



# GFX-750

# Megjelenítési Rendszer

## TELEPÍTÉSI ÉS FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ

Változat 1.00  
Felülvizsgálat A  
Július 2018

## Jogi nyilatkozat

### Mezőgazdasági üzletág

Trimble mezőgazdasági részleg  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021-2712  
USA

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)

### Szerzői jog és védjegyek

© 2018, Trimble Inc. Minden jog fenntartva.

A Trimble, a földgömb és a háromszög logó a Trimble Inc. Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei. A Field-IQ a Trimble Inc. kereskedelmi védjegye. Az Európai Unió és az Európai Űrügynökség licence alapján fejlesztve.

Minden más védjegy a megfelelő tulajdonos tulajdonát képezi.

### Hivatalos nyelv

A JELEN SZERZŐDÉSI FELTÉTELEK HIVATALOS NYELVE AZ ANGOL. AMENNYIBEN ELLENTMONDÁS VAN AZ ANGOL ÉS MÁS NYELVI VERZIÓK KÖZÖTT, AZ ANGOL NYELVŰ VÁLTOZAT A MÉRVADÓ.

### Kiadással kapcsolatos megjegyzések

Ez a GFX-750 / XCN-1050 A Rendszer Telepítési és Használati útmutatójának Megjelenítése Július 2018. havi (Felülvizsgálat. javított) kiadása, cikkszám: [Part Number]. Ez a GFX-750 / XCN-1050 Megjelenítési Rendszer Változat. verziójára vonatkozik.

Az alábbi korlátozott garancia meghatározott jogokat biztosít az Ön számára. További jogokkal is rendelkezhet, melyek államonként/joghatóságoként változhatnak.

### Product Limited Warranty

Trimble warrants that this Trimble product and its internal components (the "Product") shall be free from defects in materials and workmanship and will substantially conform to Trimble's applicable published specifications for the Product for a period of two (1) years, starting from the earlier of (i) the date of installation, or (ii) six (6) months from the date of original Product shipment from Trimble. This warranty applies only to the Product if installed by Trimble or a dealer authorized by Trimble to perform Product installation services.

### Software Components and Enhancements

All Product software components (sometimes hereinafter also referred to as "Software") are licensed and not sold. Any Software accompanied by a separate End User License Agreement ("EULA") shall be governed by the terms,

conditions, restrictions and limited warranty terms of such EULA notwithstanding the preceding paragraph. During the limited warranty period you will be entitled to receive, at no additional charge, such Fix Updates and Minor Updates to the Product software as Trimble may develop for general release, subject to the procedures for delivery to purchasers of Trimble products generally. If you have purchased the Product from an authorized Trimble distributor rather than from Trimble directly, Trimble may, at its option, forward the software Fix Update or Minor Update to the Trimble distributor for final distribution to you. Major Upgrades, new products, or substantially new software releases, as identified by Trimble are expressly excused from this enhancement process and limited warranty. Receipt of software updates shall not serve to extend the limited warranty period.

For purposes of this warranty the following definitions shall apply: (1) "Fix Update" means an error correction or other update created to fix a previous software version that does not substantially conform to its published specifications; (2) "Minor Update" occurs when enhancements are made to current features in a software program; and (3) "Major Upgrade" occurs when significant new features are added to software, or when a new product containing new features replaces the further development of a current product line. Trimble reserves the right to determine, in its sole discretion, what constitutes a significant new feature and Major Upgrade.

### Warranty Remedies

Trimble's sole liability and your exclusive remedy under the warranties set forth above shall be, at Trimble's option, to repair or replace any Product that fails to conform to such warranty ("Nonconforming Product"), and/or issue a cash refund up to the purchase price paid by you for any such Nonconforming Product, excluding costs of installation, upon your return of the Nonconforming Product to Trimble in accordance with Trimble's standard return material authorization process. Such remedy may include reimbursement of the cost of repairs for damage to third-party equipment onto which the Product is installed, if such damage is found to be directly caused by the Product as reasonably determined by Trimble following a root cause analysis.

### Warranty Exclusions and Disclaimer

These warranties shall be applied only in the event and to the extent that (i) the Products and Software are properly and correctly installed, configured, interfaced, maintained, stored, and operated in accordance with Trimble's relevant operator's manual and specifications, and; (ii) the Products and Software are not modified or misused. The preceding warranties shall not apply to, and Trimble shall not be responsible for defects or performance problems resulting from (i) the combination or utilization of the Product or

Software with hardware or software products, information, data, systems, interfaces or devices not made, supplied or specified by Trimble; (ii) the operation of the Product or Software under any specification other than, or in addition to, Trimble's standard specifications for its products; (iii) the unauthorized, installation, modification, or use of the Product or Software; (iv) damage caused by accident, lightning or other electrical discharge, fresh or salt water immersion or spray; or (v) normal wear and tear on consumable parts (e.g., batteries). Trimble does not warrant or guarantee the results obtained through the use of the Product.

THE WARRANTIES ABOVE STATE TRIMBLE'S ENTIRE LIABILITY, AND YOUR EXCLUSIVE REMEDIES, RELATING TO PERFORMANCE OF THE PRODUCTS AND SOFTWARE. EXCEPT AS OTHERWISE EXPRESSLY PROVIDED HEREIN, THE PRODUCTS, SOFTWARE, AND ACCOMPANYING DOCUMENTATION AND MATERIALS ARE PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF ANY KIND BY EITHER TRIMBLE INC. OR ANYONE WHO HAS BEEN INVOLVED IN ITS CREATION, PRODUCTION, INSTALLATION, OR DISTRIBUTION INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE, AND NONINFRINGEMENT. THE STATED EXPRESS WARRANTIES ARE IN LIEU OF ALL OBLIGATIONS OR LIABILITIES ON THE PART OF TRIMBLE ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY PRODUCTS OR SOFTWARE. SOME STATES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON DURATION OR THE EXCLUSION OF AN IMPLIED WARRANTY, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

TRIMBLE INC. IS NOT RESPONSIBLE FOR THE OPERATION OR FAILURE OF OPERATION OF GPS SATELLITES OR THE AVAILABILITY OF GPS SATELLITE SIGNALS.

### Limitation of Liability

TRIMBLE'S ENTIRE LIABILITY UNDER ANY PROVISION HEREIN SHALL BE LIMITED TO THE AMOUNT PAID BY YOU FOR THE PRODUCT OR SOFTWARE LICENSE. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, IN NO EVENT SHALL TRIMBLE OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES WHATSOEVER UNDER ANY CIRCUMSTANCE OR LEGAL THEORY RELATING IN ANY WAY TO THE PRODUCTS, SOFTWARE AND ACCOMPANYING DOCUMENTATION AND MATERIALS, (INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF BUSINESS PROFITS, BUSINESS INTERRUPTION, LOSS OF BUSINESS INFORMATION, OR ANY OTHER PECUNIARY LOSS), REGARDLESS WHETHER TRIMBLE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF ANY SUCH LOSS AND REGARDLESS OF THE COURSE OF DEALING WHICH DEVELOPS OR HAS DEVELOPED BETWEEN YOU AND TRIMBLE. BECAUSE SOME STATES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR

LIMITATION OF LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

NOTE: THE ABOVE LIMITED WARRANTY PROVISIONS MAY NOT APPLY TO PRODUCTS OR SOFTWARE PURCHASED IN THE EUROPEAN UNION. PLEASE CONTACT YOUR TRIMBLE DEALER FOR APPLICABLE WARRANTY INFORMATION.

