

MATRIX[®] PRO GS

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

MATRIX[®] PRO 840GS



MATRIX[®] PRO 570GS

TeeJet[®]
TECHNOLOGIES

A Subsidiary of  Spraying Systems Co.[®]

#1 Bekapcsolás

Nyomja be a BEKAPCSOLÓ gombot  a készülék áram alá helyezéséhez.

#2 Kezdőképernyő

A bekapcsolás elvégzését követően a kezdőképernyő jelenik meg, amelyen az új feladat megkezdése vagy egy meglévő feladat folytatása lehetőségek közül választhat.

#3 Ugrás az egység beállításához

1. Nyomja meg az EGYSEGBEÁLLÍTÁS alsó fület .

Először a konfiguráció  opciók kerülnek megjelenítésre. Az adatkezelés , konzolbeállítások  és eszközök  pontok az oldalsó fülekkel érhetők el.

Területi beállítás

2. Nyomja meg a KONZOL oldalsó fület .

3. Nyomja meg a **Területi beállítás** gombot.

A Területi beállítás menüpont a mértékegységek, a nyelv és az időzóna beállítására szolgál.

GPS-beállítás

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .

2. Nyomja meg a **GPS** gombot.

A GPS menüpont a GPS típusának, a GPS portnak és a PRN konfigurálására, valamint a GPS állapotinformáció kijelzésére használható.

Szerelékbeállítás

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .

2. Nyomja meg a **Szerelék** gombot.

A szerelékbeállítás menüpont az egyenes, szórófej és lépcsőzetes üzemmódhoz kapcsolódó különböző beállítások meghatározására szolgál.

A beállítások különböznek attól függően, hogy Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) kapcsolódik a rendszerhez.

Segített/automata kormányzás beállítása

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .

2. Nyomja meg a **Segített/automata kormányzás** gombot.

Kormányzásvezérlő modul (SCM) megléte esetén elérhetők a segített/automata kormányzás opciók. Részletes beállítási utasítások ügyében tájékozódjon az Ön segített/automata kormányzási egységére vonatkozó szerelési útmutatóból.

#4 Ugrás a nyomkövetési képernyőre

1. Nyomja meg a JÁRMŰPERSPEKTÍVA NYOMKÖVETÉS fület , a TÁBLANÉZET NYOMKÖVETÉS fület  vagy a REALVIEW VALÓS NÉZETŰ NYOMKÖVETÉS fület .

2. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.

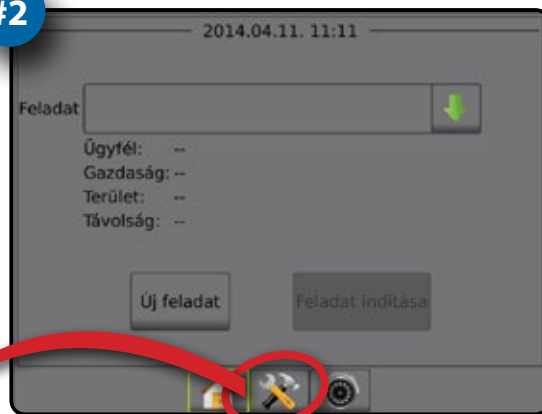
Válasszon nyomkövetési módot

- ▶ AB közötti egyenes vonalú 
- ▶ Utolsó menet 
- ▶ AB közötti görbe 
- ▶ NextRow 
- ▶ Körkörös 

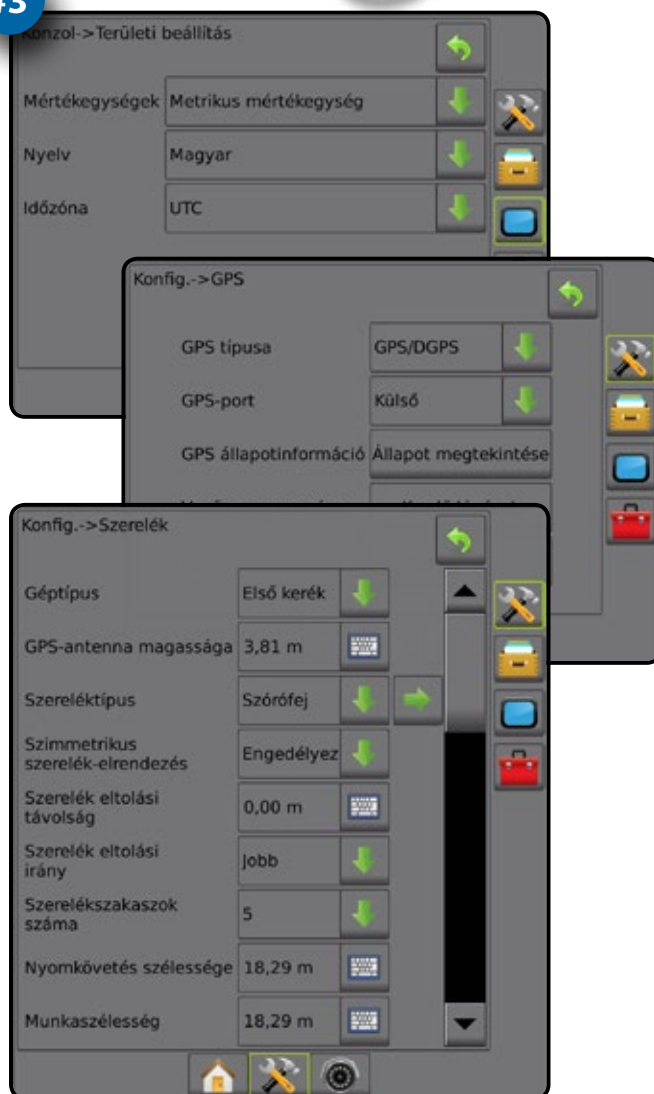
A és B pontok kijelölése

AB nyomvonal meghatározásához.

#2



#3



#4



Tartalomjegyzék

1. FEJEZET - A RENDSZER ÁTTEKINTÉSE

1

Elérhető termékfrissítések..... 1

A RENDSZER ÖSSZETEVŐI

1

Matrix Pro 570GS konzol..... 1

Matrix Pro 840GS konzol..... 2

RealView® kamera..... 2

További információ..... 2

Bekapcsolás..... 2

Kikapcsolás..... 2

Üzembe helyezési folyamat..... 2

Antenna javasolt felszerelési módja..... 2

KONFIGURÁCIÓK

3

2. FEJEZET – BEVEZETŐ

4

KÉPERNYŐ ALAPVETŐ HASZNÁLATA

4

Alsó fül gombok..... 4

Nem elérhető opciók aktív feladat esetén..... 4

Konzol képernyő színei..... 5

Figyelmeztetések és felugró tájékoztatások..... 6

Beállítási opcióra vonatkozó információ..... 6

Kiválasztás legördülő menükben..... 6

Görgetés képernyőkön..... 6

Billentyűzetbeviteli képernyő..... 6

EGYSÉG BEÁLLÍTÁSI MÓD MENÜ OPCÍOK

7

3. FEJEZET – FELADATOK / KEZDŐKÉPERNYŐ

8

EGYSZERŰ ÜZEMMÓD

9

Új feladat..... 9

Feladat folytatása..... 9

Feladat bezárása..... 9

HALADÓ ÜZEMMÓD

9

Új feladat..... 9

Feladat indítása..... 9

Feladat bezárása..... 9

4. FEJEZET – TELJES KÉPERNYŐS VIDEÓNÉZET

10

5. FEJEZET - RENDSZERBEÁLLÍTÁS

11

ÁTTEKINTÉS

11

Nem elérhető opciók aktív feladat esetén..... 12

KONFIGURÁCIÓ

12

Szerelék..... 13

Szereléktípus..... 13

Egyszakaszos beállítás..... 13

Smart kábel vagy szakaszoló modul beállítása..... 14

Fénysor	15
Segített/automata kormányzás	15
Segített/automata kormányzás nem elérhető	16
Dőléskiegyenlítés	16
Talaj szintje nem elérhető	16
A dőléskiegyenlítés nem érhető el	16
GPS	17
PRN nem látható	17
Videó	17
Videó beállítás nem elérhető	17
Érzékelők	18
Érzékelők nem elérhetők	18
Nyomásérzékelő	18
Cseppméret figyelő	19
Cseppméret figyelő nem elérhető	19



ADATKEZELÉS

20

Feladat adatai	20
Feladat adatai nem elérhetők	20
Átvitel	21
Kezelés	21
Jelentések	22
Beállítások	22
Gépbeállítások	23
Átvitel	24
Kezelés	24
Gépbeállítások elérhetősége	25



KONZOL

26

Kijelző	26
Területi beállítás	27
Hangerő	27
Demó mód	28
Névjegy	28



ESZKÖZÖK

29

6. FEJEZET – NYOMKÖVETÉS

30

Navigációs képernyő opciók	31
----------------------------------	----

NYOMKÖVETÉSI SÁV

32

Választható információ	32
Navigációs tevékenység és szórókeret állapota	32

ÁLLAPOTSÁV

33

Állapot/információs képernyők	33
-------------------------------------	----



NAVIGÁCIÓS KÉPERNYŐK

35

Járműperspektíva	36
Táblanézet	37
RealView valós nézetű nyomkövetés	38



NYOMKÖVETÉSI MÓDOK

39

AB közötti egyenes vonalú nyomkövetés	39
AB közötti görbe nyomkövetés	39
Körkörös nyomkövetés	39
Utolsó menet nyomkövetés	39

NextRow nyomkövetés.....	39
Nincs nyomkövetés.....	39

NYOMVONALAK 40

Görbe előretartás nyomvonal.....	40
A és B pontok kijelölése.....	40
A+ igazítás funkció.....	41
Következő nyomvonal funkció.....	42
Utolsó menet nyomvonalak.....	42
NextRow nyomvonalak.....	43
Azimut fok.....	43

SZÓRÁSI HATÁRVONAL 44

VISSZATÉRÉS EGY PONTHOZ 46

Visszatérési pont kijelölése.....	46
Visszatérési pont törlése.....	46
Nyomkövetés visszatérési ponthoz.....	46

BOOMPILOT 47

Egyetlen szakasz.....	47
Csak konzol.....	47
Opcionális munkavégzési kapcsolóval.....	47
A munkavégzési kapcsoló használata.....	47
A konzol használatával.....	47
Smart kábel vagy szakaszoló modul.....	48
Csak konzol.....	48
Permetezésszabályozó vagy kapcsolódoboz.....	48
Permetezésszabályozó beépített szakaszoló modullal.....	48
Munkavégzési kapcsoló.....	48

NAGYÍTÁS BE/KI 49

Járműperspektíva.....	49
Táblanézet.....	49

PÁSZTÁZÓ ÜZEMMÓD 49

REALVIEW SPECIFIKUS OPCIÓK 50

RealView beállítási opciók.....	51
---------------------------------	----

7. FEJEZET - GPS 52

GPS.....	52
GPS típusa.....	53
GPS-port.....	53
Külső vevőkészülék minimális konfigurációs követelményei.....	53
GPS állapotra vonatkozó információ a nyomkövetési képernyőkön.....	54
GGA követelmények.....	54
Vevő programozása.....	54
PRN.....	54
Alternatív PRN.....	55
PRN nem látható.....	55

8. FEJEZET - SZERELÉKBEÁLLÍTÁS

56

Szerelék típus	56
----------------------	----

KÉPERNYŐ ALAPVETŐ HASZNÁLATA

57

EGYSZAKASZOS BEÁLLÍTÁS

58

Egyenes szerelék típus	59
TeeJet szórófej szerelék típus	59
OEM szórófej szerelék típus	60

SMART KÁBEL VAGY SZAKASZOLÓ MODUL BEÁLLÍTÁSA

61

Egyenes szerelék típus	62
TeeJet szórófej szerelék típus	63
OEM szórófej szerelék típus	64
Lépcsőzetes szerelék típus	64

SZERELÉK ELTOLÁSI TÁVOLSÁG BEÁLLÍTÁSA

66

GPS eltolási érték számítás	66
Szerelék eltolás beállítása	67

GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK ÉS TARTOMÁNYOK

68

Egyetlen szakasz	68
Smart kábel vagy szakaszoló modul	68

9. FEJEZET - CSEPPMÉRÉSI FIGYELŐ

70

CSEPPMÉRÉSI FIGYELŐ BEÁLLÍTÁSA

70

Nyomásérzékelő	70
Cseppmérés figyelő	71
Cseppmérés figyelő nem elérhető	71
Cseppmérés figyelő engedélyezése/letiltása	71
Fúvóka előbeállítás	72
Jelenlegi fúvóka	72

CSEPPMÉRÉSI FIGYELŐ MŰKÖDÉSE

73

Cseppmérés táblázat	73
Nyomkövetési sáv	73



Biztonsági tájékoztató

A TeeJet Technologies nem felelős a kárért vagy sérülésért, amely az alábbi biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából fakad.

A jármű gépkezelőjeként Ön felelős a biztonságos működtetésért.

A Matrix Pro GS és bármilyen segített/automata kormányzási rendszer együttese nem a jármű gépkezelőjének helyettesítését szolgálja.

Ne hagyja el a járművet, míg a Matrix Pro GS üzemel.

Bizonyosodjon meg arról, hogy a jármű körüli terület mentes az emberektől és az akadályoktól úgy a működtetés előtt, mint a működtetés során.

A Matrix Pro GS készülék a tábla megművelésének hatékonyságát hivatott segíteni és javítani. A járművezetőt terheli a teljes felelősség a minőség és a munka eredményeinek tekintetében.

Kapcsolja ki vagy távolítsa el a segített/automata kormányzási készüléket, mielőtt a géppel közútra hajt.

1. FEJEZET - A RENDSZER ÁTTEKINTÉSE

A Matrix Pro GS többféle kapcsolt modul, valamint GPS térképezés, nyomkövetés, FieldPilot® kormánysegítő, BoomPilot® szakaszoló és adatgyűjtő egyetlen készülékben történő összekapcsolását teszi lehetővé CAN-BUS technológia segítségével. Ez az összetett rendszer a vezetőfülkében sok más készüléket helyettesít.

Elérhető termékfrissítések

- FieldPilot® automatikus kormányzás
- UniPilot® segített kormányzás
- BoomPilot® automata szórókeret szakaszoló
- Dőléskiegyenlítő modul
- Videóválasztó modul max. 8 kamerához
- Külső GPS-vevő vagy nagyteljesítményű antenna
- Fieldware® Link fejlett adatkezelési alkalmazás
- Nyomásérzékelő interfész készlet cseppméret figyeléséhez

A RENDSZER ÖSSZETEVŐI

Matrix Pro 570GS konzol

A Matrix Pro 570GS készüléket tipikusan mezőgazdasági körülmények között történő, tartós üzemre tervezték. A jól tömített kiegészítők és gumi takarású csatlakozók kifejezetten poros környezetben sem okozhatnak működési problémákat. Az esetlegesen ráfreccsenő víz sem okozhat károsodást a készülékben, de a Matrix Pro 570GS eső közvetlen behatásának nem tehető ki. Ügyeljen arra, hogy nedves környezetben ne használja a Matrix Pro GS készüléket.

1-1 ábra: Matrix Pro 570GS konzol eleje és háta



Matrix Pro 840GS konzol

A Matrix 840GS készüléket tipikusan mezőgazdasági körülmények között történő, tartós üzemre tervezték. A jól tömített kiegészítők és gumi takarású csatlakozóik kifejezetten poros környezetben sem okozhatnak működési problémákat. Az esetlegesen ráfreccsenő víz sem okozhat károsodást a készülékben, de a Matrix Pro 840GS eső közvetlen behatásának nem tehető ki. Ügyeljen arra, hogy nedves környezetben ne használja a Matrix Pro GS készüléket.

1-2 ábra: Matrix Pro 840GS konzol eleje és háta



RealView® kamera

A TeeJet Technologies RealView valós képet közvetítő kamerája a Matrix Pro GS képernyőjén jeleníti meg a videóképet. A kamerát a tényleges videóképen megjelenő nyomkövetéshez előre felé nézve kell elhelyezni, de ráirányítható a munkagép fontosabb működő részeire is. A kamera rugalmas RAM felfogatóval, beépített napellenzővel és infravörös világítással rendelkezik, így tiszta videóképet ad sötétebb körülmények között is.

További információ

Valamennyi változtatás automatikusan mentésre kerül.

A készüléket ki kell kapcsolni, majd visszakapcsolni akkor, ha a Matrix Pro GS rendszerben külső elemet cserélünk, vagy hozzá új kiegészítőt csatlakozunk.

Bekapcsolás

Nyomja be a BEKAPCSOLÓ gombot  a készülék áram alá helyezéséhez. Bekapcsoláskor a Matrix Pro GS készülék megkezdheti az üzembe helyezési folyamatot.

Kikapcsolás

A készülék kikapcsolásához nyomja meg és röviden tartsa lenyomva a BEKAPCSOLÓ gombot , míg egy megerősítő képernyő tájékoztatást nem ad a kikapcsolásról.

FIGYELEM! Kikapcsolást követően várjon 30 másodpercet a készülék újraindítása előtt.

Üzembe helyezési folyamat

A készüléknek körülbelül 40 másodperc kell az üzemkész állapothoz. Ez idő alatt számos képernyő jelenik meg, a LED-ek be-, majd kikapcsolnak, illetve a fényerősség is változik. Üzemkész állapot elérését követően a kezdőképernyő jelenik meg.

Antenna javasolt felszerelési módja

A GPS-antennát a vezetőfülke tetejére, legalább 10 négyzetcentiméteres fém felületére kell szerelni minél előrébb.

KONFIGURÁCIÓK

A következő diagram egy tipikus Matrix Pro GS konfigurációt szemléltet. A számos lehetséges konfiguráció miatt a diagram kizárólag referencia céljából használható.

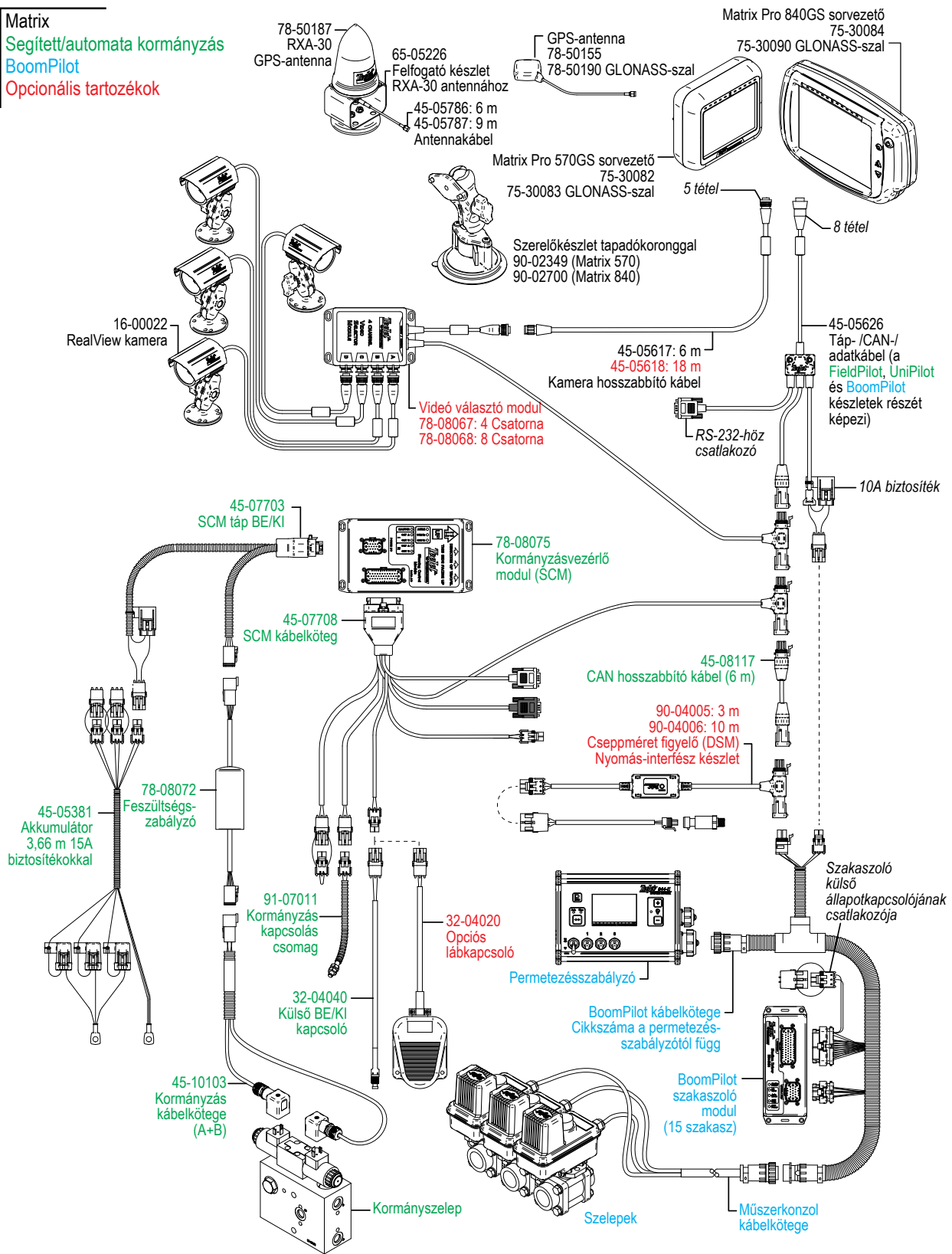
1-3 ábra: Matrix Pro GS VSM videóválasztóval és több RealView kamerával, FieldPilot kormányzásvezérlővel és BoomPilot szakaszolóval

Matrix

Segített/automata kormányzás

BoomPilot

Opcionális tartozékok



2. FEJEZET – BEVEZETŐ

A Matrix Pro GS szolgálhatja az aktuális munkavégzést, vagy fejlett, több feladatos rendszerként is használható. Függetlenül, milyen üzemmódban működik a konzol, az alapvető képernyő funkciók nem változnak.

- Az alsó és oldalsó fülek hozzáférést biztosítanak a különböző képernyőkhöz és alképernyőkhöz
- Figyelmeztetések és információs felugró szövegdozok tájékoztatják a felhasználót a konzol működéséről, illetve a beállítási vagy nyomkövetési funkciókról
- A beállítási opciók könnyedén bevihetők a legördülő menük vagy a billentyűzetbeviteli képernyők révén

Adott beállítási funkció megtalálását nagyban segíti az egység beállítási mód menüjének szerkezeti ábrája.

KÉPERNYŐ ALAPVETŐ HASZNÁLATA

Alsó fül gombok

Az alsó fül gombot mindig elérhetők a képernyőn. Ezeknek a segítségével hozzáférhet feladatokhoz, beállítási opciókhoz, illetve navigálhat a menüben.



Kezdőképernyő/feladatképernyő



Egységbeállítás



Járműperspektíva nyomkövetés



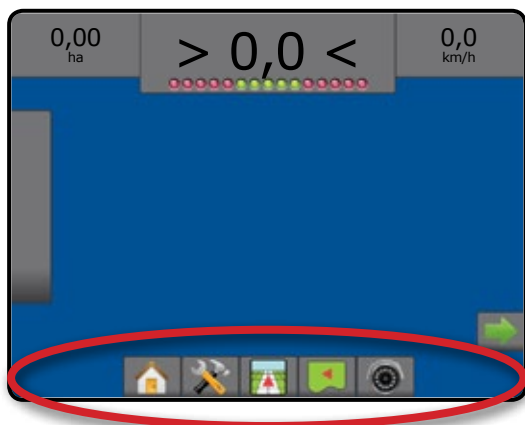
Táblanézet nyomkövetés



RealView videóképes nyomkövetés vagy
RealView kamera teljes képernyős videónézet

MEGJEGYZÉS: A RealView videóképes nyomkövetés opciói kizárólag rendszerhez csatlakoztatott kamera esetén érhetők el.

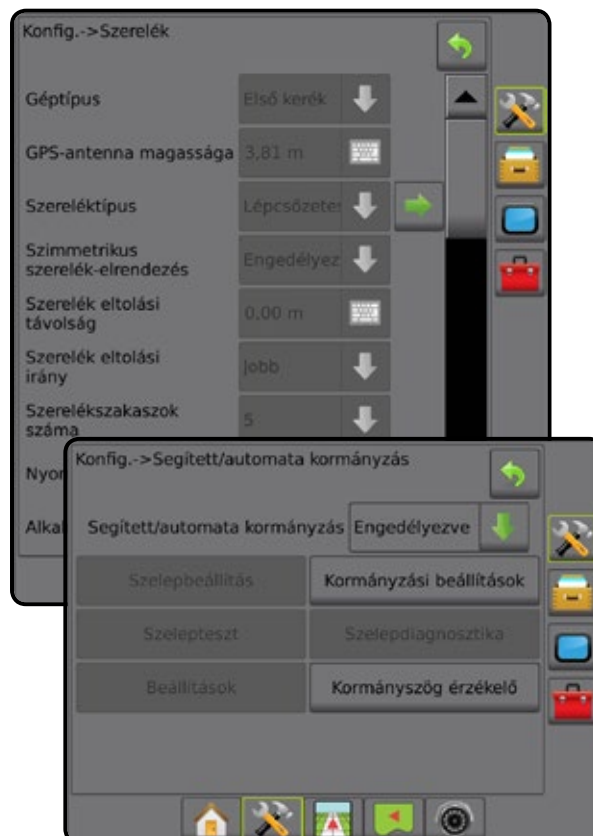
2-1 ábra: Alsó fül gombok



Nem elérhető opciók aktív feladat esetén

Aktív feladat esetén bizonyos beállítási opciók nem elérhetők. Az egység beállítási mód menüjének szerkezeti ábráján látható, mely opciók nem elérhetők.

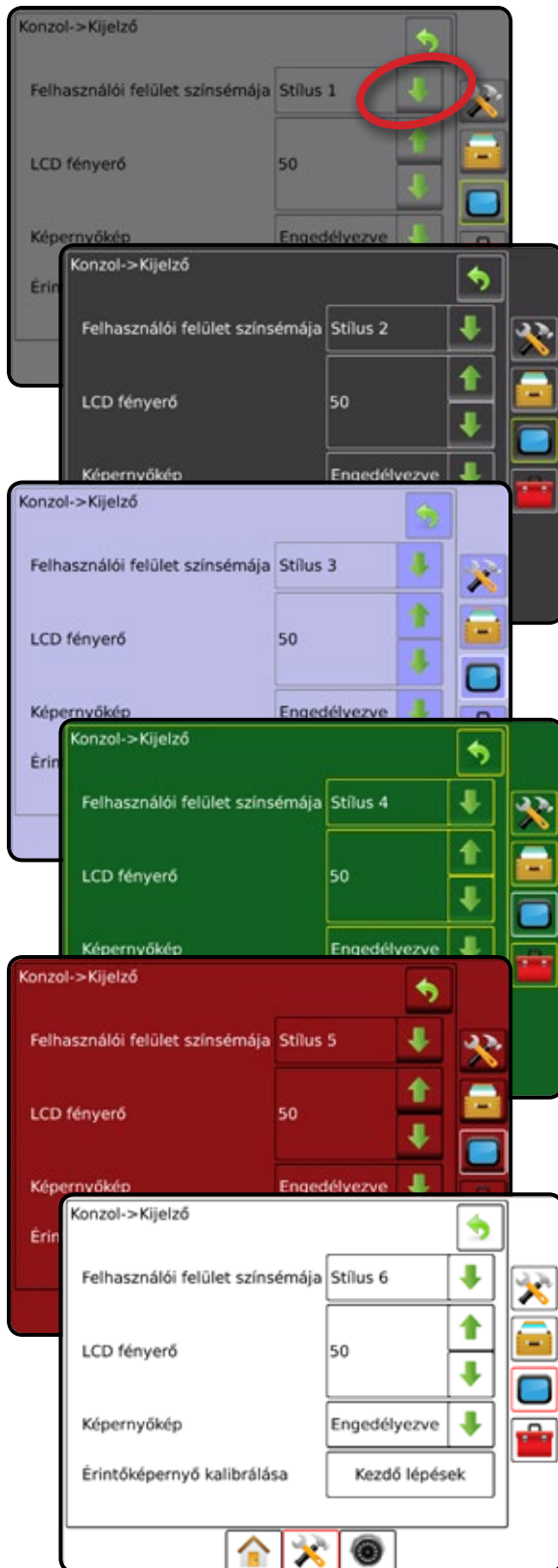
2-2 ábra: Példák elérhetetlen opciókra



Konzol képernyő színei

A konzol hat szín-üzemmódban működtethető. Az egység beállítási képernyőjén nyomja meg az alsó gombot, majd a KONZOL oldalsó fület  és lépjen be a **Kijelző** opcióba. Nyomja meg a LE nyilat  a színséma opciók megnyitásához és a szín-üzemmód kiválasztásához.

2-3 ábra: Színsémák



Egyszerű vagy Haladó üzemmód

Az egyszerű és haladó üzemmódok közötti váltáshoz tekintse meg a konfigurációs fejezetet, amely az Adatkezelés – Opciók pontban található.

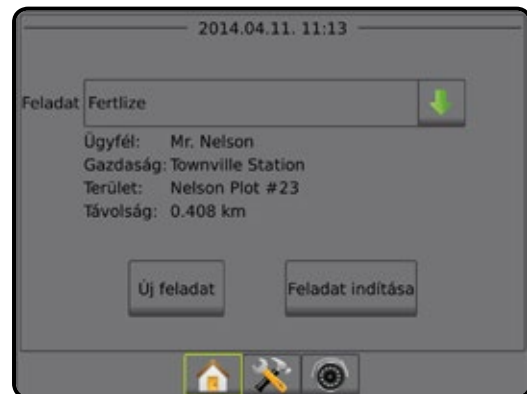
Egyszerű módban egyszerre csak egy feladat érhető el. Kizárólag a lehatárolt terület és a kezelt terület látható a kezdőképernyőn. Kizárólag az aktuális feladat menthető a Jelentések pontban. A Fieldware Linkkel való használat nem elérhető.

2-4 ábra: Kezdőképernyő egyszerű üzemmódban



Haladó üzemmódban mindig egynél több feladat áll rendelkezésre. A kezdőképernyőn megjelennek az ügyfél, gazdaság, terület és feladat nevei, lehatárolt és kezelt területek, illetve a kiválasztott feladattól való távolság is látható. A nevek közül csak a feladat neve adható meg a konzol segítségével. Az összes mentett feladat átalakítható PDF, SHP vagy KML fájlformátumba az Adat->Jelentések pontban. A Fieldware Link segítségével a felhasználó megadhatja az ügyfélre, gazdaságra és területre vonatkozó adatokat, illetve a feladatok klónozhatók/szerkeszthetők a határvonalak és a nyomvonalak újrahasonosítása érdekében. Az ügyfélre, gazdaságra és területre vonatkozó adatok kizárólag a Fieldware Link segítségével adhatók meg.

2-5 ábra: Kezdőképernyő haladó üzemmódban



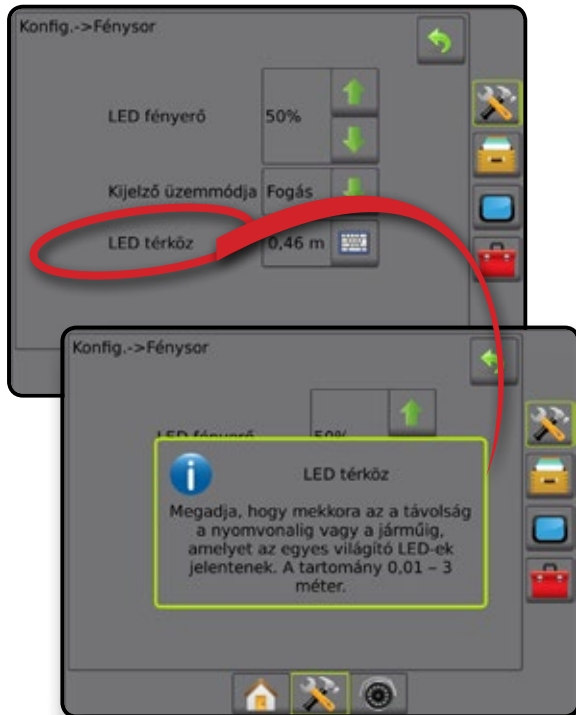
Figyelmeztetések és felugró tájékoztatások

Felugró figyelmeztetési vagy információs szövegdozok fog megjelenni megközelítőleg öt (5) másodpercre. Az információs szövegdozok eltüntetéséhez kattintson a képernyő bármely részére.

Beállítási opcióra vonatkozó információ

Nyomja meg bármely menüelem opció ikonját vagy nevét, hogy a rendszer megjelenítsen egy meghatározást és az elemre vonatkozó tartományi értékeket. Az információs szövegdozok eltüntetéséhez nyomja meg a képernyő bármely részét.

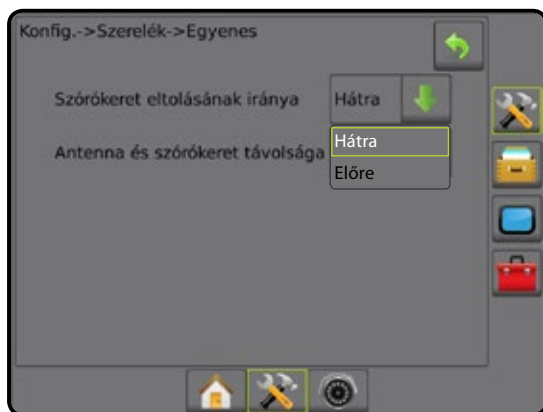
2-6 ábra: Példa információs szövegdozra



Kiválasztás legördülő menükben

Nyomja meg a LE nyilat (↓) az opciókhoz való hozzáféréshez. Használja a FEL/LE nyilakat (▲/▼) vagy szükség esetén a csúszkát a kibővített lista görgetéséhez. Válassza ki a megfelelő opciót. A lista választás nélküli bezárásához kattintson a képernyőn a legördülő menün kívül bárhova.

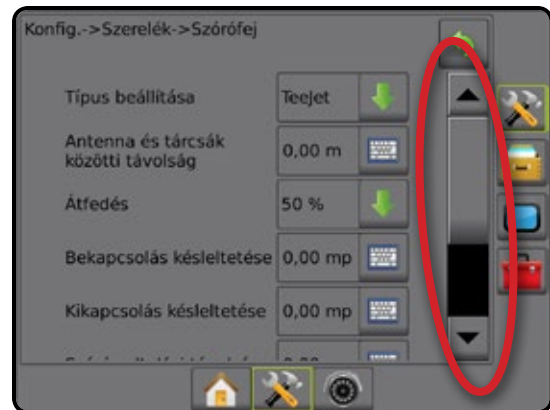
2-7 ábra: Példa legördülő menüre



Görgetés képernyőkön

Némely képernyők több információt vagy opciót tartalmaznak, mint ami megjeleníthető az aktuális képernyőn. Használja a FEL/LE nyilakat (▲/▼), vagy szükség esetén a csúszkát további opciókhoz vagy a képernyőn nem megjelenített tartalomhoz való hozzáféréshez.

2-8 ábra: Példa görgetésre képernyőn

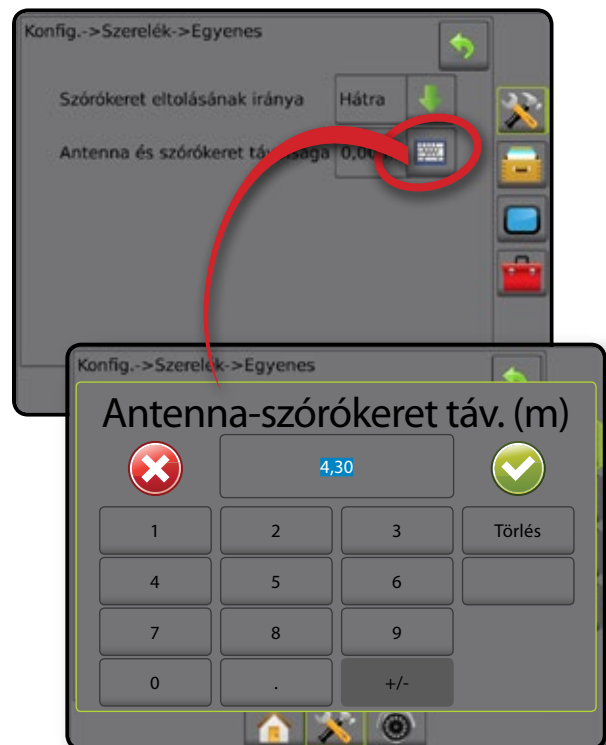


Billentyűzetbeviteli képernyő

Nyomja meg a BILLENTYÜZET ikont (⌨️). Érték megadásához használjon numerikus billentyűzetet.

Nyomja meg az ELFOGAD ikont (✅) a beállítások mentéséhez, vagy a MÉGSE ikont (❌) a numerikus billentyűzetből való mentés nélküli kilépéshez.

2-9 ábra: Példa billentyűzetre



EGYSÉG BEÁLLÍTÁSI MÓD MENÜ OPCÍÓK

🔧 Konfiguráció (12. oldal)		
Szerelék	Géptípus	✗
	GPS-antenna magassága	✗
	Szerelék típus	✗
	Szimmetrikus szerelék-elrendezés	✗
	Szerelék eltolási távolság	✗
	Szerelék eltolási irány	✗
	Szerelékszakaszok száma	✗
	Nyomkövetés szélessége	✗
	Kiszórási szélesség/munkaszélesség	✗
	Kezelt terület riasztás	✓
	Egyenes üzemmód	✗
	Szűrőkeret eltolásának iránya	✗
	Antenna-szűrőkeret távolság	✗
	Átfedés	✓
	Be-/kikapcsolási idők késleltetése	✓
Segített/automata kormányzás	Beállítástípus: TeeJet	✗
	• Antenna és tárcsák közötti távolság	✗
	• Átfedés	✓
	• Be-/kikapcsolási idők késleltetése	✓
	• Szórás eltolási távolság	✗
	• Szakaszeltolások	✗
	• Szakaszszélesség	✗
	Beállítástípus: OEM	✗
	• Antenna és tárcsák közötti távolság	✗
	• Indulási/leállási távolság	✗
	• Szakaszindulási/leállási eltolások	✗
	Lépcsőzetes üzemmód	✗
	1. szakasz eltolási irány	✗
	Antenna és 1. szakasz	✗
	Átfedés	✓
Dőléskegyenlítés	Be-/kikapcsolási idők késleltetése	✓
	Szakaszeltolások	✗
	Engedélyezett/letiltott	✓
	Szelep típusa	✗
	Szelepfrekvencia	✗
	Minimális üzemi ciklus balra/ jobbra	✗
	Maximális munkaciklus	✗
	Kormányzási beállítások	✓
	Durva kormányzási beállítás	✓
	Finomkormányzási beállítás	✓
	Holtsáv	✓
	Előrenéző	✓
	Szeleptest	✗
	Szelepdiaгностика	✗
	Beállítások	✗
	Kormány-szög érzékelő	✗
Fénysor	Engedélyez	✗
	Érzékelő kalibrálása	✓
	Helyes kalibrálás	✓
	Engedélyezett/letiltott	✓
	Terület szintje	✓
	LED fényerő	✓
	Kijelző üzemmódja	✓
	LED térköz	✓
	GPS típusa	✗
	GPS-port	✗
	GPS állapotinformáció	✓
	Vevő programozása	✗
	PRN	✗

🔧 Konfiguráció (12. oldal)		
Videó	– Kamerák	✓
Sensors	– Pressure:	Maximum pressure rating Low pressure alarm High pressure alarm
Érzékelők	– Nyomás:	Maximális nyomás beállítás Alacsony nyomás riasztás Magas nyomás riasztás
Cseppméret figyelő	– Engedélyezett/letiltott	✓
	Fúvóka kiválasztása	✓

📁 Adatkezelés (20. oldal)		
Feladat adatai	– Átvitel	Exportálás Importálás Törölés
	– Kezelés	Új Másolás Törölés
	Jelentések	PDF mentés KML mentés SHP mentés Összes típus mentése
	Beállítások	– Feladat üzemmód
Gépbeállítások	– Átvitel	Exportálás Importálás Törölés
	– Kezelés	Új Másolás Törölés Mentés Betöltés

🖥️ Konzolbeállítások (26. oldal)		
Kijelző	– Felhasználói felület színsémája	✗
	– LCD fényerő	✓
	– Képernyőkép	✓
	– Képernyő kalibrálása	✓
Területi beállítás	– Mértékegységek	✓
	– Nyelv	✓
	– Időzóna	✓
Hangerő	– Hangerő	✓
Demó mód	– Kezdő lépések	✓
Névjegy	– Rendszerinformáció	✓
	– QR kód - közvetlen hivatkozás a kezelési útmutatóhoz	✓
	– Rendszerinformáció mentése	✓

🧰 Eszközök (29. oldal)		
Extrák	– Számológép	✓
	– Mértékegység-átváltó	✓

✓ Elérhető aktív feladat során

✗ Nem érhető el aktív feladat során

ÁTTEKINTÉS

BEVEZETŐ

KEZDŐKÉPERNYŐ

TELJES KÉPERNYŐ

BEÁLLÍTÁS

NYOMKÖVETÉS

GPS

SZERELÉK

CSEPPMÉRLET FIGYELŐ

3. FEJEZET – FELADATOK / KEZDŐKÉPERNYŐ

A bekapcsolás elvégzését követően a kezdőképernyő jelenik meg, amelyen az új feladat megkezdése vagy egy meglévő feladat folytatása lehetőségek közül választhat.

