

6.6 ESZKÖZ GEOMETRIA (GÉP VONTATOTT/SZÁLLÍTOTT ESZKÖZZEL)

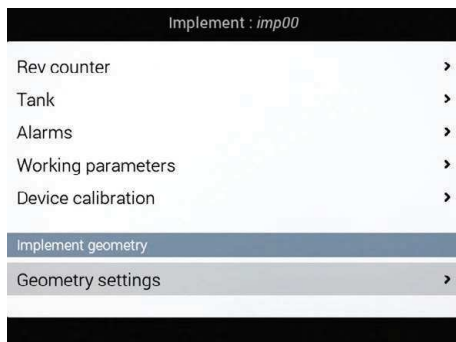


Ennek a menünek a megjelenítése az elvégzett alapbeállításoktól függ (4 bek.).
AZ ÖNJÁRÓ GÉPEK GEOMETRIÁJÁHOZ TANULMÁNYOZZA AZ 6.10.2 ÉS 6.10.3 BEKEZDÉSEKET.

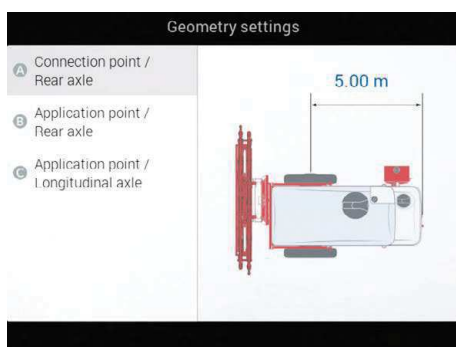
6.6.1 Geometria beállítások (VONTATOTT ESZKÖZ)



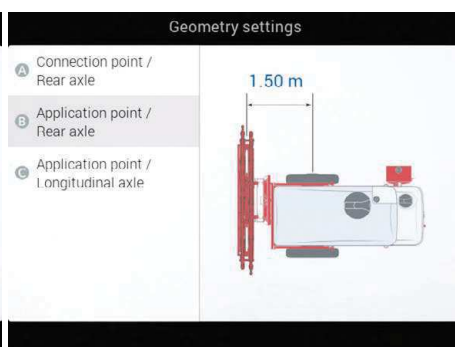
A következőkben megjelenített beállítások a beállított berendezés típusa szerint változnak (4 bek.).



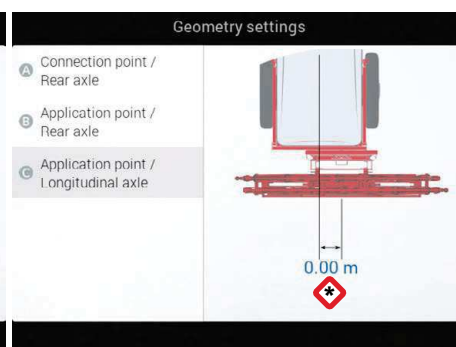
164. ábra



165. ábra

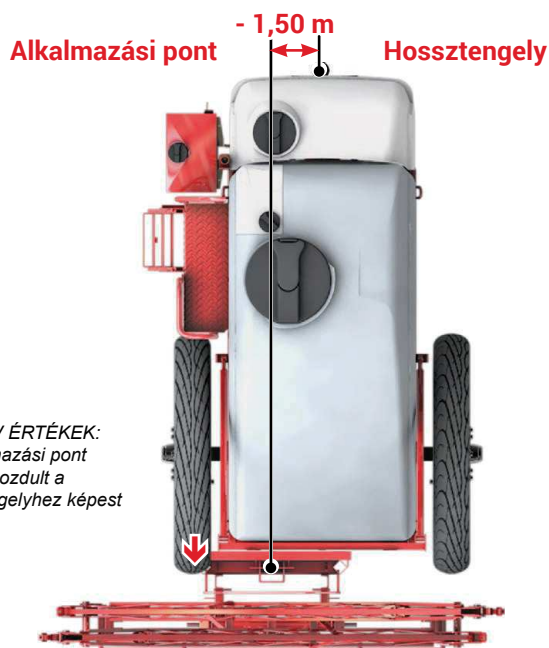


166. ábra



167. ábra

*** Alkalmazási pont / Hossztengely**



168. ábra



169. ábra

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 F8 Gördítés (BAL / JOBB)

F4 F6 Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

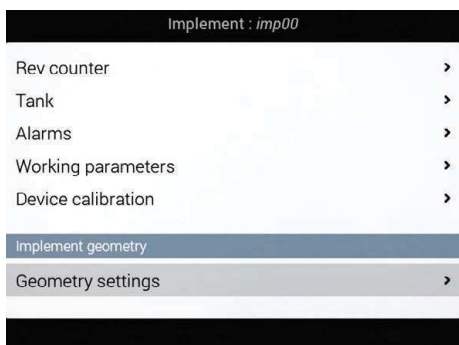
OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

ESC Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából



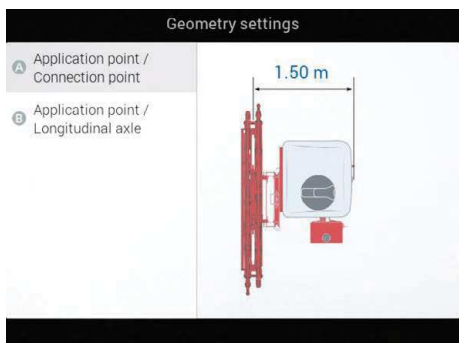
6.6.2 Geometria beállítások (SZÁLLÍTOTT ESZKÖZ)

A következőkben megjelenített beállítások a beállított berendezés típusa szerint változnak (4 bek.).

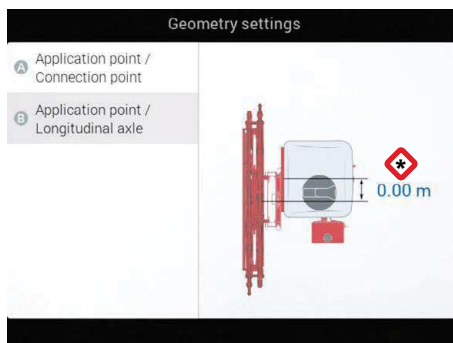


Írja be a mezőgazdasági gép méreteit (171. ábra).
 - Nyomja meg a nyíl gombokat (FEL, LE) a szintleírások közötti mozgáshoz: a kijelzőn megjelenik a kívánt szint képe.
 - Erősítse meg az **OK** gomb segítségével a beállításhoz való hozzáféréshez.
 - Írja be az adatot.
 - Jelölje ki és programozza be egyszer az összes szintet.

170. ábra

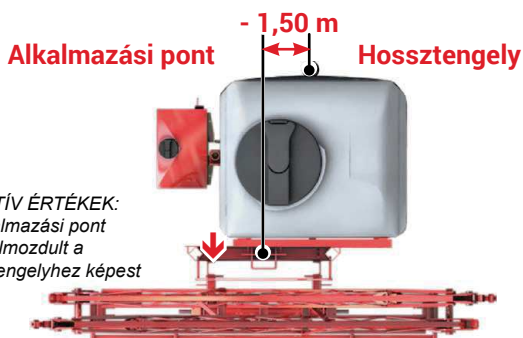


171. ábra

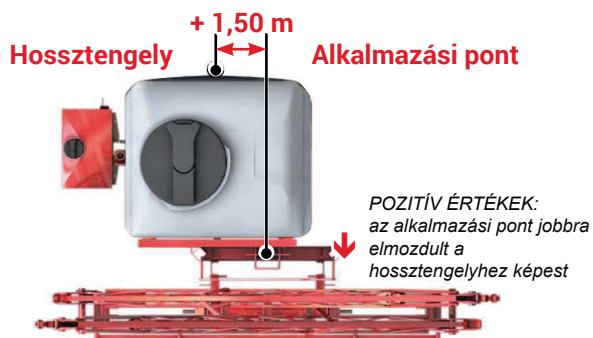


172. ábra

Alkalmazási pont / Hossztengely



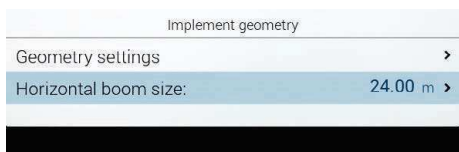
173. ábra



174. ábra

6.7 VÍZSZINTES RÚD KITERJEDÉS

Írja be a megfelelő értéket.



175. ábra

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 **F8** Gördítés (BAL / JOBB)

F4 **F6** Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

Esc Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából

6.8 GPS VEVŐEGYSÉG BEÁLLÍTÁSOK

Az ebben a menüben megjelenített mezők az elvégzett alapbeállításoktól (4 bek.), és a csatlakoztatott vevőegység jellemzőitől függenek. Az ARAG vevőegységek, a Smart Ag - Ag Star - Smart 6 - Atlas modellek csatlakoztatása egy vezetett felismerési eljárást irányoz elő, amely CSAK a megfelelő beállítási menüket társítja a monitorhoz.

A következőkben egy beállítási összefoglalót talál:

Smart-Ag, Ag Star, Smart 6, Atlas

- Dőlés kiegyenlítés (6.8.1bek.).
- Korrekció típus (6.8.2bek.).
- HDOP riasztás (6.8.3bek.).
- Bővített vevőegység adatok (6.8.4bek.).
- Vevőegység frissítés (6.8.5 bek.)

A100

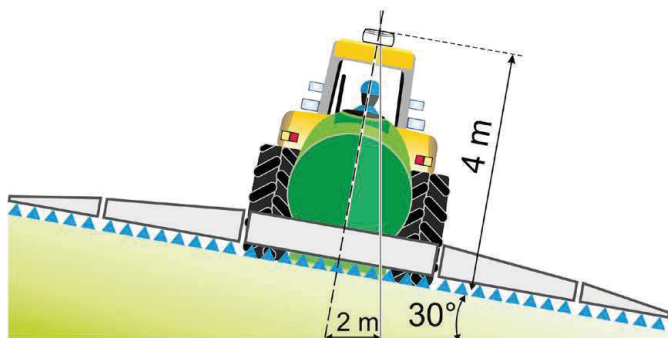
- Korrekció típus (6.8.2bek.).
- Minimális minőség (6.8.6bek.).
- HDOP riasztás (6.8.3bek.).

NMEA

- Minimális minőség (6.8.6bek.).
- HDOP riasztás (6.8.3bek.).
- Baudrate (6.8.7bek.).

⚠️ AZ ARAG NEM VÁLLAL SEMMILYEN FELELŐSÉGET NEM MŰKÖDÉS VAGY HIBÁS MŰKÖDÉS ESETÉN, AMIT A NEM AZ ARAG ÁLTAL SZÁLLÍTOTT VEVŐEGYSÉGEK CSATLAKOZTATÁSA OKOZ.

6.8.1 Dőlés kiegyenlítés



176. ábra

Lehetővé teszi az eszköz dőlés kiegyenlítésének engedélyezését/letiltását (csak előirányzott antennával. Lásd ARAG katalógus).

- Aktivált dőlés kiegyenlítés
- Kikapcsolt dőlés kiegyenlítés

A monitor képes a talaj lejtése következtében kialakult mérési hibák kiegyenlítésére. Erős emelkedőknél a hiba értéke 2 m / 6.5 láb is lehet.

6.8.2 Korrekció típus

Lehetővé teszi a differenciális korrekció funkció kijelölését:

- Nincs Nem aktív korrekciók

- SBAS Aktív DGPS korrekció:

Az SBAS differenciális korrekció jel egy olyan, csak a világ egyes területein elérhető ingyenes jel, ami egy nagyobb pontosságú munkavégzés elérését teszi lehetővé.



FIGYELEM: ez a funkció csak Európában (EGNOS), az Egyesült Államokban (WAAS), és Japánban (MSAS) használható.

- Terrastar-L / Terrastar-C (CSAK előirányzott vevőegységnél):

A Terrastar egy magántársaság, amely differenciális korrekciós jeleket szolgáltató műholdon keresztül az egész világon.

A GPS vevőegységnek az ilyen típusú jel vételére felkészítettnek kell lennie. A szolgáltatás fizetős, ami az igényelt pontosságtól és a használati időtől függ.

- Terrastar-L - SBAS / Terrastar-C - SBAS :

Ez az opció aktiválja az SBAS korrekciót abban az esetben, ha a Terrastar (L vagy C) korrekció átmenetileg nem lenne elérhető.

- RTK (CSAK a 3G modemes Delta 80 esetén - kódsz. 4675001, egy előkészített vevőegységhez csatlakoztatva):

az SBAS és a Terrastar rendszernél sokkal pontosabb differenciális korrekciós rendszer, de a vevőegységhez nagyon közel elhelyezkedő bázisállomásról (CORS) érkező korrekciós jeleket igényel, amennyiben a látható műholdaknak ugyanazoknak kell lenniük.

Ezek az adatok internetes hálózatról érkeznek 3G modul segítségével.

- RTK - SBAS:

Ez az opció aktiválja az SBAS korrekciót abban az esetben, ha az RTK korrekció átmenetileg nem lenne elérhető.

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 F8 Gördítés (BAL / JOBB)


F4 F6 Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

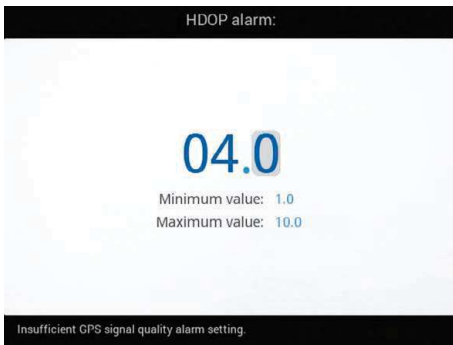
OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

ESC Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából



 Az ebben a menüben megjelenített mezők az elvégzett alapbeállításoktól (4 bek.), és a csatlakoztatott vevőegység jellemzőitől függenek. Az ARAG vevőegységek, a Smart Ag - Ag Star - Smart 6 - Atlas modellek csatlakoztatása egy vezetett felismerési eljárást irányoz elő, amely CSAK a megfelelő beállítási menüket társítja a monitorhoz.

6.8.3 HDOP riasztás



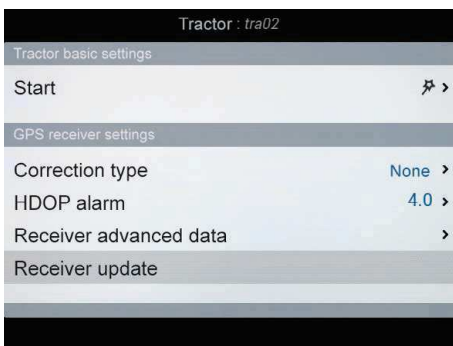
177. ábra

"HDOP" az a mérték, aminél az űrben keringő műholdak helyzete és száma befolyásolja a hosszúsági és szélességi pontosságot; minél kisebb ez az érték, annál nagyobb a vezetési pontosság. A pontossági riasztás akkor indul el, amikor a GPS vevőegység által mért HDOP érték átlépi a beállított határértéket. **NEM javasolt 4.0 értéknél magasabb értékek beállítása.**

6.8.4 Bővített vevőegység adatok

A GPS vevőegység adatainak és a korrekció típusának megjelenítése.

6.8.5 Vevőegység frissítés - CSAK a Smart sorozatú vevőegységeknél



178. ábra



179. ábra

Nyomja meg a GPS vevőegység frissítéséhez, amennyiben az alkalmazott (Smart sorozatú) vevőegység nem lenne a vezetői monitorral összeférhető változatra frissítve.

- Jelölje ki a **Vevőegység frissítés** mezőt (178. ábra), és nyomja meg az **OK** gombot.
- Az üzenet itt 179. ábra megjelenik a kijelzőn: erősítse meg a frissítést az **OK** gomb ismételt megnyomásával.

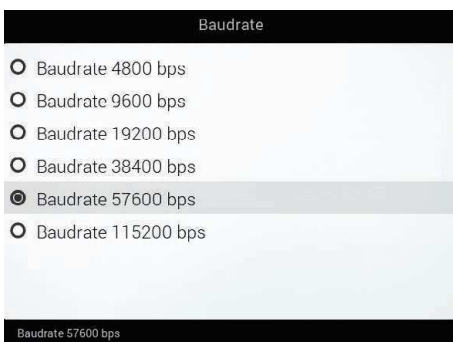
6.8.6 Minimális minőség - CSAK NMEA / A100 vevőegységeknél

Lehetővé teszi a GPS jel minimális szintjének és igényelt pontosságának kijelölését.

- **Nincs**: nem történik semmilyen jel pontossági szint ellenőrzés.

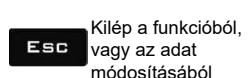
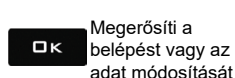
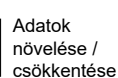
- **SBAS**: megtörténik a pontossági szint ellenőrzése, egy riasztás megjelenítésével, amennyiben a jel alacsonyabb, mint az SBAS differenciális korrekció értéke.

6.8.7 Baudrate - CSAK NMEA vevőegységnél



180. ábra

A csatlakoztatott NMEA vevőegység tipikus adata.