### Nyilatkozatok

#### B osztályú készülékekre vonatkozó nyilatkozat – nyilatkozat a felhasználóknak.

A berendezést tesztelték, és megfelelőnek találták a B osztályú digitális készülékek határértékeihez mérten az FCC szabályzat 15. cikkelyének értelmében. A határértékek célja, hogy kellő mértékű védelmet nyújtsanak káros interferenciával szemben a lakossági környezetben történő felszerelés esetén. A berendezés rádiófrekvenciás energiát képez, használ és képes sugározni, amely, ha nem az útmutatónak megfelelően történt a beszerelés és a használat, káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban. Az azonban nem szavatolható, hogy az adott telepítést követően nem lép fel interferencia. Ha a készülék káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióadásban, amelyet a készülék ki- és bekapcsolásával bizonyítani lehet, javasoljuk, hogy a felhasználó az alábbi módszerek valamelyikével próbálja meg megszüntetni az interferenciát:

- Forgassa el vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot a készülék és a vevőkészülék között.
- Csatlakoztassa a készüléket egy másik áramkörön lévő aljzathoz, mint amihez a vevőkészülék csatlakozik.
- Kérje a kereskedő vagy tapasztalt rádió-/TV-szerelő segítségét.

**FCC figyelmeztetés:** A gyártó vagy a készülék regisztrálója által kifejezetten nem jóváhagyott változtatások vagy átalakítások törvénytelennek tehetik a készülék használatát.

A készülék megfelel az FCC szabályzat 15. cikkelyének. Operation is subject to the following two conditions: (1) A készülék nem okozhat káros interferenciát; és (2) a készüléknek fogadnia kell minden interferenciát, a nem kívánatos hatásokat kiváltó interferenciákat is beleértve.

### FONTOS MEGJEGYZÉS:

#### Sugárzási kitétséggel kapcsolatos FCC nyilatkozat:

A készülék teljesíti az FCC nem szabályozott környezetre meghatározott sugárzási kitétséggel kapcsolatos határértékeit. A készüléket úgy kell telepíteni és üzemeltetni, hogy a sugárzó elem és a teste között legalább 20 cm távolság legyen.

A jeladót tilos egy helyre szerelni vagy együtt üzemeltetni más antennával vagy jeladóval.

Tartalmazza az alábbi FCC azonosítót: Z64-2564N

Meerheide 45  
5521 DZ Eersel, NL

### Industry Canada statement

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

#### Radiation Exposure Statement:

The product comply with the Canada portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual. The further RF exposure reduction can be achieved if the product can be kept as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

#### Déclaration d'exposition aux radiations:

Le produit est conforme aux limites d'exposition pour les appareils portables RF pour les Etats-Unis et le Canada établies pour un environnement non contrôlé. Le produit est sûr pour un fonctionnement tel que décrit dans ce manuel. La réduction aux expositions RF peut être augmentée si l'appareil peut être conservé aussi loin que possible du corps de l'utilisateur ou que le dispositif est réglé sur la puissance de sortie la plus faible si une telle fonction est disponible.

Tartalmaz IC-t.: 4511-2564N

### Nyilatkozat az Európai Unió belüli ügyfeleinknek

A termék újrahasznosításával és további információkkal kapcsolatban látogasson el az alábbi oldalra:

[http://www.trimble.com/Corporate/Environmental\\_Compliance.aspx](http://www.trimble.com/Corporate/Environmental_Compliance.aspx)

**Újrahasznosítás Európában** A Trimble elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak (WEEE) újrahasznosításához hívja az alábbi telefonszámot:

+31 497 53 2430, és kérje a „WEEE ügyintézőt”  
vagy

Levélben kérje az újrahasznosítási útmutatót  
az alábbi címen:


Trimble Europe BV  
c/o Menlo Worldwide Logistics




# Biztonsági tájékoztató

Mindig tartsa be a "Figyelem" vagy "Vigyázat!" figyelmeztetéssel kísért utasításokat. A bennük foglaltak a személyi sérülések és/vagy dologi károk kockázatának minimalizálását szolgálják. Különösen a következő formátumú biztonsági utasításokat vegye figyelembe:

---

 **Figyelem** – Ez a figyelmeztetés olyan lehetséges veszélyre hívja fel a figyelmet, melyet ha nem kerül el, súlyos sérülés történhet.

---


 **Vigyázat** – Ez a figyelmeztetés olyan lehetséges veszélyre vagy nem biztonságos gyakorlatra hívja fel a figyelmet, melyet ha nem kerül el, súlyos sérülés, anyagi kár vagy végleges adatvesztés történhet.

---


**MEGJEGYZÉS** – Egyes figyelmeztetések hiánya nem jelenti azt, hogy nem áll fenn biztonsági kockázat.

## Figyelmeztetések


---

 **Figyelem** – Amikor a traktor olyan hidraulikus rendszerein végez munkát, a traktoron felemelt munkagépek lezuhanhatnak. Ha a traktor körül végez munkát, súlyos sérülést okozhat az Önre zuhanó munkagép. A veszély elkerülése érdekében a munka megkezdése előtt minden munkagépet eresszen le a talajra.

---

 **Figyelem** – Ha valaki más megpróbál elindulni a traktorral, amíg azon vagy az alatt dolgozik, Ön súlyos vagy halálos sérüléseket szenvedhet. Ennek elkerülése érdekében szereljen biztonsági kapcsolódobozt az akkumulátor érintkezőjére, hogy az akkumulátort ne lehessen visszakötni, távolítsa el a kulcsot a traktor gyújtáskapcsolójából, majd függesszen ki egy „Ne használja” táblát a fülkében.

---

 **Figyelem** – A mezőgazdasági vegyszerek súlyos egészségügyi kockázatot jelentenek. Ha a traktorral mezőgazdasági vegyszereket permeteztek, gőzsugárral tisztítsa meg a traktort, hogy a vegyszer minden maradványát eltávolítsa arról a területről, ahol munkát fog végezni.

---

---

**⚠ Figyelem** – Egyes traktorok fülkéi nagyon magasan találhatók. Az ilyen magasságból történő leesés okozta esetleges súlyos sérülések elkerülése érdekében mindig használja a lépcsőket és a korlátot, és mindig a traktor felé nézzen, amikor abba beszáll vagy azt elhagyja.

---

## Figyelmeztetések

---

**⚠ Vigyázat** – Ha a traktort üzemeltették, a traktor bizonyos részei, többek közt a motor és a kipufogó, rendkívül felforrósodhatnak, és súlyos égési sérüléseket okozhatnak. Az égési sérülések elkerülése érdekében hagyja, hogy a gép forró részei lehűljenek, mielőtt munkát végezne azokon.

---

**⚠ Vigyázat** – A rendszer telepítésekor érintkezésbe kerülhet vegyi anyagokkal, például olajjal, ami mérgezést okozhat. A rendszeren végzett munkát követően alaposan mossa meg a kezeit.

---

**⚠ Vigyázat** – Az akkumulátor pólusai, az érintkezők és a kapcsolódó alkatrészek ólmot, ólomtartalmú alkatrészeket tartalmaznak, amelyek súlyos betegséget okozhatnak. Az ólom lenyelésének megelőzése érdekében alaposan mossa meg kezeit, miután hozzáért az akkumulátorhoz. Ügyeljen rá, hogy ne zárja rövidre az akkumulátort szerszámokkal és/vagy a vezetékek nem megfelelő felszerelésével, mert az tüzet, égési sérüléseket és anyagi károkat okozhat.