A konzolhoz GPS egységet kell csatlakoztatni feladat megkezdése vagy folytatása előtt.

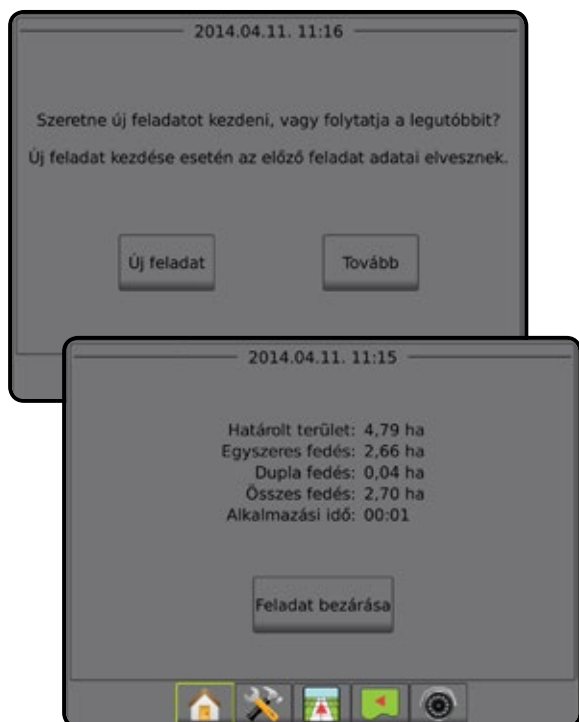
Az egységet be kell állítani az adott géphez és az alkatrészeihez feladat megkezdése előtt. Amint egy feladat aktív, bizonyos beállítási opciók már nem módosíthatók. Lásd az egység beállítási mód menüjének szerkezeti ábráját a bevezető fejezetben további részletekért.

Az egyszerű és haladó üzemmódok közötti váltáshoz tekintse meg a konfigurációs fejezetet, amely az Adatkezelés -> Opciók pontban található.

Egyszerű üzemmód

Egyszerű módban egyszerre csak egy feladat érhető el. Kizárólag a lehatárolt terület, a kezelt terület és a kiszórási idő látható a kezdőképernyőn. Kizárólag az aktuális feladat menthető a Jelentések pontban. A Fieldware Linkkel való használat nem elérhető.

3-1 ábra: Kezdőképernyő egyszerű üzemmódban

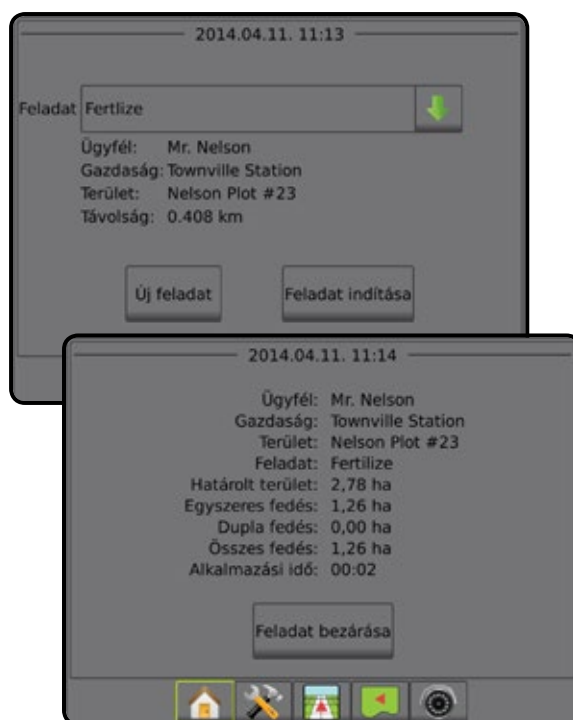


Haladó üzemmód

Haladó üzemmódban mindig egynél több feladat áll rendelkezésre.

A kezdőképernyőn megjelennek az ügyfél, gazdaság, terület és feladat nevei, lehatárolt és kezelt területek, szórási idő, illetve a kiválasztott feladattól való távolság is látható. A nevek közül csak a feladat neve adható meg a konzol segítségével. Az összes mentett feladat átalakítható PDF, SHP vagy KML fájlformátumba az Adat->Jelentések pontban. A Fieldware Link segítségével a felhasználó megadhatja az ügyfélre, gazdaságra és területre vonatkozó adatokat, illetve a feladatok klónozhatók/szerkeszthetők a határvonalak és a nyomvonalak újrahasonosítása érdekében. Az ügyfélre, gazdaságra és területre vonatkozó adatok kizárólag a Fieldware Link segítségével adhatók meg.

3-2 ábra: Kezdőképernyő haladó üzemmódban



EGYSZERŰ ÜZEMMÓD

A bekapcsolás elvégzését követően a kezdőképnyő jelenik meg, amelyen az új feladat megkezdése vagy egy meglévő feladat folytatása lehetőségek közül választhat.

A konzolhoz GPS egységet kell csatlakoztatni feladat megkezdése vagy folytatása előtt.

Új feladat

Új feladat kezdése esetén a rendszer törli az előző feladat adatait.

Új feladat kezdéséhez:

1. A kezdőképnyőn  nyomja meg az **Új feladat** gombot.

A konzol járműperspektívára vált.

Feladat folytatása

A Tovább gomb nem elérhető, amikor a jelenlegi feladat több mint két (2) UTM-zóna távolságra található.

A létező feladat folytatásához:

1. A kezdőképnyőn  nyomja meg a **Tovább** gombot.

A konzol járműperspektívára vált, és navigációs információkkal szolgál.

Feladat bezárása

Feladat bezárásához:

1. A kezdőképnyőn  nyomja meg a **Feladat bezárása** gombot.

Ha jelentést kíván készíteni feladat bezárásakor:

1. Helyezzen be USB meghajtót a konzol USB csatlakozó aljzatába.
2. A kezdőképnyőn  nyomja meg a **Feladat bezárása** gombot.
3. Válassza ki a(z):
 - Igen lehetőséget a legutóbbi feladatra vonatkozó jelentés készítéséhez
 - Nem lehetőséget a kezdőképnyőre való visszatéréshez mentési művelet nélkül

HALADÓ ÜZEMMÓD

A bekapcsolás elvégzését követően a kezdőképnyő jelenik meg, amelyen az új feladat megkezdése vagy egy meglévő feladat folytatása lehetőségek közül választhat.

A konzolhoz GPS egységet kell csatlakoztatni feladat megkezdése vagy folytatása előtt.

Új feladat

Új feladat kezdése esetén a rendszer törli az előző feladat adatait.

Új feladat kezdéséhez:

1. A kezdőképnyőn  nyomja meg az **Új feladat** gombot.
2. Nyomja meg a(z):
 - Igen lehetőséget név automatikus generálásához
 - Nem lehetőséget, ha a virtuális billentyűzet segítségével kívánja megadni a nevet

Az ügyfélre, gazdaságra és területre vonatkozó adatok a Fieldware Link segítségével kerülnek bevitelre.

A konzol járműperspektívára vált.

Feladat indítása

A Matrix Pro területkereső eszközzel rendelkezik, amely segít a felhasználónak megtalálni a jármű helyzetéhez legközelebbi feladatot. GPS-jel észlelése esetén a feladatválasztó lista tíz másodpercenként frissül. A frissítés során a feladatok listája távolság szerint rendeződik, a lista felső két pozíciójában pedig a két legközelebbi feladat lesz látható. A további feladatok ezek alatt jelennek meg.

A Feladat indítása gomb nem elérhető, és a távolság Tartományon kívül értéket fog mutatni, ha a jelenlegi feladat több mint két (2) UTM-zónára található. A távolság Nincs adat értéket fog mutatni, ha nincs a jelenlegi feladatra rögzített adat.

A létező feladat folytatásához:

1. A kezdőképnyőn  nyomja meg a LE nyilat  a konzolban mentett feladatok listájának megtekintéséhez.
2. Válassza ki az indítani/folytatni kívánt feladat nevét.
3. Nyomja meg a **Feladata indítása** gombot.

A konzol járműperspektívára vált, és navigációs információkkal szolgál.

Feladat bezárása

Feladat bezárásához:

1. A kezdőképnyőn  nyomja meg a **Feladat bezárása** gombot.

Ha jelentést kíván készíteni feladat bezárásakor:

1. Helyezzen be USB meghajtót a konzol USB csatlakozó aljzatába.
2. A kezdőképnyőn  nyomja meg a **Feladat bezárása** gombot.
3. Válassza ki a(z):
 - Igen lehetőséget a legutóbbi feladatra vonatkozó jelentés készítéséhez
 - Nem lehetőséget a kezdőképnyőre való visszatéréshez mentési művelet nélkül

4. FEJEZET – TELJES KÉPERNYŐS VIDEÓNÉZET

A RealView teljes képernyős videónézet segítségével élő videóképet jeleníthető meg. Videofolyam(ok) megtekintése és a kamerák beállítása GPS-jel nélkül. A RealView nyomkövetési opciók ezen a képernyőn nem állnak rendelkezésre.

Amennyiben Videóválasztó modul (VSM) is van a rendszerben, akkor két (2) videó opció érhető el:

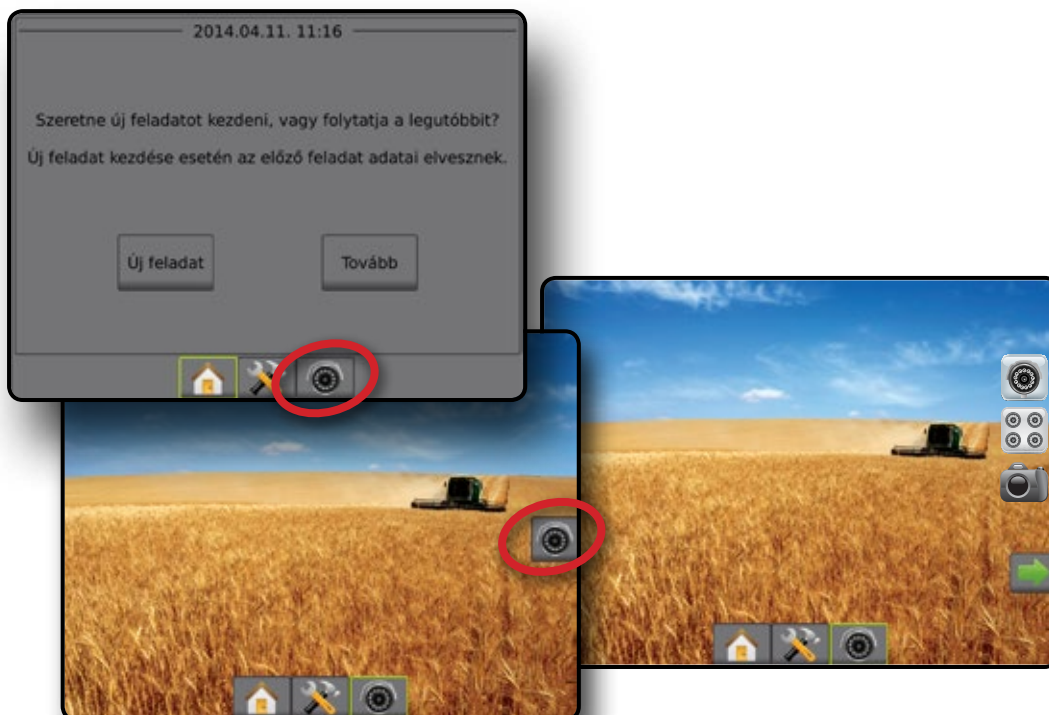
- ▶ Egyetlen kamerakép  – a legfeljebb nyolc (8) kamera képeinek egyike (1) választható ki a képernyőre.
- ▶ Osztott kamerakép  – a kétszer (2) négy (4) kameraképből álló nézet egyike (1) (A/B/C/D vagy E/F/G/H) jeleníthető meg a négy részre osztott videóképernyőn.

Ezen kívül elérhető még:

- ▶ RealView kamera pillanatkép  – a képernyőn látható képet fényképként elmenti USB meghajtóra

1. Nyomja meg a REALVIEW KAMERA TELJES KÉPERNYŐS VIDEÓNÉZET alsó fület .

4-1 ábra: RealView kamera teljes képernyős videónézet



5. FEJEZET - RENDSZERBEÁLLÍTÁS

A rendszerbeállítás révén konfigurálható a konzol, a gép és szerelékei. A négy oldalsó fül révén hozzáférhet a Gép/szerelék konfiguráció, Adatkezelés, Konzolbeállítások és Eszközök opcióihoz.

ÁTTEKINTÉS

A négy oldalsó fül révén hozzáférhet a következők beállítási opcióihoz:



Gép/szerelék konfiguráció

- Szerelék (egyenes, szórófej, lépcsőzetes)
- Fénysor
- Segített/automatikus kormányzás (szelepbeállítás, kormányzási beállítások, szeleptest, szelepdiaosztika, kormánykerék-érzékelő, kormánysszög érzékelő)
- Dőléskiegyenlítés
- GPS
- Videókonfiguráció
- Érzékelők (nyomásérzékelő)
- Cseppmértet figyelő



Adatkezelés

- Feladatra vonatkozó adatok (átvitel, kezelés)
- Jelentések
- Beállítások: Feladat üzemmód
- Gépbeállítások (átvitel, kezelés)



Konzolbeállítások

- Kijelző
- Területi beállítás
- Hangerő
- Demó mód
- Rendszerinformáció névjegy



Eszközök (számológép, mértékegység-átváltó)

5-1 ábra: Beállítási opciók



Nem elérhető opciók aktív feladat esetén

Aktív feladat esetén bizonyos beállítási opciók nem elérhetők. Az egység beállítási mód menüjének szerkezeti ábráján látható, mely opciók nem elérhetők.

5-2 ábra: Példák elérhetetlen opciókra



KONFIGURÁCIÓ

A konfigurációs menüpont révén konfigurálható a szerelék, a fénysor, a segített/automata kormányzás, a dőléskiegyenlítés, a GPS, a videó, az érzékelők és a cseppmértékelő.

MEGJEGYZÉS: a funkció elérhetősége függ a Matrix Pro GS rendszer számára elérhető készülékektől.

1. Nyomja meg az EGYSEGBEÁLLÍTÁS alsó fület
2. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület
3. Válasszon:

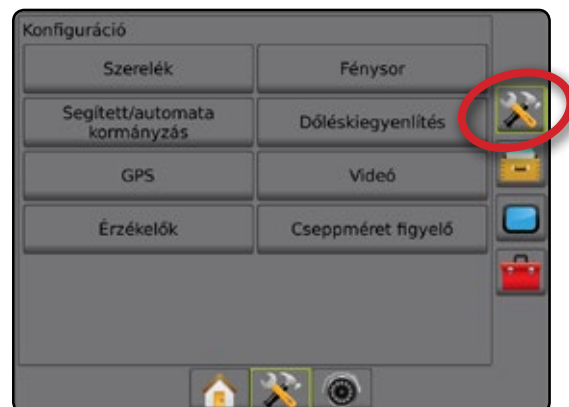
► Szerelék – a géptípus, GPS-antenna magasság, szerelék típus, szimmetrikus szerelék elrendezés, szerelékeltolási távolság/irány, szerelékcsakaszok száma, nyomkövetési szélesség, kiszórási / munkaszélesség és kezelt területre vonatkozó riasztási idő meghatározására szolgál.

- Egyenes üzemmódban – szórókeret eltolásának iránya, antenna és szórókeret távolsága, átfedési százalék, szerelékkelletetés bekapcsolási ideje és szerelékkelletetés kikapcsolási ideje
- Szórófej üzemmódban: TeeJet – antenna és tárcsák közötti távolság, átfedési százalék, szerelékkelletetés bekapcsolási ideje, szerelékkelletetés kikapcsolási ideje, szórás eltolási távolság, szakaszeltolási távolságok és szakasz hosszúságok
- Szórófej üzemmódban: OEM – antenna és tárcsák közötti távolság, indulási távolság, leállítási távolság, szakaszkezdési eltolások és szakaszleállítási eltolások
- Lépcsőzetes üzemmódban – 1. szakasz eltolási irány, antenna és 1. szakasz közötti távolság, átfedési százalék, szerelékkelletetés bekapcsolási ideje, szerelékkelletetés kikapcsolási ideje és szakasz eltolások

- Fénysor – a LED fényerő, kijelző üzemmódja és LED térköz meghatározására szolgál
- Segített/automata kormányzás – a segített/automata kormányzás bekapcsolására/kikapcsolására szolgál, illetve szelepbeállítási értékek, kormányzási beállítások és kormányzóérzékelő beállítások meghatározására, valamint szelepdiagnosztika elvégzésére

- Dőléskiegyenlítés – a dőléskiegyenlítő modul bekapcsolására/kikapcsolására, illetve kalibrálására szolgál, amely révén dombos vagy lejtős terepen dőléskorrekciót hajt végre a rendszer
- GPS – a GPS típusának, portjának és a PRN meghatározására szolgál, illetve GPS állapotra vonatkozó információ megtekintésére
- Videó – az egyes kamerák beállítására szolgál
- Érzékelők – a nyomásérzékelők beállításainak meghatározására szolgál
- Cseppmértékelő – bekapcsolásra/kikapcsolásra szolgál, illetve előbeállított és jelenlegi fűvókák beállítására szolgál

5-3 ábra: Konfigurációs opciók



Szerelék

A szerelékbeállítás menüpont az egyenes, szórófej és lépcsőzetes üzemmódhoz kapcsolódó különböző beállítások meghatározására szolgál. A részletes beállítási utasítások megtalálhatók jelen kézikönyv Szerelék fejezetében.

A beállítások különböznek attól függően, hogy Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) kapcsolódik a rendszerhez.

Szerelék típus

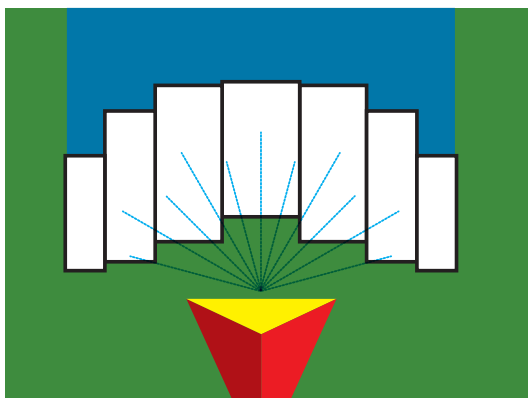
A szerelék típus menüpont a rendszerhez leginkább illő szóróképet választja ki.

- Egyenes üzemmódban – a szórókereteknek nincs hosszúságuk, és egy sorban, azonos távolságra vannak az antennától
- Szórófej üzemmódban – a rendszer virtuális vonalat rajzol a szóró tárcsákon keresztül, amelytől eltérhet(nek) a szóró szakasz vagy szakaszok hosszúságban, és változó távolságban lehet(nek) a vonaltól
- Lépcsőzetes üzemmódban – a rendszer virtuális vonalat rajzol az 1. szakasszal egy vonalban, amelytől számítva a szóró szakasznak vagy szakaszoknak nincs hosszúsága, és az antennától számított távolság is változó lehet

5-4 ábra: Szerelék típus - Egyenes



5-5 ábra: Szerelék típus - Szórófej



5-6 ábra: Szerelék típus - Lépcsőzetes



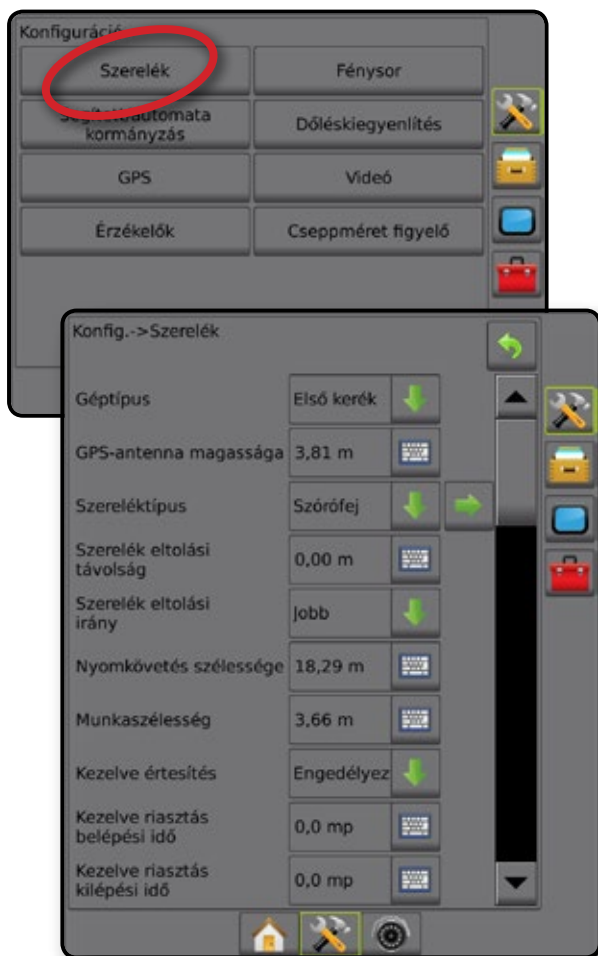
Egyszakaszos beállítás

Egyszakaszos beállítást alkalmaz a rendszer, amikor nem kapcsolódik a rendszerhez Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM). A teljes szórókeret vagy szórási terület egyetlen szakasznak tekintendő.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) a rendszer részét képezi, a beállítási lépések ügyében tájékozódjon a Smart kábel vagy szakaszoló modul beállítása részről.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület
2. Nyomja meg a **Szerelék** gombot.
3. Válasszon:
 - ▶ Géptípus – az Ön gépére leginkább jellemző géptípus meghatározására szolgál.
 - ▶ GPS-antenna magassága – az antenna talajtól számított magasságának mérésére szolgál
 - ▶ Szerelék típus – a szakaszok elrendezésének kiválasztására szolgál az alkalmazott termelési helyhez.
 - ▶ Szerelék eltolási távolság – a gép közép vonalától a szerelék középpontjára lévő távolság megadására szolgál
 - ▶ Szerelék eltolási irány – a gép közép vonalától az irány a szerelék középpontja felé, a gép előrehaladási irányával megegyezően
 - ▶ Nyomkövetési szélesség – a nyomvonalak közötti távolság megadására szolgál
 - ▶ Kiszórási szélesség [egyenes szerelék típus] – a szerelék teljes szélességének megadására szolgál
 - ▶ Munkaszélesség [szórófej szerelék típus] – a szerelék teljes szélességének megadására szolgál
 - ▶ Kezelt terület riasztás – riasztás meghatározására szolgál, amely jelzi a kezelt terület elhagyását vagy elérését
4. Nyomja meg a KÖVETKEZŐ OLDAL nyilat a kiválasztott adott szerelék típus opcióinak beállításához.

5-7 ábra: Szerelék



- Szerelék eltolási távolság – a gép középvonalától a szerelék középpontjáig lévő távolság megadására szolgál
 - Szerelék eltolási irány – a gép középvonalától az irány a szerelék középpontja felé, a gép előrehaladási irányával megegyezően
 - Szerelék szakaszok száma – a szerelék szakaszok számának meghatározására szolgál
 - Nyomkövetési szélesség – a nyomvonalak közötti távolság megadására szolgál
 - Kiszórási szélesség [egyenyes vagy lépcsőzetes szerelék típus] – a szerelék összes szakaszának teljes szélességének megadására szolgál
 - Munkaszélesség [szórófej szerelék típus] – a szerelék összes szakaszának teljes szélességének megadására szolgál
4. Nyomja meg a KÖVETKEZŐ OLDAL nyilat ➡ a kiválasztott adott szerelék típus opcióinak beállításához.

5-8 ábra: Szerelék



Smart kábel vagy szakaszoló modul beállítása

A Smart kábel vagy szakaszoló modul beállítása menüpont akkor használandó, amikor a rendszerhez Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) kapcsolódik. Bevihető a szórókeret vagy a szórási terület, maximum 15 szakaszig. Mindegyik más szélességgel rendelkezhet, illetve szórófej üzemmódban a hosszúság is változhat. A további elérhető opciók SDM modul esetén tartalmazzák a szórási átfedést, szórási késleltetést és lépcsőzetes üzemmódot.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) nem képezi a rendszer részét, a beállítási lépések ügyében tájékozódjon az Egyszakaszos beállítás részben.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület
2. Nyomja meg a **Szerelék** gombot.
3. Válasszon:
 - Géptípus – az Ön gépére leginkább jellemző géptípus meghatározására szolgál.
 - GPS-antenna magassága – az antenna talajtól számított magasságának mérésére szolgál
 - Szerelék típus – a szakaszok elrendezésének kiválasztására szolgál az alkalmazott termelési helyhez.
 - Szimmetrikus szerelék-elrendezés – annak a meghatározására szolgál, hogy a szakaszok párosítva vannak-e; amennyiben igen, megegyeznek szélességi, eltolási és hosszúsági értékeik

Fénysor

A fény sor beállítás menüpont a LED fényerő, kijelző üzemmód és LED térköz konfigurációjára szolgál.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Fénysor** parancsot.
3. Válasszon:
 - ▶ LED fényerő – a LED-ek fényerejének beállítására szolgál
 - ▶ Kijelző üzemmód – annak a meghatározására szolgál, hogy a fény sor a fogásra vagy a járműre vonatkozzon. Fogás értékre állítva a LED-ek a nyomvonal helyét jelölik, míg a mozgó LED-ek a járművet jelölik. Jármű értékre állítva a központi LED jelöli a jármű helyzetét, míg a mozgó LED-ek a nyomvonalat jelölik.
 - ▶ LED térköz – a távolság megadására szolgál, az egyes világító LED-ek által jelölt nyomvonaltól vagy járműtől.
4. A Konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az oldalsó KONFIGURÁCIÓ fület .

5-9 ábra: Fénysor



Segített/automata kormányzás

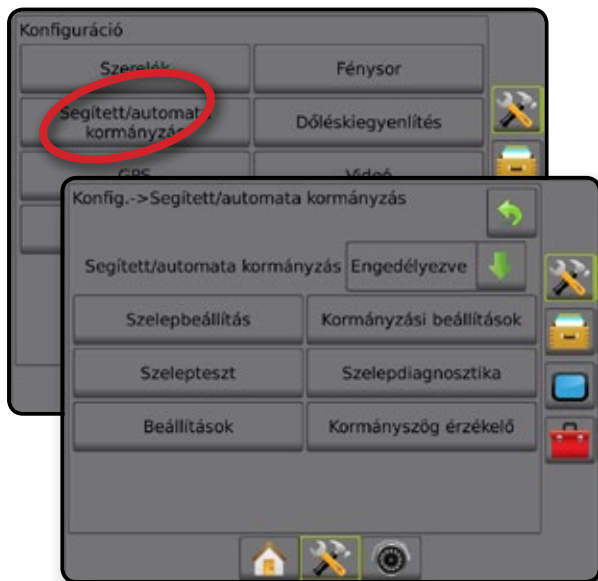
Kormányzásvezérlő modul (SCM) megléte esetén elérhetők a segített/automata kormányzás opciók. Részletes beállítási utasítások ügyében tájékozódjon az Ön segített/automata kormányzási egységére vonatkozó szerelési útmutatóból.

MEGJEGYZÉS: Előfordulhat, hogy az SCM szoftver frissítése szükséges előző Matrix rendszerekről Matrix Pro GS rendszerre váltás esetén. A szoftververzióra vonatkozó információ ügyében tekintse meg a Konzol->Névjeggy képernyőt.

A segített/automata kormányzás beállítása menüpontban bekapcsolható/kikapcsolható a segített/automata kormányzás, konfigurálható a szelepbeállítás, a kormányzási beállítások, a szeleptest, a szelepdiaosztika és a kormányzóérzékelő.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Segített/automata kormányzás** gombot.
3. Válassza ki, hogy be vagy ki kívánja kapcsolni a segített/automata kormányzást.
4. Bekapcsolt állapot esetén választhat az alábbiak közül:
 - ▶ Szelepbeállítás – a szeleptípus, a szelepfrekvencia, minimális üzemi ciklus bal/jobbr és maximális munkaciklus konfigurálására szolgál
 - ▶ Kormányzási beállítások – a durva kormányzási beállítás, a finomkormányzási beállítás, holsáv és előretartás meghatározására szolgál
 - ▶ Szeleptest – a kormányzás helyes vezérlésének ellenőrzésére szolgál
 - ▶ Szelepdiaosztika – a szelepek tesztelésére szolgál, annak ellenőrzésére, hogy megfelelően csatlakoztatva vannak-e a szelepek
 - ▶ Opciók: Kormánykerék-érzékelő – annak kiválasztására szolgál, hogy a kormányzás kioldó érzékelő mágneses alapú vagy nyomásérzékelés alapján működik
 - ▶ Kormányzóérzékelő – a kormányzóérzékelő (SAS) kalibrálására, valamint az automatikus kormányzás elsődleges visszajelzési érzékelőjeként való beállítására szolgál.
5. A Konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az oldalsó KONFIGURÁCIÓ fület .

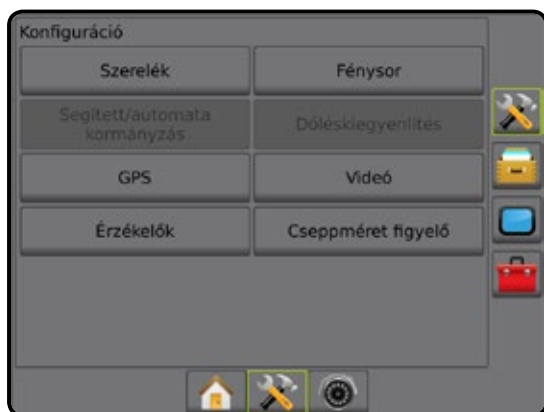
5-10 ábra: Segített/automata kormányzás



Segített/automata kormányzás nem elérhető

Amennyiben automata kormányzás rendszer nincs beszerelve, a beállítási opciók nem elérhetők.

5-11 ábra: Segített/automata kormányzás egység nem érzékelhető



Dőléskiegyenlítés

Kormányzásvezérlő modul (SCM) vagy dőléskiegyenlítő modul (TGM) megléte esetén elérhetők a dőléskiegyenlítő opciók. Részletes beállítási utasítások ügyében tájékozódjon az Ön segített/automata kormányzási egységére vonatkozó szerelési útmutatóból vagy a dőléskiegyenlítő beállítási kézikönyvből.

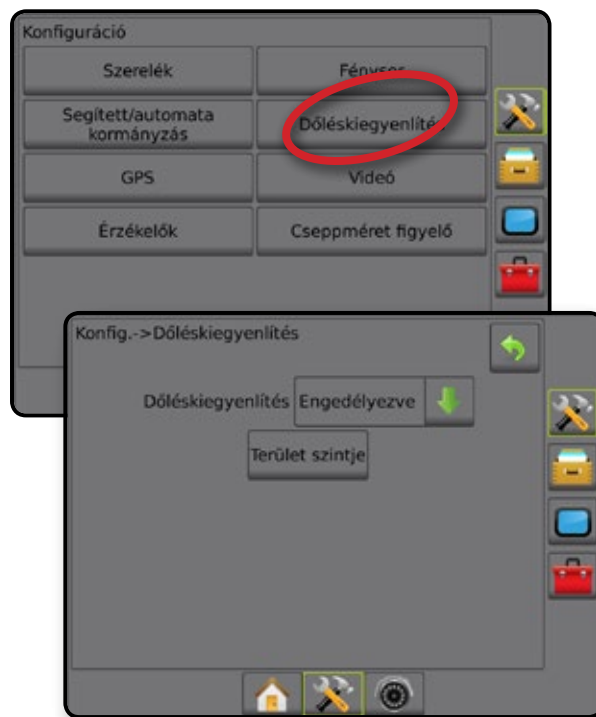
A dőléskiegyenlítő funkció korrigálja a GPS-jelet, hogy kompenzálja a GPS pozícióban jelentkező hibákat lejtős terepen.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület
2. Nyomja meg a **Dőléskiegyenlítés** gombot.
3. Válasszon, hogy be- vagy ki kívánja kapcsolni a dőléskorrekciót.
4. Bekapcsolt állapot esetén válassza ki a **Terület szintje** gombot a dőléskiegyenlítés kalibrálásához
5. A Konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat vagy az oldalsó KONFIGURÁCIÓ fület .

MEGJEGYZÉS: FieldPilot vagy UniPilot használata esetén a dőléskiegyenlítő modul már a rendszer része.

MEGJEGYZÉS: Az antenna magasságát a dőléskorrekció előtt meg kell adni.

5-12 ábra: Dőléskiegyenlítés



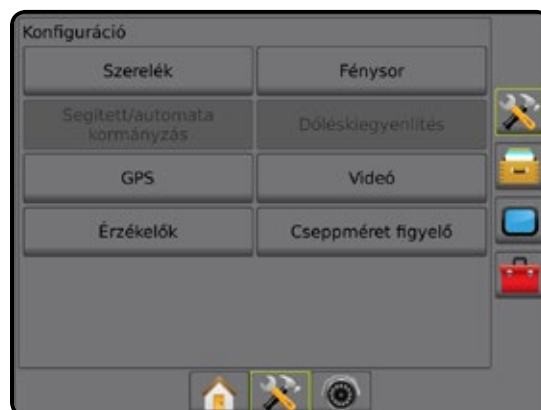
Talaj szintje nem elérhető

Ha a jármű mozog, a talaj szintjét meghatározó opció nem elérhető. A járműnek legalább 10 másodperce állnia kell ahhoz, hogy megkezdődhessen a dőléskiegyenlítés kalibrálása.

A dőléskiegyenlítés nem érhető el

Ha TGM dőléskiegyenlítő modul vagy SCM kormányzásvezérlő nincs csatlakoztatva, a beállítási opciók nem érhetőek el.

5-13 ábra: A dőléskiegyenlítés nem érzékelhető



GPS

A GPS menüpont a GPS típusának, a GPS portnak és a PRN konfigurálására, valamint a GPS állapotinformáció kijelzésére használható. A részletes beállítási utasítások megtalálhatók jelen kézikönyv GPS fejezetében.

MEGJEGYZÉS: Ezek a beállítások szükségesek a segített/automata kormányzás és dőlésérzékelő működéséhez, illetve elengedhetetlenek a szerelék helyes működéséhez is.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület
2. Nyomja meg a **GPS** gombot.
3. Válasszon:
 - GPS típusa – válassza ki a GPS forrást
 - GPS port – beállítja a (D)GPS kommunikációs portot
 - GPS állapotinformáció – kijelez GGA/VTG (adatátviteli sebességek) adatokat, műholdak számát, HDOP, PRN, GGA minőség, GPS vevő, vevő verziószáma és UTM-zóna információt
 - Vevő programozása – lehetővé teszi a GPS-vevő közvetlen programozását parancssori felületen keresztül
 - PRN – kiválasztja az SBAS PRN-t, amely GNSS differenciális korrekciós adatokat biztosít. Állítsa **Automata** értékre automatikus PRN választáshoz.
 - Alternatív PRN – amikor a PRN nem automata értékre van állítva, egy második alternatív SBAS PRN biztosít egy második, GNSS differenciális korrekciós adatkészletet.
4. A Konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat vagy az oldalsó KONFIGURÁCIÓ fület .

5-14 ábra: GPS



PRN nem látható

Amikor a GPS típusa opció GPS+GLONASS értékre van állítva, a PRN opciók nem érhetők el, és nem láthatók a képernyőn.

Videó

A Videó beállítás szolgál az egyetlen csatlakoztatott kamera vagy az egyes videokamerák kiválasztására nyolc (8) csatornás vagy négy (4) csatornás Videóválasztó modul (VSM) esetén. Legfeljebb 8 kamera konfigurálható, ha VSM van a rendszerben.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Videó** gombot.
3. Válassza ki a megfelelő jelölőnégyzetet/jelölőnégyzeteket:
 - Fordított – **ABC**
 - Fejjel lefelé – **VBC**

Normál videónézethez **ABC** ne pipáljon ki egyetlen jelölőnégyzetet sem.
4. A Konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat vagy az oldalsó KONFIGURÁCIÓ fület .

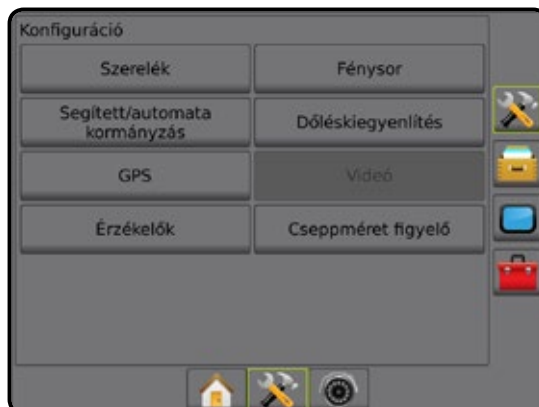
5-15 ábra: Négycsatornás VSM



Videó beállítás nem elérhető

Ha kamera vagy VSM videóválasztó modul nincs csatlakoztatva, a beállítási opciók nem érhetők el.