6.9 ÖNÁLLÓ VEZETÉS



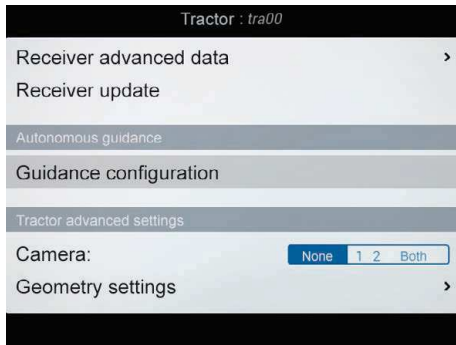
Ennek a menünek a megjelenítése az elvégzett alapbeállításoktól függ (4 fej.).

6.9.1 Vezetés konfigurálás

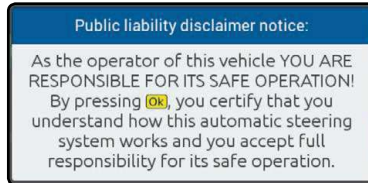
Erről a képernyőről elérhető egy "gyors" hozzáférés az ECU-S1 automatikus vezetés vezérlőegység beállításokhoz.



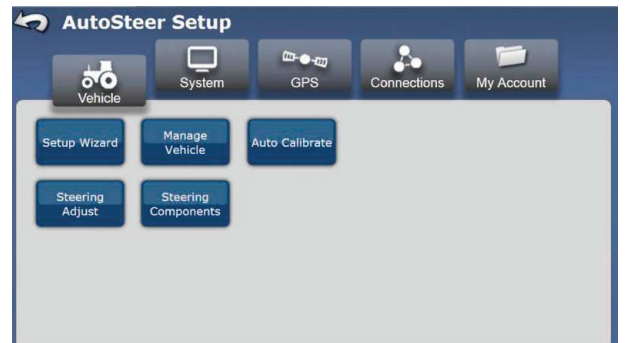
CSAK a közvetlen vezérlőegység interfész segítségével hajtsa végre a beállítást.
Tanulmányozza az ECU-S1 egységgel szállított utasítást a teljesítmények finomításához.



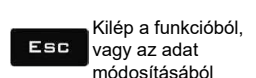
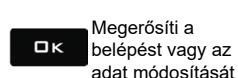
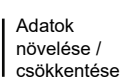
181. ábra



182. ábra

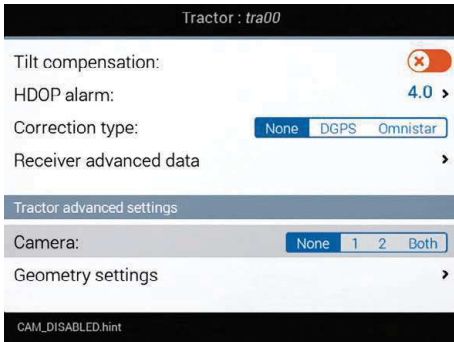


183. ábra



6.10 HALADÓ TRAKTOR BEÁLLÍTÁSOK

6.10.1 Kamera



184. ábra

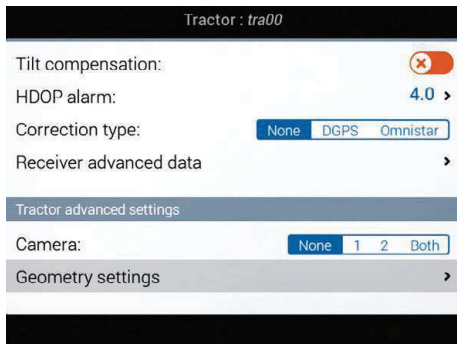
A monitor legfeljebb 2 videokamerához csatlakoztatható az olyan munkavégzési területek ellenőrzéséhez, ahova kezelő nem lát oda (pl.: hátramenet).

A menü lehetővé teszi a megjelenítés engedélyezését/letiltását az egyik, vagy mindkét videokameránál:

- None Nincs videokamera csatlakoztatva
- 1 1 videokamera csatlakozik az 1. bemeneten
- 2 1 videokamera csatlakozik a 2. bemeneten
- Both 2 videokamera csatlakozik

6.10.2 Geometria beállítások (HÁTSÓ RUDAS ÖNJÁRÓ GÉP)

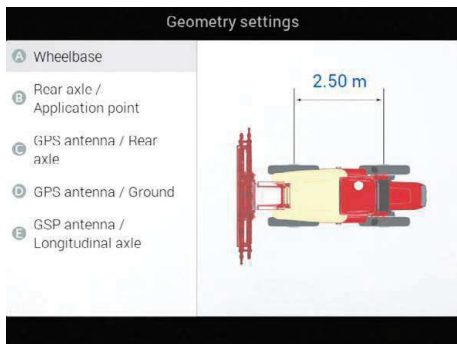
A következőkben megjelenített beállítások a beállított berendezés típusa szerint változnak (4 bek.).



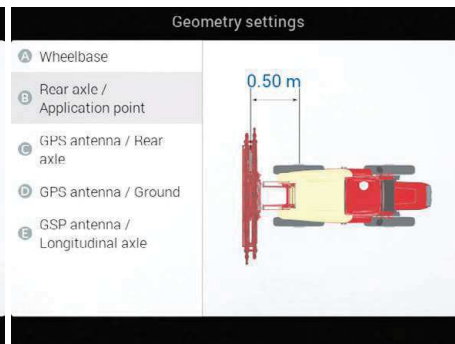
185. ábra

Írja be a mezőgazdasági gép méreteit (185. ábra).

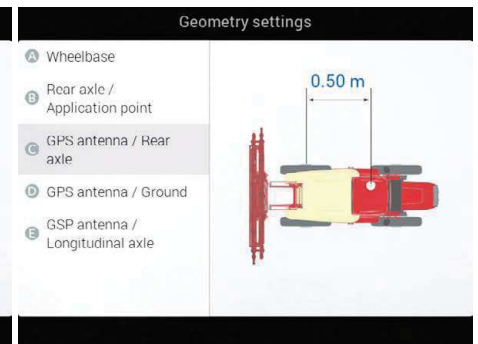
- Nyomja meg a nyíl gombokat (FEL, LE) a szintleírások közötti mozgáshoz: a kijelzőn megjelenik a kívánt szint képe.
- Erősítse meg az OK gomb segítségével a beállításhoz való hozzáféréshoz.
- Írja be az adatot.
- Jelölje ki és programozza be egyszer az összes szintet.



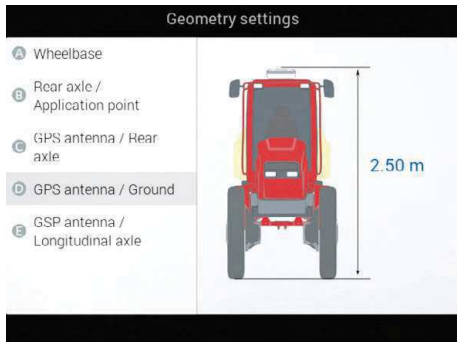
186. ábra



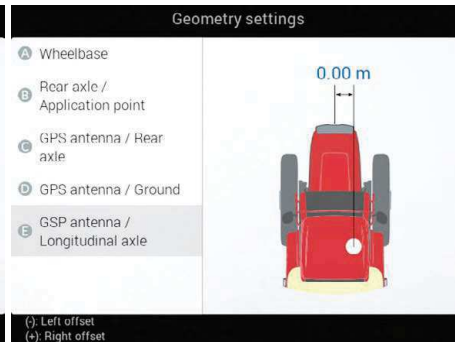
187. ábra



188. ábra



189. ábra

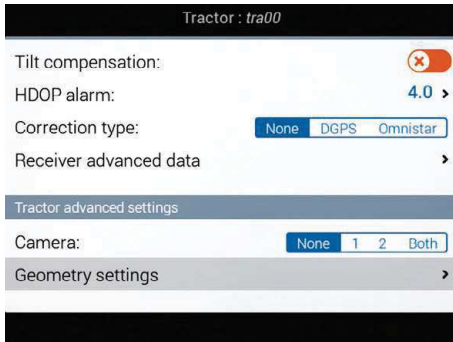


190. ábra

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert	F2 Törli a kiválasztott karaktert	F7 F8 Gördítés (BAL / JOBB)	F4 F6 Gördítés (FEL / LE)	Adatok növelése / csökkentése	OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását	Esc Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából	Bek. 1.4
---	--	---	---	-------------------------------	--	---	-----------------

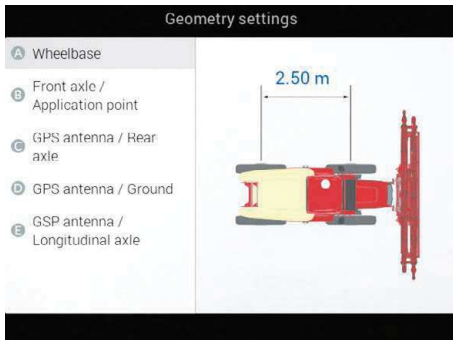
6.10.3 Geometria beállítások (ELSŐ RUDAS ÖNJÁRÓ GÉP)

A következőkben megjelenített beállítások a beállított berendezés típusa szerint változnak (4 bek.).

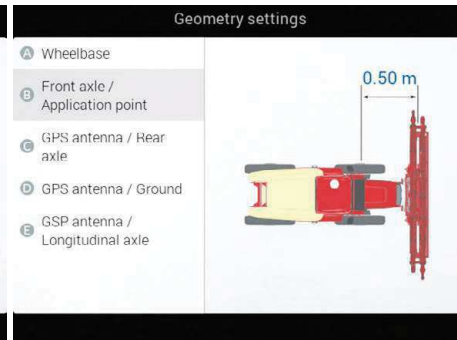


- Írja be a mezőgazdasági gép méreteit (191. ábra).
- Nyomja meg a nyíl gombokat (FEL, LE) a szintleírások közötti mozgáshoz: a kijelzőn megjelenik a kívánt szint képe.
- Erősítse meg az **OK** gomb segítségével a beállításhoz való hozzáféréshez.
- Írja be az adatot.
- Jelölje ki és programozza be egyszer az összes szintet.

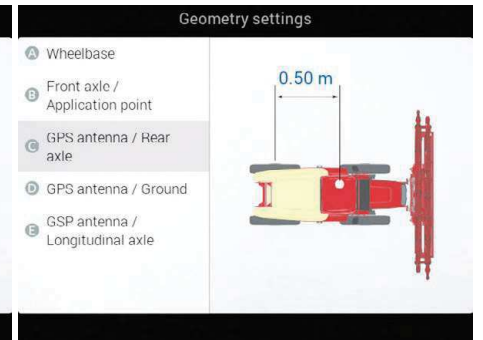
191. ábra



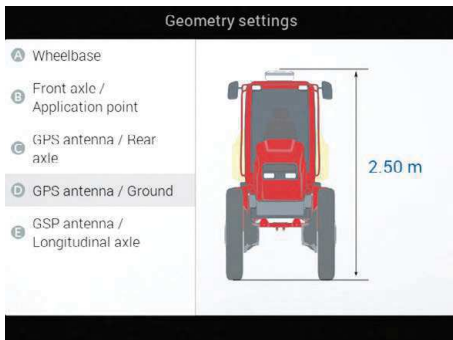
192. ábra



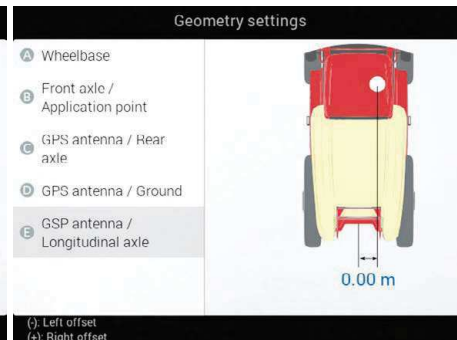
193. ábra



194. ábra



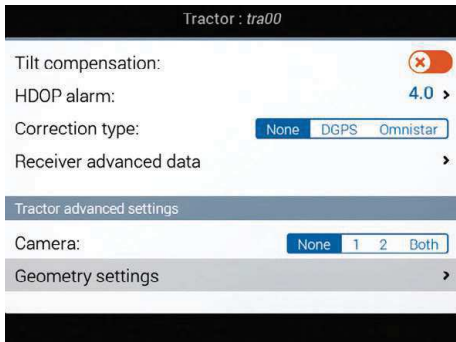
195. ábra



196. ábra

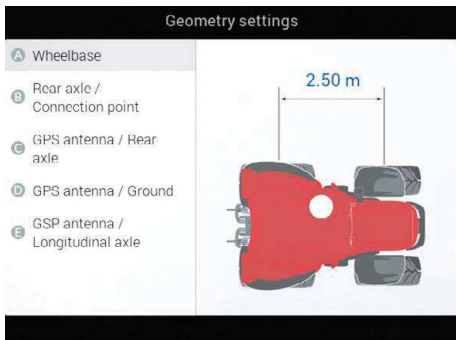
6.10.4 Geometria beállítások (SZÁLLÍTOTT/VONTATOTT ESZKÖZÖS TRAKTOR)

A következőkben megjelenített beállítások a beállított berendezés típusa szerint változnak (4 bek.).

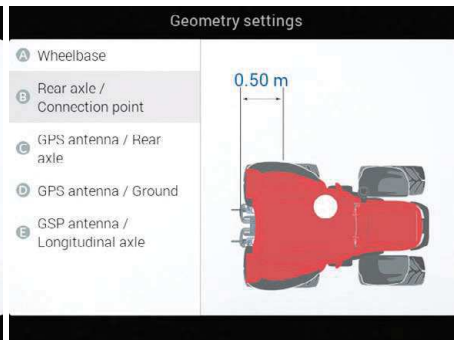


Írja be a mezőgazdasági gép méreteit (197. ábra).
 - Nyomja meg a nyíl gombokat (FEL, LE) a szintleírások közötti mozgáshoz: a kijelzőn megjelenik a kívánt szint képe.
 - Erősítse meg az **OK** gomb segítségével a beállításhoz való hozzáféréshoz.
 - Írja be az adatot.
 - Jelölje ki és programozza be egyszer az összes szintet.

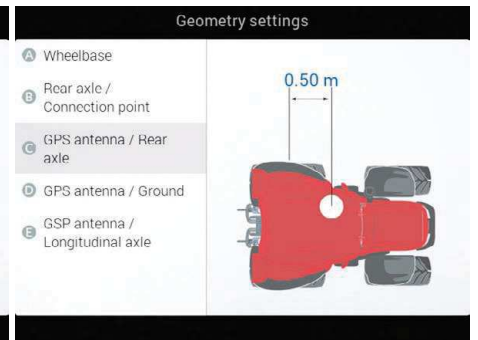
197. ábra



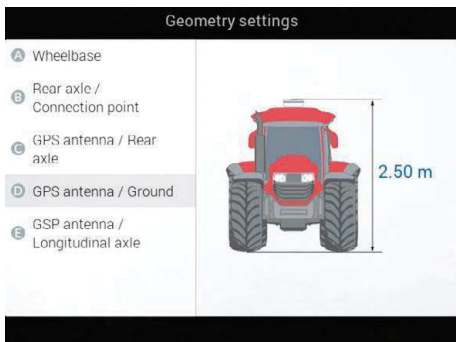
198. ábra



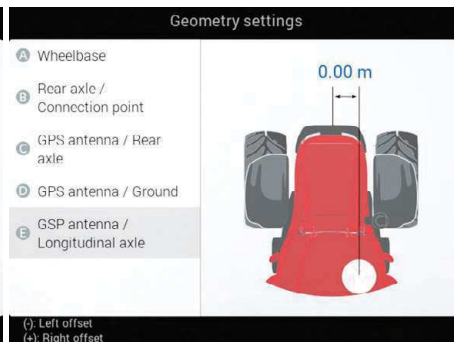
199. ábra



200. ábra



201. ábra



202. ábra

6.11 VÍZSZINTES RÚD KITERJEDÉS

Írja be a megfelelő értéket.



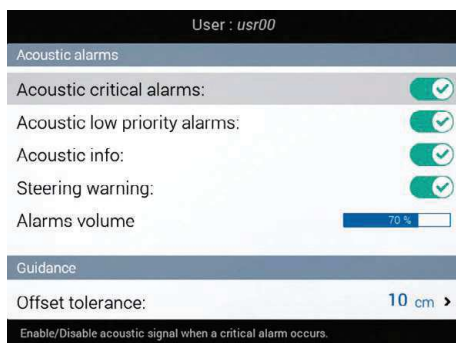
203. ábra

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert	F2 Törli a kiválasztott karaktert	F7 F8 Gördítés (BAL / JOBB)	F4 F6 Gördítés (FEL / LE)	Adatok növelése / csökkentése	OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását	ESC Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából	Bek. 1.4
---	--	---	---	-------------------------------	--	---	-----------------

6.12 FELHASZNÁLÓ



Az ebben a menüben megjelenített mezők a csatlakoztatott monitor típusától függenek (Delta 80, Bravo 400S vagy Ninja).



204. ábra



205. ábra

A monitor rendelkezik egy **Riasztások** menüvel (205. ábra, ez úgy érhető el a "Home" menüben, ha megnyomja az **F6** gombot), amely összefoglalja az aktív értesítéseket a kezelő számára.

