

3GON
Slovakia

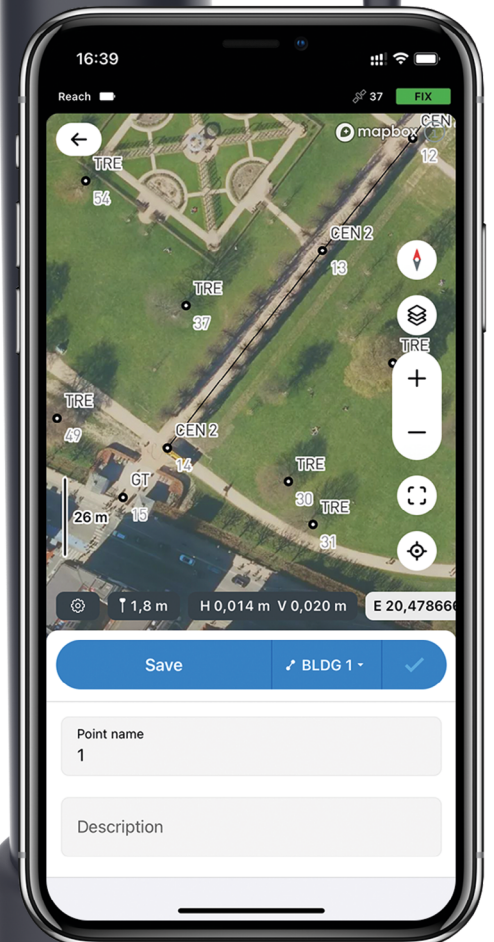
EMLID

REACH RS3



Kľúčové vlastnosti

- Vysoko presné IMU
 - RTK+2 mm+0.3 mm/°
 - Bez magnetického rušenia
- Dual-band rádio
 - 868/915 MHz LoRa
 - 450 MHz UHF Korekcie
- GPS/QZSS, GLONASS L1, L2; BeiDou B1, B2; Galileo E1, E5
- LTE modem
- NTRIP and RTCM3
- 18h Výdrž s kompenzáciou náklonu
- Li-Ion batéria USB Type-C napájanie
- Emlid Flow aplikácia



REACH RS3

Technické parametre

Určovanie polohy

Presnosť	Statická	H: 4 mm + 0.5 ppm V: 8 mm +
	PPK	H: 5 mm + 0.5 1 ppm ppm V: 10 mm + 1 ppm
	RTK	H: 7 mm + 1 ppm V: 14 mm + 1 ppm
Čas konvergencie	-5 s t	RTK + 2 mm + 0.3 mm/°

Presnosť kompenzácie

Monitorovanie	GPS/QZSS L1C/A, L2C, GLONASS L1OF, L2OF, BeiDou B1I, B2I, Galileo E1-B/C,
Počet kanálov	184
Frekvencia aktualizácie	Up to 10 Hz
IMU	6DOF

Konektivita

LoRa radio	Vysielanie a prijímanie	
	Frekvenčný rozsah	868/915 MHz
	Napájanie	0.1 W
	Dosah	8 km
UHF rádio	Frekvenčný rozsah	410-470 MHz
	Protocol	TRIMTALK 450S** GMSK
	LTE modem	Región
	Pásma	FDD-LTE: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 66 TD-LTE: 38, 40, 41 UMTS (WCDMA/FDD): 1, 3, 2, 4, 5, 6, 8, 19 Quad-band, 850/1900, 900/1800 MHz
	SIM Karta	Nano-SIM
Wi-Fi		802.11b/g/n
Bluetooth		4.0/2.1 EDR
Porty		RS-232, USB Type-C
Protokol	Korekcie	NTRIP, RTCM3 NMEA, LLH/XYZ
	Zaznamenávanie údajov	RINEX, NMEA, LLH/XYZ, UBX
Interná pamäť		16 GB

Mechanické vlastnosti

Rozmery	126 x 126 x 142 mm
Hmotnosť	950 g
Prevádzková teplota	-20 to +65 °C
Odolnosť	IP67
Výdrž	18 h ako RTK rover s Tilt 22 h bez tilt
Batéria	Li-Ion 5200 mAh, 7.2 V, 37.44 Wh
Napájanie	USB Type-C 5 V, 3 A



EMLID FLOW

- Import a export: CSV, DXF, Shp
- Meranie a vytyčovanie
- Služba Cloud
- WMS služby

Viac informácií na



Dávid Kemény

+421911 522 831

david.kemeny@3gon.eu