5-16 ábra: Videó nem érhető el

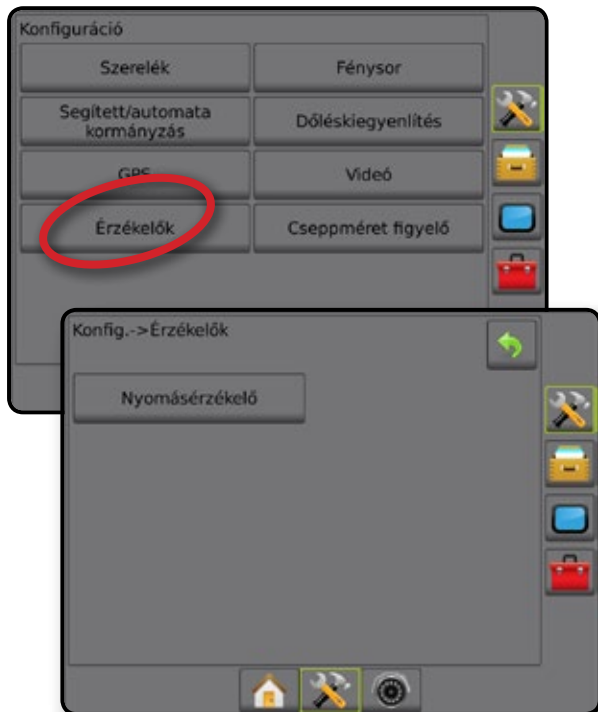


Érzékelők

Ha egy érzékelő a rendszer részét képezi, elérhetők az érzékelő beállítására és konfigurálására vonatkozó opciók.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .
2. Nyomja meg az **Érzékelők** gombot.

5-17 ábra: Érzékelők



A CAN-buszra kötött nyomásérzékelő interfész készletet a rendszer bemeneti/kimeneti modulként ismeri fel.

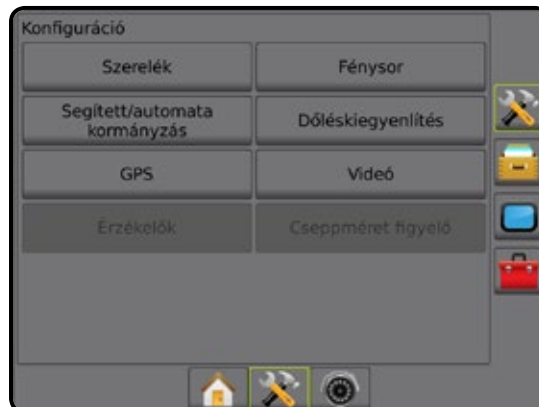
5-18 ábra: Bemeneti/kimeneti modul



Érzékelők nem elérhetők

Ha nyomásérzékelő interfész készlet nem képezi a rendszer részét, a beállítási opciók nem érhetők el.

5-19 ábra: Nyomásérzékelő interfész készlet nem található



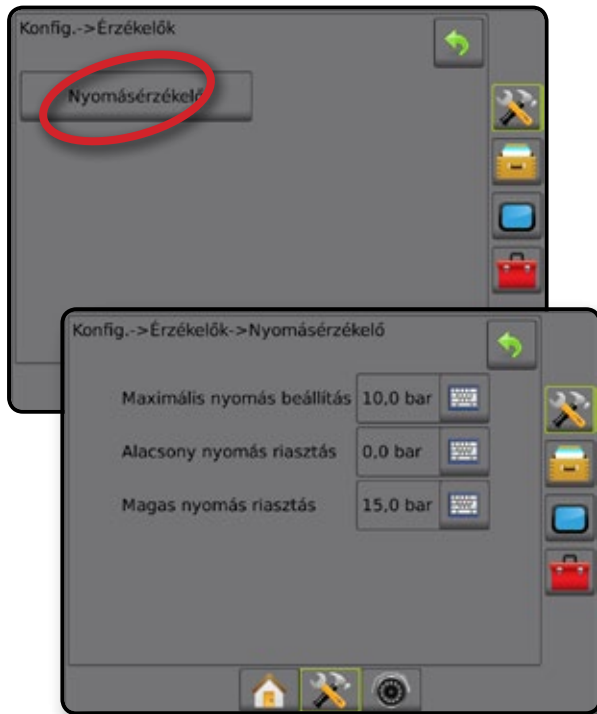
Nyomásérzékelő

Nyomásérzékelő interfész készlet megléte esetén a nyomásérzékelő opciók arra szolgálnak, hogy a felhasználó bevigye a gyártó maximális nyomás értékét, illetve beállítson felhasználói magas vagy alacsony nyomás riasztást.

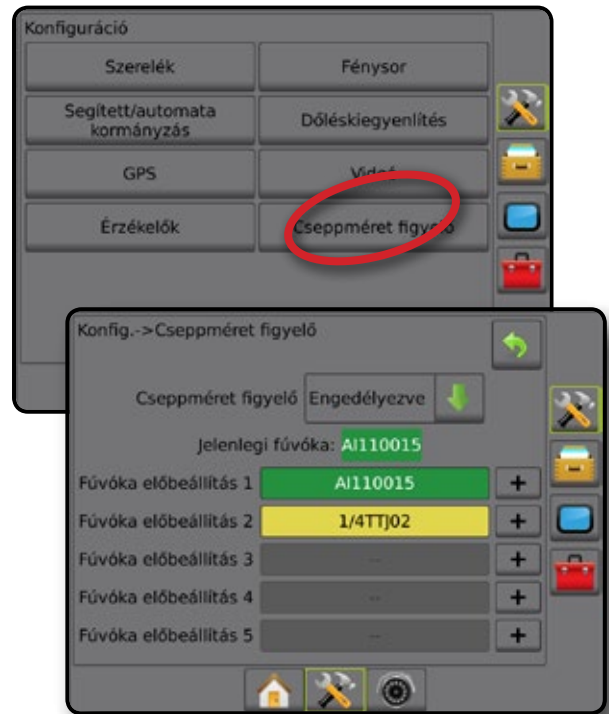
MEGJEGYZÉS: Nyomásérzékelő interfész készlet használata esetén elérhető a cseppmérték figyelő.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .
2. Nyomja meg az **Érzékelők** gombot.
3. Nyomja meg a **Nyomásérzékelő** gombot.
4. Válasszon:
 - Maximális névleges nyomás – a nyomásérzékelő maximális nyomás beállítását szolgálja a gyártó ajánlása szerint.
 - Alacsony nyomás riasztás – a felhasználói alacsony nyomásérték meghatározására szolgál, amely esetén a rendszer riaszt
 - Magas nyomás riasztás – a felhasználói magas nyomásérték meghatározására szolgál, amely esetén a rendszer riaszt
5. A Konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az oldalsó KONFIGURÁCIÓ fület .

5-20 ábra: Nyomásérzékelő



5-21 ábra: Cseppmértet figyelő



Cseppmértet figyelő

Nyomásérzékelő interfész készlet megléte esetén a Cseppmértet figyelő beállítás szolgál a Cseppmértet figyelő (DSM) be-/kikapcsolására, akár öt (5) fűvóka előbeállításainak bevitelére, illetve az aktuális fűvóka kiválasztására.

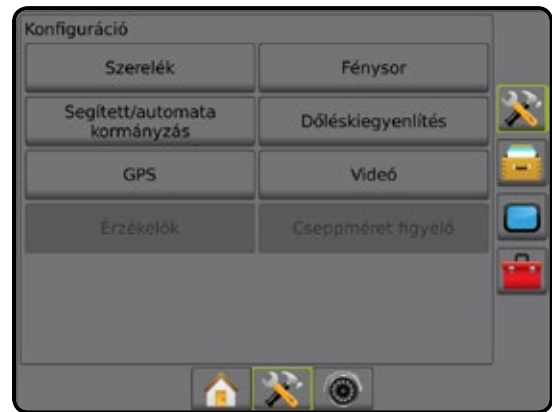
A részletes beállítási utasítások megtalálhatók jelen kézikönyv cseppmértet figyelőre vonatkozó fejezetében.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület
2. Nyomja meg a **Cseppmértet figyelő** gombot.
3. Válassza ki, hogy a cseppmértet figyelőt engedélyezni vagy letiltani kívánja.
4. Bekapcsolt állapot esetén választhat az alábbiak közül:
 - Fűvóka előbeállítások – maximum öt (5) fűvóka beállítás választható ki gyors elérés érdekében
 - Jelenlegi fűvóka – kiválasztja a jelenlegi fűvókát a cseppmértet figyelőre vonatkozó adatok meghatározásához
5. A Konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat vagy az oldalsó KONFIGURÁCIÓ fület .

Cseppmértet figyelő nem elérhető

Ha nyomásérzékelő interfész készlet nem képezi a rendszer részét, a beállítási opciók nem érhetők el.

5-22 ábra: Nyomásérzékelő interfész készlet nem található



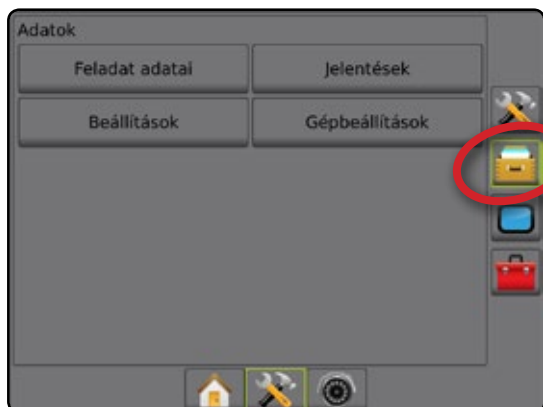


ADATKEZELÉS

Az Adatkezelés menüpontban átvihetők és kezelhetők a feladatra vonatkozó adatok, jelentés készíthető a feladatra vonatkozó adatokból, módosítható a feladatmód, illetve átvihetők és kezelhetők a gépbeállítások.

1. Nyomja meg az EGYSEGBEÁLLÍTÁS alsó fület
2. Nyomja meg az ADATKEZELÉS oldalsó fület
3. Válasszon:
 - Feladat adatai – haladó feladatmódban a feladatra vonatkozó adatok átvitelére (törlés, importálás, exportálás) és kezelésére (új feladat létrehozása, feladat törlése, valamint feladat nyomvonal, határvonal és/vagy kezelés adatainak másolása új feladatba) szolgál
 - Jelentések – feladatra vonatkozó jelentések létrehozására szolgál, illetve ezek USB meghajtóra másolására
 - Beállítások – egyszerű vagy haladó feladatmód kiválasztására szolgál
 - Gépbeállítások – gépbeállítások átvitelére (törlés, importálás, exportálás) és kezelésére (új gépbeállítás létrehozása, gépbeállítás másolása, gépbeállítás törlése, aktuális gépbeállítás mentése kiválasztott fájlba, vagy kiválasztott fájlban tárolt gépbeállítás betöltése) szolgál

5-23 ábra: Adatkezelési opciók



Feladat adatai

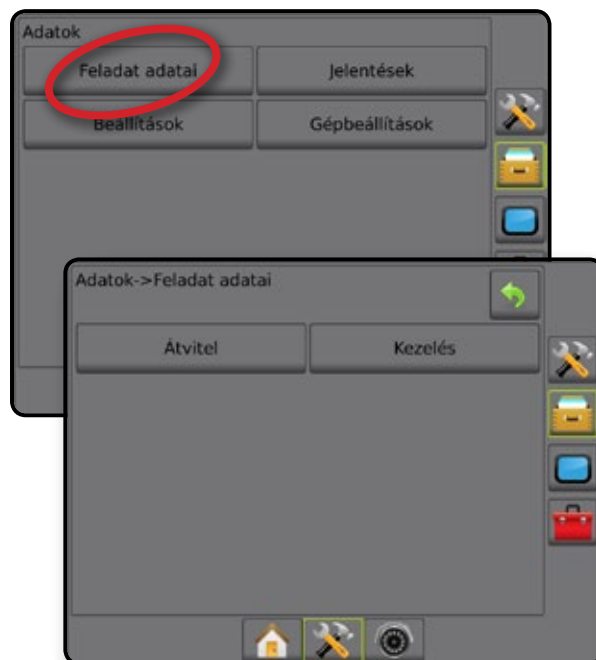
Haladó feladatmódban a feladat adatai opciók a feladatra vonatkozó adatok átvitelére (törlés, importálás, exportálás) és kezelésére (új feladat létrehozása, feladat törlése, valamint feladat nyomvonal, határvonal és/vagy kezelés adatainak másolása új feladatba) szolgálnak.

Feladat adatai az alábbiakat tartalmazza:

- Feladat neve
- Ügyfél, gazdaság és terület neve
- Határvonal
- Kezelt terület
- Nyomvonalak

1. Nyomja meg az ADATKEZELÉS oldalsó fület
2. Nyomja meg a **Feladat adatai** gombot.

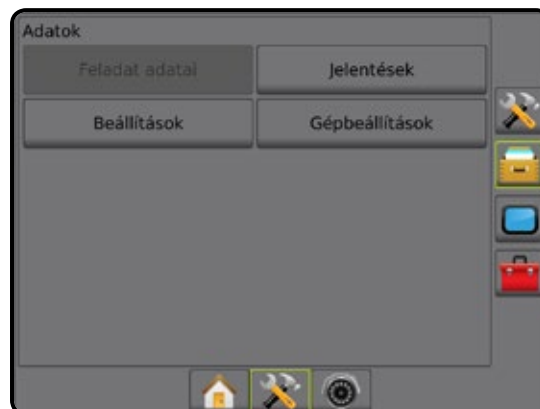
5-24 ábra: Feladat adatai



Feladat adatai nem elérhetők

Egyszerű feladatmódban a feladat adatai opciók nem elérhetők.

5-25 ábra: Feladat adatai nem elérhetők



Átvitel

Haladó feladatmódban a feladat adatai képernyőn révén átvihetők a kiválasztott feladatok USB meghajtóról vagy USB meghajtóra, illetve törölhetők feladatok.

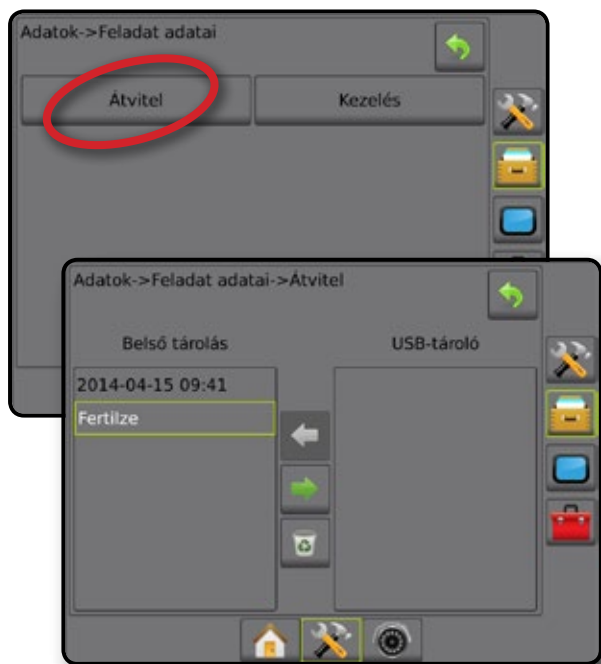
Az USB-tárolóra átvitt feladatok megnyithatók és frissíthetők a Fieldware Link segítségével. A Fieldware Link segítségével a felhasználó beviteli az ügyfélre, gazdaságra és területre vonatkozó adatokat, illetve a feladatok klónozhatók/szerkeszthetők a határvonalak és a nyomvonalak újrahaznosítása érdekében. Fieldware Link révén feladatok visszahelyezhetők USB-tárolóra, majd használat céljából visszamásolhatók a konzol belső tárhelyére.

MEGJEGYZÉS: Aktiv/elindított feladat esetén az átviteli opciók nem választhatók ki. Állítsa le az aktuális feladatot ennek a funkciónak a bekapcsolásához.

A háttértárra átvitt feladatok törődnek a konzol belső tárhelyéről, és továbbá nem érhetők el.

1. Nyomja meg az ADATKEZELÉS oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Feladat adatai** gombot.
3. Nyomja meg az **Átvitel** gombot.
4. Válasszon:
 - Feladat adatainak USB-tárolóra helyezése – feladat adatainak belső tárhelyről USB-tárolóra való áthelyezésére szolgál
 - Feladat adatainak belső tárhelyre helyezése – feladat adatainak USB-tárolóról belső tárhelyre való áthelyezésére szolgál
 - Feladat adatainak törlése – feladat adatainak belső tárhelyről vagy USB-tárolóról való törlésére szolgál
5. Nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az ADATKEZELÉS oldalsó fület  az adatkezelési főképernyőre való visszatéréshez.

5-26 ábra: Feladat adatai - Átvitel



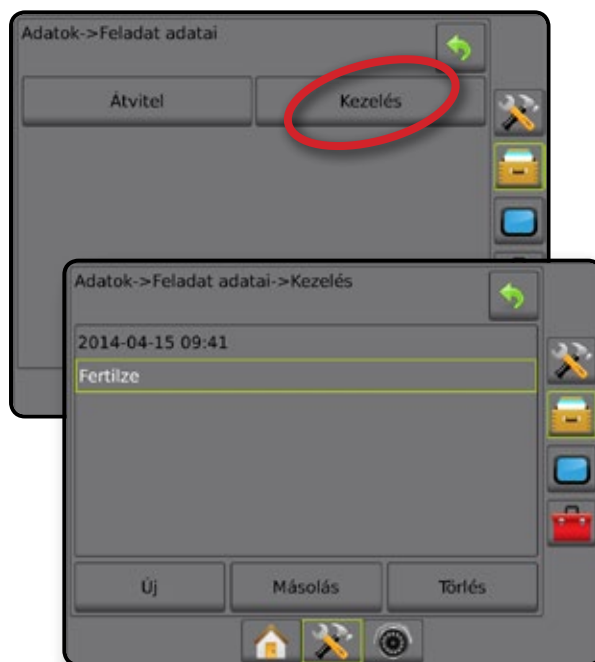
Kezelés

Haladó feladatmódban a feladat adatainak kezelése képernyő révén létrehozható egy új, üres feladat, és átmásolhatók a kiválasztott feladat határvonal, nyomvonal és/vagy kezelésre vonatkozó adatai új feladatba, illetve törölhető a kiválasztott feladat.

MEGJEGYZÉS: Aktiv/elindított feladat esetén a fájlkezelésre vonatkozó opciók nem választhatók ki. Állítsa le az aktuális feladatot ennek a funkciónak a bekapcsolásához.

1. Nyomja meg az ADATKEZELÉS oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Feladat adatai** gombot.
3. Nyomja meg a **Kezelés** gombot.
4. Válasszon:
 - Új feladat létrehozása – új, üres feladat létrehozására szolgál, amelyben nem található határvonalra, nyomvonalra és/vagy kezelésre vonatkozó adat
 - Feladat adatainak mentése – a kiválasztott feladat határvonal, nyomvonal és/vagy kezelésre vonatkozó adatainak új feladatba másolására szolgál
 - Feladat adatainak törlése belső tárhelyről – feladat adatainak belső tárhelyről való törlésére szolgál
5. Nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az ADATKEZELÉS oldalsó fület  az adatkezelési főképernyőre való visszatéréshez.

5-27 ábra: Feladat adatai - Kezelés



Jelentések

A Jelentések menüpont feladatra vonatkozó jelentések létrehozására szolgál, illetve ezek USB meghajtóra másolására.

MEGJEGYZÉS: Ha az opciók oldalon az egyszerű feladatmód lett kiválasztva, kizárólag az aktuális feladat menthető el.

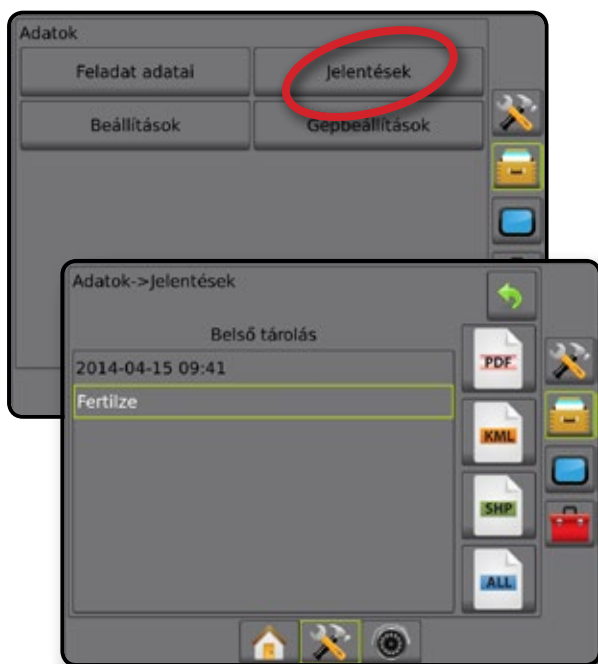
Aktív/elindított feladat esetén a jelentések opció nem elérhető. Állítsa le az aktuális feladatot ennek a funkciónak a bekapcsolásához.

Feladat bezárása esetén, amikor USB meghajtó csatlakozik a konzolhoz, a rendszer felkínálja a lehetőséget, hogy jelentést készítsen az aktuális feladról.

1. Nyomja meg az ADATKEZELÉS oldalsó fület
2. Nyomja meg a **Jelentések** gombot.
3. Csatlakoztassa az USB meghajtót a konzolhoz.
4. Válassza ki a menteni kívánt feladatot
5. Válassza ki a(z):
 - ▶ PDF – nyomtatható jelentés
 - ▶ KML – Google Earth Map formátum
 - ▶ SHP – ESRI alakfájl
 - ▶ ALL – összes elérhető fájltypus
6. Nyomja meg a VISSZA nyilat vagy az ADATKEZELÉS oldalsó fület az adatkezelési főképernyőre való visszatéréshez.

MEGJEGYZÉS: A fájlikonok vagy gombok mindaddig nem érhetők el (beszürkülnek), míg a felhasználó nem csatlakoztat USB meghajtót.

5-28 ábra: Jelentések - Haladó feladatmód



5-29 ábra: Jelentések - Egyszerű feladatmód



Beállítások

Az Opciók képernyőn a felhasználó választhat az egyszerű és haladó feladatmód közül.

MEGJEGYZÉS: Aktív/elindított feladat esetén a feladatmód módosítása nem lehetséges. Állítsa le az aktuális feladatot ennek a funkciónak a bekapcsolásához.

FIGYELEM! A feladatmódok közötti váltás törli a belső tárhelyről az összes feladati adatot.

1. Nyomja meg az ADATKEZELÉS oldalsó fület .
2. Nyomja meg az **Opciók** gombot.
3. Nyomja meg a LE nyilat az opciók listájához való hozzáféréshez.
4. Válassza ki a(z):
 - ▶ Egyszerű – kizárólag a lehatárolt terület és a kezelt terület látható a kezdőképernyőn. Kizárólag az aktuális feladat menthető a Jelentések pontban. A Fieldware Linkkel való használat nem elérhető.
 - ▶ Haladó – a kezdőképernyőn megjelennek az ügyfél, gazdaság, terület és feladat nevei, lehatárolt és kezelt területek, illetve a kiválasztott feladattól való távolság is látható. A nevek közül csak a feladat neve adható meg a konzol segítségével. Az összes mentett feladat átalakítható PDF, SHP vagy KML fájlformátumba az Adat->Jelentések pontban. A Fieldware Link segítségével a felhasználó megadhatja az ügyfélre, gazdaságra és területre vonatkozó adatokat, illetve a feladatok klónozhatók/szerkeszthetők a határvonalak és a nyomvonalak újrahazsnosítása érdekében. Az ügyfélre, gazdaságra és területre vonatkozó adatok kizárólag a Fieldware Link segítségével adhatók meg.

5. „A feladatmódok közötti váltáshoz törölni kell a feladatok adatait.
Mégváltoztatja az üzemmódot?”
Nyomja meg a(z):
 ▶ Igen – a módváltáshoz
 ▶ Nem – a jelenlegi beállítás megtartásához
6. Nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az ADATKEZELÉS oldalsó fület  az adatkezelési főképernyőre való visszatéréshez.

5-30 ábra: Opciók - Feladatmód váltás



Gépbeállítások

A Gépbeállítások menüpontban átvihetők (törölés, importálás, exportálás), illetve kezelhetők a gépbeállítási profilok (új profil létrehozása, profil másolása vagy törlése, jelenlegi profil mentése kiválasztott profilba vagy kiválasztott gépbeállítási profil betöltése).

Gépbeállítások tartalma:

- Szerelék beállításai
- Segített/automata kormányzás beállításai
- Dőléskiegyenlítés engedélyezése/letiltása

MEGJEGYZÉS: A rendszer nem menti el az összes beállítást a gépbeállítási profilba. Részletek ügyében lásd a beállítások elérhetőségének diagramját.

1. Nyomja meg az ADATKEZELÉS oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Gépbeállítások** gombot.

5-31 ábra: Gépbeállítások



Átvitel

A gépbeállítások átviteli képernyője lehetővé teszi kiválasztott gépbeállítások átvitelét USB meghajtóról vagy USB meghajtóra, illetve gépbeállítások törlése is lehetséges.

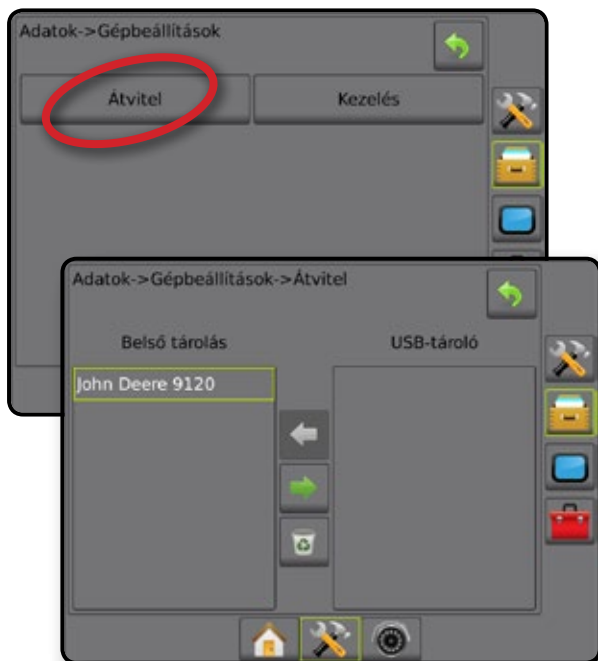
Az USB-tárolóra átvitt gépbeállítások megnyithatók és frissíthetők a Fieldware Link segítségével. Fieldware Link révén gépbeállítások visszahelyezhetők USB-tárolóra, majd használat céljából visszamásolhatók a konzol belső tárhelyére.

MEGJEGYZÉS: A Fieldware Link nem képes a gépbeállításokkal mentett összes beállítás szerkesztésére. Részletek ügyében lásd a beállítások elérhetőségének diagramját.

A háttértárra átvitt gépbeállítások törlődnek a konzol belső tárhelyéről, és továbbá nem érhetők el.

1. Nyomja meg az ADATKEZELÉS oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Gépbeállítások** gombot.
3. Nyomja meg az **Átvitel** gombot.
4. Válasszon:
 - ▶ Gépbeállítások USB-tárolóra helyezése – a gépbeállítások belső tárhelyről USB-tárolóra való áthelyezésére szolgál
 - ▶ Gépbeállítások belső tárhelyre helyezése – a gépbeállítások USB-tárolóról belső tárhelyre való áthelyezésére szolgál
 - ▶ Gépbeállítások törlése – a gépbeállítások belső tárhelyről vagy USB-tárolóról való törlésére szolgál
5. Nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az ADATKEZELÉS oldalsó fület  az adatkezelési főképernyőre való visszatéréshez.

5-32 ábra: Gépbeállítások - Átvitel



Kezelés

A gépbeállítások kezelési képernyő lehetővé teszi új, üres gépbeállítási profil létrehozását, kiválasztott gépbeállítási profil tartalmának átmásolását egy új gépbeállítási profilba, kiválasztott gépbeállítás törlését, az aktuális gépbeállítási profil mentését kiválasztott gépbeállítási profilba, vagy a kiválasztott gépbeállítások betöltését az aktuális beállításokba.

1. Nyomja meg az ADATKEZELÉS oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Gépbeállítások** gombot.
3. Nyomja meg a **Kezelés** gombot.
4. Válasszon:
 - ▶ Új gépbeállítások létrehozása – új gépbeállítások létrehozását teszi lehetővé, amelyben nem találhatók szerelésekre vonatkozó adatok
 - ▶ Gépbeállítások másolása – kiválasztott gépbeállítások új gépbeállítási profilba másolására szolgál
 - ▶ Gépbeállítások törlése belső tárhelyről – a kiválasztott gépbeállítások belső tárhelyről való törlésére szolgál
 - ▶ Gépbeállítások mentése – az aktuális gépbeállítások kiválasztott gépbeállítási profilba való mentésére szolgál
 - ▶ Gépbeállítások betöltése – a kiválasztott gépbeállítások az aktuális gépbeállítási profilba töltésére szolgál
5. Nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az ADATKEZELÉS oldalsó fület  az adatkezelési főképernyőre való visszatéréshez.

5-33 ábra: Gépbeállítások - Kezelés



Gépbeállítások elérhetősége

Beállítás		Módosítható itt:		Elmentve az exportált profilba ennek a segítségével:	
		Matrix Pro GS	FieldWare Link	Matrix Pro GS	FieldWare Link
Szerelék	Géptípus	✓	✗	✓	Matrix Pro GS rendszertől lekérve
	GPS-antenna magassága	✓	✓	✓	✓
	Szerelék típus	✓	✓	✓	✓
	Szimmetrikus szerelék-elrendezés	✓	✗	✗	✗
	Szerelék eltolási távolság	✓	✓	✓	✓
	Szerelék eltolási irány	✓	✓	✓	✓
	Szerelék szakaszok száma	✓	✓	✓	✓
	Nyomkövetés szélessége	✓	✓	✓	✓
	Kiszórási szélesség/munkaszélesség	✓	✓	✓	✓
	Kezelt terület riasztás	✓	✗	✗	✗
	Egyenes üzemmód	Szórókeret eltolásának iránya	✓	✓	✓
		Antenna-szórókeret távolság	✓	✓	✓
		Átfedés	✓	✓	✓
		Be-/kikapcsolási idők késleltetése	✓	✓	✓
	Szórófej üzemmód	Beállítástípus: TeeJet	✓	✓	✓
		Antenna és tárcsák közötti távolság	✓	✓	✓
		Átfedés	✓	✓	✓
		Be-/kikapcsolási idők késleltetése	✓	✓	✓
		Szórás eltolási távolság	✓	✓	✓
		Szakaszeltolások	✓	✓	✓
		Szakasz hosszok	✓	✓	✓
	Lépcsőzetes üzemmód	Beállítástípus: OEM	✓	✓	✓
		Antenna és tárcsák közötti távolság	✓	✓	✓
		Indulási/leállási távolság	✓	✓	✓
		Szakaszindulási/leállási eltolások	✓	✓	✓
Szórás	Gépbeállítások	✗	✓	✗	✗
	Termék	✗	✓	✗	✗
Segített/automata kormányzás	Engedélyezett/letiltott		✓	✗	Matrix Pro GS rendszertől lekérve
	Szelepbeállítás	Szelep típusa	✓	✗	Matrix Pro GS rendszertől lekérve
		Szelepfrekvencia	✓	✓	
		Minimális üzemi ciklus balra/jobbra	✓	✓	
		Maximális munkaciklus	✓	✓	
	Kormányzási beállítások	Durva kormányzási beállítás	✓	✗	Matrix Pro GS rendszertől lekérve
		Finomkormányzási beállítás	✓	✓	
		Holtsáv	✓	✓	
		Előrenéző	✓	✓	
	Szeleptest		✓	✗	Matrix Pro GS rendszertől lekérve
	Szelepdiaosztika		✓	✗	Matrix Pro GS rendszertől lekérve
	Beállítások	Kormánykerék-érzékelő	✓	✗	Matrix Pro GS rendszertől lekérve
		Engedélyez	✓	✗	Matrix Pro GS rendszertől lekérve
		Érzékelő kalibrálása	✓	✓	
Dőléskiegyenlítés	Engedélyezett/letiltott		✓	✗	Matrix Pro GS rendszertől lekérve
	Terület szintje		✓	✗	

folytatás...

ÁTTEKINTÉS

BEVEZETŐ

KEZDŐKÉPERNYŐ

TELJES KÉPERNYŐ

BEÁLLÍTÁS

NYOMKÖVETÉS

GPS

SZERELÉK

CSEPPMÉRLET FIGYELŐ

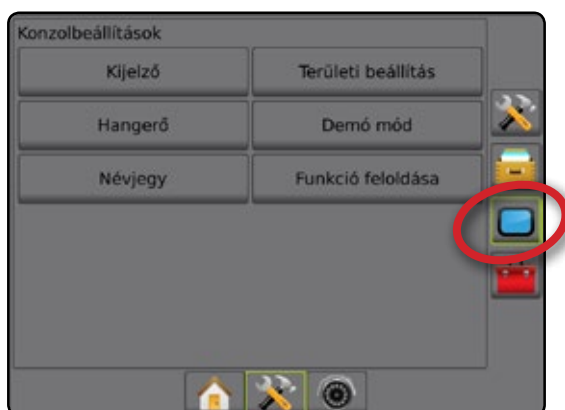
Beállítás	Módosítható itt:		Elmentve az exportált profilba ennek a segítségével:	
	Matrix Pro GS	FieldWare Link	Matrix Pro GS	FieldWare Link
Fénysor	✓	✗	✗	✗
GPS	✓	✗	✗	✗
Videó	✓	✗	✗	✗
Érzékelők	– Nyomás: Maximális nyomás beállítás	✗	✗	✗
	Alacsony nyomás riasztás	✗	✗	✗
	Magas nyomás riasztás	✗	✗	✗
Cseppmérés figyelő	– Engedélyezett/letiltott	✗	✗	✗
	Fúvóka kiválasztása	✗	✗	✗

KONZOL

A Konzolbeállítások menüpont a kijelző és a területi beállítások konfigurálására szolgál. A rendszerhez csatlakoztatott egyéb készülékekről információ a Névjegy részben található.

1. Nyomja meg az EGYSEGBEÁLLÍTÁS alsó fület .
2. Nyomja meg a KONZOL oldalsó fület .
3. Válasszon:
 - ▶ Kijelző – a színséma, az LCD fényerő konfigurálását, képernyőkép engedélyezésének meghatározását és az érintőképernyő kalibrálását teszi lehetővé
 - ▶ Területi beállítás – a mértékegységek, a nyelv és az időzóna beállítására szolgál
 - ▶ Hangerő – a hangszóró hangerejének beállítására szolgál
 - ▶ Demó mód – szimulált GPS adatok lejátszására szolgál.
 - ▶ Névjegy – a rendszerszoftver verziójának, illetve a CAN-buszhoz csatlakoztatott különböző modulok szoftververziójának megjelenítésére szolgál, illetve QR kódokat jelenít meg, amelyek révén a felhasználó közvetlenül elérheti a kezelési útmutatókat

5-34 ábra: Konzolbeállítások

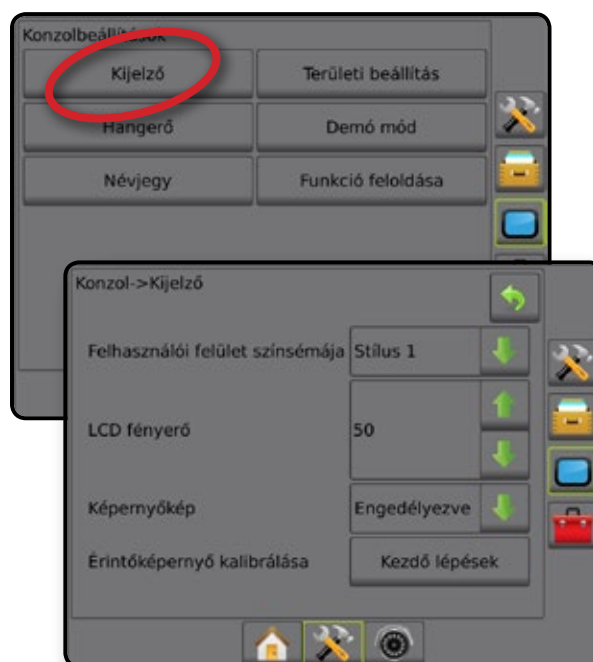


Kijelző

A Kijelző menüpont a színséma, az LCD fényerő konfigurálására, képernyőkép engedélyezésének meghatározására és az érintőképernyő kalibrálására szolgál.

1. Nyomja meg a KONZOL oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Kijelző** gombot.
3. Válasszon:
 - ▶ Színséma – a kijelzőn megjelenített háttér és szöveg színének megváltoztatására szolgál
 - ▶ Fényerő – a konzol kijelzőjének fényereje határozható meg
 - ▶ Képernyőkép – lehetővé teszi képernyőképek mentését USB meghajtóra
 - ▶ Kalibrálás – az érintőképernyő kalibrálására szolgál
4. A konzolbeállítások főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az oldalsó KONZOL fület .

5-35 ábra: Kijelző beállításai

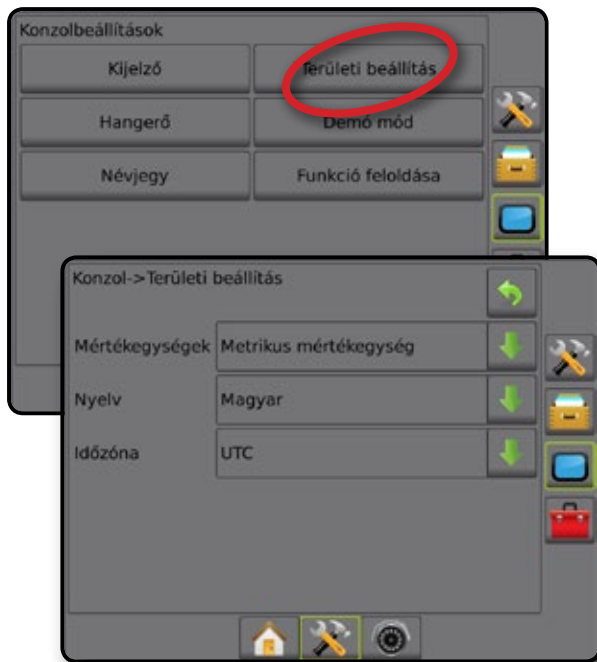


Területi beállítás

A Területi beállítás menüpont a mértékegységek, a nyelv és az időzóna beállítására szolgál.

1. Nyomja meg a KONZOL oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Területi beállítás** gombot.
3. Válasszon:
 - Mértékegységek – a mértékegység-rendszer meghatározására szolgál
 - Nyelv – a rendszernyelv meghatározására szolgál
 - Időzóna – a helyi időzóna meghatározására szolgál
4. A konzolbeállítások főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az oldalsó KONZOL fület .

5-36 ábra: Területi beállítás



Hangerő

A Hangerő menüpont a hangszóró hangerejének beállítására szolgál.

1. Nyomja meg a KONZOL oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Hangerő** gombot.
3. Nyomja meg a(z):
 - FEL nyíl  a hangerő növeléséhez
 - LE nyíl  a hangerő csökkentéséhez
4. A konzolbeállítások főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az oldalsó KONZOL fület .

