

Index

1. Bevezetés	4
1.1 A G7 Farmnavigator használati módjai	4
1.2 Elektromos csatlakozások	4
1.3 A Turtle Smart antenna telepítése	5
1.3.1 A Turtle Smart antenna csatlakoz-	
tatása a G7 Farmnavigatorhoz	5
1.3.2 Az antenna helyzete – keresztirány	/ú
tengely	5
1.3.3 Az antenna helyzete – hosszanti	
tengely	5
1.3.4 Az antenna helyzete – magasság	6
1.3.5 Az antenna helyzete – tájolás	6
1.4 A készülék bekapcsolása	6
1.5 A többérintéses kijelző használata	8
 Főmenü és alapvető műveletek 	9
2.1 Adatbázis	9
2.1.1 Járművezetők (Gépkezelők)	10
2.1.2 Gazdálkodók	11
2.1.3 Táblák	12
2.1.4 Termékek	13
2.1.5 Feladatok	13
2.1.6 Munkagépek	13
2.2 Új feladat	19
2.3 A legutóbbi feladat folytatása	23
2.4 Konfiguráció	24
2.4.1 Műholdak	24
2.4.2 GPS-antenna helyzete	
a traktoron	28
2.4.3 Automatikus kormányzás	
(G7 Plus és G7 Iso esetén)	29
2.4.4 ISOBUS	30
2.4.5 Utmutatás	32
2.4.6 Feladatnézet elrendezése	33
2.4.7 Mértékegységek	33
2.4.8 Felhasználói beállítások	34
2.4.9 Távirányító	35
2.4.10 Vezeték nélküli csatlakoztathatós	ág
(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

 3.1.5 Terület, sebesség, távolsá 	g 41
3.2 Működési funkciók munka köz	ben 41
3.2.1 Start/Stop (Indítás/Leállítá	s) 41
3.2.2 A-B vonalak	41
3.2.3 Tábla	44
3.2.4 Táblavég	46
3.2.5 Akadálvok	48
3 2 6 Automatikus kormányzási	rendszer
(G7 Plus és G7 Iso esetér	1) 49
3.2.7 lgazítás	50
1. Holodó üzemmédek	50
4. Halado uzeminodok	JZ JZ
4.1 Uj leidual inuliasa, leijes uzen	n Sz
4.2 Tabla megnatal Uzasa es uj A-	50
	2C
4.3 Ojboli munkavegzes a megnal vonalakon ugvanazon munka	arozoli A-B
használatával	53
4.4 Munkavégzés előre meghatáro	ozott A-B
vonalakon de egy másik mun	agéppel 54
4 5 Egynél több A-B vonal létreho:	zása
uqvanabban a munkamenetbe	en 55
4 6 A-B vonalak megváltoztatása	uqvanazo
munkamenethen	56
4 7 A vonal áthelvezése egy adott	nontra
Mágnes" funkció	57
4 8 A-B vonal áthelvezése	0.
nontos érték szerint Ultca" fu	nkció 58
4 9 Külső eszköz csatlakoztatása	
szakaszvezérléshez	58
4 10 Ültetőgép" funkció használa	ta a táblák
vetési elrendezésének létreho	zásához 65
	20001102 00
5. Adatok importálása és exportálás	a 69
5.1 Feladat letöltése és megtekint	ése
az irodában	69
5.2 Táblahatárok importálása	
KMZ-formátumban	70
5.3 Térkép importálása	
SHP-fájlformátumban	72
5.3.1 Táblahatár létrehozása	
SHP-fájlformátumban	75
6. Egyéb funkciók	77
6.1 NTRIP-konfiguráció	
az All in One RTK rendszerhe	z 77
6 1 1 GPS-javítás ellenőrzése	77
6.1.2 NTRIP konfigurálása	77
6 2 NTRIP konfigurálása Turtle RI	K-hoz
vagy harmadik féltől származó	5

vevőkészülékekhez	78
6.2.1 GPS-javítás ellenőrzése	78
6.2.2 NTRIP konfigurálása	79
6.3 G7 Farmnavigator 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 A videókamera megjelenítési módj	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