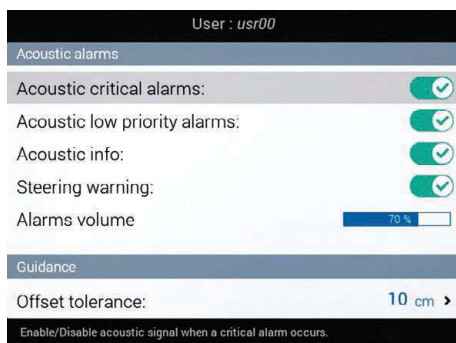
A fontosság alapján az értesítések felosztása **Kritikus riasztások**, **Alacsony prioritású riasztások** és **Info** lehet.

A **Felhasználó** menüben engedélyezheti / letilthatja mindegyik értesítésnél a hangjelzéseket:

- **Kritikus riasztás hangjelzés** (6.12.1 bek.).
- **Alacsony prioritású riasztás hangjelzés** (6.12.2 bek.).
- **Info hangjelzés** (6.12.3 bek.).
- **Kormányzási figyelmeztetés** (6.12.4 bek.).

RIASZTÁS HANGJELZÉS

6.12.1 Kritikus riasztás hangjelzés

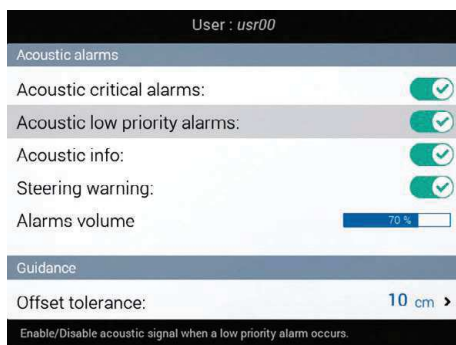


206. ábra

Lehetővé teszi a hangjelzés engedélyezését/letiltását, amikor új **Kritikus riasztások** fordulnak elő (205. ábra).

- Aktivált jelzés**
- Kikapcsolt jelzés**

6.12.2 Alacsony prioritású riasztás hangjelzés

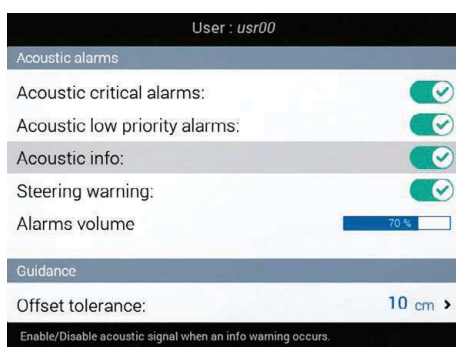


207. ábra

Lehetővé teszi a hangjelzés engedélyezését/letiltását, amikor új **Alacsony prioritású riasztások** fordulnak elő (205. ábra).

- Aktivált jelzés**
- Kikapcsolt jelzés**

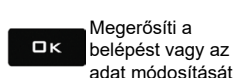
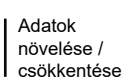
6.12.3 Info hangjelzés



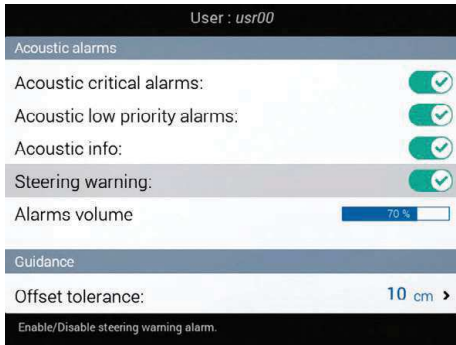
208. ábra

Lehetővé teszi a hangjelzés engedélyezését/letiltását, amikor új **Info** jelenik meg (205. ábra).

- Aktivált jelzés**
- Kikapcsolt jelzés**



6.12.4 Kormányzási figyelmeztetés



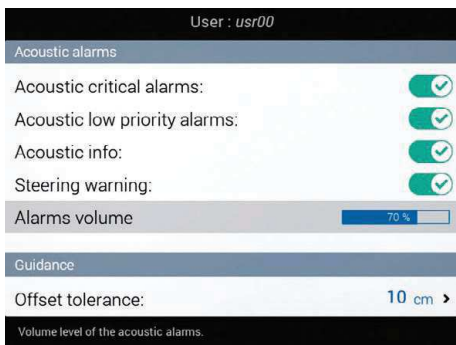
209. ábra

Lehetővé teszi a hangjelzés engedélyezését/letiltását abban a pillanatban, amikor a kezelőnek kormányoznia kell a következő nyomvonalra történő központosításhoz, anélkül, hogy üres vagy átfedő területeket hagyna a két nyomvonal között (Fordulási sugár beállítva, 6.4.14 Munkavégzési paraméterek bek.).

- Aktivált jelzés
- Kikapcsolt jelzés

6.12.5 Riasztási hangerő

A MENÜ CSAK DELTA 80 ESETÉN LÁTHATÓ (KÓDSZ. 467500X).

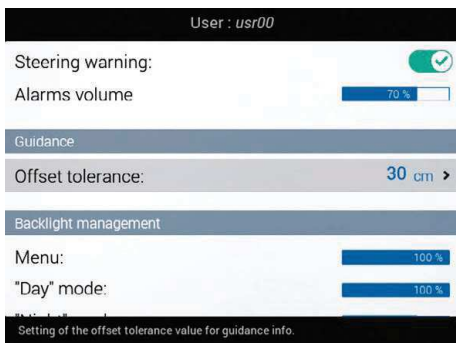


210. ábra

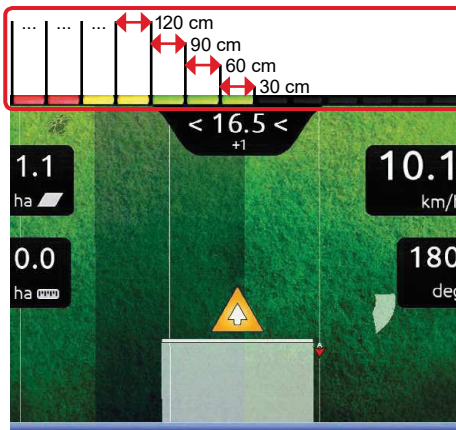
Nyomja meg a nyíl gombokat a riasztási hangerő szabályozásához (BAL = csökkentés, JOBB = növelés).

VEZETÉS

6.12.6 Eltérési tűréshatár



211. ábra

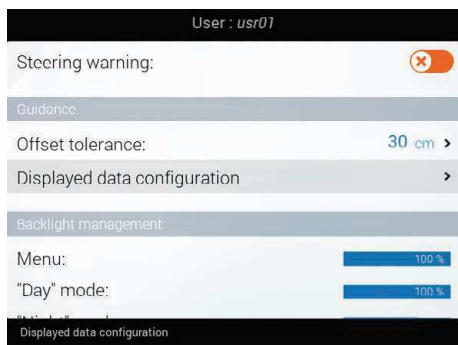


212. ábra

Az eszköz eltérését a hivatkozási vonaltól az oldalsó LED sor mutatja (vezetési képernyő). Minden világító LED egy eltérési értéket jelez az **Eltérési tűréshatár** menüben beállított értékhez képest (pl.: 30 cm).

A példát követve, a LED fények felgyulladásra minden alkalommal sorban emelkedik, ahogy az eltérés eléri a 30 cm többszörösét

6.12.7 Megjelenített adat konfigurálás



213. ábra

Lehetővé teszi azoknak a kezelési adatoknak a beállítását, amelyeket meg kíván jeleníteni a vezetési képernyőn (214. ábra).

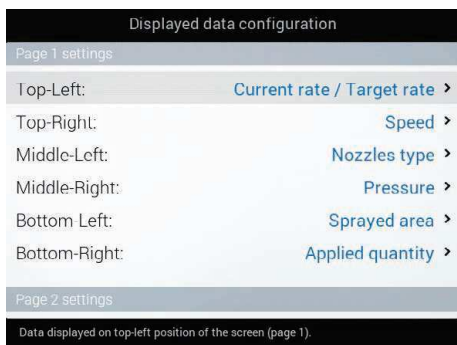
Minden oldalnak két adatoldal áll rendelkezésére, amelyeket az **F7 / FB** gombok segítségével változathatja.

Mindkét oldalt személyre szabhatja:

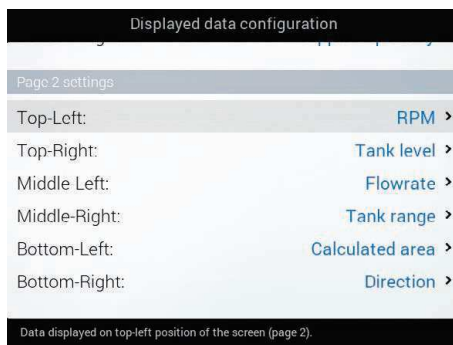
jelölje ki az adat pozícióját (**1. oldal beállítása** vagy **2. oldal beállítása** menü), és programozza be az elérhető opciók egyikét itt 217. ábra.



214. ábra

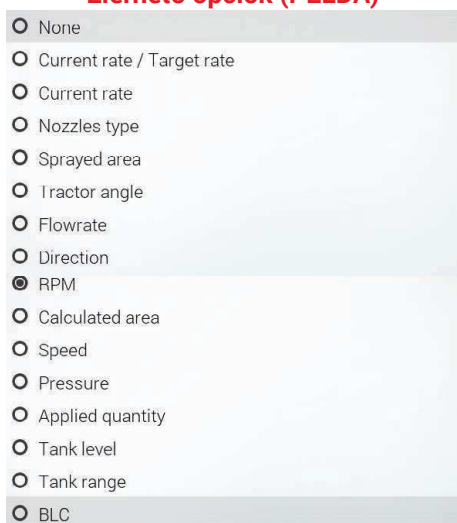


215. ábra



216. ábra

Elérhető opciók (PÉLDA)

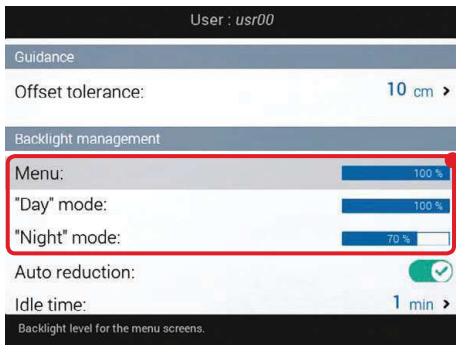


217. ábra

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert	F2 Törli a kiválasztott karaktert	F7 FB Gördítés (BAL / JOBB)	F4 F6 Gördítés (FEL / LE)	Adatok növelése / csökkentése	OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását	ESC Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából	Bek. 1.4
---	--	---	---	-------------------------------	--	---	-----------------

A HÁTTÉRVILÁGÍTÁS KEZELÉSE

6.12.8 Háttérvilágítás

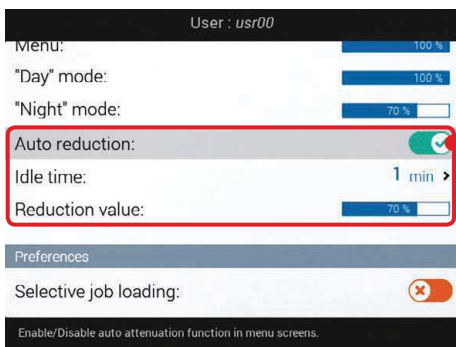


218. ábra

A beosztályozás a képernyő típusok szerint oszlik meg:
 - Menü képernyők.
 - Vezetési képernyő "Nappali" módban (13.8.3 bek.).
 - Vezetési képernyő "Éjjeli" módban (13.8.3 bek.).

Jelölje ki a képernyő típusát, és nyomja meg a nyíl gombokat a kijelző háttérvilágításának beállításához (BAL = csökkentés, JOBB = növelés).

6.12.9 Tompítás



219. ábra

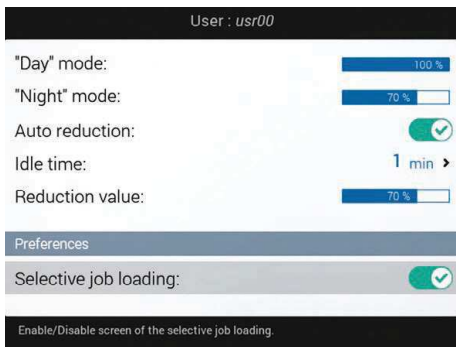
Az oldalt található három mező kezeli a z automatikus kijelző tompítást egy állási időszakot követően. CSAK A MENÜ KÉPERNYŐKRE ÉRVÉNYES.

Mindenekelőtt engedélyezze az **Automatikus tompítás** mezőt a funkció használatához, majd állítsa be a várakozási időt és a tompítási százalékot.

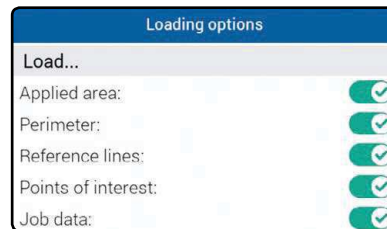
- Aktivált automatikus tompítás
- Kikapcsolt automatikus tompítás

PREFERENCIÁK

6.12.10 Szelektív munka betöltés



220. ábra



221. ábra

Lehetővé teszi a **Betöltési opciók** képernyő engedélyezését/letiltását (221. ábra) abban a pillanatban, amikor a kezelő betölt egy előzőleg mentett munkát (bek. 10.5 F5 Munka betöltésebek.).

- Aktivált képernyő
- Kikapcsolt képernyő

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 **F8** Gördítés (BAL / JOBB)

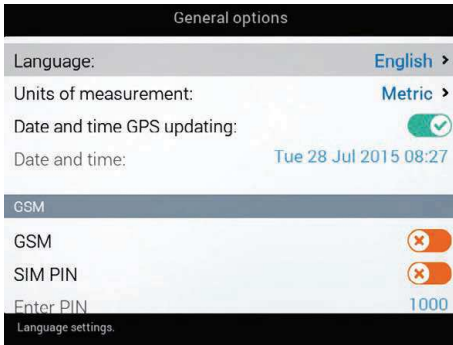
F4 **F6** Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

Esc Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából

6.13 ÁLTALÁNOS OPCIÓK



222. ábra

Állítsa be az eszköz rendszeropcióit:

- **Nyelv** (6.13.1 bek.).
- **Mértékegység** (6.13.2 bek.).
- **Adat és idő felvétel a GPS egységgel** (6.13.3 bek.).
- **Dátum és idő** (6.13.4 bek.).
- **GSM** (6.13.6 bek.)

6.13.1 Nyelv



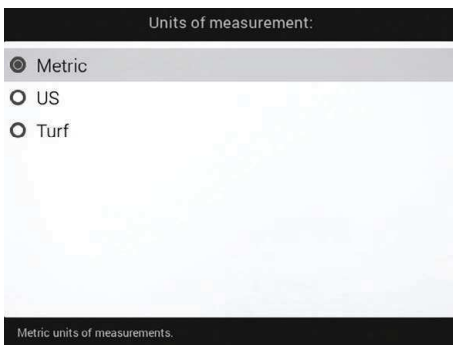
223. ábra

Állítsa be a számítógép által használt nyelvet.

Elérhető nyelvek:

Български, Cesky, Deutsch, Eesti, Ελληνικά, English, Español, Français, Magyar, Italiano, 日本語, Lietuvių, Nederlands, Polski, Português, Român, Русский, 中文.

6.13.2 Mértékegység



224. ábra

Állítsa be a számítógép mértékegységét:

- **Metrikus:** km/ó, l/ha, l/perc, bár, stb...
- **US:** MPH, GPA, GPM, PSI, stb...
- **Turf:** MPH, GPK, GPM, PSI, stb...

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 **F8** Gördítés (BAL / JOBB)

F4 **F6** Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

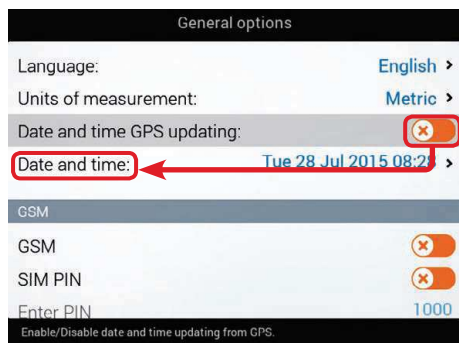
OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

ESC Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából



Bek.
1.4

6.13.3 Dátum és idő felvétel a GPS egységgel



225. ábra

Lehetővé teszi a számítógép dátum és idő automatikus beállítás engedélyezését / letiltását.

Aktívált adatfelvétel

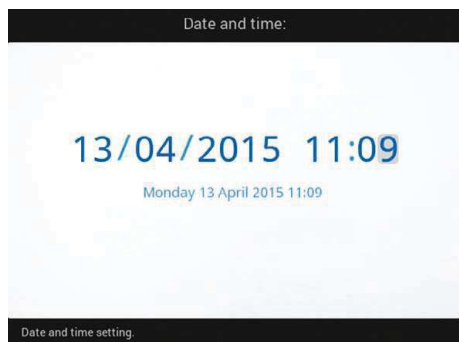
A dátum, a helyi idő és az időzóna állandóan automatikusan frissül a GPS vevőegység által vett jelnek köszönhetően.

Kikapcsolt adatfelvétel

Állítsa be kézzel a dátumot és az időt.

A kijelzőn megjelenik a **Dátum és idő** menü (225. ábra).

6.13.4 Dátum és idő



226. ábra

Mindenekelőtt iktassa ki a **Dátum és idő felvétel a GPS egységgel** mezőt, hogy konfigurálni tudja ezt a menüt (225. ábra).

