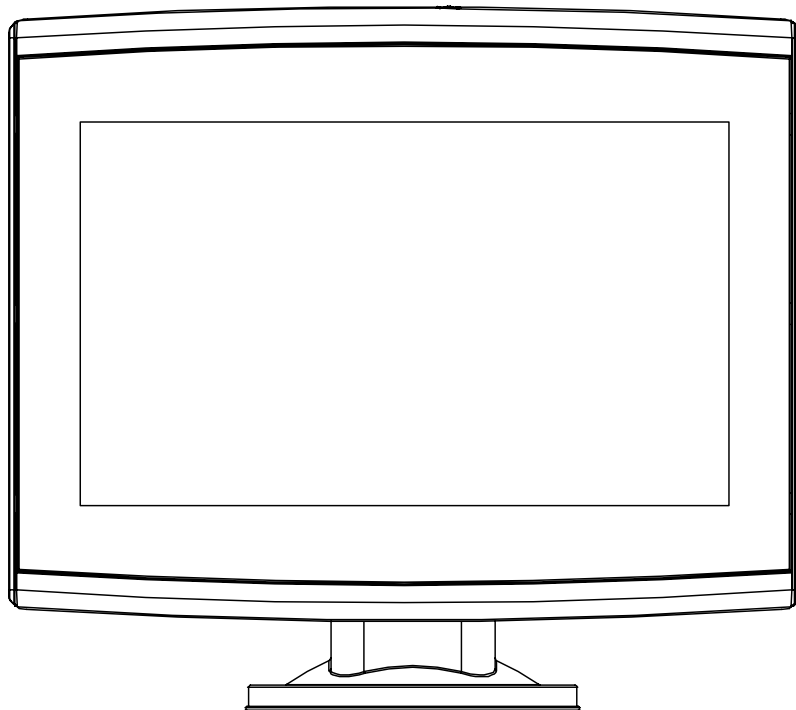


FARMNAVIGATOR



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Frissítve a 3.16.xR szoftververzióra
(ahol x jelöli az összes 3.16 szoftververziót)

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	4	3.1.5 Terület, sebesség, távolság	41
1.1. A G7 Farmnavigátor használati módjai	4	3.2 Működési funkciók munka közben	41
1.2. Elektromos csatlakozások	4	3.2.1 Start/Stop (Indítás/Leállítás)	41
1.3. A Turtle Smart antenna telepítése	5	3.2.2 A-B vonalak	41
1.3.1. A Turtle Smart antenna csatlakoztatása a G7 Farmnavigátorhoz	5	3.2.3 Tábla	44
1.3.2. Az antenna helyzete – kereszthirányú tengely	5	3.2.4 Táblavég	46
1.3.3. Az antenna helyzete – hosszanti tengely	5	3.2.5 Akadályok	48
1.3.4. Az antenna helyzete – magasság	6	3.2.6 Automatikus kormányzási rendszer (G7 Plus és G7 Iso esetén)	49
1.3.5. Az antenna helyzete – tájolás	6	3.2.7 Igazítás	50
1.4. A készülék bekapcsolása	6	4. Haladó üzemmódok	52
1.5. A többérintéses kijelző használata	8	4.1 Új feladat indítása, teljes üzemmód	52
2. Főmenü és alapvető műveletek	9	4.2 Tábla meghatározása és új A-B sorvezetés létrehozása	52
2.1 Adatbázis	9	4.3 Újbóli munkavégzés a meghatározott A-B vonalakon ugyanazon munkagép használatával	53
2.1.1 Járművezetők (Gépkezelők)	10	4.4 Munkavégzés előre meghatározott A-B vonalakon de egy másik munkagéppel	54
2.1.2 Gazdálkodók	11	4.5 Egnél több A-B vonal létrehozása ugyanabban a munkamenetben	55
2.1.3 Táblák	12	4.6 A-B vonalak megváltoztatása ugyanazon munkamenetben	56
2.1.4 Termékek	13	4.7 A vonal áthelyezése egy adott pontra, „Mágnes” funkció	57
2.1.5 Feladatok	13	4.8 A-B vonal áthelyezése pontos érték szerint, „Utca” funkció	58
2.1.6 Munkagépek	13	4.9 Külső eszköz csatlakoztatása szakaszvezérléshez	58
2.2 Új feladat	19	4.10 „Ültetőgép” funkció használata a táblák vetési elrendezésének létrehozásához	65
2.3 A legutóbbi feladat folytatása	23	5. Adatok importálása és exportálása	69
2.4 Konfiguráció	24	5.1 Feladat letöltése és megtekintése az irodában	69
2.4.1 Műholdak	24	5.2 Táblahatárok importálása KMZ-formátumban	70
2.4.2 GPS-antenna helyzete a traktoron	28	5.3 Térkép importálása SHP-fájlformátumban	72
2.4.3 Automatikus kormányzás (G7 Plus és G7 Iso esetén)	29	5.3.1 Táblahatár létrehozása SHP-fájlformátumban	75
2.4.4 ISOBUS	30	6. Egyéb funkciók	77
2.4.5 Útmutatás	32	6.1 NTRIP-konfiguráció az All in One RTK rendszerhez	77
2.4.6 Feladatnézet elrendezése	33	6.1.1 GPS-javítás ellenőrzése	77
2.4.7 Mértékegységek	33	6.1.2 NTRIP konfigurálása	77
2.4.8 Felhasználói beállítások	34	6.2 NTRIP konfigurálása Turtle RTK-hoz vagy harmadik féltől származó	
2.4.9 Távirányító	35		
2.4.10 Vezeték nélküli csatlakoztathatóság (G7 Plus és G7 Iso esetén)	36		
2.4.11 Távoli elérés (G7 Plus és G7 Iso esetén)	37		
2.4.12 Rendszerinformáció	38		
3. Feladat oldal	39		
3.1 Aktuális feladat adatai	39		
3.1.1 Feladat neve	39		
3.1.2 Csatlakoztatott eszközök	39		
3.1.3 Antennapontosság és -vétel	40		
3.1.4 Nagyítási szint és iránytű	40		

vevőkészülékekhez	78
6.2.1 GPS-javítás ellenőrzése	78
6.2.2 NTRIP konfigurálása	79
6.3 G7 Farmnavigátor szoftverfrissítések	80
6.3.1 Szoftverfrissítés Wifin keresztül (G7 Plus és G7 Iso)	80
6.3.2 Szoftverfrissítés USB-n keresztül	81
6.4 Videókamera	81
6.4.1 A támogatott kamerák típusa	81
6.4.2 Videókamera csatlakoztatása	81
6.4.3 Videókamera megjelenítési módja	82
6.5 G7 Navi (opcionális)	82
6.6 Virtuális NMEA-kimenet aktiválása az „Általános” porton	83
6.7 Demó üzemmód aktiválása	84
6.8 A vevőegység firmware-frissítése	86
7. Kapcsolattartók/Ügyfélszolgálat	87
8. Függelék	88
Analitikai index	89

1. Bevezetés

1.1 A G7 Farmnavigátor használatának módjai

Köszönjük, hogy a G7 Farmnavigátor szoftvert választotta!

Most lehetősége van a következőkre:

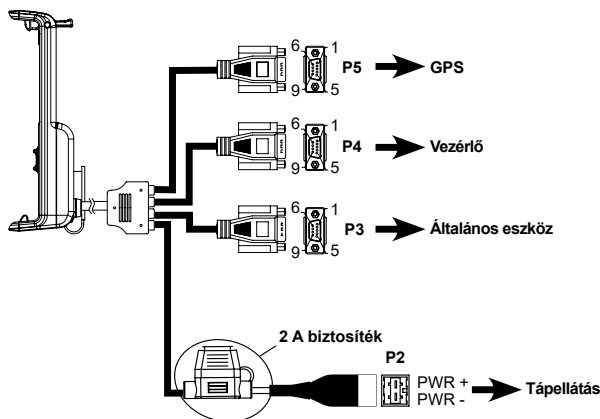
- Táblák feltérképezése
- Munkagépek beállítása és mentése
- Sorvezetés létrehozása a tevékenységekhez
- A táblán végzett összes tevékenység mentése
- A szórókeret konfigurálása, és a szakaszvezérlés közvetlen megjelenítése a kijelzőn a kezelés során
- Automatikus szakaszvezérlés, ha egy kompatibilis eszköz csatlakozik a G7 Farmnavigátorhoz.
- Feladatok importálása és exportálása, megtekintés a Google Earth™ szolgáltatásban
- Az Auto-Steering Kit csatlakoztatása, hogy teljes mértékben kihasználhassa a vezetési képességeket
- A munkaterületen lévő akadályok mentése
- Kamera csatlakoztatása, és vezérlése a G7 Farmnavigátor kijelzőjéről
- Földi navigátor használata (csak G7 Plus Farmnavigátor esetén, a továbbiakban: G7 Plus)
- RTK-korrekciók fogadása NTRIP-kliens keresztül (G7 Plus, G7 ISO)
- Földi kompenzációs funkció használata
- Az ISOBUS-berendezés csatlakoztatása (ISO Kit vagy G7 ISO)

1.2 Elektromos csatlakozások

A G7 Farmnavigátorhoz konzol és csatlakozókkal ellátott vezetékek tartoznak, amelyek biztosítják a traktorra történő egyszerű és biztonságos felszerelést.

A vezetékköteg 2 A biztosítékot tartalmaz.

A tápfeszültségnek a 10-35 Vdc tartományon belül kell lennie. Kövesse a csomagban található utasításokat.



1.2. ábra - Elektromos csatlakozások

P5 LÁBKIOSZTÁS	
PIN sz.	Funkció
2	GPS TX
3	GPS RX
4	GPS VCC
5	GPS GND

P4 LÁBKIOSZTÁS	
PIN sz.	Funkció
2	2 TX KÉSZÜLÉK
3	2 RX KÉSZÜLÉK
5	2 GND KÉSZÜLÉK

P3 LÁBKIOSZTÁS	
PIN sz.	Funkció
2	1 TX KÉSZÜLÉK
3	1 RX KÉSZÜLÉK
4	1 VCC KÉSZÜLÉK
5	1 GND KÉSZÜLÉK
9	KÜLSŐ RIASZTÓ

1.3 Hogyan kell telepíteni a Turtle Smart antennát?

Az alábbiakban leírt eljárás a Turtle Smart antennára vonatkozik, mivel teljes egészében az AvMap gyártja, és ez a leggyakoribb típusú antenna, amelyet ügyfeleink használnak. (Kérjük, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal, ha további információra van szüksége harmadik fél által gyártott antennák telepítésével kapcsolatban.)

A Turtle Smart antenna három mágnessel rendelkezik, amelyek ferromágneses felületre gyors telepítést biztosítanak.

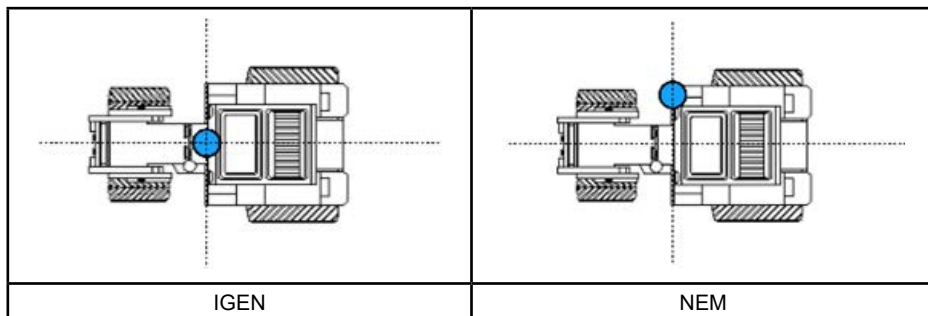
1.3.1 A Turtle Smart antenna csatlakoztatása a G7 Farmnavigátorhoz

A Turtle Smart antenna egy 9 érintkezős soros kábelrel rendelkezik, amely adatokat és áramellátást továbbít a G7 Farmnavigátor és a Turtle Smart antenna között.

Kapcsolja ki a készüléket, és csatlakoztassa a 9 csatlakozós soros kábelt a konzolon található „GPS-antenna” feliratú kábelhez.

1.3.2 Antenna pozíciója – kereszttengety

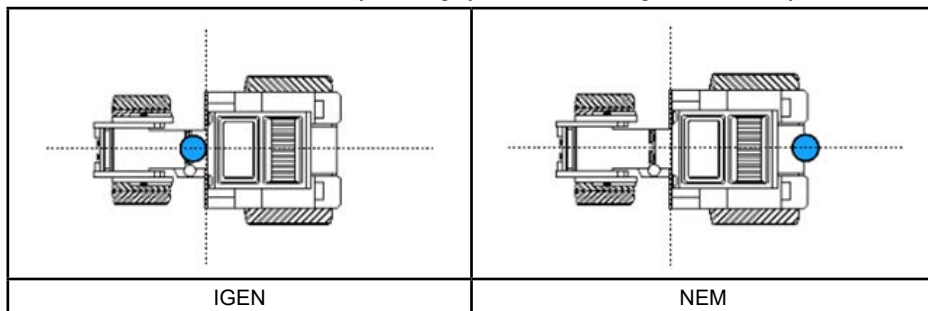
Az antennát pontosan a traktor középpontjában kell elhelyezni. A középtengely meghatározásához gondosan mérje meg a traktor pontos középpontját.



1.3.2. táblázat - Az antenna felszerelése – kereszttengety

1.3.3 Az antenna helyzete – hossztengety

Célszerű az antennát az első kormányzott tengelyekhez a lehető legközelebb elhelyezni.

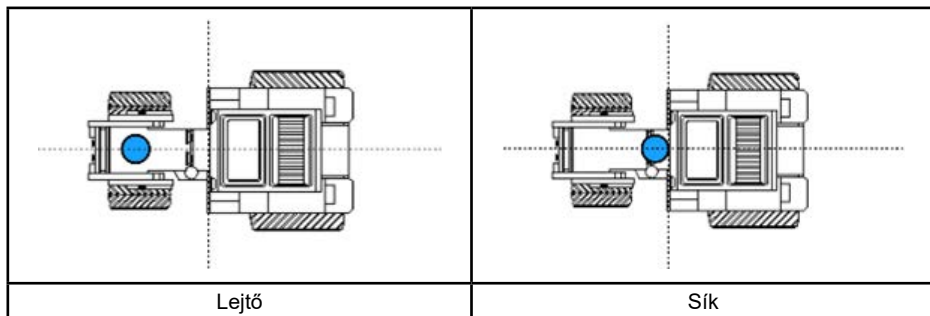


1.3.3. táblázat - Az antenna felszerelése – Hosszanti tengely

1.3.4 Antenna helyzete – magasság

Meredek lejtős talajon végzett munka esetén figyelembe kell venni az antennamagasság hatásait. Ezekben az esetekben ajánlott az antennát a traktor elejére telepíteni a dőlés és az oszcillációs hiba csökkentése érdekében.

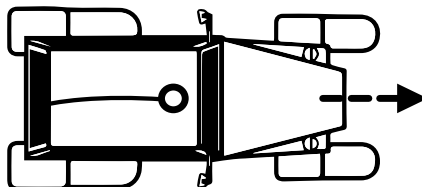
Minden más esetben (sík terepen végzett munkáknál) az antennát a traktor tetejére lehet helyezni.



1.3.4. táblázat - Az antenna felszerelése – magasság

1.3.5 Az antenna helyzete - tájolás

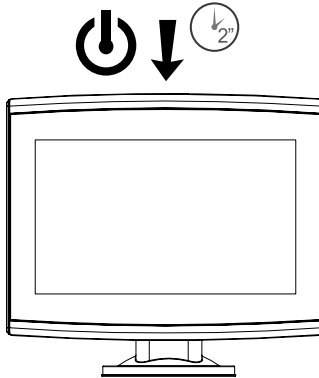
Ha földi kompenzációval rendelkező antennát használ, akkor kulcsfontosságú az antennának a jármű haladási irányához viszonyított tájolása. A FARMNAVIGATOR termékek esetében a tájolást az antennacsatlakozó helyzete határozza meg, és annak a jármű haladási irányával ellentétesnek kell lennie. További részletekért kövesse az antennacsomag utasításait.



1.3.5.a ábra: Az antenna felszerelésének módja - tájolás

1.4 A készülék bekapcsolása

A G7 Farmnavigátor bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy a kijelző csatlakoztatva van-e a konzolhoz. Ellenőrizze le, hogy a konzol szilárdan rögzítve van-e a traktorhoz, és hogy a tápkábel csatlakoztatva van-e a 12 V-os aljzatba.



1.4. ábra - A kijelző bekapcsolása

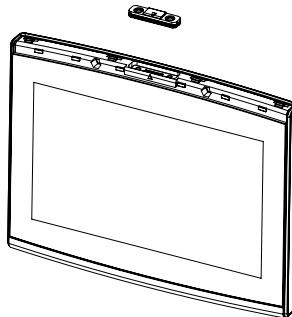
1. Tartsa nyomva a kijelző jobb felső sarkában lévő gombot 2-3 másodpercig;
2. Ha a készülék be van kapcsolva, a logó megjelenik a képernyőn;
3. A betöltés befejezése után egy figyelmeztető rész jelenik meg a képernyőn. Kérjük, figyelmesen olvassa el, és nyomja meg az OK gombot az elfogadáshoz és a folytatáshoz, majd nyissa meg a főmenüt.

MEGJEGYZÉS: a készülék első bekapcsolásakor ki kell választania a nyelvet.

A kijelző kikapcsolása:

1. Tartsa nyomva a bekapcsológombot 2-3 másodpercig;
2. Nyomja meg az „IGEN” gombot a készülék kikapcsolásához.

Lehetőség van a G7 Farmnavigator alaphelyzetbe állítására, ha a készüléket nem lehet a szokásos módon be-/kikapcsolni. A visszaállítás (reset) gomb a bekapcsológomb bal oldalán, a műanyag fedél alatt található.



1.4.b ábra - A készülék alaphelyzetbe állítása





A készülék alaphelyzetbe állítása:

1. Nyomja meg a gombot;
2. Várja meg, hogy a készülék alaphelyzetbe álljon.

FIGYELEM: a készülék alaphelyzetbe állítása adatvesztést okozhat.

1.5 A többérintéses kijelző használata

A G7 Farmnavigátor többérintéses kijelzővel rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy ujjai segítségével meghatározott műveleteket hajtson végre.

	Érintse meg a képernyőt egy gomb kiválasztásához a menüből.
	Mozgassa az ujját a menüben való görgetéshez vagy az oldalakon való görgetéshez.
	A tábla nagyításához vagy kicsinyítéséhez húzza az ujjait egymáshoz közelebb vagy egymástól távolabb.
	A tábla elforgatásához egyszerre két ujjal érintse meg a képernyőt.

1.5 . táblázat - Érintőképernyős gesztusok és mozdulatok

2. Főmenü és alapvető műveletek

Az alábbiakban az új feladat létrehozásának alapvető műveleteit, a rendszerbeállításokat, az új munkagép létrehozását és a munkamódszereket ismertetjük.



2.0. ábra - Főmenü

2.1 Adatbázis



2.1. ábra - ADATBÁZIS menü

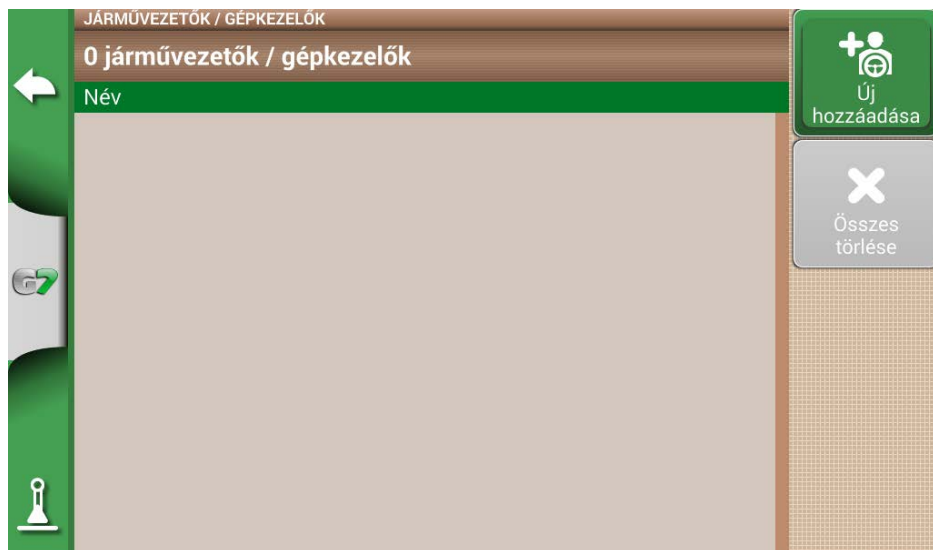
A Farmnavigator funkciókat úgy tervezték, hogy minden egyes feladattal kapcsolatos információt elmentsen és precízen rendszerezzen. Célszerű már a kezdetektől adatokat bevinni annak érdekében, hogy a technológia valamennyi előnyét teljes mértékben ki lehessen aknázni.

Az ADATBÁZIS menü segítségével kezelhető az összes adat (beszúrás, megjelenítés, szerkesztés, eltávolítás, exportálás).

2.1.1 Járművezetők (gépkeszelők)

Lehetőség van az összes JÁRMŰVEZETŐ nevének mentésére.

1. Válassza az „Új hozzáadása” lehetőséget;
2. Írja be a nevet, és válassza az „OK” lehetőséget;
3. Az előző oldalra való visszatéréshez érintse meg a zöld nyilat a képernyő bal felső sarkában.



2.1.1.a. ábra - Új járművezető hozzáadása

ADJA MEG A JÁRMŰVEZETŐ NEVÉT

← → Mario ✕

%	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	@
q	w	e	r	t	y	u	i	o	p	()
!	a	s	d	f	g	h	j	k	l	'	"
?	,	z	x	c	v	b	n	m	.	:	*

2.1.1.b. ábra - Járművezető neve

JÁRMŰVEZETŐK / GÉPKEZELŐK

1 járművezető (gépkészelő)

Név

Mario

Új hozzáadása

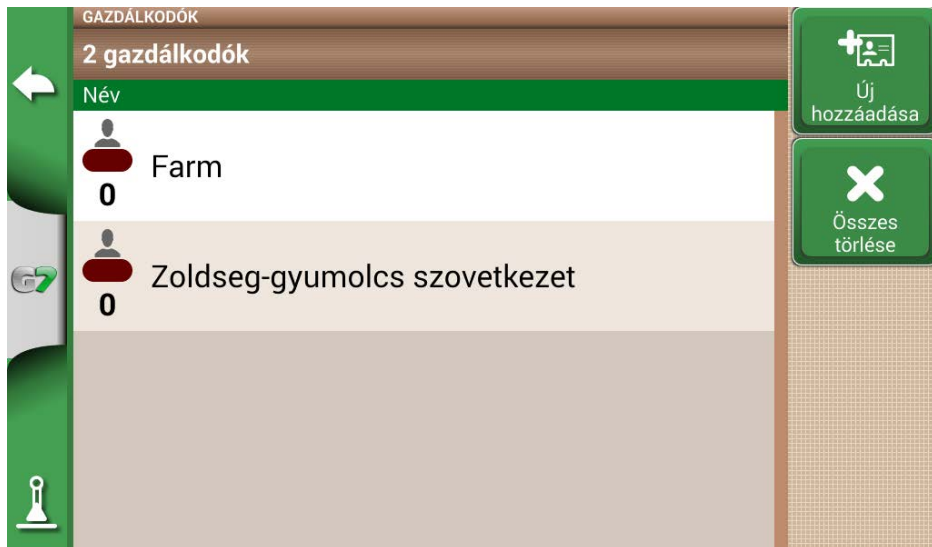
Összes törlése

2.1.1.c. ábra - Járművezetők listája

2.1.2 Gazdálkodók

Elengedhetetlen a GAZDÁLKODÓK nevének elmentése. A GAZDÁLKODÓ megnevezés az ügyfeleket, illetve földtulajdonosokat jelöli. Ha egy cég rendelkezik az összes megművelt földterület tulajdonjogával, akkor a GAZDÁLKODÓK rovatba írja be a társaság nevét.

1. Válassza az „Új hozzáadása” lehetőséget;
2. Írja be a nevet, és válassza az „OK” lehetőséget;
3. Az előző oldalra való visszatéréshez érintse meg a zöld nyilat a képernyő bal felső sarkában.