1.1 A G7 Farmnavigator használatának módjai

Köszönjük, hogy a G7 Farmnavigator 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 Farmnavigatorhoz.
- Feladatok importálása és exportálása, megtekintés a Google Föld™ szolgáltatásban
- Az Auto-Steering Kit csatlakoztatása, hogy teljes mértékben kihasználhassa a vezetési képességeket
- A munkaterületen lévő akadályok mentése
- Kamera csatlakoztatása, és vezérlése a G7 Farmnavigator kijelzőjéről
- Földi navigátor használata (csak G7 Plus Farmnavigator esetén, a továbbiakban: G7 Plus)
- RTK-korrekciók fogadása NTRIP-kliensen keresztül (G7 Plus, G7 ISO)
- Földi kompenzációs funkció használata
- Csatlakoztassa az ISOBUS-berendezést (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.



P5 LÁBKIOSZTÁS			
PIN sz.	Funkció		
2	GPS TX		
3	GPS RX		
4	GPS VCC		
5	GPS GND		
D/ I	ÁBKIOSZTÁS		
F46	ABRIOSZIAS		
PIN sz.	Funkció		
2	2 TX KÉSZÜLÉK		
3	2 RX KÉSZÜLÉK		
5	2 GND KÉSZÜLÉK		
P3 L	ÁBKIOSZTÁS		
PIN sz.	Funkció		
2	1 TX KÉSZÜLÉK		
3	1 RX KÉSZÜLÉK		
4	1 VCC KÉSZÜLÉK		
5	1 GND KÉSZÜLÉK		

KÜLSŐ RIASZTÓ

1.2 ábra - Elektromos csatlakozások

a

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 Farmnavigatorhoz

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

Kapcsolja ki a készüléket, és csatlakoztassa a 9 csatlakozós soros kábelt a konzolon található "GPSantenna" feliratú

kábelhez.

1.3.2 Antenna pozíciója – kereszttengely

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 – kereszttengely

1.3.3 Az antenna helyzete - hossztengely

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





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 Farmnavigator bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy a kijelző csatlakoztatva van-e a konzolhoz. Ellenőrizze le, hogy:

a konzol szilárdan rögzítve van a traktorhoz, és hogy a tápkábel be van dugva 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;
- 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 Farmnavigator többérintéses kijelzővel rendelkezik, amely lehetővé teszi, hogy ujjai segítségével meghatározott műveleteket hajtson végre.

B	Érintse meg a képernyőt egy gomb kiválasztásához a menüből.
3	Mozgassa az ujját a menüben való görgetéshez vagy az oldalakon való görgetéshe.
R)	A tábla nagyításához vagy kicsinyítéséhez húzza az ujjait egymáshoz közelebb vagy egymástól távolabb.
(P)	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 (gépkezelők)

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.

	JÁRMŰVEZETŐK / GÉPKEZELŐK	
	0 járművezetők / gépkezelők	B
$\langle \mathcal{P} $	Név	Új
		nozzaadasa
		\sim
		Öososoo
		törlése
67		
Î		
<u> </u>		

2.1.1.a. ábra - Új járművezető hozzáadása



2.1.1.b. ábra - Járművezető neve

	JÁRMŰVEZETŐK / GÉPKEZELŐK			(
	1 járművezető (gépkez	elő)			†
	Név				Új
	Mario		Ø 🗙	:	hozzaadasa
67					törlése
1					

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 Farmnavigator 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 Farmnavigatorral 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.