Ekkor állítsa be a számítógép óráját.

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 **F8** Gördítés (BAL / JOBB)

F4 **F6** Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

Esc Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából

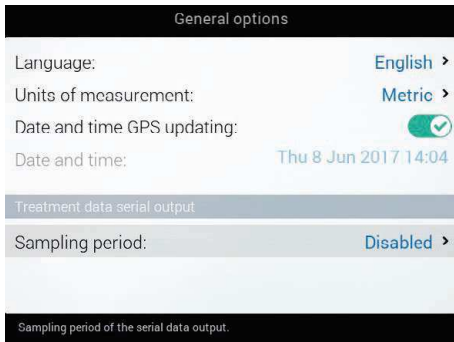


Bek.
1.4

6.13.5 Mintavételezési időszak



Ez a funkció NEM ELÉRHETŐ, ha konfigurálta az ECU-S1 automatikus vezetést, vagy a B180S/300S/Alfa350 csatlakozást.



227. ábra



228. ábra

Lehetővé teszi a kezelésre vonatkozó pillanatnyi adatok szöveges formátumban történő elküldését a soros kommunikáció segítségével. Állítson be egy rögzítési gyakoriságot (228. ábra) az adat kimenet engedélyezéséhez.

Konfigurálja az adatrögzítő eszköz soros portját ezekkel a beállításokkal: 19200 8 - N - 1

Jelmagyarázat:
19200 = sebesség (bps)
8 = bit adat
N = paritás (Nincs)
1 = bit leállítás

Ígényelje az Arag műszaki vevőszolgálatól az adatrögzítő rendszeréhez elérhető adapter vezetékeket.

ADATRÖGZÍTŐ FÁJL

A mintavételezési időszak beállítása után a rendszer létrehoz egy (az aktív munkaadatokat tartalmazó) "lastjob.txt" fájlt, és további "jobxx.txt" fájlokat, a mentett munkák neveivel megegyezően. A fájlok mentése automatikusan történik az engedélyezett soros portra.

Az elküldött adatok egy személyi számítógépen egy szövegszerkesztő segítségével megjeleníthetők.

Minden fájl a következő adatokat tartalmazza:


Device	Sw Version	Sw Type	GPSQ	Date	Time	Lat	Lon	M Unit	Speed	Boom Width	Covered Area	Target Rate	Appl Rate	Flow	Press	Spr Qty	Tank Level	Sections	Sect1 Width	Sect2 Width	Sect3 Width	Sect4 Width	Sect5 Width	ActNozzle	Selected Job
B400s	1.7.7	S: gyomirtás	1	05/12/2005	13:42:14	44,64226197	10,78941207	0	3,1	65,6	910,411	0	0,15	2,7	2	660	4182	11111	0,0	5,0	5,0	5,0	5,0	ISO01	J3
Delta80		O: szórófej M: többsoros			Coordinated Universal Time	GPS vevőegység nélkül: üres mezők		0: EU 1: US 2: TURF		nyitott szakaszokkal													gyomirtás: aktív fűvóka neve szórófej: sugárkoszorú név többsoros: rúd név		

Device	Sw Version	Sw Type	GPSQ	Date	Time	Lat	Lon	M Unit	Speed	Boom Width	Covered Area	Target Rate	Appl Rate	Flow	Press	Spr Qty	Tank Level	Tot Spray Spot	Act Spray Spot	Spot Spacing	Seletron Map	Act Nozzle A	Act Nozzle B	Act Nozzle C	Act Nozzle D
B400s	1.7.7	N: Seletron	1	05/12/2005	13:42:14	44,64226197	10,78941207	0	3,1	65,6	910,411	0	0,15	2,7	2	660	4182	48	48	50,0	FFFF0000	ISO01	ISO02	ISO03	ISO04
Delta80					Coordinated Universal Time	GPS vevőegység nélkül: üres mezők		0: EU 1: US 2: TURF		nyitott szakaszokkal								Összes permetezési pont	Aktív permetezési pontok		Seletron állapot térkép hexadecimális formátumban 1: nyitva 0: zárva				

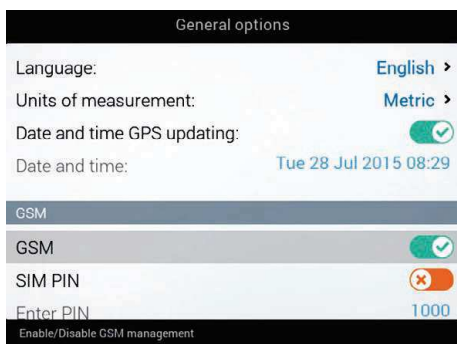
Az adatok csak jelzés értékűek, és példaként szerepelnek. A valóságban mindig eltérők lesznek, a végrehajtott kezelés függvényében.

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert	F2 Törli a kiválasztott karaktert	F7 F8 Gördítés (BAL / JOBB)	F4 F6 Gördítés (FEL / LE)	Adatok növelése / csökkentése	OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását	ESC Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából	Bek. 1.4
---	--	---	---	-------------------------------	--	---	--------------------

6.13.6 GSM

 Ennek a menünek a funkciói csak a Delta 80 esetében érhetők el, és csak a 3G modemes Delta 80 esetén használhatók (kódsz. 4675001).

• GSM

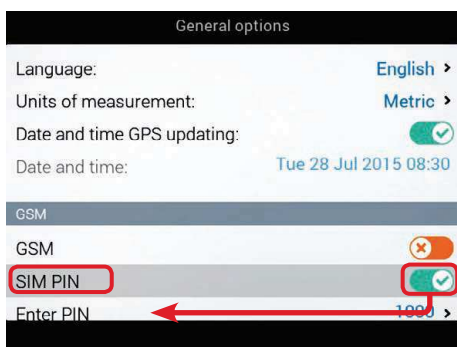


Lehetővé teszi a 3G adathálózat engedélyezését/letiltását.

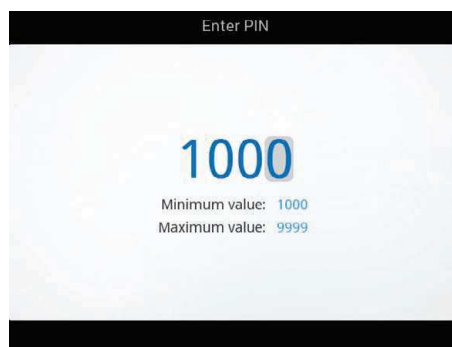
- Aktivált hálózat
- Kikapcsolt hálózat

229. ábra

• SIM PIN



230. ábra

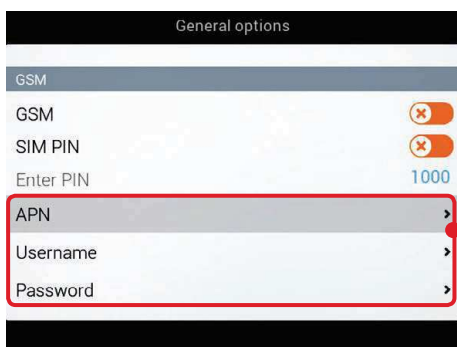


Lehetővé teszi a PIN kódok engedélyezését/letiltását az adathálózatnál.

- Aktivált PIN kód
- Aktiválódik a **PIN kód beállítás** menütel (230. ábra), ami lehetővé teszi a PIN kód beállítását.
- Kikapcsolt PIN kód

231. ábra

• APN










Lehetővé teszi az APN beállítás, a felhasználónév és az adatkezelő jelszavának bevitelét.

232. ábra

6.14 TÁVTÁMOGATÁS

 Ennek a menünek a funkciói csak a Delta 80 esetében érhetők el, és csak a 3G modemes Delta 80 esetén használhatók (kódsz. 4675001).

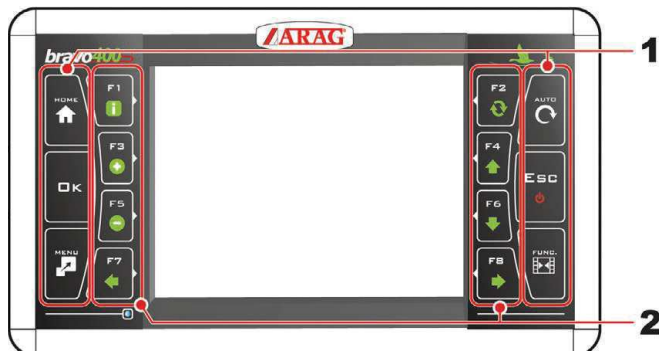
Az Arag műszaki vevőszolgálat kizárólagos használatában álló funkció.

 F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert	 F2 Törli a kiválasztott karaktert	 F7 F8 Gördítés (BAL / JOBB)	 F4 F6 Gördítés (FEL / LE)	Adatok növelése / csökkentése	 OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását	 Esc Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából	 Bek. 1.4
---	--	--	--	-------------------------------	---	---	---

7 HASZNÁLAT

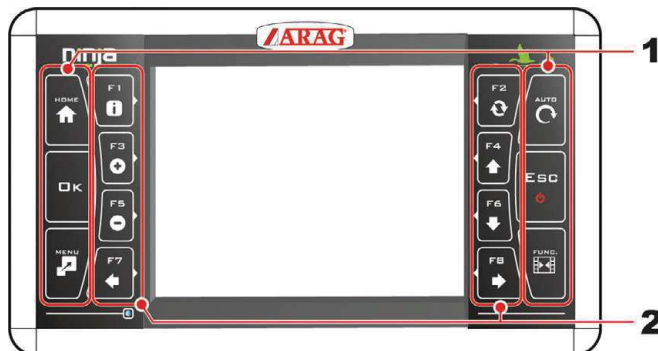
7.1 Vezérlések

BRAVO 400S MONITOR



233. ábra

NINJA MONITOR



234. ábra

DELTA 80 MONITOR



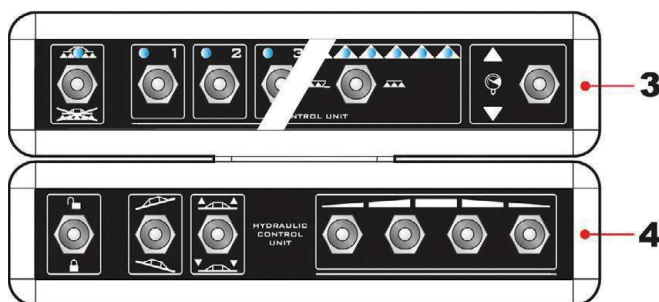
235. ábra

• Vezérlők a monitorokon

- 1 Funkciógombok
- 2 Vezérlési és megjelenítési gombok

A funkciógombok környezettől függőek: mindegyik funkciója az, ami megjelenik a képernyőn, ezért ezeknek a gomboknak a használatát a folyamatok leírása során magyarázzuk el.

LEÁGAZÁSI PANEL

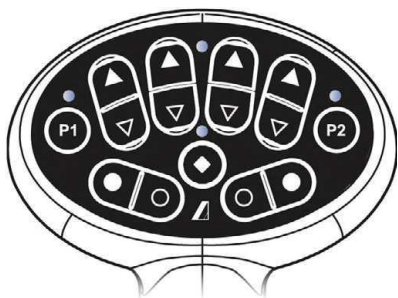


236. ábra

• A szelepek és/vagy hidraulikus funkciók vezérlése leágazási panel esetén (CSAK DELTA 80 / BRAVO 400S)

- 3 Váltókapcsolók a szelepek működtetésére a vezérlőegységben - 7.2bek.
- 4 Váltókapcsolók a hidraulika szelepek vezérléséhez - 7.3bek.

EXPLORER JOYSTICK



237. ábra

• A szelepek és/vagy a hidraulikus funkciók vezérlése joystick esetén - bek. 6.4.16

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert	F2 Törli a kiválasztott karaktert	F7 F8 Gördítés (BAL / JOBB)	F4 F6 Gördítés (FEL / LE)	Adatok növelése / csökkentése	OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását	ESC Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából	Bek. 1.4
---	--	---	---	-------------------------------	--	---	-----------------

7.2 A szelepeket működtető váltókapcsolók a vezérlő egységen

Fővezérlő ON	Fővezérlő OFF	Nytott szakasz	Zárt szakasz	A szórás növelése	A szórás csökkentése

• Kapcsolók a szekvenciális vezérléshez

Fővezérlő ON	Fővezérlő OFF	A szakaszok ellenőrző kapcsolói Nyitott szakasz Zárt szakasz	A szórás növelése	A szórás csökkentése

A Az utolsó nyitott állásból kiindulva nyitja a szakaszokat

B Az utolsó zárt állásból kiindulva zárja a szakaszokat



C Az utolsó nyitott állásból kiindulva nyitja a szakaszokat

D Az utolsó zárt állásból kiindulva zárja a szakaszokat

A szakaszok ellenőrző kapcsolói segítségével irányítani lehet a szelepek szekvenciális nyitását és zárását, jobbról balra és balról jobbra. A hosszantartó benyomás kinyitja / bezárja a fél szórórúd-szakaszokat.

Példák:

• Egy szakasz bezárása



Az oldalsó példán nyomja egyszer a kapcsolót balra az első nyitott szakasz bezárásához. Nyomja be többször a szakaszok egymás utáni bezárásához.

• Egy szakasz kinyitása



Az oldalsó példán nyomja egyszer a kapcsolót jobbra az első bezárt szakasz kinyitásához. Nyomja be többször a szakaszok egymás utáni kinyitásához.

• A fél szórórúd-szakaszok egyidejű bezárása



Az oldalsó példán hosszasan nyomja a kapcsolót balra a nyitott szórórúd felének bezárásához.

• A fél szórórúd-szakaszok egyidejű kinyitása



Az oldalsó példán hosszasan nyomja a kapcsolót jobbra a bezárt szórórúd felének kinyitásához.

7.3 Váltókapcsolók a hidraulikus szelep vezérléséhez

A szórórúd felengedése	A szórórúd felengedése	A szórórúd felengedése az órajárással megegyező irányban	A szórórúd felengedése az órajárással ellentétes irányban	A szórórúd magasságának növelése	A szórórúd magasságának csökkentése	A szórórúd szakasz mozgatása: nyitás	A szórórúd-szakasz mozgatása: zárás

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 **F8** Gördítés (BAL / JOBB)

F4 **F6** Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

Esc Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából

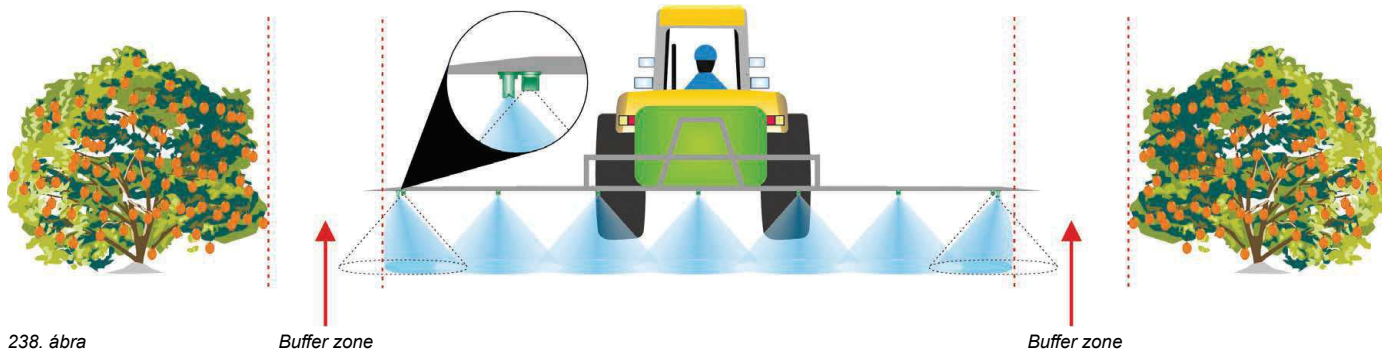


Bek. 1.4

7.3.1 Aktivált "Buffer Zone" funkció

Egyes kezelések előírnyoznak egy "Buffer zone" elnevezésű területet, amely csökkentett, vagy kihagyott kezelést igényel. A rendszeren használt fűvókákon kívül különleges fűvókák felszerelése szükséges (pl.: ASJ AOC), amelyek csökkentik a sugarat vagy az eltérítő hatást a szórórúd végszakaszain. A "Buffer" fűvókák csatlakozási eljárása a következő:

Bal oldali "Buffer" fűvóka (hátsó rúd nézet), 1. rúdfűvóka, 2. rúdfűvóka, ---> X. rúdfűvóka, Jobb oldali "Buffer" fűvóka (hátsó rúd nézet).



238. ábra

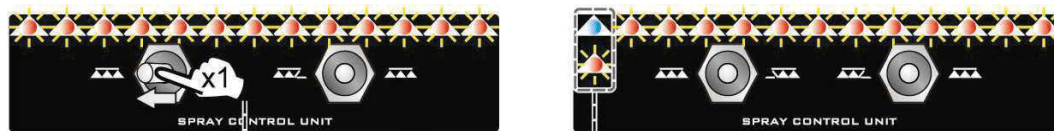
Buffer zone

Buffer zone

A funkció aktiválásával az eszköz alapbeállításában (4 fej.) kijelölheti felváltva a rendes fűvókákat, vagy a különleges fűvókákat.