5-37 ábra: Hangerő beállításai



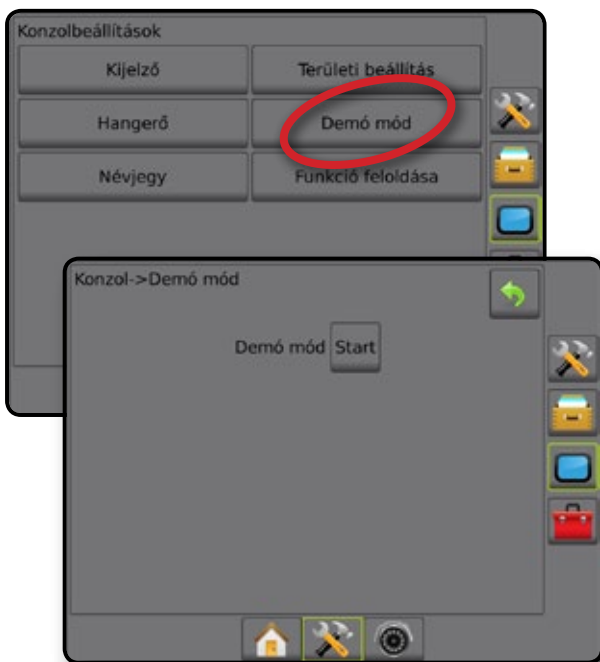
Demó mód

A Demó mód menüpontban elindítható a szimulált GPS-jel alapján készült felvétel.

MEGJEGYZÉS: Ez a szoftveres eszköz kikapcsolja a bejövő GPS pozíció-adatokat, és elindítja a szimulált adatok lejátszását. A konzol újraindítása szükséges a valós GPS funkció visszaállításához.

1. Nyomja meg a KONZOL oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Demó mód** gombot.
3. Nyomja meg a **Kezdő lépések** gombot.
4. A konzolbeállítások főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az oldalsó KONZOL fület .

5-38 ábra: Demó mód beállításai



VAGY

Nyomja meg a **Mentés** gombot a névjegyben megtalálható adatok USB meghajtóra mentéséhez

A „Verzióinformációk elmentve USB meghajtóra” jelenik meg nyugtázásként.

3. A konzolbeállítások főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az oldalsó KONZOL fület .

MEGJEGYZÉS: A **Mentés** opció kiválasztása nem lehetséges (beszűrül) mindaddig, míg nincs megfelelően csatlakoztatott USB meghajtó.

5-39 ábra: Névjegy beállításai



Névjegy

A Névjegy/mentés képernyő a rendszerszoftver verziójának, illetve a CAN-buszhoz csatlakoztatott modulok szoftververziójának megjelenítésére szolgál, illetve QR kódokat jelenít meg, amelyek révén a felhasználó közvetlenül elérheti a kezelési útmutatókat.

A terepen fellépő jármű üzemzavar esetén a gépkezelő a Mentés gomb révén letöltheti az aktuális szoftverinformációt tartalmazó szövegfájl egy USB meghajtóra, majd email üzenetben elküldheti azt a szervíz szolgálatnak.

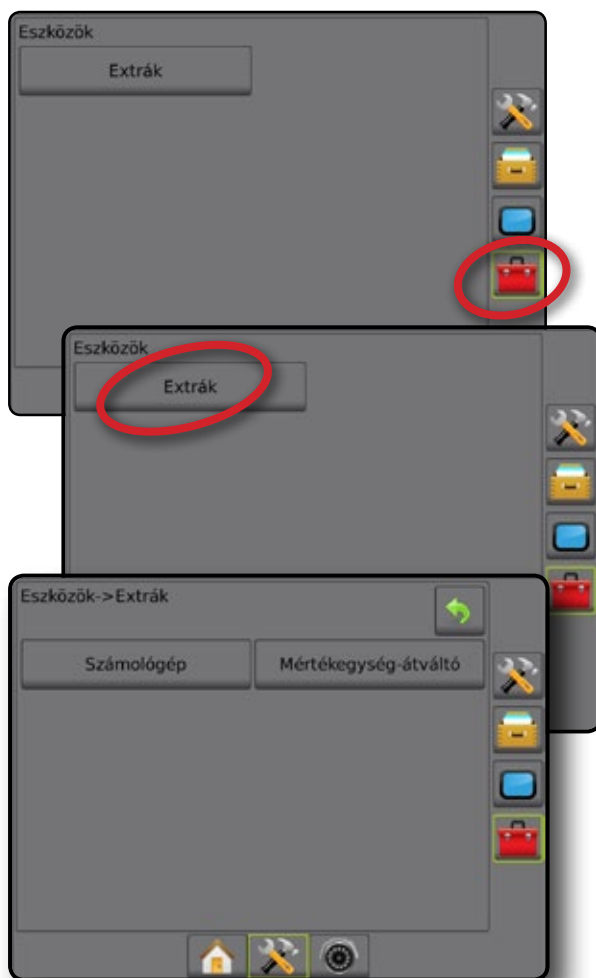
1. Nyomja meg a KONZOL oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Névjegy** gombot például az alábbi adatokat tartalmazó képernyő megjelenítéséhez:
 - ◀Egység modellszáma
 - ◀Szoftver verzió
 - ◀QR kód – közvetlen hivatkozás a www.TeeJet.com oldalon található Matrix Pro GS kezelési útmutatókhoz
 - ◀Csatlakoztatott modulok

ESZKÖZÖK

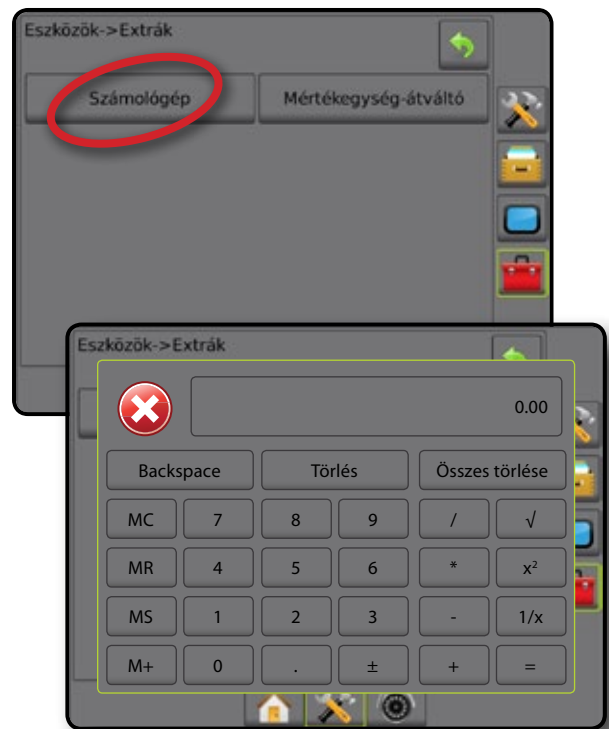
Az Eszközök menü lehetővé teszi a felhasználónak különböző számítások végrehajtását hagyományos számológép vagy mértékegység-átváltó segítségével. A mértékegység-átváltó különböző számításokat végez területi, hosszúsági és űrtartalomra vonatkozó mértékegységekkel.

1. Nyomja meg az EGYSÉGBEÁLLÍTÁS alsó fület .
2. Nyomja meg az ESZKÖZÖK oldalsó fület .
3. Nyomja meg az **Extrák** gombot.
4. Válasszon:
 - Számológép – matematikai műveletek elvégzésére szolgál
 - Mértékegység-átváltó – területre, hosszúságra és űrtartalomra vonatkozó mértékegységek átváltására szolgál

5-40 ábra: Eszközök



5-41 ábra: Számológép



5-42 ábra: Mértékegység-átváltó

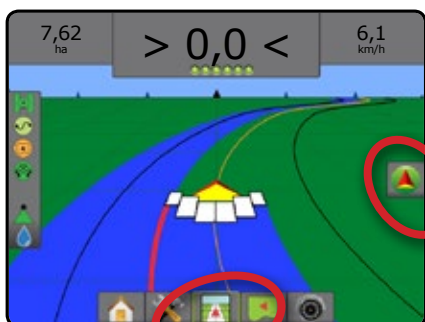


6. FEJEZET – NYOMKÖVETÉS

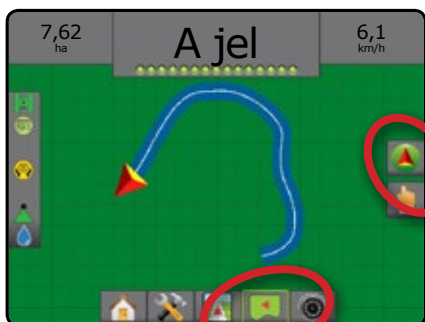
A Matrix Pro GS lehetővé teszi a szerkijuttatást és a jármű nyomvonalon tartását ugyanazon időben. Amint befejeződött az egység beállítása, elkezdődhet a nyomkövetés. Öt nyomkövetési mód segít a felhasználónak optimalizálni munkáját a terepen: AB közötti egyenes vonalú , AB közötti görbe , körkörös , utolsó menet  és NextRow . További optimalizálást tesznek lehetővé a körülhatárolás , görbe előretartás , visszatérés egy ponthoz  nyomkövetés és a RealView videóképes nyomkövetés  funkciók.

Háromféle nyomkövetési képernyő segít a felhasználó tájékoztatásában.

A járműperspektíva nyomkövetés számítógéppel előállított képen mutatja a jármű helyzetét a művelt területen.



A táblanézet nyomkövetés számítógép által előállított képen légifelvételként mutatja a jármű helyzetét a művelt területen.



A RealView valós nézetű nyomkövetésnél élő videókép jeleníthető meg a számítógép által előállított kép helyett.



Nyomkövetési mód kiválasztásához:

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a NYOMKÖVETÉSI MÓD ikont .
3. Válasszon:
 - ▶ AB közötti egyenes vonalú nyomkövetés 
 - ▶ AB közötti görbe nyomkövetés 
 - ▶ Körkörös nyomkövetés 
 - ▶ Utolsó menet nyomkövetés 
 - ▶ NextRow nyomkövetés 

6-1 ábra: Válasszon nyomkövetési módot



Navigációs képernyő opciók

Navigációs és nyomkövetési opciók

Nyomvonalak	
	A pont kijelölése – a nyomvonal kezdőpontját jelöli.
	B pont kijelölése – a nyomvonal végpontját jelöli. Szürke = még nem tette meg a szükséges minimális távolságot.
	A megjelölés visszavonása – törli az A megjelölést. Visszatér az előző AB nyomvonalra (ha létezik).
	NextRow B pont – a sor végpontját jelöli.
	Azimut fok – egyenes nyomvonalat határoz meg, amelynek mérése fokokban történik, egy északi alapvonalról az óramutató járásával megegyező irányba. észak = 0, kelet = 90, dél = 180, nyugat = 270.
	A+ igazítás – a meglévő nyomvonalat a jármű aktuális pozíciójához igazítja.
	Következő AB közötti egyenes vonalú vagy azimut nyomvonal – az aktuális feladatban elmentett következő egyenes nyomvonalat jeleníti meg.
	Következő AB közötti görbe nyomvonal – az aktuális feladatban elmentett következő görbe vonalat jeleníti meg.
	Következő körkörös nyomvonal – az aktuális feladatban elmentett következő körkörös AB nyomvonalat jeleníti meg.
	Görbe előretartás – egy irányjelző segítségével megmutatja, hogy az aktuális kormányzás hova irányítja a járművet.

BoomPilot	
	Egyetlen szakasz – az összes szórókeretet be- vagy kikapcsolja. Szürke = GPS nem áll rendelkezésre.
	Smart kábel/SDM – a BoomPilot üzemmód kiválasztására szolgál. Szürke = GPS nem áll rendelkezésre.

RealView valós nézetű nyomkövetés opciói

	Videókamera kiválasztása – kiválaszt egyet a maximum nyolc kameraképből, ha a rendszer részét képezi egy Videóválasztó modul (VSM).
	Osztott kamerakép – a négy kameraképből álló nézet egyikét (A/B/C/D vagy E/F/G/H) választja ki a négy részre osztott videoképernyőn való megjelenítéshez.
	Videóképes nyomkövetés beállítása - hozzáférést biztosít a videóképes nyomkövetés vagy a kormányzási szög bekapcsolásához, és a nyomvonalak beállításához.
	Videóképes nyomkövetés – háromdimenziós nyomvonalakat rajzol a videoképbe a navigálás segítésére.
	Kormányzási szög – megmutatja az irányt, amely felé a kormányt el kell fordítani.
	Fel és le ikonok – a nyomkövetési vonalak és a látóhatár vonalának beállítására szolgál, hogy ezek megfeleljenek a kamera nézetének.
	Kamerás képrögzítés – a képernyőn látható képet fényképként elmenti az USB meghajtóra.

Visszatérés egy ponthoz

	Megjelölt pont – egy pontot határoz meg a jármű pozíciójában. Szürke = GPS nem áll rendelkezésre.
	Visszatérés egy ponthoz nyomkövetés – távolsággal és nyomkövetéssel szolgál vissza egy meghatározott ponthoz.
	Pont törlése – törli a megjelölt pontot.
	Nyomkövetés visszavonása – elrejt a megjelölt ponthoz irányító nyomkövetést és a távolságot.

Határvonalak

	Terület elhatárolása – meghatározza a kezelendő területet és a kezelésben nem részesülő zónákat. Külső vagy eredeti határvonal létrehozása esetén a határvonal a legtávolabb található szórókeret szakasz külső oldalán fog elhelyezkedni. Belső vagy további határvonal létrehozása esetén a határvonal a legközelebb található szórókeret szakasz belső oldalán fog elhelyezkedni. Szürke = GPS nem áll rendelkezésre.
	Elhatárolás befejezése – befejezi az elhatárolási folyamatot. Az elhatárolást úgy is le lehet zární, hogy visszatérünk egy fogászélességnyin belüli kiindulási ponthoz képest. Szürke = még nem tette meg a szükséges minimális távolságot.
	Határvonal visszavonása – leállítja az új körülhatárolási folyamatot. Visszatér az előző határvonalhoz (ha létezik).
	Határvonal törlése – törli az aktuális feladat összes meghatározott határvonalát.

Képernyő opciók

Nagyítás be/ki	
	Ikonok – a Matrix Pro 570GS rendszer esetében használatosak
	Gombok – a Matrix Pro 840GS rendszer esetében használatosak
	Járműperspektíva – az ikonok vagy a gombok a járműperspektívát vagy a látóhatár perspektívát igazítják a jármű nézettől madártávlatig.
	Táblanézet – az ikonok vagy a gombok megnövelik/lecsökkentik a képernyőn kijelzett területet.

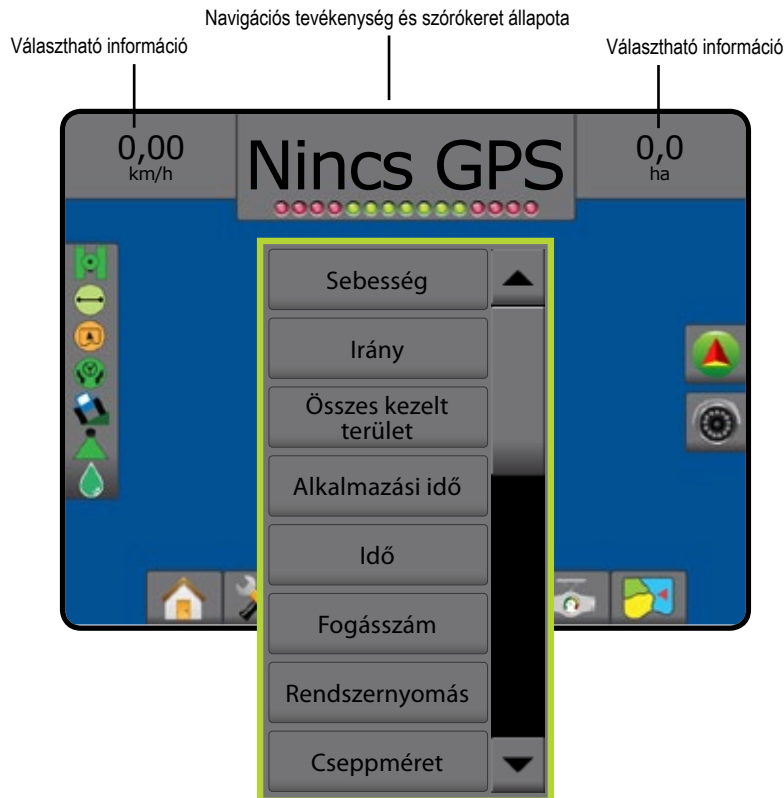
Pásztázás

	Nyílak – lehetővé teszik a gépkezelő számára, hogy a táblatérkép külön területeire fókuszáljon a jármű elmozdítása nélkül. A nyílak a képet a megfelelő irányba mozgatják.
	Világtávlat – a képernyő tartalmát kiterjeszti a lehető legnagyobb területre.

NYOMKÖVETÉSI SÁV

A nyomkövetési sáv révén a rendszer tájékoztatja választható információkról (aktuális sebesség, irány, összes kezelt terület, aktuális idő, fogásszám, aktuális rendszernyomás és aktuális cseppméret), navigációs tevékenységről (nyomtévészítés [méterben], aktuális tevékenység és GPS állapot), illetve a szórókeret állapotáról.

6-2 ábra: Példa nyomkövetési sávra



Választható információ

Sebesség – az aktuális utazási sebességet jeleníti meg

Irány – megjeleníti a haladási irányt fokban az északi alapvonalról az óramutató járásával megegyező irányba számolva. észak = 0, kelet = 90, dél = 180, nyugat = 270.

Összes kezelt terület - a területek összmenyiségét jeleníti meg, amely kezelésben részesült, beleértve a duplán kezelt területeket

Alkalmazási idő – az aktuális feladat során kiszórással töltött összidőt jeleníti meg.

Idő – az aktuális időt jeleníti meg a kiválasztott időzóna figyelembe vételével

Fogásszám – az aktuális fogásszámot jeleníti meg az eredeti nyomvonalhoz képest. A szám pozitív, ha a jármű az AB alapvonalról jobbra található, illetve negatív szám, ha a jármű az AB alapvonalról balra helyezkedik el

Rendszernyomás – az aktuális rendszernyomást jeleníti meg (kizárólag rendszerhez csatlakoztatott nyomásérzékelő esetén áll rendelkezésre)

Cseppméret – az aktuális fúvóka cseppméretet jeleníti meg (kizárólag rendszerhez csatlakoztatott nyomásérzékelő esetén áll rendelkezésre)

Navigációs tevékenység és szórókeret állapota

GPS állapot – Nincs GPS üzenetet mutat, ha a GPS nem elérhető, és Lassú GPS üzenetet mutat, ha a rendszerhez GPS a GGA adatok 5 Hz-nél kisebb frekvenciával érkeznek.

Nyomtévészítési hiba – a kívánt nyomvonalról számított távolságot jeleníti meg.

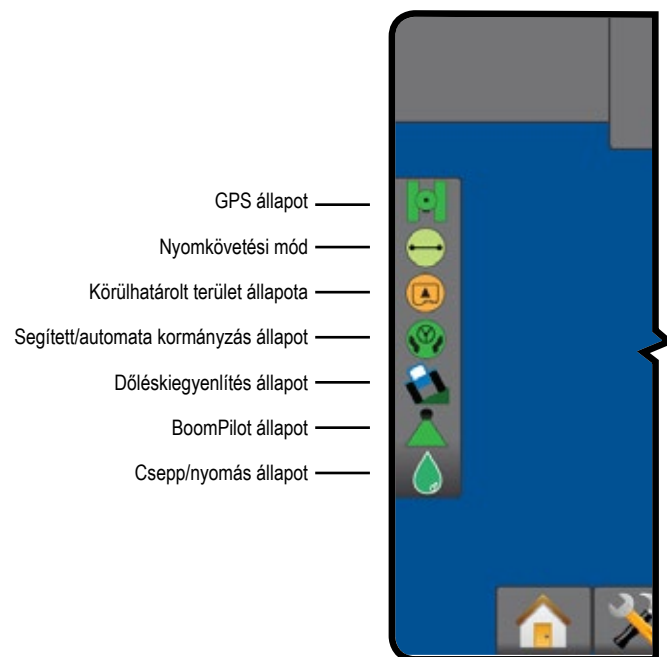
Aktuális tevékenység – olyan tevékenységeket jelenít meg, mint A vagy B pont megjelölése, sorvég megközelítése, jelzi a kanyarodás szükségességét, illetve megmutatja a fennálló távolságot megjelölt ponthoz való visszatéréshez.

Szórókeret állapota – a rendszer egy ponttal jelez minden egyes beprogramozott szórókeret szakaszt. Zöld pont jelöli az aktív szakaszokat, illetve piros pont a jelenleg inaktív szakaszokat.

ÁLLAPOTSÁV

Az állapotsáv információt nyújt a GPS állapotról, a nyomkövetési módról, körülhatárolt területről, segített/automata kormányzás állapotról, dőléskiegyenlítésre vonatkozó adatokról, szerelékvezérlésről, illetve cseppmétréről.

6-3 ábra: Állapotsáv



GPS állapot

- Piros = nincs GPS-jel
- Sárga = csak GPS
- Zöld = DGPS, WAAS/RTK, GLONASS
- Narancssárga = Glide/ClearPath

Nyomkövetési mód

- AB közötti egyenes vonalú nyomkövetés
- AB közötti görbe nyomkövetés
- Körkörös nyomkövetés
- Utolsó menet nyomkövetés
- NextRow nyomkövetés
- Nincs ikon = nincs nyomkövetés

Körülhatárolt terület állapota

- Határoláson kívül = jelenleg a lehatárolt területen kívül van
- Határoláson belül = jelenleg a lehatárolt területen belül van
- Nincs ikon = lehatárolás nem történt

Segített/automata kormányzás állapot

- Zöld = bekapcsolva, aktívan kormányoz
- Sárga = engedélyezve, az összes körülmény adott a segített/automata kormányzáshoz
- Piros = letiltva, nem adott az összes körülmény a segített/automata kormányzáshoz.
- Nincs ikon = nincs beszerelve segített/automata kormányzási rendszer

Dőléskiegyenlítés állapot

- Színes = bekapcsolva, aktív a dőléskiegyenlítés
- Piros = letiltva
- Nincs ikon = a rendszerhez nem csatlakozik dőléskiegyenlítő modul, vagy a dőlésért a segített/automata kormányzási rendszer felelős

BoomPilot állapot

- Piros = ki/kézi
- Zöld = automata
- Sárga = minden bekapcsolva
- Nincs ikon = egyetlen szórókeret szakasz létezik (nincs Smart kábel vagy SDM a rendszerhez csatlakoztatva)

Csepp/nyomás állapot

- Színes = bekapcsolva. A csepp színe az aktuális cseppméretet mutatja. A lehetséges színek a következők:
- Áthúzott = letiltva
- Nincs ikon = a rendszerhez nem csatlakozik nyomásérzékelő interfész készlet

Állapot/információs képernyők

GPS állapot

A GPS állapot képernyőn a rendszer az adatsebességet, a befogott műholdak számát, a műholdvétele minőségét és a műholdazonosítót jeleníti meg.

- Nyomja meg a GPS ÁLLAPOT ikont



Nyomkövetési mód állapot

A nyomkövetési mód állapot információt jelenít meg a nyomkövetési mintáról, az aktuális nyomvonal nevééről, és arról, hány nyomvonal található eltárolva a konzolban.

1. Nyomja meg a NYOMKÖVETÉSI MÓD ikont .



Körülhatárolt terület állapota

A lehatárolt terület állapot információt jelenít meg az aktuális határvonalakon belüli területekről.

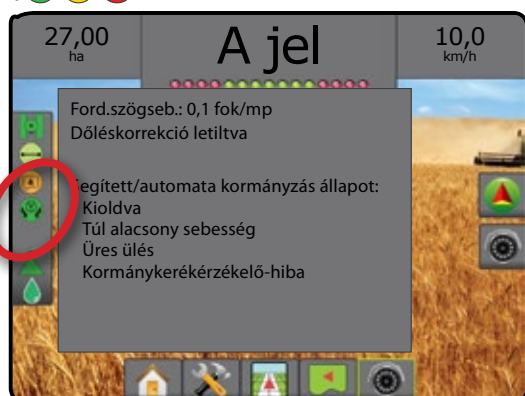
1. Nyomja meg a LEHATÁROLT TERÜLET ikont .



Segített/automata kormányzás állapot

A segített/automata kormányzás állapot információt jelenít meg a segített/automata kormányzási rendszer aktuális állapotáról, beleértve a dőlési állapotot.

1. Nyomja meg a SEGÍTTET/AUTOMATA KORMÁNYZÁS ÁLLAPOT ikont .



Dőléskiegyenlítés állapot

A dőléskiegyenlítés állapot információt jelenít meg a dőléskiegyenlítő rendszer aktuális állapotáról.

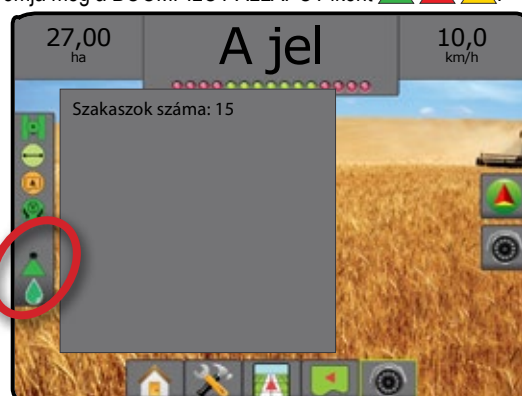
1. Nyomja meg a DÖLÉSKIEGYENLÍTÉS ÁLLAPOT ikont .



BoomPilot állapot

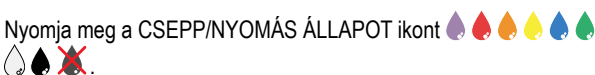
A BoomPilot állapot információt jelenít meg a BoomPilot rendszer aktuális állapotáról.

1. Nyomja meg a BOOMPILOT ÁLLAPOT ikont .



Csepp/nyomás állapot

A csepp/nyomás állapot információt jelenít meg a cseppmérés és rendszernyomás aktuális állapotáról.

1. Nyomja meg a CSEPP/NYOMÁS ÁLLAPOT ikont .

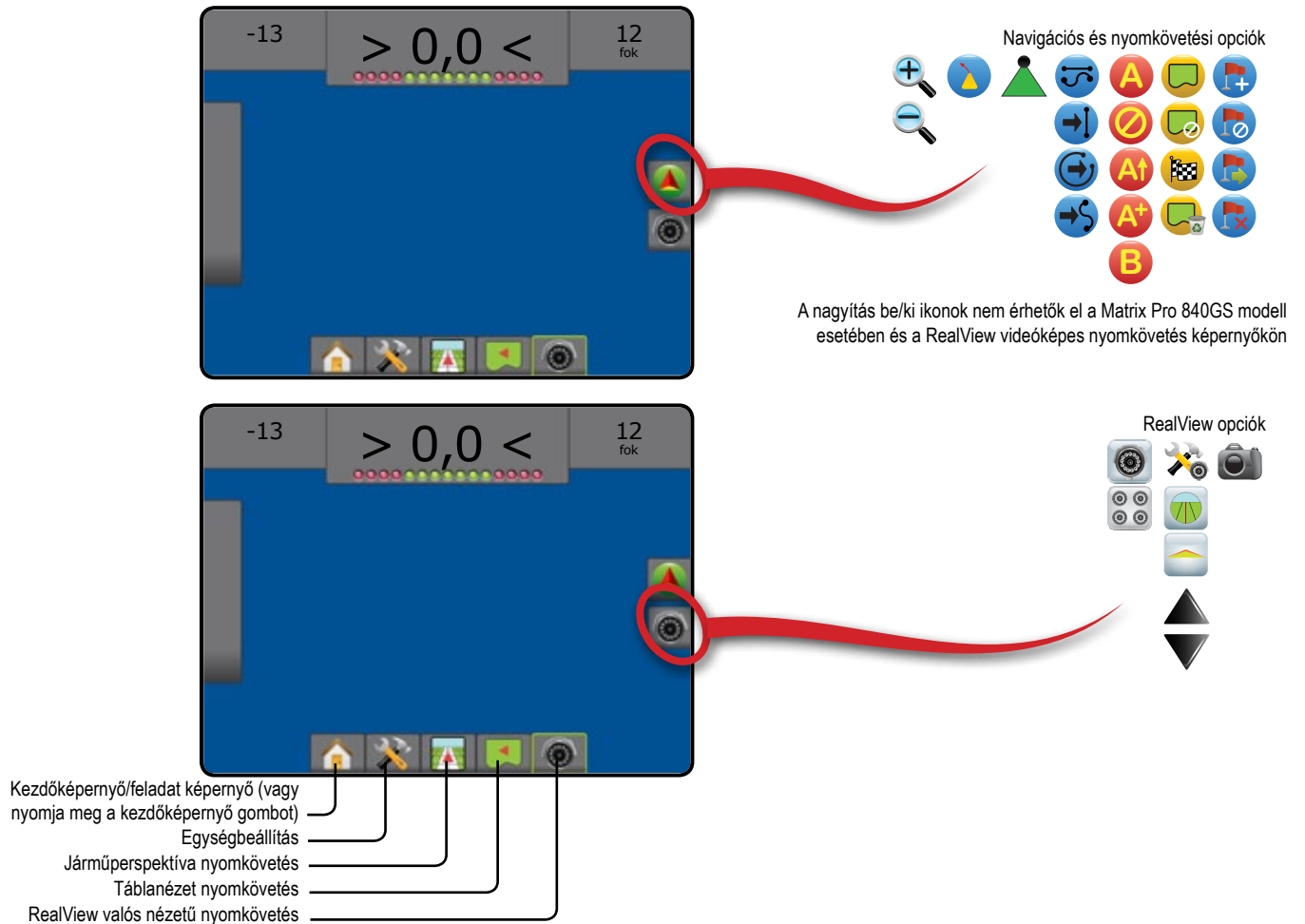


NAVIGÁCIÓS KÉPERNYŐK

A Matrix Pro GS nyomkövetés és navigáció hozzáférhető a járműperspektíva, a táblanézet és a RealView valós nézetű képernyőn.

- Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez
- Nyomja meg a REALVIEW OPCIÓK fület  a kamerabeállítási és nyomkövetési opciók megjelenítéséhez

6-4 ábra: Nyomkövetési képernyő opciók

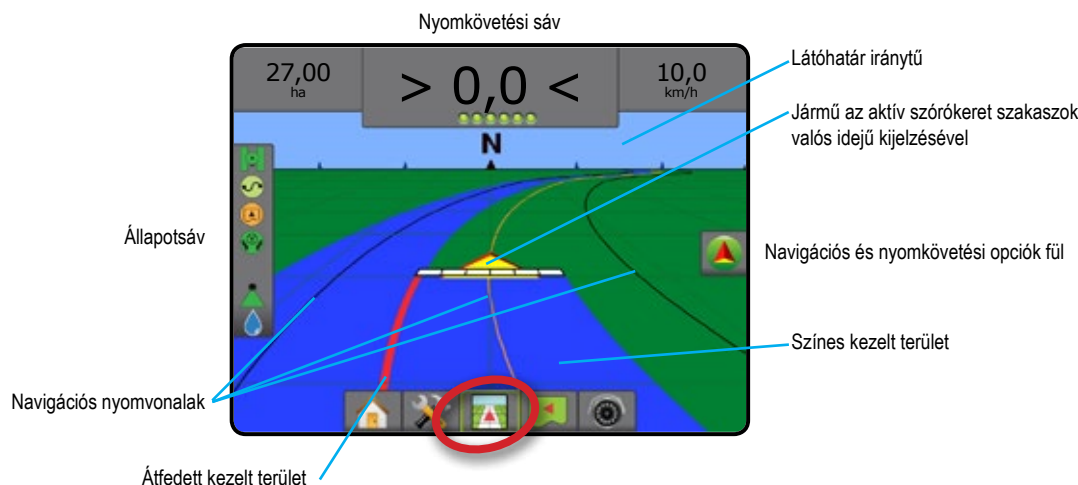


Járműperspektíva



A járműperspektíva nézet számítógéppel előállított képen mutatja a jármű helyzetét a művelt területen. Erről a képernyőről hozzáférhető az összes beállítási és navigációs opció a képernyő jobb oldalán található fül segítségével.

6-5 ábra: Járműperspektíva



Nyomkövetés képernyőn

- Nyomvonalak
 - ◀ Narancssárga – aktív nyomkövetési vonal
 - ◀ Fekete (több) – közeli nyomkövetési vonalak
 - ◀ Fekete – határvonal
- Pontok – meghatározott pontok jelölése
 - ◀ Piros pont – Vissza a ponthoz
 - ◀ Kék pont – A jel jelölése
 - ◀ Zöld pont – B jel jelölése
- Látóhatár iránytű – a fő haladási irány megjeleníthető a horizonton (nagyításkor)
- Kezelt terület – a kezelt terület és az átfedés szemléltetésére:
 - ◀ Kék – egyszer kezelve
 - ◀ Piros – kétszer vagy többször kezelve

- Nagyítás be/ki és perspektíva – a járműperspektívát vagy a látóhatár perspektívát igazítja a jármű nézettől madártávlatig.
- Szórókeret szakaszok
 - ◀ Fekete dobozok – inaktív szórókeretek
 - ◀ Fehér dobozok – aktív szórókeretek

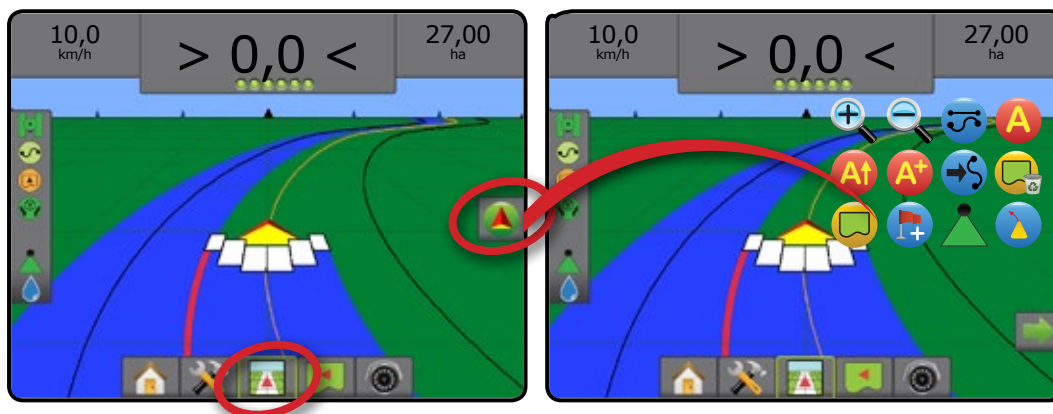
Matrix Pro 840GS konzol gombos támogatása

- Nagyítás be/ki és perspektíva – a Fel/Le gombok a járműperspektívát vagy a látóhatár perspektívát igazítják a jármű nézettől madártávlatig.
- Kezdő-/feladatképernyő – a kezdőképernyő gomb révén elérhető a kezdő-/feladatképernyő.

A járműperspektíva képernyő eléréséhez:

1. Nyomja meg a JÁRMŰPERSPEKTÍVA NYOMKÖVETÉS fület

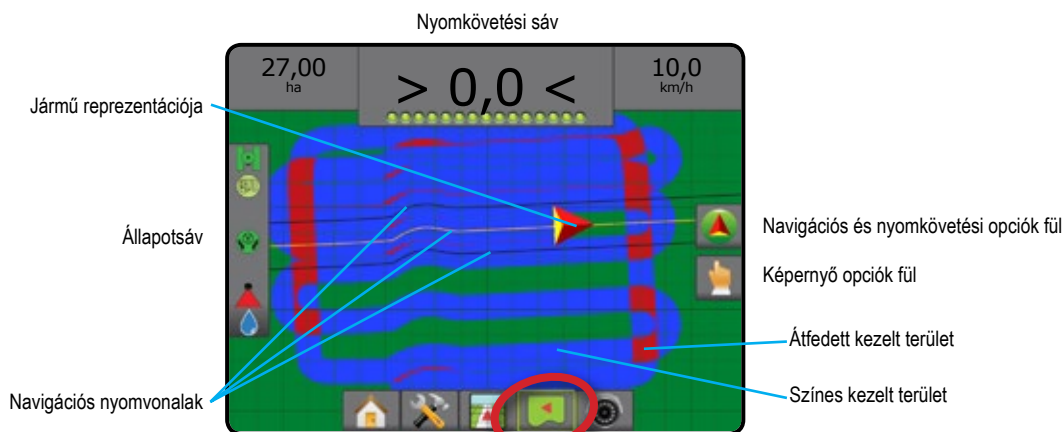
6-6 ábra: Az ábrán járműperspektíva látható szokványos ikonelrendezéssel



Táblanézet

A táblanézet számítógép által előállított képen légifelvételként mutatja a jármű helyzetét a kezelt területen. Erről a képernyőről hozzáférhető az összes beállítási és navigációs opció és a pásztázó üzemmód a képernyő jobb oldalán található fül segítségével.

6-7 ábra: Táblanézet



Nyomkövetés képernyőn

- Nyomvonalak
 - ◀Narancssárga – aktív nyomkövetési vonal
 - ◀Fekete (több) – közeli nyomkövetési vonalak
 - ◀Fekete – határvonal
- Pontok – meghatározott pontok jelölése
 - ◀Piros pont – Vissza a ponthoz
 - ◀Kék pont – A jel kijelölése
 - ◀Zöld pont – B jel kijelölése
- Kezelt terület – a kezelt terület és az átfedés szemléltetésére:
 - ◀Kék – egyszer kezelve
 - ◀Piros – kétszer vagy többször kezelve

- Pásztázás – a térképen látható terület igazítása a jármű elmozdítása nélkül.
- Nagyítás be/ki – a térképen látható terület igazítása.

