

EMLID

REACH RS2

Fisa cu date



Funcții Cheie

- Urmărește GPS/QZSS L1C/A, L2C GLONASS L1OF, L2OF BeiDou B1I, B2I Galileo E1-B/C, E5b
- Conectare RTK rapidă
- Antena multi-feed cu eliminare multipath
- Modem radio LoRa 868/915 MHz cu rază până la 8 km
- Modem 3.5G încorporat- accepta toți operatorii de telefonie
- Acumulator integrat cu autonomie de 22 ore
- Compatibilitate RTK NTRIP și VRS, protocol RTCM 3
- Înregistrează RINEX cu până la 20 Hz (20 actualizări pe secundă)
- Memorie internă 16 GB
- IP67, rezistent la apă și la praf

REACH RS2

Specificatii tehnice

POZITIONARE

Precizie	Static	H: 4 mm+0.5 ppm V: 8mm+1 ppm H: 5 mm+0.5 ppm V: 10mm+1 ppm H: 7 mm+1 ppm V: 14mm+1 ppm
Convergence time		~5 s typically GPS/QZSS L1C/A, L2C, GLONASS L1OF, L2OF,
Number of channels		
Update rates		20Hz GPS / 5Hz GNSS 9DOF

CONECTIVITATE

UHF LoRa radio		868/915 MHz 0.1W Up to 8 km
		900/1800 MHz
	SIM card	Nano-SIM
Wi -Fi		
Ports		
Data Protocols		NTRIP, VRS, RTCM3, position output in NMEA, LLH/XYZ RINEX at update rate up to 20Hz
Internal storage		16 GB

CARACTERISTICI FIZICE

Dimensions		126x126x142 mm
Weight		
Ingress protection		

CARACTERISTICI ELECTRICE

Battery		LiFePO4 6400 mAh, 6.4 V
External power input		6-40V USB-C 5V 2A

COMUNICATII SI STOCARE

Reliable link on up to 8 km baseline
Transmit power up to 100mW
Configurable 862-1020MHz carrier

Quad-band, 850/1900, 900/1800MHz
Built-in short-range Wi-Fi 802.11 b/g/n,
WEP, WPA, WPA2 encryption
Built-in short-range Bluetooth 4.0/2.1 EDR
Data storage 16GB internal memory
Raw logs in RINEX, UBX
External Radio Modem connectivity over RS-232/USB OTG
over Wi-Fi, Bluetooth,

NMEA 0183, ERB output over Wi-Fi, Bluetooth, USB, RS-232
ReachView app for iOS and Android for configuration and surveying



DISTRIBUITORUL DVS. LOCAL

GEOCAD PROFESIONAL SRL
punct de lucru:
str. Popa Rusu nr.9
Sector 2 Bucuresti

web: **topoTECH.ro**
email:
tel fix:
tel mobil:

emlid@topoTECH.ro
031 437 09 02
077 077 94 34

Cod Unic Inregistrare: RO28686732
R.C: J23/2530/2015