



REACH RS+

Ricevitore RTK GNSS con app dedicata

Reach RS+ è la soluzione che aspettavi per eseguire rilievi, mappature e raccolta dati con precisioni centimetriche



Esegui i tuoi rilievi con precisione centimetrica

Reach RS+ è lo strumento che ti fornirà coordinate accurate al centimetro per qualsiasi applicazione di precisione tu voglia utilizzare.

Caratteristiche

Costellazioni

GPS, Glonass, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS.

Antenna

Doppia alimentazione e variazione del centro di fase.

Long Range Radio

LoRa 868/915 MHz per una connessione affidabile su distanze fino a 8 km.

30 ore di autonomia

Batteria LiFePO4, ricarica USB, ingresso esterno 5-40 V.

8 GB di memoria

Memoria integrata per i tuoi progetti.

Usalo come Base

Puoi usare Reach RS+ configurandolo come stazione base. Così avrai la correzione dei dati tramite NTRIP/TCP o LoRa radio. Inoltre registri i log della base per la post-elaborazione.

Formato correzione: RTCM 3.
Formato Log: RINEZ.

Collezione Punti

Esegui i tuoi rilievi raccogliendo tutti i punti che ti interessano. Assegna ad ogni punto un nome e alla fine del rilievo scarica il tuo lavoro.

Formati di esportazione: CSV, DXF, GeoJSON e ESRI Shapefile

Navigatore

Con la funzione Point Stakeout disponibile nell'app potrai importare un elenco di punti ed utilizzare Reach RS+ per raggiungerli.

Formati di importazione: DXF, GeoJSON e ESRI Shapefile

Guida macchinari

Reach RS+ riesce a fornire coordinate precise tramite Bluetooth/Wi-Fi al tuo tablet. Con l'interfaccia RS232 potrai trasferire i dati immediatamente al sistema di controllo automatico.

Formati : NMEA, ERB, Formato Testo
App Compatibili: MachineryGuide, AgriBus-Navi, Efarmer.



ReachView app

L'app gratuita per trasformare il tuo smartphone o il tuo tablet in un controller di campo per Reach RS+.



Configura

Ti aiuta a configurare la strumentazione prima dell'utilizzo. Il tipo di correzione che desideri o il sistema satellitare da utilizzare. Inoltre gestisci velocemente le connessioni Bluetooth e Wi-Fi.



Monitora

L'app ReachView ti mostra una serie di informazioni indispensabili come la potenza del segnale satellitare, la costellazione alla quale sei agganciato, la posizione sulla mappa e tanto, tanto altro.



Rileva

Quello che serve per la raccolta e la registrazione dei punti osservati è a portata di mano. Inoltre puoi importare ed esportare nei formati standard più diffusi.



Gestisci

Con ReachView i Log vengono automaticamente salvati nella memoria interna dello strumento. Così li potrai visualizzare sullo schermo del tuo smartphone o Tablet e scaricarli facilmente mediante l'App.

ReachView è disponibile per:



Pronto all'uso

Involucro robusto

Custodia in policarbonato pensata per proteggere Reach RS+ dalle cadute e dall'usura quotidiana.

IP67

Grazie alla custodia sigillata Reach RS+ resiste all'acqua e alla polvere, consentendoti di lavorare con qualsiasi condizione atmosferica.

-20... +65°

Componenti di livello industriale ti assicurano un funzionamento perfetto indipendentemente dalla stagione.

Specifiche tecniche Reach RS+

MECHANICAL

Ingress protection:	IP67 (water- and dustproof)
Size:	145 x 145 x 85 mm
Weight:	690 g
Operating temperature:	-20...+65 °C

CONNECTIVITY

Interfaces:	USB, RS232, PPS, Event
Radio:	LoRa 862-1020 MHz
Wi-Fi:	802.11a/b/g/n
Bluetooth:	4.0/2.1 EDR

POSITIONING

Static horizontal:	5 mm + 1 ppm
Static vertical:	10 mm + 2 ppm
Kinematic horizontal:	7 mm + 1 ppm
Kinematic vertical:	14 mm + 2 ppm

ELECTRICAL

Battery life:	30 hours
Charging port:	Micro-USB
External power input:	5-40 V
Certifications:	FCC, CE

GNSS

Signals:	GPS/QZSS L1, SBAS, GLONASS G1, BeiDou B1, Galileo E1, SBAS
Update rate:	14 Hz GPS / 5 Hz GNSS
Tracking channels:	72
IMU:	9DOF

DATA

Internal storage:	8 GB
Correction input:	RTCM2, RTCM3
Solution output:	NMEA, ERB, plain text
Logs:	RINEX2.X, RINEX3.X

Tutti i prodotti Emlid li puoi trovare, provare su strada e acquistare a condizioni vantaggiosissime presso la nostra sede.



GEC SOFTWARE

Via Molinelle, 3
83024 Monteforte Irpino (AV)

chiama subito per informazioni:

Tel. 0825 191 22 58
www.gecsoftware.it