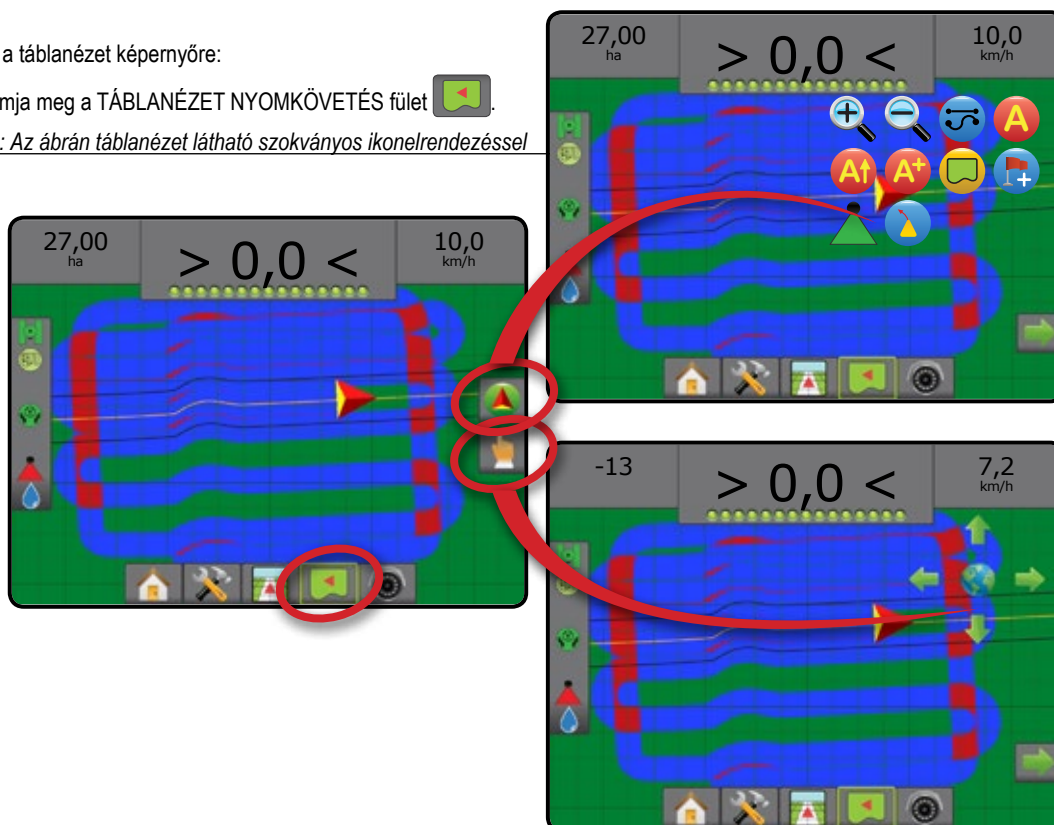
Matrix Pro 840GS konzol gombos támogatása

- Nagyítás be/ki – a Fel/Le gombok térképen látható területet igazítják.
- Kezdő-/feladatképernyő – a kezdőképernyő gomb révén elérhető a kezdő-/feladatképernyő.

Belépés a táblanézet képernyőre:

1. Nyomja meg a TÁBLANÉZET NYOMKÖVETÉS fület

6-8 ábra: Az ábrán táblanézet látható szokványos ikonelrendezéssel



RealView valós nézetű nyomkövetés



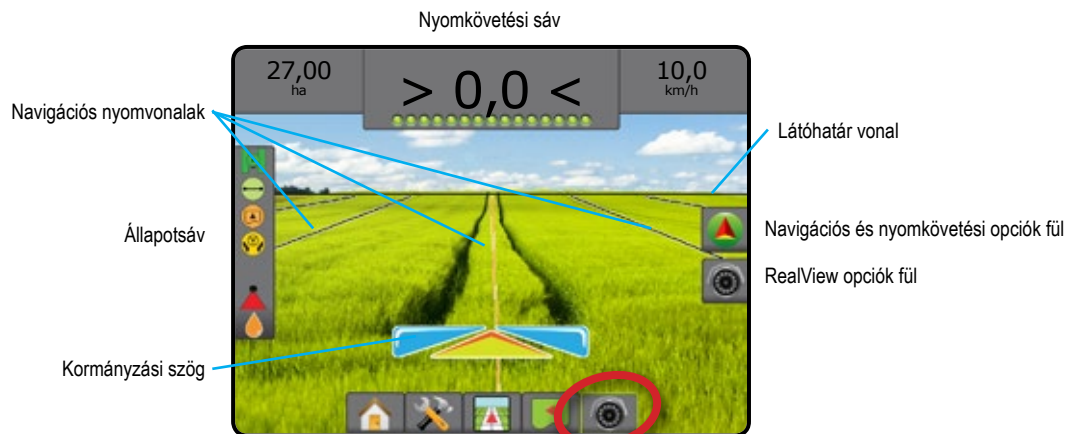
A RealView valós nézetű nyomkövetésnél élő videókép jeleníthető meg a számítógép által előállított kép helyett. Erről a képernyőről hozzáférhető az összes beállítási és navigációs opció a képernyő jobb oldalán található fülek segítségével.

Amennyiben Videóválasztó modul (VSM) is a rendszer részét képezi, akkor két videó opció érhető el:

- Egyetlen kamerakép – legfeljebb nyolc kamera képeinek egyike választható ki a képernyőre.
- Osztott kamerakép – a négy kameraképből álló nézet egyike (A/B/C/D vagy E/F/G/H) jeleníthető meg a négy részre osztott videóképernyőn.

Erről a képernyőről videóképes nyomkövetés és a kormányzási szög kijelzése érhető el a képernyő jobb oldalán található ikonfülek segítségével.

6-9 ábra: RealView valós nézetű nyomkövetés



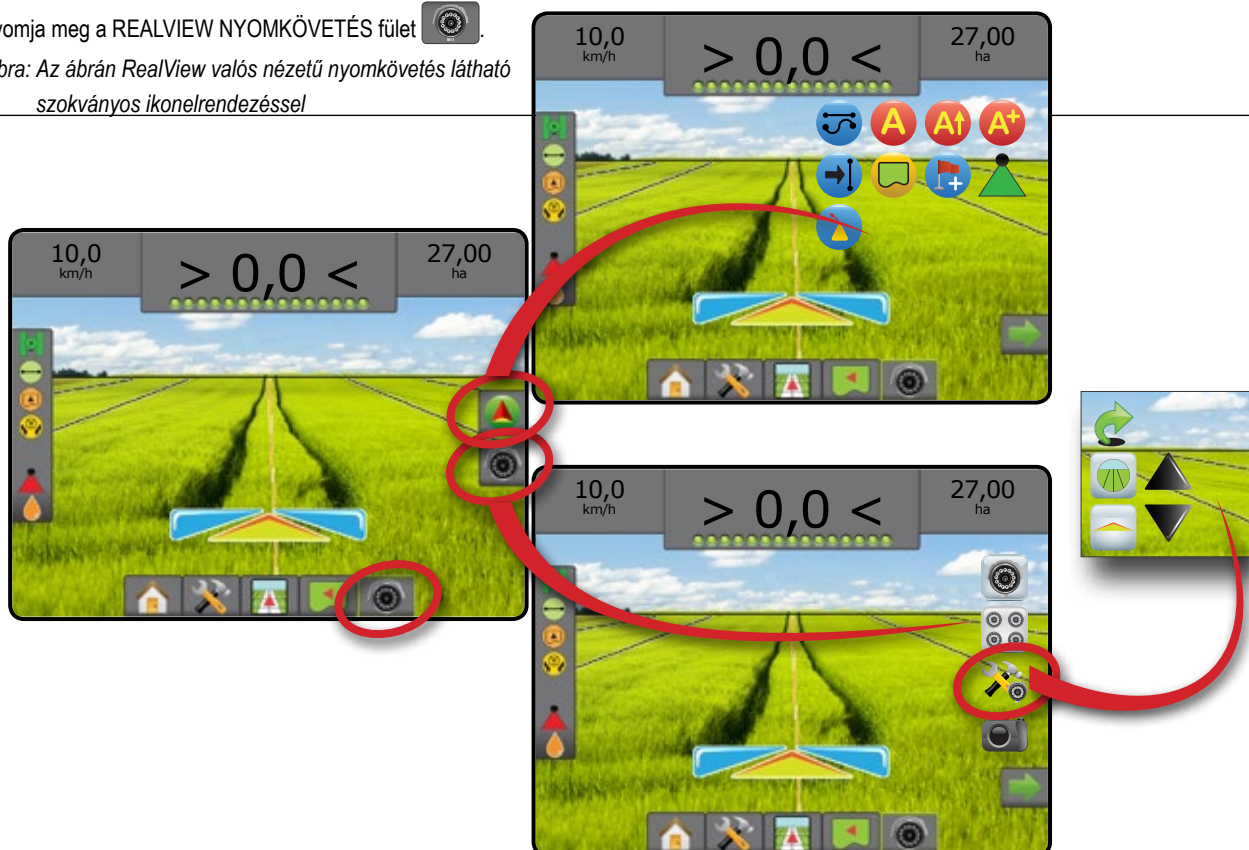
Nyomkövetés képernyőn

- Nyomvonalak
 - ◀Narancssárga – aktív nyomkövetési vonal
 - ◀Fekete (több) – közeli nyomkövetési vonalak
- Vízszintes fekete vonal – állítható látóhatár vonal

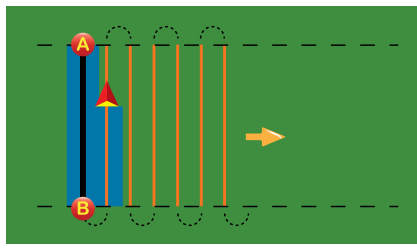
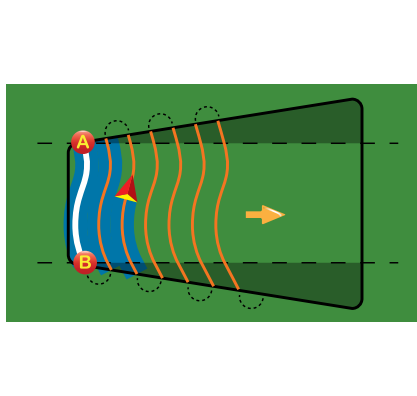
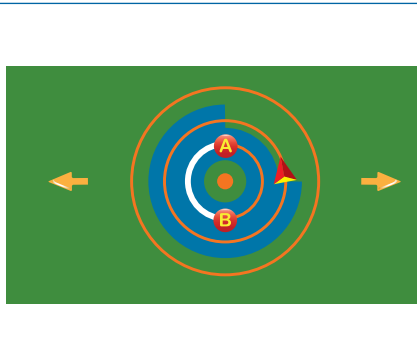
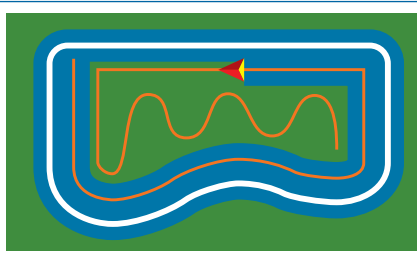
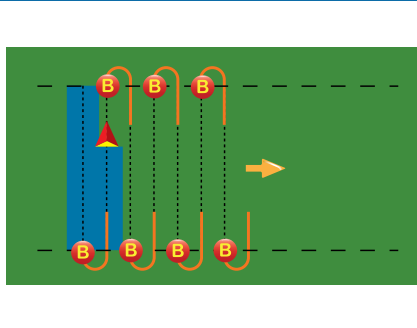
A RealView valós nézetű nyomkövetés képernyő eléréséhez:

1. Nyomja meg a REALVIEW NYOMKÖVETÉS fület

6-10 ábra: Az ábrán RealView valós nézetű nyomkövetés látható szokványos ikonelrendezéssel



NYOMKÖVETÉSI MÓDOK

	AB közötti egyenes vonalú nyomkövetés Az AB közötti egyenes vonalú nyomkövetés egyenes nyomvonalat biztosít A és B referenciapontok alapján. Az összes párhuzamos nyomvonal az eredeti A és B pontok alapján kerül kiszámításra. <i>MEGJEGYZÉS: A közeli nyomvonalak eltolását a rendszer a nyomkövetési szélesség érték segítségével számítja ki, amely érték megtalálható az Egységbeállításban a Szerelék opciók menüben.</i>	
	AB közötti görbe nyomkövetés Az AB közötti görbe nyomkövetés révén a rendszer nyomkövetést biztosít görbéken keresztül a kezdeti AB referenciavonal alapján. Az összes többi nyomvonal kiszámítása ennek a kezdeti alapvonalnak az alapján történik. <i>MEGJEGYZÉS: Görbe nyomkövetés során AB nyomvonalon 30°-nál nagyobb elhajlás lehetőleg ne legyen.</i> <i>A közeli nyomvonalak eltolását a rendszer a nyomkövetési szélesség érték segítségével számítja ki, amely érték megtalálható az Egységbeállításban a Szerelék opciók menüben.</i> <i>TANÁCS: Körülhatárolt terület művelése esetén a nyomvonalak a kijelölt AB pontok után egyenesvonalúvá válnak.</i>	
	Körkörös nyomkövetés Körkörös nyomkövetéskor a rendszer egy középpont körül követi a nyomvonalat, a középponthoz képest befelé vagy kifelé haladva kezdeti AB referencia vonalat alapul véve. Az összes többi nyomvonal kiszámítása ennek a kezdeti alapvonalnak az alapján történik. Szerkijuttatásra használatos kör alakú területeken, ahol a körkörös nyomvonal megegyezik a körforgó öntözőrendszer sugarával. <i>MEGJEGYZÉS: A közeli nyomvonalak eltolását a rendszer a nyomkövetési szélesség érték segítségével számítja ki, amely érték megtalálható az Egységbeállítás fejezet Szerelék opciók részében.</i>	
	Utolsó menet nyomkövetés Az utolsó menet nyomkövetés valódi utolsó menet navigációt biztosít. A konzol automatikusan megtalálja a legközelebbi, még kezelt területet, és ehhez igazodva kijelöli párhuzamos nyomvonalat. <i>MEGJEGYZÉS: Ha megtörtént a terület körülhatárolása, de ott munkavégzésre nem került sor a körülhatárolás alatt, akkor ez a nyomkövetési mód nem aktiválható.</i>	
	NextRow nyomkövetés A NextRow nyomkövetés jelzi a NextRow elhelyezkedését, és a sorvégeken átirányít a következő közeli sorra. Amikor a kezelő jelzi a sor végét és a NextRowra kezd fordulni, egy egyenes AB nyomkövetési vonalat biztosít a rendszer a NextRowba. Amikor a jármű eléri a NextRowt, a nyomkövetés kikapcsol. <i>MEGJEGYZÉS: A NextRow eltolását a rendszer a nyomkövetési szélesség érték segítségével számítja ki, amely érték megtalálható az Egységbeállítás fejezet Szerelékbeállítás részében.</i> <i>A NextRow nyomkövetés nem támogatja sorok átugrását.</i>	
	Nincs nyomkövetés A Nincs nyomkövetés parancs kikapcsolja a nyomkövetést. <i>MEGJEGYZÉS: Egyetlen nyomkövetési mód sem törli az egyszer már felvett nyomvonalat vagy pontokat a konzolból. Meghatározott/mentett adatok konzolból való törlése ügyében tájékozódjon az Egységbeállítás fejezetben található Adatkezelés részből.</i>	

NYOMVONALAK

A Gőrbe előretartás  megmutatja, milyen irányt fog venni a jármű bármely irányba való kormányzás esetén.

Az AB nyomvonalak, az azimut nyomvonalak, az utolsó menet nyomvonalak és a NextRow nyomvonalak mind egyenként rendelkezésre állnak az aktuális nyomkövetési mód függvényében. Maximum 25 meghatározott nyomvonal tárolható a konzolban feladatonként. Az egyik nyomkövetési módról másik nyomkövetési módra váltás hatással van az aktuálisan elérhető nyomvonalakra.

Mindegyik nyomkövetési mód esetében több nyomvonal hozható létre. Amennyiben egyetlen nyomkövetési módban egynél több nyomvonal mentése történik meg, a következő nyomvonal funkció elérhetővé válik. A következő nyomvonal    opció kiválasztása esetén a járművet a rendszer a konzolban mentett következő nyomvonalhoz irányítja.

A felhasználó klónozhatja és szerkesztheti a feladatokat a határvonalak és nyomvonalak újrahasonosítása érdekében különböző kezelésekhez az illető táblán belül a Fieldware Link segítségével vagy az Adat->Feladat adatai->Kezelés opció igénybe vételével.

Gőrbe előretartás nyomvonal

 A gőrbe előretartás nyomvonal egy irányjelző segítségével megmutatja, hogy az aktuális kormányzás hova irányítja a járművet. A gőrbe előretartás opció az összes nyomkövetési mód esetében rendelkezésre áll.

A gőrbe előretartás nyomvonal bekapcsolásához:

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Válassza ki a GŐRBE ELŐRETARTÁS ikont 

Az irányjelző láthatóvá válik a navigációs képernyőn.

6-11 ábra: Gőrbe előretartás



A gőrbe előretartás nyomvonal kikapcsolásához:

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Válassza ki a GŐRBE ELŐRETARTÁS ikont 

A és B pontok kijelölése

  AB nyomvonal meghatározásához:

1. Hajtson az A pont  kívánt helyére.
2. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
3. **Még mozgó jármű mellett** nyomja meg az A PONT KIJELÖLÉSE ikont .
4. Hajtson a B pont  kívánt helyére.
5. Nyomja meg a B PONT KIJELÖLÉSE ikont  az AB vonal rögzítéséhez.
6. „Szeretné elnevezni ezt a nyomvonalat?”
Nyomja meg a(z):
 - Igen – név megadásához és a nyomvonal konzolba történő elmentéséhez
 - Nem – név automatikus generálásához és a nyomvonal konzolba történő elmentéséhez.

A konzol elkezd navigációs információt szolgáltatni.

MEGJEGYZÉS: A B PONT KIJELÖLÉSE ikon  nem választható ki (szürke marad), amíg meg nem tette a minimális távolságot a járművel (3,0 méter egyenes vagy gőrbe nyomkövetés esetén, míg 50,0 méter körkörös nyomkövetés esetén).

MEGJEGYZÉS: Nem szükséges a teljes kört megtenni a középpont körül ahhoz, hogy bekapcsoljon a körkörös nyomkövetés.

Az A megjelölésének visszavonásához és az előző nyomvonalhoz való visszatéréshez (ha létezik) használja a MEGJELÖLÉS VISSZAVONÁSA ikont .

6-12 ábra: A pont megjelölése



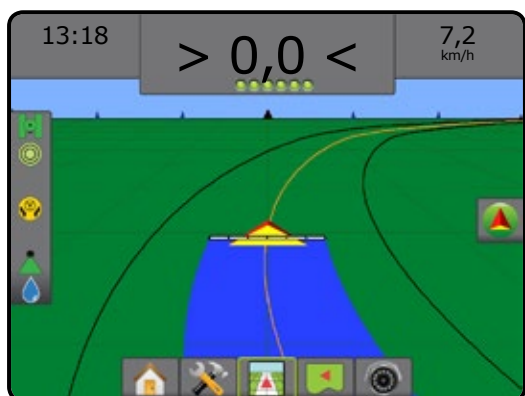
6-13 ábra: B pont megjelölése



6-14 ábra: Nyomvonal mentése



6-15 ábra: Nyomkövetés



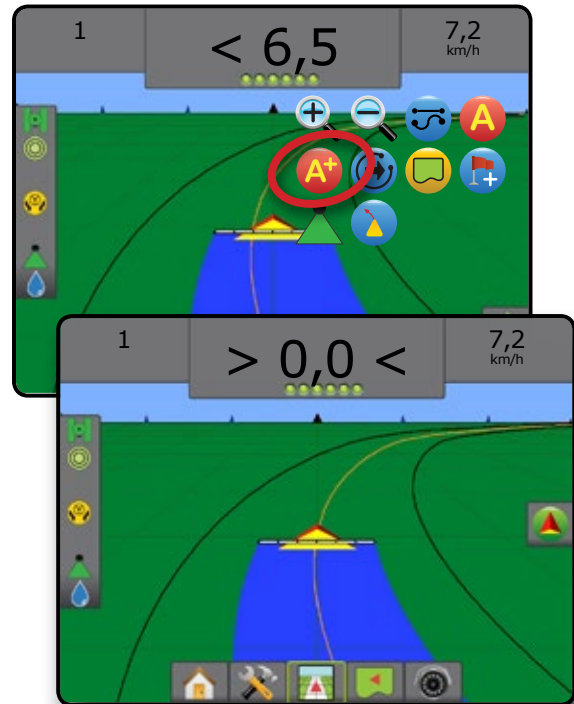
A+ igazítás funkció

Az A+ igazítás funkció lehetővé teszi az aktuális nyomvonal eltolását a jármű aktuális irányába.

A nyomvonalak beigazításához:

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg az A+ IGAZÍTÁS ikont .

6-16 ábra: A+ igazítás



Következő nyomvonal funkció

Amennyiben egynél több nyomvonal mentése történik meg, a következő nyomvonal funkció elérhetővé válik. A következő nyomvonal    opció kiválasztása esetén a járművet a rendszer a konzolban mentett következő nyomvonalhoz irányítja.

További elérhető nyomvonalakra váltható:

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a KÖVETKEZŐ NYOMVONAL ikont   .

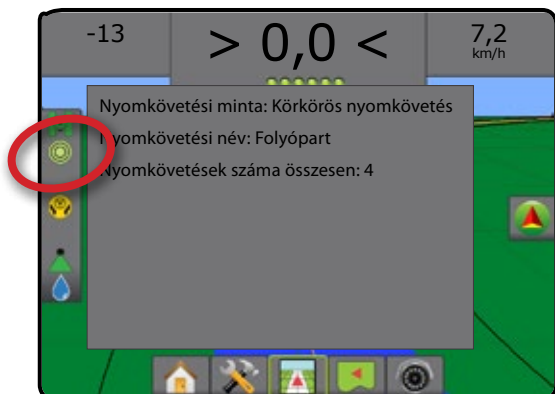
Az összes nyomvonal között ugrálhat a KÖVETKEZŐ NYOMVONAL ikon    ismételt megnyomásával.

6-17 ábra: Következő nyomvonal



Az aktív nyomvonal megtekintéséhez nyomja meg a nyomkövetési mód ikont az állapotsávon.

6-18 ábra: Az aktív nyomvonal megtekintése



Utolsó menet nyomvonalak

 Az utolsó menet nyomkövetés valódi utolsó menet navigációt biztosít. A konzol automatikusan megtalálja a legközelebbi, még kezelt területet, és ehhez igazodva kijelöli párhuzamos nyomvonalat.

Az utolsó menet nyomvonalak bekapcsolása:

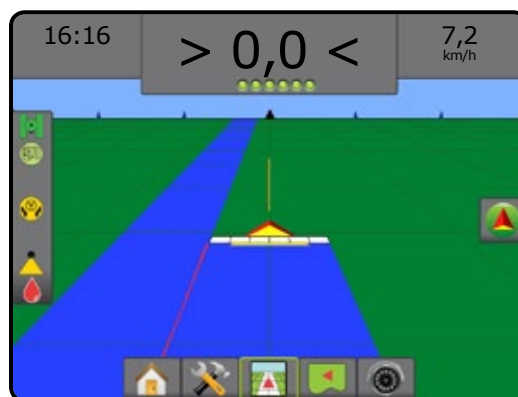
1. Hajtsen arra a helyre, ahol az első fogást el akarja kezdeni.
2. Menjen közel a már kezelt területhez.
3. A konzol elkezd navigációs információt szolgáltatni.

MEGJEGYZÉS: Ha megtörtént a terület körülhatárolása, de ott munkavégzésre nem került sor a körülhatárolás alatt, akkor ez a nyomkövetési mód nem aktiválható.

6-19 ábra: Hajtsa végre az első menetet



6-20 ábra: Nyomkövetés



NextRow nyomvonalak

A NextRow nyomkövetés jelzi a NextRow elhelyezkedését a beprogramozott nyomkövetési szélesség alapján, és a felhasználó által megjelölt sorvégeken átírányít a következő közeli sorra. Amikor a kezelő jelzi a sor végét, AB közötti egyenes vonalú nyomvonal kerül meghatározásra az aktuális sorra, és a rendszer nyomkövetést biztosít a NextRowba. Amikor a jármű eléri a NextRowt, a nyomkövetés kikapcsol.

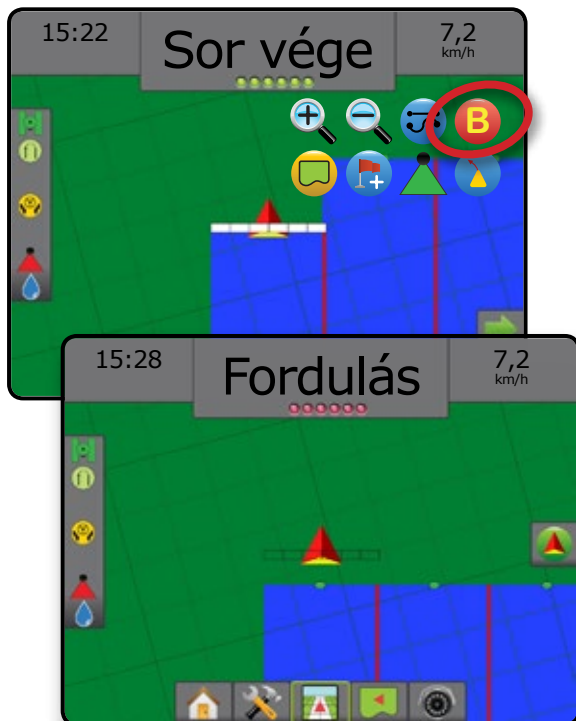
MEGJEGYZÉS: A NextRow eltolását a rendszer a nyomkövetési szélesség érték segítségével számítja ki, amely érték megtalálható az Egységbeállítás fejezet Szerelékbeállítás részében.

A NextRow nyomvonalak bekapcsolása:

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCÍÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. A sor végén (egyenes vonalban haladva) nyomja meg a B PONT KIJELÖLÉSE ikont .
 - ◀A sor végét a rendszer megjelöli zöld ponttal .
3. Forduljon a NextRowra.
4. Az elfordulás irányát figyelembe véve a rendszer nyomkövetést biztosít a NextRowra.
 - ◀Amikor a jármű a sorra fordul, a nyomvonal eltűnik
5. Ismételje a NextRow végén.

MEGJEGYZÉS: A NextRow nyomkövetés nem támogatja sorok átugrását.

6-21 ábra: Sor végének kijelölése



Azimut fok

Az azimut vízszintes szög, melynek mérése az északi alapvonaltól az óramutató járásával megegyező irányba haladással történik. Azimut használata során az azimut forrásának tekinthető pont egy képzeletbeli kör középpontja. A kör 360°-ra kerül felosztásra. észak = 0, kelet = 90, dél = 180, nyugat = 270.

Az azimut fok megadható a jármű pontos helyzetének meghatározáshoz. Navigációs mód kiválasztásakor megadható az azimut fok.

Az azimut nyomvonal beállításához:

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCÍÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Az azimut fok megadásához nyomja meg az AZIMUT ikont .
3. Az azimut fok megadásához használja a beviteli képernyőt.
4. Nyomja meg a(z):
 - Elfogadás  a beállítások mentéséhez
 - Mégse  a billentyűzet mentés nélküli elhagyásához
5. „Szeretné elnevezni ezt a nyomvonalat?”
 - Nyomja meg a(z):
 - Igen – név megadásához és a nyomvonal mentéséhez
 - Nem – név automatikus generálásához

A konzol elkezd navigációs információt szolgáltatni.

További azimut nyomvonalak meghatározásához kövesse ugyanazokat a lépéseket, mint az első azimut nyomvonal esetében.

6-22 ábra: Azimut nyomkövetés



SZÓRÁSI HATÁRVONAL

A szórás határvonalak elválasztják az ABSC vagy BoomPilot használatával kezelendő és nem kezelendő területeket. A határvonalak az összes nyomkövetési módban rendelkezésre állnak. Egyszerre egy külső és akár öt (5) belső határvonal tárolható el.

A Fieldware Link segítségével vagy az Adat->Feladat adatai->Kezelés opció igénybe vételével a felhasználó klónozhathatja és szerkesztheti a feladatokat a határvonalak és nyomvonalak újrahasznosítása érdekében különböző kezelésekhez az illető táblán belül.

Külső kezelési határvonal meghatározásához:

1. Hajtsa a tábla/kezelési terület szélén (kerületén) a kívánt ponthoz.
2. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
3. Még mozgó jármű mellett nyomja meg a KÖRÜLHATÁROLÁS ikont .
4. Hajtsa végig az adott tábla/terület széle (kerülete) mentén.
5. Körülhatárolás befejezése:
 - Közelítsen a járművel a kiindulási ponttól egy fogásszélességnyi vagy kisebb távolságra. A körülhatárolás automatikusan befejeződik (a fehér nyomvonal fekete színűre változik)
 - Nyomja meg a HATÁRVONAL BEFEJEZÉSE ikont . Egyenes vonal zárja le az Ön jelenlegi helyzete és a kiindulási pont közötti távolságot
6. Nyomja meg a(z):
 - Mentés – határvonal mentéséhez
 - Törlés – határvonal törléséhez

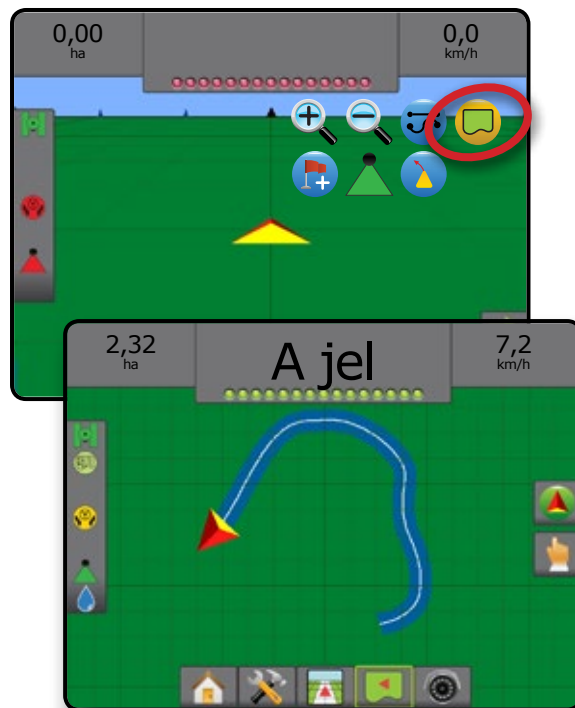
MEGJEGYZÉS: A külső vagy kezdeti határvonal esetében a HATÁRVONAL BEFEJEZÉSE ikon  nem áll rendelkezésre (szürke), amíg meg nem tette a minimális távolságot (a fogásszélesség ötszöröse).

Ha egy határvonalat egy vagy több behajtott és kikapcsolt szórókerettel térképez fel, ezt a szórókeret-konfigurációt változatlanul fenn kell tartani a határvonalon való végighaladás során. A bekapcsolt szórókeretek számában nem következhet be változás a feltérképezési eljárás megkezdése után, mivel ez a gép szélességében is változást eredményez. A rendszer a határvonalat az összes beprogramozott szórókeret külső széle alapján húzza meg, nem feltétlenül azoknak a szórókereteknek a külső szélén, amelyek az illető határvonalon való áthaladásakor be vannak kapcsolva.

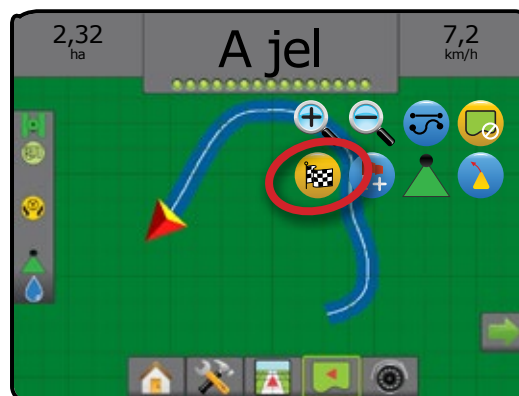
Néhány kikapcsolt szórókerettel való határvonal feltérképezés esetén a BoomPilot szórókeret szakaszoló kézi üzemmódra  kell kapcsolni, illetve a fő és szórókeret kapcsolókat BE helyzetbe kell állítani az összes szórókeret esetében, amelyeket használni kíván a határvonal feltérképezésekor. A határvonal feltérképezésének befejeződése után a szórókeret kapcsolók KI helyzetbe állíthatók, a fő kapcsoló BE helyzetben marad, a BoomPilot szórókeret szakaszoló pedig visszaállítható automata üzemmódba , és ezt követően használható az automata szórókeret szakaszolás.

Megjegyzés: Ha egy határvonal feltérképezése néhány, fentebb leírt módon felhajtott szórókerettel történik, szükséges lehet az A+ IGAZÍTÁS ikon  használata a nyomvonalon annak érdekében, hogy a területen való következő áthaladások a megfelelő pozícióban történjenek.

6-23 ábra: Körülhatárolás folyamatban



6-24 ábra: Körülhatárolás befejezése – Egyenes vonal a kiindulási pontig



6-25 ábra: Körülhatárolás befejezése – Hajtsa a kiindulási pontig



6-26 ábra: Határvonal mentése



Egy új területi határvonal visszavonásához és az előző határvonalhoz való visszatéréshez (ha létezik), használja a HATÁRVONAL VISSZAVONÁSA ikont

Egy vagy több belső határvonal létrehozásához kövesse ugyanazokat a lépéseket, mint a kezdeti határvonal esetében.

6-27 ábra: Belső határvonal hozzáadása



Külső vagy eredeti határvonal létrehozása esetén a határvonal a legtávolabb található szórókeret szakasz külső oldalán fog elhelyezkedni. Belső vagy további határvonal létrehozása esetén a határvonal a legközelebb található szórókeret szakasz belső oldalán fog elhelyezkedni.

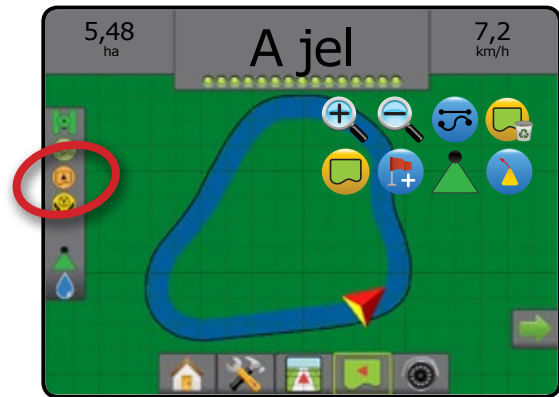
Az aktuális feladat összes területi határvonalának törléséhez használja a HATÁRVONAL TÖRLÉSE ikont

6-28 ábra: Körülhatárolás befejezése – Hajtson a kiindulási pontig



A határvonal meghatározását követően az aktuális pozíciójának függvényében az állapotsávon megjelenik a HATÁRVONALON BELÜL vagy a HATÁRVONALON KÍVÜL ikon

6-29 ábra: Körülhatárolás befejezése – Hajtson a kiindulási pontig



ÁTTEKINTÉS

BEVEZETŐ

KEZDŐKÉPERNYŐ

TELJES KÉPERNYŐ

BEÁLLÍTÁS

NYOMKÖVETÉS

GPS

SZERELEK

CSEPPMÉRLET FIGYELŐ

VISSZATÉRÉS EGY PONTHOZ

A visszatérés egy ponthoz funkció nyomkövetést biztosít vissza egy adott ponthoz járműperspektívából vagy táblanézetből. Járműperspektíva nézetből egy nyíl mutatja az utat a jármű számára az adott ponthoz. Táblanézetből csak a pontot jeleníti meg a rendszer.

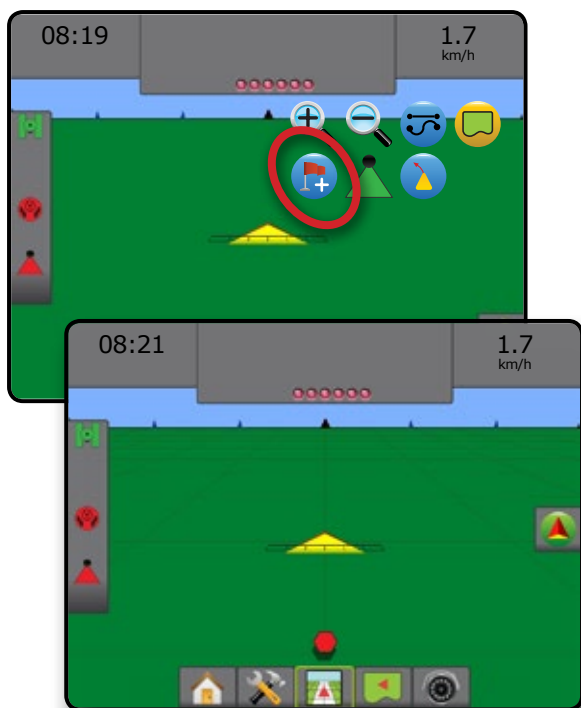
A visszatérési pont feladatra jellemző, és aktív marad az aktív feladatban visszavonásig.

Visszatérési pont kijelölése

Visszatérési pont meghatározásához:

1. Hajtsa a visszatérési pont  kívánt helyszínére.
2. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a PONT HOZZÁADÁSA ikont .

6-30 ábra: Visszatérési pont meghatározva - Járműperspektíva



Visszatérési pont törlése

Meghatározott visszatérési pont törléséhez:

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a PONT TÖRLÉSE ikont .

A pont törlése ikon nem elérhető, amikor a visszatérés egy ponthoz nyomkövetés aktív.

6-31 ábra: Pont törlése



Nyomkövetés visszatérési ponthoz

A meghatározott visszatérési ponthoz viszonyított távolság és nyomkövetés megjelenítéséhez:

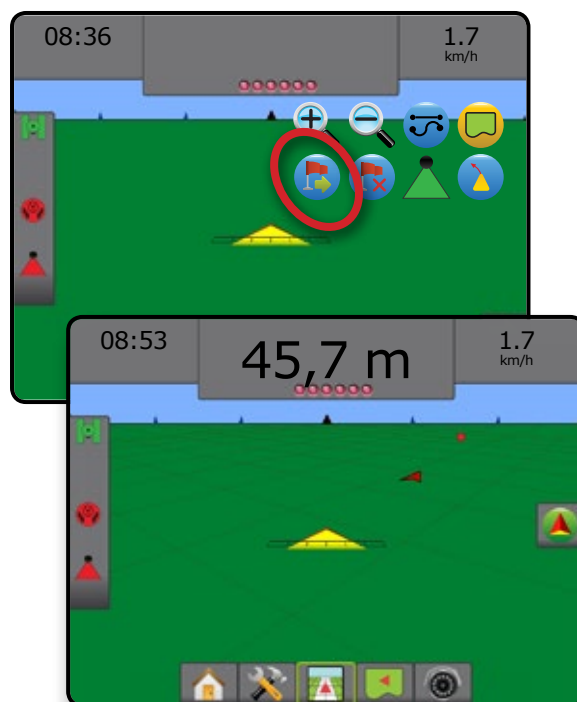
1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a VISSZATÉRÉS A PONTHOZ NYOMKÖVETÉS ikont .

A konzol folyamatosan kijelzi a jármű és a kitűzött pont közötti távolságot a nyomkövetési sávban.

Használja a VISSZATÉRÉS A PONTHOZ NYOMKÖVETÉS VISSZAVONÁSA ikont  a meghatározott pontig lévő távolság és a nyomkövetés elrejtéséhez.

Nyomkövetés kiszámítása nem lehetséges, amikor kérdőjel (?) látható a nyomkövetési sávban.

6-32 ábra: Visszatérés a ponthoz nyomkövetés – Járműperspektíva



BOOMPILOT

Egyetlen szakasz

Ha nincs Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) a rendszerhez csatlakoztatva, a BoomPilot használatos az összes szórókeret be- vagy kikapcsolására. Egyetlen szakaszként jelenik meg a szórókeret, és az állapotsávon nem lesz ikon.

MEGJEGYZÉS: Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) megléte esetén tájékozódjon a Smart kábel vagy SDM fejezetből.

Csak konzol

A szórás ki- vagy bekapcsolására a konzolról:

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCÍÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a BOOMPILOT ikont .