2.1.6.c. ábra: Külső vezérlőegység csatlakoztatása



- 4. Válassza a "Szerelés típusa és eltolódás" lehetőséget;
- 5. Ha a munkagép fel van rögzítve, koppintson 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

	RÖGZÍTÉS TÍPUS	A ÉS ELTOLÓDÁS				
		ELÓRE SZERELT	HÅTRA SZERELT	VONTATOTT		
	2	Eltolódás 1			1.80 m	~
		Eltolódás 2			4.50 m	~
	3					
1		Eltolódás 3	← →		0.00 m	~
-						

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

- Koppintson a "Munkaszélesség" elemre, adja meg a munkagép szélességét, és válassza az "OK" lehetőséget;
- Érintse meg a "Minimális fordulási sugár" gombot, és adja meg a traktor forgalmi engedélyében feltüntetett fordulási értéket, majd válassza az "OK" lehetőséget;



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.



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.I. 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	
\leftarrow	GAZDÁLKODÓ	Nincs meghatározva	
	TÁBLA	Nincs meghatározva	
(-7	FELADAT	Új	
	MUNKAGÉP	vetogep, 4.50 m	
ÁRMŰ	VEZETŐ (GÉPK	Nincs meghatározva	
•	TERMÉKEK	Gyomirto-AbC1155	ОК
1	IDŐJÁRÁS		



2. Válassza ki a munkagépet a "MUNKAGÉPEK" sorból a lefelé mutató zöld nyílra koppintva;



2.2.b. ábra - Munkagépek listája

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





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;



A-B párhuzamos sorvezetés

Érintse meg ezt az ikont az A-B párhuzamos sorvezetéssel való munkához.

