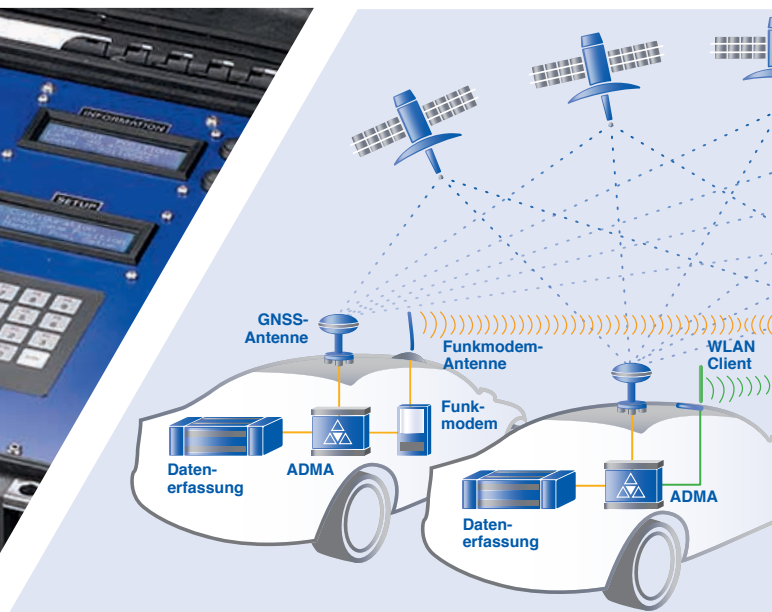


GPS-Outdoor-Basisstation

Lokale DGNSS-Korrekturdaten



Eigene DGNSS Korrekturdaten für RTK Betrieb

Die GPS-Outdoor-Basisstation wurde speziell für Fahrdynamikmessungen entwickelt. Sie erzeugt DGNSS-Korrekturdaten für den mobilen GNSS-Empfänger und erlaubt hochpräzise Messungen mit einer Positionsgenauigkeit von bis zu 2 cm. Die Basisstation lässt sich auf dem Testgelände schnell installieren; sie ist robust, wettergeschützt und unkompliziert zu bedienen.

Technische Daten

Satellitensysteme	GPS, optional GLONASS, Galileo oder BeiDou
Korrekturdaten	CMR, RTCA, RTCM v3.1, RTCM v3.2
TTF (Time to first fix)	< 20 s (hot), < 40 s (cold)
Selbst-Initialisierung	< 10 min (genaue Relativdaten) < 72 h (genaue Absolutdaten)
Versorgung	IN: 10-30 VDC, max. 60W OUT: 12 VDC, max. 12 V / 1 A für externes Funkmodem
Ethernet Port	RJ45, passiv PoE 12 VDC
RS232 Schnittstellen	DSUB15 für internes Funkmodem DSUB9 für externes Funkmodem
Antennenanschluss	TNC für GNSS-Antenne TNC für Funkmodem-Antenne
Batterie	24V, 7Ah, Blei-Gel
Ladezeit	7 Stunden
Betriebsdauer	> 10 Stunden (ohne WLAN)
Maße (B x L x H)	464 x 394 x 191 mm
Speicher	SD-Karte für 10 Positionen
Gewicht	13,5 kg
Temperaturbereich	-20 bis +55 °C

Eigenschaften und Optionen

Eigenschaften

- ▲ Schnelle Installation auf dem Testgelände
- ▲ Basierend auf NovAtel L1/L2 GNSS-Empfänger PAC™
- ▲ Anschlüsse für internes oder externes Funkmodem
- ▲ Ethernet Korrekturdatenausgabe
- ▲ Komplettsystem mit Stativ, Antennen, Kabel
- ▲ Verpackt in robusten Transportbehältern
- ▲ Benutzerfreundliches Bedienterminal mit SD-Karte zur Speicherung der Position
- ▲ Positionseingabe manuell oder automatisch (Mittelung)

Optionen

- ▲ GLONASS / BeiDou / Galileo
- ▲ Funkmodem-Kits zum Einbau in die GPS-Outdoor-Basisstation, z.B. 403 bis 473 MHz, max. 1 W Sendeleistung, Reichweite bis 3 km (in Deutschland zulassungspflichtig) oder 869 MHz, max. 0,5 W Sendeleistung, Reichweite < 1 km (in Deutschland zulassungsfrei), andere auf Anfrage
- ▲ Externe Funkmodems mit bis zu 35 W Sendeleistung (in Deutschland zulassungspflichtig)
- ▲ WiFi-Kit zum Anschluss an die GPS-Outdoor-Basisstation mit WLAN-Router Dualband 802.11 a/b/g/n, Reichweite bis zu 1 km



GeneSys

Sensor & Navigation Solutions

GeneSys Elektronik GmbH

In der Spöck 10

77656 Offenburg

Germany

Phone +49 781 969279-0

Fax +49 781 969279-11

mail@genesys-offenburg.de

www.genesys-offenburg.de

