FJDynamics



RTK Modulis

Palaiko kelis palydovus
ir dažniai

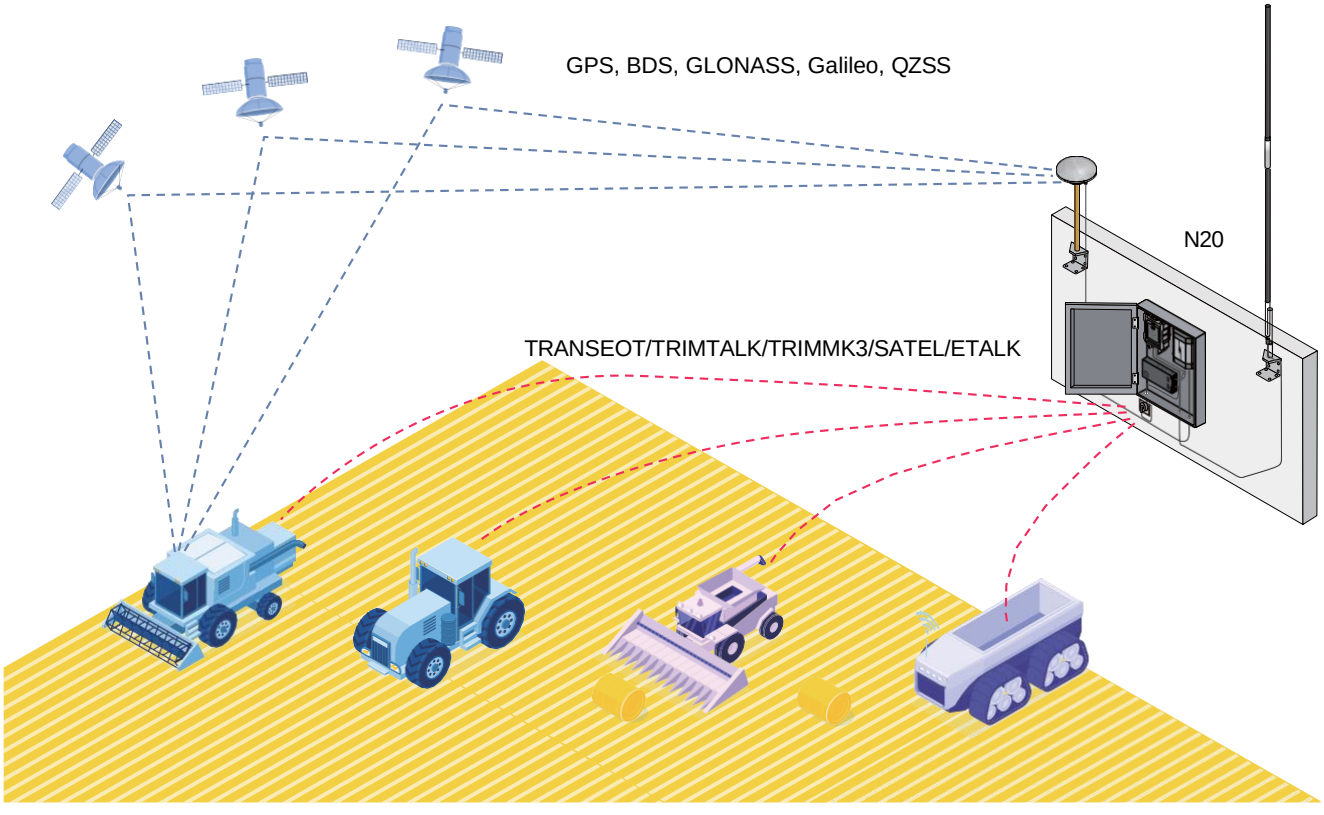
Lengvas
konfigūracija

Aptikimo
Kišimasis

Platus
signalo aprėptis

Platus
Suderinamumo

Patikimas
darbas





Palaiko kelis palydovus ir dažnius centimetro tikslumu

RTK modulis palaiko įvairius GNSS žvaigždynus, įskaitant BDS, GPS, GLONASS, Galileo ir QZSS, apimančius platų dažnių diapazoną. Jis veikia atšiaurioje aplinkoje su išskirtiniu tikslumu ir patikimu veikimu.



