ Ezzel elindította a feladatot.

Most az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre:

- **Az előírt értékek megadása** [→ 29]
- Válassza ki az érintett készülékeket [→ 30]
- Gépelrendezés konfigurálása [→ 31]
- A dolgozók munkaidejének nyilvántartása [→ 33]
- A feladatfeldolgozás fázisának kiválasztása [→ 34]
- A töltés és ürítés dokumentálása [→ 35]
- Állítsa meg a munkát és a feladatot [→ 36]

5.5

5. lépés: A ISOBUS-TC alkalmazás használata munka közben

5.5.1

Az előírt értékek megadása

Ha az ISOBUS vezérlő számítógép részére előírt értéket szeretne meghatározni, ezt a feladatot („Bővített” üzemmód) vagy a terület („Standard” üzemmód) segítségével teheti meg. Az előírt érték közli az ISOBUS vezérlő számítógéppel, hogy a gép adagolóegységének mennyi anyagot kell kijuttatnia.


Ehhez az alábbi lehetőségek állnak rendelkezésre:

- A feladat „Előírt értékek” mezőjében megadhat egy előírt értéket. Ez az érték átkerül az ISOBUS vezérlő számítógépre, így a vezérlő számítógép a feladat végéig ezzel a megadott értékkel dolgozik.
- A feladathoz (a táblatörzskönyvön) vagy a területhez (a terminálon) a táblatörzskönyvben hozzákapcsolhat egy kijuttatási térképet, és ezután elindíthatja a feladatot vagy a területet a terminálon. Ebben az esetben a következőkre ügyeljen:
 - A terminál csak azokat az előírt értékeket továbbítja a vezérlő számítógép számára, amelyek az aktuális GPS-pozícióhoz szükségesek.
 - Ha Ön kijuttatási térképekkel dolgozik, az „Előírt értékek” paraméter alatt csak az átlagos előírt érték jelenik meg.
 - Olvassa el a következőt is: Kijuttatási térképek használata [→ 15]
- Az egynél több adagolóegységgel rendelkező gépeknél minden adagolóegységhez megadhat egy előírt értéket. Ehhez azonban MULTI-Control licenc szükséges. Bővebb tudnivalóként tekintse meg a MULTI-Control webhelyről letölthető útmutatóját.

Eljárás mód

- A feladat elindult.

1. Érintse meg az „Előírt érték” elemet.

2. Érintse meg: 
⇒ Megjelenik az „Előírt érték” maszk.


3. Adja meg az előírt értéket a „Mennyiség” mezőben.


4. Az „Egység” mezőben adja meg azt az egységet, amelyben megadta a mennyiséget. Ennek egy olyan egységnek kell lennie, amellyel a vezérlő számítógép adagolóegysége dolgozhat.

5. A „Készülékem” mezőben válassza ki, hogy melyik adagolóegységre, illetve tartályra kell továbbítani az előírt értéket. A bevitel választható jellegű, és csak akkor lehetséges, ha az ISOBUS vezérlő számítógép felkínál ilyen lehetőséget. Ha egy gép több adagolóegységgel rendelkezik, minden adagolóegységhez megadhat egy előírt értéket. Ha nem választ ki adagolóegységet, az előírt érték minden adagolóegységre átkerül.

6. A „Termék” mezőben válassza ki, hogy mit kíván kijuttatni. A bevitel választható jellegű, és csak abban az esetben lehetséges, ha Ön a törzsadatokban található termékek listáját korábban már elkészítette, vagy ha átvette azt a feladatból.

7. Ha pontosabban szeretné meghatározni, hogy milyen komponensekből áll a „Termék”, érintse

meg a következőt: .

8.  – Mentse az adatokat.
⇒ Megjelenik az „Előírt értékek” maszk.

9. Ha gépe több adagolóegységet tartalmaz, most további előírt értékeket is megadhat.

5.5.2

Készülékek hozzáadása

Ha szeretné, minden olyan készüléket hozzáadhat a feladathoz, amelyet Ön egy feladat teljesítéséhez alkalmaz. Ezáltal pontosan ki tudja számítani, hogy mikor és melyik munkánál használta a készülékeket.