---

**⚠ Vigyázat** – Mindig viseljen a munkakörülményeknek és a traktor természetének megfelelő védőfelszerelést. Például viseljen védőszemüveget, ha magas nyomású levegővel vagy vízzel dolgozik, és megfelelő hegesztőöltözéket hegesztéshez. Ne viseljen laza öltözéket vagy ékszereket, amelyek beakadhatnak a gép alkatrészeibe vagy a szerszámokba.

---

**⚠ Vigyázat** – A traktor egyes alkatrészei nyomás alatt állhatnak. A nyomás alatt álló alkatrészek által okozott sérülések elkerülése érdekében nyomásmentesítsen minden olajjal, levegővel vagy vízzel működő rendszert, mielőtt leválaszt egy vezetéket, szerelvényt vagy kapcsolódó alkatrészt. Annak érdekében, hogy ne fröccsenjen Önre nyomás alatt álló folyadék, tartson kendőt a töltősapkák, szellőzőnyílások vagy tömlőcsatlakozások fölé, amikor eltávolítja azokat. Soha ne szabad kézzel keresse meg a hidraulikus rendszerek szivárgásait. Használjon egy táblát vagy kartonlapot helyette.

---

---

**⚠ Vigyázat** – Ne irányítson magas nyomású vízugarat a következő helyekre:

- elektromos vagy elektronikus alkatrészek vagy csatlakozók
- csapályak
- hidraulikus tömítések
- üzemanyag-befecskendező szivattyúk
- más érzékeny alkatrészek vagy rendszerek



A tömlő nyomását állítsa a szükséges legalacsonyabbra, és 45°–90°-os szögben permetezzen. A magas nyomású mosó fejtartsa a gyártó által javasolt távolságra a géptől.

---

**⚠ Vigyázat** – A rendszer károsodásának elkerülése érdekében ügyeljen rá, hogy vezetékek vagy tömlők ne akadályozzák, és ne akadhasson bele mechanikus kapcsolószerkezetekbe, vagy érhessen a gép azon alkatrészeihez, amelyek felforrósodhatnak.

---

## LED visszajelzők

- ▶ LED színe: Egyik sem
- ▶ LED színe: Vörös
- ▶ LED színe: Piros/narancssárga
- ▶ LED színe: Piros/zöld
- ▶ LED színe: Narancssárga
- ▶ LED színe: Zöld
- ▶ Végzetes hiba

Az M12 4 tűs kijelzőcsatlakozó alatt található a háromszínű LED visszajelző lámpa: **piros**, **narancssárga** és **zöld**. A különböző üzemmódok a vevőkészülék különböző állapotait jelzik, például hardverproblémákat, firmwareproblémákat és GNSS-bemérési állapotot (a választott korrekciótípustól függően változik).



## LED színe: Egyik sem

LED állapota	Hardver/firmware jelzés	Autonóm	SBAS	Rangepoint RTX	OmniSTAR HP/XP/G2	CenterPoint RTX (FS/SS)	CenterPoint RTX (Cell)	CenterPoint RTX/VRS
Ki	Nincs tápellátás	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

## LED színe: Vörös

LED állapota	Hardver/firmware jelzés	Autonóm	SBAS	Rangepoint RTX	OmniSTAR HP/XP/G2	CenterPoint RTX (FS/SS)	CenterPoint RTX (Cell)	CenterPoint RTX/VRS
Folyamatos	Hibás egység. Küldje be javításra	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
1 Hz-es villogás	Az egység Monitor üzemmódban van. FL200 használata szükséges érvényes központi firmware betöltéséhez	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Gyorsan villogó piros, majd folyamatos narancssárga	Indításfelügyeleti aktivitás a központi firmware betöltése alatt, miközben az egység inicializál	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Felváltva piros és zöld	A firmware feltöltése vagy a flash fájlrendszer formázása	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

## LED színe: Piros/narancssárga

LED állapota	Hardver/firmware jelzés	Autonóm	SBAS	Rangepoint RTX	OmniSTAR HP/XP/G2	CenterPoint RTX (FS/SS)	CenterPoint RTX (Cell)	CenterPoint RTX/VRS
Gyorsan villogó piros, majd folyamatos narancssárga	Indításfelügyeleti aktivitás a központi firmware betöltése alatt, miközben az egység inicializál	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

## LED színe: Piros/zöld

LED állapota	Hardver/firmware jelzés	Autonóm	SBAS	Rangepoint RTX	OmniSTAR HP/XP/G2	CenterPoint RTX (FS/SS)	CenterPoint RTX (Cell)	CenterPoint RTX/VRS
Felváltva piros és zöld	A firmware feltöltése vagy a flash fájlrendszer formázása	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

## LED színe: Narancssárga

LED állapota	Hardver/firmware jelzés	Autonóm	SBAS	Rangepoint RTX	OmniSTAR HP/XP/G2	CenterPoint RTX (FS/SS)	CenterPoint RTX (Cell)	CenterPoint RTX/VRS
Gyorsan villogó piros, majd folyamatos narancssárga	Indításfelügyeleti aktivitás a központi firmware betöltése alatt, miközben az egység inicializál	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Gyors villogás	Nincs	Nincs pozíció	Nincs pozíció	Nincs pozíció	Nincs pozíció	Nincs pozíció	Nincs pozíció	Nincs pozíció
Lassú villogás	Nincs	Nincs	Autonóm Nincs SBAS-jel	Autonóm/DGPS Nincs RTX-jel	Autonóm/DGPS Nincs OmniSTAR-jel	Autonóm/DGPS Nincs RTX-jel	Autonóm/DGPS Nem csatlakozik RTX-kiszolgálóhoz	Autonóm/DGPS Nincs CMR vagy RTCM3 korrekció
Folyamatos	Nincs	Nincs	Autonóm Van SBAS-jel	Autonóm/DGPS Van RTX-jel	Autonóm/DGPS Van OmniSTAR-jel	Autonóm/DGPS Van RTX-jel	Autonóm/DGPS Csatlakozik RTX-kiszolgálóhoz	Autonóm/DGPS CMR vagy RTCM3 korrekció érkezik

## LED színe: Zöld

LED állapota	Hardver/firmware jelzés	Autonóm	SBAS	Rangepoint RTX	OmniSTAR HP/XP/G2	CenterPoint RTX (FS/SS)	CenterPoint RTX (Cell)	CenterPoint RTX/VRS
Felváltva piros és zöld	A firmware feltöltése vagy a flash fájlrendszer formázása	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

LED állapota	Hardver/firmware jelzés	Autonóm	SBAS	Rangepoint RTX	OmniSTAR HP/XP/G2	CenterPoint RTX (FS/SS)	CenterPoint RTX (Cell)	CenterPoint RTX/VRS
Gyors villogás	Nincs	Nincs	DGPS, nincs SBAS-jel Régi korrekció használata	Konvergált/nem konvergált. Régi korrekció használata	Lejárt előfizetés vagy egyéb hiba	Konvergált/nem konvergált. Régi korrekció használata	Konvergált/Nem konvergált. Régi korrekció használata	Rögzített/lebegő. Régi korrekció használata
Lassú villogás	Nincs	Nincs	DGPS, nincs SBAS-jel Aktuális korrekció használata	Nem konvergált	Nem konvergált	Nem konvergált	Nem konvergált	Lebegő
Folyamatos	Nincs	Autonóm helyzet	DGPS, van SBAS-jel	Konvergált	Konvergált	Konvergált	Konvergált	Rögzített

## Végzetes hiba

A végzetes hibát az alábbi ismétlődő ciklus jelzi:

- Gyorsan villogó **piros** > folyamatos **narancssárga**
- Lehetséges a villogó **narancssárga** > gyorsan villogó **piros**