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.

~~~~0.15 " ►►►►►	Távolság A traktor és az A-B sorvezetés közötti távolság. A zöld kurzor jelzi, hogyan kell elforgatni a kormánykereket a pálya korrigálása érdekében.
	Intelligens kurzor Az intelligens kurzor két vonallal rendelkezik. Segít a felhasználónak, hogy a traktort az A-B sorvezetés irányához igazítva tartsa.

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



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 GNNS típusától függően változhatnak, ezért a menü típusonként eltérő lehet.

		Ad"lashini	GNSS-VEVŐEGYSÉG / GNSS-VEVŐ	
	^	мипоідак	Turtle PRO2 (SPG 3.01) (115200)	
	٢	ISOBUS	MŰHOLDAK ADATAI	
	ഀഀഀ	Sorvozotás	Műholdak adatai	>
	‡ U"	Sorvezetes	SBAS	
67		Munkanézet elrendezése	Automatikus	>
		******	GLONASS	
		Egységek	BE	>
9	0°	Felhasználói	GALILEO	
4		beállítások	BE	>

2.4.1.a. ábra - Műholdak konfigurálása oldal

Itt találhatja a műholdak különböző beállításait:

1. GNSS-VEVŐEGYSÉG

Itt találja a "GPS-antenna" porthoz csatlakoztatott vevőegység modelljét és firmware-verzióját

2. MŰHOLDAK ADATAI

Itt láthatók a vevő által kiszámított adatok, a műholdak pozícióját tartalmazó térkép, valamint RTKvevőegység esetén a késleltetés (késés az utolsó RTK-korrekcióhoz képest), az bázisazonosító (az RTK-bázis azonosító száma) és a becsült hiba (a helymeghatározás becsült 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 antennát 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 kijelzés

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.

	TEREPKOMPENZÁCIÓ						
+							
67		EMELKEDÉS 0.0° (0%)	BILLENÉS 0.0° (0%)				
	TEREPKOMPENZÁCIÓ						
		Kikapcsolva					
		✓ BE					
<u> </u>		Nulla beáll	szint lítása				

2.4.1.d. ábra - A terepkompenzáció nulla pontjának kalibrálás

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 körülmények között 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 nagybetűkr
- "Állapotjavítás": az antenna nem kívül van 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 gumiszegély.



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 Farmnavigator és az ISOBUSberendezés közötti interakció.

	- 5	Műholdak	VIRTUÁLIS TERMINÁL		
	-		FUNKCIÓ AKTIVÁLÁSA		
	\bigcirc	Automata kormányzás	Aktiválás indítása	>	
			VIRTUÁLIS TERMINÁL		
-		ISOBUS	BE	>	
	<mark>ب</mark> ُ	Sorvezetés	VIRTUÁLIS TERMINÁL AZONOSÍTÓJA		
	凲	Munkanézet elrendezése	Fő VT	>	
			AUXILIARY SETUP		
Î		Egységek	Open auxiliary setup	>	
-			GPS SUGÁRZÁSI SEBESSÉG		

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 kábelen 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 felületet ("Objektumkészlet") le kell tölteni.

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



2.4.4.b. ábra - Tárgyak 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 munkaoldalon. A VT ikonra koppintva egyszerűen átválthat a munkaoldalról az ISOBUS Virtuális terminál oldalára.



2.4.4.d. ábra - VT ikon a munkaoldalon

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. Edge alarm

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 táblavégen 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;

		N4″I	TERÜLET			
	^	мипоідак	🔽 ha			
	\bigcirc	Automata kormányzás	acre			
			🗌 dekár			
		ISOBUS	SEBESSÉG			
67	<mark>ب</mark> رُ	Sorvezetés	mérföld/óra			
			🔽 km/óra			
		Munkanézet	TÁVOLSÁG			
		elrendezése	mérföld			
Î		Egységek	🔽 km			
-			ÁRAMLÁSI SEBESSÉG			

2.4.7. ábra - Mértékegységek

2.4.8 Felhasználói beállítások

			FÉ	NYESSÉG					
		Egységek	0	80	90	100			
	2*	Felhasználói beállítások	NYELV						
			М	Magyar					>
	ß	Távirányító	IDÓ	IDŐZÓNA					
67	(î~	Wifi	+01:00 Berlin, Rome, Belgrade				>		
			NY	ÁRI IDŐSZ	ZÁMÍTÁS				
		Távoli hozzáférés	Ki	kapcso	lva				>
0			IDO	ŐFORMÁT	UM				
<u> </u>	(i)	információk	24	1 óra					>



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.

			TÁVIRÁNYÍTÓ-VEVŐEGYSÉG		
	Egységek		BE		
	2°	Felhasználói beállítások	PIN-KÓD		
			0225	>	
	B	Távirányító			
67					
~	((•	Wifi	Visszaállítás	>	
			TÁVIRÁNYÍTÓ ADATAI		
<u> </u>		Távoli hozzáférés	Akkumulátor: 100% Állapot: Csatlakoztatva		
	È	Rendszer információk	Firmware verzió: 1.2.1R		

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;