2.1.2. ábra - A gazdálkodók listája

2.1.3 Táblák



2.1.3. ábra - A gazdálkodókhoz vagy másokhoz kapcsolódó földterületek listája

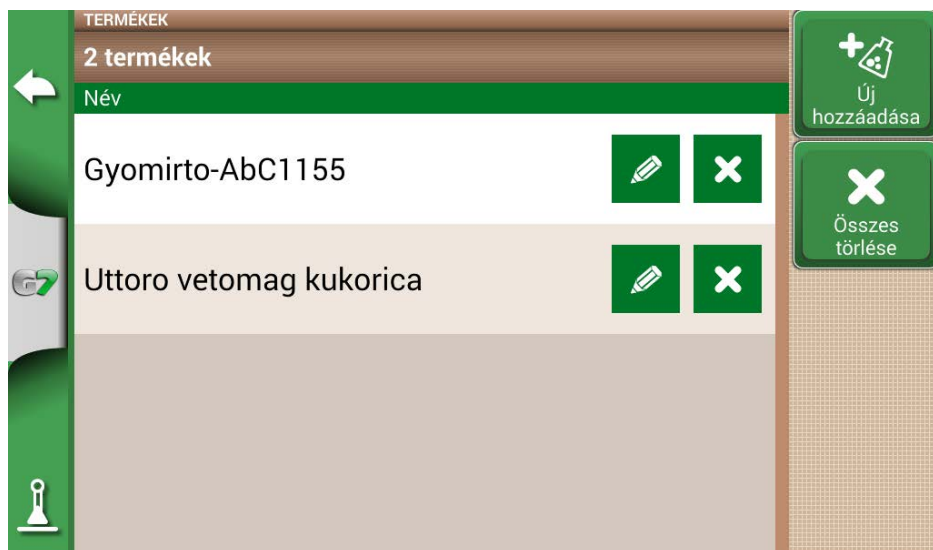
Lehetőség van az összes megművelt és megművelendő földterület összegyűjtésére és elmentésére. A TÁBLÁK a GAZDÁLKODÓK-hoz kapcsolódnak:

1. Válassza ki a gazdálkodó nevét;
2. Válassza az „Új hozzáadása” lehetőséget;
3. Írja be a nevet, és válassza az „OK” lehetőséget;
4. Az előző oldalra való visszatéréshez érintse meg a zöld nyilat a képernyő bal felső sarkában.

2.1.4 Termékek

A G7 Farnavigator lehetővé teszi a termékek listájának létrehozását és használatuk mentését minden egyes tevékenység után.

1. Válassza az „Új hozzáadása” lehetőséget;
2. Írja be a nevet, és válassza az „OK” lehetőséget;
3. Az előző oldalra való visszatéréshez érintse meg a zöld nyilat a képernyő bal felső sarkában.



2.1.4. ábra - Termékek listája

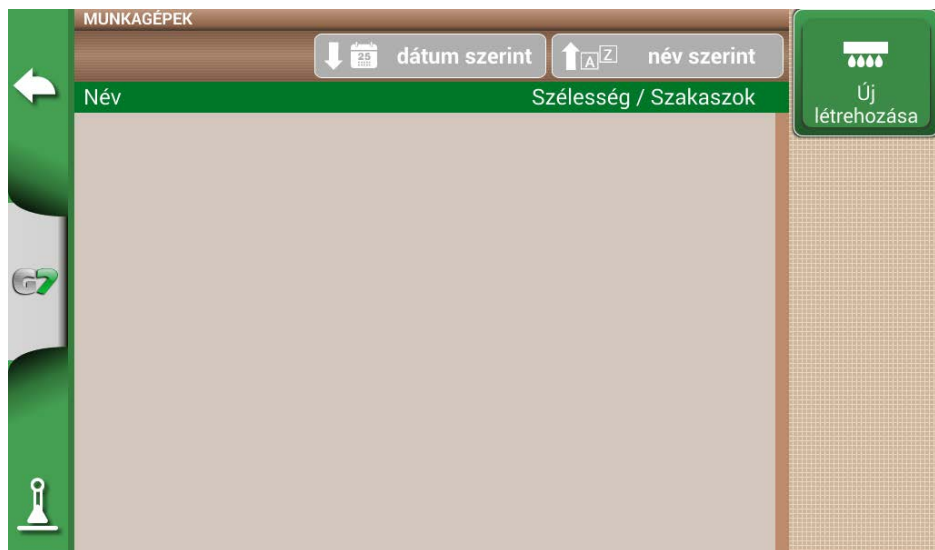
2.1.5 Feladatok

A feladatok automatikusan létrejönnek az alább leírt eljárások segítségével.

2.1.6 Munkagépek

A MUNKAGÉPEK oldalon lehet létrehozni és konfigurálni a G7 Farnavigatorral használandó összes munkagépet.

1. Válassza az „Új hozzáadása” lehetőséget;
2. Írja be a nevet, és válassza az „OK” lehetőséget;



2.1.6.a. ábra - MUNKAGÉPEK menü



2.1.6.b. ábra - Munkagép neve

3. Ha aktív, válassza ki a külső vezérlő típusát. Válassza a „Nincs szakaszvezérlés” lehetőséget a munkagép szakaszvezérlés nélküli használatához.

Munkagéptípusok

←

<input checked="" type="checkbox"/>	Nincs szekcióvezérlés	
<input type="checkbox"/>	Permetezőgép	➤
<input type="checkbox"/>	Szórógép	➤
<input type="checkbox"/>	Vetőgép	➤
<input type="checkbox"/>	Vetőgép	

2.1.6.c. ábra: Külső vezérlőegység csatlakoztatása

←

ÚJ MUNKAGÉP
OK

gyomlalo hordo

Munkagéptípus	Nincs szekcióvezérlés ➤
Rögzítés típusa és eltolódás	Hátsó részre szerelt ➤
Feladat típusa	nincs meghatározva ➤
MUNKASZÉLESSÉG	
10 m	✓
MIN. FORDULÁSI SUGÁR	
3.00 m	✓
Munkasebesség-tartomány	Kikapcsolva ➤

2.1.6.d. ábra - Munkagép beállítása

4. Válassza a „Szerelés típusa és eltolódás” lehetőséget;
5. Ha a munkagép fel van rögzítve, kattintson a „HÁTSÓ RÉSZRE SZERELT” gombra;
 - Az 1. eltolódás a hátsó tengely és a munkagép működési pontja közötti távolságot jelenti.
 - A 2. eltolódás a munkagép és a traktor középpontja közötti esetleges eltérésre utal.



2.1.6.e. ábra - Hátsó részre szerelt munkagép



2.1.6.f. ábra - Vontatott szerkezet

6. Vontatott munkagép esetén válassza a „VONTATOTT SZERKEZET” lehetőséget;

- Az 1. eltolódás a hátsó tengely és az illesztési pont közötti távolság;
- A 2. eltolódás az illesztési pont és a munkagép működési pontja közötti távolság;
- A 3. eltolódás a munkagép és a traktor középpontja közötti esetleges eltérésre utal;

7. Az előző oldalra való visszatéréshez érintse meg a zöld nyilat a képernyő bal felső sarkában;
8. Válassza a „Feladat típusa” lehetőséget a munkagép által végzett feladat típusának megadásához;

2.1.6.g. ábra - Munkagép főtevékenysége

2.1.6.h. ábra - Munkaszélesség beállítása

9. Koppintson a „Munkaszélesség” elemre, adja meg a munkagép szélességét, és válassza az „OK” lehetőséget;
10. Érintse meg a „Minimális fordulási sugár” gombot, és adja meg a traktor forgalmi engedélyében feltüntetett fordulási értéket, majd válassza az „OK” lehetőséget;

ÚJ MUNKAGÉP

gyomlalo hordo OK

MUNKASZÉLESSÉG

18 m ✓

MIN. FORDULÁSI SUGÁR

5 m ^

0	1	2	3	4	5
6	7	8	9	.	← X

OK

2.1.6.j. ábra - A traktor minimális fordulási sugarának beállítása

11. Érintse meg a „Munkasebesség-tartomány” gombot, ha a megművelt terület színváltozását a munkasebességnek megfelelően (nem) szeretné aktiválni. Ez az opció nagyon hasznos a helyes munkasebesség-tartomány ellenőrzéséhez. A funkció aktiválásához érintse meg a „BE” gombot, majd adja meg az alsó és felső határt. Az alsó határérték alatt a terület színe zöld helyett sárga lesz. A felső határérték felett a terület színe zöld helyett kék lesz.

MUNKASEBESSÉG-TARTOMÁNY

☒ BE ☐ Kikapcsolva

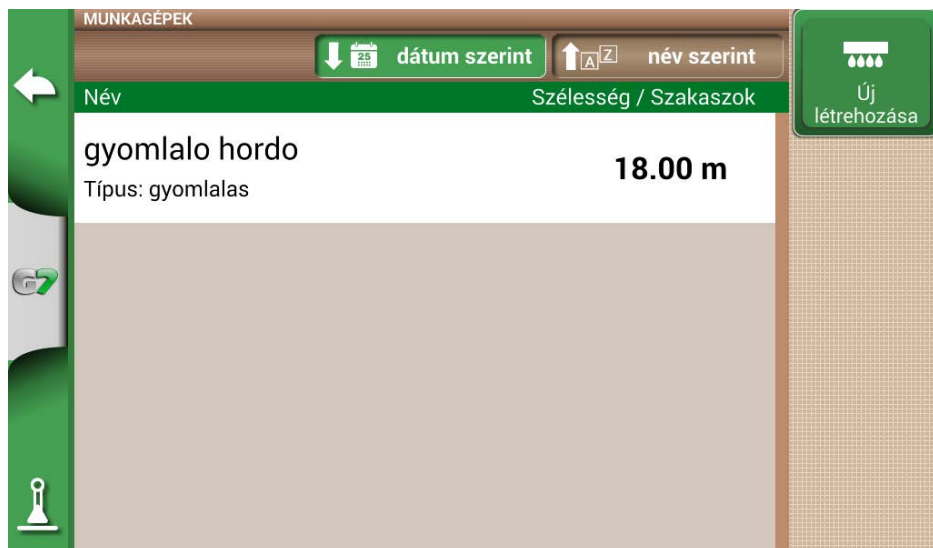
Alacsony sebesség 5.0 km/óra ✓

Magas sebesség 8.0 km/óra ✓

2.1.6.k. ábra - Munkasebességek aktiválása és meghatározása

12. A megerősítéshez koppintson a jobb felső sarokban található „OK” gombra.

Most már minden szükséges információ meg van adva. Az adatbázis menüből mindig lehetőség van adatok hozzáadására, a bevitt adatok szerkesztésére és törlésére.



2.1.6.l. ábra - Mentett munkagépek listája

2.2 Új feladat

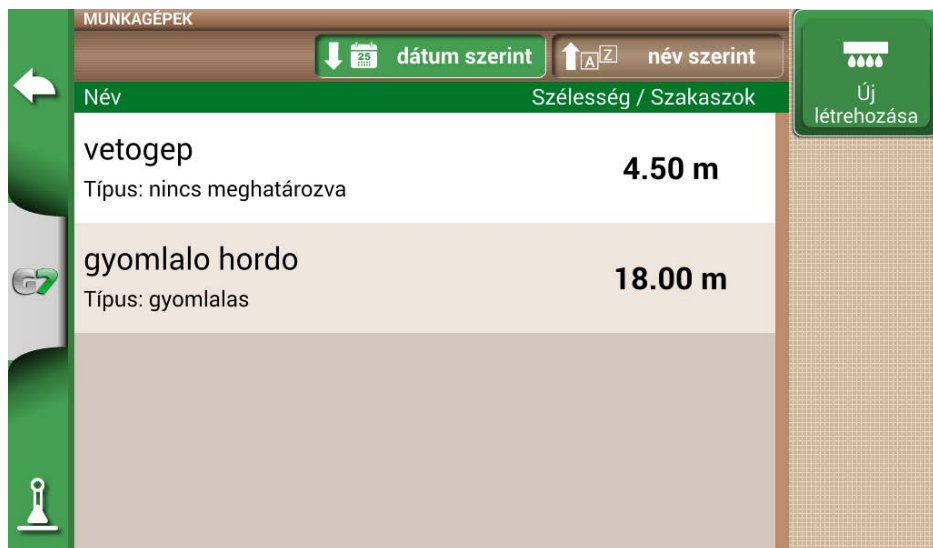
Új feladat gyors üzemmódban (azaz az összes munkaparaméter megadása és a feladat megkezdése nélkül) történő létrehozásához:

1. Válassza az „ÚJ FELADAT INDÍTÁSA” lehetőséget;

START	
GAZDÁLKODÓ	Nincs meghatározva
TÁBLA	Nincs meghatározva
FELADAT	Új
MUNKAGÉP	vetogep, 4.50 m
GÉPKEZELŐ	Nincs meghatározva
TERMÉKEK	Gyomirto-AbC1155
IDŐJÁRÁS	

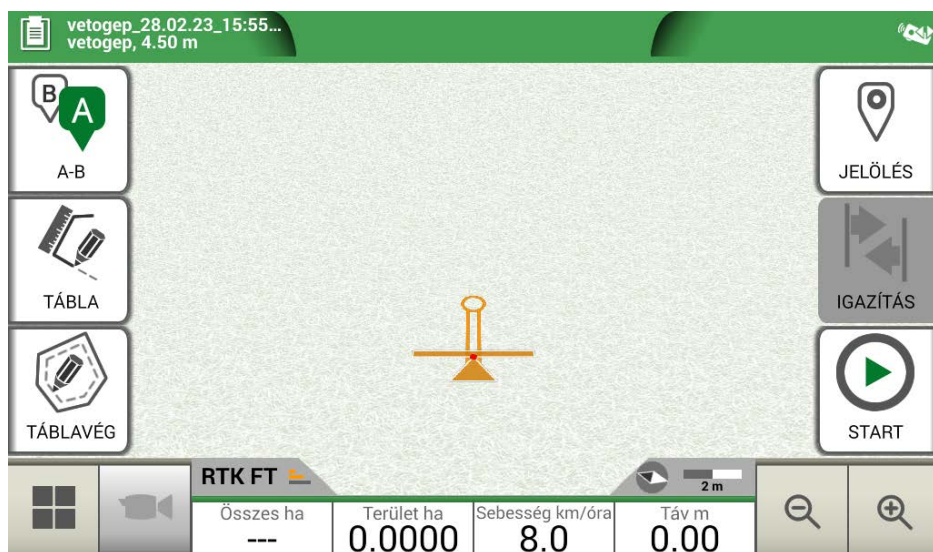
2.2.a. ábra - Új feladat indítása oldal

2. Válassza ki a munkagépet a „MUNKAGÉPEK” sorból a lefelé mutató zöld nyílra kattintva;

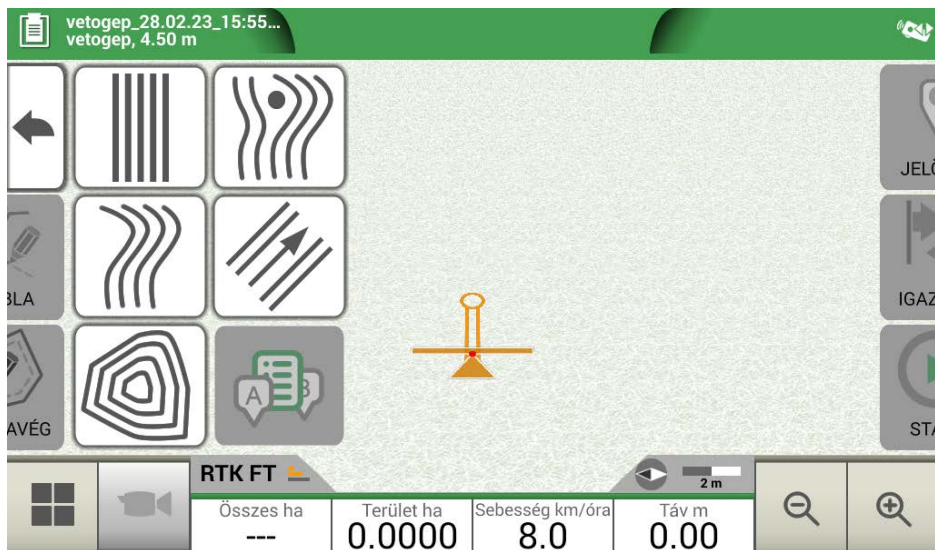


2.2.b. ábra - Munkagépek listája

3. Válassza ki a munkagép nevét;
4. Válassza az „OK” lehetőséget a feladat oldalra történő váltáshoz;



2.2.c. ábra - Feladat oldal



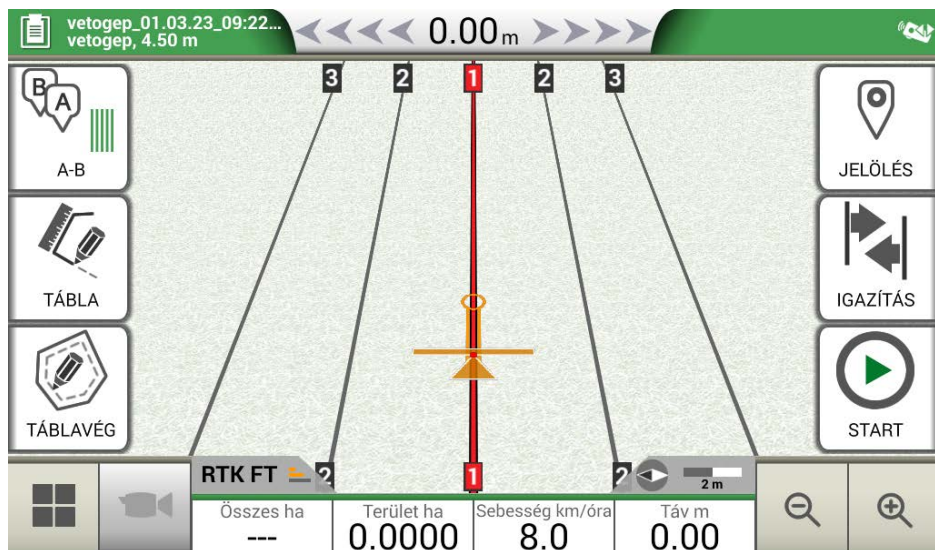
2.2.d. ábra - Feladattípus kiválasztása

5. A feladat elkezdéséhez válassza az „A-B” lehetőséget;
6. Válassza ki a sorvezetés típusát, például az A-B párhuzamos sorvezetést;

	<p>A-B párhuzamos sorvezetés</p> <p>Érintse meg ezt az ikont az A-B párhuzamos sorvezetéssel való munkához.</p>
--	--

2.2.a. táblázat - A-B egyenes vonalak

- Az A pont mentéséhez érintse meg az ikont;
- Haladjon néhány métert előre egyenesen a B pont mentéséhez;



2.2.e. ábra - Párhuzamos vonalak

7. A-B vonalak így már létrejöttek;
8. Kövesse az oldal tetején megjelenő vonalirányt és a vezetőkurzort a jármű helyes pályájának fenntartásához.

	<p>Távolság</p> <p>A traktor és az A-B sorvezetés közötti távolság. A zöld kurzor jelzi, hogyan kell elforgatni a kormánykereket a pálya korrigálása érdekében.</p>
	<p>Intelligens kurzor</p> <p>Az intelligens kurzor két vonallal rendelkezik. Segít a felhasználónak, hogy a traktort az A-B sorvezetés irányához igazítva tartsa.</p>

2.2.b. táblázat - Távolság a vezetősortól és az intelligens kurzortól

2.3 Legutóbbi feladat folytatása

A G7 Farmnavigator lehetővé teszi a legutóbbi feladat folytatását, közvetlenül a főmenüből való eléréssel:

1. A főmenüből válassza a „LEGUTÓBBI FELADAT FOLYTATÁSA” lehetőséget;
2. Ez az oldal megmutatja a legutóbbi feladatával kapcsolatos összes információt. A megerősítéshez nyomja meg az „OK” gombot;



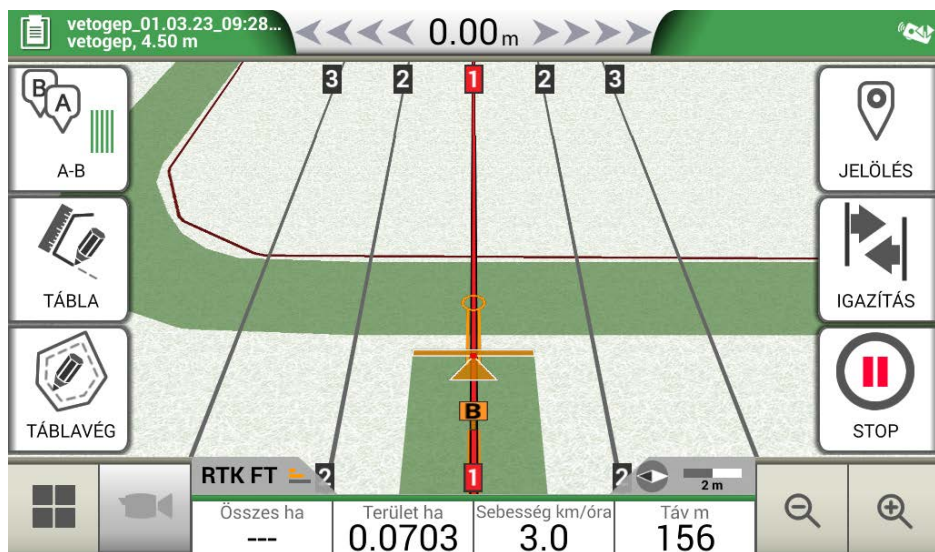
2.3.a. ábra - Főmenü – Legutóbbi feladat folytatása

START	
GAZDÁLKODÓ	Nincs meghatározva
TÁBLA	Nincs meghatározva
FELADAT	vetogep_01.03.23_09:22:13 0.0000 ha
MUNKAGÉP	vetogep, 4.50 m
GÉPKEZELŐ	Nincs meghatározva
TERMÉKEK	Gyomirto-AbC1155
IDŐJÁRÁS	

OK

2.3.b. ábra - Legutóbbi feladat megerősítése oldal

3. A projekt betöltődik. Most folytathatja a feladatot.



2.3.c. ábra - Legutóbbi feladat és legutóbbi pozíció megjelenítése

2.4 Konfigurálás

A „KONFIGURÁCIÓ” menüből különböző beállítások, paraméterek és testreszabás érhetők el.

2.4.1 Műholdak

Ez az oldal lehetővé teszi a műholdak állapotának ellenőrzését és a GNSS-vevőegység beállításainak módosítását. A GNSS-beállítások a GNSS típusától függően változhatnak, ezért a menü típusonként eltérő lehet.



2.4.1.a. ábra - Műholdak konfigurálása oldal

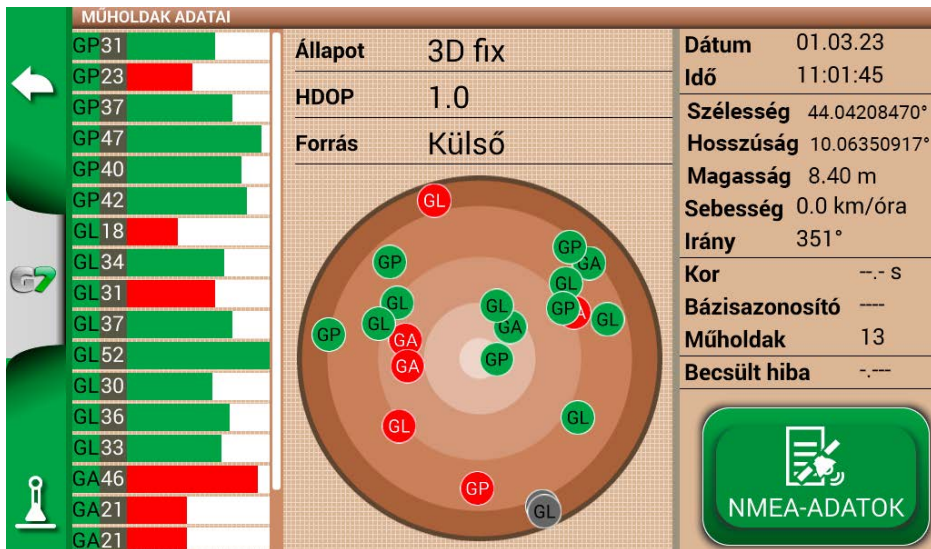
Itt található a műholdak különböző beállításait:

1. GNSS-VEVŐEGYSÉG

Itt találja a „GPS-antenna” porthoz csatlakoztatott vevőegység modelljét és firmware-verzióját.

2. MŰHOLDOK ADATAI

Itt láthatók a vevő által kiszámított adatok, a műholdak pozícióját tartalmazó térkép, valamint RTK-vevőegység esetén a késleltetés (késés az utolsó RTK-korrekcióhoz képest), az bázisazonosító (az RTK-bázis azonosító száma) és a becslt hiba (a helymeghatározás becslt hibája méterben) van kiemelve.



2.4.1.b. ábra - A műholdakra vonatkozó részletes adatok

A megfelelő működéshez a legtöbb műholdnak zöld színűnek kell lennie. Ellenkező esetben várjon legalább 20 percet nyílt terepen, és nedves ruhával tisztítsa meg az antenntát a portól.

3. SBAS

Geostacionárius műholdak, amelyek növelik a nem-RTK vevők pontosságát. AUTOMATIKUS beállítás javasolt.