# Precision-IQ kezelési útmutató

- ▶ A Precision-IQ főképernyő
- ▶ Használatba vétel előtt – beállítási folyamat
- ▶ Használatba vétel előtt – kiválasztási folyamat
- ▶ Az Üzemi képernyő
- ▶ Navigációs térkép
- ▶ Gyakori Precision-IQ ikonok
- ▶ Adatátvitel
- ▶ Haladó beállítások: automatikus sorvezetés
- ▶ Gyorselérés
- ▶ Alkalmazásközpont használata
- ▶ GFX-750 Megjelenítési Rendszer

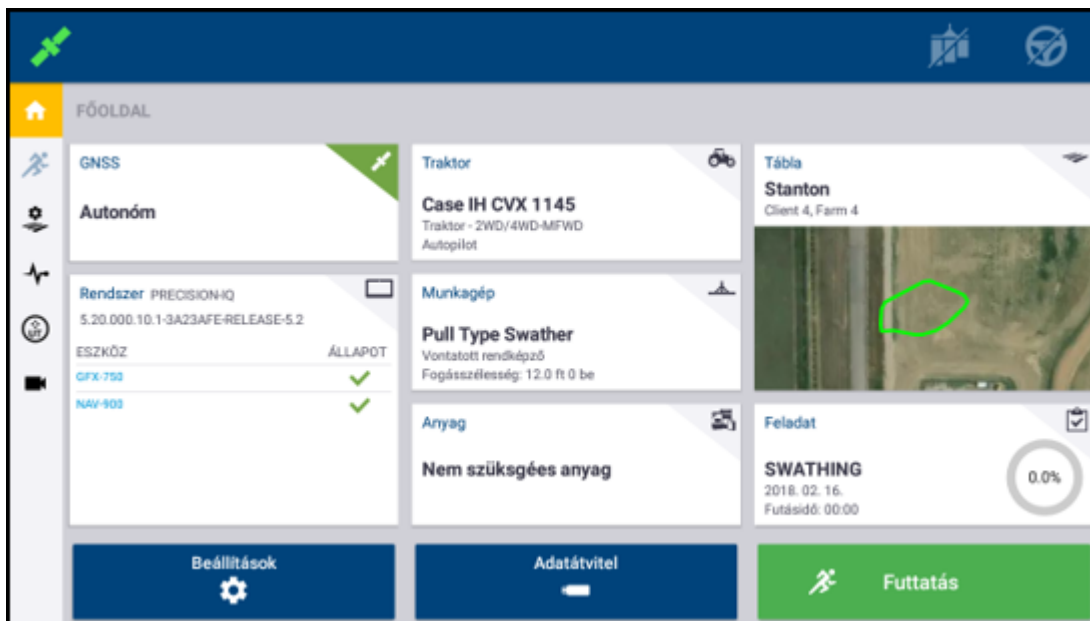
A Trimble® GFX-750 egy érintőkijelzős platform a precíz mezőgazdasági munkavégzéshez. Az alábbiakban megismerheti a GFX-750 kijelző beállításainak lépéseit.


## A Precision-IQ főképernyő

Érintse meg a Precision-IQ ikont az alkalmazás elindításához.



Alapértelmezettként a főképernyő jelenik meg:




Vészleállítás – érintse meg a Vészleállítás  ikont bármelyik képernyőn, hogy megszakítsa a kijelző által vezérelt bármely tevékenységet.

## Használatba vétel előtt – beállítási folyamat

A Rendszeradatok közt ellenőrizze, hogy minden csatlakoztatott eszköz megjelenik-e a listában, és mind mellett zöld pipa látható-e. Mielőtt az Üzemi képernyőre lépne, hogy megkezdje a munkát, az alábbiakat be kell állítani:

- GNSS
- Munkagép
- Tábla
- Traktor
- Anyag
- Feladat

**MEGJEGYZÉS** – A beviteli mezők melletti  figyelmeztető szimbólum azt jelzi, hogy az érték hiányzik vagy hibás. A figyelmeztetés törléséhez adjon meg érvényes értéket.

### GNSS-beállítás

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a GNSS csempét:



A GNSS alapértelmezett korrekciós beállítása **Abszolút**.

2. Érintse meg a **Szerkesztés** gombot a Korrekciók, CAN-üzenetek és NMEA-üzenetek beállításához. Beállításai automatikusan mentésre kerülnek.
3. Ha elégedett a változtatásokkal, érintse meg a **Főképernyő** vagy az Android **Vissza** gombját, hogy visszalépjen a főképernyőre.

### Traktorbeállítás

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Traktor** csempét:



2. Érintse meg az **Új** gombot az új traktor létrehozása varázslóhoz. Itt kiválaszthatja a traktortípust, a gyártmányt és a modellt, valamint egy sor elérhető sorvezetési opciót.
3. Ha végzett a traktor beállításával, érintse meg a **Mentés** ikont a traktor mentéséhez és

a Traktorváltás képernyőre való visszalépéshez.

4. Nyomja meg a **Főképernyő** vagy az Android **Vissza** gombját, hogy visszatérjen a főképernyőre.

## Munkagépbeállítás

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Munkagép** csempét:



2. Érintse meg az **Új** gombot az új munkagép létrehozása varázslóhoz. Itt választhat egy sor munkagéptípus közül.
3. Érintse meg az egyik munkagép ikont a munkagép kiválasztásához.
4. Néhány munkagép (ültető, vető, permetező) anyagot juttat ki (vetőmag, trágya, rovarirtó stb.). Ilyen munkagépek esetén érintse meg a **Következő** gombot, hogy beállítsa a kijuttatásimennyiség-vezérlő típusát és a csatornák számát.
5. Ha végzett a munkagép beállításával, érintse meg a **Mentés** ikont a munkagép mentéséhez és a Munkagép-váltás képernyőre való visszalépéshez.
6. Nyomja meg a **Főképernyő** vagy az Android **Vissza** gombját, hogy visszatérjen a főképernyőre.

## Anyagbeállítás

1. A Kezdőképernyőn érintse meg az **Anyag** csempét:



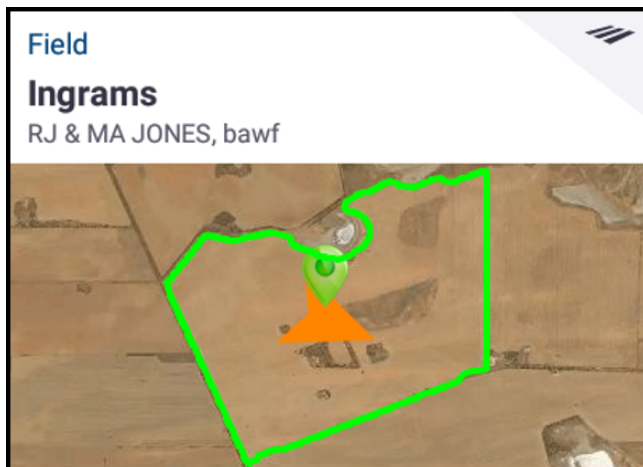
2. Érintse meg az **Új** gombot az új anyag létrehozása varázslóhoz.
3. Töltse ki az anyag űrlapját:
  - Adjon egyedi nevet az anyagnak.
  - Válasszon egy kategóriát (vízmentes, granulált mag stb.).