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. Részleteks:

1	8
0	\mathcal{A}
2	
3	
a	-6
FRRMNAUIGRTOR	

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 Farmnavigator 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 úgyallows you to use the display of your Android or Apple device as if it was G7 Farmnavigator display.





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 Kernel Boot	v4.1.0A3 [17/02/2023] v1.38.0R [06/10/2022]	Szerzői jogok
	Root FS Unit ID	v1.73.0R [06/10/2022] 1015	Demó üzemmód indítása
67	Device ID Model ID OEM ID	G54B9104-208T10035 67 3	Visszaállítás
	ISOBUS core VT: lejárt [2023.02.16 TC: lejárt [2023.02.16	v1.10.0 -től 2023.02.23-ig] -től 2023.02.23-ig]	Frissítések keresése
0	Külső GNSS	Turtle PRO2 (SPG 3.01) (115200)	
1	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.



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 Farmnavigátorhoz csatlakoztatott eszközök
	Csatlakoztatott és működő távirányító

((:-	Csatlakoztatott és működő Wifi
	Külső, harmadik féltől származó eszköz csatlakoztatva és engedélyezve az automatikus szakaszvezérléshez
Ð	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 Farmnavigatorhoz csatlakoztatott antenna vételi és pontossági állapota látható.



Az antenna vételi állapota és a jelminőség leírása

3.1.3.a. ábra - Antenna vételi és pontossági állapot

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.



3.1.5. táblázat - Terület, sebesség, távolság

A megjelenített információk eltérőek lehetnek, ha a G7 Farmnavigator 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.

ightarrow	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. Konkrétabban:

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.

	A-B adaptív rétegvonal 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. Ezzel az sorvezetéssel az utoljára megrajzolt nyomvonal kerül másolásra. Ez mindig 180°-os fordulatot biztosít a tábla végén.
1	A pont + irány Az A pont mentéséhez érintse meg az ikont. Végül megjelenik a traktor iránya, amely megerősíthető vagy szerkeszthető.
	A-B vonalak listája Ez az ikon akkor aktív, ha a tábla ki van jelölve, és ha az adott táblához már van A-B sorvezetés társítva.





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.



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

During the job, tap A-B icon to access additional functions concerning A-B lines cancellation, change, or displacement.

	vetoge vetoge	ep_28.02 ep, 4.50 m	<<< 1.	49 m 🏷	>>		Ś
•	(J			3	2 1		JELĊ
SLA						D	IGAZ
AVÉG	Ŵ] /					STA
		RTK FT - 4 Összes ha 1.1375	Terület ha 0.0000	Sebesség km/ór 0.0	a Táv m 0.00	Q	æ

3.2.2.b. ábra: Működési funkciók a feladatvégzés során

Az alábbiakban felsoroljuk az összes rendelkezésre álló funkciót:

NS.	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	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 Farmnavigator 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:

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





- 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:

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

3.2.4. táblázat - Táblavég-specifikus funkciók

3.2.5 Akadályok

A G7 Farmnavigator 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;



Akadály / Megjelölés

Ha megnyomja, elmenti a pozíciót, és egy jelölést rajzol a térképre.

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.

	Automatikus kormányzás nem áll rendelkezésre G7 Farmnavigatoron engedélyezve van az automatikus kormányzás, de kormányberendezés nincs telepítve, vagy nem aktív.
\bigcirc	Az automatikus kormányzás aktív, de nincs használatban Érintse meg a piros gombot az automatikus kormányzás engedélyezéséhez.
Ð	Az automatikus kormányzás aktív és használatban van Érintse meg a zöld gombot az automatikus kormányzás letiltásához.

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.



lgazítás

Ez lehetővé teszi az A-B vonal pozíciójának módosítását.

3.2.7.a. táblázat - Munka oldal, igazítás gomb



3.2.7. ábra - Munka oldallap, A-B vonalak mozgatása.

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

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

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

3.2.7.b. táblázat - Igazítási funkciók részletei