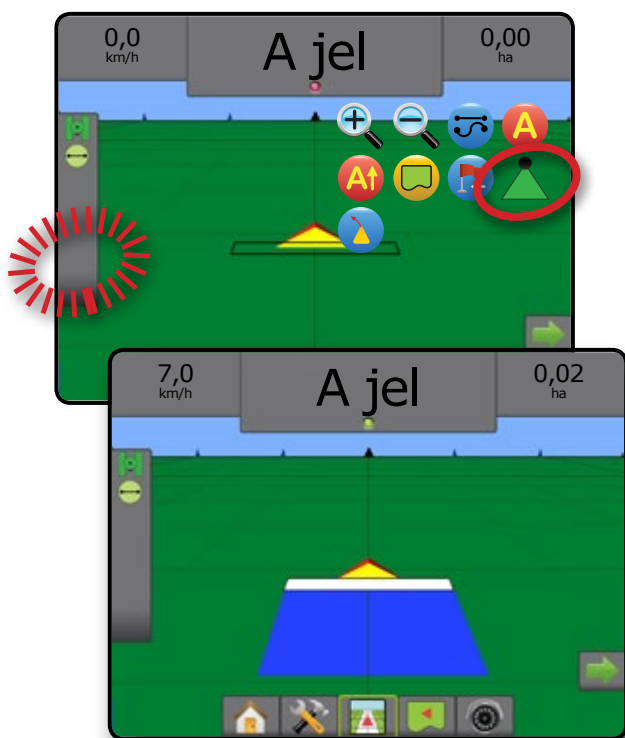
MEGJEGYZÉS: Nincs GPS-jel, ha a BOOMPILOT ikon szürke .

Azokon a területeken, ahol nem kívánt a szórás:

◀ Nyomja meg a BOOMPILOT ikont .

Nyomja meg ismét a BOOMPILOT ikont  a szórás folytatásához.

6-33 ábra: Összes szórókeret kikapcsolva/bekapcsolva – Nincs SDM



Opcionális munkavégzési kapcsolóval

A BoomPilot vezérlés felülírható egy opcionális munkavégzési kapcsoló révén.

MEGJEGYZÉS: Ha a munkavégzési kapcsoló bekapcsolt pozícióban van, a teljes szakasz aktív, és a BOOMPILOT ikon  hatástalan.

A munkavégzési kapcsoló használata

A szórás munkavégzési kapcsolóval történő bekapcsolása:

1. Állítsa a munkavégzési kapcsolót bekapcsolt pozícióba.

A szórás munkavégzési kapcsolóval történő kikapcsolása:

1. Állítsa a munkavégzési kapcsolót kikapcsolt pozícióba.

A konzol használatával

A szórás konzollal történő vezérléséhez:

1. A munkavégzési kapcsolónak kikapcsolt pozícióban kell maradnia.
2. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCÍÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a BOOMPILOT ikont .

MEGJEGYZÉS: Nincs GPS-jel, ha a BOOMPILOT ikon szürke .

Azokon a területeken, ahol nem kívánt a szórás:

1. Nyomja meg a BOOMPILOT ikont .

A szórás folytatásához nyomja meg ismét a BOOMPILOT ikont .

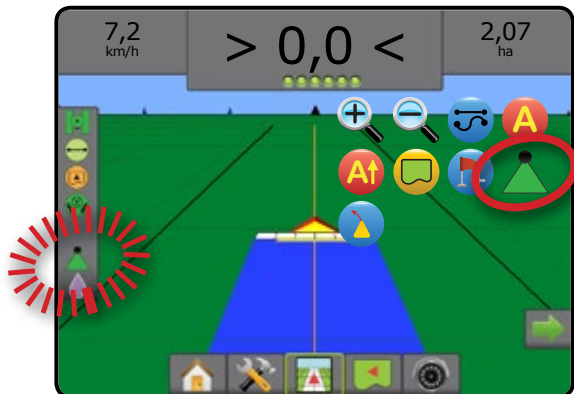
Smart kábel vagy szakaszoló modul

Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) megléte esetén a BoomPilot használatos az automatikus szakaszolás kikapcsolt/kézi , automata  vagy összes bekapcsolva  állapotra állításához.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) nem képezi a rendszer részét, példa ügyében tájékozódjon az Egyetlen szakasz részből.

Nincs GPS-jel, ha a BOOMPILOT ikon szürke .
A BoomPilot állapotsáv ikonja ki/kézi  állapotot jelez.

6-34 ábra: Automata üzemmód az összes szakasz esetében



Csak konzol

A BoomPilot automata módra kapcsolása :

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a BOOMPILOT ikont .
◀Automata – az állapotsáv ikon zöldre vált 

Azokon a területeken, ahol nem kívánt a szórás:

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a BOOMPILOT ikont .
◀Ki/kézi – az állapotsáv ikon pirosra vált 

Nyomja meg ismét a BOOMPILOT ikont  a szórás folytatásához.

Az összes szakasz bekapcsolásához :

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a BOOMPILOT ikont .
◀Összes be – az állapotsáv ikon sárgára vált 

Permetezésszabályozó vagy kapcsolódoboz

A BoomPilot ki/kézi  és automata  mód közötti váltása, ha a rendszer részét képezi permetezésszabályozó automatika vagy kapcsolódoboz:

1. Állítsa a permetezésszabályozó automatika főkapcsolóját bekapcsolt állásba. Az egyes szórószakaszok kapcsolói maradjanak kikapcsolt állásban.
2. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
3. Nyomja meg a BOOMPILOT ikont .
◀Automata – az állapotsáv ikon zöldre vált 

Azokon a területeken, ahol nem kívánt a szórás:

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a BOOMPILOT ikont .
◀Ki/kézi – az állapotsáv ikon pirosra vált 

Nyomja meg ismét a BOOMPILOT ikont  a szórás folytatásához.

VAGY

1. Manuálisan kapcsolja a permetezésszabályozó főkapcsolóját kikapcsolt állásba a szórókeretek kikapcsolásához.
◀Ki/kézi – az állapotsáv ikon pirosra vált 

A főkapcsolót bekapcsolt állásba akkor kapcsolja vissza, amikor a kezelést el kell kezdeni.

Az összes szakasz bekapcsolásához :

1. Nyomja meg a NAVIGÁCIÓS ÉS NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK fület  a navigációs opciók megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a BOOMPILOT ikont .
◀Összes be – az állapotsáv ikon sárgára vált 

Permetezésszabályozó beépített szakaszoló modullal

Ha beépített szakaszoló modullal rendelkező permetezésszabályozót használ, úgy a főkapcsolónak, mint a szórószakasz kapcsolóinak bekapcsolt állásban kell lennie.

Munkavégzési kapcsoló

Amennyiben be van szerelve, a Munkavégzési kapcsolónak kikapcsolt állásban kell maradnia minden beállítás esetében.

Matrix Pro GS BoomPilot kapcsolási táblázat

BoomPilot (ABSC) rendszer	Permetezésszabályozó		Permetezésszabályozó beépített SDM-mel		Munkavégzési kapcsoló	Szórási ikon
	Mester	Szórókeret kapcsolók	Mester	Szórókeret kapcsolók		
Automata mód	Be	Ki	Be	Be	Ki	
Kézi mód	Be	Be	Be	Be	Ki	

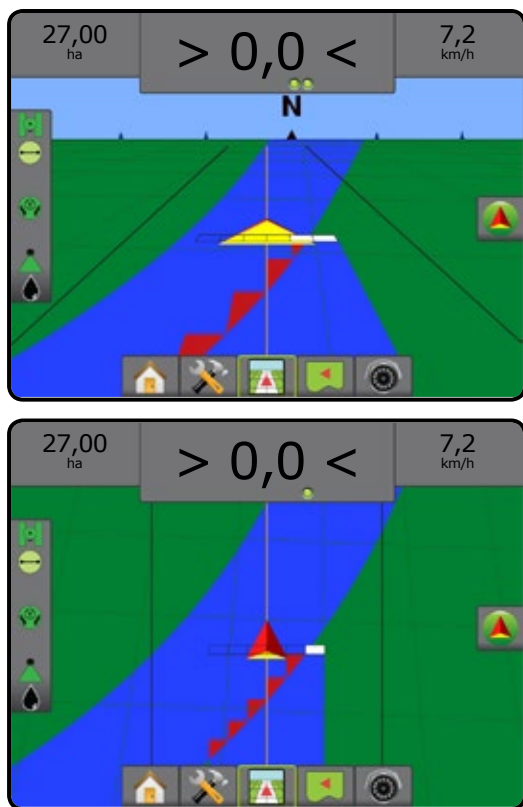
NAGYÍTÁS BE/KI

Járműperspektíva

A nagyítás be/ki és perspektíva parancsok a járműperspektívát vagy a látóhatár felőli perspektívát állítják a jármű szemszögéből madártávlatba.

- A nagyítás be   a nézetet a járműre állítja, és egy irányítót jelenít meg a látóhatáron
- A nagyítás ki   a nézetet madártávlatra állítja

6-35 ábra: Nagyítás be és nagyítás ki közötti különbség



Táblanézet

A nagyítás be/ki a térképen látható terület méretének beállítására szolgál.

- A nagyítás be   csökkenti a térképen megjelenített területet
- A nagyítás ki   növeli a térképen megjelenített területet

PÁSZTÁZÓ ÜZEMMÓD

Táblanézet nyomkövetés során a pásztázó üzemmód lehetővé teszi a képernyő nézetének szabad kézi beállítását. A kívánság szerint eltolt nézet a képernyőn megmarad a Világ ikon megnyomásáig.

Belépés pásztázó üzemmódba és pásztázás a képernyőn:

1. Nyomja meg a KÉPERNYŐ OPCÍÓK fület .
2. Nyomja meg
 - ▶ **ÉS HÚZZA** el a képernyőt a megfelelő irányba a képernyőn látható nézet elmozdításához.
 - ▶ a **NYILAKAT**    a megfelelő irányba a képernyőn látható nézet elmozdításához (le, balra, jobbra, fel).
 - ▶ a **VILÁGTÁVLAT** ikont  a jármű képernyőn való központosításához, illetve a képernyőn az elérhető legszélesebb területre kiterjedő nézet megjelenítését.

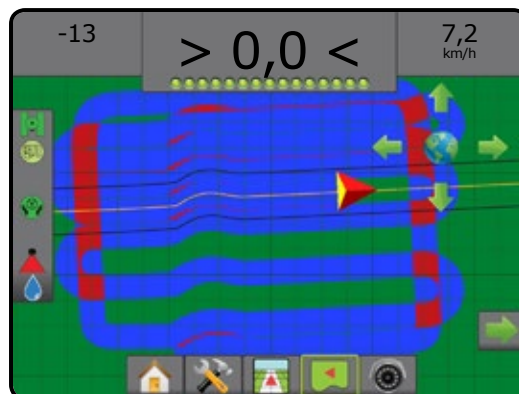
MEGJEGYZÉS: Nyomja meg és tartsa lenyomva a

NYILAKAT   a gyorsbeállításához.

A pásztázó üzemmód beállításainak elrejtése:

1. Nyomja meg az OPCÍÓK BEZÁRÁSA fület .

6-36 ábra: Pásztázó üzemmód





REALVIEW SPECIFIKUS OPCIÓK

A RealView valós nézetű nyomkövetésnél élő videókép jeleníthető meg a számítógép által előállított kép helyett.

Amennyiben Videóválasztó modul (VSM) is van a rendszerben, akkor két (2) videó opció érhető el:

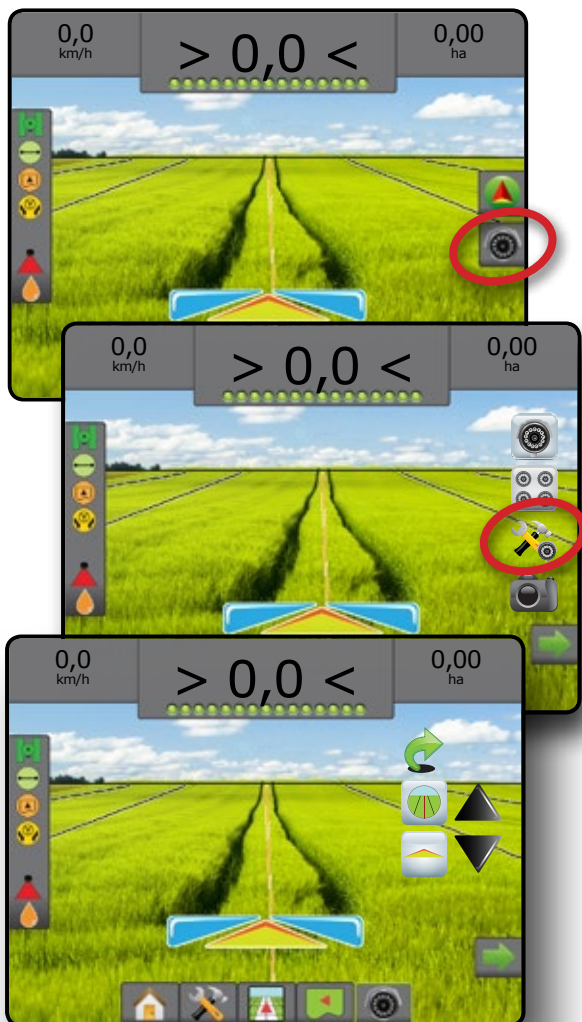
- ▶ Egyetlen kamerakép – a legfeljebb nyolc (8) kamera képeinek egyike (1) választható ki a képernyőre.
- ▶ Osztott kamerakép – a kétszer (2) négy (4) kameraképből álló nézet egyike (1) (A/B/C/D vagy E/F/G/H) jeleníthető meg a négy részre osztott videóképernyőn.

Ezen kívül elérhető még:

- ▶ RealView kamerás képrögzítés – a képernyőn látható képet fényképként elmenti USB meghajtóra

A RealView nyomkövetési opciók között megtalálható a videóképes nyomkövetés, kormányzási szög kijelző és a kamerás képrögzítés.

6-37 ábra: RealView opciók



6-38 ábra: Egyetlen kamera nézet



6-39 ábra: Osztott nézet



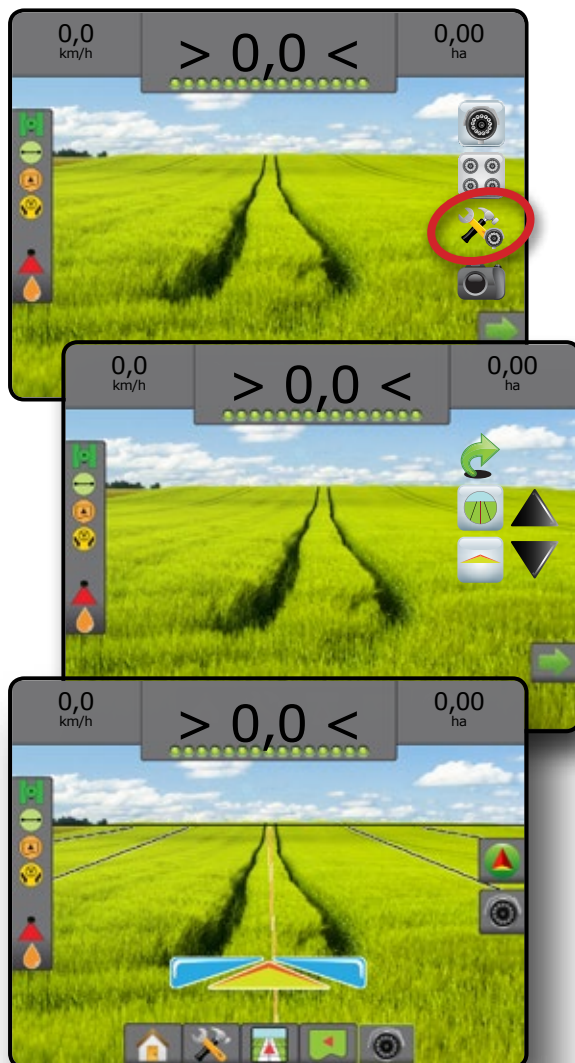
RealView beállítási opciók

 A RealView beállítási opciók további nyomkövetési eszközökhöz férnek hozzá, mint például a videóképes nyomkövetés és a kormányzási szög kijelző.

RealView opciókhoz való hozzáférés:

1. Nyomja meg a REALVIEW OPCIÓK fület  a RealView opciók megjelenítéséhez
2. Nyomja meg a REALVIEW NYOMKÖVETÉSI OPCIÓK ikont .
3. Válasszon:
 - ▶ Videóképes nyomkövetés  – háromdimenziós nyomvonalakat rajzol a videóképhe a navigálás segítésére
 - ▶ Kormányzási szög kijelző  – az irányt mutatja meg, amely felé a kormányzott kerekeket el kell fordítani
 - ▶ Látóhatár vonal igazítása  ▲ ▼ – a képernyőn megjelenített látóhatár vonalat igazítja fel vagy le

6-40 ábra: RealView beállítási opciók



7. FEJEZET - GPS

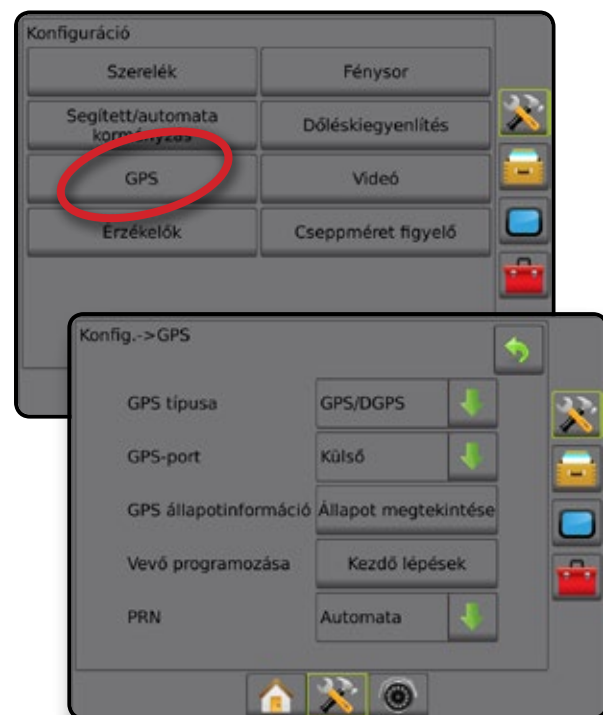
A GPS menüpont a GPS típusának, a GPS portnak és a PRN konfigurálására, valamint a GPS állapotinformáció kijelzésére használható.

GPS

MEGJEGYZÉS: Ezek a beállítások szükségesek a segített/automata kormányzás és dőlésérzékelő működéséhez, illetve elengedhetetlenek a szerelék helyes működéséhez is.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **GPS** gombot.
3. Válasszon:
 - ▶ GPS típusa – fogadott GPS források beállítására szolgál
 - ▶ GPS-port – beállítja a (D)GPS kommunikációs portot
 - ▶ GPS állapotinformáció – kijelez GGA/VTG (adatátviteli sebességek) adatokat, műholdak számát, HDOP, PRN, GGA minőség, GPS vevő, vevő verziószáma és UTM-zóna információt
 - ▶ Vevő programozása – lehetővé teszi a GPS-vevő közvetlen programozását parancssori felületen keresztül
 - ▶ PRN – kiválasztja az SBAS PRN-t, amely GNSS differenciális korrekciós adatokat biztosít
 - ▶ Alternatív PRN – amikor a PRN nem automata értékre van állítva, egy második alternatív SBAS PRN biztosít egy második, GNSS differenciális korrekciós adatkészletet
4. A Konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az oldalsó KONFIGURÁCIÓ fület .

7-1 ábra: GPS

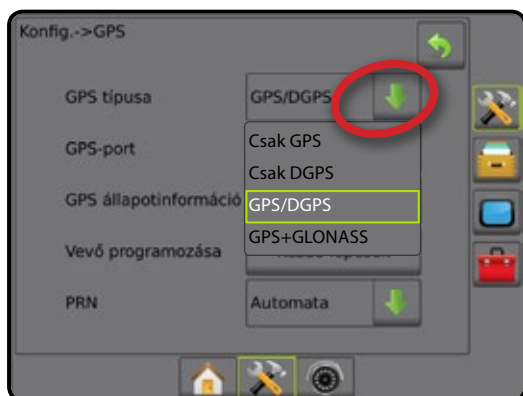


GPS típusa

A GPS típusát a GPS forrású adások (csak korrekció nélküli jelek), a DGPS forrású adások (csak differenciális korrekciós jelek), vagy mindkettő típus vételének fogadásához lehet személyre szabni.

1. Nyomja meg a LE nyilat  az opciók listájához való hozzáféréshez.
2. Válassza ki a(z):
 - ▶ Csak GPS – korrekció nélküli jelek
 - ▶ Csak DGPS – differenciális, javított jelek
 - ▶ GPS/DGPS – kettő közül bármelyik típusú jel
 - ▶ GPS+GLONASS – korrekció nélküli jelek GPS és GLONASS rendszerekből

7-2 ábra: GPS típusa



MEGJEGYZÉS: GPS+GLONASS kiválasztása esetén a PRN funkció nem áll rendelkezésre, és a képernyőn se jelenik meg az opció.

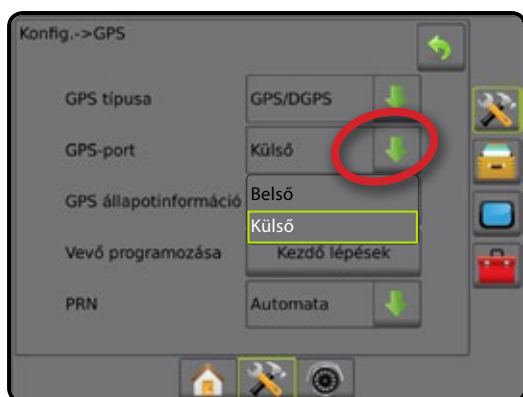
GPS-port

A kommunikációs port beállítható belső értékre a belső (D)GPS (ha a rendszer része) használatára és kimeneti jel biztosítására, vagy külső értékre külső (D)GPS adatok fogadásához.

1. Nyomja meg a LE nyilat  az opciók listájához való hozzáféréshez.
2. Válassza ki a(z):
 - ▶ Belső – a belső (D)GPS (ha a rendszer része) használata és jelkimenet biztosítása
 - ▶ Külső – külső (D)GPS adatok fogadása

MEGJEGYZÉS: Olyan GPS-jelek kezelése esetén, mint az Omnistar HP/XP vagy az RTK, a GPS portot külsőre kell állítani.

7-3 ábra: GPS-port



Külső vevőkészülék minimális konfiguráció követelményei

Mielőtt a Matrix konzolt külső GPS vevőre csatlakoztatná és azzal kezdene dolgozni, szükséges biztosítani a következő minimális konfigurációs követelményeket.

Soros port beállítások	
Baud sebesség:	19 200
Adatbitek:	8
Paritás:	Nincs
Stop bitek:	1

Soros port kapcsolati követelmények	
RS-232 soros kábel 9 tűs apa csatlakozóval	
MEGJEGYZÉS: Null modem adapter is szükséges lehet a vevőkészülék kimenetétől függően.	

NMEA karakterlánc	
GGA	5 Hz
Opcionális VTG	5 Hz, 2 Hz, ki
ZDA	0,2 Hz

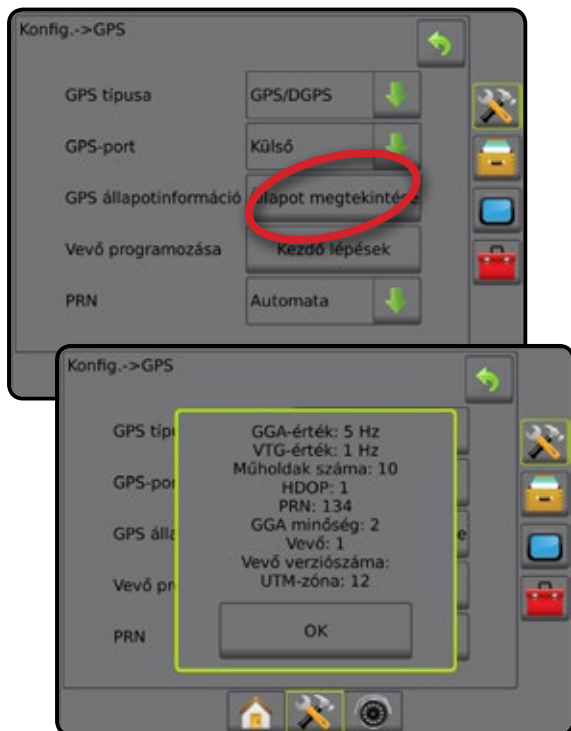
GPS állapotinformáció

A GPS állapot pillanatképet jelenít meg az aktuális GPS állapotról.

1. Nyomja meg az **Állapot megtekintése** parancsot.
2. A megjelenített adatok az alábbiakat tartalmazza:
 - ◀ GGA/VTG adatátviteli sebességek – másodpercenkénti GPS pozíciók száma.
 - ◀ Műholdak száma – az érzékelt GPS műholdak száma (minimum 4 szükséges DGPS esetén)
 - ◀ HDOP – műholdgeometria erősségének a mértéke vízszintes síkban. 2-nél kisebb HDOP érték javasolt.
 - ◀ PRN – az aktuális DGPS műholdazonosító
 - ◀ GGA minőség – az aktuális GPS-jel minőségi indikátora (lásd a GGA-táblázatot)
 - ◀ Vevő – a vevő aktuális azonosítója
 - ◀ Vevő verziószáma – a vevőre telepített szoftververzió
 - ◀ UTM-zóna – tartózkodás aktuális zónája
3. Nyomja meg az **OK** gombot a GPS beállítása képernyőhöz való visszatéréshez

MEGJEGYZÉS: Ha nincs GPS, akkor valamennyi bevitel érvénytelen

7-4 ábra: GPS állapotinformáció



GPS állapotra vonatkozó információ a nyomkövetési képernyőkön

A GPS állapot képernyőn a rendszer az adatsebességet, a befogott műholdak számát, a műholdvétele minőségét és a műholdazonosítót jeleníti meg.

1. Nyomja meg a GPS ÁLLAPOT ikont :



GGA követelmények

A munkavégzéshez szükséges GGA minőség a jeltípustól függően változhat. Lásd az alábbi táblázatot a követelményekről.

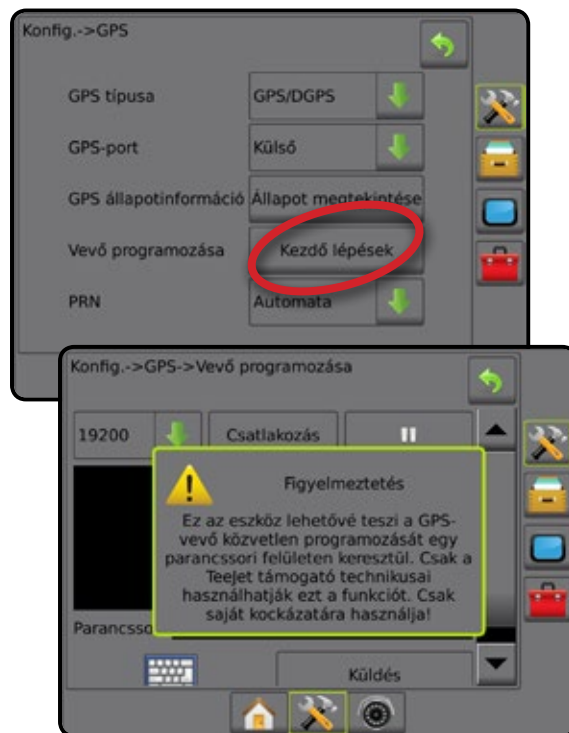
Szolgáltatás	Jelzés	Pontosság
Csak GPS	1	<3 m
WAAS/EGNOS/Beacon	2	<1 m
RTK	4	4 cm
Omnistar HP/XP	5	10 cm
Glide/ClearPath	9	<1 m

Vevő programozása

A programozás menüpont lehetővé teszi a GPS-vevő közvetlen programozását parancssori felületen keresztül. Csak a TeeJet támogató technikai használhatja ezt a funkciót. Csak saját felelősségre használható!

1. Nyomja meg a **Kezdő lépések** gombot.
2. A programozást szükség szerint módosítsa.

7-5 ábra: Vevő programozása

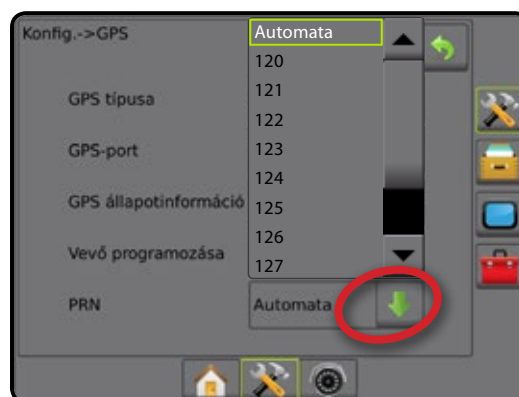


PRN

A PRN kiválasztja az SBAS PRN-t, amely GNSS differenciális korrekciós adatokat biztosít.

1. Nyomja meg a LE nyilat  az opciók listájához való hozzáféréshez.
2. Válassza ki a(z):
 - Automata – automata PRN választás
 - Szám – vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval az Ön régiójára vonatkozó szám ügyében

7-6 ábra: PRN

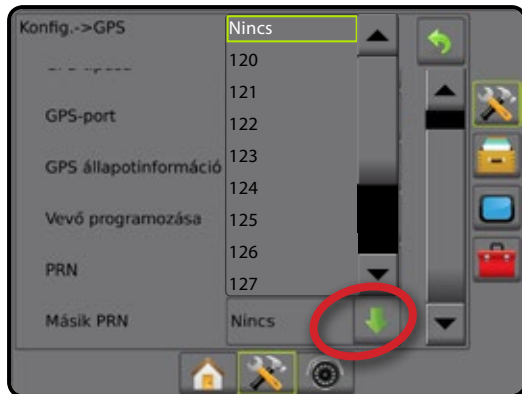


Alternatív PRN

Amikor a PRN nem automata értékre van állítva, egy második alternatív SBAS PRN biztosít egy második, GNSS differenciális korrekciós adatkészletet.

1. Nyomja meg a LE nyilat ↓ az opciók listájához való hozzáféréshez.
2. Válassza ki a(z):
 - Nincs – nincs alternatív PRN szám
 - Szám – vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval az Ön régiójára vonatkozó szám ügyében

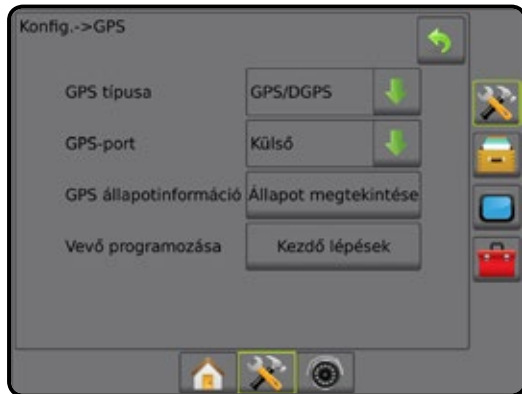
7-7 ábra: Alternatív PRN



PRN nem látható

Amikor a GPS típusa opció GPS+GLONASS értékre van állítva, a PRN opciók nem érhetők el, és nem láthatók a képernyőn.

7-8 ábra: PRN



8. FEJEZET - SZERELÉKBEÁLLÍTÁS

A szerelékbeállítás menüpont az egyenes, szórófej és lépcsőzetes üzemmódhoz kapcsolódó különböző beállítások meghatározására szolgál.

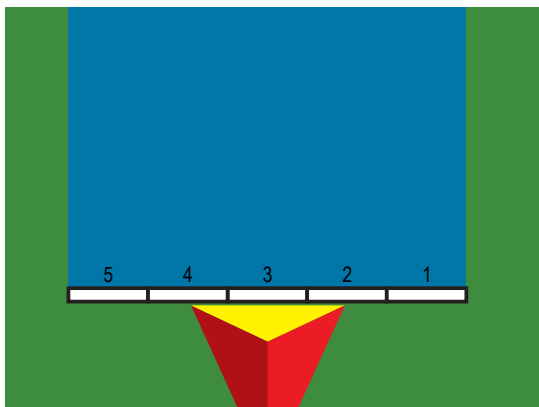
A beállítások különböznek attól függően, ha Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) kapcsolódik a rendszerhez.

Szerelék típus

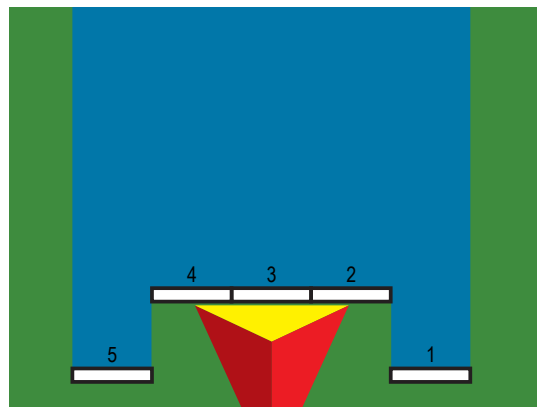
A szerelék típus menüpont a rendszerhez leginkább illő szóróképet választja ki.

- Egyenes üzemmódban – a szórókereteknek nincs hosszúságuk, és egy sorban, azonos távolságra vannak az antennától
- Szórófej üzemmódban – a rendszer virtuális vonalat rajzol a szóró tárcsákon keresztül, amelytől eltérhet(nek) a szóró szakasz vagy szakaszok hosszúságban, és változó távolságban lehet(nek) a vonaltól
- Lépcsőzetes üzemmódban – a rendszer virtuális vonalat rajzol az 1. szakasszal egy vonalban, amelytől számítva a szóró szakasznak vagy szakaszoknak nincs hosszúsága, és az antennától számított távolság is változó lehet

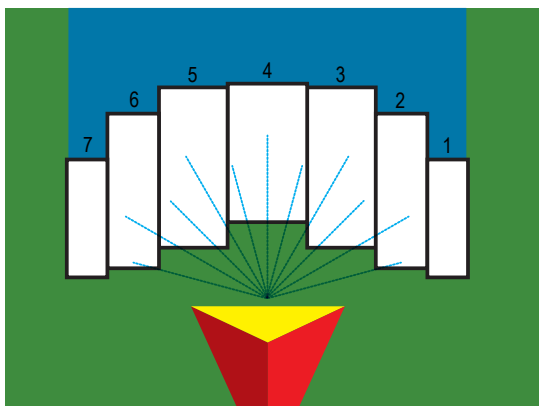
8-1 ábra: Szerelék típus - Egyenes



8-3 ábra: Szerelék típus - Lépcsőzetes



8-2 ábra: Szerelék típus - Szórófej



Szakaszok számai

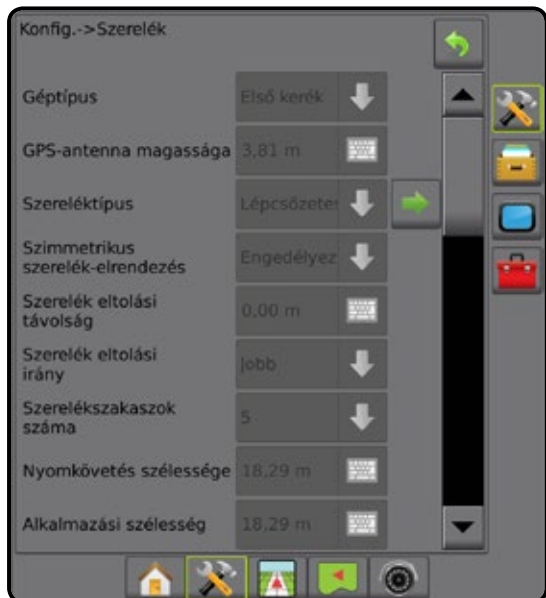
A szakaszok a gép menetirányának megfelelően balról jobbra számozással rendelkeznek.

KÉPERNYŐ ALAPVETŐ HASZNÁLATA

Nem elérhető opciók aktív feladat esetén

Aktív feladat esetén bizonyos beállítási opciók nem elérhetők. Az egység beállítási mód menüjének szerkezeti ábráján látható, mely opciók nem elérhetők.

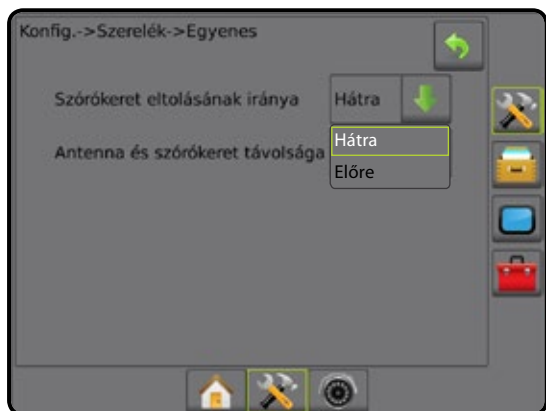
8-4 ábra: Példák elérhetetlen opciókra



Kiválasztás legördülő menükben

Nyomja meg a LE nyilat ↓ az opciókhoz való hozzáféréshez. Használja a FEL/LE nyilakat ▲ ▼ vagy szükség esetén a csúszkát a kibővített lista görgetéséhez. Válassza ki a megfelelő opciót. A lista választás nélküli bezárásához kattintson a képernyőn a legördülő menü kívül bárhova.

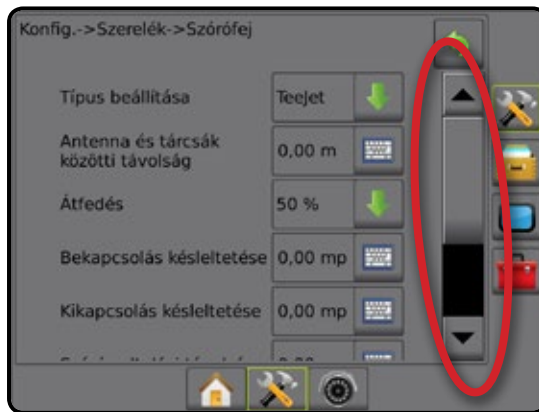
8-5 ábra: Példa legördülő menüre



Görgetés képernyőkön

Némely képernyők több információt vagy opciót tartalmaznak, mint ami megjeleníthető az aktuális képernyőn. Használja a FEL/LE nyilakat ▲ ▼, vagy szükség esetén a csúszkát további opciókhoz vagy a képernyőn nem megjelenített tartalomhoz való hozzáféréshez.

8-6 ábra: Példa görgetésre képernyőn

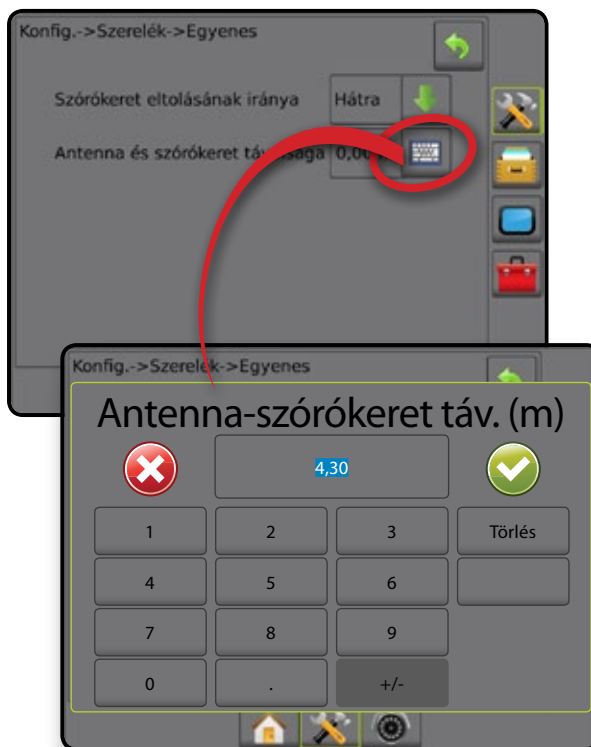


Billentyűzetbeviteli képernyő

Nyomja meg a BILLENTYÜZET ikont [Keyboard icon]. Érték megadásához használjon numerikus billentyűzetet.