4. GLONASS

Orosz helymeghatározó műholdak. BE beállítás ajánlott.

5. GALILEO

Európai helymeghatározó műholdak. BE beállítás ajánlott.

6. BEIDOU

Kínai helymeghatározó műholdak. RTK vevőegység esetén BE, nem-RTK vevőkészülék esetén KI beállítás ajánlott.

7. MINIMUM SEBESSÉG

Ezt az értéket csak RTK-vevőegység használata esetén kell 0 km/h közeli alacsonyabb értékre változtatni.

FIGYELEM: Ne változtassa meg ezt a paramétert, kivéve, ha a műszaki támogatás megerősíti.

8. ANTENNA HELYZETE

Olvassa el a 2.4.1.1. bekezdést

9. TEREPKOMPENZÁCIÓ

A terepkompenzáció fontos funkció, amely lehetővé teszi a traktor két tengelyen (fel/le, jobbra/balra) történő dőléséből adódó hiba kiküszöbölését.

Ez a lehetőség erősen ajánlott hegyi munkákhoz. Fordítson nagy figyelmet a telepítésre és a beállításokra, és fontos, hogy a következő lépéseket helyesen hajtsa végre:

- Az antenna helyes tájolása a telepítés során
- A talajtól mért magasság helyes megadása a beállításokban

Ekkor a terepkompenzáció KI állapotból BE állásba kapcsolható.

A magasságváltozás (emelkedés/süllyedés) és a billenés (jobbra/balra) valós idejű értékei láthatóak.

Az értékek fokban és a lejtő %-ában vannak megadva.



2.4.1.c. ábra - Terepkompenzáció aktiválása, magasságváltozás / billenés kijelzése

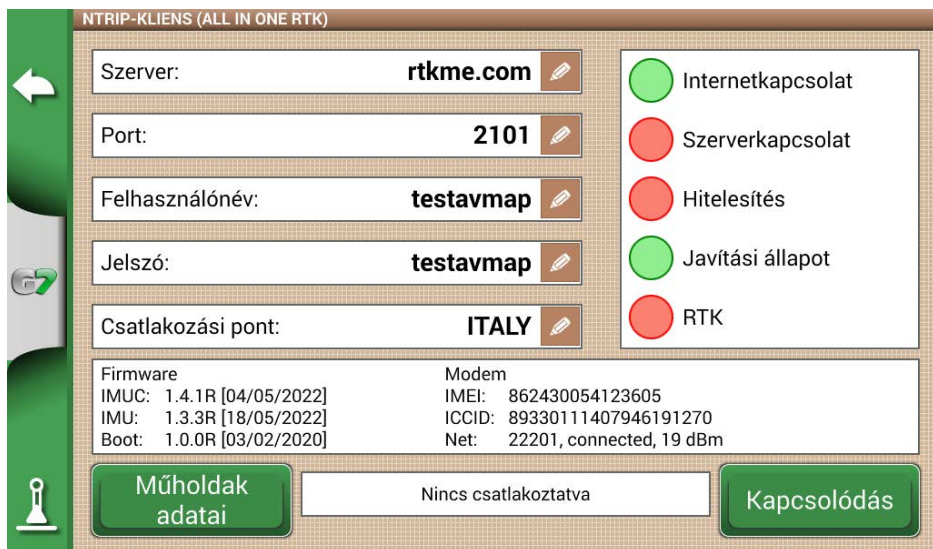
Mindig ajánlott a dőlésérzékelő kalibrálása. Ehhez állítsa a traktort tökéletesen sík felületre. Ezután nyomja meg a „Nulla szint beállítása” gombot. Ezen a ponton a nem tökéletesen sík telepítésből eredő hibák törlésre kerülnek, és új nulla referencia kerül meghatározásra a magasságváltozáshoz és a billenéshez. Végezze el ezt az eljárást minden alkalommal, amikor az antennát ráhelyezi a járműre, vagy megváltoztatja a helyzetét.



2.4.1.d. ábra - A terekompenzáció nulla pontjának kalibrálása

10. NTRIP-KLIENS

Az NTRIP-kliens arra a technológiára utal, amely lehetővé teszi az RTK-antennák pontossági korrekcióinak letöltését az internetről.



2.4.1.d ábra - NTRIP-kliens hozzáférési konfiguráció

A helyes működéshez a következőkre van szüksége:

- „GPS-antenna” porthoz csatlakoztatott RTK-vevő
- Aktív internetkapcsolat
 - Turtle RTK esetén > Wifi használata G7 Plus, G7 Iso-n keresztül
 - All in One RTK esetén > az internetkapcsolat már be van építve a vevőegységbe
- Hozzáférés egy RTK-korrekciós hálózathoz (helyi, regionális, magán) (További információért forduljon a szakkereskedőhöz.)
- Érvényes pozíció, az antennának láthatósági helyzetben kell lennie (kívül)

Írja be a szerver hozzáférési adatait a megfelelő mezőkbe, majd nyomja meg a Csatlakozás gombot. Ha minden feltétel érvényes és zöld, az RTK helyzete aktív és érvényes. Abban az esetben, ha bármelyik feltétel piros marad:

- „Internetkapcsolat”: ellenőrizze a Wifi-kapcsolatot
- „Szerverkapcsolat”: ellenőrizze, hogy a szerver címe helyes-e
- „Hitelesítés”: ellenőrizze a felhasználónevet és a jelszót, ügyeljen a nagybetűkre
- „Állapotjavítás”: az antenna nem kívülre van helyezve vagy nincs megfelelő vételi helyzetben
- „RTK”: ha az összes többi pont zöld, várjon néhány percet, vagy helyezze át az antennát olyan területre, ahol kevesebb az akadály (fa, épület).

11. NMEA AZ ÁLTALÁNOS PORTON

A funkció aktiválásával a „GPS-ANTENNA” porton bevitt üzenetek megismétlődnek az „ÁLTALÁNOS PORTON”. Ez a funkció hasznos az antenna helyzetének más, harmadik féltől származó eszközökre történő átviteléhez, ha a traktoron csak egy antennát használnak.

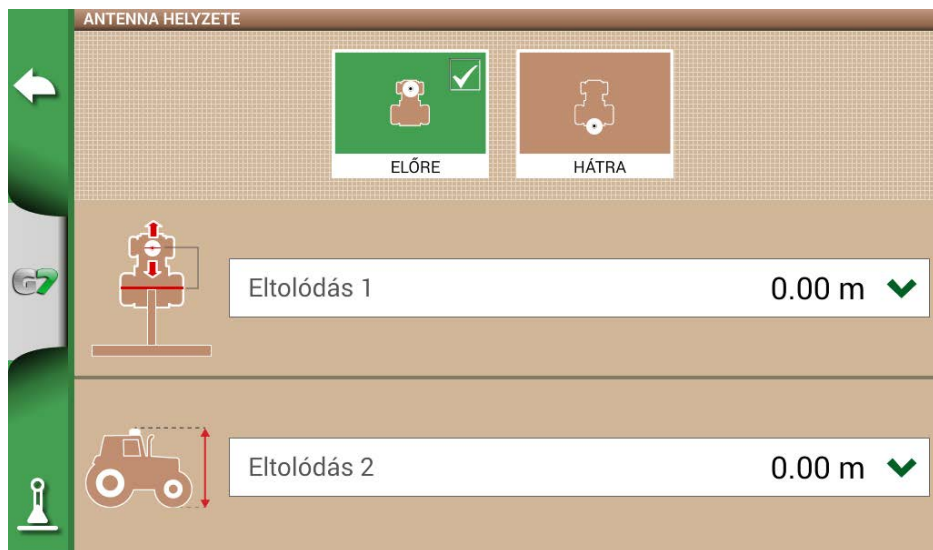
12. HÁTRAMENET-ÉRZÉKELÉS

Ez a funkció lehetővé teszi annak értékelését, hogy a traktor menetirányban vagy hátramenetben halad-e. Abban az esetben, ha a menetirányt nem megfelelően érzékeli, a helyes működés visszaállításához érintse meg a képernyőn az „Előremenet” lehetőséget.

2.4.2 GPS-antenna helyzete a traktoron

Ez a paraméter a GPS-antennának a traktor hátsó tengelyéhez viszonyított helyzetére vonatkozik.

1. Adja meg pontosan a távolság értékét, és válassza az „ELŐRE” lehetőséget, ha az antenna a tengely előtt helyezkedik el; válassza a „HÁTRA” lehetőséget, ha a hátsó tengely mögött helyezkedik el.
2. Adja meg az antenna talajtól mért magasságát. A magasságot úgy kell megmérni, hogy a traktort sík terepre állítja. Az antennán lévő referenciapont a színes gumiszegecs.

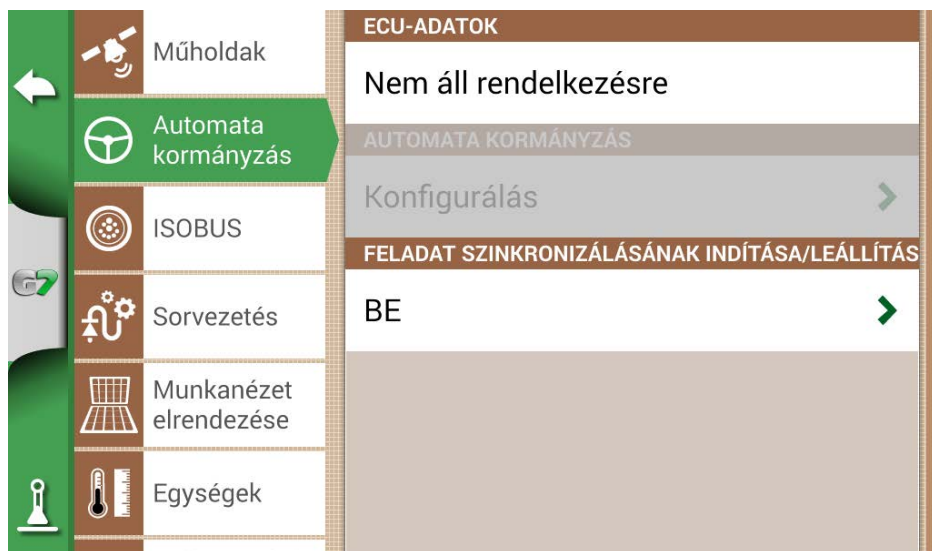


2.4.2. ábra - Antenna helyzetének konfigurálása oldal

2.4.3 Automata kormányzás (G7 Plus és G7 ISOO esetén)

Az Automatikus kormányzás menü lehetővé teszi a G7 Farmnavigator beállításainak elérését, amikor az automatikus kormányzási rendszerhez csatlakozik.

1. Válassza a „BEÁLLÍTÁSOK” > „Automatikus kormányzás” lehetőséget;



2.4.3. ábra - Automatikus kormányzás konfigurálása oldal

Ezen az oldalon a következők találhatók:

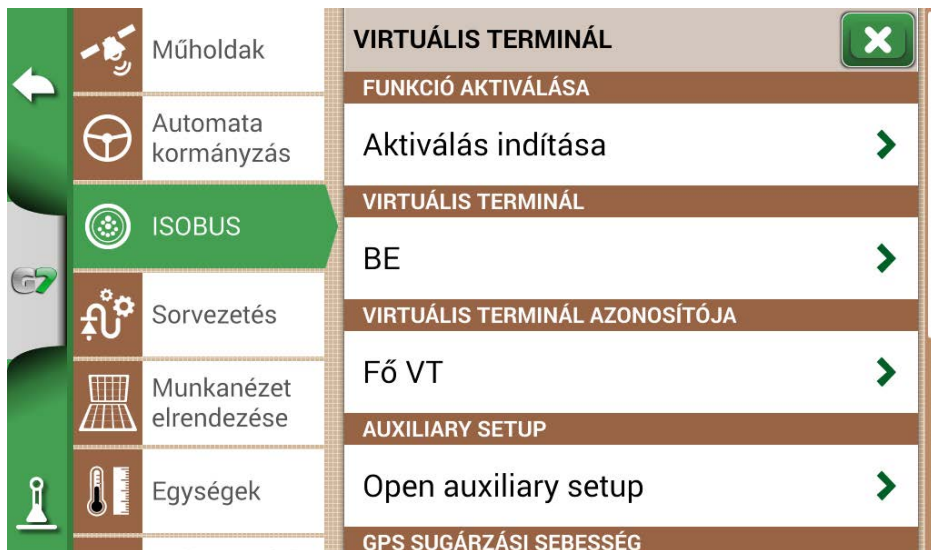
- ECU INFÓ: információ a G7 Farmnavigátorhoz csatlakoztatott ECU-S1 kormányvezérlőről;
- AUTOMATIKUS KORMÁNYZÁS: lehetőség van az Automatikus kormányzás speciális menübeállításainak megnyitására

FIGYELEM: ez a funkció a szakértő felhasználók számára áll rendelkezésre. A nem megfelelő konfiguráció az automatikus kormányzási rendszer hibás működéséhez vezet;

- IGAZÍTÁSI LÉPÉSEGYSÉG: beállítható az „Igazítás” funkció alapértelmezett elmozdulási értéke;
- FELADATSZINKRONIZÁLÁS INDÍTÁSA/LEÁLLÍTÁSA: állítsa ezt a funkciót BE állapotra, és válassza az Automatikus kormányzás gombot a megművelt terület színezésének megkezdéséhez.

2.4.4 ISOBUS

Az ISOBUS menü segítségével aktiválható vagy deaktiválható a G7 Farmnavigátor és az ISOBUS-berendezés közötti interakció.



2.4.4.a. ábra - ISOBUS aktív, nincs csatlakoztatva

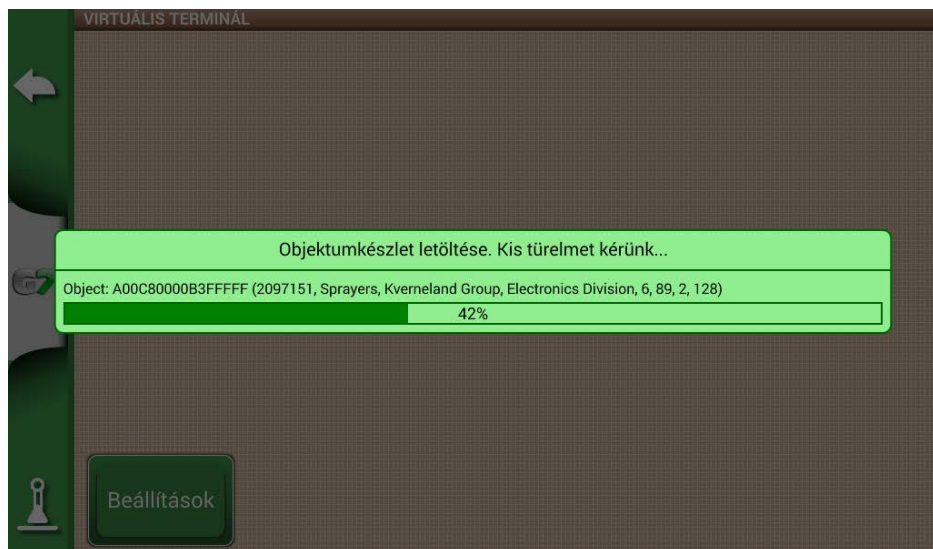
A helyes működéshez a következőkre van szüksége:

- Az ISOBUS-munkagép megfelelően van bekötve és csatlakoztatva a traktorhoz
- G7 Iso vagy G7 Plus / Ezy Iso Kit rendszerrel
- A G7 és az ISOBUS-kábel közötti kapcsolat a fülkén belüli kábelben keresztül
- Licenc a VIRTUÁLIS TERMINÁL használatára aktiválva (vagy próbaüzemmód)

Az ISOBUS-funkció aktiválásával a G7 kommunikálni kezd a berendezéssel.

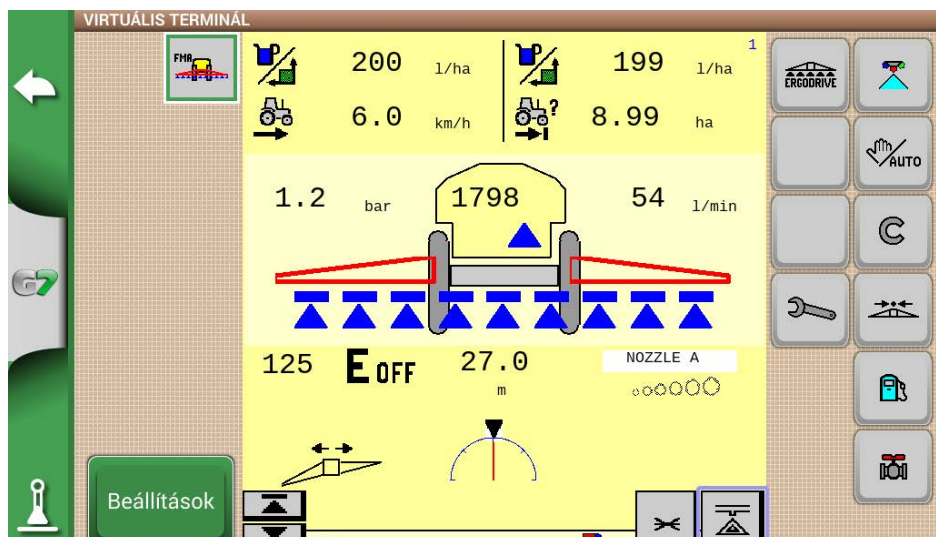
Amikor először csatlakozik egy új eszközhöz, a munkagép grafikus felületét („Objektumkészlet”) le kell tölteni.

FIGYELEM: ne szakítsa meg ezt az eljárást. Az első csatlakozás több percig is eltarthat.



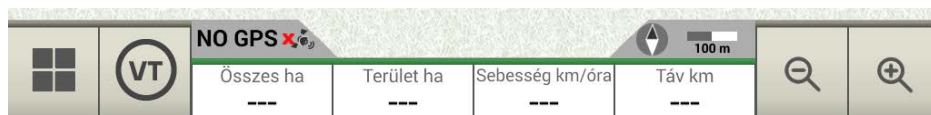
2.4.4.b. ábra - Objektumok letöltése az ISOBUS-berendezésről

A letöltés végén (amely csak az első csatlakozáskor történik meg), a Virtuális terminál oldal elérhetővé válik.



2.4.4.c ábra - ISOBUS Virtuális terminál

Ha a VIRTUÁLIS TERMINÁL funkció aktív és működik, egy új „VT” ikon jelenik meg a munkaaloldalon. A VT ikonra koppintva egyszerűen átválthat a munkaaloldalról az ISOBUS Virtuális terminál oldalára.



2.4.4.d. ábra - VT ikon a munkaaloldalon

2.4.5 Sorvezetés

A Sorvezetés menüben aktiválhat néhány olyan funkciót, amelyek vezetés közben (kézi vagy automatikus) interakcióra lépnek.

1. Elmozdulási amplitúdó

Meghatározza azt a minimális elmozdulást, amely az ÁTHELYEZÉS funkció használatakor a sorvezetőn végrehajtásra kerül.

2. Táblahatár figyelmeztetés

Ennek a funkciónak az aktiválásával vezetés közben egy vizuális és hangüzenet jelenik meg, amint közeledik a tábla széléhez. Ahhoz, hogy ez a funkció megfelelően működjön, a munka megkezdésekor ki kell választani a táblát, vagy meg kell határozni a tábla szélét.



2.4.5. ábra – Sorvezetés

3. INDÍTÁS/LEÁLLÍTÁS AZ ÁLTALÁNOS PORTON

E funkció aktiválásával a munkagép / traktor az „ÁLTALÁNOS PORTON” keresztül csatlakoztatható a G7-hez. A port 2. és 3. érintkezőjét kétállapotú logikai jelbemenetként használhatja, azaz

a következő sémának megfelelően nyitott / zárt:

- Nyitott áramkör a 2. és a 3. érintkező között = nyitott állapot = LEÁLLÍTÁSI állapot = színezés letiltva
- Zárt áramkör a PIN2 és a PIN3 között = zárt állapot = INDÍTÁSI állapot = színezés aktiválva
Tehát a megművelt terület színe az áramkör állapotának megváltoztatásával változik.

4. AUTOMATIKUS SORVEZETÉS SZINKRONIZÁLÁSA AZ ÁLTALÁNOS PORTTAL

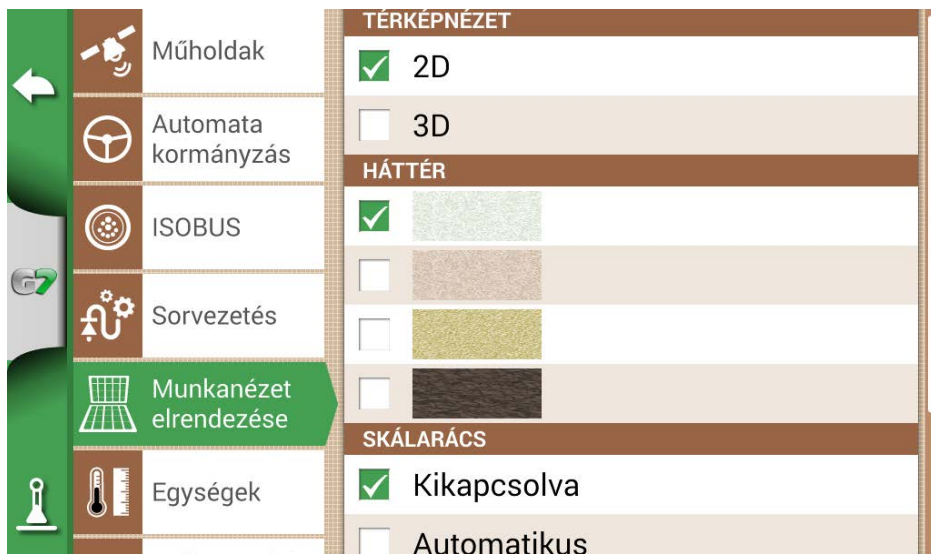
Az előző pontban leírtak szerint ez a funkció a színezés aktiválása / deaktiválása mellett az automatikus sorvezetés aktiválását és deaktiválását is lehetővé teszi. Gyakorlati példa: az emelőt a vetőgéppel leeresztve az automatikus sorvezetés automatikusan bekapcsol. Az emelő felemelésével a táblavégén az automatikus sorvezetés automatikusan kikapcsol.

2.4.6 Munkanézet elrendezése

A Munkanézet elrendezése menü lehetővé teszi a térképnézet szerkesztését.

1. Válassza a > „BEÁLLÍTÁSOK” > „Munkanézet elrendezése” lehetőséget;
 - TÉRKÉPNÉZET: válassza a 2D-t a felülnézethez vagy a 3D-t a perspektivikus nézethez;
 - NAPI HÁTTÉR: lehetővé teszi a térkép háttérszínének megváltoztatását;
 - SCALE GRID: lehetővé teszi, hogy rácsot hozzon létre a háttérben. Lehetőség van a rácsméret konfigurálására manuálisan.

MEGJEGYZÉS: A rács tájolása mindig a földrajzi északot jelzi.



2.4.6 ábra - Munkanézet elrendezésének konfigurálása oldal

2.4.7 Mértékegységek

Lehetőség van a terület, a sebesség és a távolság mértékegységének konfigurálására:

1. Koppintson a „KONFIGURÁCIÓ” > „Mértékegységek” elemre;
2. Válassza ki a módosítani kívánt egységet;

3. Válassza ki a szükséges mértékegységet;

TERÜLET	
<input checked="" type="checkbox"/>	ha
<input type="checkbox"/>	acre
<input type="checkbox"/>	dekár

SEBESSÉG	
<input type="checkbox"/>	mérföld/óra
<input checked="" type="checkbox"/>	km/óra

TÁVOLSÁG	
<input type="checkbox"/>	mérföld
<input checked="" type="checkbox"/>	km

ÁRAMLÁSI SEBESSÉG	
-------------------	--

2.4.7. ábra - Mértékegységek

2.4.8 Felhasználói beállítások

FÉNYESSÉG			
0	80	90	100

NYELV	
Magyar	>

IDŐZÓNA	
+01:00 Berlin, Rome, Belgrade	>

NYÁRI IDŐSZÁMÍTÁS	
Kikapcsolva	>

IDŐFORMÁTUM	
24 óra	>

2.4.8. ábra - Felhasználói beállítások oldal

Lehetőség van a felhasználói preferenciák konfigurálására és szerkesztésére::

1. Válassza a „KONFIGURÁCIÓ” > „Felhasználói beállítások” lehetőséget;
2. Válassza ki a módosítandó beállítást, és érintse meg a nyilat a módosításhoz.

2.4.9 Távirányítók

A távirányító menüje lehetővé teszi a mellékelt távirányító konfigurálását.