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

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;
- A "GAZDÁLKODÓ" sorban koppintson a lefelé mutató zöld nyílra, és válassza ki a gazdálkodó nevét;
- 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;
- 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 munkaoldalra 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 nyilat 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.

lly 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 oldalon 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 oldalon megadott. Érintse meg a "SZERKESZTÉS" gombot a módosításhoz;
- A táblahatárok mentésre és tárolásra kerülnek.



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 ugyanannak a munkagépnek a használatával

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. Konkrétan két funkció van:



Folytatás

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



Újraindítás újként

- Ez a funkció két lehetőséget kínál:
- kiindulás már meglévő feladatból.
- új feladat létrehozása. Célszerű módosítani a feladat nevét a képernyő bal felső sarkában lévő "i" gomb megérintésével.

4.3 táblázat - "Folytatás" és "Indítás újként" lehetőségek részletei



4.3 ábra - "Újraindítás újként" funkció

4.4 Munkavégzés előre meghatározott A-B vonalakon, de egy 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;
- 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.

	0 GAZDÁLKODÓK, 34 NEM HOZZÁRENDE	LT TÁBLÁK		
4	🖡 🎝 távolság szerint 📕 🖀	dátum szerint	név szerint	
-	52235-98 Teendok / Munkák: 0	4.1644 _{Ha}	1.11 km	Új létrehozása
67	52235-89 Teendok / Munkák: 0	12.2337 _{Ha}	1.82 km	Importálás
	52235-85 Teendok / Munkák: 0	10.0273 _{На}	1.59 km	Mentés a következőbe:
ð *.	52235-84 Teendok / Munkák: 0	24.3105 _{Ha}	2.24 km	Összes törlése

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 ismételje meg a műveletet;
- 4. Válassza a "START" lehetőséget;
- 5. Folytassa a tevékenységet.

4.5 Hozzon létre egynél több A-B sort 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);
- 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;
- 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 AB 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;

- 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. Tap "Magnet";



Mágnes

Mozgassa az A-B vonalakat az antenna helyzetének megfelelően.

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 mozgatását 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;
- Ossza fel a csomagot pontos részekre.

Az "Utcák" funkció használatához:

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



Utcák

Mozgassa az A-B sorvezetőt néhány méterre távolabb az antenna pozíciójától. A megengedett legnagyobb mozgás a munkagép szélességének a fele.

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 Farmnavigator 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 Farmnavigátor konzolhoz a "VEZÉRLŐ" felirattal ellátott 9 csatlakozós soros porton keresztül;
- 2. Kapcsolja be a G7 Farmnavigatort 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;





7. Várjon a G7 Farmnavigator 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;



4.9.e. ábra - Szakasz konfigurálása: szakaszonkénti szórófejek

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



4.9.f. ábra - Szakaszok konfigurálása: szakaszszélesség

10. Adja meg a szórókeret szakaszainak számát;



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



4.9.h. ábra - Egy szakasz szélességének konfigurálása

Az alábbiakban egy 18 méteres szórókeret látható 5 szakasszal;

A G7 Farmnavigator 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.



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



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 szakasz szélességét.

	új милкадéр Automatikus	s gyomirtas			ОК
	U	2	(3)	4	5
	4.00	4.00	2.00	4.00	4.00
67	Rögzítés típus	a és eltolódás		Hátsó rész	zre szerelt 🕽
	Feladat típusa			nincs megl	határozva >
	Szórókeret sza	akaszainak átfe	edése		~
<u> </u>	70 80	90 1	00		ок

4.9.k. ábra - Szórókeret-átfedés konfigurálása

	MUNKAGÉPEK	<u>Ω</u> Ω
4	📕 🔝 dátum szerint 👔 🖾 név szerint	
~	Név Szélesség / Szakaszok	UJ