A következő készülékek rendelőknek hozzá automatikusan:

- Tractor-ECU – Ez a terminálra telepített „Tractor-ECU” nevű alkalmazás. A Tractor-ECU ahhoz szükséges, hogy át tudja vinni a traktor geometriáját a TRACK-Leaderre.
- Csatlakoztatott ISOBUS vezérlő számítógép – A terminál automatikusan felismeri, hogy melyik vezérlő számítógépet csatlakoztatták.

Eljárás mód

A következőképpen csatlakoztathatja a készüléket:

- A törzsadatokban található adatállományokhoz készülékek, vagy ISOBUS vezérlő számítógépek csatlakoznak.

- Egy feladat elindult.

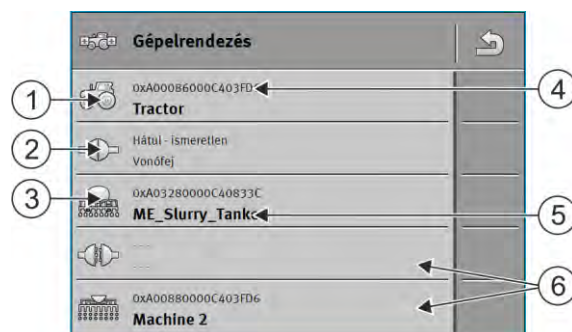
1. Nyissa meg az aktuális feladatot.
2. Érintse meg a „Készülékek” elemet.



3.  – Csatlakoztasson egy készüléket a törzsadatokból.

5.5.3

Gépelrendezés konfigurálása

A gépelrendezés mutatja, hogy mely ISOBUS munkaszámilókból tölti a terminál a csatlakoztatott mezőgazdasági gépek geometriáit. A geometria szükséges, hogy meglévő GPS jelekkel minden alkatrész helyét ki lehessen számolni. Csak így lehetséges a pontos párhuzamos vezetés és a szakaszolás.



①	Traktor szimbóluma	④	A traktor ISO neve
②	A traktor és a vezérlő számítógép kapcsolatban áll egymással  – összekapcsolt készülékek	⑤	A vezérlő számítógép neve
③	Az ISOBUS vezérlő számítógép szimbóluma	⑥	Nem kell a listában lévő összes készüléket összekapcsolni.  – szétválasztott készülékek

Egyszerű rendszereknél a terminál a gépelrendezést automatikusan is be tudja állítani. Főként, ha a ME-terminál az egyetlen, amely tartalmazza a traktor geometriáját.

Alábbi esetekben azonban szükséges lehet a gépelrendezés manuális beállítására:

- Ha a traktorkabinban egy traktor-vezérlő számítógép (Tractor-ECU) van felszerelve, amelyben a traktorgeometria van tárolva. Ebben az esetben el kell döntenie, hogy mely Tractor-ECU van a gépelrendezésben más gépekkel összekötve: az ME-terminál vagy a vezérlő számítógép alkalmazása.
- Ha a rendszer az ISOBUS-vezérlő számítógép nem tudja önmagától hozzárendelni. Például, ha a traktor egyenlő több mezőgazdasági eszközt húz (pl.: trágyakocsi és vetőgép).

- Ha az összeköttetés egy ISOBUS-vezérlő számítógép megszakad, miközben egy ISO-XML-megbízás elindult. Legtöbb esetben a gépelrendezés helyesen lesz beállítva, amint csatlakoztatja az ISOBUS-vezérlő számítógép.
- Ha a terminál indítása során ez a hibaüzenet jelenik meg: "Gépelrendezés nem teljes."
- Ha a navigáció elindítása során a TRACK-Leaderben az alábbi hibaüzenet jelenik meg: "Az eszköz adatai még töltődnek." A gépelrendezés beállításai a problémát elháríthatják.

Gépelrendezés „Bővített” üzemmódban



Eljárás mód

Így konfigurálja a gépelrendezést, ha az ISOBUS-TC alkalmazást „Bővített” üzemmódban használja:

- Az összes olyan ISOBUS vezérlő számítógépet és virtuális vezérlő számítógépet, amelyek egy feladathoz szükségesek, csatlakoztatják.

- A feladat elindult.