FŰVÓKÁK KIJELÖLÉSE LEÁGÁZÁSI PANEL ESETÉN

- A bal oldali különleges fűvóka aktiválása (Hátsó rúd nézet)

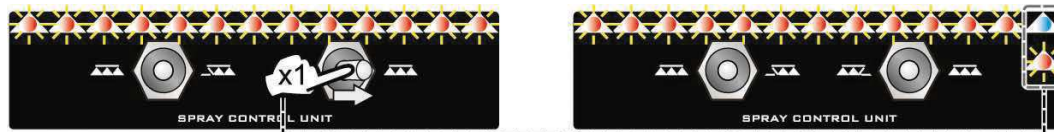


Egyszer bal felé nyomva a váltókapcsolót, aktiválja a bal oldali "Buffer zone" fűvókát, és lezárja a szabványos fűvókát. A bal oldali LED váltakozva villog.

A MEGFELELŐ IKON A VEZETŐ KÉPERNYŐN

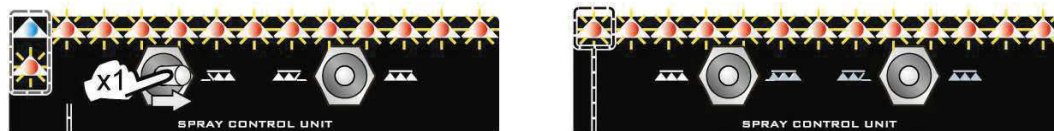


- A jobb oldali különleges fűvóka aktiválása (Hátsó rúd nézet)



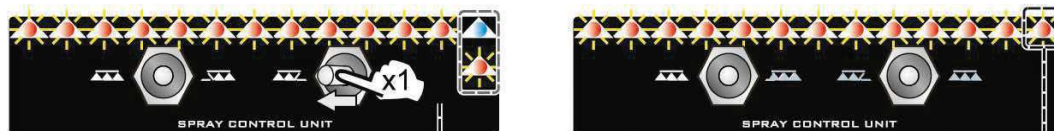
Egyszer jobb felé nyomva a váltókapcsolót, aktiválja a jobb oldali "Buffer zone" fűvókát, és lezárja a szabványos fűvókát. A jobb oldali LED váltakozva villog.

- A bal oldali különleges fűvóka kikapcsolása (Hátsó rúd nézet)



Egyszer jobb felé nyomva a váltókapcsolót, kikapcsolja a bal oldali "Buffer zone" fűvókát, és aktiválja a szabványos fűvókát. A bal oldali LED nem villog tovább, és állandó fénnel világít.

- A jobb oldali különleges fűvóka kikapcsolása (Hátsó rúd nézet)

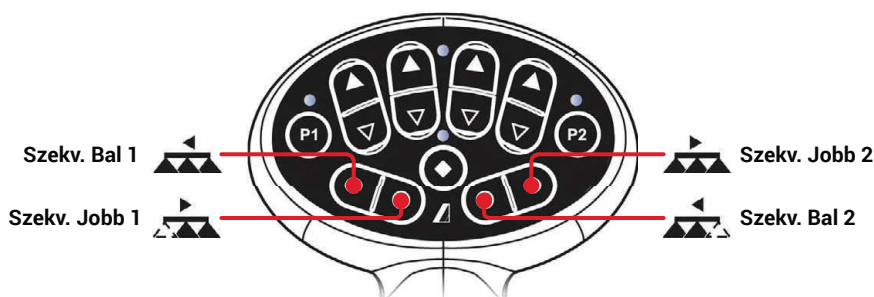


Egyszer bal felé nyomva a váltókapcsolót, kikapcsolja a jobb oldali "Buffer zone" fűvókát, és aktiválja a szabványos fűvókát. A jobb oldali LED nem villog tovább, és állandó fénnel világít.

FŰVÓKÁK KIJELÖLÉSE JOYSTICK ESETÉN

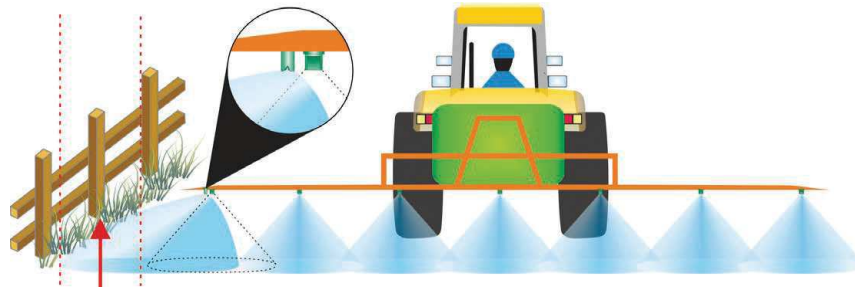
A működés megegyezik az fentebb leírt szekvenciális leágazási panelével.

A fűvókák aktiválásához társított funkciók a "Main" oldalon található. A használat összes részletének megismeréséhez tanulmányozza a joystick mellékletét képező utasítást.



7.3.2 Aktivált "Fence nozzle" funkció

Ez a funkció olyan egyedi fúvókák felszerelését irányozza elő a szórórúd végére, amelyek lehetővé teszik azoknak a területeknek a kezelését, ahova a hagyományos fúvókák nem jutnak el a szórórúd méretei miatt (pl. palánkok). Ezek aktiválása nem szakítja meg a szórórúd többi fúvókájának szórását. A csatlakoztatási eljárás, valamint a seletron egységek és a "Fence" fúvókák felismerése ezen a módon megy végbe: először is csatlakoztatni kell az összes szórórúd fúvókát, majd utoljára a bal oldali "Fence" fúvókát és a jobb oldali "Fence" fúvókát. Beállítva a "Fence" fúvóka nyomását és hivatkozási teljesítményét az összes fúvóka szórása vezérelhető a beállított adagolás alapján. A fence fúvóka által lefedett terület szélessége nincs benne az alkalmazott területi számításban.



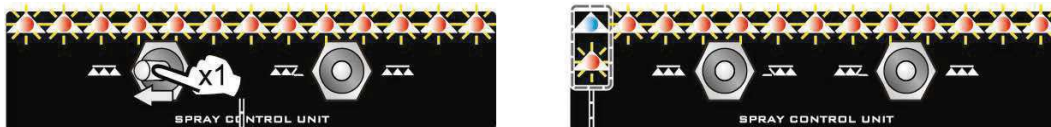
239. ábra

Fence zone

A funkció aktiválásával az eszköz alapbeállításában (4bek.) kijelölheti a rendes fúvókákat, vagy a különleges fúvókákat: a "Fence" fúvókák aktiválása nem szakítja meg a szórórúd többi fúvókájának szórását.

FÚVÓKÁK KIJELÖLÉSE LEÁGAZÁSI PANEL ESETÉN

• A bal oldali különleges fúvóka aktiválása (Hátsó rúd nézet)

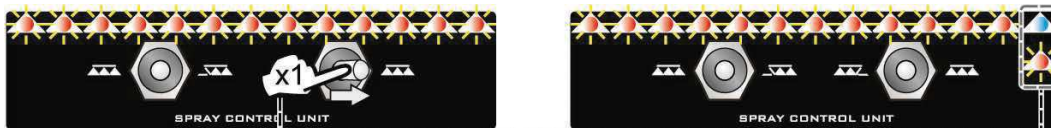


Egyszer bal felé nyomva a váltókapcsolót, aktiválja a bal oldali "Fence" fúvókát. A bal oldali LED váltakozva villog.



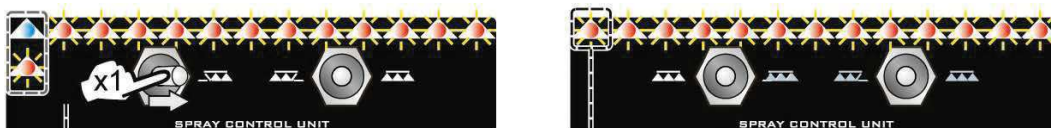
MEGFELELŐ IKON
A VEZETŐ KÉPERNYŐN

• A jobb oldali különleges fúvóka aktiválása (Hátsó rúd nézet)



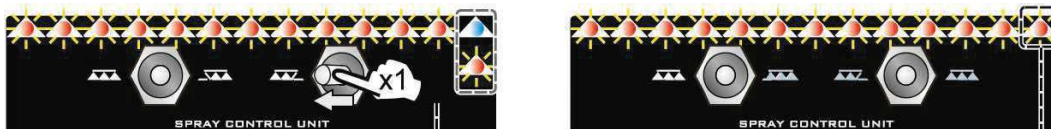
Egyszer jobb felé nyomva a váltókapcsolót, aktiválja a jobb oldali "Fence" fúvókát. A jobb oldali LED váltakozva villog.

• A bal oldali különleges fúvóka kikapcsolása (Hátsó rúd nézet)



Egyszer jobb felé nyomva a váltókapcsolót, kikapcsolja a bal oldali "Fence" fúvókát. A bal oldali LED nem villog tovább, és állandó fénnel világít.

• A jobb oldali különleges fúvóka kikapcsolása (Hátsó rúd nézet)

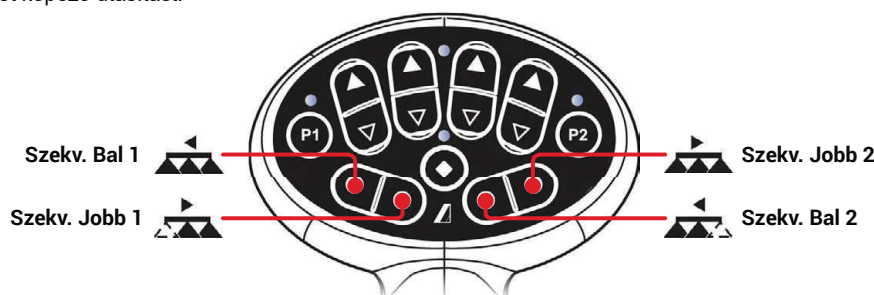


Egyszer bal felé nyomva a váltókapcsolót, kikapcsolja a jobb oldali "Fence" fúvókát. A jobb oldali LED nem villog tovább, és állandó fénnel világít.

FÚVÓKÁK KIJELÖLÉSE JOYSTICK ESETÉN

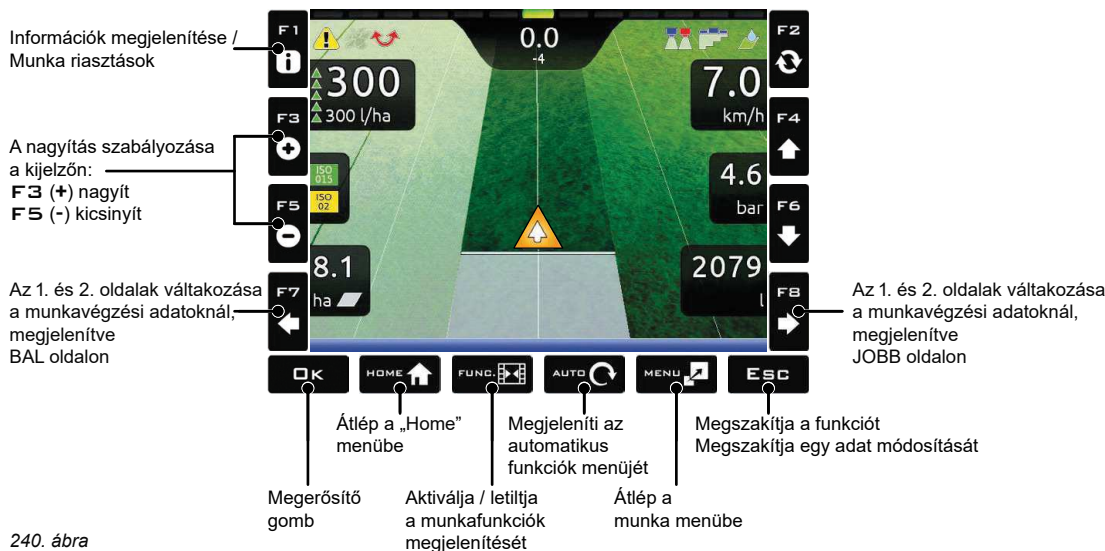
A működés megegyezik az fentebb leírt szekvenciális leágazási panelével.

A fúvókák aktiválásához társított funkciók a "Main" oldalon találhatóak. A használat összes részletének megismeréséhez tanulmányozza a joystick mellékletét képező utasítást.



7.4 Sűgőképnyő

A GOMBOK HASZNÁLATA

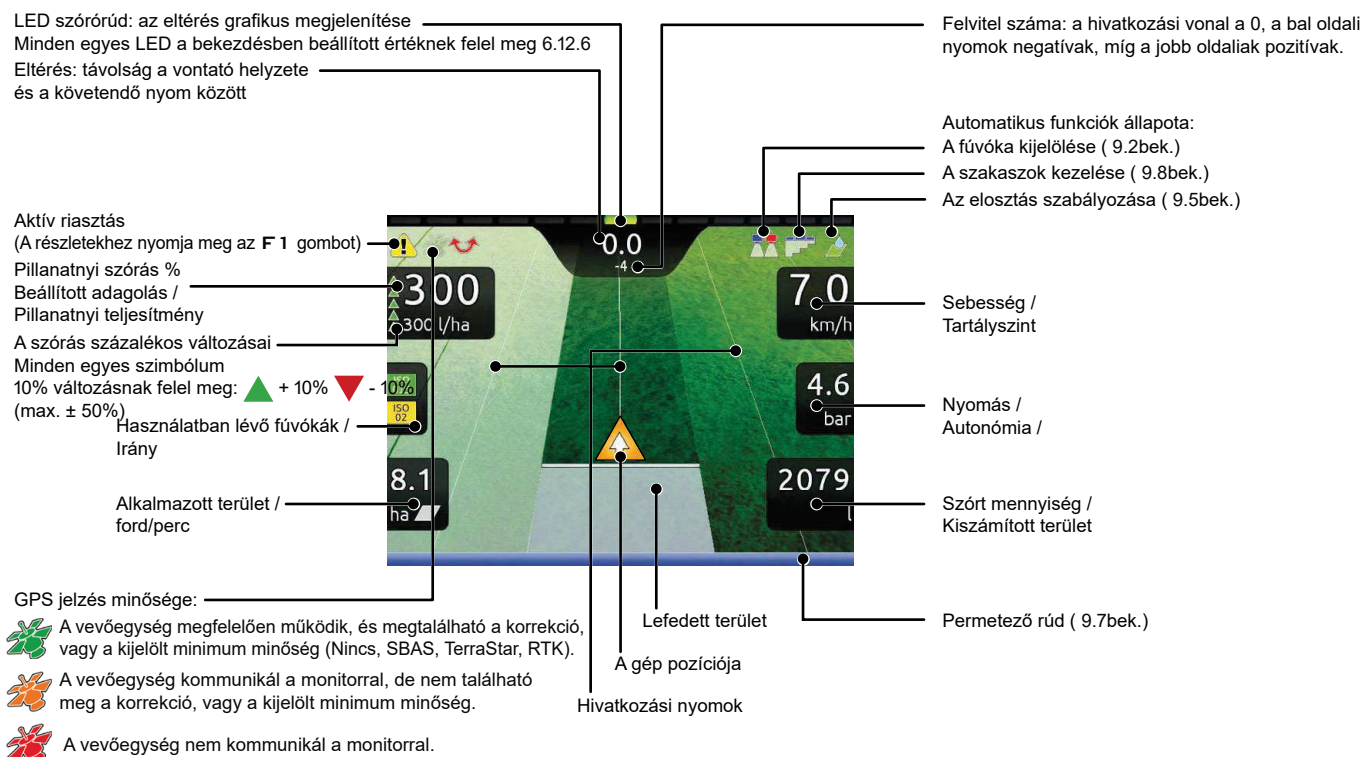


240. ábra

F1 + F8: Összefüggésben értelmezhető funkciógombok

A megjelenített kijelzőhöz kapcsolódó műveleteket hajtanak végre (a vezető képernyő zoom szabályozása, stb., 240. ábra) Amikor a funkció lista megjelenik, akkor speciális munkafunkciókat hajtanak végre: minden egyes gomb funkciója arra vonatkozik, ami a képernyőn megjelenik, ezért a használatukat a folyamatok leírása közben magyarázzuk el.

ÜZENETEK A KIJELZŐN

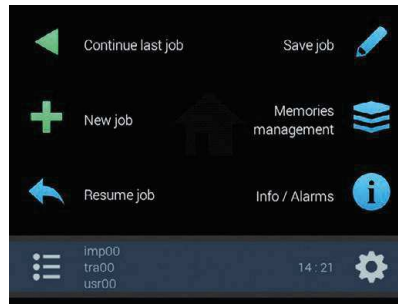


241. ábra

- F1**
Beilleszti a kiválasztott karaktert
- F2**
Törli a kiválasztott karaktert
- F7** **F8**
Gördítés (BAL / JOBB)
- F4** **F6**
Gördítés (FEL / LE)
- OK**
Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását
- ESC**
Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából

7.5 Kezeljük egy mezőt

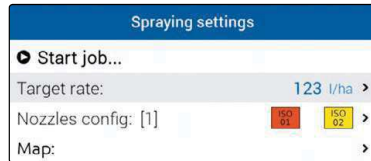
Induljunk ki abból a feltételezésből, hogy a mezőt párhuzamos nyomvonalakkal szeretnénk kezelni, de csak a mezőszegély kezelése után.