	Automatikus gyomirtas18.00 mTípus: nincs meghatározva5	Tetrenozasa
67	Permetezo 6.00 m Típus: nincs meghatározva 6	
	Sprayer_Kverneland Group, Electronics Division	
l	Vetogep 4.50 m	

4.9.1. 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.

1	-		X				-
	6	2		6	A		
	0	V	0	Y	•	10	

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 Farmnavigator 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.



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

4.10 "Ültetőgép" használata táblák ültetési elrendezésének létrehozásához

A G7 Farmnavigator 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" > "MŰNKAGÉPEK" lehetőségre;
- 2. Hozzon létre egy új munkagépet, és adja meg a nevét;;
- 3. A munkagéptípust kiválasztó menüben válassza az "Ültetőgép" lehetőséget;



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								5.0	00 m		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0		×
Növé	enytávo	olság								3.0	00 m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0		×

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. Ily módon létrejönnek a vonalak, és a növény pozíciója megjelölésre kerül a vonalon.



 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 találhatók;



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).

Megművelt növények száma

Ez lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy megtudja, hány növényt műveltek meg ténylegesen a munka kezdetétől.

4.10.a. táblázat - Információ az "Ültetőgépről"

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

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 Föld[™] szoftvert. A fájl letöltéséhez szükséges egy USB-meghajtó, USB-kábel + videobemenet (G7 Ezy, P/N: K2CYFS0600) vagy egy USB-kábelr + videobemenet + Ethernet (G7 Plus, P/N: K2CYFS1000).



5.1.a. ábra - USB-kábel + videobemenet

- 1. Csatlakoztassa az USB-kábelt a G7 Farmnavigátor-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 Föld™ megnyílik (ha előzőleg telepítve lett).



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

Koppintson az "Infó" (Információ) elemre az összes rendelkezésre álló állásadat 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 Heart™ 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

•	IMPORTÁLÁS USB-meghajtó: 8 fájlok Név	Importálás
	Terulet 1_JOB_Implement 3_16.02.23_17_50_48.kmz	Összes kijelölése
67	Terulet 1_JOB_vetes_16.02.23_12_33_47.kmz	Az összes
	terulet 2_JOB_gabona_16.02.23_12_46_17.kmz	kijelölés
<u> </u>	JOB_Implement 1_16.02.23_17_43_46.kmz	

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 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;





- 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 HOZZÁRENDE			
4	🖡 み távolság szerint 👢 📰	dátum szerint	név szerint	
~	52235-98 Teendok / Munkák: 0	4.1644 _{Ha}	1.11 km	Új létrehozása
67	52235-89 Teendok / Munkák: 0	12.2337 _{Ha}	1.82 km	Importálás
	52235-85 Teendok / Munkák: 0	10.0273 _{Ha}	1.59 km	Mentés a következőbe:
ð *,	52235-84 Teendok / Munkák: 0	24.3105 _{Ha}	2.24 km	Összes törlése

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 Heart™-tól kezdve.

- Sokszög rajzolása a Google Föld™ programban



5.3.1.a. ábra - Példa a Google Föld™ 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 Farmnavigatorba az importálási eljárásnak megfelelően (5.2. pont).
- Import the SHP file into G7 Farmnavigator following the import procedure (Par 5.2).



5.3.1.b. ábra - A Google Föld™ 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. 2.Válassza a "Műholdak" lehetőséget: a "GNSS-VEVŐ" mezőben az "All in one RTK" névnek kell megjelennie (6.1.1.b. ábra)

Automata

ISOBUS

Sorvezetés

Munkanézet

kormányzás



6.1.1.a. ábra - BEÁLLÍTÁS gomb a főmenüben



MŰHOLDAK ADATAI

Műholdak adatai

EGNOS (Europe)

GLONASS

All in One RTK (HPG 1.30) (115200)

>

>

6.1.1.b. ábra - Műholdak beállításai oldal

 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

- 3. 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 koppintson a "Csatlakozás" gombra;

4. Várjon kb. 3 percet, majd minden ikon zöld színű lesz (6.1.2.c. ábra), és minden NTRIPszolgáltatás aktív.



6.1.2.b. ábra - NTRIP-kliens konfigurálása

0. I.Z.C. DUIIL - ANLIV IN INIT -SZUIUAILALASUN	6.1.2.c.	pont - Aktív	NTRIP-szolaáltatások