1.  – Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.
2. Érintse meg az „Aktuális feladat” elemet.
⇒ Megjelenik a „Feladat” maszk.
3. Érintse meg a „Gépelrendezés” elemet.
⇒ Előhívta a „Gépelrendezés” maszkot.
⇒ Megjelenik egy lista az ISOBUS-hoz csatlakoztatott összes készülékkel. A készülékek között megjelennek azok csatlakozói.
4. Az első készülék kiválasztásához érintse meg a legfelső sorban lévő adatot.
5. Második helyen kell lennie annak a gépnek, amely az ME-terminálhoz van csatlakoztatva. Érintse meg a második készülék sorát, és válasszon ki közülük egyet.
6. A két készülék között már csak a megfelelő csatlakozót kell kiválasztania. Érintse meg a két készülék közötti sort, és válassza ki mindegyikhez a megfelelő csatlakozót.
7.  – Az adatok mentéséhez lépjen ki a maszkból.



Gépelrendezés „Standard” üzemmódban


Eljárás mód

Így konfigurálja a gépelrendezést, ha az ISOBUS-TC alkalmazást „Standard” üzemmódban használja:

- Az összes olyan ISOBUS vezérlő számítógépet és virtuális vezérlő számítógépet, amelyek a területhez szükségesek, csatlakoztatják.



1.  – Nyissa meg az ISOBUS-TC alkalmazást.
2. Érintse meg a „Készülékek” elemet.
⇒ Megjelenik a „Készülékek” maszk.
3.  – Nyissa meg a gépelrendezést.
⇒ Előhívta a „Gépelrendezés” maszkot.
⇒ Megjelenik egy lista az ISOBUS-hoz csatlakoztatott összes készülékkel. A készülékek között megjelennek azok csatlakozói.
4. Az első készülék kiválasztásához érintse meg a legfelső sorban lévő adatot.

5. Második helyen kell lennie annak a gépnek, amely az ME-terminálhoz van csatlakoztatva. Érintse meg a második készülék sorát, és válasszon ki közülük egyet.
6. A két készülék között már csak a megfelelő csatlakozót kell kiválasztania. Érintse meg a készülékek közötti sort, és válassza ki mindegyikhez a megfelelő csatlakozót.
7.  – Az adatok mentéséhez lépjen ki a maszkból.

5.5.4


A dolgozók munkaidejének nyilvántartása

Ha egy feladathoz dolgozókat rendelt hozzá, a feladat elindításakor a munkaidejük azonnal hozzáadódik. Munkavégzés közben a munkaidő nyilvántartása megállítható, elindítható, valamint új dolgozók is hozzáadhatók.

Használja ezt a funkciót, ha dokumentálni szeretné, ki végezte a munkákat.


Eljárásmód

A következőképpen fejezheti be a munkaidő nyilvántartását:

- Egy feladat elindult.
- 1. Nyissa meg az aktuális feladatot.
- 2. Érintse meg a „Dolgozók” elemet.
⇒ Megjelenik a kijelölt dolgozók listája.
- 3. Érintse meg annak a dolgozónak a nevét, aki a munkát befejezte.
⇒ Megjelenik egy maszk a dolgozó munkaidejének nyilvántartásával.
- 4.  – Fejezze be a munkaidő-nyilvántartást.
⇒ A munkaidő többé nem kerül rögzítésre.


Eljárásmód

Indítsa el a munkaidőidő regisztrálását:

- Egy feladat elindult.
- 1. Nyissa meg az aktuális feladatot.
- 2. Érintse meg a „Dolgozók” elemet.
⇒ Megjelenik a kijelölt dolgozók listája.
- 3. Érintse meg annak a dolgozónak a nevét, aki megkezdte a munkát.
⇒ Megjelenik egy maszk a dolgozó munkaidejének regisztrálásával.
- 4.  – Indítsa el a munkaidő regisztrálását.
⇒ A munkaidő regisztrálása folyamatban van.

Eljárásmód

A következőképpen adhat hozzá új dolgozót:

- Egy feladat elindult.
- 1. Nyissa meg az aktuális feladatot.
- 2. Érintse meg a „Dolgozók” elemet.
⇒ Megjelenik a kijelölt dolgozók listája.
- 3.  – Érintse meg a funkciós szimbólumot új dolgozó hozzáadásához.
⇒ Ekkor megjelenik egy lista az elérhető dolgozókkal.
- 4. Érintse meg az egyik nevet.

5. Hagyja jóvá.
 - ⇒ A dolgozó hozzáadódik a feladathoz.
 - ⇒ A munkaidő rögzítésre kerül.

5.5.5

A feladatfeldolgozás fázisának kiválasztása


A feladatfeldolgozás fázisának beállításával pontosabban el lehet számolni a feladatokat.