- A kategóriának megfelelően válassza ki a kategóriához rendelt anyag típust. Például, ha a granulált magot választotta kategóriaként, válasszon vetőmagtípust (pl. árpa, kukorica, zab, földimogyoró stb.).
  - Válassza ki az anyag elosztási módját. Például az anyag mennyiségét (font, liter, gallon) területre (angol hold, hektár) vetítve.
  - Válassza ki az anyag elosztási módját. Például az anyag mennyiségét (font, liter, gallon) területre (angol hold, hektár) vetítve.
  - Adja meg az elosztási sebességértékeket.
  - (Opcionális) Érintse meg az Anyag részleteit, hogy megadja az anyag cikkszámát és gyártóját.
4. Érintse meg a **Mentés** ikont, hogy befejezze az anyag létrehozását, és visszatérjen az Anyagok képernyőre.
  5. Nyomja meg a **Főképernyő** vagy az Android **Vissza** gombját, hogy visszatérjen a főképernyőre.

**MEGJEGYZÉS** – A létrehozott anyagoknak használhatónak kell lenniük az adott munkagéppel. Az anyagok csak olyan munkagépekhez választhatók ki, amelyek képesek vele dolgozni.

## Táblabeállítás


1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Tábla** csempét:




2. Érintse meg az **Új** gombot.
3. Az **Új tábla létrehozása** felugró ablakban adjon meg egyedi **Táblanevet**. Az Android billentyűzetén érintse meg a **Kész** billentyűt.
4. Ellenőrizze, hogy a táblanév helyes-e, majd érintse meg az **OK** gombot.

Emellett a már létező táblaadatokat is továbbíthatja közvetlenül a GFX-750 kijelzőre.



1. Helyezzen egy USB-meghajtót a GFX-750 kijelző USB-portjába.
2. A Főképernyőn nyomja meg az **Office Sync** gombot.
3. Az Adatátvitel képernyőn:
  - A képernyő bal oldalán (**Belső** címke) láthatóak a GFX-750 kijelzőn rendelkezésre álló adatfájlok.
  - A képernyő bal oldalán (**USB** címke) láthatóak az USB-meghajtón rendelkezésre álló adatfájlok.
4. Az USB területen érintse meg a **Táblák** lehetőséget, hogy kibontsa a menüt, és megjelenítsen minden elérhető táblát.
5. Érintse meg a Tábla kategória jelölőmezejét, hogy minden táblát átmásoljon, vagy érintse meg az egyes táblák jelölőmezejét az egyenként történő másoláshoz. Majd érintse meg a bal oldali  adatátvitel ikont a képernyő közepén az adatátvitel befejezéséhez.
6. Nyomja meg a **Főképernyő** vagy az Android **Vissza** gombját, hogy visszatérjen a főképernyőre.

---

 **Vigyázat** – Az adatok beállításakor legyen nagyon körültekintő! Az itt beállított értékek kritikusak az Üzemi képernyő számára rögzített adatok integritása szempontjából.

---

## Használatba vétel előtt – kiválasztási folyamat

Mielőtt beléphetne az Üzemi képernyőre, ki kell választania a korábban beállított tételeket, valamint egy érvényes feladatot.

**MEGJEGYZÉS** – A GNSS már ki van választva ehhez a folyamathoz.

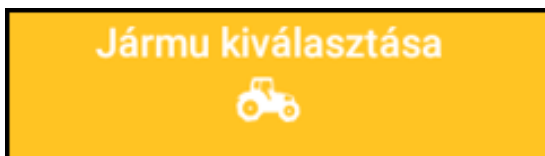
### Traktor kiválasztása

Alapértelmezettként az utolsó traktor lesz hozzáadva és kiválasztva. Ha másik traktorra van szüksége:

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Traktor** csempét:



2. Érintsen meg egy traktort a választási listából.  
A Traktor képernyő frissül, és megjeleníti a traktor fontos adatait.
3. Érintse meg a **Traktor kiválasztása** gombot.

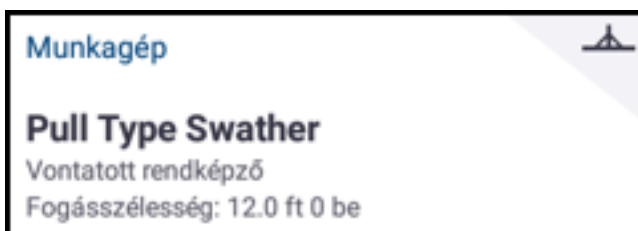


Várjon 45 másodpercet, hogy frissüljön a traktorprofil. Ez idő alatt egyes funkciók nem elérhetőek.

4. Nyomja meg a **Főképernyő** vagy az Android **Vissza** gombját, hogy visszatérjen a főképernyőre.

### Munkagép kiválasztása

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Munkagép** csempét:

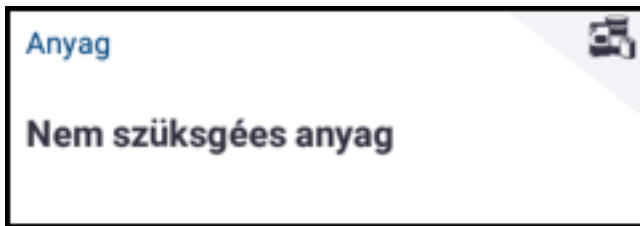


- Érintsen meg egy munkagépet a korábban beállított munkagépek listájából. A **Munkagép** képernyő frissül, és megjeleníti a kiválasztott munkagép adatait.
- Nyomja meg a **Főképernyő** vagy az Android **Vissza** gombját, hogy visszatérjen a főképernyőre.

**MEGJEGYZÉS** – A munkagépet ki **kell** választani, mielőtt anyagot vagy feladatot választhatna.

## Anyag kiválasztása

- A Kezdőképernyőn érintse meg az **Anyag** csempét:

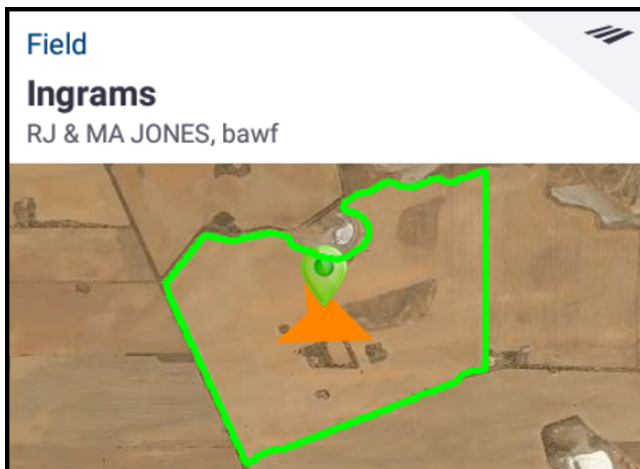


**MEGJEGYZÉS** – Ha a kiválasztott munkagép nem juttat ki anyagot (pl. borona vagy csatornázó gépek), akkor nem jelennek anyagok az Anyagok képernyőn. Ilyen típusú munkagépek esetén kihagyhatja ezt a lépést.

- Az elérhető csatornák listájából alapértelmezettként az **1. csatorna** van kiválasztva.
- Az elérhető anyagok listájából érintsen meg egy anyagot a kiválasztáshoz. Az Anyagok képernyő frissül, és megjeleníti a kiválasztott anyag adatait.
- Nyomja meg a **Főképernyő** vagy az Android **Vissza** gombját, hogy visszatérjen a főképernyőre.

## Tábla kiválasztása

- A Kezdőképernyőn érintse meg a **Tábla** csempét:



2. Az elérhető táblák listájából érintsen meg egy táblát a kiválasztáshoz.  
Vagy érintse meg a **Keresés** mezőt egy adott tábla megkereséséhez, illetve érintsen meg egy táblajelölőt az interaktív térképen.
3. Nyomja meg a **Főképernyő** vagy az Android **Vissza** gombját, hogy visszatérjen a főképernyőre.