Nyomja meg az ELFOGAD ikont [Checkmark icon] a beállítások mentéséhez, vagy a MÉGSE ikont [X icon] a numerikus billentyűzetből való mentés nélküli kilépéshez.

8-7 ábra: Példa billentyűzetre



EGYSZAKASZOS BEÁLLÍTÁS

Egyszakaszos beállítást alkalmaz a rendszer, amikor nem kapcsolódik a rendszerhez Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM). A teljes szórókeret vagy szórási terület egyetlen szakasznak tekintendő.

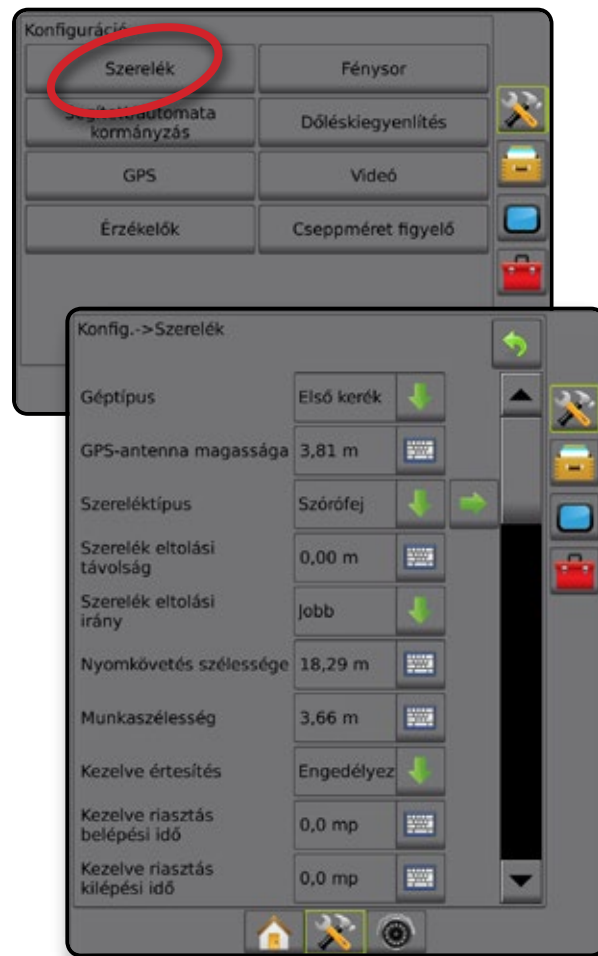
MEGJEGYZÉS: Amennyiben Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) a rendszer részét képezi, a beállítási lépések ügyében tájékozódjon a Smart kábel vagy szakaszoló modul beállítása részről.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Szerelék** gombot.
3. Válasszon:
 - ▶ Géptípus – az Ön gépére leginkább jellemző géptípus meghatározására szolgál.
 - ▶ GPS-antenna magassága – az antenna talajtól számított magasságának mérésére szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 10,0 méter.
 - ▶ Szerelék típus – a szakaszok elrendezésének kiválasztására szolgál az alkalmazott termelési helyhez.
 - ▶ Szerelék eltolási távolság ① – a gép középvezetől a szerelék középpontjára lévő távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0 - 10,0 méter.

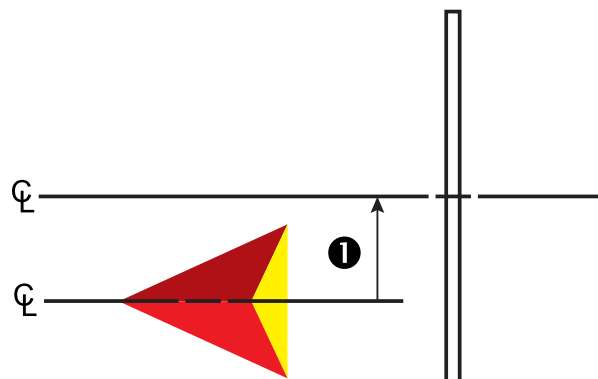
MEGJEGYZÉS: A részletes beállítási utasítások megtalálhatók jelen fejezet Szerelék eltolás részében.

 - ▶ Szerelék eltolási irány ① – a gép középvezetől az irány a szerelék középpontja felé, a gép előrehaladási irányával megegyezően
 - ▶ Nyomkövetési szélesség – a nyomvonalak közötti távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 1,0 - 75,0 méter.
 - ▶ Kiszórási szélesség [egyenes szerelék típus] – a szerelék teljes szélességének megadására szolgál.
 - ▶ Munkaszélesség [szórófej szerelék típus] – a szerelék teljes szélességének megadására szolgál.
 - ▶ Kezelve értesítés – riasztás meghatározására szolgál, amely jelzi a kezelt terület elhagyását vagy elérését
 - ▶ Kezelve riasztás kilépési idő – bekapcsolt kezelt terület riasztás esetén azt az időt határozza meg, amennyivel a kilépés előtt megszólal a riasztás. A lehetséges tartomány 0 - 10 másodperc.
 - ▶ Kezelve riasztás belépési idő – bekapcsolt kezelt terület riasztás esetén azt az időt határozza meg, amennyivel a belépés előtt megszólal a riasztás. A lehetséges tartomány 0 - 10 másodperc.
4. Nyomja meg a KÖVETKEZŐ OLDAL nyilat  a kiválasztott adott szerelék típus opcióinak beállításához.

8-8 ábra: Szerelék – egyetlen szakasz

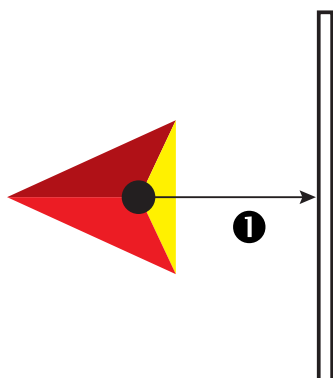


8-9 ábra: Szerelék eltolási távolság és irány

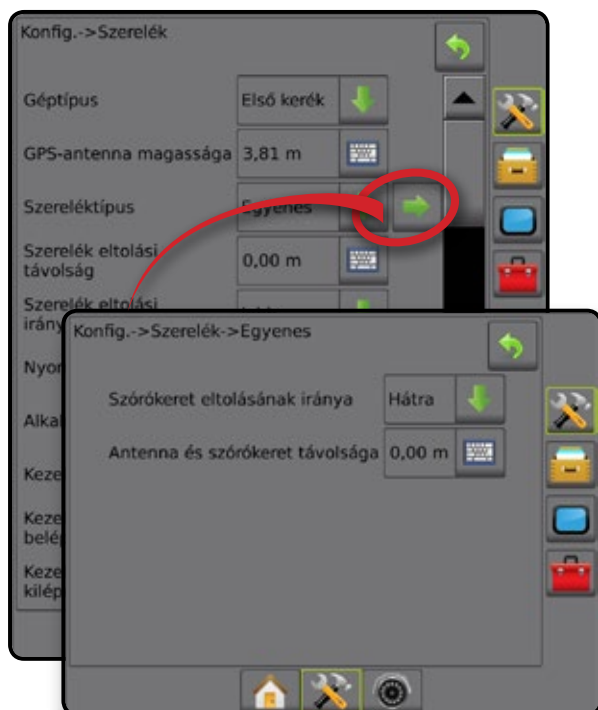


Egyenes szerelék típus

1. Válassza az **Egyenes** szerelék típust a szerelék képernyőn.
2. Nyomja meg a KÖVETKEZŐ OLDAL nyilat ➡.
3. Válasszon:
 - Szórókeret eltolásának iránya – a GPS-antenna a szórókeret előtt vagy mögött lehet, mindig a jármű előrehaladási irányában nézve.
 - Antenna és szórókeret távolsága ❶ – a GPS-antenna és a szórókeret közötti távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 50,0 méter.
4. Nyomja meg a VISSZA nyilat ⬅ a szerelék képernyőre való visszatéréshez, vagy nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület  a konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez.

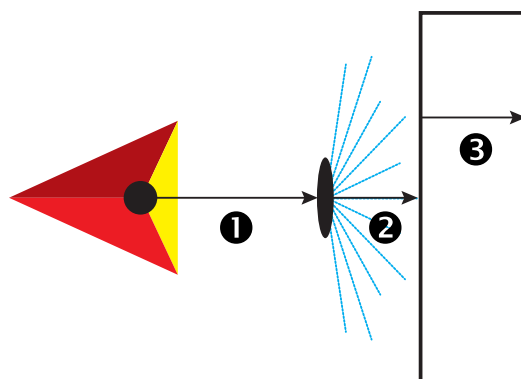


8-10 ábra: Szerelékbeállítási opciók egyenes üzemmódban

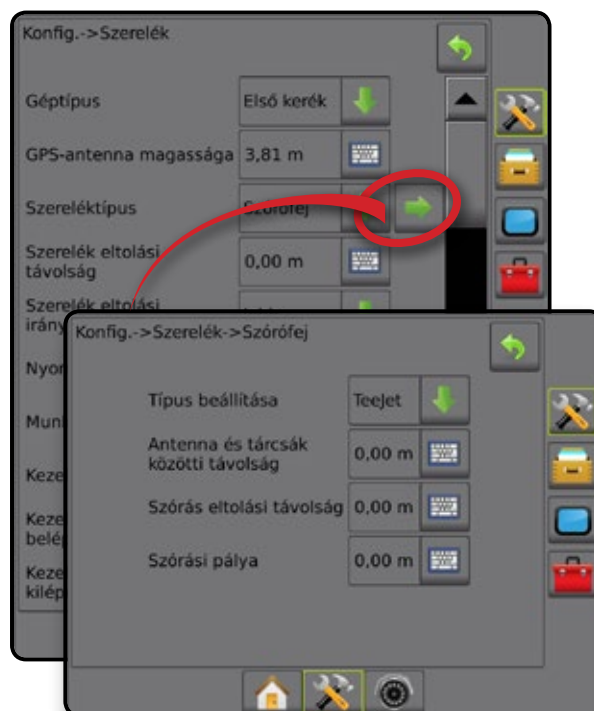


TeeJet szórófej szerelék típus

1. Válassza a **Szórófej** szerelék típust a szerelék képernyőn.
2. Nyomja meg a KÖVETKEZŐ OLDAL nyilat ➡.
3. Válasszon:
 - Típus beállítása – a **TeeJet** szórófej típus kiválasztására szolgál
 - Antenna és tárcsák közötti távolság ❶ – a GPS-antenna és a szóró tárcsák vagy szóró mechanizmus közötti távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 50,0 méter.
 - Szórás eltolási távolság ❷ – a tárcsától vagy szóró mechanizmustól a szerkezeti földet érési pontjait számított eltolási távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 75,0 méter.
 - Szórási pálya ❸ – a szakaszra vonatkozó szórási hosszúság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 75,0 méter.
4. Nyomja meg a VISSZA nyilat ⬅ a szerelék képernyőre való visszatéréshez, vagy nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület  a konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez.



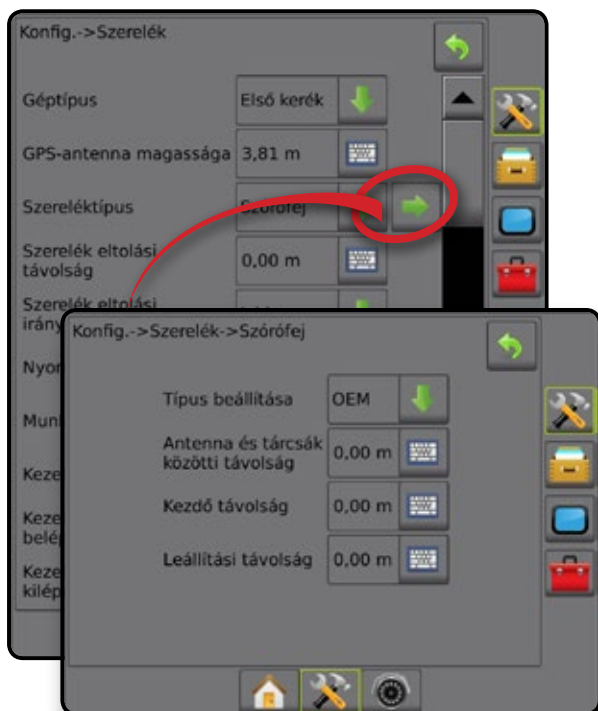
8-11 ábra: Szerelékbeállítási opciók TeeJet szórófej üzemmódban



OEM szórófej szerelék típus

1. Válassza a **Szórófej** szerelék típust a szerelék képernyőn.
2. Nyomja meg a KÖVETKEZŐ OLDAL nyilat ➡.
3. Válasszon:
 - ▶ Típus beállítása – az **OEM** szórófej típus kiválasztására szolgál
 - ▶ Antenna és tárcsák közötti távolság – a GPS-antenna és a szóró tárcsák vagy szóró mechanizmus közötti távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 50,0 méter.
 - ▶ Kezdő távolság – a kezdő távolság beállítására szolgál kezelt területről való kilépéskor. Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.
 - ▶ Leállítási távolság – a leállítási távolság beállítására szolgál kezelt területre való belépéskor. Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.
4. Nyomja meg a VISSZA nyilat ⬅ a szerelék képernyőre való visszatéréshez, vagy nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület  a konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez.

8-12 ábra: Szerelékbeállítási opciók OEM szórófej üzemmódban



SMART KÁBEL VAGY SZAKASZOLÓ MODUL BEÁLLÍTÁSA

A Smart kábel vagy szakaszoló modul beállítása menüpont akkor használandó, amikor a rendszerhez Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) kapcsolódik. Bevihető a szórókeret vagy a szórási terület, maximum 15 szakaszig. Mindegyik más szélességgel rendelkezhet, illetve szórófej üzemmódban a hosszúság is változhat. A további elérhető opciók SDM modul esetén tartalmazzák a szórási átfedést, szórási késleltetést és lépcsőzetes üzemmódot.

MEGJEGYZÉS: Amennyiben Smart kábel vagy szakaszoló modul (SDM) nem képezi a rendszer részét, a beállítási lépések ügyében tájékozódjon az Egyszakaszos beállítás részéből.

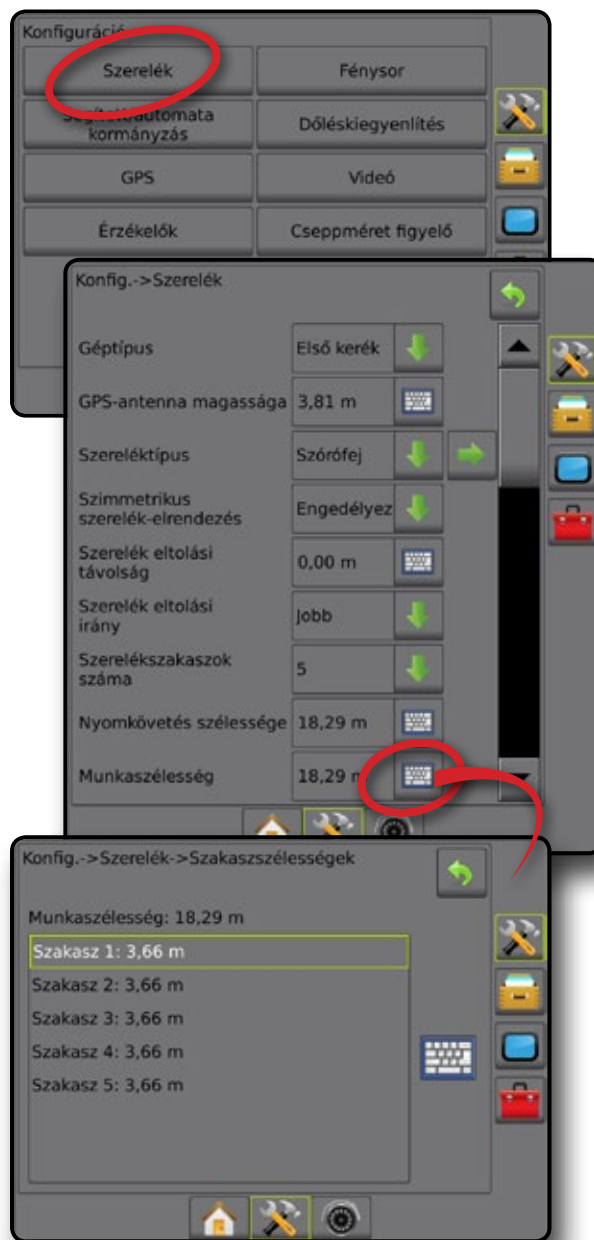
1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Szerelék** gombot.
3. Válasszon:
 - ▶ Géptípus – az Ön gépére leginkább jellemző géptípus meghatározására szolgál.
 - ▶ GPS-antenna magassága – az antenna talajtól számított magasságának mérésére szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 10,0 méter.
 - ▶ Szerelék típus – a szakaszok elrendezésének kiválasztására szolgál az alkalmazott termelési helyhez.
 - ▶ Szimmetrikus szerelék-elrendezés – annak a meghatározására szolgál, hogy a szakaszok párosítva vannak-e; amennyiben igen, megegyeznek szélességi, eltolási és hosszúsági értékeik
 - ▶ Szerelék eltolási távolság ❶ – a gép középvonalától a szerelék középpontjáig lévő távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0 - 10,0 méter.

MEGJEGYZÉS: A részletes beállítási utasítások megtalálhatók jelen fejezet Szerelék eltolás részében.

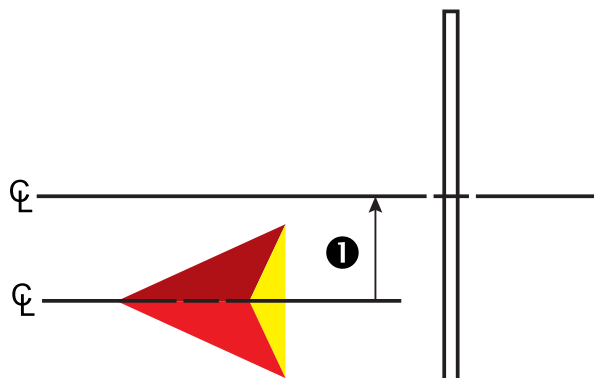
 - ▶ Szerelék eltolási irány ❶ – a gép középvonalától az irány a szerelék középpontja felé, a gép előrehaladási irányával megegyezően
 - ▶ Szerelék szakaszok száma – a szerelék szakaszok számának meghatározására szolgál
 - ▶ Nyomkövetési szélesség – a nyomvonalak közötti távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 1,0 - 75,0 méter.
 - ▶ Kiszórási szélesség [egyenest vagy lépcsőzetes szerelék típus] – a szerelék összes szakaszának teljes szélességének megadására szolgál. Az egyes szakaszok eltérő szélességűek lehetnek. A szakaszok a gép menetirányának megfelelően balról jobbra számozással rendelkeznek. A lehetséges tartomány szakaszonként 0,0 - 75,0 méter. Az összes szakasz teljes méretének meg kell haladnia az 1,0 métert.
 - ▶ Munkaszélesség [szórófej szerelék típus] – a szerelék összes szakaszának teljes szélességének megadására szolgál. Az egyes szakaszok eltérő szélességűek lehetnek. A szakaszok a gép menetirányának megfelelően balról jobbra számozással rendelkeznek. A lehetséges tartomány szakaszonként 0,0 - 75,0 méter. Az összes szakasz teljes méretének meg kell haladnia az 1,0 métert.

4. Nyomja meg a KÖVETKEZŐ OLDAL nyilat  a specifikus szerelék-opciók beállításához.

8-13 ábra: Szerelék – Smart kábel vagy szakaszoló modul

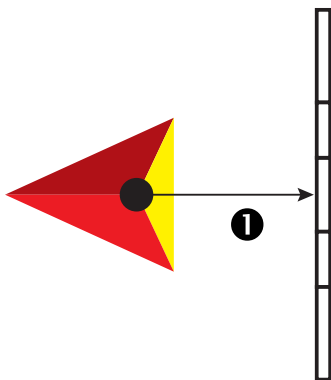


8-14 ábra: Szerelék eltolási távolság és irány

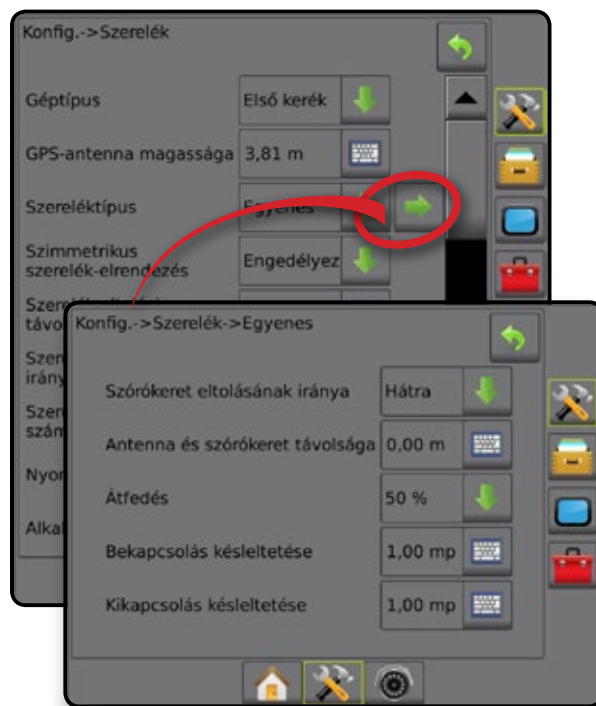


Egyenes szerelék típus

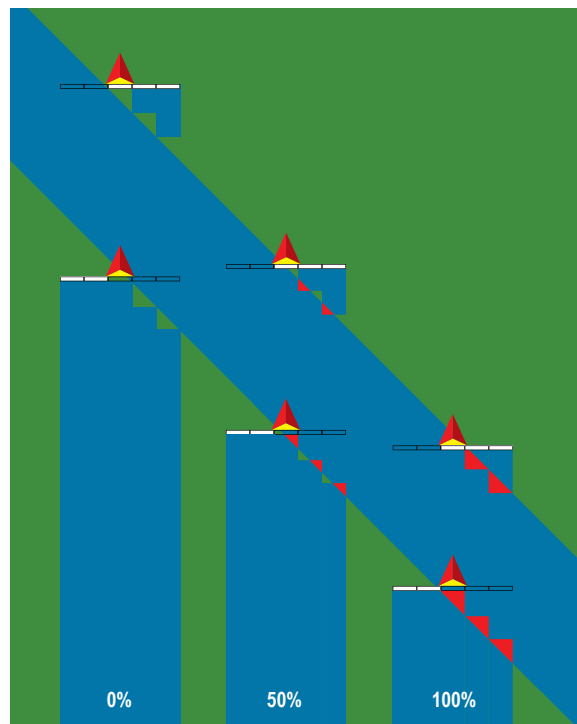
- Válassza az **Egyenes** szerelék típust a szerelék képernyőn.
- Nyomja meg a KÖVETKEZŐ OLDAL nyilat ➡.
- Válasszon:
 - Szórókeret eltolásának iránya – a GPS-antenna a szórókeret előtt vagy mögött lehet, mindig a jármű előrehaladási irányában nézve.
 - Antenna és szórókeret távolsága ❶ – a GPS-antenna és a szórókeret közötti távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 50,0 méter.
 - Átfedés – a szakaszok automata szórókeret szakaszolás általi be- és kikapcsolásakor keletkező engedélyezett átfedés mennyiségének a megadására szolgál
 - Bekapcsolás késleltetése – beállítja azt az időt, amikor minden szakasz bekapcsol egy még nem kezelt területre történő belépéskor. Ha a szelep hamarabb kapcsol be, mint ahogy a kezeletlen terület fölé ért volna, akkor csökkentse a bekapcsolás késleltetését. Ha a szelep túl későn kapcsol be, akkor növelje a bekapcsolás késleltetését. A lehetséges tartomány 0 - 10 másodperc.
 - Kikapcsolás késleltetése – beállítja azt az időt, amikor minden szakasz kikapcsol kezelt területre történő belépéskor. Ha a szelep hamarabb kapcsol ki, mint ahogy a kezelt terület fölé ért volna, akkor csökkentse a kikapcsolás késleltetését. Ha a szelep túl későn kapcsol ki, akkor növelje a kikapcsolás késleltetését. A lehetséges tartomány 0 - 10 másodperc.
- Nyomja meg a VISSZA nyilat ↶ a szerelék képernyőre való visszatéréshez, vagy nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület a konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez.



8-15 ábra: Szerelékbeállítási opciók egyenes üzemmódban



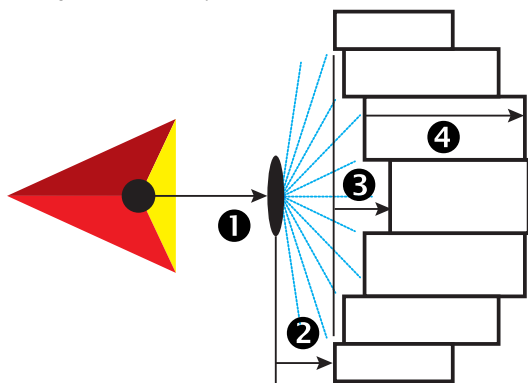
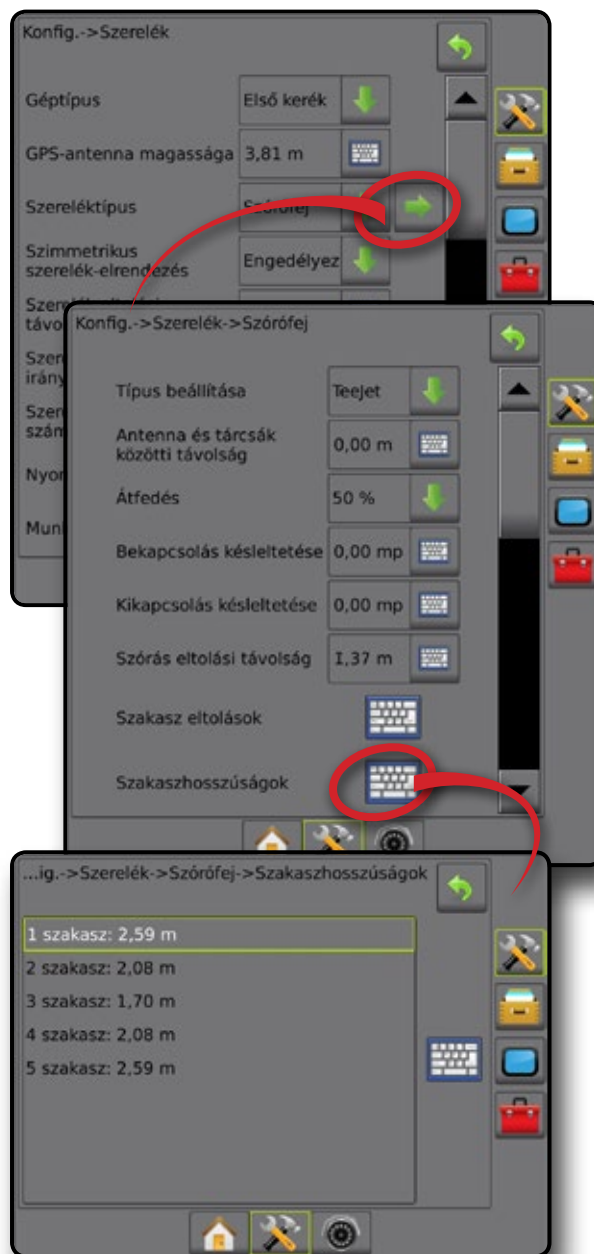
8-16 ábra: Átfedés



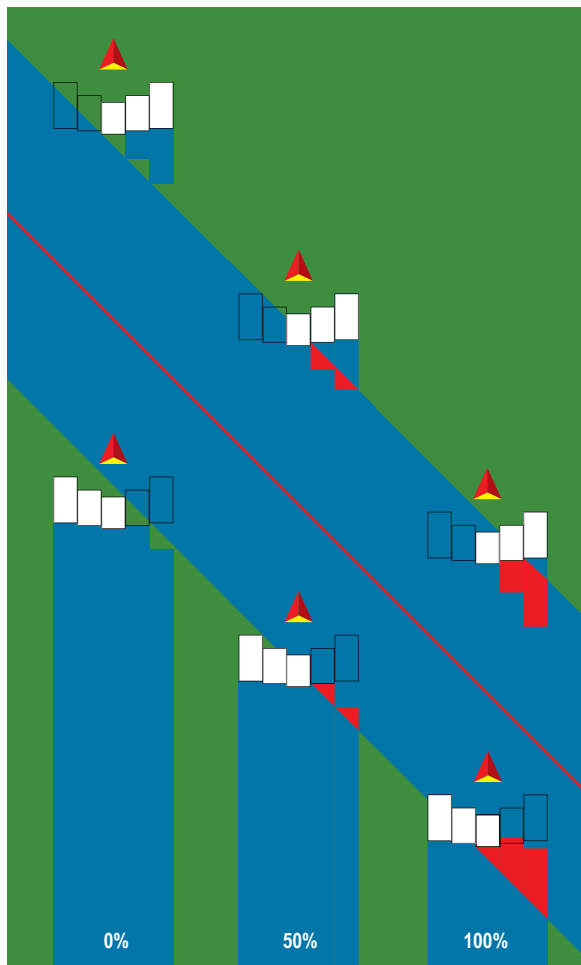
TeeJet szórófej szerelék típus

- Válassza a **Szórófej** szerelék típust a szerelék képernyőn.
- Nyomja meg a KÖVETKEZŐ OLDAL nyilat ➡.
- Válasszon:
 - ▶ Típus beállítása – a **TeeJet** szórófej típus kiválasztására szolgál
 - ▶ Antenna és tárcsák közötti távolság ❶ – a GPS-antenna és a szóró tárcsák vagy szóró mechanizmus közötti távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 50,0 méter.
 - ▶ Átfedés – a szakaszok automata szórókeret szakaszolási általi be- és kikapcsolásakor keletkező engedélyezett átfedés mennyiségének a megadására szolgál
 - ▶ Bekapcsolás késleltetése – beállítja azt az időt, amikor minden szakasz bekapcsol egy még nem kezelt területre történő belépéskor. Ha a szelep hamarabb kapcsol be, mint ahogy a kezelt terület fölé ért volna, akkor csökkentse a bekapcsolás késleltetését. Ha a szelep túl későn kapcsol be, akkor növelje a bekapcsolás késleltetését. A lehetséges tartomány 0 - 10 másodperc.
 - ▶ Kikapcsolás késleltetése – beállítja azt az időt, amikor minden szakasz kikapcsol kezelt területre történő belépéskor. Ha a szelep hamarabb kapcsol ki, mint ahogy a kezelt terület fölé ért volna, akkor csökkentse a kikapcsolás késleltetését. Ha a szelep túl későn kapcsol ki, akkor növelje a kikapcsolás késleltetését. A lehetséges tartomány 0 - 10 másodperc.
 - ▶ Szórás eltolási távolság ❷ – a tárcsától vagy szóró mechanizmustól a szer. 1. szakaszbeli kezdeti földet érési pontjáig számított eltolási távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 75,0 méter.
 - ▶ Szakasz eltolás ❸ – az 1. szakasz első élétől (szórás eltolási vonal) mindegyik szakasz első éléig számított eltolási távolság megadására szolgál. Az 1. szakasz mindig 0,0 méter. Minden más szakasz eltérő távolságú lehet. A szakaszok a gép menetirányának megfelelően balról jobbra számozással rendelkeznek. A lehetséges tartomány 0,0 - 75,0 méter.
 - ▶ Szórási pálya ❹ – minden egyes szakaszra vonatkozó szórási hosszúság megadására szolgál. Minden szakasz eltérő hosszúságú lehet. A szakaszok a gép menetirányának megfelelően balról jobbra számozással rendelkeznek. A lehetséges tartomány 0,0 - 75,0 méter.
- Nyomja meg a VISSZA nyilat ⬅ a szerelék képernyőre való visszatéréshez, vagy nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület 🛠 a konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez.

8-17 ábra: Szerelékbeállítási opciók TeeJet szórófej üzemmódban



8-18 ábra: Átfedés

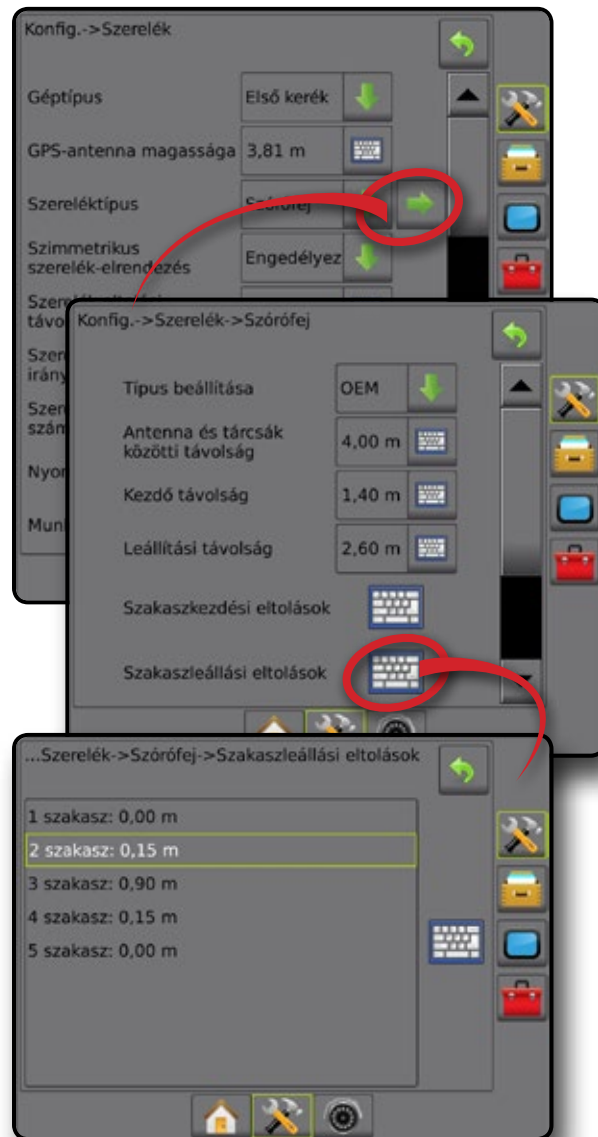


OEM szórófej szerelék típus

1. Válassza a **Szórófej** szerelék típusú a szerelék képernyőn.
2. Nyomja meg a KÖVETKEZŐ OLDAL nyilat ➡.
3. Válasszon:
 - ▶ Típus beállítása – az **OEM** szórófej típus kiválasztására szolgál
 - ▶ Antenna és tárcsák közötti távolság – a GPS-antenna és a szóró tárcsák vagy szóró mechanizmus közötti távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 50,0 méter.
 - ▶ Kezdő távolság – a kezdő távolság beállítására szolgál kezelt területre való kilépéskor. Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.
 - ▶ Leállítási távolság – a leállítási távolság beállítására szolgál kezelt területre való belépéskor. Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.
 - ▶ Szakaszkezdési eltolások – az 1. szakasz első élétől mindegyik szakasz első éléig számított eltolási távolság megadására szolgál. Az 1. szakasz mindig 0,0 méter. Minden más szakasz eltérő távolságú lehet. A szakaszok a gép menetirányának megfelelően balról jobbra számozással rendelkeznek. Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.
 - ▶ Szakaszleállítási eltolások – az 1. szakasz első élétől mindegyik szakasz hátsó éléig számított eltolási távolság megadására szolgál. Minden szakasz eltérő távolságú lehet. A szakaszok a gép menetirányának megfelelően balról jobbra számozással rendelkeznek. Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.

4. Nyomja meg a VISSZA nyilat ↶ a szerelék képernyőre való visszatéréshez, vagy nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület a konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez.

8-19 ábra: Szerelékbeállítási opciók OEM szórófej üzemmódban



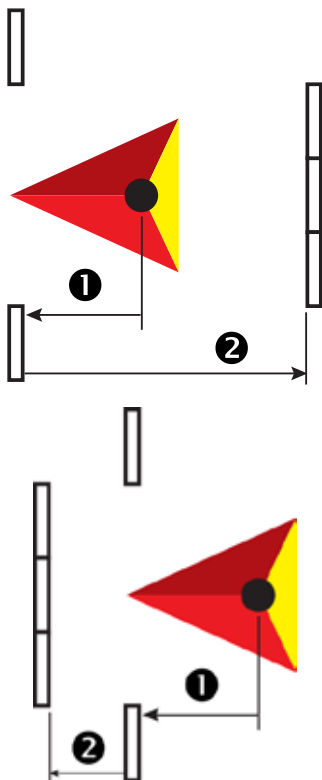
Lépcsőzetes szerelék típus

1. Válassza a **Lépcsőzetes** szerelék típusú a szerelék képernyőn.
2. Nyomja meg a KÖVETKEZŐ OLDAL nyilat ➡.
3. Válasszon:
 - ▶ 1. szakasz eltolási irány – a jármű haladási irányában meghatározza, hogy az 1. szakasz (a szakaszeltolások zérus pontja) a GPS-antenna előtt vagy mögött található-e.
 - ▶ Antenna és 1. szakasz közötti távolság ① – a GPS-antenna és az 1. szakasz (a szakaszeltolások zérus pontja) közötti távolság megadására szolgál. A lehetséges tartomány 0,0 - 50,0 méter.
 - ▶ Átfedés – a szakaszok automata szórókeret szakaszolás általi be- és kikapcsolásakor keletkező engedélyezett átfedés mennyiségének a megadására szolgál
 - ▶ Bekapcsolás késleltetése – beállítja azt az időt, amikor minden szakasz bekapcsol egy még nem kezelt területre történő belépéskor. Ha a szelep hamarabb kapcsol be, mint

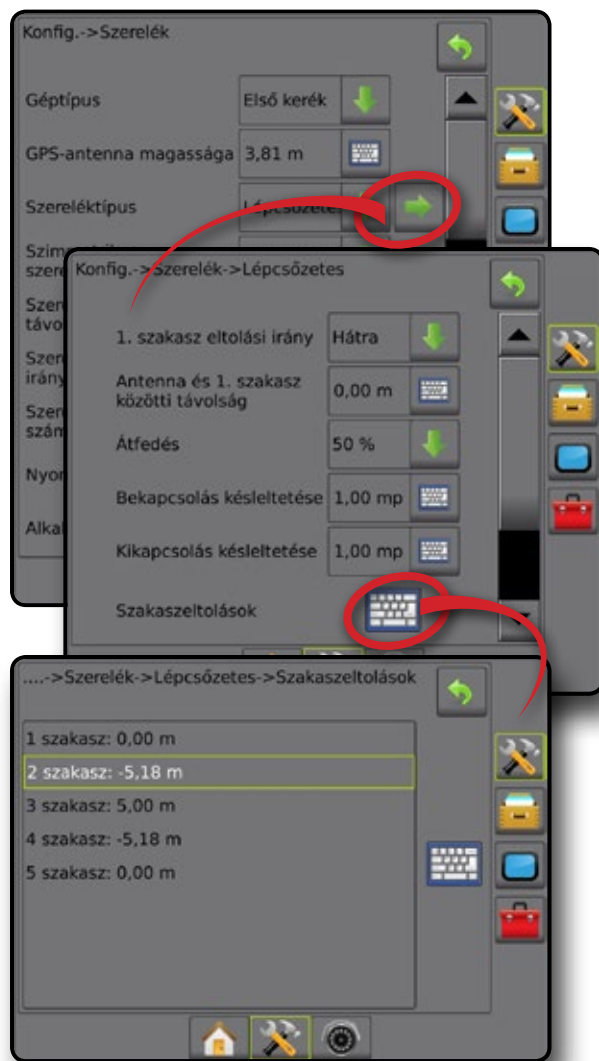
ahogy a kezeletlen terület fölé ért volna, akkor csökkentse a bekapcsolás késleltetését. Ha a szelep túl későn kapcsol be, akkor növelje a bekapcsolás késleltetését. A lehetséges tartomány 0 - 10 másodperc.