Az alábbi fázisok különböztethetők meg:

- Odaút
- Előkészületek
- Munkaidő
- Szünet
- Javítási idő
- Átrakodási idő

Eljárás mód

- Egy feladat elindult.

1. Nyissa meg az aktuális feladatot.
2. Érintse meg a „Munkaidő” elemet. (Később ez a sor a kiválasztott fázis szerint kap elnevezést.)
 - ⇒ Megjelenik egy maszk, amelyben a munkák eddigi lefolyását látja.
3.  – Adjon hozzá egy új fázist.
 - ⇒ Megjelenik egy lista a rendelkezésre álló fázisokkal.
4. Válassza ki, hogy éppen mit végez.
5. Hagyja jóvá.
 - ⇒ Az új fázis megjelenik az áttekintésben.
 - ⇒ Az aktuális fázis mindig legfelül jelenik meg.
 - ⇒ Minden fázisnál megjelenik a fázisidők összege és a legutóbbi indítás ideje.
 - ⇒ Új feladat indításakor mindig a „Munkaidő” fázis aktív.

5.5.6

Az ISOBUS vezérlő számítógép számlálója

Az ISO 11783. sz. szabvány meghatároz néhány olyan számlálótípust, amely átvihető az ISOBUS vezérlő számítógépről az ISOBUS-TC-re. A számlálók szövegei nem azonosak az egyes gyártóknál és vezérlő számítógépeknel.

A meghatározott értékek legtöbbször decimális egységben kerülnek átvitelre. Az ISOBUS-TC ezután nem javít azokon semmit. Ez azt jelenti például, hogy a 0,33 órás munkaidő 20 percnél felel meg. Mindig a feladat kezdetétől a feladat végéig tart a számolás.

A számláló típusa	Egység	Megjegyzések
Összes mennyiség	L, kg, darab	
Összesített eredmény	L, kg, darab	
Megművelt terület	ha, m ²	
Megtett útvonal munkahelyzetben	km, m, mm	Ez legtöbbször a megművelt hossz.

A számláló típusa	Egység	Megjegyzések
Megtett útvonal nem munkahelyzetben	km, m, mm	
Munkahelyzetben töltött idő	Óra, perc, másodperc	
Munkahelyzeten kívül töltött idő	Óra, perc, másodperc	

A számláló akkor látható, ha az ISOBUS-TC alkalmazás áttolódik a terminál egyik kiegészítő ablakába.

Eljárás mód

A következőképpen konfigurálhatja a számlálót:

Egy feladat elindult.

1. Érintse meg az „Akt. feladat” elemet.
2. Érintse meg a „Számláló” elemet.
 - ⇒ Megjelenik egy lista azokkal a csatlakoztatott ISOBUS vezérlő számítógépekkel, amelyek részt vesznek a feladatban.
 - ⇒ Kiválaszthatja az összes megjelenő vezérlő számítógép közül, hogy mely számlálók jelenjenek meg a kiegészítő ablakban. Mivel nem fér el az összes számláló a ablakban, alaposan fontolja meg a döntést. Bár a ki nem választott számlálók nem jelennek meg a kiegészítő ablakban, dokumentálásra kerülnek.

5.5.7

A töltés és ürítés dokumentálása

Az ISOBUS-TC alkalmazással dokumentálhatja a betöltéseket és az ürítéseket.

Ezek az információk azonban nem cserélődnek az ISOBUS vezérlő számítógép és az alkalmazás között.

1. példa

Az elhordó kocsik lemérése után a vezető megadhatja, hogy 20 tonna kukoricát rakodott be.

2. példa


5000 liter trágya kiszállítása után, nem ISO trágyakocsi esetén a vezető az összes mennyiséget „Ürítés” adhatja meg.

Eljárás mód


A következőképpen dokumentálhatja a betöltéseket és az ürítéseket, ha ISOBUS vezérlő számítógép nélkül dolgozik:

Egy feladat elindult.

1. Érintse meg az „Akt. feladat” elemet.
2. Érintse meg a „Töltés/ürítés” elemet.

3.  – Adjon hozzá egy új folyamatot.
⇒ Megjelenik egy lista.

4. Érintse meg a „- -” bejegyzést.

5.  – Hagyja jóvá.
⇒ Megjelenik a „Töltés/ürítés” maszk.

6. Töltse ki a mezőket.

7.  – Mentse el a bejegyzést.