242. ábra

- Álljon a kezelni kívánt mező elejére.
- Kapcsolja be a monitort (1.2bek.). Az öndiagnosztika után a monitor továbblép a "Home" képernyőre (242. ábra).
- Kezdje meg az új kezelést, a funkció használatával **F3** Új munka (10.3 bek.).
- Hajtsa végre a kezelés beállításait.

KEZELÉSI BEÁLLÍTÁSOK



243. ábra



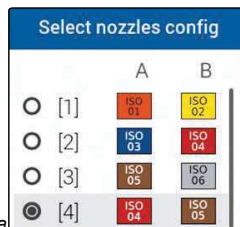
244. ábra

Adagolás

- Állítsa be a kezeléshez az adagolási értéket (244. ábra).
- Nyomja meg az **K** gombot a beállított érték megerősítéséhez.



245. ábra



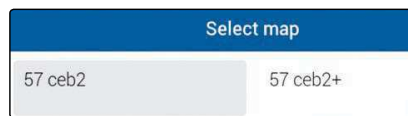
246. ábra

Fúvóka konfigur. kijelölés

- Jelölje ki a fúvóka konfigurálást a listában feljárnítottak közül (246. ábra). Ezzel az adattal jelölje ki a szórórúdra szerelt permetező pontokat (a **Permetezési pontok konfigurálása** menüben beállítva 6.4.1bek.).
- Nyomja meg az **K** gombot a kijelölés megerősítéséhez.



247. ábra



248. ábra

Térkép

- Legalább egy térkép megléte esetén (a belső memóriában) kijelölhet egy hozamtérképet a kezelés végrehajtásához. A monitor gondoskodik arról, hogy a GPS vevőegység által érzékelt pozíció alapján a megfelelő adagolási adatot alkalmazza a kezelés alatt álló területen (9.6 Egy hozamtérkép importja és használata bek.).
- Jelölje ki a térképet a listában feljárnítottak közül (248. ábra).
- Nyomja meg az **K** gombot a kijelölés megerősítéséhez.



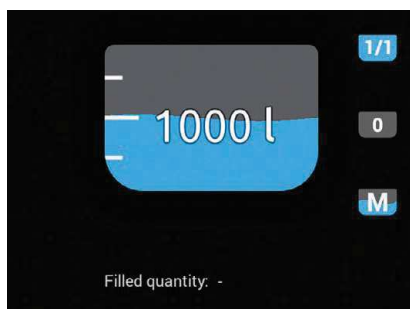
249. ábra



250. ábra

Munka kezdés

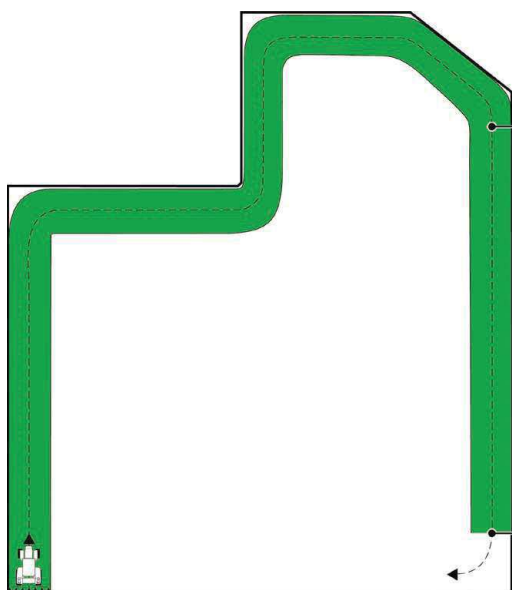
- Jelölje ki, **▶** és nyomja meg az **K** gombot a vezetésre lépéshez.



251. ábra

- A munkavégzési menüben állítsa be a tartálszintet a funkció segítségével Tartály (11.2bek.).
- Indítsa el a kezelést a főszelep vezérlés segítségével.
- Kezdje el a mező széleinek bejárását.

AZ A ÉS B PONTOK MEGJELŐLÉSE




252. ábra

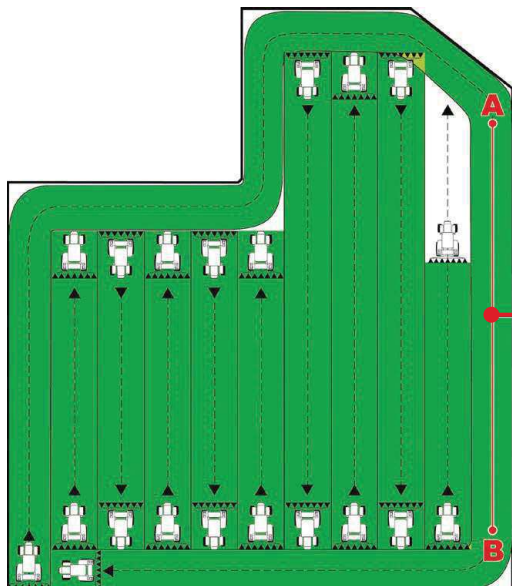
A megjelölés ?

• A mező szélének bejárásával kijelöli az A és B pontokat (a leírt módon a 13.7 F7 Új ABbek.).

Ez a művelet alapvetően fontos ahhoz, hogy a monitor végigvezesse a kezelés közben az A és B pontok megjelölésével kapott hivatkozással párhuzamos nyomvonalakon.

 **Javasoljuk, hogy az A és B jelöléseket a lehető leghosszabb egyenes szakasz széléin végezze el, és az eszköz mozgása közben; minél hosszabb az A és B pont által megjelölt szakasz, annál kisebb a vezetés közben bekövetkező elmozdulás miatt kialakult hiba.**

B megjelölés ?




253. ábra

• Az A/B egyenes kijelölés után (**T0**) az egész mezőn elvégezhető az azzal párhuzamos kezelés (253. ábra), a kijelzőn megjelenő hivatkozási nyomvonalak követésével (254. ábra).



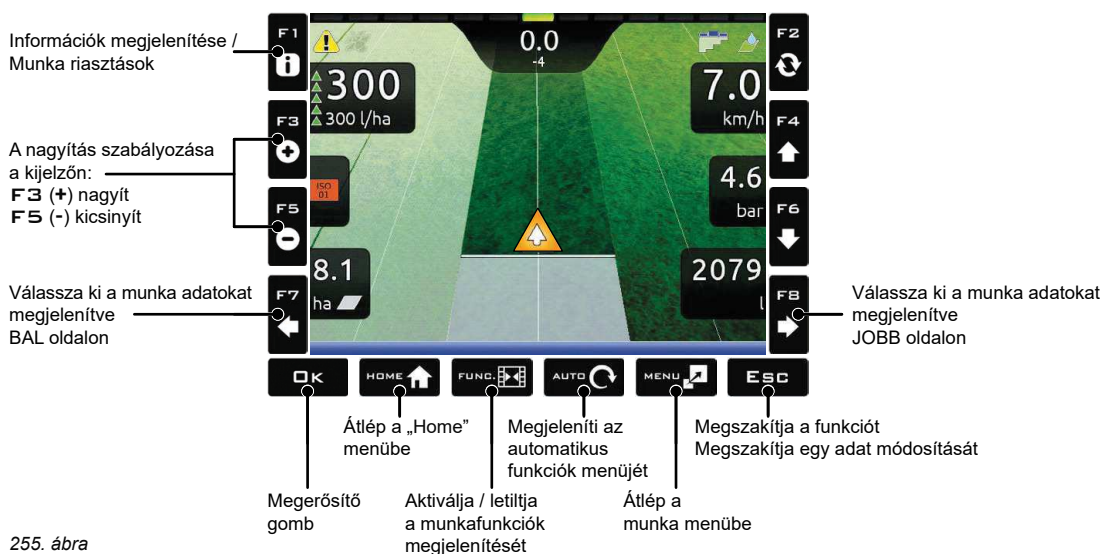
254. ábra

 **Egy új munka kezdetekor a monitor az "Egyenes párhuzamos" módot segítségével adja a vezetési útmutatást. A vezetési módot módosításához tanulmányozza a funkciót a F2 Vezetési módot (13.2bek.).**



7.6 Sűgőképernyő

A GOMBOK HASZNÁLATA



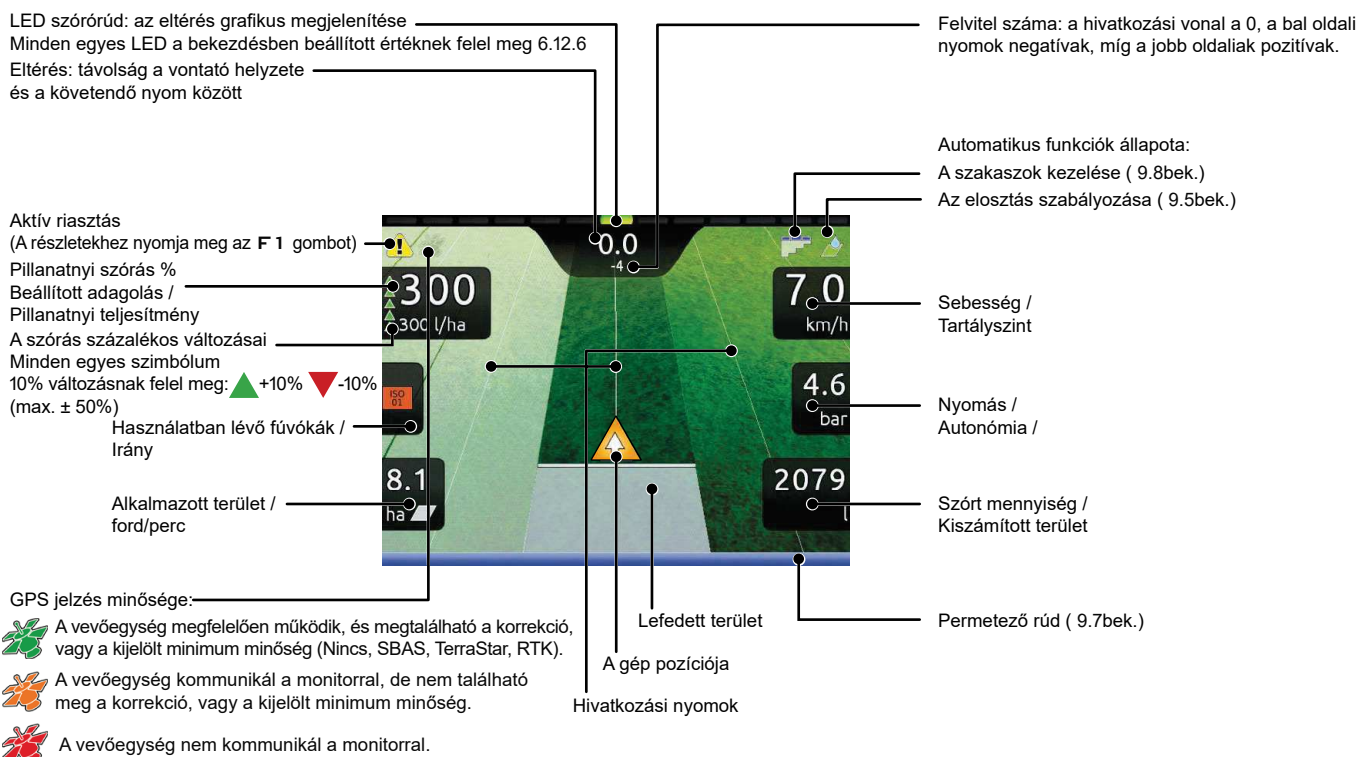
255. ábra

F1 + F8: Összefüggésben értelmezhető funkciógombok

A megjelenített kijelzőhöz kapcsolódó műveleteket hajtanak végre (a vezető képernyő zoom szabályozása, stb., 255. ábra)

Amikor a funkció lista megjelenik, akkor speciális munkafunkciókat hajtanak végre: minden egyes gomb funkciója arra vonatkozik, ami a képernyőn megjelenik, ezért a használatukat a folyamatok leírása közben magyarázzuk el.

ÜZENETEK A KIJELZŐN



256. ábra

- F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert
- F2 Törli a kiválasztott karaktert
- F7, F8 Gördítés (BAL / JOBB)
- F4, F6 Gördítés (FEL / LE)
- Adatok növelése / csökkentése
- OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását
- Esc Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából





7.7 Kezeljük egy mezőt

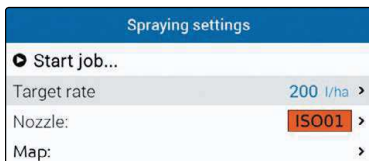
Induljunk ki abból a feltételezésből, hogy a mezőt párhuzamos nyomvonalakkal szeretnénk kezelni, de csak a mezőszegély kezelése után.



257. ábra

- Álljon a kezelni kívánt mező elejére.
- Kapcsolja be a monitort (1.2bek.). Az öndiagnosztika után a monitor továbblép a "Home" képernyőre (257. ábra).
- Kezdje meg az új kezelést, a funkció használatával F3 Új munka (10.3 bek.).
- Hajtsa végre a kezelés beállításait.

KEZELÉSI BEÁLLÍTÁSOK



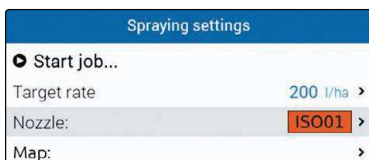
259. ábra



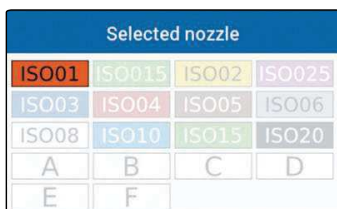
Adagolás

- Állítsa be a kezeléshez az adagolási értéket (259. ábra).
- Nyomja meg az **OK** gombot a beállított érték megerősítéséhez.

258. ábra



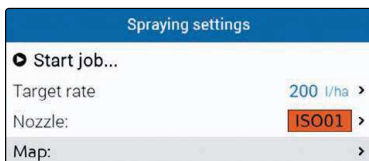
260. ábra



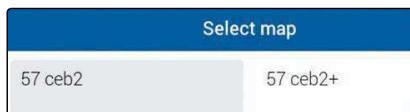
261. ábra

Kijelölt fúvóka

- Jelöljön ki egy fúvókát a listában felajánlottak közül(261. ábra). Ezzel az adattal jelölje ki a szórórúd permetező pontjaira szerelt fúvókákat.
- Nyomja meg az **OK** gombot a kijelölés megerősítéséhez.



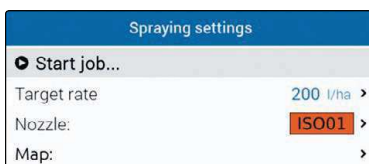
262. ábra



263. ábra

Térkép

- Legalább egy térkép megléte esetén (a belső memóriában) kijelölhet egy hozamtérképet a kezelés végrehajtásához. A monitor gondoskodik arról, hogy a GPS vevőegység által érzékelt pozíció alapján a megfelelő adagolási adatot alkalmazza a kezelés alatt álló területen (9.6 Egy hozamtérkép importja és használatabel.).
- Jelölje ki a térképet a listában felajánlottak közül (263. ábra).
- Nyomja meg az **OK** gombot a kijelölés megerősítéséhez.



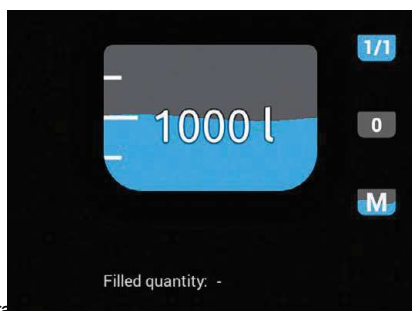
264. ábra



265. ábra

Munka kezdés

- Jelölje ki, és nyomja meg az **OK** gombot a vezetésre lépéshez.



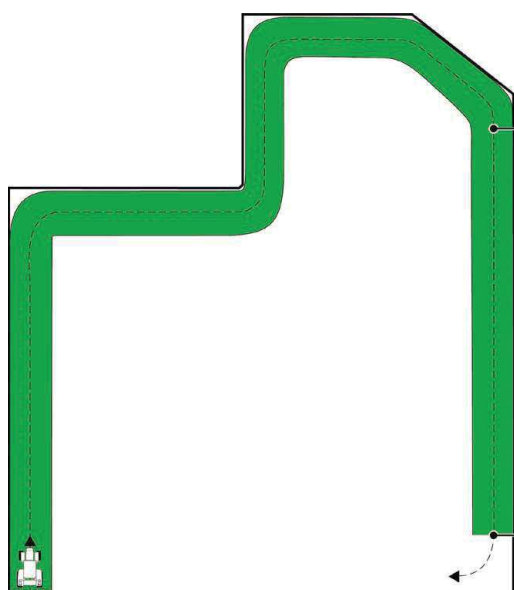
266. ábra

- A munkavégzési menüben állítsa be a tartálszintet a funkció segítségével Tartály (11.2bek.).
- Indítsa el a kezelést a főszelep vezérlés segítségével.
- Kezdje el a mező széleinek bejárását.



>>> 7.7 Kezeljük egy mezőt

AZ A ÉS B PONTOK MEGJELŐLÉSE



267. ábra

A megjelölés ?