## Feladat kiválasztása

A korábban kiválasztott tételek alapján létrejön egy feladat. Feladat létrehozásához:

1. A Kezdőképernyőn érintse meg a **Feladat** csempét:




2. Érintse meg az **Új** gombot. Az **Új feladat létrehozása** felugró ablakban megjelenik egy érvényes feladat az aktuális dátummal (pl. PERMETEZÉS – 17/22/9).
3. Szükség esetén módosíthatja a feladat nevét és napját. Nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a **Főképernyő** vagy az Android **Vissza** gombját, hogy visszatérjen a főképernyőre.

**MEGJEGYZÉS** – A feladat hozzárendelése előtt ki **kell** választani egy táblát.

## Az Üzemi képernyő

Ha minden tételt beállított és kiválasztott, a Főképernyőn áttekintheti beállításait.

Érintse meg a zöld **Futtatás**  gombot, hogy az Üzemi képernyőre lépjen, és elindítsa a feladatot. Az Üzemi képernyőn végezhet el minden táblával kapcsolatos tevékenységet.



Amíg az Üzemi képernyő van nyitva, a Precision-IQ rögzít minden táblán végzett tevékenységet (traktorteljesítmény, anyagkijuttatás, tábla lefedettsége stb.). Az összegyűjtött adatok továbbíthatóak irodájába, ahol a gazdaságot kezeli.

## Traktor nézőpontjának módosítása

Érintse meg a traktor ikont az Üzemi képernyő közepén, hogy megjelenjen a nézőpontválasztó lista.



Érintse meg az ikonokat az alábbiakhoz:

- Felülnézetben vagy perspektíva nézetben nézet váltása vagy elforgatása.
- Térkép állandó északi tájolásának ki- és bekapcsolása.
- Közelítés a traktorra.

## Bejárás befejezése

Amint végzett a tábla bejárásával, érintse meg a **Stop**  gombot a Főképernyőn, hogy befejezze az aktuális feladatot.

## Navigációs térkép

Az alábbi fejezetekben néhány egyszerű műveletet mutatunk be a navigációs térképen. A sorvezetési lehetőségek teljes listáját a referencia útmutatóban találja.





### Autom. zárás

Automatikus zárás használata táblahatárokhoz és táblaszélekhez:

1. A Főképernyőn nyomja meg a **Beállítások** ikont, majd a **Minták** lehetőséget.
2. A **Táblahatárok** és **Táblaszél** részben kapcsolja be az automatikus zárást.  
Az automatikus zárás távolságát is ezekben a részekben állíthatja be.



### Táblahatár létrehozása

Ezzel a mintával határozhatja meg a tábla határait, ami számos sorvezetési vonalat tartalmazhat.

1. Az Üzemi képernyő eszköztárában érintse meg az  ikont.
2. Nyomja meg az  ikont.
3. Ha készen áll a táblahatár rögzítésére, érintse meg az  ikont.
4. Hajtson a tábla szélére.
5. A táblahatár befejezéséhez:
  - Hajtson az automatikus zárás távolságára. A rendszer automatikusan bezárja a területet, ha be van kapcsolva az automatikus zárás.
  - Hajtson a táblahatár végéig, majd érintse meg a  ikont, ha nincs bekapcsolva az automatikus zárás.

### Táblaszél létrehozása


Használja a Táblaszél mintát a termőföld befejezésére, hogy legyen helye megfordulni.

1. Az Üzemi képernyő eszköztárában érintse meg az  ikont.
2. Nyomja meg az  ikont. Felugró ablak jeleníti meg a körök és a termőföld opcióit.
3. Állítsa be vagy fogadja el a körök számát.
4. Opcionálisan jelezheti a termőföld sorvezetési vonalának típusát.
5. Érintse meg az

 ikont a táblaszél rögzítésének megkezdéséhez.




Ha termőföld mintát hoz létre, olvassa el az AB, A+ vagy görbe vonalakról szóló részeket.

6. A táblaszél bezárásához:

- Hajtson az automatikus zárás távolságára. A rendszer automatikusan bezárja a területet, ha be van kapcsolva az automatikus zárás.
- Hajtson a táblaszél végéig, majd érintse meg a  ikont, ha nincs bekapcsolva az automatikus zárás.





## Forgáspont létrehozása

Használja a Forgáspontmintát központi forgásponttal öntözött mezők esetén. Ilyen minta esetén koncentrikus körökben haladhat a központi forgáspont körül.

1. Nyomja meg az  ikont.
2. Ha készen áll a forgáspont rögzítésére, érintse meg az  ikont.
3. Hajtson a forgásponti terület szélére.
4. Nyomja meg az  ikont.

## AB sorvezető vonal létrehozása





A legegyszerűbb vonaltípus. Akkor használja, ha nem szeretne táblaszéleket meghatározni, csak párhuzamos, egyenes vonalak mentén végighaladni a táblán.

1. Érintse meg az  ikont.
2. Ha készen áll a vonal rögzítésére, érintse meg az  ikont.
3. Ha elérte a vonal végét, érintse meg az  ikont a rögzítés befejezéséhez.
4. Érintse meg az  ikont a vonal mentéséhez.






## A+ irányított sorvezető vonal létrehozása

Hasonló az AB sorvezető vonalhoz. Hasznos, ha pontosan az előző AB vonallal párhuzamos sorvezetésre van szüksége (például szomszédos táblákhoz, vagy a táblán lévő szervizút kihagyását követően).

1. Érintse meg az  ikont.
2. A vonal irányának beállításához tegye a következők valamelyikét:
  - Rögzítse a traktor aktuális irányát az  megérintésével.
  - Adja meg az irányt fokokban.
  - Érintsen meg egy irányt az iránytűn .
3. Ha beállította az irányt, érintse meg az  ikont.

## Görbe vonal létrehozása

Akkor használja a görbe mintát, ha a táblán finom görbék mentén haladva szeretne dolgozni.

1. Nyomja meg az  ikont.
2. Ha készen áll a vonal rögzítésére, érintse meg az  ikont.  
Ha elérte a vonal végét, érintse meg az  ikont a rögzítés befejezéséhez.

## Topográfiai vonal létrehozása

Ennek segítségével jelölhet meg elkerülendő folyamatos topográfiai elemeket, például kerítéseket, árkokat, szervizutakat stb.

1. Érintse meg az  ikont.
2. Ha készen áll a vonal rögzítésére, érintse meg az  ikont.
3. Ha elérte a vonal végét, érintse meg az  ikont a rögzítés befejezéséhez.





## Pontszerű tereptárgy létrehozása

Pontszerű tereptárgyak segítségével adhat meg különálló elkerülendő elemeket a táblán, például fákat, sziklákat stb.

Ha menet közben szeretne létrehozni egy tereptárgy pontot, érintse meg az  ikont.

## Topográfiai terület létrehozása (termelési vagy nem termelési)

Topográfiai területek segítségével elkerülendőnek jelölhet egy egész területet, például egy tavat vagy mocsarat, vagy olyan területeket, amiket nem kell újra megmunkálni.

1. Termelési területhez érintse meg az  ikont;  
nem termelési területhez érintse meg az  ikont.
2. Érintse meg az  ikont a terület rögzítésének megkezdéséhez.
3. Haladjon a terület határvonalához, majd érintse meg az  ikont.