⇒ Az alábbi üzenet jelenik meg: „Menteni szeretné a változásokat?”

8. Hagyja jóvá.

5.6

6. lépés: Munka megállítása

Az egyes feladatok bármikor megállíthatók. Önnek kell eldöntenie, hogy az adott feladat teljesen fel lett-e dolgozva vagy folytatni kell-e azt.

Ha megállítja a munkát, el kell döntenie, hogy mi történjen a feladattal. Attól függően, hogy a feladat teljesen fel lett-e dolgozva vagy folytatni kell-e azt, az alábbiakat teheti:

- Feladat leállítása
- Feladat szüneteltetése

5.6.1

Feladat leállítása

Eljárásmód

Egy feladat elindult.

1. Érintse meg az „Aktuális feladat” elemet.

2.  – Állítsa meg a feladatot.

⇒ A „Feladatok” maszkban a feladat pirosan van megjelölve.

5.6.2

Feladat szüneteltetése

Egy feladatot akkor szüneteltethet, ha meg kell szakítania a munkát, azonban a feladatot még nem fejezte be.

Egy aktív feladat csak akkor szünetel, ha Ön elindít egy másik feladatot.

Alternatív módon egy aktív feladatot úgy is szüneteltethet, ha a Stop gombot legalább 5 másodpercig lenyomva tartja.

5.7

7. lépés: A dokumentáció lezárása

Ha teljesített egy feladatot vagy egy feladatsort, exportálhatja az eredményeket.

Ehhez a következő lehetőségei vannak:

- Feladatok átvitele a szántóföld tervbe USB adathordozóval
- A munkaeredményeket szöveges fájlként másolhatja át a számítógépére.
- Az eredményeket ki is nyomtathatja.

5.7.1

Feladatok átvitele USB adathordozóval

Háromféle módon továbbíthatók a feladatok USB adathordozóval:

- 1. változat: Az USB adathordozón található a feladatadatok.
- 2. változat: Az USB adathordozón és a terminálon található a feladatadatok.
- 3. változat: A terminálon található a feladatadatok.

A változatoktól függően különbözőképpen továbbíthatók az adatok.


1. változat:

Eljárás mód

- Csatlakoztassa a feladat adatokat tartalmazó USB adathordozót a terminálhoz.
- 1. Nyissa meg az „ISOBUS-TC” alkalmazás indító maszkját.
 - ⇒ A feladatadatokat a rendszer automatikusan importálja az USB adathordozóról a terminálra.
 - ⇒ Az USB adathordozón nem található több feladatadat.
- 2. Távolítsa el az USB adathordozót.


2. változat:

Eljárás mód

- Befejezte az összes feladatot.
- Csatlakoztasson egy USB adathordozót a terminálhoz.
- 1. Nyissa meg az „ISOBUS-TC” alkalmazás indító maszkját.
- 2.  – Érintse meg az „Kijelentkezés” elemet.
 - ⇒ Az alábbi üzenet jelenik meg: „Új feladatok átvétele? igen) Új feladatadatok átvétele. nem) Csak terminálfeladatok mentése.
- 3. Ha a terminál feladatadatait szeretné az USB adathordozóra exportálni, válassza az „Igen” lehetőséget. Ezzel egyidejűleg a feladatadatokat a rendszer az USB adathordozóról a terminálra importálja. Az USB adathordozón nem található több adat.
vagy
Válassza a „Nem” lehetőséget, így csak a terminál feladatadatait exportálja az USB adathordozóra.
 - ⇒ Az adatok a választásnak megfelelően kerülnek átvitelre. Felhívjuk figyelmét, hogy az átvitel után az összes feladatadat csak az USB adathordozón található meg.
- 4. Távolítsa el az USB adathordozót.
- 5. Csatlakoztassa az USB adathordozót a számítógéphez.
- ⇒ Most a taskdata.xml fájlt a táblatorzskönyvvel együtt importálhatja és feldolgozhatja.

3. változat

Eljárás mód

- Befejezte az összes feladatot.
- Csatlakoztasson egy USB adathordozót a terminálhoz.
- 1. Nyissa meg az „ISOBUS-TC” alkalmazás indító maszkját.
- 2.  – Érintse meg az „Kijelentkezés” elemet.
 - ⇒ Megtörténik az adatok átvitele. Felhívjuk figyelmét, hogy az átvitel után az összes feladatadat csak az USB adathordozón található meg.
- 3. Távolítsa el a USB adathordozót.
- 4. Csatlakoztassa az USB adathordozót a számítógéphez.
- ⇒ Most a taskdata.xml fájlt a táblatorzskönyvvel importálhatja és feldolgozhatja.