1. Válassza a „BEÁLLÍTÁSOK” > „Távirányítás” lehetőséget.



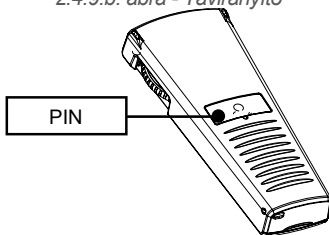
2.4.9.a. ábra - A távirányító beállítási oldala

A távirányító lehetővé teszi a fő funkciók gyors elérését, mint például a főmenü megnyitása, a feladatok elindítása vagy szüneteltetése, az automatikus kormányzás bekapcsolása vagy kikapcsolása, jelölés elhelyezése a térképen (akadályokon, meghatározott pontokon stb.).

A távirányító csatlakoztatásához győződjön meg arról, hogy az a G7 Farmnavigátortól néhány méteres hatótávolságon belül van, és helyezze be az elemeket a nyílásba. Ezután:

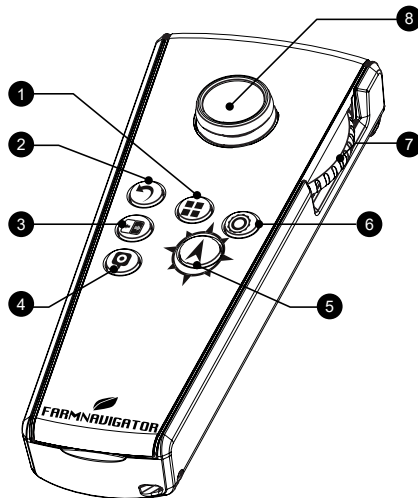
1. Válassza a „BEÁLLÍTÁS” > Távirányítás lehetőséget;
2. Válassza ki a „TÁVIRÁNYÍTÓ-VEVŐ” pontot, és a bekapcsolásához nyomja meg a „BE” gombot;
3. Válassza a „PIN” lehetőséget, és adja meg a távirányító hátulján megadott PIN-kódot;

2.4.9.b. ábra - Távirányító



4. Nyomja meg a távirányító középső gombját (navigációs nyíl) a kijelzőnek a távirányítóhoz való csatlakoztatásához. A csatlakoztatás után válassza a „TÁVIRÁNYÍTÓ ADATAI” lehetőséget a kapcsolat

állapotának, az akkumulátor állapotának és a firmware verziójának ellenőrzéséhez.
A távirányító gombjainak funkciói csak a feladat oldalon használhatók. Részletek:



1	Menü Nyomja meg a főmenü megnyitásához.	2	Vissza Nyomja meg ezt a gombot az előző oldalra való visszatéréshez.
3	Ciklus Ha a kamera csatlakoztatva van, válassza ki azt a kamera megjelenítésének megnyitásához.	4	Megjelölés Nyomja meg, hogy megjelöljön egy akadályt a térképen.
5	Start/Stop (Indítás/Leállítás) Nyomja meg a térképen a munkaterület színezésének elindításához/leállításához.	6	Beállítás Nyomja meg a beállítási oldal megnyitásához.
7	Nagyítás/kicsinyítés görgő A térkép nagyításához vagy kicsinyítéséhez használja az oldalsó görgőt.	8	Igazítás vezérlése Lehetővé teszi a követendő vonal elmozdítását a távirányító jobbra vagy balra mozgatásával.

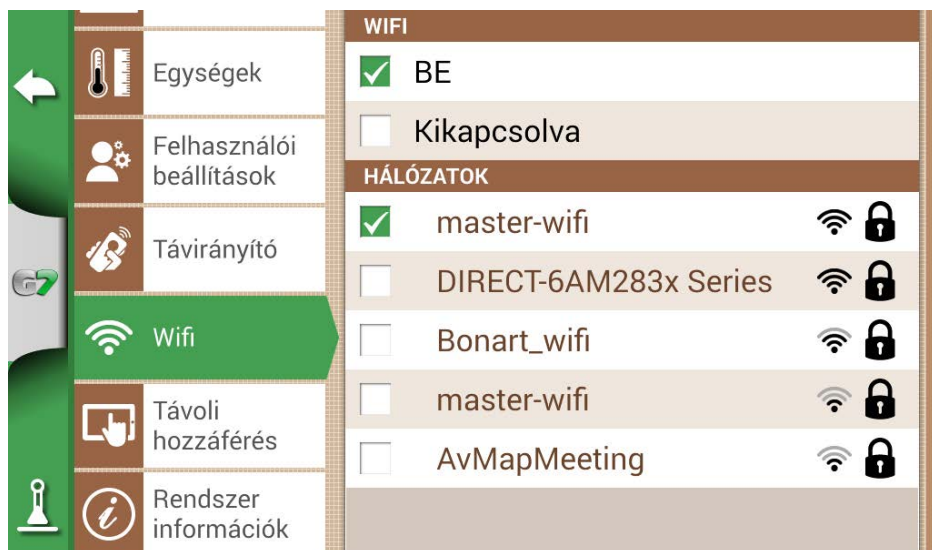
2.4.9. táblázat - Távirányító funkciói

2.4.10 Vezeték nélküli kapcsolat (G7 Plus és G7 Iso esetén)

A G7 Farnavigator vezeték nélküli csatlakozási lehetőséggel rendelkezik, és Wifi-hotspothoz csatlakoztatható. A dedikált menü lehetővé teszi a Wifi-hálózat konfigurálását.

1. Válassza a „BEÁLLÍTÁS” > „Wifi” lehetőséget;
2. Válassza az „BE” lehetőséget az elérhető hálózatok keresésének megkezdéséhez;
3. Válassza ki az elérni kívánt hálózatot;
4. Válassza a „Jelszó” lehetőséget a PIN-kód megadásához;
5. Várjon egy pillanatot, és erősítse meg a csatlakozást. Érintse meg a hálózat nevét az ellenőrzéshez;

6. Az automatikus Wifi-kapcsolat letiltásához válassza az „ELFELEJTÉS” lehetőséget.



2.4.10. ábra - Wifi konfigurálása oldal

2.4.11 Távoli hozzáférés (G7 Plus és G7 Iso esetén)

Telepítse a Mirror Control alkalmazást a G7 Farmnavigator okostelefonról vagy tabletről történő vezérléséhez. Ez az alkalmazás lehetővé teszi, hogy az Android vagy Apple eszköz kijelzőjét úgy használja, mintha a G7 Farmnavigator kijelzője lenne.



2.4.11. ábra - Mirror Control konfigurálása oldal

A G7 Farmnavigator csak akkor csatlakoztatható okostelefonhoz vagy táblagéphez Wifi-hálózaton keresztül, ha a G7 Farmnavigator és az okostelefon vagy táblagép ugyanahhoz a routerhez csatlakozik.

1. Válassza a „BEÁLLÍTÁSOK” > „Távoli hozzáférés” > Mirror Control > BE lehetőséget;

2.4.12 Rendszer-információ

RENDSZER INFORMÁCIÓK		
Software	v4.1.0A3	[17/02/2023]
Kernel	v1.38.0R	[06/10/2022]
Boot	v1.28.0R	[06/10/2022]
Root FS	v1.73.0R	[06/10/2022]
Unit ID	1015	
Device ID	G54B9104-208T10035	
Model ID	67	
OEM ID	3	
ISOBUS core	v1.10.0	
VT: lejárt [2023.02.16-től 2023.02.23-ig]		
TC: lejárt [2023.02.16-től 2023.02.23-ig]		
Külső GNSS	Turtle PRO2 (SPG 3.01) (115200)	
GNSS FW	1.2.1R, 1.0.1R	

2.4.12. ábra - Rendszer-információk oldal

Ez az oldal összefoglalja az eszközzel kapcsolatos összes információt. Az oldal jobb oldalán négy gomb található.

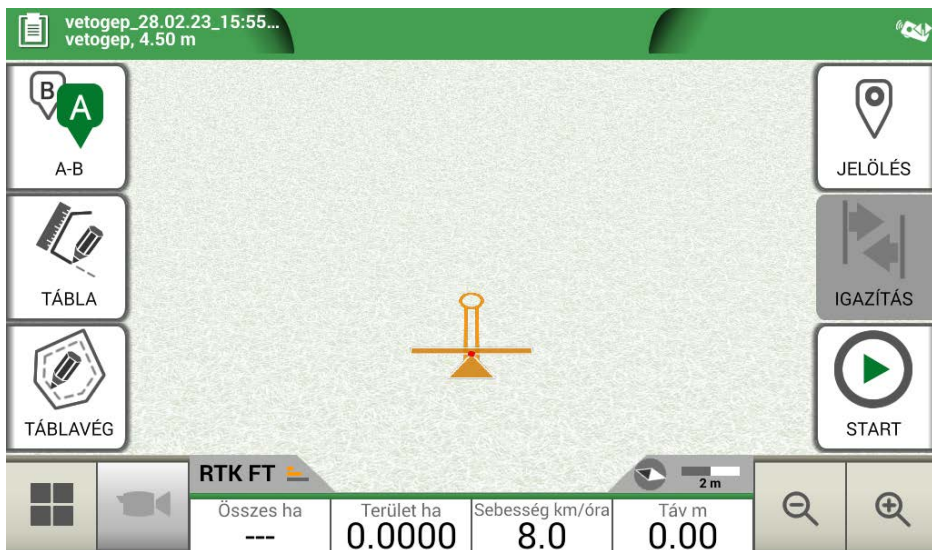
A Wifi-modellek lehetővé teszik a szoftverfrissítések automatikus keresését a „Frissítések keresése” gomb kiválasztásával.

Frissítések kereséséhez a készüléket Wifi-hálózathoz kell csatlakoztatni.

1. Válassza a „BEÁLLÍTÁSOK” > „Rendszer-információk” lehetőséget.

3. Feladat oldal

A feladat oldalon minden olyan információ és funkció megjelenik, amely a munkatevékenység során szükséges.




2.4. ábra - Feladat főoldal

3.1 Aktuális feladat adatai

3.1.1 Feladat neve



A feladatok és munkagépek nevei az oldal bal felső sarkában jelennek meg. Érintse meg az „i” gombot a feladattal kapcsolatos részletes információk közvetlen eléréséhez.





 Diserbo 16.02.19_09:10:41 Botte diserbo	Fájl- és munkagépnév leírása
--	------------------------------

3.1.1. táblázat - Feladat megnevezése

3.1.2 Csatlakoztatott eszközök

A képernyő jobb felső sarkában a G7 Farmnavigatorhoz csatlakoztatott eszközök típusát azonosító ikonok találhatók.


	A G7 Farmnavigatorhoz csatlakoztatott eszközök
	Csatlakoztatott és működő távirányító

	Csatlakoztatott és működő Wifi
	Külső, harmadik féltől származó eszköz csatlakoztatva és engedélyezve az automatikus szakaszvezérléshez
	Automatikus kormányzási rendszer csatlakoztatva és engedélyezve a kormánykerék vezérléséhez
	Vevőegység aktív terepkompenzációval. A helyzetet a lejtésnek megfelelően korrigálja.

3.1.2. táblázat - Csatlakoztatott eszközök

3.1.3 Antennapontosság és -vétel

Az oldal bal alsó sarkában a G7 Farmnavigátorhoz csatlakoztatott antenna vételi és pontossági állapota látható.

	Az antenna vételi állapota és a jelminőség leírása
--	--

3.1.3.a. ábra - Antenna vételi és pontossági állapota

Az antenna pontosságának különböző szintjei vannak:


RTK FX	Centiméteres pontosság, a lehető legnagyobb precizitási szint.
RTK FT	Deciméteres pontosság, nagyon magas precizitási szint. Nem alkalmas olyan feladatokhoz, amelyek 1-2 cm-es pontosságot igényelnek.
DGPS	Méter alatti pontosság, közepes pontossági szint, a legtöbb feladathoz tökéletes. Magában foglalja az SBAS geostacionárius műholdak (EGNOS, WAAS stb.) által biztosított korrekciót.
3D/SPS	Alacsony pontosságú, nem alkalmas semmilyen típusú munkára.
NO GPS	Nincs GPS-jel, az antenna ki van kapcsolva, vagy olyan helyen van, ahol a jel teljesen le van árnyékolva (egy épületben).

3.1.3.b. táblázat - Antenna pontossági szintje

Ha az antenna ikonja (3.1.c. ábra) minden részében zöld, a vételi feltételek tökéletesek. Ellenkező esetben várjon néhány percet, tisztítsa meg az antennát, és helyezze a készüléket távolabb a fémből készült akadályoktól vagy sűrű növényzettől.

3.1.4 Nagyítási szint és iránytű

A képernyő jobb alsó sarkában látható mind a nagyítási szint, mind az iránytű, amely jelzi a traktor irányát.

	Az iránytű a traktor haladási iránya szerint van beállítva. Az iránytű fekete hegye észak felé mutat. A léptéksáv jelzi a térképre alkalmazott nagyítási szintet.
--	---

3.1.4. táblázat - Nagyítás és iránytű

3.1.5 Terület, sebesség, távolság

A képernyő alján látható a távolságra, a sebességre, a megművelt területre és a teljes területre vonatkozó összes információ.

AREA Ha	VELOC. km/h	DIST m	Információ a területről, a sebességről és a távolságról.
0.0000	3.2	0.00	

3.1.5. táblázat - Terület, sebesség, távolság

A megjelenített információk eltérőek lehetnek, ha a G7 Farnavigátor harmadik féltől származó eszközökhöz van csatlakoztatva. A kiválasztási menü megnyitásához és a megjelenített adatok módosításához érintse meg hosszan a területérték ikont (balról a második panel).



3.2 Működési funkciók feladatvégzés közben

3.2.1 Start/Stop (Indítás/Leállítás)

A START/STOP funkció lehetővé teszi egy megművelt terület lerajzolását vagy ennek mellőzését.

- Nyomja meg a "START" gombot a munkagéppel azonos szélességű zöld terület rajzolásához, és a megművelt területbe történő beszámításához;
- A színezés megszakításához és a területszámolás felfüggesztéséhez nyomja meg a „STOP” gombot.




MEGJEGYZÉS: A START/STOP funkció a munka közbeni tankolási szünetek esetén is használható.




	START Érintse meg ezt az ikont a munka megkezdéséhez és a megművelt terület színezéséhez.
	STOP Érintse meg ezt az ikont a terület színezésének megszakításához.

3.2.1 táblázat - Start/Stop funkciók

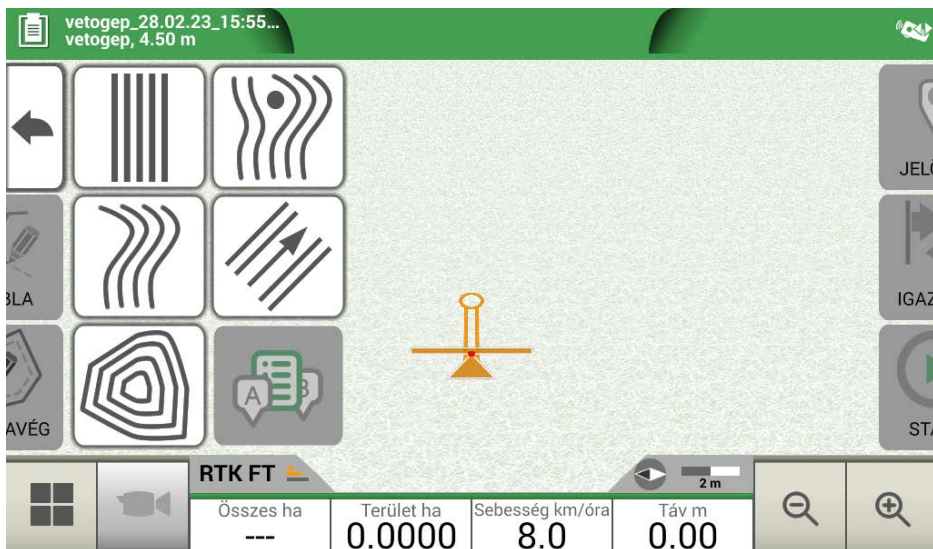
3.2.2 A-B vonalak

Új feladat indításakor koppintson az A-B elemre, és hozzáférhet a különböző sorvezetési típusokhoz. Konkrétan:

	A-B párhuzamos vonalak Érintse meg ezt az ikont az A-B párhuzamos vonalakkal való munkához. Ha megérinti az ikont, az A pont mentésre kerül. Haladjon néhány métert előre egyenesen a B pont mentéséhez.
	A-B kontúrvonal-vezetés Érintse meg ezt az ikont az A-B kontúrvonal-vezetéssel való munkához. Ha megérinti az ikont, az A pont mentésre kerül. Haladjon néhány métert a B pont mentéséhez. Lényeges, hogy a „Minimális fordulási sugár” helyesen legyen beállítva a munkagép beállítási oldalán.
	Fordulásvezetés Érintse meg ezt az ikont a fordulásvezetéssel való munkához.

	<p>A-B adaptív rétegvonal</p> <p>Érintse meg ezt az ikont az A-B adaptív rétegvonallal történő munkához. Ha megérinti az ikont, az A pont mentésre kerül. Haladjon néhány métert előre egyenesen a B pont mentéséhez.</p> <p>Ezzel az sorvezetéssel az utoljára megrajzolt nyomvonal kerül másolásra. Ez mindig 180°-os fordulatot biztosít a tábla végén.</p>
	<p>A pont + irány</p> <p>Az A pont mentéséhez érintse meg az ikont.</p> <p>Végül megjelenik a traktor iránya, amely megerősíthető vagy szerkeszthető.</p>
	<p>A-B vonalak listája</p> <p>Ez az ikon akkor aktív, ha a tábla ki van jelölve, és ha az adott táblához már van A-B sorvezetés társítva.</p>

3.2.2. táblázat - A-B vonaltípusok



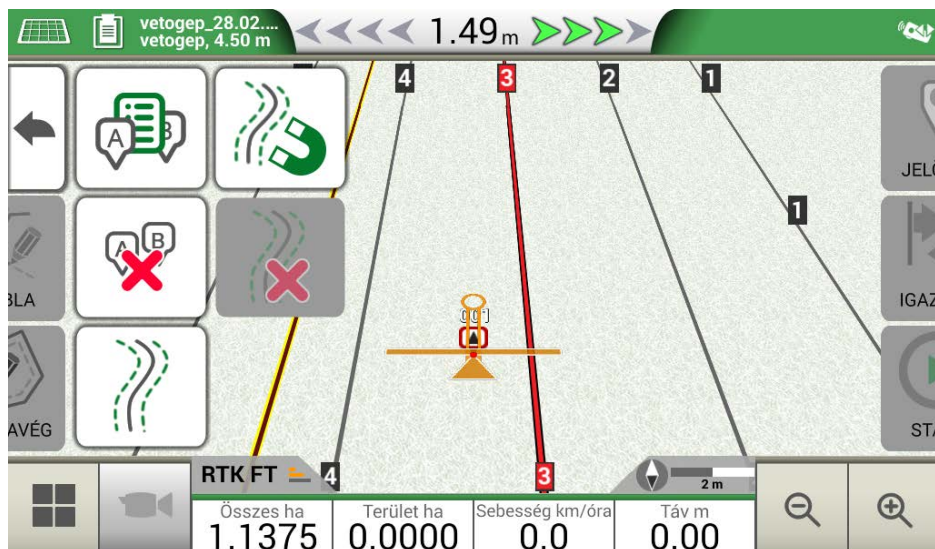
3.2.2.a. ábra - A-B sorvezetés

Az A-B vonalak definiálása és létrehozása után az ikon jelzi a feladatvégzés során jelenleg aktív sorvezetés típusát.

	A-B párhuzamos		A+ haladási irány
---	----------------	---	-------------------

3.2.2.b. táblázat - Ikon A-B sorvezetési típussal

A munka során érintse meg az A-B ikont az A-B vonalak törlésével, módosításával vagy áthelyezésével kapcsolatos további funkciók eléréséhez.



3.2.2.b. ábra: Működési funkciók a feladatvégzés során

Az alábbiakban felsoroljuk az összes rendelkezésre álló funkciót:

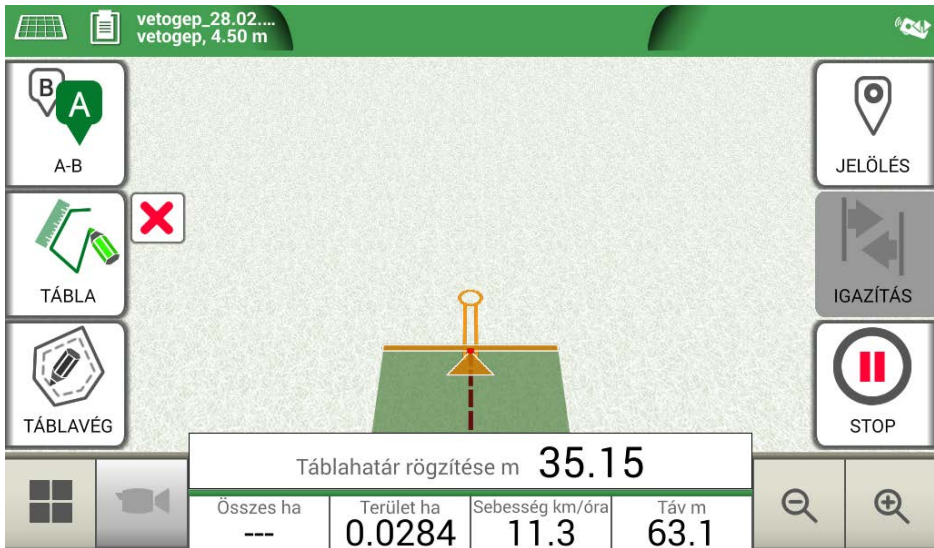
	Mágnes Mozgassa az A-B vonalakat az antenna helyzetének megfelelően.
	Utcák Mozgassa az A-B sorvezetést néhány méterrel távolabb az antenna helyzetétől. A megengedett legnagyobb elmozdulás a munkagép szélességének fele.
	Eltolás törlése Törölje az eltolást, és állítsa vissza az eredeti A-B sorvezetést.
	A-B sorvezetések listája Ha aktív, akkor a mentett és a táblán használt A-B sorvezetések listáját jeleníti meg.
	A-B vonalak törlése Ezzel a funkcióval törölheti a táblán létrehozott A-B sorvezetést. A már megművelt és zöldre színezett terület nem törlődik.

3.2.2.c. táblázat - Az A-B menüben elérhető funkció

3.2.3 Tábla

A tábla meghatározásához menjen végig a tábla peremén, és aktiválja a táblaregisztrációs módot. A tábla kifejezés a tábla fizikai kerületére utal. A „TÁBLA” funkció lehetővé teszi a tábla pozíciójának mentését. A tevékenységeket a táblahatárok mérése közben is folytatni lehet. Fontos figyelembe venni, hogy a G7 Farmnavigátor a választott munkagép szélességének megfelelően számítja ki a táblahatárok helyzetét.

- Menjen a tábla szélére;
- Válassza a „START” lehetőséget, ha a területet a táblahatárok regisztrálása során meg is műveli;
- Válassza ki a „TÁBLA” lehetőséget, és haladjon végig a tábla peremén;



3.2.3.a. ábra - Új tábla létrehozása

- A regisztráció befejezéséhez érintse meg ismét a „TÁBLA” gombot, amikor a kiindulási pont közvetlen közelébe ért;



3.2.3.b. ábra - A tábla peremének lezárása

- A tábla azt a nevet kapja, amelyet az új feladat létrehozása oldalon megadott. Érintse meg a „SZERKESZTÉS” gombot a módosításhoz;






3.2.3.c. ábra - Táblanév módosítása

- A táblahatárok mentésre és tárolásra kerülnek a memóriában.

MEGJEGYZÉS: Lehetőség van arra, hogy a táblát a következő évben csak RTK-műszerrel helyezzék el ugyanarra a területre.