- Kikapcsolás késleltetése – beállítja azt az időt, amikor minden szakasz kikapcsol kezelt területre történő belépéskor. Ha a szelep hamarabb kapcsol ki, mint ahogy a kezelt terület fölé ért volna, akkor csökkentse a kikapcsolás késleltetését. Ha a szelep túl későn kapcsol ki, akkor növelje a kikapcsolás késleltetését. A lehetséges tartomány 0 - 10 másodperc.
- Szakaszeltolások ② – megadja az eltolási távolságot az 1. szakasztól (az antenna és az 1. szakasz közötti távolság vonalától) az egyes szakaszokig. Pozitív eltolási érték esetén a szakasz az 1. szakasz mögé kerül. Negatív eltolási érték esetén a szakasz az 1. szakasz elé kerül. Az 1. szakasz mindig 0 méter. Minden más szakasz eltérő távolságú lehet. A szakaszok a gép menetirányának megfelelően balról jobbra számozással rendelkeznek. A lehetséges tartomány -75,0 és 75,0 méter közötti.

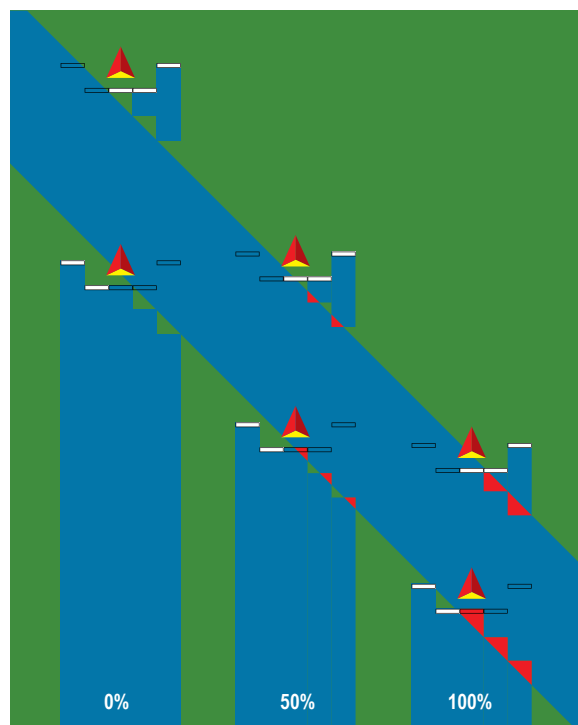
4. Nyomja meg a VISSZA nyilat  a szerelék képernyőre való visszatéréshez, vagy nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület  a konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez.



8-20 ábra: Szerelékbeállítási opciók lépcsőzetes üzemmódban



8-21 ábra: Átfedés



SZERELÉK ELTOLÁSI TÁVOLSÁG BEÁLLÍTÁSA

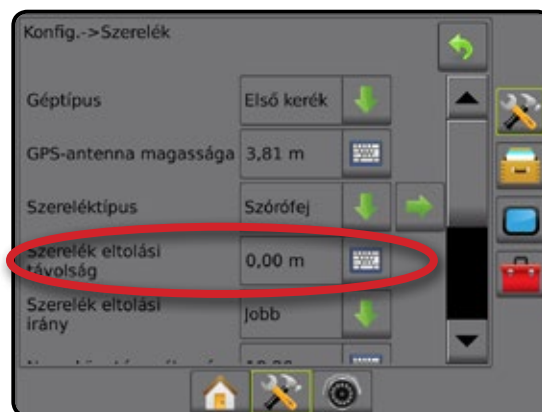
A szerelék eltolási távolság a gép középvezetékétől a szerelék középpontjára lévő távolság megadására szolgál. Amikor a képernyőn látható térkép nem mutat átfedést vagy hízagot, azonban a táblán a szórás átfedésre vagy hízagra utal következetesen a menetirány ugyanazon oldalán, ki kell számolni a szerelék eltolási távolság beállítását, és ezt be kell vinni a rendszerbe.

Önjáró permetezőgép vagy szórógép használata esetén vegye igénybe a GPS eltolási érték számítását a szükséges szerelék eltolási távolság meghatározásához.

Hátra szerelt vagy vontatott szerelék használata esetén használja a szerelék eltolási érték számítását a szerelékre vonatkozó eltolási érték meghatározásához.

MEGJEGYZÉS: Ha segített/automata kormányzás esetén a képernyőn látható térkép átfedéseket vagy hízagokat mutat, előfordulhat, hogy módosítani kell a segített/automata kormányzási beállításokat.

8-22 ábra: Szerelék eltolási távolság



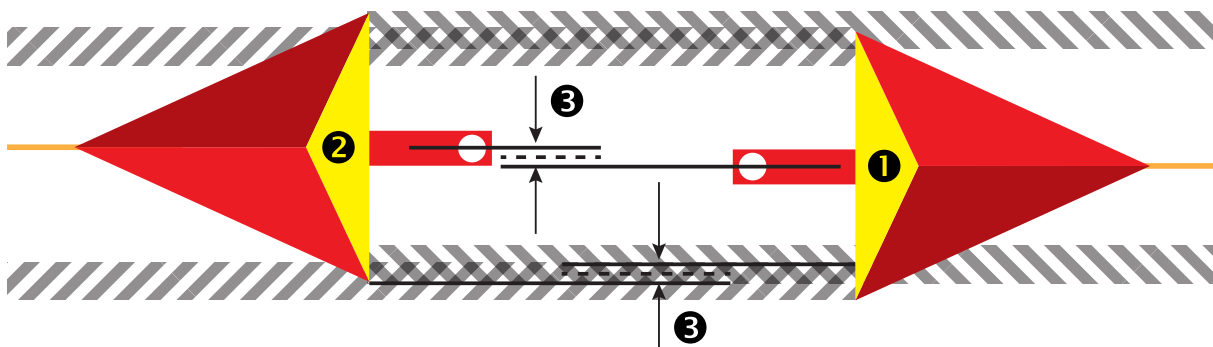
GPS eltolási érték számítás

GPS eltolási érték számítása ugyanazon nyomvonalon:

- Hozzon létre egy egyenes AB vonalat.
- Bekapcsolt segített/automata kormányzással tegye meg az ①-es utat, legalább 30 métert, és szereljen zászlókat a vonórúdra, vagy helyezze ezeket el a gép mellett.
- Forduljon meg, és kapcsolja be a segített/automata kormányzást, és tegye meg a ②. utat ugyanazon az AB nyomvonalon. Szereljen zászlókat a vonórúdra, vagy helyezze el ezeket a gép mellett, vagy álljon meg az AB nyomvonalon azok a zászlók mellett, amelyeket az ①. útnál helyezett el.
- Mérje le a különbséget ③ az ①. és ②. utak során elhelyezett zászlók között.
- Ossza el a lement távolságot ③ kettővel. Ez az eredmény lesz az eltolási érték.
- Növelje vagy csökkentse az eltolási távolságot szükség szerint attól függően, hogy a tábla mely részén tapasztalható átfedés a szórás során, illetve az aktuális szerelék eltolási irány függvényében.

Szórási átfedés a táblán	Aktuális eltolási beállítások		
	Eltolás iránya = bal	Eltolás iránya = jobb	Eltolás iránya = jobb Eltolási távolság = 0 m
①. úttól jobbra	növelje az eltolási távolság értékét	csökkentse az eltolási távolság értékét	növelje az eltolási távolság értékét
①. úttól balra	csökkentse az eltolási távolság értékét	növelje az eltolási távolság értékét	szerelék eltolási irány megváltoztatása bal oldalra, illetve eltolási távolság növelése

8-23 ábra: GPS eltolási távolság



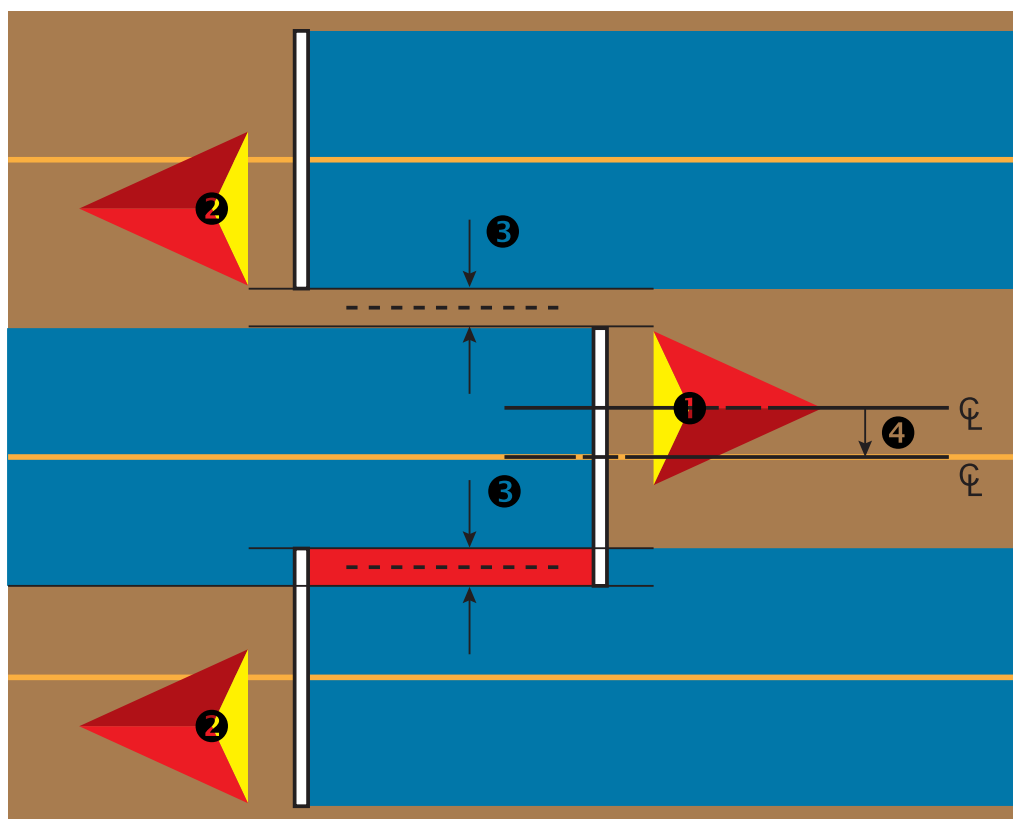
Szerelék eltolás beállítása

Szerelék eltolás kiszámítása közeli nyomvonalak segítségével:

- Hozzon létre egy egyenes AB vonalat.
- Bekapcsolt segített/automata kormányzással tegye meg az ❶. utat, mintha üzemeltetné a szerelék, és helyezzen el zászlókat a szerelék külső széleinél.
- Forduljon meg, és kapcsolja be a segített/automata kormányzást, és tegye meg a ❷. utat, ezúttal azonban a közeli AB nyomvonalon. Helyezzen el további zászlókat a szerelék külső széleinél, vagy álljon meg az AB nyomvonalon az ❶. út során elhelyezett zászlók mellett.
- Mérje le a különbséget ❸ az ❶. és ❷. utak során elhelyezett zászlók között.
- Ossza el a lemért távolságot ❸ kettővel. Ez az eredmény lesz az eltolási érték.
- Növelje vagy csökkentse az eltolási távolságot ❹ szükség szerint attól függően, hogy a tábla mely részén tapasztalható átfedés a szórás során, illetve az aktuális szerelék eltolási irány függvényében.

Szórás a táblán	Aktuális eltolási beállítások		
	Eltolás iránya = bal	Eltolás iránya = jobb	Eltolás iránya = jobb Eltolási távolság = 0 m
Átfedés az ❶. út jobb oldalán vagy hézag az ❶. út bal oldalán	növelje az eltolási távolság értékét	csökkentse az eltolási távolság értékét	növelje az eltolási távolság értékét
Átfedés az ❶. út bal oldalán vagy hézag az ❶. út jobb oldalán	csökkentse az eltolási távolság értékét	növelje az eltolási távolság értékét	szerelék eltolási irány megváltoztatása bal oldalra, illetve eltolási távolság növelése

8-24 ábra: Szerelék eltolási távolság és irány



GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK ÉS TARTOMÁNYOK

Egyetlen szakasz

Leírás	Gyári beállítás	Tartomány
Géptípus	Első kerék	
GPS-antenna magassága	3,81 m	0,0 - 10,0 m
Szerelék típus	Egyenes	
Szerelék eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 10,0 m
Szerelék eltolási irány	Jobb	
Nyomkövetés szélessége	18,288 m	1,0 - 75,0 m
Kiszórási szélesség / munkaszélesség	3,6576 m	1,0 - 75,0 m
Kezelt terület riasztás	Letiltva	
Kilépési riasztás	0,0 másodperc	0,0 - 10,0 másodperc
Belépési riasztás	0,0 másodperc	0,0 - 10,0 másodperc

Egyenes szerelék típus

Leírás	Gyári beállítás	Tartomány
Szórókeret eltolásának iránya	Hátra	
Antenna és szórókeret közötti távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m

TeeJet szórófej szerelék típus

Leírás	Gyári beállítás	Tartomány
Beállítástípus	TeeJet	
Antenna és tárcsák közötti távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m
Szórás eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 75,0 m
Szórási pálya	0,0 m	0,0 - 75,0 m

OEM szórófej szerelék típus

Leírás	Gyári beállítás	Tartomány
Beállítástípus	OEM	
Antenna és tárcsák közötti távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m
Indulási távolság	Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.	
Leállítási távolság	Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.	

Smart kábel vagy szakaszoló modul

Leírás	Gyári beállítás	Tartomány
Géptípus	Első kerék	
GPS-antenna magassága	3,81 m	0,0 - 10,0 m
Szerelék típus	Egyenes	
Szimmetrikus szerelék-elrendezés	Engedélyezve	
Szerelék eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 10,0 m
Szerelék eltolási irány	Jobb	
Szerelék szakaszok száma	Kábeltől vagy SDM-től függ	
Nyomkövetés szélessége	18,288 m	1,0 - 75,0 m
Kiszórási szélesség / munkaszélesség	Az összes szakasz teljes méretének meg kell haladnia az 1,0 métert.	
Szakasz szélesség	3,6576 m	0,0 - 75,0 m

Egyenes szerelék típus

Leírás	Gyári beállítás	Tartomány
Szórókeret eltolásának iránya	Hátra	
Antenna és szórókeret közötti távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m
Átfedés	50%	
Bekapcsolás késleltetése	1,0 másodperc	0,0 - 10,0 másodperc
Kikapcsolás késleltetése	1,0 másodperc	0,0 - 10,0 másodperc

TeeJet szórófej szerelék típus

Leírás	Gyári beállítás	Tartomány
Beállítástípus	TeeJet	
Antenna és tárcsák közötti távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m
Átfedés	50%	
Bekapcsolás késleltetése	0,0 másodperc	0,0 - 10,0 másodperc
Kikapcsolás késleltetése	0,0 másodperc	0,0 - 10,0 másodperc
Szórás eltolási távolság	0,0 m	0,0 - 75,0 m
Szakasz eltolás	0,0 m	0,0 - 75,0 m
Szórási pálya	0,0 m	0,0 - 75,0 m

OEM szórófej szereléktípus

Leírás	Gyári beállítás	Tartomány
Beállítástípus	OEM	
Antenna és tárcsák közötti távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m
Indulási távolság	Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.	
Leállítási távolság	Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.	
Szakaszkezdési eltolások	Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.	
Szakaszleállási eltolások	Az értéket kérje a szóróberendezés gyártójától.	

Lépcsőzetes szereléktípus

Leírás	Gyári beállítás	Tartomány
1. szakasz eltolási irány	Hátra	
Antenna és 1. szakasz közötti távolság	0,0 m	0,0 - 50,0 m
Átfedés	50%	
Bekapcsolás késleltetése	1,0 másodperc	0,0 - 10,0 másodperc
Kikapcsolás késleltetése	1,0 másodperc	0,0 - 10,0 másodperc
Szakaszeltolások	0,0 m	-75,0 - 75,0 m

ÁTTEKINTÉS

BEVEZETŐ

KEZDŐKÉPERNYŐ

TELJES KÉPERNYŐ

BEÁLLÍTÁS

NYOMKÖVETÉS

GPS

SZERELÉK

CSEPPMÉRET FIGYELŐ

9. FEJEZET - CSEPPMÉRET FIGYELŐ

A cseppméret figyelő beállítás a cseppméret figyelő (DSM) konfigurálására és engedélyezésére szolgál. A cseppméret figyelő engedélyezéséhez szükséges a nyomásérzékelő interfész készlet megléte. A DSM elérhető az összes nyomkövetési oldalon az állapotsáv révén.

CSEPPMÉRET FIGYELŐ BEÁLLÍTÁSA

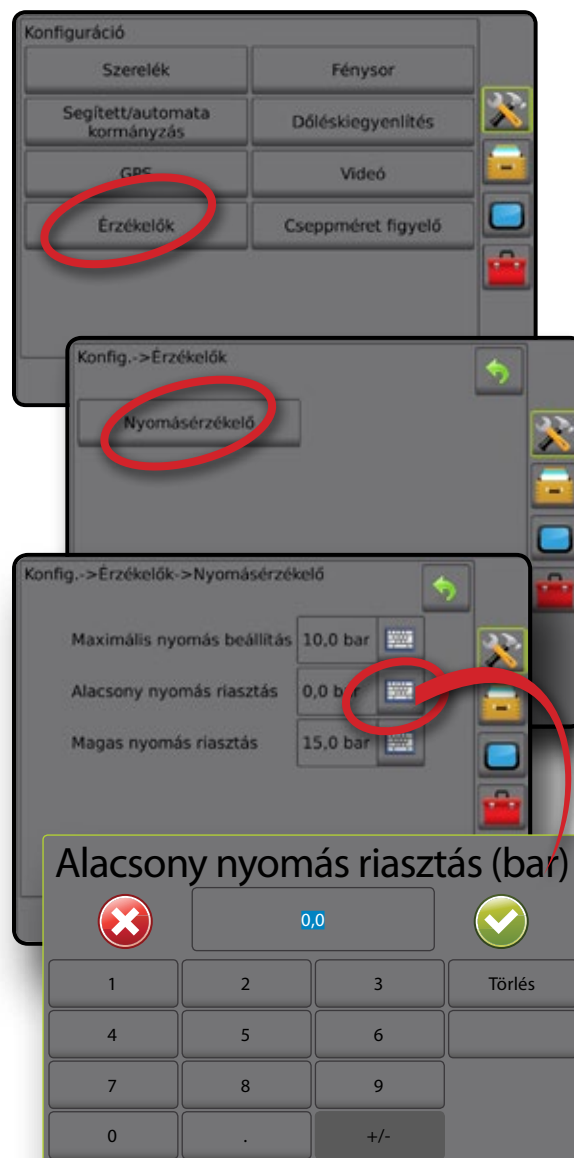
Nyomásérzékelő

Nyomásérzékelő interfész készlet megléte esetén a nyomásérzékelő opciók arra szolgálnak, hogy a felhasználó bevigye a gyártó maximális nyomás értékét, illetve beállítson felhasználói magas vagy alacsony nyomás riasztást.

MEGJEGYZÉS: Nyomásérzékelő interfész készlet használata esetén elérhető a cseppméret figyelő.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .
2. Nyomja meg az **Érzékelők** gombot.
3. Nyomja meg a **Nyomásérzékelő** gombot.
4. Nyomja meg a BILLENTYŰZET ikont , hogy válasszon az alábbiakból:
 - Maximális nyomás beállítás – a nyomásérzékelő maximális nyomás beállítását szolgálja a gyártó ajánlása szerint.
 - Alacsony nyomás riasztás – a felhasználói alacsony nyomásérték meghatározására szolgál, amely esetén a rendszer riaszt
 - Magas nyomás riasztás – a felhasználói magas nyomásérték meghatározására szolgál, amely esetén a rendszer riaszt
5. Érték megadásához használjon numerikus billentyűzetet.
6. Nyomja meg az ELFOGAD ikont , a beállítások mentéséhez, vagy a MÉGSE ikont , a numerikus billentyűzetből való mentés nélküli kilépéshez.
7. A Konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az oldalsó KONFIGURÁCIÓ fület .

9-1 ábra: Nyomásérzékelő

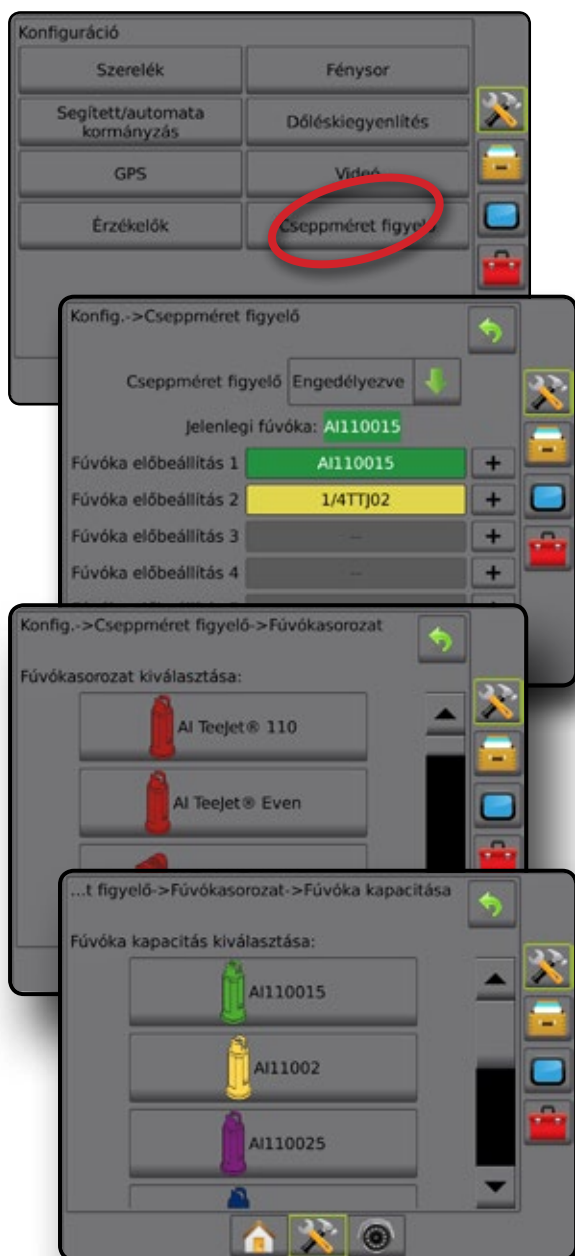


Cseppmért figyelő

Nyomásérzékelő interfész készlet megléte esetén a cseppmért figyelő beállítás szolgál a cseppmért figyelő (DSM) be-/kikapcsolására, akár öt (5) fűvóka beállításainak előzetes bevitelére, illetve az aktuális fűvóka kiválasztására.

1. Nyomja meg a KONFIGURÁCIÓ oldalsó fület .
2. Nyomja meg a **Cseppmért figyelő** gombot.
3. Válassza ki, hogy a cseppmért figyelőt engedélyezni vagy letiltani kívánja.
4. Bekapcsolt állapot esetén választhat az alábbiak közül:
 - ▶ Fűvóka előbeállítások – maximum öt (5) fűvóka beállítás választható ki gyors elérés érdekében
 - ▶ Jelenlegi fűvóka – kiválasztja a jelenlegi fűvókát a cseppmértre vonatkozó adatok meghatározásához
5. A Konfiguráció főképernyőre való visszatéréshez nyomja meg a VISSZA nyilat  vagy az oldalsó KONFIGURÁCIÓ fület .

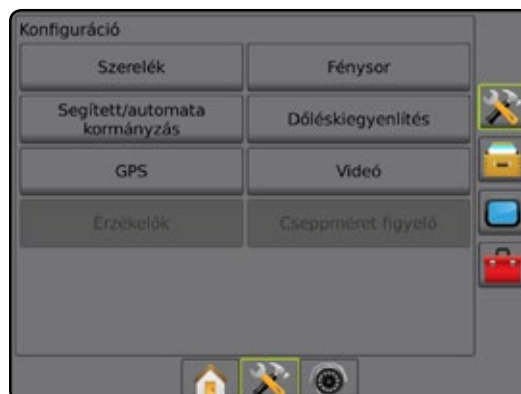
9-2 ábra: Cseppmért figyelő és fűvókák



Cseppmért figyelő nem elérhető

Ha nyomásérzékelő interfész készlet nem képezi a rendszer részét, a beállítási opciók nem érhetők el.

9-3 ábra: Nyomásérzékelő interfész készlet nem található



Cseppmért figyelő engedélyezése/letiltása

Lehetőség van a cseppmért figyelő (DSM) engedélyezésére vagy letiltására.

1. Nyomja meg a LE nyilat  az opciók listájához való hozzáféréshez.
2. Válassza ki a(z):
 - ▶ Engedélyezve
 - ▶ Letiltva

Ha a DSM letiltva opció van beállítva, az összes fűvókával kapcsolatos szolgáltatás és beállítási funkció is le van tiltva (az opciók szürkék).

9-4 ábra: Letiltott és engedélyezett DSM opciók

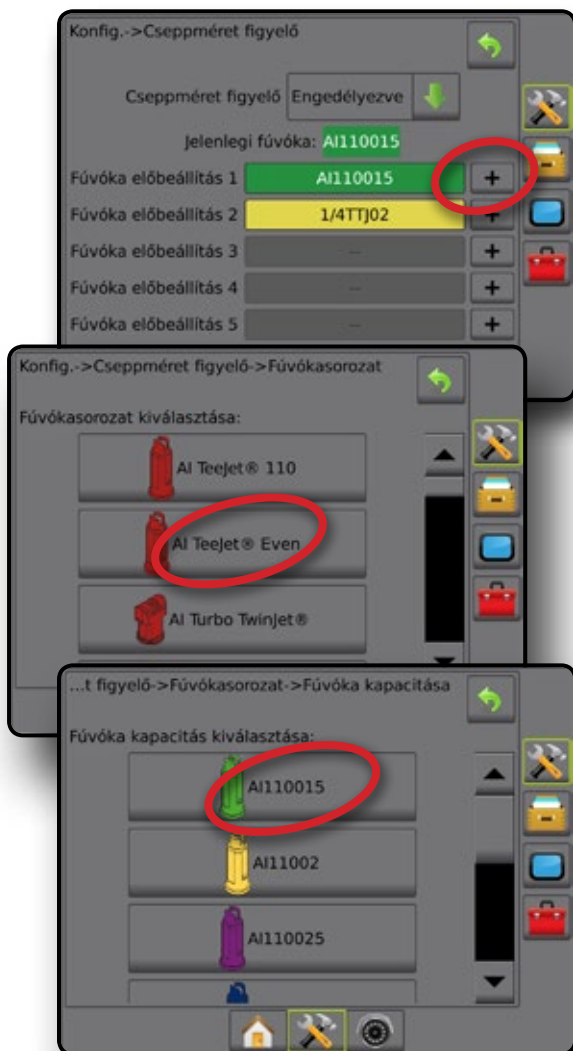


Fúvóka előbeállítás

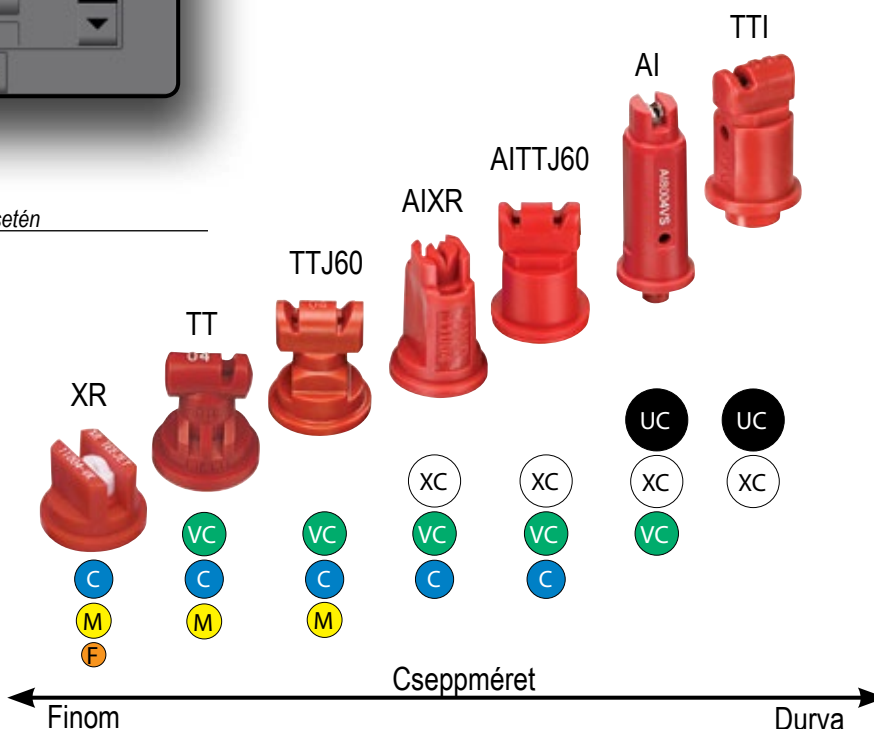
A fúvóka előbeállításokkal legfeljebb öt fúvóka beállítása menthető el, illetve hívható elő gyorsan.

1. Nyomja meg a **+** gombot.
2. Válasszon TeeJet fúvókasorozatot.
3. Válasszon fúvóka kapacitást.

9-5 ábra: Fúvóka előbeállítás



9-6 ábra: Cseppméretek néhány TeeJet fúvóka esetén



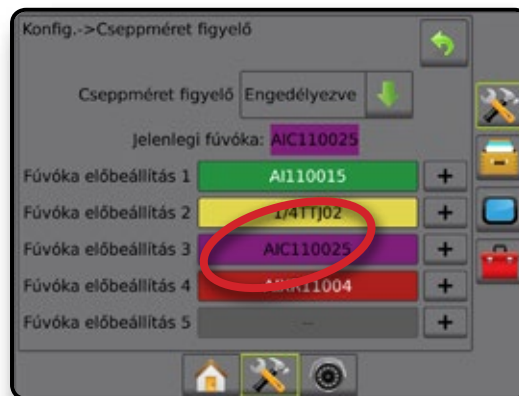
Jelenlegi fúvóka

A jelenlegi fúvóka menüpontban látható az aktív fúvóka, amely alapján a rendszer meghatározza a cseppméretet. A fúvókákat előre be kell állítani, hogy választhatók legyenek jelenlegi fúvókának.

1. Nyomja meg a kívánt fúvókát.

A kiválasztott fúvóka látható lesz a nyomkövetési képernyőkön is az állapotsávon a csepp/nyomás állapot kijelzés révén.

9-7 ábra: Jelenlegi fúvóka



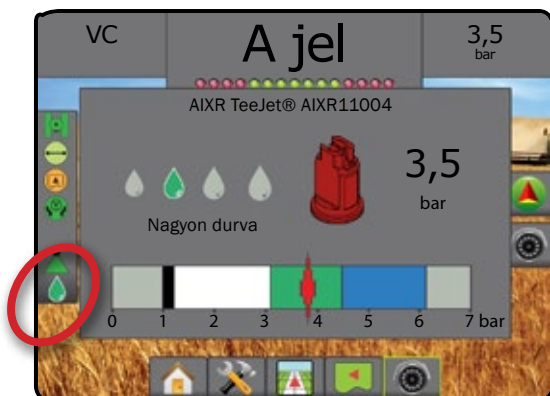
CSEPPMÉRET FIGYELŐ MŰKÖDÉSE

Állapotsáv

A csepp/nyomás állapot információt jelenít meg a cseppméret és rendszernyomás aktuális állapotáról.

1. Nyomja meg a CSEPP/NYOMÁS ÁLLAPOT ikont .
2. Érintse meg a képernyőt bárhol a nyomkövetési képernyőre való visszatéréshez.

9-8 ábra: Csepp/nyomás állapot



Csepp/nyomás állapot

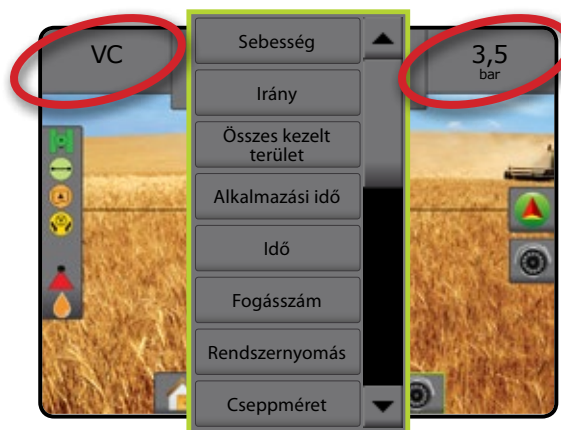
-  Színes = bekapcsolva. A csepp színe az aktuális cseppméretet mutatja. A lehetséges színek a következők: .
-  Áthúzott = letiltva
- Nincs ikon = a rendszerhez nem csatlakozik nyomásérzékelő interfész készlet

Nyomkövetési sáv

A nyomkövetési sáv tájékoztatja a felhasználó által kiválasztott információkról, amire igényt tart, például aktuális rendszernyomásról és aktuális cseppméretről.

1. Nyomja meg a VÁLASZTHATÓ INFORMÁCIÓ dobozt.
2. Válasszon:
 - Rendszernyomás – az aktuális rendszernyomást jeleníti meg
 - Cseppméret – az aktuális cseppméretet jeleníti meg
3. Érintse meg a képernyőt a választási mezőn kívül a nyomkövetési képernyőre való visszatéréshez.

9-9 ábra: Nyomkövetési sávban választható információ



Cseppméret táblázat

Az illető cseppméret kategóriába tartozó fűvóka kiválasztásakor fontos szem előtt tartani, hogy az adott fűvóka más nyomáson eltérő méretű cseppeket bocsáthat ki. Előfordulhat, hogy alacsony nyomáson a fűvóka közepes cseppeket, míg magasabb nyomáson finom cseppeket bocsát ki.

Kategória	Szimbólum	Színkód
Szuperfinom	XF	Lila
Nagyon finom	VF	Piros
Finom	F	Narancssárga
Közepes	M	Sárga
Durva	C	Kék
Nagyon durva	VC	Zöld
Szuperdurva	XC	Fehér
Ultradurva	UC	Fekete

Egység jellemzői

Méretek	Matrix Pro 570GS	16,15 x 14,91 x 5,84 cm
	Matrix Pro 840GS	27,0 x 18,0 x 6,0 cm
Tömeg	Matrix Pro 570GS	0,794 kg
	Matrix Pro 840GS	1,06 kg
Csatlakozó	Tápellátás/CAN	8 tűs Conxall
	Kamera	5 tűs Conxall
	Sebesség/Állapot	8 tűs Conxall <i>FIGYELEM! Bizonyos eredeti Matrix konzolok 4 tűs Conxall kábelcsatlakozóval rendelkeznek. A 4 tűs és 8 tűs kábelek NEM cserélhetők fel egymás között.</i>
Környezeti jellemzők	Tárolás	-10 és +70°C között
	Működés	0 és +50°C között
	Páratartalom	90%, kondenzáció nélkül
Kijelző	Matrix Pro 570GS	320 x 240 felbontás 14,5 cm
	Matrix Pro 840GS	800 x 600 felbontás 21,3 cm
Bemenet/kimenet		USB 2.0
Teljesítményigény		< 9 watt @ 12 volt egyenáram

Szerzői jogok

© 2014 TeeJet Technologies. Minden jog fenntartva. A jelen dokumentum vagy annak egyes részei, illetve a benne leírt számítógép program nem reprodukálható, nem másolható, nem fénymásolható, nem fordítható, nem csökkenthető módon, elektronikusan vagy gépileg olvashatóan, felvétel formájában sem a TeeJet Technologies írásbeli előzetes engedélye nélkül.

Védjegyek

Amennyiben másképpen nincs jelölve, minden más márka vagy terméknév az illetékes vállalat vagy szervezet bejegyzett védjegye vagy törvényileg védett márkanéve.

Felelősség korlátozása

A TEEJET TECHNOLOGIES EZT AZ ANYAGOT ITT LÁTHATÓ FORMÁJÁBAN, MINDENFÉLE KIFEJEZETT VAGY HALLGATÓLAGOS GARANCIA NÉLKÜL ADJA KÖZRE. SZERZŐI VAGY SZABADALMI FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL. A TEEJET TECHNOLOGIES SEMMILYEN ESETBEN NEM TEHETŐ FELELŐSSÉ SEMMIFÉLE ÜZLETI VESZTESÉGÉRT, PROFITVESZTESÉGÉRT, HASZNÁLATI- VAGY ADATVESZTÉSÉRT, AZ ÜZLET MAGSZAKADÁSÉRT, SEMMILYEN KÖZVETETT, KÜLÖNLEGES, BALESETI VAGY KÖVETKEZMÉNYKÁROKÉRT, MÉG AKKOR SEM, HA A TEEJET TECHNOLOGIES VÁLLALAT TÁJÉKOZTATÁSBAN RÉSZESÜLT ILYEN KÁROK FELMERÜLÉSÉRŐL A TEEJET TECHNOLOGIES SZOFTVER HASZNÁLATA EREDMÉNYEKÉNT.

MATRIX® PRO GS

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

Elérhető termékfrissítések

- FieldPilot® automatikus kormányzás
- UniPilot® segített kormányzás
- BoomPilot® automata szórókeret szakaszoló
- Dőléskiegyenlítő modul
- Videóválasztó modul max. 8 kamerához
- Külső GPS-vevő vagy nagyteljesítményű antenna
- Fieldware® Link fejlett adatkezelési alkalmazás
- Nyomásérzékelő készlet cseppméret figyeléséhez



TeeJet Technologies
1801 Business Park Drive
Springfield, Illinois 62703
Amerikai Egyesült
Államok

www.teejet.com

A Subsidiary of  **Spraying Systems Co.®**

TeeJet Aabybro
Mølhavevej 2
DK 9440 Aabybro
Dánia