## Gyakori Precision-IQ ikonok

### Tevékenységi sáv ikonjai



Főoldal



Futtatás



Táblakezelő



Diagnosztika

Univerzális  
terminál

Kamera

### Üzemi képernyő ikonjai



Widgetek menü



Rétegek



Táblahatárok



Tereptárgyak

### Sorvezetési minta határok, minták és vonalak ikonjai



Táblahatár



Táblaszél



Forgáspont



AB vonal



A+ vonal



Görbe

### Tereptárgy ikonok



Pont



Vonal



Terület



Nem termelési terület

### Rögzítés gombjai



Rögzítés

„A”  
beállítása„B”  
beállítása

Kész



Szünet



Mégse

Pillanatnyi  
irány  
használataIránytű  
vezérlői

## Adatátvitel

A Precision-IQ alkalmazás által gyűjtött minden adat továbbítható a Trimble Ag szoftverbe. A bejárás során a Precision-IQ különféle adatokat gyűjt össze, melyeket továbbítani kell az iroda részére. Ezen adatok segítségével hatékonyan irányíthatja gazdaságát.



Az összegyűjtött adatokat elküldheti **automatikusan** mobil- vagy Wi-Fi-kapcsolaton keresztül, illetve **kézzel** egy USB-tároló segítségével.

**MEGJEGYZÉS** – Az adatátvitel teljes leírását a referencia útmutatóban találja.

## Automatikus adatátvitel

A Trimble Ag szoftver tartalmazza a Precision-IQ Office Sync funkciójának licenceit és támogatását. Részletekért lásd: <https://agriculture.trimble.com/software/farmers/>.


Ha Precision-IQ harverkonfigurációja rendelkezik vezeték nélküli modemmel, automatikusan továbbíthatja az adatfájlokat.

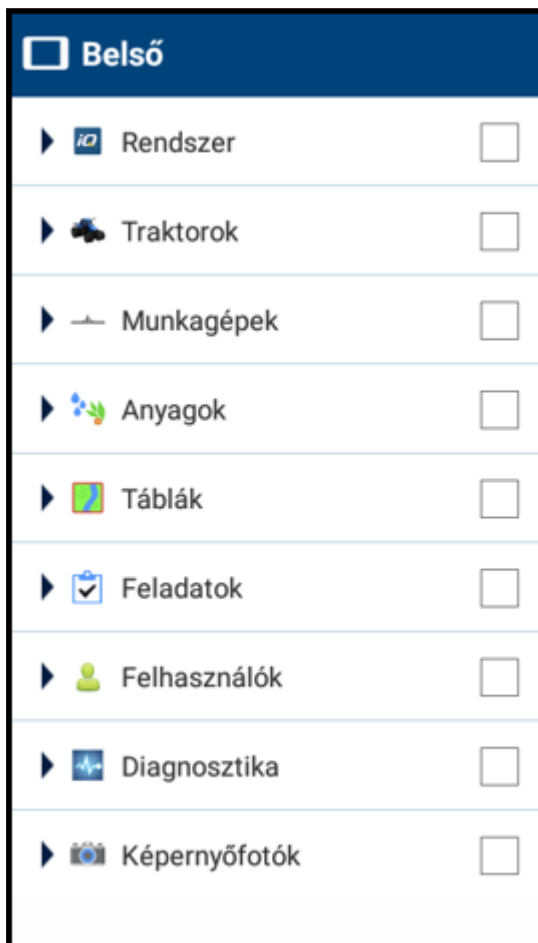
1. Az Android kezdőképernyőjén érintse meg a **Beállítások**  elemet.
2. Az Android Beállítások képernyőjén érintse meg a **Wi-Fi** lehetőséget az elérhető vezeték nélküli hálózatok listájának megjelenítéséhez. Érintse meg a megfelelő hálózatot (ehhez szükség lehet felhasználónév és jelszó megadására). Érintse meg a **Csatlakozás** gombot. Ellenőrizze, hogy csatlakozik-e a hálózathoz.
3. A Precision-IQ kezdőképernyőjén érintse meg a Beállítások  gombot.
4. A Beállítások képernyőn nyomja meg az **Office Sync** gombot. Ezt követően érintse meg a **Be** kapcsolót a vezeték nélküli adatátvitel funkció bekapcsolásához.
5. Alapértelmezettként a Precision-IQ 10 percenként ellenőrzi, hogy csatlakozik-e a vezeték nélküli hálózathoz, és óránként továbbítja irodája felé az összegyűjtött adatokat. Ezeket a beállításokat a Beállítások képernyőn módosíthatja.
6. Nyomja meg az Android **Vissza** gombját, hogy visszatérjen a főképernyőre.


Amint engedélyezte, a Precision-IQ automatikusan elküldi a gazdaság irodája felé az összegyűjtött adatokat.

## Kézi adatátvitel

Ha Precision-IQ hardverkonfigurációja nem tartalmaz vezeték nélküli modemet vagy hotspotot, vagy ha úgy döntött, kikapcsolja az Office Syncet, kézzel kell az összegyűjtött adatfájlokat továbbítania.

1. A bejárást követően helyezzen egy USB-tárolót a GFX-750 kijelző egyik üres portjába.
2. A Precision-IQ kezdőképernyőjén érintse meg az Adatátvitel  gombot.
3. Az Adatátvitel képernyőn többféle adatot is továbbíthat:



4. Érintsen meg egy tételt a kibontáshoz, hogy egyenként választhassa ki az elemeket (pl. egy vagy több traktort). Vagy érintse meg a kiválasztómezőt a tételhez tartozó összes egyedi elem kiválasztásához.
5. Ha végzett a kiválasztással, érintse meg a kék adatátvitel  gombot.
6. A kiválasztott fájlok továbbítva lesznek a csatlakoztatott USB-meghajtóra.
7. Ha kész az átvitel, nyomja meg az Android **Vissza** gombját, hogy visszatérjen a főképernyőre.

## Haladó beállítások: automatikus sorvezetés

Ha feloldotta és telepítette a megfelelő licenceket, beállíthatja a traktort automatikus sorvezetés használatára. A traktor beállításakor alapértelmezettként a **Kézi sorvezetés** van bekapcsolva. A traktor beállításának Sorvezetés lépésében érintse meg a **Kiválasztás** mezőt, majd a felugró ablakban az **Autopilot** lehetőséget.

A Sorvezetés képernyő megváltozik, hogy beállíthassa az Autopilot rendszert:



Érintse meg a megfelelő mezőt a sorvezetés értékeinek módosításához vagy megadásához. A **Következő** gomb megérintésével mentheti az egyes sorvezetési opciók beállításait.

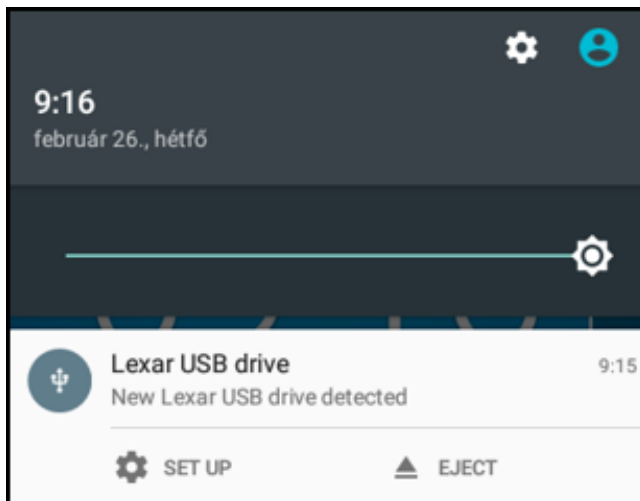
**MEGJEGYZÉS** – A sorvezetési lehetőségek a telepített automatikus sorvezetés licenctől függően változhatnak.