A tábla meghatározása után további funkciók állnak rendelkezésre, amelyek lehetővé teszik a táblák határainak megjelenítését, szerkesztését, illetve törlését. Érintse meg a „TÁBLA” gombot a következő funkciók eléréséhez:

	<p>Táblaregisztráció szerkesztése/folytatása Lehetővé teszi a már definiált táblahatárok módosítását az egyik részének hozzáadásával vagy módosításával.</p>
	<p>Táblanézet engedélyezése/letiltása Érintse meg ezt az ikont a tábla körvonalnézetének engedélyezéséhez vagy letiltásához.</p>
	<p>Táblahatárok törlése A tábla körvonalának törlése.</p>

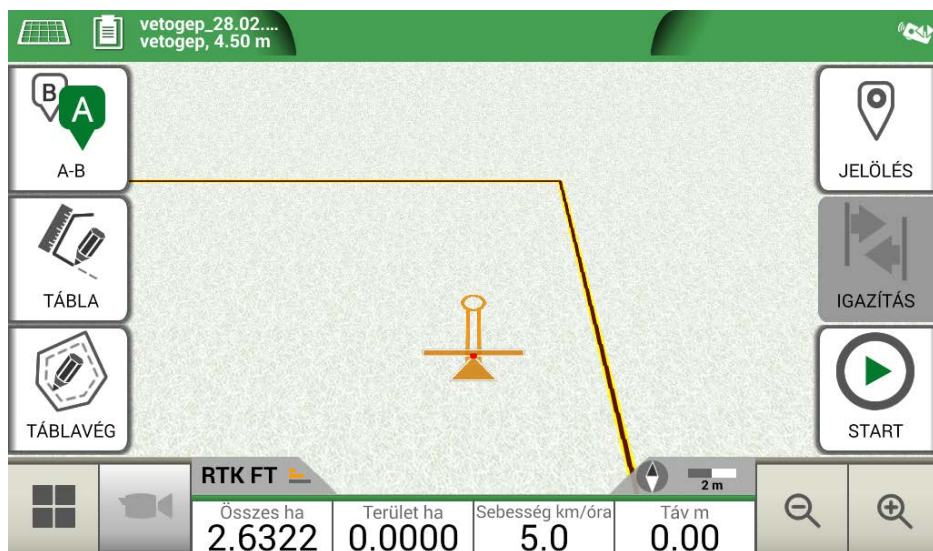
3.2.3. táblázat - A terepi funkciók részletei

3.2.4 Táblavég

Ez a funkció nagyon hasznos a megművelt terület körvonalának meghatározásához. Határozza meg a táblát a funkció használatához.

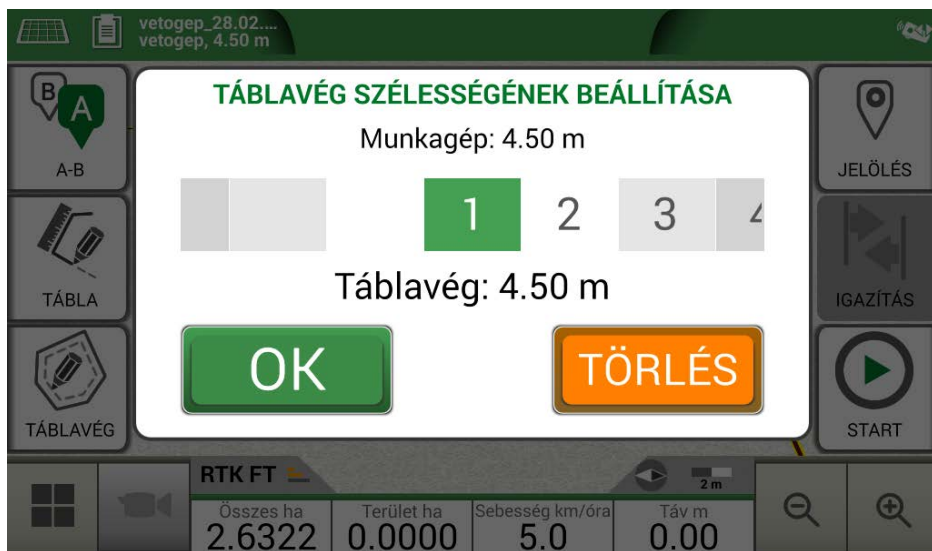
A táblavég aktiválásához a következő lépéseket kell végrehajtani:

- Válasszon ki egy táblát a listáról, és hozzon létre egy új feladatot;
- Menjen a tábla szélére;

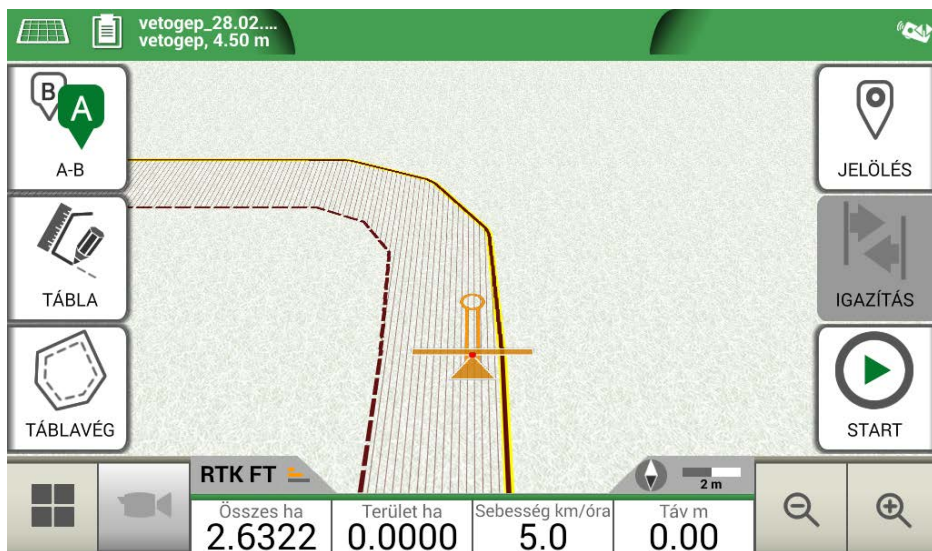


3.2.4.a. ábra - Táblavég, új sor indítása

- Válassza ki a „TÁBLAVÉG” gombot, és állítsa be a táblavég szélességét, amely a munkagép szélességének többszöröse kell, hogy legyen;
- A térképen megjelenik a táblavégnek megfelelő terület.



3.2.4.b. ábra - Táblavég szélességének beállítása







3.2.4.c. ábra - Táblavég, terület

A táblavég különböző funkciókkal rendelkezik:

- Lehetővé teszi a megművelendő vagy már megművelt körvonal által határolt terület meghatározását;
- Automatikus szakaszvezérlés esetén elkerüli, hogy a permetezőszer a táblavégre permeteződjön;
- Lehetővé teszi az automatikus kormányzási rendszer aktiválását a táblavégi szakasz mentén (tábla körvonala).

Az összes funkció engedélyezéséhez érintse meg a „TÁBLAVÉG” gombot. Négy különböző ikon jelenik meg:

	<p>Táblavég aktív</p> <p>Lehetővé teszi a szakaszok automatikus nyitását a tábla végén. Megjeleníti az automatikus kormányzás nyomvonalkövetését;</p>
	<p>Táblavég letiltva</p> <p>Megakadályozza a szakaszok automatikus nyitását a táblavég területén.</p>
	<p>Táblavég inaktív</p> <p>A képernyőn megjelenik a táblavég, a szakaszok nyitása aktív, és az automatikus kormányzáshoz a nyomvonalkövetés nem aktív.</p>
	<p>Táblavég törlése</p> <p>Lehetővé teszi a táblavég törlését és a kezdeti táblaállapotok visszaállítását.</p>

3.2.4. táblázat - Táblavég-specifikus funkciók


3.2.5 Akadályok

A G7 Farnavigator segítségével a felhasználók elmenthetik és megtekinthetik egy adott pont (pl. egy akadály) pozícióját a térképen.

- A G7 Plus lehetővé teszi, hogy ezt az opciót csak távirányítóval aktiválja.
- A G7 Ezy külön gombbal rendelkezik a főmenüben.

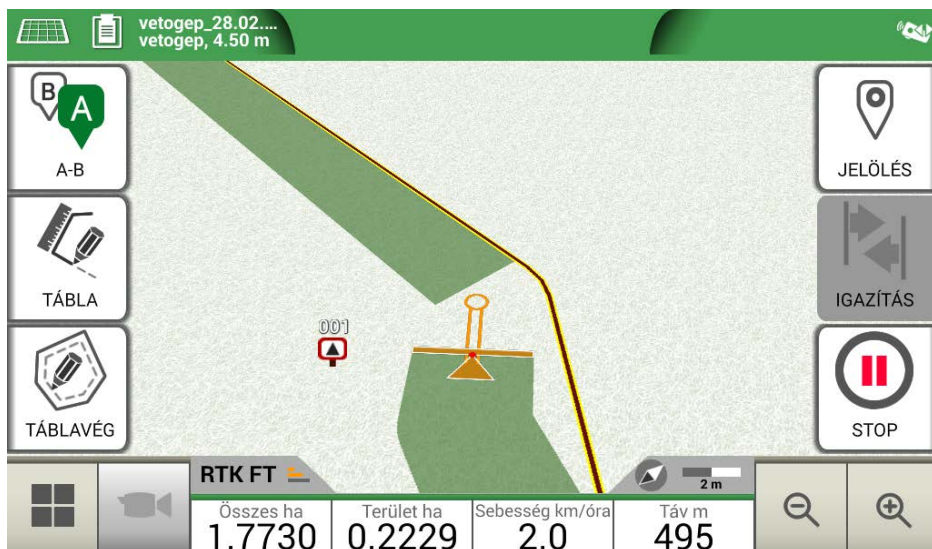
Egy adott pont pozíciójának mentése:

- Érintse meg a „MEGJELÖLÉS” gombot;

	<p>Akadály / Megjelölés</p> <p>Ha megnyomja, elmenti a pozíciót, és egy jelölést rajzol a térképre.</p>
---	--

3.2.5. táblázat - Akadály, figyelmet igénylő pont

- A térképen a kijelölt pont közelében egy jelölés látható.



3.2.5. ábra - Akadály a térképen

3.2.6 Automatikus kormányzás (G7 Plus és G7 ISOO esetén)

A G7 Farmnavigator kompatibilis az automatikus kormányzási üzemmóddal. Csatlakoztassa a G7 Farmnavigátort egy külső eszközhöz, amely lehetővé teszi a kormánykerék automatikus aktiválását, és a traktor sorvezető irányvonalon tartását.

A Feladat oldalon az „AUTOMATIKUS KORMÁNYZÁS” gomb lehetővé teszi az automatikus kormányzás engedélyezését és letiltását.


	<p>Automatikus kormányzás nem áll rendelkezésre</p> <p>G7 Farmnavigátoron engedélyezve van az automatikus kormányzás, de kormányberendezés nincs telepítve, vagy nem aktív.</p>
	<p>Az automatikus kormányzás aktív, de nincs használatban</p> <p>Érintse meg a piros gombot az automatikus kormányzás engedélyezéséhez.</p>
	<p>Az automatikus kormányzás aktív és használatban van</p> <p>Érintse meg a zöld gombot az automatikus kormányzás letiltásához.</p>

3.2.6. táblázat - Automatikus kormányzás gombjai

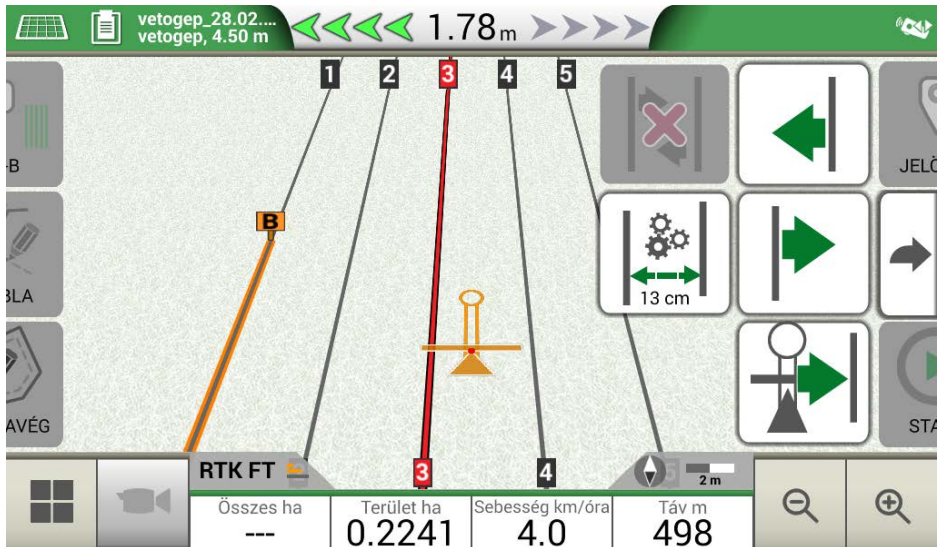
Az automatikus kormányzási rendszerrel kapcsolatos részletesebb technikai információkért tekintse meg a Telepítési és Karbantartási kézikönyvet.

3.2.7 Igazítás

A Feladat oldalon néhány centiméterrel áthelyezhető az A-B vonalak helyzete. Ehhez érintse meg az „IGAZÍTÁS” gombot.




	<p>Igazítás Ez lehetővé teszi az A-B vonal pozíciójának módosítását.</p>
---	---




3.2.7.a. táblázat - Munka oldal, igazítás gomb



3.2.7. ábra - Munka oldal, A-B vonalak mozgása.

Lehetőség van az igazítás lépésegységének megadására, a mozgás irányának kiválasztására, vagy a vonalaknak a traktor aktuális helyzetéhez való igazítására.

	<p>Igazítási lépésegység beállítása Érintse meg ezt az ikont az igazítási lépésegység centiméterben történő beállításához, pl. 5 cm.</p>
	<p>A vonal mozgása balra Érintse meg ezt az ikont a vonal azonnali balra mozgatásához, például 5 cm-rel (az igazítási lépésegységként beállított érték).</p>
	<p>A vonal jobbra mozgása Érintse meg ezt az ikont a vonal azonnali jobbra mozgatásához, például 5 cm-rel (az igazítási lépésegységként beállított érték).</p>

	<p>A sorok igazítása</p> <p>Érintse meg ezt az ikont, ha a vonalat a traktor aktuális helyzetének megfelelően szeretné áthelyezni.</p>
	<p>Áthelyezés törlése</p> <p>Érintse meg ezt az ikont az A-B vonal eredeti helyzetének visszaállításához és az összes mentett mozgatus eltávolításához.</p>
	<p>Visszalépés az előző oldalra</p> <p>Érintse meg ezt az ikont az igazítás oldalhoz kapcsolódó menü bezárásához. A menü 5 másodperc tétlenség után automatikusan bezáródik.</p>

3.2.7.b. táblázat - Igazítási funkciók részletei

FIGYELEM: A maximálisan megengedett igazítási lépésegység egyenlő a munkagép szélességének felével.

4. Haladó üzemmódok

Ez a fejezet a speciális műveleti funkciókat ismerteti.

4.1 Új feladat indítása, teljes üzemmódban

Egy új feladat teljes üzemmódban való elindításához meg kell adni az új feladat helyes regisztrálásához szükséges összes adatot:

1. Válassza az „ÚJ FELADAT INDÍTÁSA” lehetőséget;
2. A „GAZDÁLKODÓ” sorban koppintson a lefelé mutató zöld nyílra, és válassza ki a gazdálkodó nevét;
3. A „TÁBLA” sorban koppintson a lefelé mutató zöld nyílra, és válassza ki a táblát. Még meg nem határozott tábla esetén koppintson az „Új létrehozása” lehetőségre, és kövesse az új név megadására vonatkozó eljárást;
4. A „MUNKAGÉP” sorban koppintson a lefelé mutató zöld nyílra, és válassza ki a munkagép nevét;
5. A „JÁRMŰVEZETŐ” sorban koppintson a lefelé mutató zöld nyílra, és válassza ki a sofőr nevét;
6. A „TERMÉKEK” sorban koppintson a lefelé mutató zöld nyílra, és válassza ki a termék nevét. Lehetőség van arra, hogy minden egyes munkához több mint egy terméket válasszon;
7. Kattintson az „OK” gombra a Munka oldalra lépéshez;
8. A Feladatnév szerkesztéséhez érintse meg az „i” gombot a kijelző bal felső sarkában:
 1. Érintse meg a toll ikont a szöveg módosításához;
 2. Válassza az „OK” lehetőséget;
 3. Érintse meg a lefelé mutató zöld nyílat az előző oldalra való visszatéréshez;
 4. A feladat megkezdéséhez koppintson az „A-B” gombra.

4.2 Tábla meghatározása és új A-B sorvezetés létrehozása

A tábla meghatározása során lehetőség van A-B sorvezetés létrehozására a tábla határain belüli terület megműveléséhez. Ezt az eljárást az első alkalommal kell használni, amikor meghatározza a táblát.

Ily módon létrejön egy A-B vonal a traktornak a tábla adott oldalán kijelölt pályájával együtt, elkerülve a felesleges átfedéseket.

- Új feladat létrehozása, lehetőleg teljes módban.
- Menjen a tábla szélére;

MEGJEGYZÉS: Javasoljuk, hogy változtassa meg a feladat nevét. Ehhez érintse meg az „i” gombot a kijelző bal felső sarkában.

- Érintse meg a „START” gombot, ha a területet a határok rögzítése során meg is kell művelni;
- Koppintson a „TÁBLA” elemre, és haladjon a tábla pereme mentén;
- A Feladatok oldalán koppintson az „A-B” elemre;
- Válassza ki a vonal típusát;
- Haladjon előre egyenesen a B pont mentéséhez;
- Érintse meg a B gombot, és haladjon egyenesen előre a körvonal bezárásához;
- A regisztráció befejezéséhez érintse meg ismét a „TÁBLA” gombot, amikor a kiindulási pont közelébe ér;
- A tábla azt a nevet kapja, amelyet az új feladat létrehozása oldalán megadott. Érintse meg a „SZERKESZTÉS” gombot a módosításhoz;
- A táblahatárok mentésre és tárolásra kerülnek.

FELADAT

Vetogep_24.02.23_17:31:33

Létrehozva: 24.02.23
Legutóbbi feladat: 24.02.23

←

ADATOK

ELŐNÉZET

TÁBLA

Nincs meghatározva

▼

TÁBLA TERÜLETE	MEGMŰVELT TERÜLET	HALADÁS
---	0.0000	
ha	ha	

JÁRMŰVEZETŐ (GÉPKEZELŐ)

Nincs meghatározva

▼

MUNKAGÉP (VETŐGÉP)

Vetőgép

4.50 m

▶

Folytatás

Újraindítás
újként

Mentés KMZ-
fájlba

Törlés

4.2. ábra - Feladat nevének módosítása

MEGJEGYZÉS: Egy év elteltével lehetőség van arra, hogy a táblát csak RTK-műszerrel helyezzék el.
- Lehetőség van arra, hogy a peremen belül a meghatározott A-B vonalak mentén dolgozzon.

4.3 Újbóli munkavégzés a meghatározott A-B vonalakon

Ez az eljárás lehetővé teszi, hogy elkerülje az A-B vonalak évenkénti újradefiniálását. Például, ha minden évben ugyanazt a táblát kell bevetni ugyanazzal a vetőgéppel.

MEGJEGYZÉS: ez a funkció csak RTK-műszerekkel érhető el.

A G7 Farmnavigator lehetővé teszi egy korábbi feladat újbóli betöltését és elvégzését, az előző tevékenység során használt A-B vonalak felidézésével.


1. Koppintson az „ADATBÁZIS” elemre;
2. Koppintson a „TÁBLA” lehetőségre;
3. Válassza ki a gazdálkodó nevét;
4. Válassza ki a táblát;
5. Görgessen a „FELADAT” sorhoz, és érintse meg a lefelé mutató zöld nyilat;
6. Válassza ki azt a feladatot, amelyet le kíván hívni;
7. Válassza az „Indítás újként” lehetőséget az előző tevékenység során elmentett A–B vonalak előhívásához.

▶

Continue

Folytatás

A feladat újra betöltődik, és a megművelt terület színe megmarad.





Restart as new

Újraindítás újként


Ez a funkció két lehetőséget kínál:

- kiindulás már meglévő feladtból.
- új feladat létrehozása. Célszerű módosítani a feladat nevét a képernyő bal felső sarkában lévő "i" gomb megérintésével.

4.3 táblázat - „Folytatás” és „Újraindítás újként” lehetőségek részletei

FELADAT

 Permetezo_24.02.23_17:39:28
Létrehozva: 24.02.23
Legutóbbi feladat: 24.02.23

ADATOK
ELŐNÉZET

TÁBLA ▼

Nincs meghatározva

TÁBLA TERÜLETE	MEGMŰVELT TERÜLET	HALADÁS
---	0.0411	
ha	ha	


JÁRMŰVEZETŐ (GÉPKEZELŐ) ▼


Nincs meghatározva


MUNKAGÉP (TÍPUS: NINCS MEGHATÁROZVA)


6.00 m


Permetezo

 **6**


Folytatás


Újraindítás újként


Mentés KMZ-fájlba


Törlés

4.3 ábra - „Újraindítás újként” funkció

4.4 Munkavégzés előre meghatározott A-B vonalakon, de másik munkagéppel

Ez az eljárás azért hasznos, mert elkerülhető az A-B vonalak évenkénti újradefiniálása. Például, ha az ültetési szezonban meghatározta az A-B sorvezetést, és azt a következő évben elő kell hívnia a kezelésekhez. Az eljárás a következő:

1. Érintse meg az „ÚJ FELADAT INDÍTÁSA” lehetőséget;
2. Válassza ki a „GAZDÁLKODÓT”;
3. Válassza ki a „TÁBLA” gombot. Alapvető fontosságú az előző tevékenység során használt tábla nevének kiválasztása, hogy az adott táblában használt A-B vonalakat elő lehessen hívni.



4.4 ábra - Tábla kiválasztása oldal

4. Válassza ki a „MUNKAGÉP”-et (különböznie kell az előző feladathoz használt munkagéptől);
5. Válassza ki a „JÁRMŰVEZETŐ”-t;
6. Válassza ki a „TERMÉK”-et;
7. Az új feladat létrehozásának megerősítéséhez érintse meg az „OK” gombot.

Az utolsó feladat újratöltődik, és az A-B vonalak szélessége az új munkagépszélességnek megfelelően kerül kiszámításra.

A traktort ugyanolyan helyzetbe kell állítani, mint az előző feladatnál, ezt az eljárást követve:

1. Koppintson az „A-B” gombra;
2. Érintse meg a „Mágnes” ikont. Az első sor a munkagép tényleges pozíciójára kerül;
3. A pozicionálás hibája esetén ismétlje meg a műveletet;
4. Válassza a „START” lehetőséget;
5. Folytassa a tevékenységet.

4.5 Egynél több A-B sor létrehozása ugyanabban a munkamenetben

MEGJEGYZÉS: ez a funkció csak akkor használható, ha a tábla be van állítva.

A G7 Farmnavigator lehetővé teszi egynél több A-B vonal mentését és előhívását további tevékenységekhez.

Ha egynél több A-B vonalat szeretne menteni a táblán belül, a következőképpen járjon el:

1. Hozzon létre egy új feladatot, válasszon ki egy táblát a listából, vagy hozzon létre új táblát;
2. Indítsa el a feladatot, és határozzon meg egy A-B vonalat (pl. A-B párhuzamos sorvezetést);
3. Érintse meg újra az „A-B” gombot, ha másik A-B vonalat szeretne létrehozni (pl. adaptív sorvezetés);
4. Érintse meg a piros X-szel jelölt „A-B” ikont a vonalak törléséhez a kijelzőről;
5. Koppintson az „IGEN” lehetőségre. A vonal csak a kijelzőről törlődik, de a memóriában tárolódik;

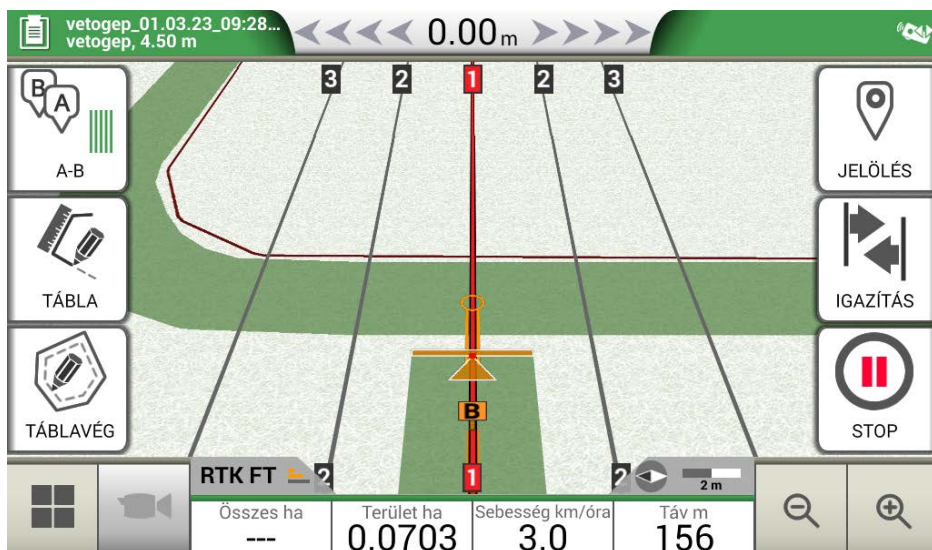
6. Mozgassa a traktort az új munkairányba, ugyanazon a táblán és ugyanabban a feladatban;
7. Érintse meg az „A-B” ikont, és válassza ki a meghatározandó vonalak típusát (pl. körvonalas sorvezetés);
8. Lépjen a B pontra;
9. Ezen a ponton egy második A-B vonal jön létre.

4.6 A-B sorok módosítása ugyanabban a feladatban

MEGJEGYZÉS: ez a funkció csak akkor használható, ha a tábla be van állítva.

