

FJD AG1 irányítási rendszer

FJD AG1

Az FJD AG1 Guidance System moduláris precíziós mezőgazdasági megoldásokat kínál az alapvető kormányzásvezetéstől a fejlett ISOBUS munkagépvezérlésig. A szabad deciméteres pozicionálási pontossággal az AG1 az Ön gyors kapuja az intelligens gazdálkodáshoz. Akár belépő szintű konfigurációt, akár teljes körű rendszert keres, az AG1 új rugalmasságot nyit a mezőgazdasági technológiai beruházásaiban.



Moduláris kialakítás



ISOBUS



Vezeték nélküli
csatlakoztathatóság



Egyszerű
telepítés



Távoli adatkezelés



Automatikus
vezérlés támogatása



Utólagos felszerelés
végrehajtása



Járműadatok
felügyelete

AG1 STANDARD



A precíziós mezőgazdaság kezdői számára tervezett AG1 Standard támogatja a vezeték nélküli kapcsolatot a GNSS-vevővel és a kijelzővel Wi-Fi-n keresztül, segítve Önt abban, hogy gyorsan, magabiztosan és könnyen elinduljon az intelligens gazdálkodás útján.

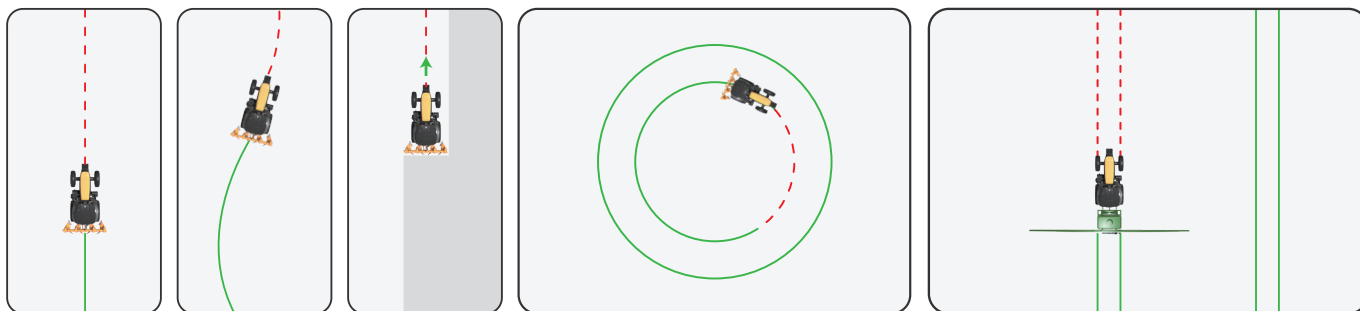
„Többféle pontosságú megoldások

Az RTK, PPP és SBAS több forrásból származó műholdas jelekkel rendelkező AG1 Standard autonóm pozicionálási pontosságot kínál decimétertől akár 2,5 cm-ig, ingyenesen. A beépített algoritmusok által működtetett rendszer önállóan működik, méter alatti pozicionálási pontossággal, még a jeleket neheztető területeken is.



Széleskörű funkciók

Az AG1 Standard támogatja a különböző vezetési vonalakat, például az egyenes, íves vagy összetett utakat, a lejtőmászást és az átlós szántást. Ez tökéletessé teszi a készüléket a kis mezők, teraszok és dombos területek számára, ahol az automatikus irányítás nem feltétlenül kivitelezhető.



AG1 ISOBUS KIT



Az AG1 ISOBUS Kit az AG1 Standard rendszerre épülve támogatja az ISOBUS-t anélkül, hogy az eredeti ISOBUS berendezés kijelzőjét meg kellene vásárolni, így tökéletes mindazok számára, akik az ISOBUS funkciókat szeretnék használni és az ISOBUS munkagépeket szuper alacsony költséggel kezelni.

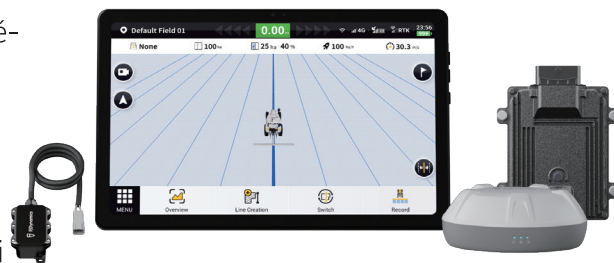
Univerzális kompatibilitás és fejlett vezérlés

Az AEF által tanúsított AG1 ISOBUS Kit az ISOBUS-kompatibilis gépek és munkagépek minden márkájával és modelljével működik a pontos vezérlés érdekében. A vezeték nélküli ISOBUS modulal felszerelve ez a készlet támogatja az UT-t az állapotfigyeléshez, a TC-SC-t a szakaszautomatizáláshoz és az AUX-N segédvezérlést, jelentősen javítva a munka hatékonyságát, és mindenre kiterjedő támogatást nyújtva a precíziós mezőgazdaság irányításához.