---	----------	--------------	----------------------

Internetkapcsolat

Szerverkapcsolat

Kapcsola bontása

Hitelesítés

🔵 Javítási állapot

RTK

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

6.2 NTRIP-konfigurálása Turtle RTK vagy harmadik féltől származó vevőegység eseténs

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

6.2.1 GPS-javítás ellenőrzése

- 1. A Főmenüben érintse meg a "BEÁLLÍTÁS" gombot (6.2.1.a. ábra)
- 2. Válassza a "Műholdak" lehetőséget: a "GNSS-vevő" mezőben megjelenik a GNSSvevőegység neve (6.2.1.b. ábra)



6.2.1.a. ábra - BEÁLLÍTÁS gomb a főmenüben

6.2.1.b. ábra - Műholdak beállításai oldal

 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

- 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 koppintson a "Csatlakozás" gombra;

4. Várjon kb. 3 percet, majd minden ikon zöld színű lesz (6.2.2.c. ábra), és minden NTRIPszolgáltatás aktív.

	Szerver:	*******	Internetkapcsolat
	Port:	2101 💋	Szerverkapcsolat
	Felhasználónév:	*******	Hitelesítés
-	Jelszó:	*******	Javítási állapot
	Csatlakozási pont:	ITALY 💋	RTK
	Firmware IMUC: 1.4.1B [04/05/2022] IMU: 1.3.3B [18/05/2022] Boot: 1.0.0B [03/02/2020]	Modem IMEI: 8624300541 ICCID: 8933011140 Net: 22201, conn	23605)7946191270 ected, 17 dBm
ì	Műholdak adatai	Nincs csatlakoztatva	Kapcsolódás

6.2.2.b. ábra - NTRIP-kliens konfigurálása

4	Szerver:	rtkme.com 🖉	Internetkapcsolat
	Port:	2101 💋	Szerverkapcsolat
	Felhasználónév:	elhasználónév: testavmap 💋 🔵 Hitelesítés	
67	Jelszó:	testavmap 💋	Javítási állapot
	Csatlakozási pont:	ITALY 💋	RTK
	Firmware IMUC: 1.4.1R [04/05/2022] IMU: 1.3.3R [18/05/2022] Boot: 1.0.0R [03/02/2020]	Modem IMEI: 86243005- ICCID: 89330111- Net: 22201, cor	4123605 407946191270 inected, 19 dBm
1	Műholdak adatai	Csatlakoztatva a szerver	hez Kapcsolat bontása

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:

 Érintse meg a "BEÁLLÍTÁS" > Rendszerinformáció > "Frissítések keresése" pontot, és várja meg a kapcsolatot;





- 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 Farmnavigator lehetővé teszi külső, analóg videókamera csatlakoztatását. A szoftveren nem kell beállításokat végezni.

6.4.1 Támogatott kamerák típusa

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

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

6.4.2 Videókamera csatlakoztatás

A G7 Farmnavigatorhoz 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 Farmnavigatorhoz

6.4.3 Videókamera megjelenítési módja

Ha a kamera megfelelően csatlakozik a G7 Farmnavigatorhoz, 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.
184	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 Farmnavigator műholdas navigátorként való használatát.



6.5.a. ábra - Hozzáférés a G7 Navi alkalmazáshoz

A navigációs funkció használatához helyezze be az utcatérképeket tartalmazó AvMap microSDkártyát. 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 Farmnavigator 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 Farmnavigator 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.

	RENDSZER INFORMÁCIÓK		
•	Software Kernel Boot	v3.10.0B2 [31/05/2019] v1.28.0R [06/12/2018] v1.21.0B [06/12/2018]	Szerzői jogok
	Root FS	v1.64.0R [06/12/2018]	Demó
	Unit ID	1008 CE4P2102-602T10078	územmód indítása
67	Model ID OEM ID	13 3	Visszaállítás
	Ext.GNSS	Generic (115200)	Ļ
			Frissítések keresése
۵.			GNSS- firmware- helyreállítás

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.





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
- Agromehanika 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

Α

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

F

Feladat 82, 84 Feladat neve 39 Felhasználói beállítások 34, 35 Frissítések 38

G

Gazdálkodók 11

I

Importálás 71 Indítás 41 ISOBUS 82

J

Járművezetők 10, 11

Κ

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

L

Leállítás 32

Μ

Megművelt növények száma 68 Megművelt terület 18, 30, 33 Mértékegységek 33, 34 Mozgás 50 Műholdak 24 Munkanézet elrendezése 33 Munkaszélesség 17

Ν

Nagyítás 36 Növénytől mért távolság 68

S

Szakaszok 48 Szakaszvezérlés 48 Szórófejek 61, 63

Т

Tábla 32 Távirányító 35, 36 Termékek 52

U

Ültetőgép 58, 65 USB 69, 70, 72, 73 Utcák 43

v

Videókamera 81, 82