Ha a tevékenység során meg kell változtatni az A-B vonalakat, a következőképpen járjon el:

1. Érintse meg az „A-B” gombot;
2. Érintse meg az A-B lista ikont.

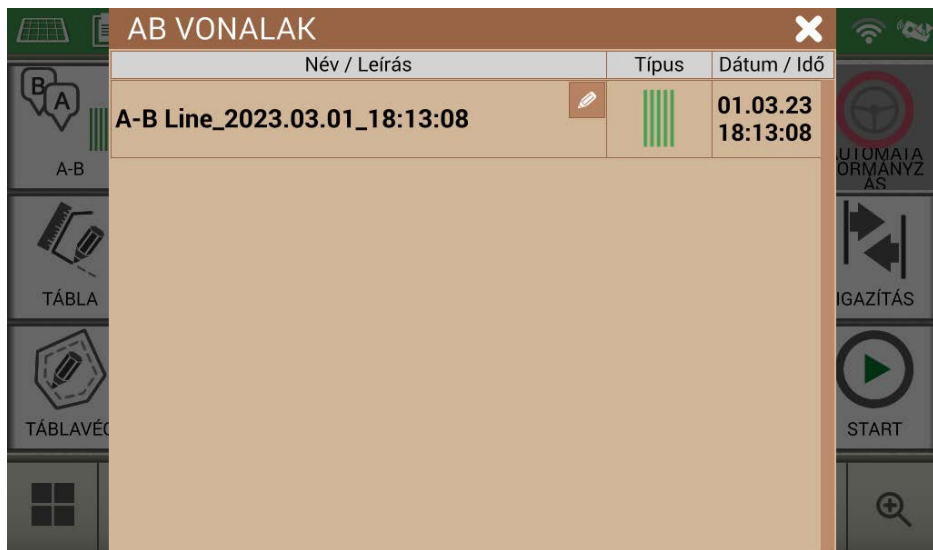


4.6 ábra - A-B vonal megváltoztatása munkavégzés közben



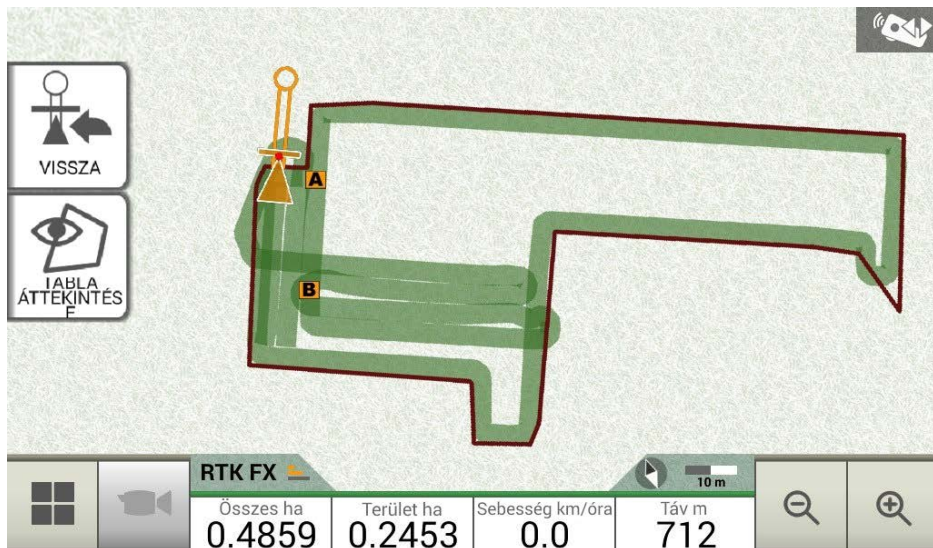
4.6. táblázat - A-B lista ikon

3. Válassza ki a megjelenítendő A-B vonaltípust;



4.6.b. ábra - A táblán használt A-B vonalak listája

4. Törölje az A-B sort, és érintse meg az „IGEN” gombot. A vonal csak a kijelzőről törlődik, de a memóriában tárolódik;



4.6.c. ábra - Példa egynél több A-B vonallal mentett feladatra

4.7 Mozgassa a vonalat egy adott pontra, „Mágnes” funkció

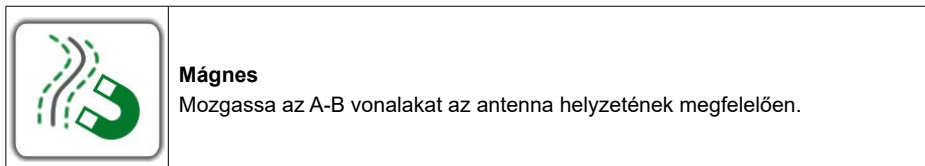
A „Mágnes” funkcióval:

- Elkerülheti az akadályokat (árok, csatorna, utca), és átléphet egy új parcellára anélkül, hogy létrehozna egy új A-B vonalat;

- A vonalat áthelyezheti az aktuális helyzetére, megtartva az A-B irányt;
- Az A-B vonalakat felhasználhatja újra eltérő szélességű munkagéppel: helyezze az munkagépet a kezdőpontra, és a "Mágnes" funkcióval mozgassa az A-B vonalak origóját erre a pontra.

A „Mágnes” funkció használatához:

1. Érintse meg az „A-B” gombot;
2. Érintse meg a „Mágnes” gombot;



4.7. táblázat - „Mágnes” funkció

3. Az A-B vonalak a traktor pontos helyzetére kerülnek.

4.8 Mozgassa az A-B vonalat egy pontos érték szerint, „Utca” funkció

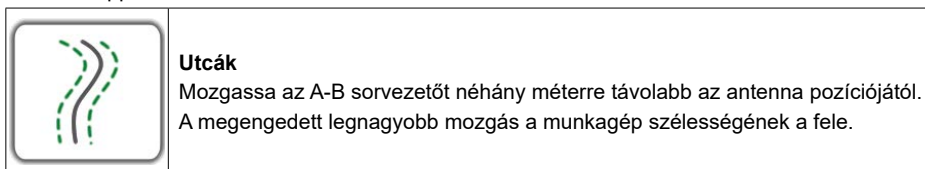
Az „Utca” funkció lehetővé teszi az A-B vonal mozgását egy pontos metrikus távolság szerint. Az A-B vonalak áthelyezése a traktor aktuális helyzetéből indul ki.

Ez a funkció elengedhetetlen, ha a következőkre van szüksége:

- Pontos távolságot kell tartani az egyik A-B vonal és a másik között;
- „Utcákat” kell létrehozni a vetésterületen, amelyeket általában öntözésre használnak;
- Ossa fel a csomagot pontos részekre.

Az „Utcák” funkció használatához:

1. Érintse meg az „A-B” gombot;
2. Koppintson az „Utca” ikonra;



4.8. táblázat - „Utcák” funkciók

3. Állítsa be azt a metrikus távolságot, amely szerint a sort mozgatni kívánja;

MEGJEGYZÉS: a távolságot az antenna helyzetéből kiindulva kell kiszámítani (amely megfelel a traktor helyzetének);

4. Erősítse meg a mozgás alkalmazásához.

4.9 Külső eszköz csatlakoztatása a szakaszvezérléshez

A G7 Farmnavigátor lehetővé teszi külső eszközök csatlakoztatását a szakasz automatikus vezérléséhez. Ez a funkció olyan munkagépekkel használható, mint például:

- Gyomirtó-hordó
- Szórógép
- Ültetőgép

A támogatott eszközök listája a függelékben található.

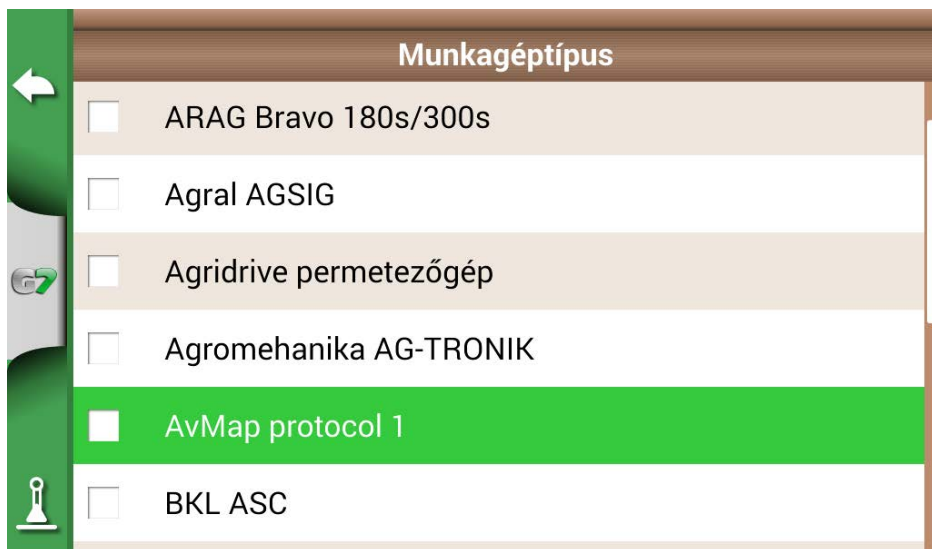
A helyes konfiguráció érdekében végrehajtandó eljárás a következő:

1. Csatlakoztassa a külső eszközt a G7 konzolhoz a „VEZÉRLŐ” felirattal ellátott 9 csatlakozós soros porton keresztül;
2. Kapcsolja be a G7 Farmnavigátort és a külső eszközt. A külső eszközzel kapcsolatos egyéb beállítások nem képezik e kézikönyv részét;
3. Válassza az „ADATBÁZIS” > „MUNKAGÉP” lehetőséget;
4. Új munkagép létrehozása;

4.9.a. ábra - Új munkagép oldal

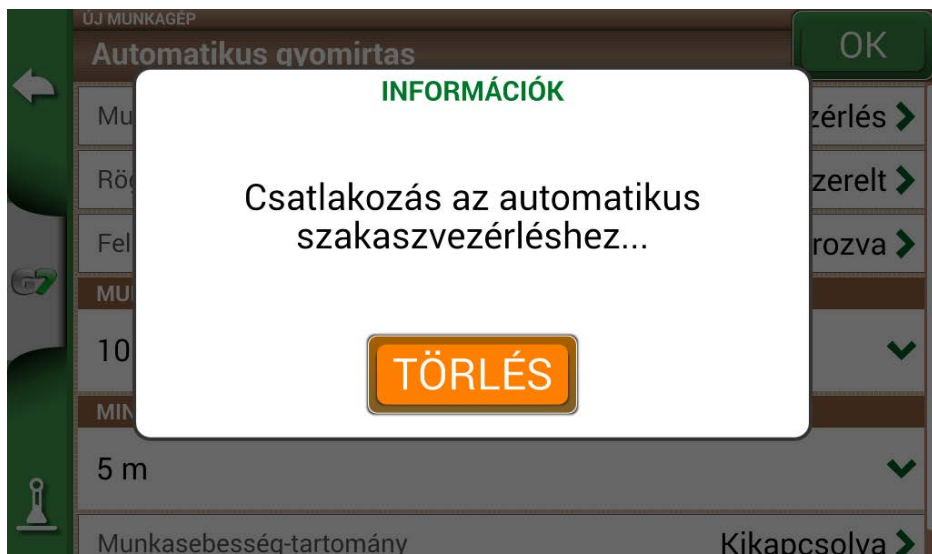
4.9.b. ábra - Külső munkagép típusának kiválasztása oldal

5. Válassza ki, hogy milyen típusú külső vezérlő csatlakozik a G7 Farmnavigátorhoz;
6. Görgessen végig a listán, és válassza ki a csatlakoztatott eszközt;



4.9.c. ábra - Külső eszköz típusa

7. Várjon a G7 Farmnavigátor és a készülék közötti kapcsolatra;



4.9.d. ábra - Csatlakozás a G7 Farmnavigátor és a külső eszköz között

8. Állítsa be a teljes szélességet szakaszokra osztva;

←

ÚJ MUNKAGÉP

Automatikus gyomirtás

OK

Munkagéptípus

Kézi szakaszvezérlés ➤

☒ Szakaszonkénti szórófejek beállítása
 ☐ Szakaszszélesség beállítása

Teljes szélesség: 21.00 m

1	2	3	4	5	6	7
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
6	6	6	6	6	6	6

Rögzítés típusa és eltolódás

Hátsó részre szerelt ➤

4.9.e. ábra - Szakasz konfigurálása: szakaszonkénti szórófejek

9. Lehetőség van a szórókeret szélességének beállítására akár az egy szakaszra eső szórófejek száma, akár a teljes szakaszszélessége alapján;

←

ÚJ MUNKAGÉP

Automatikus gyomirtás

OK

Munkagéptípus

Kézi szakaszvezérlés ➤

☐ Szakaszonkénti szórófejek beállítása
 ☒ Szakaszszélesség beállítása

Teljes szélesség: 21.00 m

1	2	3	4	5	6	7
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

Rögzítés típusa és eltolódás

Hátsó részre szerelt ➤

4.9.f. ábra - Szakaszok konfigurálása: szakaszszélesség

10. Adja meg a szórókeret szakaszainak számát;

PERMETEZŐ KONFIGURÁLÁSA

Automatikus gyomirtás

Szakaszok 7

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Teljes szélesség: 21.00 m

1	2	3	4	5	6	7
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

Szakasz szélessége 3.00 m

4.9.g. ábra - Szakaszok számának konfigurálása

11. Adja meg az egyes szakaszok szélességét. Ellenőrizze a teljes szélességet a hibák elkerülése érdekében;

PERMETEZŐ KONFIGURÁLÁSA

Automatikus gyomirtás

Szakaszok 5

Teljes szélesség: 15.00 m

1	2	3	4	5
3.00	3.00	3.00	3.00	3.00

Szakasz szélessége 3.00 m

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 .

4.9.h. ábra - Egy szakasz szélességének konfigurálása

Az alábbiakban egy 18 méteres szórókeret látható 5 szakasszal;

A G7 Farnavigator lehetővé teszi egy időérték megadását a szakasz nyitásának és zárásának előrehozásához, hogy megelőlegezze a külső eszközre küldendő parancsot. Ez a másodpercben kifejezett

érték megegyezik azzal az idővel, amelyre az eszköznek szüksége van ahhoz, hogy elrendelje a szakaszok kinyitását és a terméknek a szórófejekből történő tényleges kibocsátását.

PERMETEZŐ KONFIGURÁLÁSA

Automatikus gyomirtás

Szakaszok

5

✓

Teljes szélesség: 18.00 m

1

2

3

4

5

4.00

4.00

2.00

4.00

4.00

Szakasz szélessége

2.00 m

✓

ALKALMAZ MINDRE

Szakasz be kapcsolva

1.0 mp.

✓

4.9.i. ábra - Példa 18 méteres keretre 5 szakasszal

PERMETEZŐ KONFIGURÁLÁSA

Automatikus gyomirtás

Szakaszok

5

✓

Teljes szélesség: 18.00 m

1

2

3

4

5

4.00

4.00

2.00

4.00

4.00

Szakasz szélessége

2.00 m

✓

ALKALMAZ MINDRE

Szakasz be kapcsolva

1.0 mp.

✓

Szakasz ki kapcsolva

1.0 mp.

✓

4.9.j ábra - A szakasz nyitási és zárási késleltetésének konfigurálása

Vannak más beállítások is, többek között a szórófejek átfedésének százalékos aránya.

Például a 100%-os érték azt jelenti, hogy a szakasz teljes átfedés esetén lezáródik. Az 50%-os érték azt jelenti, hogy a szakasz akkor záródik el, ha a szórókeret 50%-kal túllépi a teljes szakaszszélességet.

ÚJ MUNKAGÉP

Automatikus gyomirtás

OK

1
4.00

2
4.00

3
2.00

4
4.00

5
4.00

Rögzítés típusa és eltolódás

Hátsó részre szerelt >

Feladat típusa

nincs meghatározva >

Szórókeret szakaszainak átfedése

70

80

90

100

OK

4.9.k. ábra - Szórókeret-átfedés konfigurálása

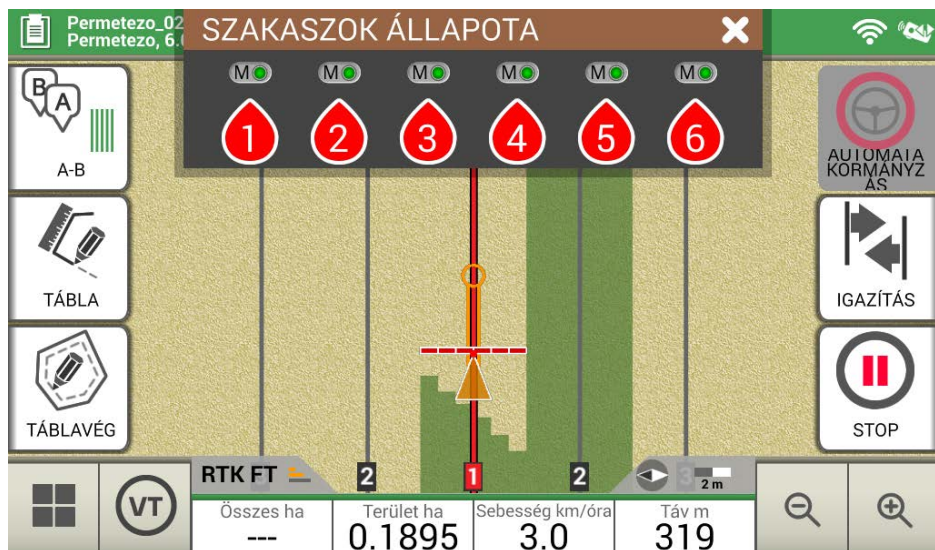
MUNKAGÉPEK		<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="font-size: 0.8em;">↓</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; font-size: 0.7em;">dátum szerint</div> <div style="font-size: 0.8em;">↑</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px 5px; font-size: 0.7em;">A Z</div> <div style="font-size: 0.8em;">név szerint</div> </div>
Név	Szélesség / Szakaszok	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> <div style="font-size: 0.8em;">☰</div> <div style="font-size: 0.7em;">Új létrehozása</div> </div>
Automatikus gyomirtás	18.00 m	☰ 5
Típus: nincs meghatározva		
Permetező	6.00 m	☰ 6
Típus: nincs meghatározva		
Sprayer_Kverneland Group, Electronics Division	27.00 m	☰ 9
Típus: Sprayers		
Vetogép	4.50 m	
Típus: Vetogép		

4.9.l. ábra- Munkagépek automatikus szakaszvezérléssel

A munkagép be van állítva, és megjelenik a munkagépek listájában. Egy ikon jelöli az automatikus szakaszvezérlésű munkagépet. A feladat oldalon vannak olyan ikonok, amelyek a szakaszok állapotát mutatják.

	Szórókeret-szakaszok állapota A zöld szín azt jelzi, hogy a szakasz aktív és működik. A piros szín azt jelzi, hogy a szakasz aktív, de ki van kapcsolva.
--	---

4.9.a. táblázat - Szórókeret-szakaszok állapota



4.9.m. ábra - Szórókeret-szakaszok állapota

A G7 Farnavigator lehetővé teszi egy szakasz kézi vezérlését a szakasz állapotának érintésével. Lehetőség van az automatikus szakaszvezérlés kézi kikényszerítésére. A kézi szakaszvezérlés konfigurálható úgy, hogy mindig aktív vagy inaktív legyen.

	<p>Automatikus állapot A szakasz automatikusan be- és kikapcsol.</p>
	<p>Kézi állapot aktív A szakasz mindig aktív. Ebben az esetben a csepp zöld.</p>
	<p>Kézi állapot inaktív A szakasz mindig inaktív. Ebben az esetben a csepp piros.</p>

4.9.b. táblázat - Szakasz állapota: automata és kézi

4.10 „Ültetőgép” használata táblák ültetési elrendezésének létrehozásához

A G7 Farnavigator lehetővé teszi a szőlőültetvények, a gyümölcsös növények ültetési elrendezésének, a művelésnek és a karók telepítésének megtervezését és megvalósítását.

Ennek a funkciónak az aktiválásához a „Ültetőgép” ikont kell használni. Részletek:

1. Koppintson a „BEÁLLÍTÁSOK” > „MUNKAGÉPEK” lehetőségre;
2. Hozzon létre egy új munkagépet, és adja meg a nevét;
3. A munkagéptípust kiválasztó menüben válassza az „Ültetőgép” lehetőséget;

Munkagéptípusok

- ☒ Nincs szekcióvezérlés
- ☐ Permetezőgép
- ☐ Szórógép
- ☐ Vetőgép
- ☐ Vetőgép

4.10.a. ábra - Új munkagép: ültetőgép

- Hozzon létre egy új feladatot, és válassza az A-B párhuzamos vonalakat (vagy az A + irányt). Az A pont képviseli a az első növény pozícióját;
- Határozza meg a sorok és a növények közötti távolságot, és érintse meg az OK gombot a megerősítéshez;

SOR- ÉS NÖVÉNYTÁVOLSÁGOK BEÁLLÍTÁSA

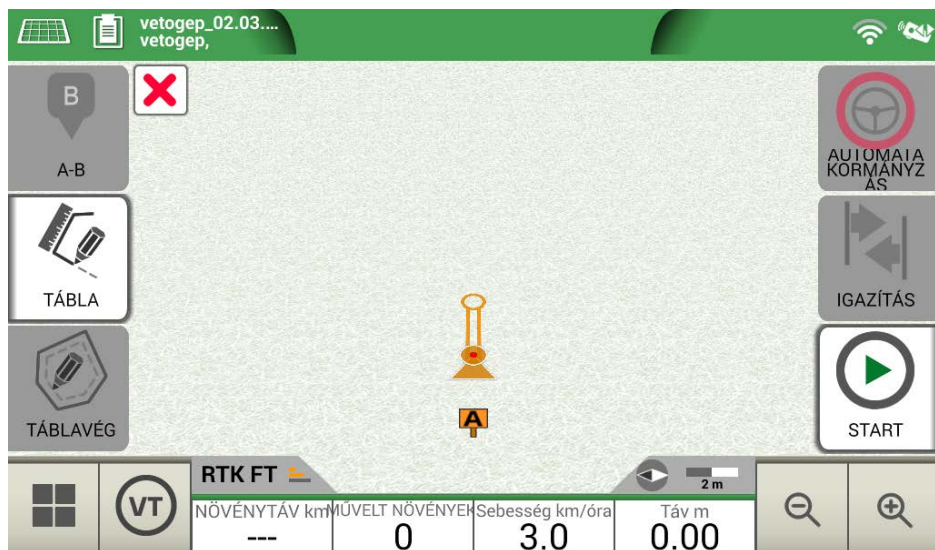
Sortávolság: 5.000 m

Növénytávolság: 3.000 m

OK TÖRLÉS

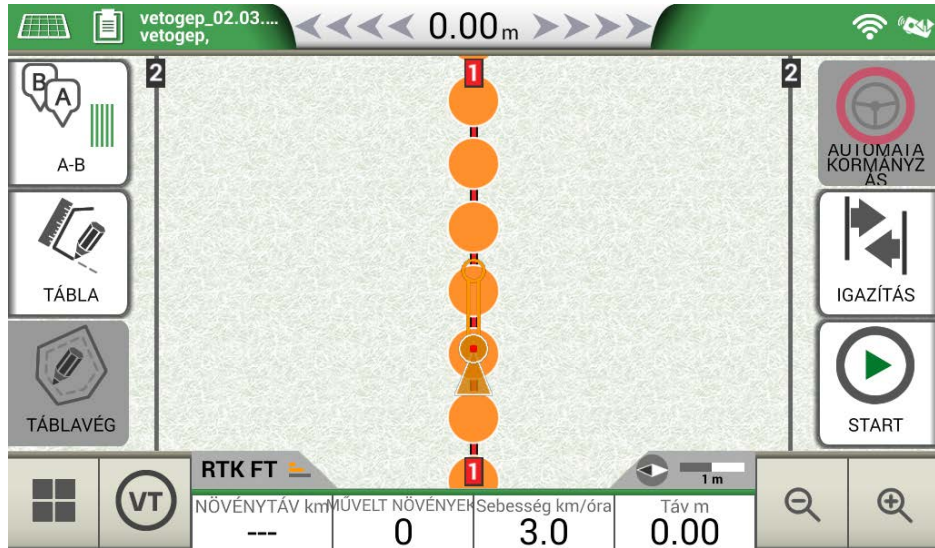
4.10.b. ábra - Növények és sorok közötti távolság konfigurálása oldal

6. Meghatározásra kerül az A pont pozíciója és az első növény helyzete;



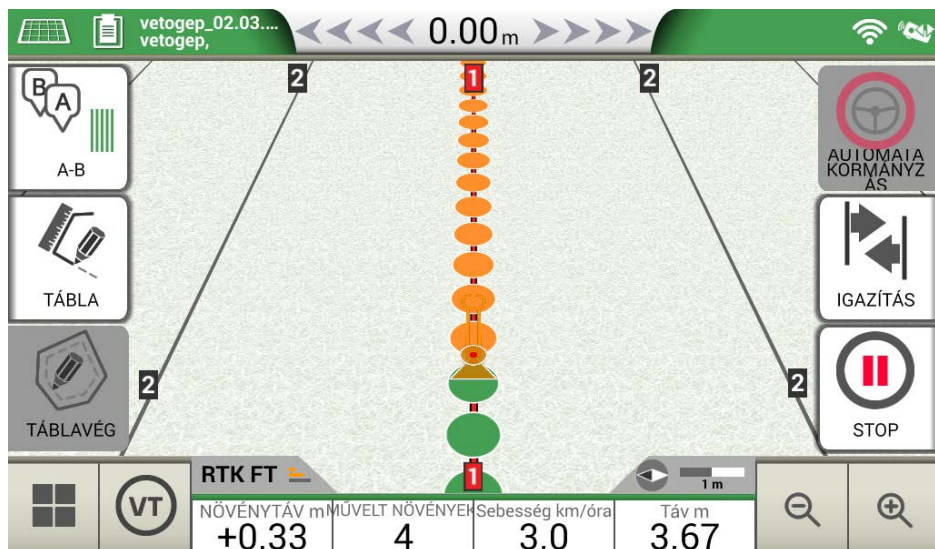
4.10.c. ábra - Tábla ültetési elrendezése, A pont

7. Folytassa a B ponttal, és érintse meg a „B” gombot. Így módon létrejönnek a vonalak, és a növény pozíciója megjelölésre kerül a vonalon.