Ha módosítani szeretné az automatikus sorvezetés beállításait, érintse meg a **Traktorok** lehetőséget a Főképernyőn, majd a módosítani kívánt traktort, végül a **Szerkesztés** gombot. Érintse meg a **Sorvezetés** elemet, majd módosítsa a szükséges értékeket.

## Gyorselérés

Csúsztsassa ujját lefelé a képernyő tetejéről, így megtekintheti az értesítéseket, figyelmeztetéseket, elérhető frissítéseket stb., illetve az alábbiakat:

- Fényerő
- Wi-Fi állapota
- USB állapota
- Android beállítások

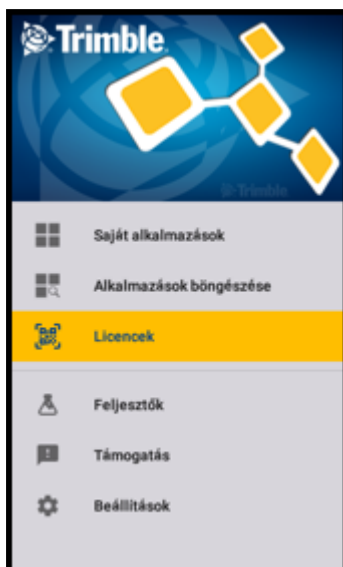


## Alkalmazásközpont használata

A Kezdőképernyőn érintse meg az Alkalmazásközpont  ikont az Alkalmazásközpont áruház megnyitásához.

Itt böngészhet az elérhető alkalmazások és frissítések közt, ellenőrizheti licenceit, és kereshet automatikus szoftverfrissítéseket, vagy kézzel frissítheti szoftvereit.

Az Alkalmazásközpont képernyőn érintse meg az Alkalmazásközpont menü bal felső sarkában lévő menü ikont.



Itt az alábbiakra nyílik lehetősége:

- Érintse meg a **Saját alkalmazások** menüpontot, hogy megtekintse telepített alkalmazásait, és beállítsa a frissítési értesítéseket.
- Érintse meg az **Alkalmazások böngészése** menüpontot, hogy megtekintse az elérhető, telepíthető alkalmazásokat.
- Érintse meg a **Licencek** menüpontot, hogy megtekintse a GFX-750 kijelzőn aktív licenceket. Érintse meg a NAV-900, hogy megtekintse a NAV-900 modulhoz aktív licenceket.
- Érintse meg a **Támogatás** menüpontot, hogy USB-meghajtóra mentse a naplófájlokat. Visszajelzést is küldhet az ügyfélszolgálat részére, melyben elküldheti aktuális rendszerinformációit.

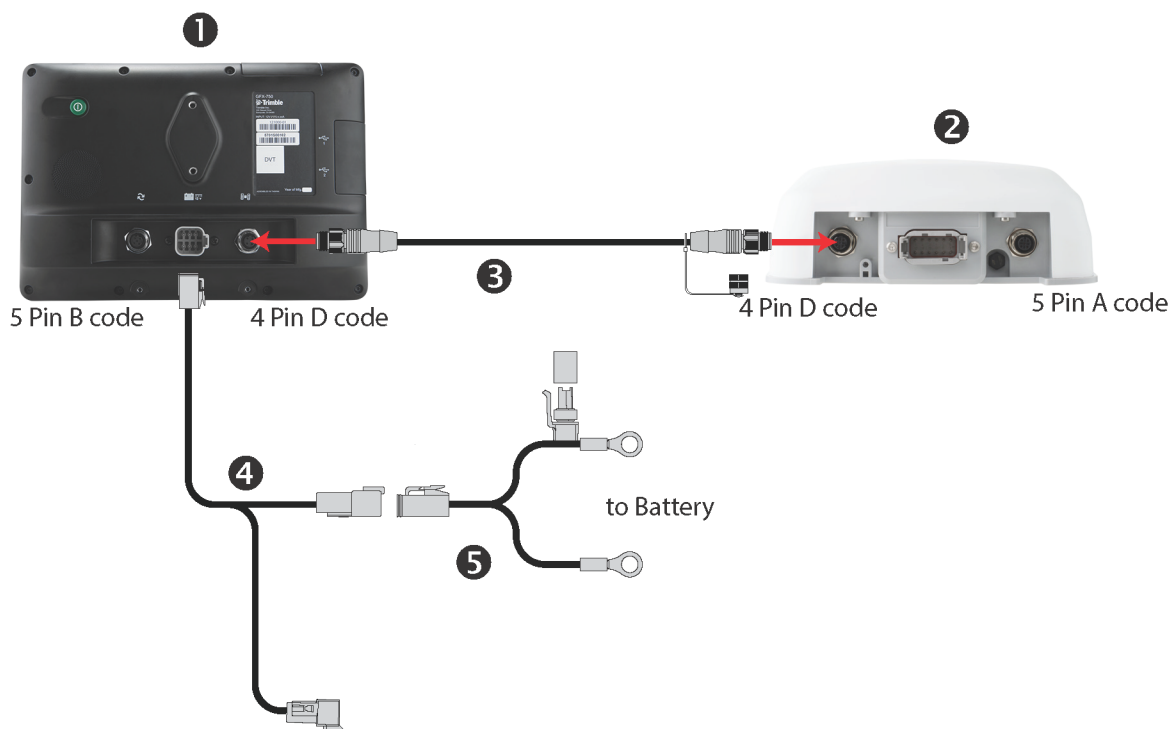


## GFX-750 Megjelenítési Rendszer



Elem	Előírás	Használat...
1	Bekapcsoló gomb	A kijelző be-, illetve kikapcsolása.
2	Bővítőport (5 tűs, B kiosztás)	Csatlakozás be- és kimeneti eszközökhöz.
3	Tápcsatlakozó	Árammal látja el a kijelzőrendszert (és a NAV-900 modult).
4	Tápellátás/Ethernet-csatlakozó (4 tűs, D kiosztás)	Csatlakozás a NAV-900 navigációs modulhoz (tápellátás/GNSS).
5	USB-csatlakozók	USB-meghajtó csatlakoztatása a kijelzőhöz, adatok importálására és exportálására.
6	Tápellátás/Ethernet-csatlakozó (4 tűs, D kiosztás)	Csatlakozás a GFX-750 egységhez (tápellátás/GNSS)
7	Központi port – 12 tűs DTM	Csatlakozás számos automatikus sorvezető rendszerhez.
8	RTK rádió port (5 tűs, A kiosztás).	Csatlakozás számos RTK rádióhoz.

**⚠ Vigyázat** – Bizonyos csatlakozók hasonlónak tűnhetnek, de más kiosztásúak, hogy biztosítsák az alkatrészek megfelelő együttműködését. Ellenőrizze, hogy a megfelelő vezetékkel rendelkezik-e, mielőtt elvégzi a csatlakoztatást, amihez soha ne használjon túl nagy erőt, mert azzal kárt okozhat.



Elem	Előírás	Cikkszám
1	GFX-750/XCN-1050 kijelző, PIQ alkalmazással	121000-05
2	GFX-750 kijelző és NAV-900 sorvezetés-vezérlő összekötő kábel	110540
3	NAV-900 sorvezetés-vezérlő	108993-05
4	GFX-750 tápellátás és CAN (1) kijelző kábel. P2 CAN port – A munkagépek csatlakoztatása adapterekkel a CAN kompatibilis eszközökhöz (ISO és Field-IQ Basic)	110551
5	GFX-750 tápellátás (akkumulátor kábel)	67258

