



NAV-900

NAVIGACIONI KONTROLER

Navigacioni kontroler NAV-900 je naš najnapredniji GNSS prijemnik, napravljen za dugotrajan rad i sa širokim spektrom opcija tačnosti, od osnovne do visoko precizne. Instalira se na krov većine poljoprivrednih vozila da bi obezbedio pozicioniranje, navođenje i automatsko upravljanje.

JEDNOSTAVNA UGRADNJA

Projektovan za instalaciju sa navigatorima iz GFX serije. Ugradnja sistema za automatsko navođenje traje samo pola dana u slučaju većine vozila ili manje od dva sata prilikom instalacije ručnog navođenja, čime se smanjuje vreme prekida rada na parceli.

UNAPREĐENI GNSS

Ovaj novi kontroler za navođenje ima najmoćniji Trimble GNSS prijemnik. Prati više satelita iz više konstelacija što obezbeđuje visoke performanse i u najtežim uslovima rada, uz kraće vreme RTX konvergencije.

Navođenje	
Električno	Autopilot* na motorni pogon
Spremno navođenje	CANBus J1939
Hidrauličko	External NAV III Autopilot

Kućiče i tehničke osobine	
Materijal kućišta	Niskoprofilno, hemijski otporno polimerno kućište obojeno UV otpornom bojom
Veličina	213 x 213 x 80 mm
Težina	1,2 kg
Montaža	Standardno Trimble, OEM kompatibilno*, Spar*

Konektori	
Prema GFX-750	M12 konektor sa 4 iglice
Prema eksternom radiju	M12 konektor sa 5 iglica
Za ulaz/izlaz	Deutsch konektor sa 12 iglica

Komunikacija i ulaz/izlaz	
Bluetooth*	Bluetooth 4.1
Serijski portovi	Samo 1 Tx/Rx, 1 Tx
CAN portovi	2
BroadR-Reach*	Port: 1
Digitalni izlaz	Sonalert
Analogni ulaz	Daljinsko uključivanje
NMEA izlaz	1, 5, 10, Hz

Specifikacije GNSS prijemnika	
Konstelacije	GPS: L1 C/A, L1C, L2E, L2C, L5
	GLONASS: L1 C/A, L1P, L2P, L2 C/A, L3 CDMA
	Galileo: E1, E5A, E5B, E5AltBOC
	BeiDou: B1C, B1I, B2I, B2A
	QZSS: L1 C/A, L2C, L5
Satelitske korekcije	CenterPoint* RTX Fast
	CenterPoint RTX
	RangePoint* RTX
	SBAS (WAAS, EGNOS, SLAS)
	xFill
Zemaljske korekcije	CenterPoint RTK
	CenterPoint VRS
Formati korekcija	CMR+, sCMR+, sCMR+ sa SecureRTK, CMRx, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3

Merna jedinica inercije (IMU)	
Žiroskop	3-osni, 200 Hz
Akcelerometar	3-osni, 200 Hz

Ključne osobine

- ▶ Širok spektar korekcionih signala uključujući i GPS, GLONASS, Galileo, Beidou i QZSS konstelacije
- ▶ Ugrađen Bluetooth za povezivanje uređaja
- ▶ Pojednostavljeno podešavanje sa manje komponenti
- ▶ U kompletu sa navigatorima iz GFX serije za automatsko navođenje i preciznu poljoprivredu



Napajanje	
Napajanje	9 - 16 VDC, 5,5 W
	17,5 W sa eksterno priključenom opremom
Izlazna snaga	12 VDC, 12 W
	maksimalna struja za eksterni radio: 1 A

Radni opseg	
Radna temperatura	-40 °C do 70 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C do 85 °C
Vlažnost	do 100%, kondenzacija
Zaštita od prodora	IP66, otporno na prašinu, vodootporno, IPx9K

* opciono pribor

Kontaktirajte vašeg lokalnog distributera

SEVERNA AMERIKA

Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
SAD
Telefon: +1-720-887-6100
Faks: +1-720-887-6101

Trimble Inc.
Sedište korporacije
935 Stewart Drive
Sunnyvale, CA 94085
SAD
Telefon: +1-408-481-8000
Faks: +1-408-481-7740

EVROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
NEMAČKA
Telefon: +49-6142-2100-0
Faks: +49-6142-2100-140