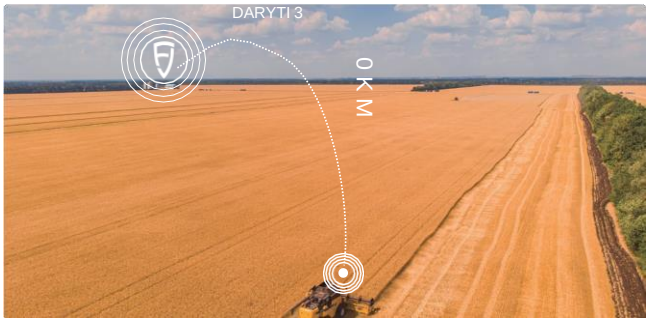
Patogus valdymas

Trys nepriklausomi moduliai gali būti greitai įdiegti ir prijungti, kad būtų galima sklandžiai integruoti. Palaikydamas belaidžius viešosios interneto prieigos taško ryšius, N20 užtikrina greitą ir patogų konfigūracijos ir parametrų valdymą.



Trukdžių aptikimas

N20 turi įmontuotą dažnio trukdžių aptikimo funkciją, kuri gali tiksliai nustatyti trukdžių dažnių taškus, leidžiančius išvengti šių trukdžių dažnių ir pagerinti signalo kokybę.



Plati signalo aprėptis

Įrengtas didelės galios radijas, idealiomis darbo sąlygomis jis gali pasiekti iki 30 km aprėpties spindulį. Tai taip pat leidžia lengvai perjungti didelės, vidutinės ir mažos galios režimus, be vargo tenkinant skirtingus eksploatavimo reikalavimus.

TAIKYMO SCENARIJAI

Jis palaiko kelis radijo protokolus, suteikdamas stabilų signalo šaltinį FJD produktams, tokiems kaip FJD AT1 automatinio valdymo rinkinys ir FJD AT2 automatinio valdymo sistema.













SPECIFIKACIJOS

NAŠUMO PARAMETRAI

BDS signalas B 1 I/B 2 I/B 3 I/B 1 C/B 2 A	
GPS L 1 C/A/L 2 P (Y)/L 2 C/L 5	
GLONASS L 1 / L 2	
"Galileo" E 1 / E 5 a / E 5 b	
QZSS L 1 / L 2 / L 5	
Vieno taško padėtis (RMS) horizontali: 1,5 m	
Vertikalus:2.5 m	
RTK(RMS) Pozioma:0.8 cm + 1 ppm	
Vertikalus:1.5 cm + 1 ppm	
Vietos duomenų atnaujinimo dažnis: iki 5 Hz	

Statinis tarpinis apdorojimas (RMS)	Horizontalus: 2,5 mm + 1 ppm
	Vertikalus: 5.0 mm + 1 ppm
Protokolo palaikymas	NMEA-0183 ,RTCM 3,2
Išorinės radijo funkcijos	Transliacija RTCM 3.2
Išorinės radijo funkcijos	
Dažnių diapazonas:	410 ~ 470 MHz
ETALK perdavimo galia:	wysoka
Integruoti 32 kanalų palaikymo protokolai:	TRANSEOT,
TRIMTALK,TRIMMK 3 , SATEL, ETALK	

APLINKOSAUGINIS VEIKSMINGUMAS

Darbinė temperatūra	-40 °C ~ 65 °C
Laikymo temperatūra	-40 °C ~ 85 °C
Atsparus vandeniui: atsparus vandeniui ir dulkėms, atsparus dulkėms	IP67 apsaugos klasė
(imtuvas, radijo ir GNSS antena)	

ELEKTRINĖS CHARAKTERISTIKOS

Įėjimo įtampa: DC 9V ~ 16V
Visiškai surinkto įrenginio energijos suvartojimas 95 W
(10 W imtuvui, 85 W radijui)

Tikslaus ūkininkavimo sistemų produkto vadovas
ajuralovicius@tpivilnius.lt
+370 633 50764
UAB “TPI Vilnius” Adresas: J. Matulaičio a. 7, LT-05111 Vilnius

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.