

FARMNAVIGATOR

FARMNAVIGATOR
All in One RTK



GNSS PRIJEMNIK ZA PAMETNU POLJOPRIVREDU

**Sve-u-jednom moćna pametna antena:
RTK korekcije, 4G konekcija i telematika!**

- Multifrekventni GNSS prijemnik
- +/- 2 cm preciznosti prolaza
- Kompenzacija terena
- Ugrađeni 4G modem
- NTRIP klijent za RTK uslugu
- 1 godina povezivanja i telematskih usluga na myfarmnavigator.com
- Automatsko ažuriranje firmvera

FARMNAVIGATOR All in One RTK

Napredna tehnologija pozicioniranja i telematske usluge, sve u jednom uređaju!

FARMNAVIGATOR All in One RTK kombinuje najsavremeniju GNSS tehnologiju, sa RTK korekcijama putem interneta za poboljšanu preciznost i telematskim uslugama za praćenje lokacije i telemetrije vozila na myfarmnavigator.com oblaku.



IDEALNO ZA

Poluautonomne ili autonomne aplikacije visokih performansi kojima je potrebna preciznost na nivou centimetra, čak i na veoma neujednačenom terenu:

- **Automatsko upravljanje**
 - **Setva**
 - **Oranje**
 - **Sejanje u trakama**
 - **Suzbijanje korova**
 - **Sadnja**





Preciznost na nivou centimetra

Vrhunsko praćenje za laganije upravljanje i ravnije redove

Visokoprecizni multifrekventni GNSS prijemnik za GPS, GLONASS, GALILEO i BEIDOU satelitske sisteme. Zahvaljujući korekcijama RTK, pozicioniranje dostiže preciznost na nivou centimetra: +/- 2 cm.



Kompenzacija terena

Visokoprecizno pozicioniranje na svakom mestu

Precizno praćenje na neravnom terenu i nagibima zahvaljujući ugrađenoj inercijalnoj platformi i algoritmu za kompenzaciju terena koji ispravlja greške uzrokovane valjanjem i nagibom vozila.



4G povezanost i IoT

Dizajniran za aplikacije za pametnu poljoprivredu

All in One RTK uključuje moćnu ugrađenu platformu sa 4G modemom, SIM karticom, NTRIP klijentom i IoT funkcionalnošću. Spreman za povezivanje sa MyFarmnavigator.com oblakom.



NTRIP je spreman

Olakšane korekcije RTK

Ugrađeni i unapred konfigurisani NTRIP klijent dobija RTK veze putem interneta od NTRIP usluga. Samo jednom unesite svoj NTRIP nalog i spremni ste!



Povezano

4G konekcija širom Evrope

All in One RTK uključuje 1 godinu / 1000 sati povezivanja. 4G GSM konekcija je već u paketu, sa ugrađenom SIM karticom.

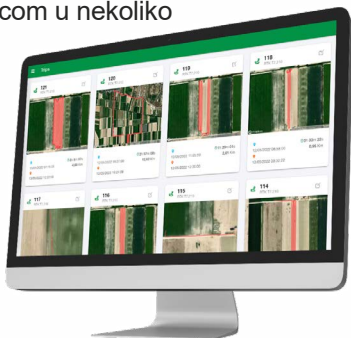


My Farmnavigator

Uključuje 1 GODINU telematskih usluga

Podaci sa senzora telemetrije i nagiba

Usluga je uključena na 1 godinu, a može se produžiti na 3 ili 5 godina. Registrujte sve-u-1 4G na myfarmnavigator.com u nekoliko jednostavnih koraka i počnite da pratite svoja vozila na oblaku!



NOVI DIZAJN

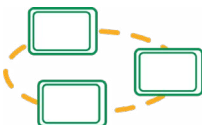
Novo robusno kućište za dugotrajnu upotrebu na otvorenom

Kućište klase IP67 obezbeđuje dobru vodootpornost, otpornost na prašinu, zaštitu od visokih i niskih temperatura i zaštitu od vibracija.



Aerodinamički dizajn omogućava anteni da se odupre udarima sa granama bez pomeranja i bez oštećenja.

Podržani su i **magnetni nosači** i **vijčani nosači**.



Lako se integriše

Univerzalna kompatibilnost

All in One RTK je kompatibilan sa poljoprivrednim terminalima koji koriste serijsku komunikaciju i NMEA0183 poruke. All in One RTK možete podesiti sa bilo kojim uređajem treće strane, zahvaljujući uključenom konfiguracionom softveru.

FARMNAVIGATOR All in One RTK

GNSS PRIJEMNIK ZA PAMETNU POLJOPRIVREDU

Tehničke specifikacije

- Dimenzije: $\varnothing 98$ mm x 50 mm (v)
- Masa: 240 g bez kabla za napajanje
- Kabl za napajanje: 4 m Conxall – DB9
- Čelični nosač: 133 x 101 mm
- Troosni akcelerometar + žiroskop
- Vodootpornost: IP67
- Napon napajanja: 10–35 V jednosm. struje
- Radna temperatura: -20 °C / $+60$ °C
- Temperatura skladištenja: -30 °C / $+80$ °C
- Potrošnja energije: maks. 125 mA na 12 V jednosm. struje (~ 1,5 W)
- 2 led indikatora

Komunikacija

- GNSS prijemnik: GPS + GLONASS + GALILEO + BEIDOU + SBAS
- GNSS frekvencijski opseg: L1, L2
- GNSS brzina: podesiva (do 10 Hz)
- Brzina bauda, RS232: podesiva (podrazumevano 115200)
- RS232 protokol: NMEA0183 podesiv (GGA, GLL, RMC, GSA, GSV, VTG, ZDA, GST)

Performanse i povezanost

- Preciznost RTK +/- 2 cm
- Integrisani NTRIP klijent
- Automatska veza sa IoT serverom
- Automatska FOTA ažuriranja