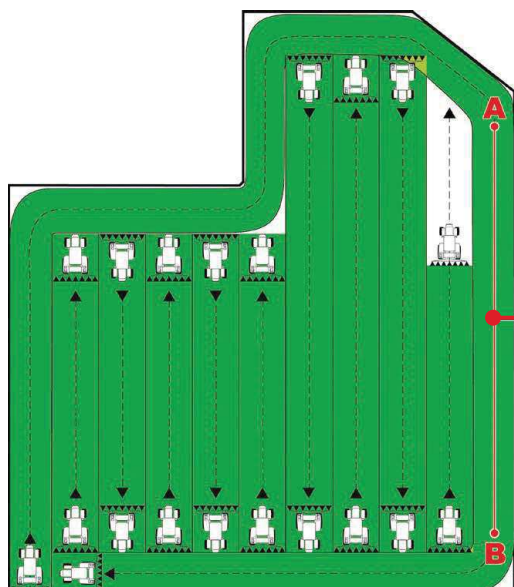
- A mező szélének bejárásával kijelöli az A és B pontokat (a leírt módon a 13.7 F7 Új ABbek.).

Ez a művelet alapvetően fontos ahhoz, hogy a monitor végigvezesse a kezelés közben az A és B pontok megjelölésével kapott hivatkozással párhuzamos nyomvonalakon.



Javasoljuk, hogy az A és B jelöléseket a lehető leghosszabb egyenes szakasz széléin végezze el, és az eszköz mozgása közben; minél hosszabb az A és B pont által megjelölt szakasz, annál kisebb a vezetés közben bekövetkező elmozdulás miatt kialakult hiba.

B megjelölés ?



268. ábra

T0

- Az A/B egyenes kijelölés után (T0) az egész mezőn elvégezhető az azzal párhuzamos kezelés (268. ábra), a kijelzőn megjelenő hivatkozási nyomvonalak követésével (269. ábra).



269. ábra

T0



Egy új munka kezdetekor a monitor az "Egyenes párhuzamos" módozat segítségével adja a vezetési útmutatást. A vezetési módozat módosításához tanulmányozza a funkciót a F2 Vezetési módozat (13.2bek.).

VÉGE 7.7 Kezeljük egy mezőt

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 F8 Gördítés (BAL / JOBB)

F4 F6 Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

Esc Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából



Bek. 1.4



8 AUTOMATIKUS FUNKCIÓK



Az automatikus funkciókhoz lépéshez kezdjen el egy kezelést (Új munkavégzés, Munka betöltése, Utolsó munka folytatása, 10 „Home” menü. fej.); a vezető képernyőn nyomja meg az **AUTO** gombot. Amikor a lista aktív (270. ábra), minden gomb benyomása aktiválni fogja az oldalt megjelenített funkciót.



270. ábra

A táblázat összefoglalja a lehetséges munkafunkciókat és a hozzátartozó funkciógombot:



Bek.

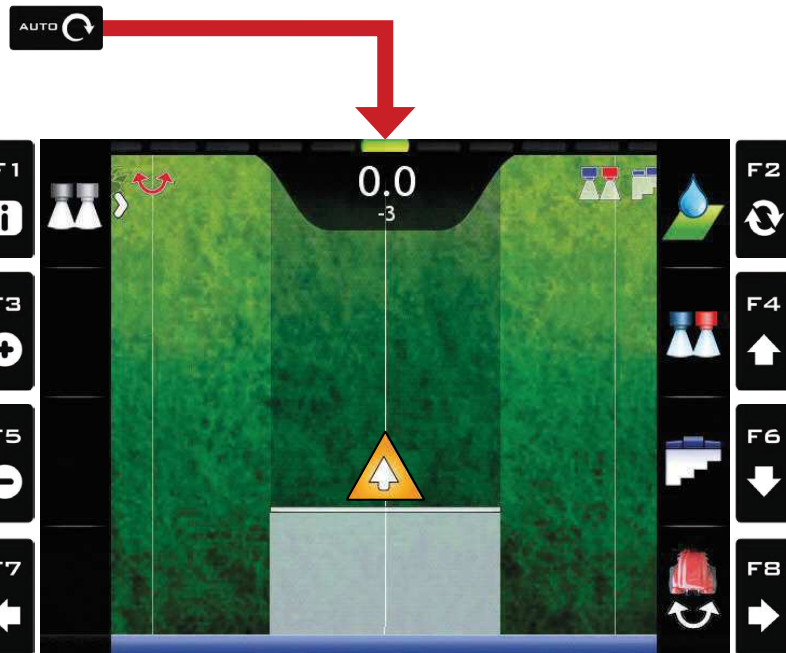
9.5		F2	Automatikus beállítás ON / OFF
9.8		F6	Szakaszok automatikus kezelése ON / OFF

TOVÁBB „Az elosztás szabályozása”, 76. oldal >>>

9 AUTOMATIKUS FUNKCIÓK



Az automatikus funkciókhoz lépéshez kezdjen el egy kezelést (Új munkavégzés, Munka betöltése, Utolsó munka folytatása, 10 „Home” menü. fej.); a vezető képernyőn nyomja meg az AUTO gombot. Amikor a lista aktív (271. ábra), minden gomb benyomása aktiválni fogja az oldalt megjelenített funkciót.



271. ábra

A táblázat összefoglalja a lehetséges munkafunkciókat és a hozzátartozó funkciógombot:



Bek.

9.3		F1	A fűvókák kézi kijelölése. Több opció csoportosítása:
	ISO 01	F1	A FŰVÓKA kézi kijelölése
	ISO 015	F3	B FŰVÓKA kézi kijelölése
	ISO 02	F5	C FŰVÓKA kézi kijelölése
	ISO 025	F7	D FŰVÓKA kézi kijelölése



Bek.

9.5		F2	Automatikus beállítás ON / OFF
9.2		F4	Fűvókák automatikus kijelölése ON / OFF
9.8		F6	Szakaszok automatikus kezelése ON / OFF

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 FB Gördítés (BAL / JOBB)

F4 F6 Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

Esc Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából



Bek. 1.4

9.1 Hogy működik a fúvókák automatikus kijelölése (SELETRON rendszer)

Egy klasszikus berendezésnél a mezőgazdasági gép használati sebesség korlátai a használatban lévő fúvóka minimális és maximális nyomásától és a kijuttatandó dózistól függenek.

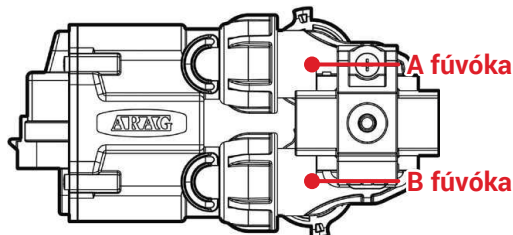
Ha például el szeretnénk osztatni 100 l/ha-t egy legyező fúvókával ISO110025 (lila), a minimális munkasebességnek 6,9 km/h-nak kellene lennie (1 bar nyomásnak felel meg), míg a maximálisnak 13,9 km/h-nak kellene lennie (4 bar nyomásnak felel meg).

Ez a működési tér korlátozónak bizonyulhat a kezelendő ültetvény karakterisztikái és a mezőgazdasági gép tulajdonságai szempontjából.

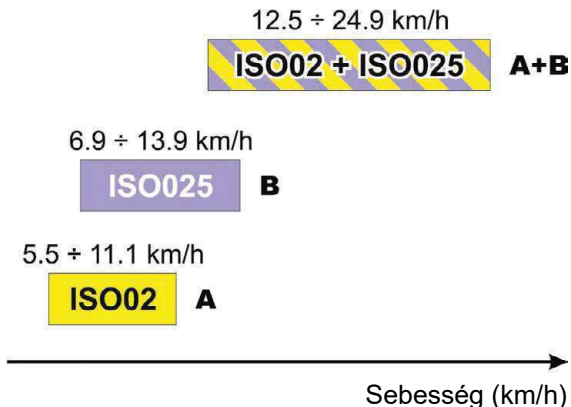
Az ISO11002 és ISO110025 fúvókák lehetséges kombinációinak felhasználási területe

Az automatikus fúvóka kijelölési mód aktiválásával a monitor (a Seletron egységeken keresztül) a haladási sebesség, és a beállított adagolás függvényében aktiválja a fúvókát, vagy a különböző fúvókák kombinációját.

Ez a rendszer lehetővé teszi a gép működési terének kibővítését, amely az előző példa esetén helyesen fog működni 5,5 Km/h és 24,9 km/h közötti sebességgel, használva az ISO11002 (A - sárga) és az ISO110025 (B - lila) fúvókákat.



272. ábra



273. ábra

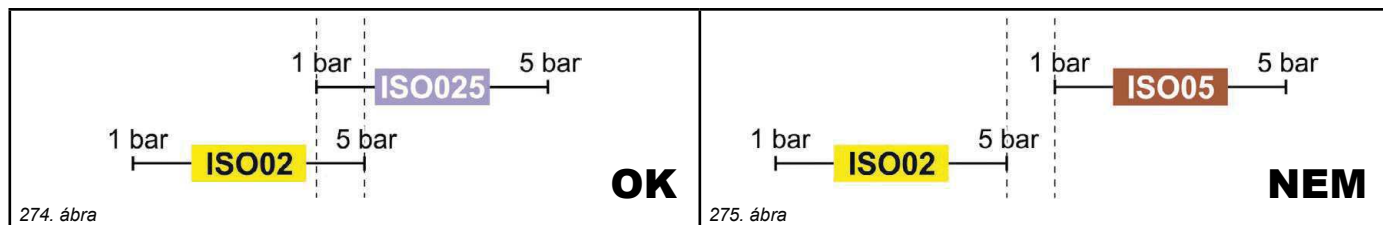
A beállított és az érzékelők által észlelt adatok alapján a monitor kijelöli az alkalmas fúvókák konfigurációját, állandóan vizsgálva azt, hogy:

- > a permetező nyomás mindig a minden egyes fúvókára beállított, működési karakterisztikák határain belül maradjon
- > abban az esetben, amikor több fúvókakonfiguráció lehetséges, az a konfiguráció kerüljön felhasználásra, amelyben az üzemi nyomás közelebb áll a fúvóka működési tartományához
- > a minimumra csökkenjen a fúvókacserék száma

Egy kezelés beállítása közben olyan fúvókákat kell társítani, amelyek egymással összeférhetők.

Például:

- **Kompatibilis fúvókák:** az ISO025 fúvóka teljesítmény 1 bár mellett ALACSONYABB, mint az ISO02 fúvóka teljesítménye 5 bárnál (274. ábra).
- **NEM kompatibilis fúvókák:** az ISO025 fúvóka teljesítmény 1 bár mellett MAGASABB, mint az ISO02 fúvóka teljesítménye 5 bárnál (275. ábra).



Ugyanilyen módon szükséges az, hogy mindkét fúvóka összteljesítménye a MINIMUM nyomáson ALACSONYABB legyen, mint a nagyteljesítményű fúvóka MAXIMUM nyomás melletti teljesítménye.

A kezelés beállítása közben (7.5 bek.) a monitor automatikusan végrehajtja a teljesítmények ellenőrzését: ha az illusztrált feltételek nem kielégítőek, a számítógép a Hibás fúvóka konfigurálás! üzenettel jelzi azt.

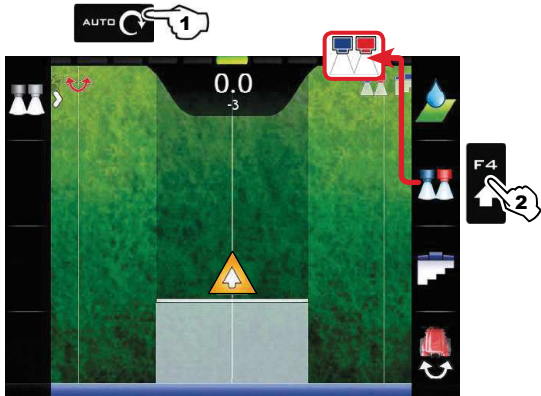


9.2 F4 Automatikus fúvóka ON/OFF kijelölés

Aktiválja / kikapcsolja az automatikus fúvóka kijelölést az összes permetezési pontnál (GYÁRI BEÁLLÍTÁS: ON).



- 1 A vezető képernyőn nyomja meg az **AUTO** gombot.
- 2 Az **F4** gomb megnyomásával (276. ábra) aktiválhatja vagy kikapcsolhatja az automatikus kijelölést.



276. ábra



A permetezési pontok programozásának megfelelően (6.4.1bek.) változik a megjelenített fúvókák száma itt 276. ábra.



9.3 F1 / F3 / F5 / F7
Kézi fúvóka kijelölés

Lehetővé teszi az öntözési pontokon használt A, B, C, D fúvókák kézi kijelölését. Ez a funkció CSAK akkor aktív, amikor az automatikus fúvóka kijelölés kikapcsolt helyzetben áll (9.2bek.).



- 1 A vezető képernyőn nyomja meg az **AUTO** gombot.
- 2 Nyomja meg az **F1** gombot a kézi fúvóka kijelölés aktiválásához. Ekkor megjelenik az elérhető fúvókák listája.
- 3 A fúvóka mellett található gomb megnyomásával (277. ábra) aktiválhatja vagy kikapcsolhatja a megfelelő fúvókát.



277. ábra



A permetezési pontok programozásának megfelelően (6.4.1bek.) változik a megjelenített fúvókák száma itt 277. ábra.

TOVÁBB „Az elosztás szabályozása”, 76. oldal >>>

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 **FB** Gördítés (BAL / JOBB)

F4 **F6** Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

Esc Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából



Bek.
1.4

9.4 Az elosztás szabályozása

A monitor az automatikus szabályozó funkciónak köszönhetően képes a vegyi anyagok elosztásának kezelésére (9.5bek., GYÁRI BEÁLLÍTÁS: ON).

AUTOMATIKUS SZABÁLYOZÁS ON



A monitor állandó értéken tartja a beállított adagolást, a sebességváltozásoktól és a szórórúd szakaszok állapotától függetlenül.

Ebben az esetben az adagolás a megfelelő funkció segítségével **F 1** Adagolás (13.1 bek.), vagy egy hozamtérkép betöltésével állítható be (9.6 bek.) egy külső memóriából (pendrive / SD kártya).

Ha szükséges, az öntözés közben be lehet avatkozni az elosztás vezérlés segítségével (7.2 vagy 6.4.16 bek.) a permetezést a művelési körülményekhez igazítva, átmenetileg növelve vagy csökkentve az adagolást, legfeljebb $\pm 50\%$ mértékig.

AUTOMATIKUS SZABÁLYOZÁS OFF (KÉZI)



Az adagolás beállítását kézzel kell végezni, a megfelelő vezérlés segítségével (7.2 vagy 6.4.16 bek.).



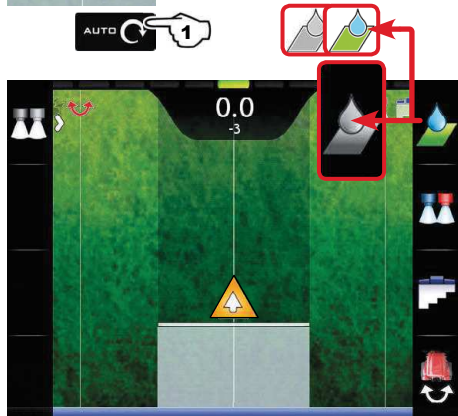
9.5 F2 Automatikus ON/OFF szabályozás

Aktiválja / kikapcsolja az elosztás automatikus szabályozását (GYÁRI BEÁLLÍTÁS: ON).



1 A vezető képernyőn nyomja meg az **AUTO** gombot.

2 Az **F2** gomb megnyomásával (278. ábra) aktiválhatja vagy kikapcsolhatja az automatikus szabályozást.



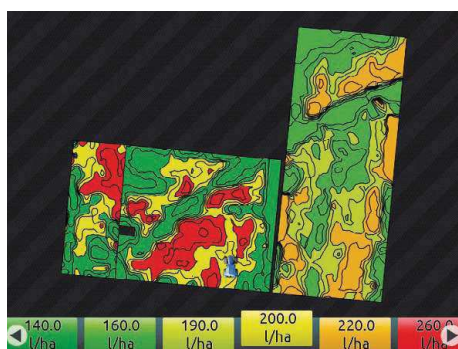
Automatikus szabályozás ON



Automatikus szabályozás OFF

278. ábra

9.6 Egy hozamtérkép importja és használata



279. ábra

A monitor képes a kiszórás változtatására az "hozamtérképben" található adatok felhasználásával, amely pontosan jelzi a permetezési folyadék mennyiségét a mező mindegyik pontján.

Megfelelő elemző és szimulációs szoftverek segítségével jön létre a térkép, amely pozícióról pozícióra meghatározza az alkalmazni kívánt adagolást a föld optimális hozamának eléréséhez, a legkisebb anyagi és időbeli ráfordítás mellett.

Ahhoz, hogy a monitor képes legyen leolvasni és felhasználni az összegyűjtött információkat, néhány alapvető követelmény megléte szükséges:

- A hozamtérképnek "Shapefile ESRI®" formátumban kell lennie.
- A különböző területeken alkalmazni kívánt adagolási jelzést tartalmazó adatbázis mezőt "Rate" néven kell jelölni.
- Megengedett további mezők jelenléte az adatbázisban, azzal a feltétellel, hogy kizárólag numerikus adatokat tartalmaznak (az esetleges alfabetikus karakterek jelenléte meggátolja azok megfelelő importálását).