4.10.d ábra - Növényeloszlás az A-B vonalon

8. Amikor az antenna helyzete egybeesik a növény helyzetével, a kör színe narancssárgáról zöldre változik;



4.10.e ábra - Megművelt növények a tábla ültetési elrendezésén

9. További információk a feladat oldal alján található;

<p>DIST PIA NT m</p> <p>+0.10</p>	<p>Növénytől mért távolság</p> <p>Ez az információ lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megismerje az antenna pozíciója és a következő növény közötti pontos távolságot (ha a jel pozitív) vagy az előző növénytől való távolságot (ha a jel negatív).</p>
<p>PIANT LAV</p> <p>27</p>	<p>Megművelt növények száma</p> <p>Ez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megtudja, hány növényt műveltek meg ténylegesen a munka kezdetétől.</p>

4.10.a. táblázat - Információ az „Ültetőgépről”

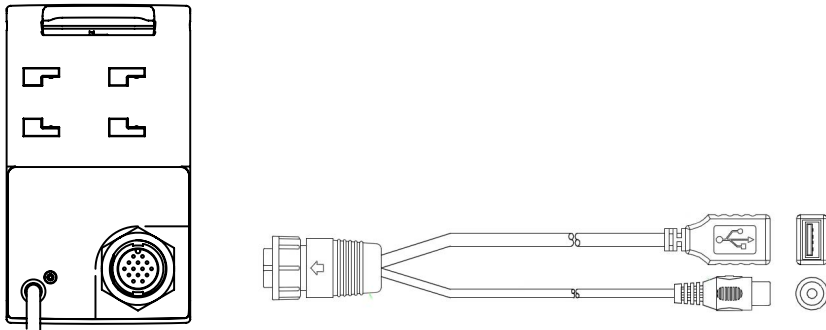
MEGJEGYZÉS: Harmadik féltől származó tartozékok állnak rendelkezésre a traktor mozgásához, mind az automatikus kormányzáshoz, mind az ültetőgép automatizálásához.

5. Adatok importálása és exportálása

5.1 Feladat letöltése és megtekintése az irodában

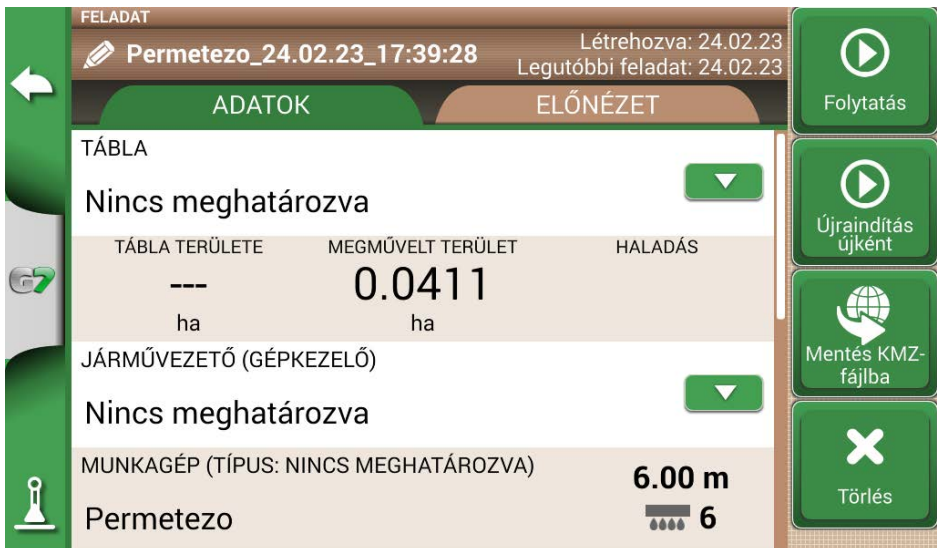
A G7 Farmnavigator segítségével KMZ-formátumban tölthet le egy feladatot, és megjelenítheti azt a személyi számítógépén (PC).

MEGJEGYZÉS: A funkció használatához telepíteni kell a számítógépre a Google Earth™ szoftvert. A fájl letöltéséhez szükséges egy USB-meghajtó, USB-kábel + videobemenet (G7 Ezy, P/N: K2CYFS0600) vagy egy USB-kábel + videobemenet + Ethernet (G7 Plus, P/N: K2CYFS1000).



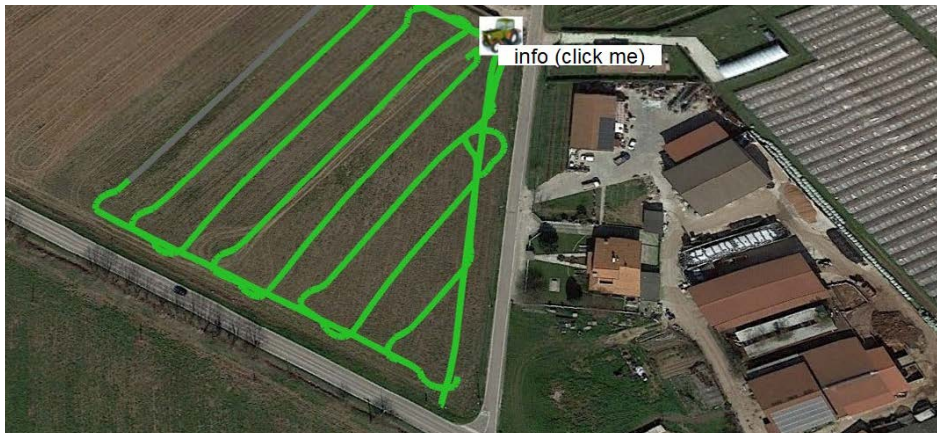
5.1.a. ábra - USB-kábel + videobemenet

1. Csatlakoztassa az USB-kábelt a G7 Farmnavigator-konzolhoz;
2. Helyezze be az USB-meghajtót a mellékelt USB-kábelcsatlakozóba;
3. Koppintson az „ADATBÁZIS” > „FELADATOK” elemre;
4. Válassza ki az exportálni kívánt feladatot.



5.1.b ábra - Adatok mentése KMZ-formátumban

1. A fájl automatikusan az USB-meghajtóra kerül;
2. Csatlakoztassa az USB-meghajtót a számítógéphez;
3. Lépjen be az „Exportálás” mappába a mentett feladat eléréséhez;
4. Kattintson duplán a feladat nevére;
5. A Google Earth™ megnyílik (ha előzőleg telepítve lett).



5.1.c. ábra - Feladat nézet a Google Earth™ segítségével

Koppintson az „Infó” (Információ) elemre az összes rendelkezésre álló feladatinformáció megtekintéséhez.

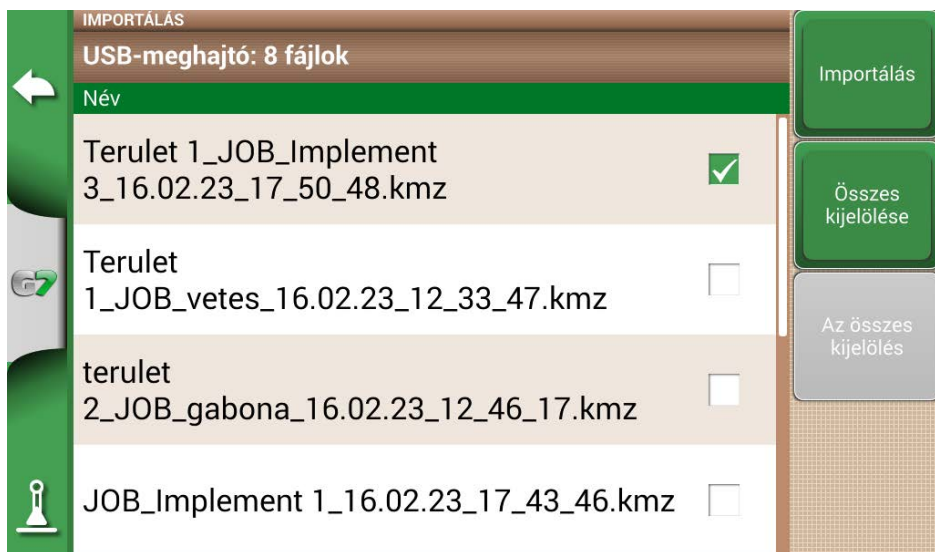
5.2 Táblahatárok importálása KMZ-formátumban

A G7 Farmnavigator lehetővé teszi a táblák határainak importálását KMZ-formátumban. Ez a funkció akkor hasznos, ha a táblaregisztrációt az egyik G7 Farmnavigátorról egy másikra szeretné áthelyezni, vagy ha a táblahatárok a Google Earth™ szoftverrel meg vannak rajzolva az irodájában. Hozzon létre egy új mappát „Importálás” néven, és mentse az USB-meghajtóra. Az „Importálás” mappában másolja le az importálni kívánt KMZ-fájlokat. Csatlakoztassa az USB-meghajtót a G7 Farmnavigátorhoz a mellékelt kábellel.

1. Koppintson az „ADATBÁZIS” > „TÁBLA” > „Importálás” elemre;
2. Válassza ki az importálandó fájlt;

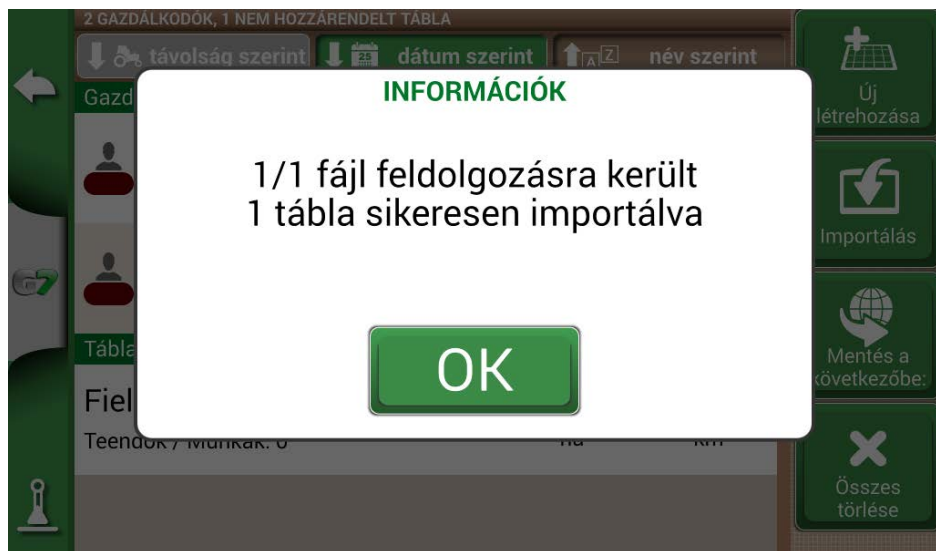


5.2.a ábra - KMZ-fájl-importálás hozzáférése menü



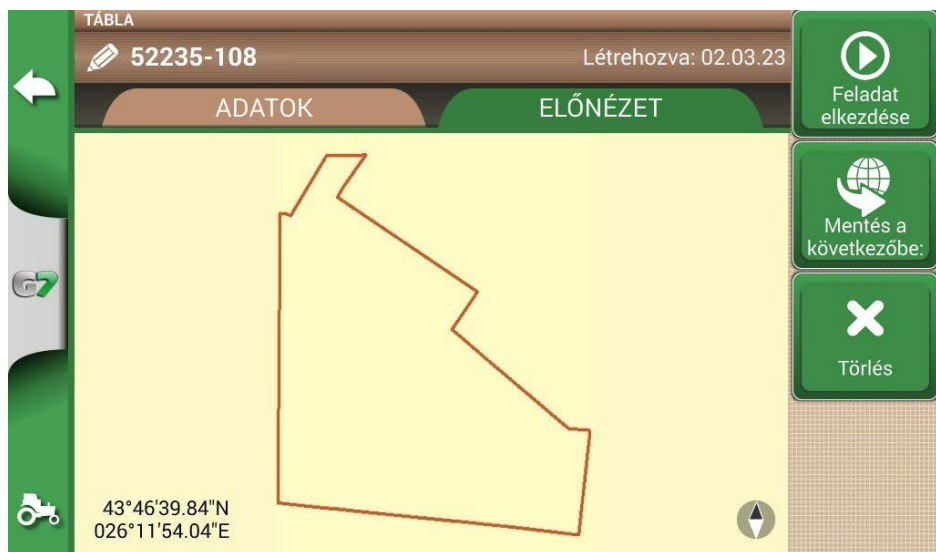
5.2.b. ábra - KMZ-fájl kiválasztása

- Érintse meg az „Importálás” gombot, és váron, amíg a táblák importálásra kerülnek;



5.2.c ábra - Táblák importálása KMZ-fájlból

- A „TÁBLA” menüben minden importált KMZ-fájlhoz tartozik egy tábla.



5.2.d ábra - KMZ-fájlból importált tábla előnézete

5.3 Térkép importálása SHP-fájlformátumban

Hozzon létre egy új mappát „Importálás” néven, és mentse az USB-meghajtóra. Az „Importálás”

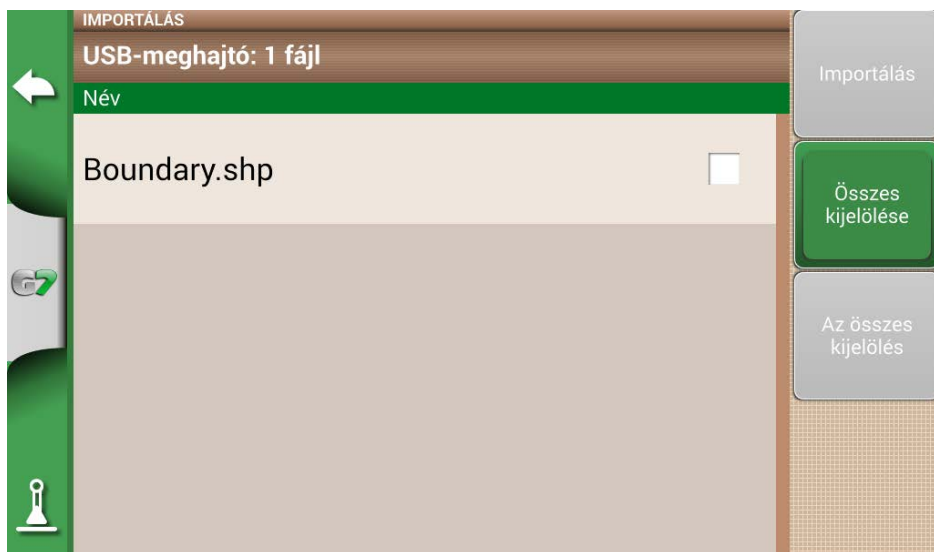
mappában másolja le az importálni kívánt KMZ-fájlokat. Csatlakoztassa az USB-meghajtót a G7 Farmnavigátorhoz a mellékelt kábellel.

- Érintse meg AZ "ADATBÁZIS" > "TÁBLÁK" > "Import" elemet;



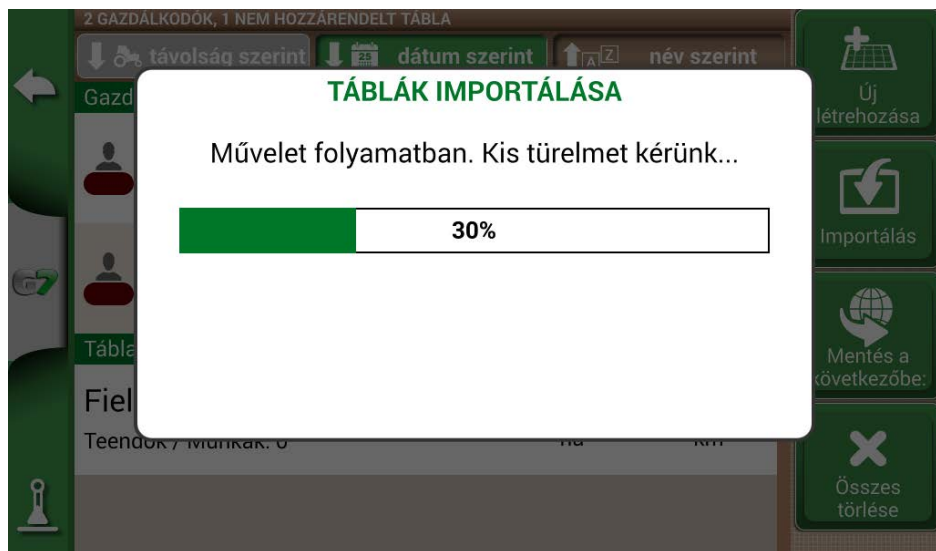
5.3.a. ábra - SHP-fájl importálása menü

- Válassza ki az importálandó fájlt;



5.3.b. ábra - SHP-fájl importálása

- Érintse meg az „Importálás” gombot, és várja meg a határok importálását;



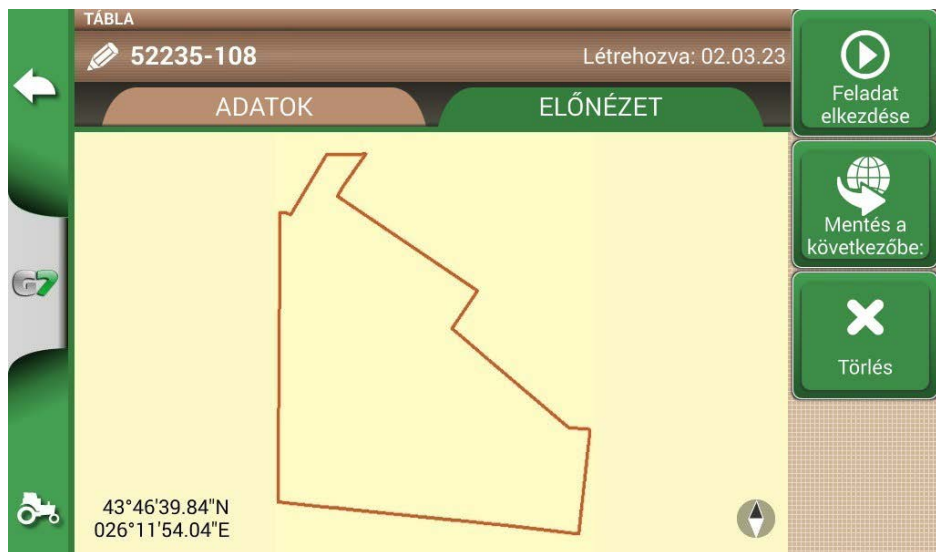
5.3.c ábra - SHP-fájl importálása folyamatban

- Az SHP-fájlban található összes táblahatár most már látható a „TÁBLÁK” menüben;

0 GAZDÁLKODÓK, 34 NEM HOZZÁRENDELTE TÁBLÁK			
	távolság szerint	dátum szerint	név szerint
52235-98	4.1644	1.11	
Teendok / Munkák: 0	Ha	km	
52235-89	12.2337	1.82	
Teendok / Munkák: 0	Ha	km	
52235-85	10.0273	1.59	
Teendok / Munkák: 0	Ha	km	
52235-84	24.3105	2.24	
Teendok / Munkák: 0	Ha	km	

5.3.d ábra - SHP-fájlból betöltött táblák listája

- Most már megtekintheti az egyes táblák előnézetét;



5.3.e ábra - Példa SHP-fájlból betöltött táblára

5.3.1 Határ létrehozása SHP-fájlformátumban

Különböző szoftverek állnak rendelkezésre a határok létrehozásához és SHP-fájlformátumba történő exportálásához. Fent egy példa látható a táblahatárok SHP-formátumban történő mentésére a Google Earth™-ből kiindulva.

- Sokszög rajzolása a Google Earth™ programban



5.3.1.a. ábra - Példa a Google Earth™ segítségével rajzolt sokszögre

- Használja az egyik rendelkezésre álló online szoftvert a KMZ-fájl SHP-formátumba történő konvertálásához (például: MyGeodata Cloud);
- Importálja az SHP-fájlt a G7 Farnavigatorba az importálási eljárásnak megfelelően (5.2. pont).



5.3.1.b. ábra - A Google Earth™ programmal létrehozott SHP-fájl

6. Egyéb funkciók

Az NTRIP-technológia egy olyan protokoll, amely lehetővé teszi GPS-korrekciók fogadását internetkapcsolaton keresztül a kijelölt bázisállomásokról. Az NTRIP aktiválásával javul az RTK-vevőegység teljesítménye és pontossága.

6.1 NTRIP konfigurálása All in One RTK esetén

6.1.1 GPS-javítás ellenőrzése

1. A Főmenüben érintse meg a „BEÁLLÍTÁS” gombot (6.1.1.a. ábra)
2. Válassza a „Műholdak” lehetőséget: a „GNSS-VEVŐ” mezőben az „All in one RTK” névnek kell megjelennie (6.1.1.b. ábra)

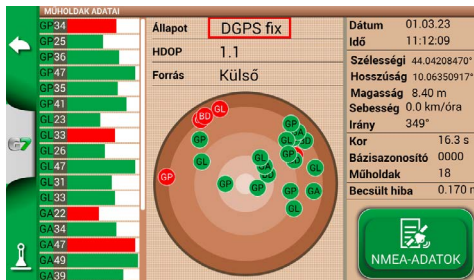


6.1.1.a. ábra - BEÁLLÍTÁS gomb a főmenüben



6.1.1.b. ábra - Műholdak beállításai oldal

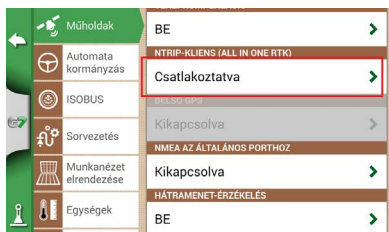
3. Koppintson a „Műholdak adatai” elemre, és várjon egy érvényes pozícióállapotra (3D vagy DGPS-javítás). Lásd a 6.1.1.c. ábrát.



6.1.1.c. ábra - Részletes műholdadatok

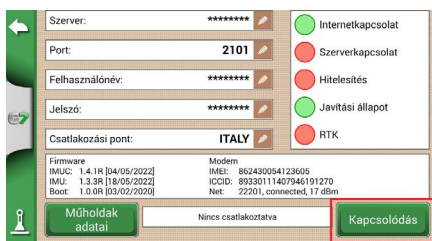
6.1.2 NTRIP konfigurálása

1. A Főmenüben érintse meg a „BEÁLLÍTÁS” gombot, és válassza a „Műholdak” lehetőséget.
2. Koppintson az „NTRI- KLIENS (All in One RTK)” lehetőségre. Lásd a 6.1.2.a. ábrát.

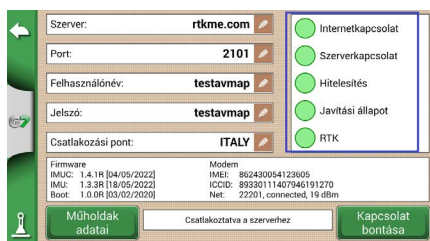


6.1.2.a. ábra - Műholdbeállítások oldal

- Töltse ki a 6.1.2.b. pontban látható szövegmezőket (a kereskedő vagy az NTRIP-szolgáltató által megadott adatok)
 - Szerver
 - Port
 - Felhasználónév
 - Jelszó
 - Csatlakozási pont
 majd kattintson a „Csatlakozás” gombra;
- Várjon kb. 3 perct, majd minden ikon zöld színű lesz (6.1.2.c. ábra), és minden NTRIP-szolgáltatás aktív.