AG1 VCU készlet

Az AG1 VCU Kit támogatja a nem ISOBUS permetezőgépek ISOBUS rendszerekkel való utólagos felszerelését, így a lehető legtöbbet hozhatja ki jelenlegi berendezéséből anélkül, hogy újat kellene vásárolnia. Ez a módosítás megőrzi az eredeti berendezés teljesítményének előnyeit, miközben értékes ISOBUS vezérlési képességekkel gazdagodik.



Költséghatékony megvalósítás utólagos felszerelése

Az utólagos felszerelést követően permetezőberendezése támogatja az automatikus vezérlést és a pontos feladatvégrehajtást az ISOBUS keretrendszerben. Ez segít Önnek pénzt megtakarítani a drága eszközcsere elkerülése és a pazarlás csökkentése révén, új hatékonysági és pontossági szintet hozva a mezőgazdasági termelésébe.

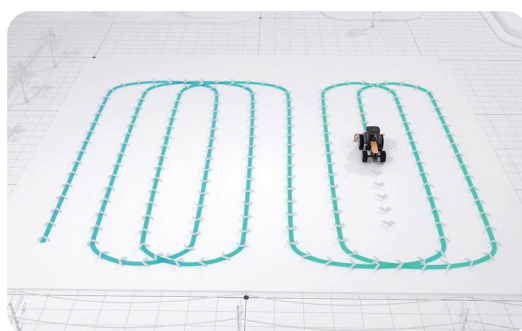
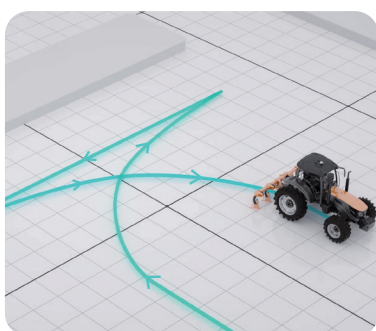
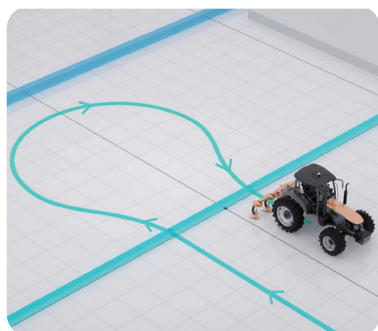


Opcionális megoldás

Az AG1 szabvány hasznosságán túlmenően az automatikus irányításvezérlést tovább támogatjuk a könnyű technológiai fejlesztésekkel, így akár 30%-ot is megtakaríthat a fejlett navigációs készletekkel kapcsolatos beruházásából.

Továbbfejlesztett automatikus kormányzás és multifunkcionalitás

A továbbfejlesztett megoldás az AG1 Standard által támogatott összes funkció mellett autonóm navigációval rendelkezik a traktor pontos önvezérléséhez 0,1-26 km/h sebességtartományban. Támogatja az U-turn és az ISOBUS munkagépvezérlést is, így a műveleti igények több mint 95%-át lefedik. Ezzel a továbbfejlesztett megoldással valóban megvalósíthatja az „egy rendszer, több cél” sémát.



MŰSZAKI ADATOK



GNSS vevő

Méret	162 mm×64.5 mm
Frekvenciasáv	BDS B1/B2/B3; GPS L1/L2/L5, GLONASS L1/L2, Galileo E1/E5; SBAS
Működési feszültség	9–36V
Működési hőmérséklet	-20 °C ~ 70 °C
Tárolási hőmérséklet	-40 °C ~ 85 °C
IP-besorolás	IP67



Kijelző

Rendszer	GMS-sel ellátott Android 13
CPU	Nyolcmagos 2.0GHz
RAM+ROM	4GB + 64GB
Flash	128GB
Kijelző	10,36 hüvelykes 2000*1200 FHD
Bluetooth	Bluetooth V5.0 Low Energy Rate vezeték nélküli
Wi-Fi	12,4 GHz/5,8 GHz IEEE 802.11 a/b/g/n
Érintőképernyő	Kapacitív 10 pontos érintőképernyő G+G incel
I/O	C típusú USB2.0, SIM+SIM vagy Sim+TF, 3,5 mm-es sztereó fejhallgató
Akkumulátor	6000mAH (két cellás), üzemidő: 8-10 óra
Töltő	bemenet: AC 100-240V 50-60Hz; kimenet: DC 5V 2A