5.7.2 Szöveges fájl alkalmazása

Minden egyes alkalommal, ha befejez egy feladatot, létrejön az adathordozón egy szöveges fájl. Ezt a fájlt a számítógépén bármilyen szövegszerkesztő programmal meg tudja nyitni.

Fentről lefelé a következő információk jelenhetnek meg a nyugtán:

- A feladat azonosítója
- Ügyfél
- Üzem
- Terület
- Felelős személy
- Az indítás és befejezés ideje
- A feladat hossza, ebből:
 - Munkaidő
 - Odaút
 - Előkészületek
 - Szünet
 - Javítás
 - Átrakodási idő
- Részt vett dolgozók
- Alkalmazott gépek
- Előírt értékek
- Az elkészítés dátuma, órája

Mindig attól függ, hogy milyen információk jelennek meg a dokumentációban, hogy mennyire pontosan adta meg az adatokat a feladatban, valamint hogy az ISOBUS vezérlő számítógép mely információi kerültek át az ISOBUS-TC alkalmazásra.

Eljárásmód

A következőképpen hozhatja létre a szöveges üzenetet:

Aktiválta a „Befejezett feladatok mentése fájlként?” paramétert.

1. Állítsa meg a feladatot.
2. Az ISOBUS-TC alkalmazás indító maszkjában érintse meg a „Kijelentkezés” elemet.

⇒ A szöveges fájl az USB adathordozón a „documents” mappában kerül mentésre.

⇒ Ha egy feladatot többször elindít, majd megállít, több fájl jön létre.

5.7.3 Az eredmények kinyomtatása

Ha a terminálhoz egy ME által forgalmazott ISO-nyomtatót csatlakoztat, bármely csatlakoztatott feladat eredményeit kinyomtathatja nyugtaként.

A nyugtán ugyanazok az információk jelenhetnek meg, mint az automatikusan készült szöveges fájlban. Lásd a következő fejezetet: Szöveges fájl alkalmazása [→ 38]

Eljárásmód

Az ISO-nyomtató csatlakoztatva van a terminálra, valamint aktiválva van.

Ön befejezte a munkát.

1. Állítsa meg a feladatot.

2. Nyissa meg a feladatadatokat.

3.  – Indítsa el a nyomtatást.

6 Hibaelhárítás

Hibaüzenet szövege	Lehetséges ok	A hibaelhárítás lehetséges módja
A gép adatai még töltődnek.	A traktorkabinban egynél több terminál található, és a „Belső Tractor-ECU előnyben részesítése?” paramétert a rendszer inaktiválja.	Aktiválja a paramétert, és az ME-terminálban adja meg a traktorgeometriát.
	A Tractor-ECU és az ISOBUS-TC közötti kapcsolat bontva.	Aktiválja a „Kapcsolat az ISOBUS-TC-vel?” paramétert a Tractor-ECU alkalmazásban.
	A rendszer több vezérlő számítógépet is felismer az ISOBUS-on, de azok elrendezését nem tudja automatikusan megállapítani.	Határozza meg manuálisan a gépelrendezést.
Hiba: A vezérlő számítógép gépleírását (Device-Description) a rendszer nem fogadta.	A vezérlő számítógép hibás gépleírást (Device-Description) tartalmaz.	Ezzel a vezérlő számítógéppel a ISOBUS-TC-t nem tudja használni. Csak akkor használhatja, ha a vezérlő számítógép szoftvere a gépleírást megfelelő formátumban szolgáltatja. Szükség esetén módosítsa a „ Készülék-leírás érvényesítése ” paramétert. [→ 12]
Fájlhiba: Hibás verziójú feladatadatok! A munkaadatok megsérültek. Kívánja a sérült adatokat másolni és a munkát új adatokkal folytatni?	A taskdata.xml fájl megsérült, vagy egyéb okból nem olvasható.	A taskdata.xml fájlt le kell törölni az SD-kártyáról. Ehhez helyezzen be egy USB adathordozót és érintse meg az „Kijelentkezés” elemet. Ezután csatlakoztasson egy USB adathordozót működőképes adatokkal.

