

FJDynamics Autosteering Kit



- **ISOBUS vezérlés**

Az FJDynamics ISOBUS megoldása egy szoftveres vezérléssel lehetővé teszi erőgépek és munkaeszközök kommunikációját és vezérlését egymással.

- **Terep kompenzáció**

Az automata kormány készlet egy IMU szenzor segítségével számítja ki a jármű tényleges helyzetét, hogy minimalizálja a kihagyásokat és átfedéseket egyenletlen, lejtős és durva talaj adottságokkal rendelkező területeken egyaránt.

- **U fordulás, automata irányítás**

A készlet automatikusan azonosítja a terület széleit és útvonaltervezést végez a nullapont vonalak importálása után. Amikor a jármű elér egy fordulópontot a kezelőnek csak a fékre kell lépnie, majd a jármű képes automatikusan megfordulni kézi beavatkozás nélkül.

- **AI Vision alapú precíziós gazdálkodás (opcionális)**

*- Az iparág vezető szenzor-fúziós technológiája az RTK és a látás ötvözésével.
- A látásalapú működés során a növények és a gyomok megkülönböztethetővé válnak mérsékelve illetve csökkentve a műtrágya és a gyomirtó szer használatát, miközben maximális a termést biztosít.*

- **Távvezérlés és pilóta nélküli mód (opcionális)**

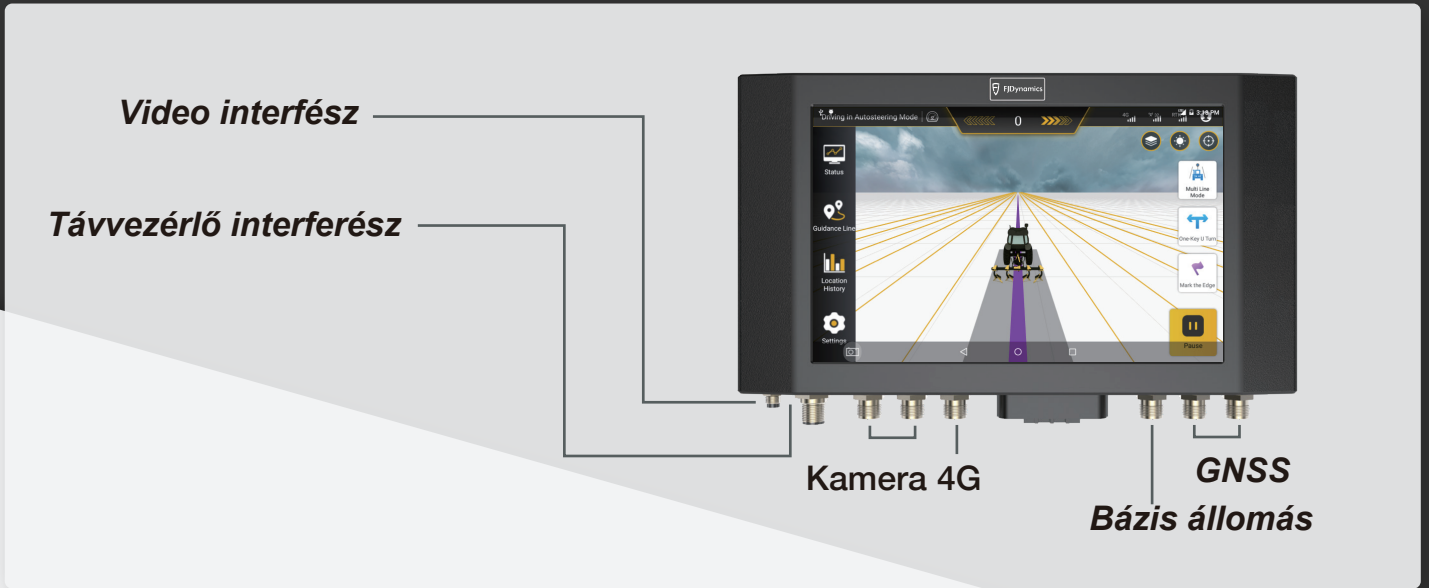
A vezeték nélküli távirányító és az akadály kikerülés lehetővé teszi a jármű távvezérlését vagy teljesen önálló üzemmódba történő működést.

- **Centiméter szintű pozicionálás**

A pontos helymeghatározáshoz műholdas jeleket használva a készlet automatikusan beállítja a jármű menetirányát. A működési pontosság legfeljebb 2,5 cm.

- **Kiterjedt alkalmazkodóképesség**

A készlet különböző márkájú mezőgazdasági gépekhez és minden terepi munkához alkalmas.



AI Camera



Specifikáció	
Modell	FJ-A100
Méret	198mm*100mm*75mm
Súly	812g
Működési hőmérséklet	-20°C~70°C
FOV	Horizontal 87.5, vertical 47.5
Frissítés	OTA
Fényérzékelés	√
Online kezelés	√



Távezérlés és pilóta nélküli üzemmódban a milliméteres hullámhosszú radar biztosítja az akadályok azonosítását és valós idejű riasztását.



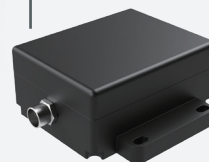
Kezelőterminál



GNSS Antenna



Elektromos kormánykerék



IMU szenzor modul

Működés



Tétel	M.e.	Specifikáció.
Kezelőterminál	Méret	300 x 190 x 43mm
	Kijelző	10.1-inch LCD kijelző LED háttérvilágítással
	/	1280 x 800 pixel
	Feszültség	10V ~ 30V
	Internet modul	4G, kompatibilitás 2G / 3G
	Víz- és porálló védelem	IP65
	Működési hőmérséklet	-30 °C ~ + 75 °C
	Tárolási hőmérséklet	-40 °C ~ + 85 °C
Szögérzékelő	Víz- és porálló védelem	IP67
	Működési hőmérséklet	-40 °C ~ + 85 °C
IMU	Bemeneti teljesítmény	5V
Elektromos kormány	Bemeneti teljesítmény	12/24 VDC
	Működési hőmérséklet	-20 °C ~ + 70 °C
	Tárolási hőmérséklet	-55 °C ~ + 85 °C
GNSS Antenna	Frekvencia	GPS L1 / L2, GLONASS L1 / L2, BDS B1 / B2 / B3
	Működési hőmérséklet	-40 °C ~ + 85 °C
	Tárolási hőmérséklet	-55 °C ~ + 85 °C

FJDynamics Autosteering Kit



Úttörő navigációs
rendszer az autonóm
vezetéshez



Kiváló
kompatibilitás a
különbféle típusú
mezőgazdasági
gépekkel



Centiméter szintű
pozicionálási
pontosság - 2,5 cm-ig