6.1.2.b. ábra - NTRIP-kliens konfigurálása



6.1.2.c. pont - Aktív NTRIP-szolgáltatások

Az All in one RTK-vevőegység most már készen áll a használatra.

6.2 NTRIP-konfigurálása Turtle RTK vagy más kompatibilis vevőhöz

MEGJEGYZÉS: Az NTRIP akkor használható megfelelően, ha a vevőegység engedélyezve van a korrekciók fogadására ugyanazon a kommunikációs porton keresztül, amely a G7 Farmnavigátorhoz csatlakozik. Harmadik féltől származó vevőegységek esetén győződjön meg a helyes konfigurációról.

6.2.1 GPS-javítás ellenőrzése

- A Főmenüben érintse meg a „BEÁLLÍTÁS” gombot (6.2.1.a. ábra)
- Válassza a „Műholdak” lehetőséget: a „GNSS-vevő” mezőben megjelenik a GNSS-vevőegység neve (6.2.1.b. ábra)



6.2.1.a. ábra - BEÁLLÍTÁS gomb a főmenüben



6.2.1.b. ábra - Műholdak beállításai oldal

3. Koppintson a „Műholdak adatai” elemre, és várjon egy érvényes pozícióállapotra (3D vagy DGPS-javítás). Lásd a 6.2.1.c. ábrát



6.2.1.c. ábra - Részletes műholdadatok

6.2.2 NTRIP konfigurálása

1. Győződjön meg róla, hogy a G7 Farmnavigator csatlakozik egy Wifi-hálózathoz (olvassa el a 2.4.10. fejezetet további részletekért a G7 Farmnavigator Wifi-hálózathoz való csatlakoztatásáról)
2. A Főmenüben érintse meg a „BEÁLLÍTÁS” gombot, és válassza a „Műholdak” lehetőséget



6.2.2.a. ábra - Műholdbeállítások oldal

3. Töltse ki a 6.2.2.b. pontban látható szövegmezőket (a kereskedő vagy az NTRIP-szolgáltató által megadott adatok)
 - Szerver
 - Port
 - Felhasználónév
 - Jelszó

- Csatlakozási pont
majd kattintson a „Csatlakozás” gombra;
- 4. Várjon kb. 3 percet, majd minden ikon zöld színű lesz (6.2.2.c. ábra), és minden NTRIP-szolgáltatás aktív.

Szerver: *****
Port: 2101
Felhasználónév: *****
Jelszó: *****
Csatlakozási pont: ITALY

Firmware IMUC: 1.4.1R [04/05/2022] Modem IMEI: 862430054123605
IMU: 1.3.3R [18/05/2022] ICID: 8933011407946191270
Boot: 1.0.0R [03/02/2020] Net: 22201, connected, 17 dBm

Műholdak adatai Nincs csatlakoztatva **Kapszolódás**

Internetkapcsolat
Szerverkapcsolat
Hitelesítés
Javítási állapot
RTK

6.2.2.b. ábra - NTRIP-kliens konfigurálása

Szerver: rtkme.com
Port: 2101
Felhasználónév: testavmap
Jelszó: testavmap
Csatlakozási pont: ITALY

Firmware IMUC: 1.4.1R [04/05/2022] Modem IMEI: 862430054123605
IMU: 1.3.3R [18/05/2022] ICID: 8933011407946191270
Boot: 1.0.0R [03/02/2020] Net: 22201, connected, 19 dBm

Műholdak adatai Csatlakoztatva a szerverhez **Kapszolat bontása**

Internetkapcsolat
Szerverkapcsolat
Hitelesítés
Javítási állapot
RTK

6.2.2.c. ábra - Aktív NTRIP-szolgáltatások

Az All in one RTK-vevőegység most már készen áll a használatra.

6.3 A G7 Farmnavigator szoftver frissítései

A G7 Farmnavigator frissítései minden évben elérhetők. Kövesse az alábbi eljárást a készülék szoftverének frissítéséhez.

6.3.1 Szoftverfrissítés Wifin keresztül (G7 Plus és G7 Iso)

A G7 Farmnavigator automatikusan megkeresi az elérhető frissítéseket, amikor a készülék csatlakozik egy wifihálózathoz. Szoftverfrissítés keresése:

1. Érintse meg a „BEÁLLÍTÁS” > Rendszerinformáció > „Frissítések keresése” pontot, és várja meg a kapcsolatot;

RENDSZER INFORMÁCIÓK

Software v4.1.0A3 [17/02/2023]
Kernel v1.38.0R [06/10/2022]
Boot v1.28.0R [06/10/2022]
Root FS v1.73.0R [06/10/2022]
Unit ID 1015
Device ID G54B9104-208T10035
Model ID 67
OEM ID 3
ISOBUS core v1.10.0
VT: lejárt [2023.02.16-től 2023.02.23-ig]
TC: lejárt [2023.02.16-től 2023.02.23-ig]
Külső GNSS Generic (115200)

Szerzői jogok
Demó üzemmód indítása
Visszaállítás
Frissítések keresése

6.3.1. ábra - Szoftverfrissítés Wifin keresztül

1. A frissítés letöltéséhez érintse meg az „IGEN” gombot;
2. Az eszköz frissítési módban újraindul;
3. Érintse meg a „FRISSÍTÉS MOST” gombot a telepítés folytatásához;
4. Érintse meg a „FOLYTATÁS” gombot, és várja meg az újraindítást;
5. A frissítés befejeződött, és a Wifi-kapcsolat kikapcsolható.

6.3.2 Szoftverfrissítés USB-n keresztül

Ha nem lehetséges a szoftver frissítése Wifin keresztül a kapcsolat hiánya miatt, vagy mivel Önnek G7 Ezy készüléke van, akkor USB-n keresztül kell frissítenie a szoftvert.

A frissítés folytatásához a következőkre van szüksége:

- USB-meghajtó (pendrive) (legalább 2 GB);
- Frissítésfájl (javasoljuk, hogy lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálattal);
- „USB-kábel/ videobemenet” (g7 Ezy, p/n: K2CYFS0600) vagy „USB / videobemenet/ Ethernet” (G7 Plus, P/N: K2CYFS1000).

Végezze el a következő műveletet:

1. Másolja a frissítésfájlt a számítógépről az USB-meghajtóra;
2. Csatlakoztassa az USB-kábelt a G7 Farmnavigátor-konzolhoz;
3. Helyezze be az USB-meghajtót a mellékelt kábel USB-csatlakozójába;
4. Kapcsolja be a G7 Farmnavigátort, a készülék frissítési módban indul;
5. A frissítés telepítéséhez érintse meg a „FRISSÍTÉS MOST” gombot;
6. Érintse meg a „FOLYTATÁS” gombot, és várja meg, amíg a program elindul;
7. A frissítés befejeződött, és az USB-meghajtó eltávolítható

6.4 Videókamera

A G7 Farmnavigátor lehetővé teszi külső, analóg videókamera csatlakoztatását. A szoftveren nem kell beállításokat végezni.

6.4.1 Támogatott kamerák típusa

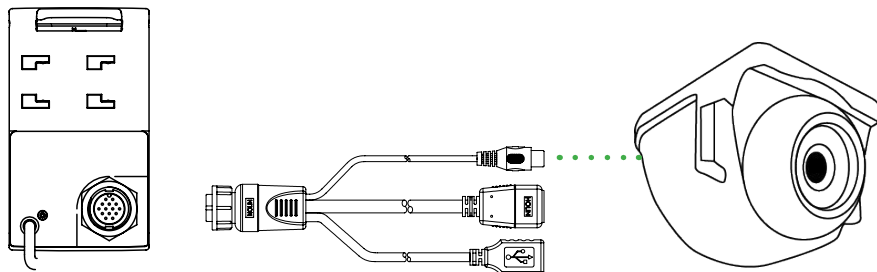
A G7 Farmnavigátor támogatja a PAL vagy NTFS formátumú analóg kamerákat.

A videókamerát RCA dugós csatlakozóval kell ellátni. A videókamera tápellátását a G7 Farmnavigátoron kívülről kell biztosítani. Az IP- és USB-kamera nem támogatott. Az áramellátást kívülről kell biztosítani.

6.4.2 Videókamera csatlakoztatás

A G7 Farmnavigátorhoz videókamera csatlakoztatható USB-kábel/videobemenet (G7 Ezy, P/N: K2CYFS0600) vagy USB-kábel/videobemenet/Ethernet (G7 Plus, P/N: K2CYFS1000) segítségével.

A kábel analóg RCA aljzatos videobemenettel rendelkezik.



6.4.2. ábra - Videókamera csatlakoztatása a G7 Farmnavigátorhoz

6.4.3 Videókamera megjelenítési módja

Ha a kamera megfelelően csatlakozik a G7 Farmnavigátorhoz, a videókamera ikonja automatikusan aktiválódik a feladat főoldalán.

- A videó üzemmódba való váltáshoz érintse meg a feladat főoldalán megjelenő kamera ikont.

	Videókamera rendelkezésre áll A videókamera felismerése és csatlakoztatása megtörtént.
	Videókamera nem áll rendelkezésre A videókamera nincs csatlakoztatva vagy nem kompatibilis.

6.4.3. táblázat - Kamera gomb

Ha az ISOBUS-kommunikáció aktív, a kamera ikonja csak akkor jelenik meg, ha a kamera csatlakoztatva van és működik.

6.5 G7 Navi (opcionális)

A G7 Navi egy opcionális földi navigációs alkalmazás, amely lehetővé teszi a G7 Farmnavigátor műholdas navigátorként való használatát.

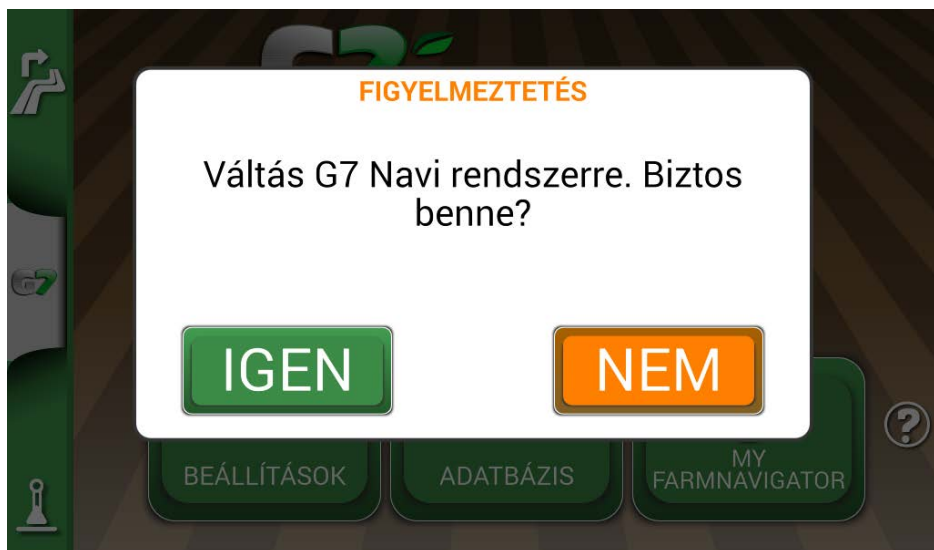


6.5.a. ábra - Hozzáférés a G7 Navi alkalmazáshoz

A navigációs funkció használatához helyezze be az utcatérképeket tartalmazó AvMap microSD-kártyát. Lehetőség van az utcai navigáció engedélyezésére ezen az eszközön az utcatérképeket tartalmazó AvMap microSD-kártya megvásárlása révén. További információért írjon a support@avmap.it címre.

Váltás erre a módra:

- A főoldalon koppintson az oldal bal felső sarkában található gombra;
- Koppintson az „IGEN” lehetőségre.



6.5.b. ábra - Váltás a közúti navigátor megerősítő oldalára

6.6 Aktiválja a virtuális NMEA-kimenet az „Általános” porton

A traktoron a G7 Farmnavigator kiegészítő üzemmódban használt néhány harmadik féltől származó eszköz a helyes működéshez GPS-antenna használatát igényli.



6.6. ábra - Virtuális GPS-kimenet az 'általános' porton

A G7 Farmnavigátor lehetővé teszi egy harmadik féltől származó eszközre küldhető NMEA formátumú GPS-kód generálását és megosztását, második GPS-antenna használata nélkül.

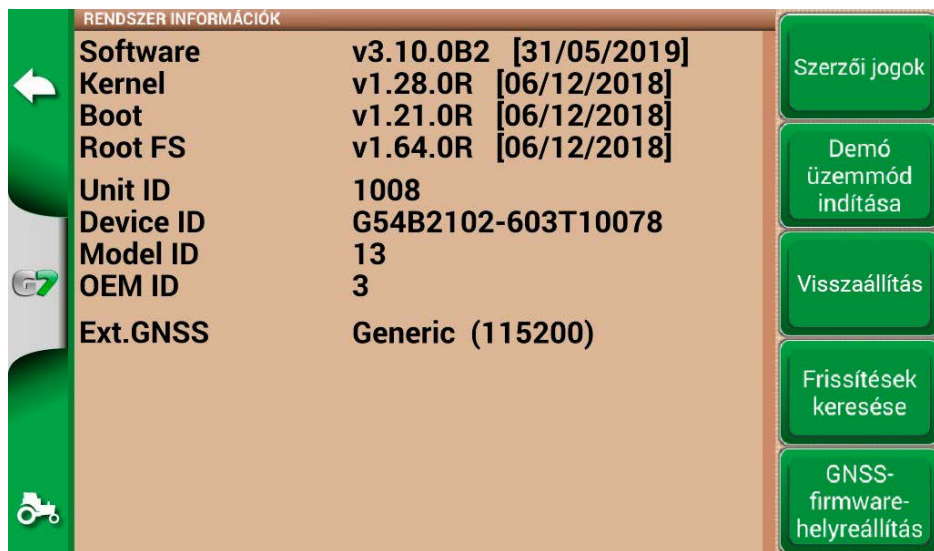
1. Érintse meg a „BEÁLLÍTÁS” > „Műholdak” elemet
2. Koppintson az „NMEA az általános porton” elemre, és válassza a „BE” lehetőséget.

6.7 Demó mód aktiválása

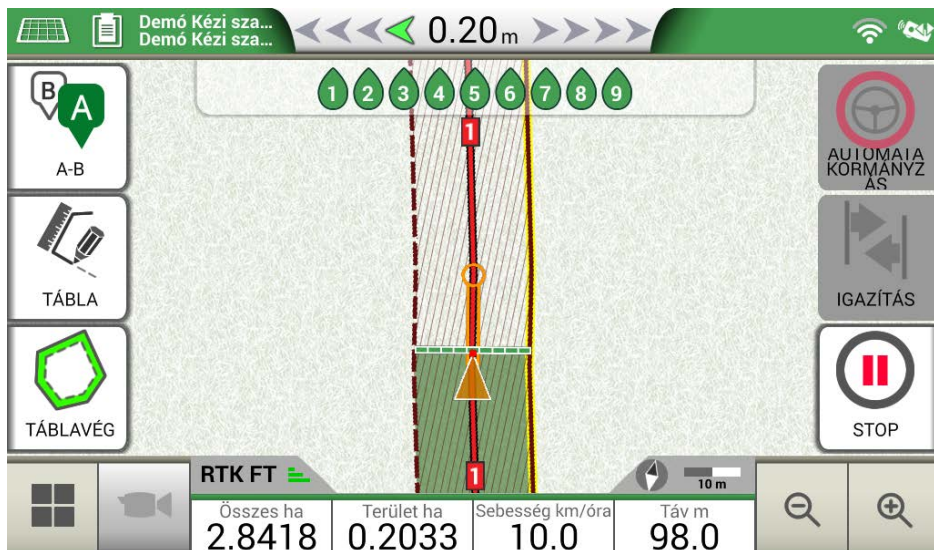
A G7 Farmnavigátor rendelkezik demó üzemmóddal, amely nagyon hasznos a GPS nélküli kültéri bemutatókhoz.

A demó üzemmód (Demo) bekapcsolása):

1. Érintse meg a „BEÁLLÍTÁS” > „Rendszer-információ” > „Demó mód indítása” elemet;
2. Az oldal jobb alsó sarkában található traktorikonra koppintva válthat a feladat oldalra.



6.7.a. ábra - Demó üzemmód indítása

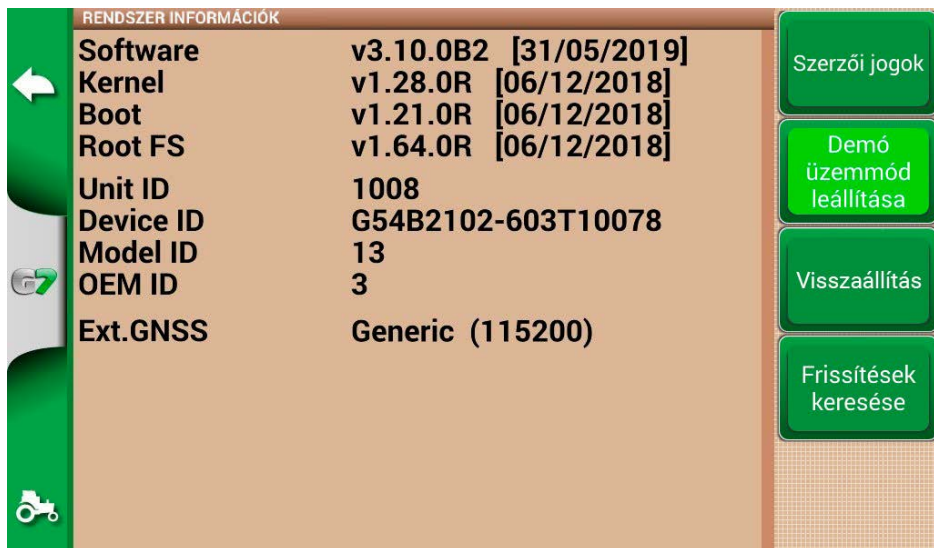


6.7.b. ábra - Demó üzemmód

FIGYELEM: ne használja a demó üzemmódot, ha a GPS-antenna a G7 Farmnavigator konzol „GPS-ANTENNA” jelzésű csatlakozójához van csatlakoztatva.

A demó üzemmód letiltása:

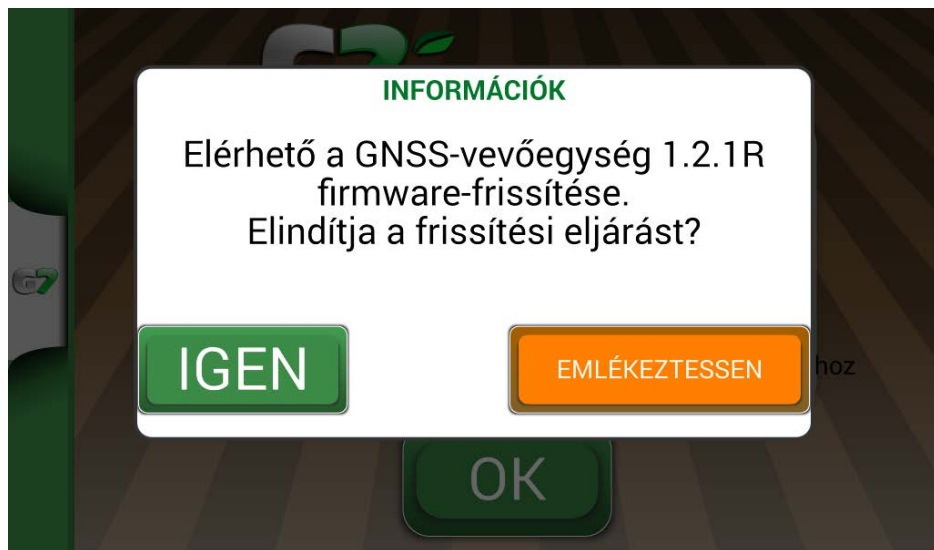
- Érintse meg a „Demó üzemmód leállítása” gombot;



6.7.c. ábra - Demó üzemmód leállítása

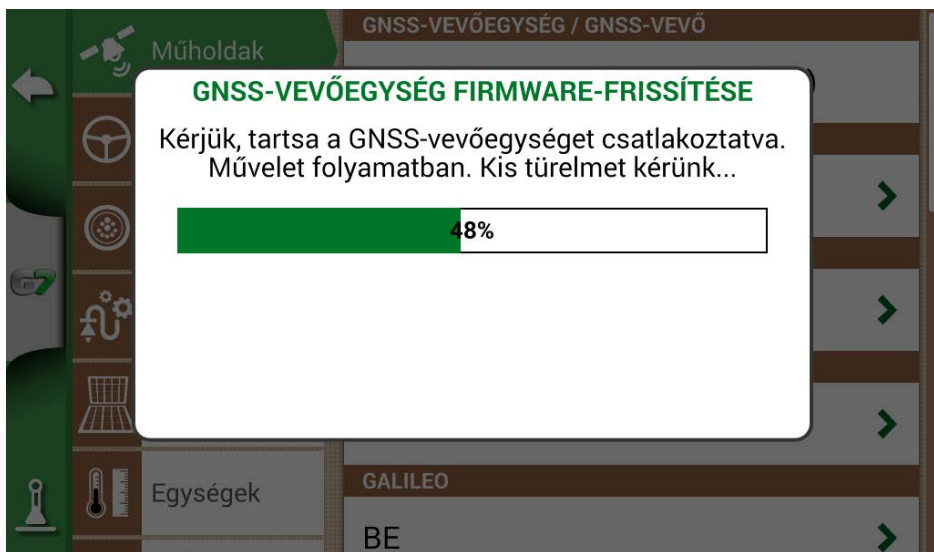
6.8 A vevőegység firmware-frissítése

Az új szoftverfrissítések a G7-hez csatlakoztatott AvMap-vevőegységek frissítéseit is tartalmazzák. Lehetséges, hogy a szoftverfrissítést követően az első indításkor megjelenik egy üzenet, amely arra figyelmeztet, hogy a vevőegységhez új firmware érhető el. Javasoljuk, hogy mindig frissítse.



6.8.a. ábra - Elérhető a GNSS-vevőegység frissítése

A frissítés néhány másodpercet vesz igénybe. A frissítési folyamat során ügyeljen arra, hogy ne válassza le és / vagy kapcsolja ki a készüléket.



6.8.b. ábra - GNSS-vevő frissítése folyamatban

7. Kapcsolat/Ügyfélszolgálat

Első szintű segítség kérése a következőkkel kapcsolatban:

- Használati útmutató
- Jótállás
- Csere, meghibásodás
- Javítás
- Frissítések
- MyFarmnavigator.com webportál

Telefon: +39 0585 784044

E-mail: support@avmap.it

Másodszintű segítség kérése a következőkkel kapcsolatban:

- Automatikus kormányzás
- RTK-rendszerek
- Beállítások

Telefon: +39 334 6033178

E-mail: support.farm@avmap.it

8. Függelék

A G7 Farmnavigátorral kompatibilis eszközök listája:

Antenna

- FARMNAVIGATOR Turtle Pro
- FARMNAVIGATOR Turtle Pro2
- FARMNAVIGATOR Turtle RTK
- FARMNAVIGATOR All in One RTK
- Novatel AgStar
- Novatel Smart6
- Novatel Smart7

Permetezőgép

- Agral AGSIG
- Agridrive
- Agromechanika AG
- Tronik
- Arag Bravo 180s/300s
- Bertolini Buono
- BKL ASC
- BKL HYDRA
- Caffini CB9
- FarmscanAG UniPOD
- Geoline GeoSystem 260
- Hardi 5500/6500
- MC Elettronica Hydra 590

Szórógép

- Agridrive
- Bogballe Icon
- Bogballe Totz
- Bogballe Zurf
- Rauch Quantron A

Ültetőgép

- Gpskit AgriDrive

Vetőgép

- Agridrive

Analitikai index

A

Akadály 48

Antenna 2, 5, 6, 25, 26, 28, 40, 43, 58, 67, 68, 83, 84, 85

Automatikus kormányzás 2, 29, 30, 49, 87

D

Demó üzemmód 84, 85

E

Elektromos 2, 4

F

Feladat 82, 84

Feladat neve 39

Felhasználói beállítások 34, 35

Frissítések 38

G

Gazdálkodók 11

I

Igazítás 50

Importálás 71

Indítás 41

ISOBUS 82

J

Járművezetők 10, 11

K

KMZ 69, 70, 71, 72, 73, 76

L

Leállítás 32

M

Mágnes 43

Megművelt növények száma 68

Megművelt terület 18, 30, 33

Mértékegységek 33, 34

Mozgás 50

Műholdak 24

Munkanézet elrendezése 33

Munkaszélesség 17

N

Nagyítás 36

Növénytől mért távolság 68

S

Szakaszok 48

Szakaszvezérlés 48

Szórófejek 61, 63

T

Tábla 32

Távírányító 35, 36

Termékek 52

U

Ütőtőgép 58, 65

USB 69, 70, 72, 73

Utcák 43

V

Videókamera 81, 82

MAG7FFMDA010