ISOBUS modul

Működési feszültség	9 ~ 36V
Működési hőmérséklet	-30 °C til +70 °C
Tárolási hőmérséklet	-45 °C til +85 °C
Kommunikációs protokoll	CAN
IP-besorolás	IP67



VCU

Névleges feszültség	9 ~ 36V
Elektromos vezérlőszelvepek	3A/12 V
Nyomásjelző feszültség	0-10V; áram: 0-20mA
Áramlási jel	0-10 kHz
Kommunikációs protokoll	CAN
IP-besorolás	IP67



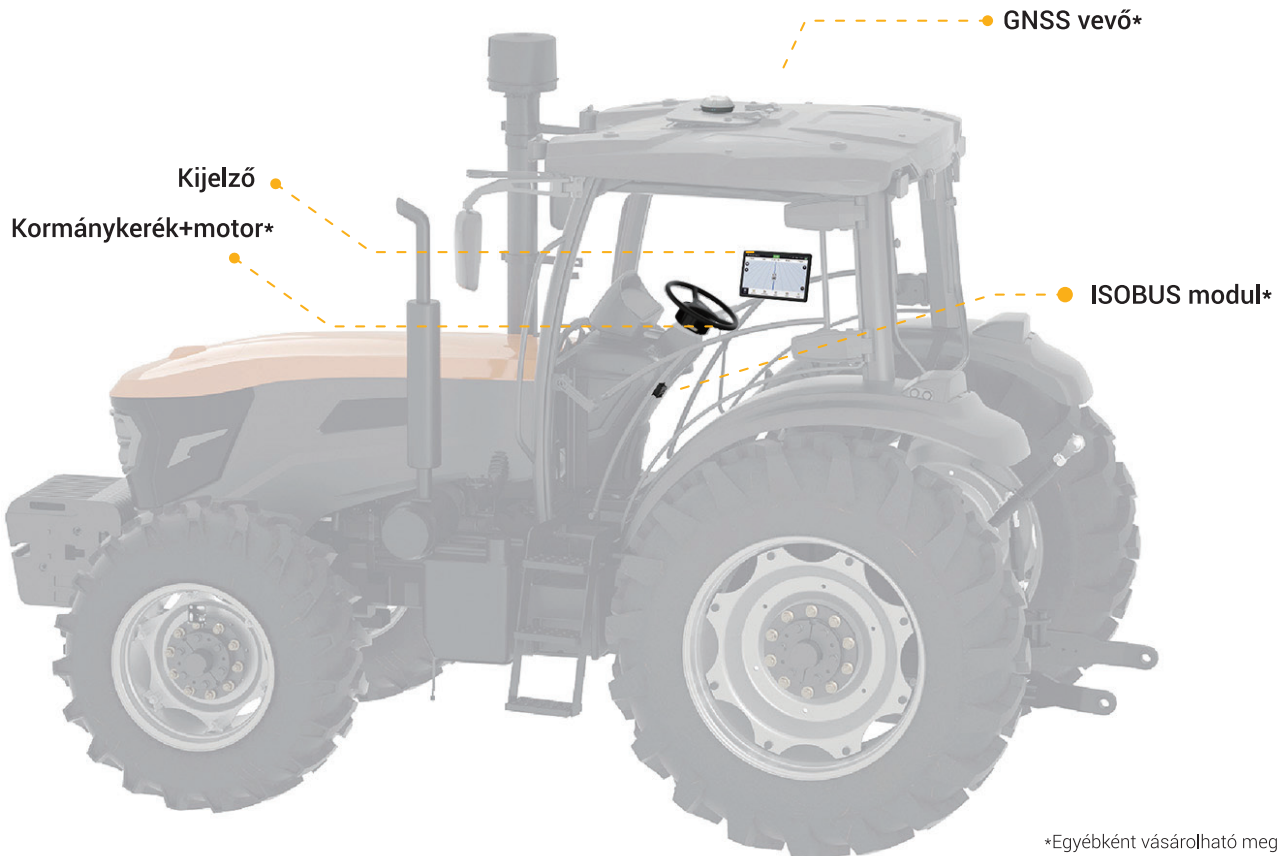
Kormánykerék+motor

Méret	410 × 410 × 135 mm
Működési feszültség	12V/24V
Csúcsnyomaték	15 Nm (12V); 20 Nm (24V)
IP-besorolás	IP65



OBD

Átviteli protokoll	J1939, Wi-Fi
Csatlakozás	OBDII, diagnosztikai csatlakozó
Működési hőmérséklet	-30 °C ~ 60 °C
Működési páratartalom	5% ~ 95%
Tárolási hőmérséklet	-40 °C til +85 °C
IP-besorolás	IP66



Free Quote: sales.global@fjdynamics.com
Address: 15 SCOTTS ROAD #03-12, Singapore

FJDynamics.com



CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.