ESRI® az ESRI, California, USA által bejegyzett márkanév

Ezen a ponton át kell helyezni a hozamtérképet az egyik külső memóriába (pendrive / SD kártya) a monitornál:


- Hozzon létre egy új mappát "maps" néven a használt memóriában.
- Mentse el a térképet az imént létrehozott mappába.
- Másolja át a térképet a belső memóriába a **Fájlok másolása a belső memóriába > USB térképek** menü (bek. 10.4.4), vagy a **Fájlok másolása a belső memóriába > SD kártya térképek** menü segítségével (10.4.4bek.)
- Végezzen el egyet a "Home" menü funkciói közül: **F 1** Utolsó munka folytatása (10.1 bek.), **F 3** Új munka (10.3 bek.) vagy **F 5** Munka betöltése (10.5 bek.).
- A kezelés indítási képernyőn jelölje ki a használni kívánt hozamtérképet.
- Végezze el a kezelést: a monitor gondoskodik arról, hogy a GPS vevőegység által érzékelt pozíció alapján a megfelelő adagolási adatot alkalmazza a kezelés alatt álló területe (279. ábra).

Ha a traktor a térkép egyik "fekete" területén tartózkodik, azaz ahol nincs adagolási jelzés, a monitor minden egyes szakasz kezelésével megszakítja a permetezést.

F1	Beilleszti a kiválasztott karaktert	F2	Törli a kiválasztott karaktert	F7 F8	Gördítés (BAL / JOBB)	F4 F6	Gördítés (FEL / LE)	Adatok növelése / csökkentése	OK	Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását	ESC	Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából		Bek. 1.4
-----------	-------------------------------------	-----------	--------------------------------	---------------------	-----------------------	---------------------	---------------------	-------------------------------	-----------	--	------------	--	--	----------

9.7 A szórórúd szakaszok kezelése


AUTOMATIKUS KEZELÉS ON

 A szakaszoló szelepek nyitása vagy zárása automatikus módon történik.









A szakaszoló szelepek kezelésének módosításához használja az F6 Automatikus szakasz ON/OFF kezelés funkciót (9.8 bek.).

AUTOMATIKUS KEZELÉS OFF (KÉZI)

 Kézzel kell beavatkozni a szakaszoló szelepek nyitásának vagy zárásának elvégzéséhez.

A KEZELÉS ÉS A RÜDSZAKASZOK ÁLLAPOTA

					
Fővezérlő OFF Szakaszok OFF	Fővezérlő OFF Szakaszok ON	Szakasz ON	Szakasz OFF	Kezelni kívánt terület. NYISSA MEG A SZAKASZT	Már kezelt terület. ZÁRJA EL A SZAKASZT

NYITÁSI VAGY ZÁRÁSI JELZÉS

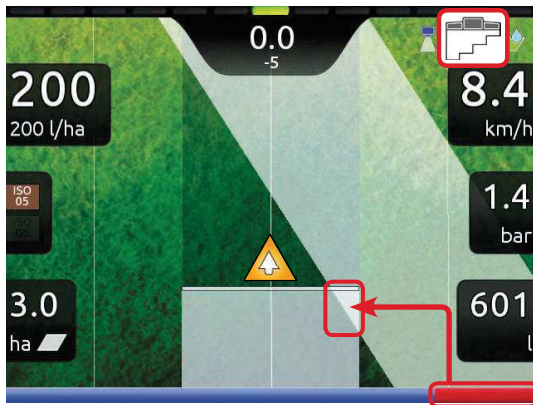


A PERMETEZÉSI PONTOK KÉZI KEZELÉSE

Amikor az átfedés meghaladja a **Szakasz átfedés határérték** mezőben beállított értéket (6.4.14 bek.), a monitor figyelmeztet az érintett permetezési pontok LEZÁRÁSÁRA (280. ábra). Zárja le a szelepeket a megfelelő vezérlések segítségével: a monitor mutatja a kijelzőn a megtörtént zárást. Az eszköz haladásával a jelzés mindegyik szelepnél beavatkozik.

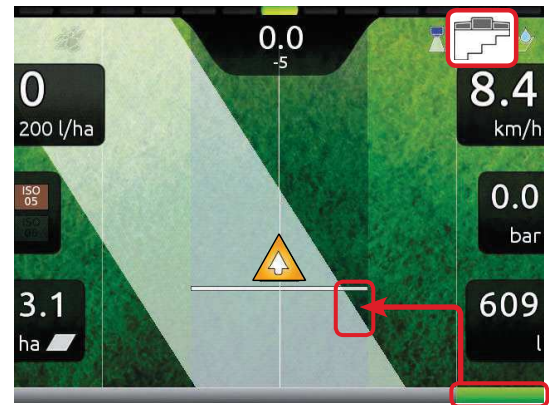
Amikor az átfedés visszatér az elfogadott határértékekhez, a monitor figyelmeztet az érintett permetezési pontok MEGNYITÁSÁRA (281. ábra). Nyissa ki a szelepeket a megfelelő vezérlések segítségével (7.2 vagy 6.4.16 bek.): a monitor mutatja a kijelzőn a megtörtént nyitást. Az eszköz haladásával a jelzés mindegyik szelepnél beavatkozik.

Lezárási figyelmeztetés



280. ábra

Megnyitási figyelmeztetés



281. ábra



A permetezési PONTOK AUTOMATIKUS KEZELÉSE

Amikor az átfedés EGY vagy TÖBB permetezési pontnál meghaladja a **Szakasz átfedés határérték** mezőben beállított értéket (6.4.14 bek.), a monitor LEZÁRJA az érintett szelepeket (282. ábra). Nincs szükség beavatkozásra azok vezérléséhez. A monitor elvégzi az automatikus lezárást, valós időben mutatva a kijelzőn a kezelés megszaktítását.

Amikor az átfedés visszatér az elfogadott határértékekhez, a monitor automatikusan végrehajtja az érintett szelepek nyitását, valós időben mutatva a kijelzőn a kezelés visszaállítását (283. ábra).

A szakaszok automatikus lezárása












282. ábra

A szakaszok automatikus kinyitása



283. ábra

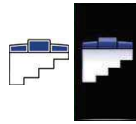
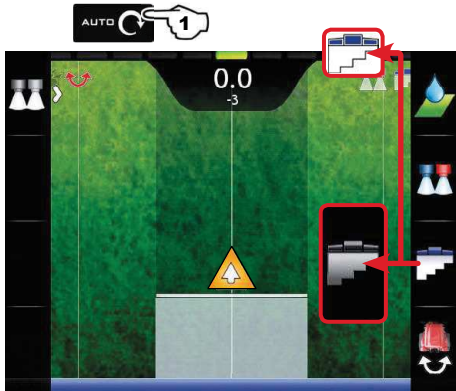
 Beilleszti a kiválasztott karaktert	 Törli a kiválasztott karaktert	  Gördítés (BAL / JOBB)	  Gördítés (FEL / LE)	Adatok növelése / csökkentése	 Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását	 Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából	 Bek. 1.4
--	--	---	---	-------------------------------	--	--	--

9.8 F6 Automatikus szakasz ON/OFF kezelés

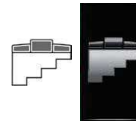
Aktiválja / kikapcsolja a rúdszakaszok automatikus kezelését (GYÁRI BEÁLLÍTÁS: ON).



- 1 A vezető képernyőn nyomja meg az **AUTO** gombot.
- 2 Az **F6** gomb megnyomásával (284. ábra) aktiválhatja vagy kikapcsolhatja az automatikus kezelést.



Automatikus szakasz kezelés
ON



Automatikus szakasz kezelés
OFF

284. ábra

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 **F8** Gördítés (BAL / JOBB)

F4 **F6** Gördítés (FEL / LE)

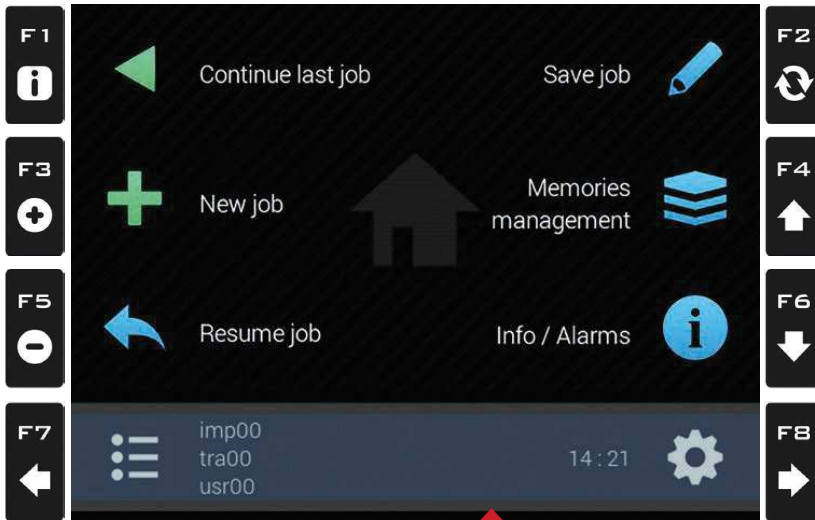
Adatok növelése / csökkentése

OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

ESC Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából


Bek.
1.4

10 „HOME” MENÜ



285. ábra



A menübe történő belépéshez nyomja meg a **HOME** gombot: a menün belül minden egyes gombbal aktiválja az oldalt megjelenő opciót. Az alábbi táblázat összefoglalja a pontokat és a hozzájuk tartozó gombokat:


Bek.	
10.1	F1 Folytatja az utolsó munkát
Folytatja az utolsó végrehajtott munkát	
10.3	F3 Új munka
Elkezd egy új kezelést	
10.5	F5 Munka betöltése
Aktiválja a folyamatot egy munka folytatásához	
6	F7
Kijelöli / Létrehozza a Felhasználó, Traktor, és Eszköz beállításokat	

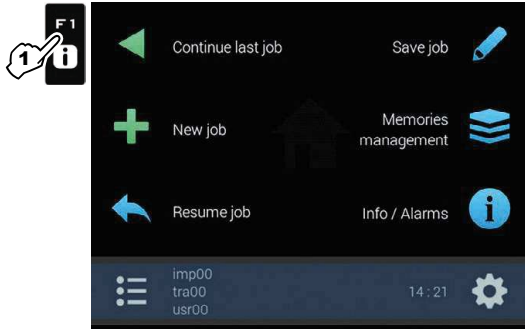
Bek.	
10.2	F2 Munka elmentése
Elmenti a jelenlegi munkát	
10.4	F4 Memóriák kezelése
Kezeli és másolja az adatokat a belső memória és a külső memóriák (Pendrive / SD kártya között)	
10.7	F6 Info / Riasztások
Információk / munka riasztások	
6	F8
Módosítja a Felhasználó, Traktor, és Eszköz beállításokat	

10.1

F1 Utolsó munka folytatása

Utolsó munka folytatása.

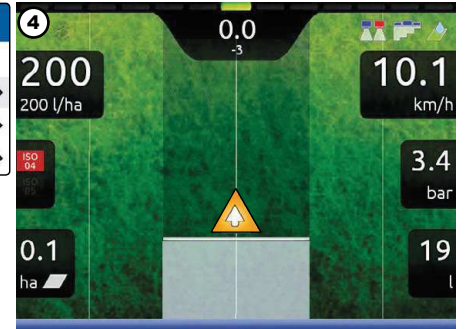
- 1 Nyomja meg az **F1** gombot az utoljára végzett munka folytatásához, attól a ponttól, ahol megszakadt.
- 2 Ellenőrizze a **Kezelés beállítások** mezőt itt 287. ábra; módosítsa, ha szükséges.
- 3 Jelölje ki  és nyomja meg az **OK** gombot a vezetésre lépéshez.
- 4 Végezze el a kezelést (288. ábra).



286. ábra



287. ábra



288. ábra

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 **F8** Gördítés (BAL / JOBB)

F4 **F6** Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

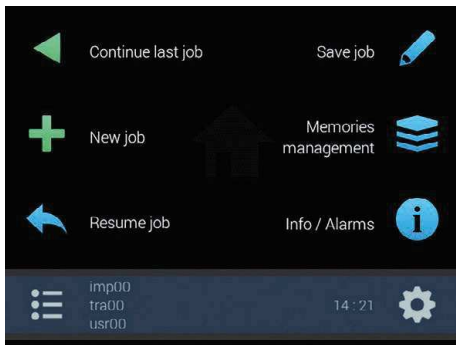
OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

Esc Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából

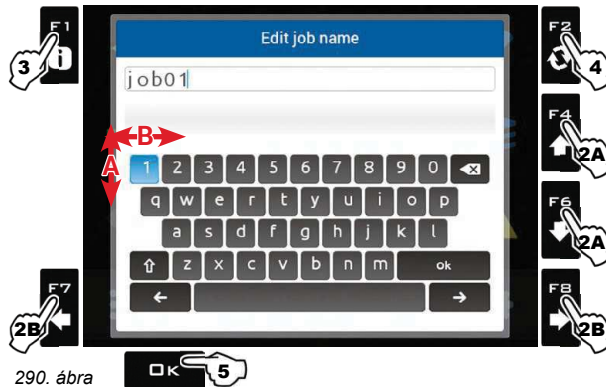

Bek.
1.4

10.2
F2 Munka mentés

Elmenti a jelenlegi munkát



289. ábra



290. ábra

1 Nyomja meg az **F2** gombot a jelenlegi munka mentéséhez: megjelenik a névszerkesztés képernyő (290. ábra). Írja be a nevet.

2A Nyomja meg egymás után a beírni kívánt karakter kijelöléséhez (FEL / LE).

2B Nyomja meg egymás után a beírni kívánt karakter kijelöléséhez (JOB / BAL).

Nyomja meg a következőkhöz:

3 a kijelölt karakter megerősítése.

3 törölje ki a kurzor előtt található karaktert (ha kijelölte a "X" szimbólumot).

3 mentse el a beírt szöveget (ha kijelölte a "ok" szimbólumot).

4 törölje ki a kurzor előtt található karaktert.

5 a beírt szöveg mentése

(a "ok" szimbólum kijelölése esetén)

6 kilépés a képernyőről a módosítás megerősítése nélkül

Jelmagyarázat:

imp03 |

Beírt név Kurzor

1

Kijelölt karakter

← →

Eltolják a kurzort a név karakterei között

↑

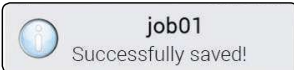
A nagybetűk aktiválása / kikapcsolása

X

Törli a kurzor előtt található karaktert

ok

Menti a beírt szöveget



291. ábra

Egy megerősítő üzenet jelenik meg a képernyőn a mentés végén (291. ábra). Nyomja meg az **ESC** gombot.

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert

F2 Törli a kiválasztott karaktert

F7 **F8** Gördítés (BAL / JOBB)

F4 **F6** Gördítés (FEL / LE)

Adatok növelése / csökkentése

OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását

ESC Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából



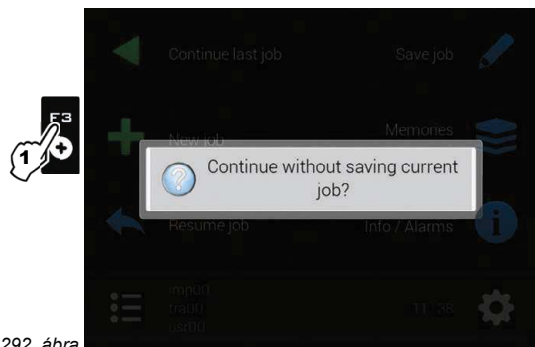
Bek. 1.4



10.3
F3 Új munka

Elkezd egy új kezelést

1 Nyomja meg az **F3** gombot egy új kezelés elkezdéséhez. Ha még nem történt meg a mentése, a monitor rákérdez a jelenlegi munka mentésére (292. ábra). Nyomja meg az **OK** a folytatáshoz mentés nélkül (**2A**), vagy az **ESC** gombot az eljárás megszakításához, és a továbblépéshez a mentés (**2B**) érdekében.



292. ábra



HA EBBEN A FÁZISBAN AZT VÁLASZTJA, HOGY MENTÉS NÉLKÜL FOLYTATJA (2A), A JELENLEGI MUNKA ÖSSZES ADATA ELVESZ.

2B Az **ESC** gomb megszakítja egy új munka megkezdését.
3B Mentse el az előző munkát a **Munka mentése** funkció segítségével (10.2 bek.).
Ekkor induljon újra az **1** ponttól az új kezelés elkezdéséhez, és lépjen közvetlenül a **2A** pontra.



293. ábra

2A Az **OK** gomb segítségével átlép a kezelés indítása a munka mentése nélkül képernyőre.



294. ábra

Ellenőrizze a **Kezelés beállítások** mezőt itt 294. ábra; módosítsa azokat, ha szükséges.

FOLYTATÁS

F1 Beilleszti a kiválasztott karaktert	F2 Törli a kiválasztott karaktert	F7 F8 Gördítés (BAL / JOBB)	F4 F6 Gördítés (FEL / LE)	Adatok növelése / csökkentése	OK Megerősíti a belépést vagy az adat módosítását	ESC Kilép a funkcióból, vagy az adat módosításából	Bek. 1.4
---	--	---	---	-------------------------------	--	---	-----------------