

NavKoS R-IO NavKoS R-IO-L

GPS/GPRS-Bordrechner für Sicherheits-Management Anwendungen mit erweiterten IO-Funktionen

Die neuen Bordrechner NavKoS R-IO und NavKoS R-IO-L sind für den Einbau in Fahrzeugen oder anderen beweglichen Objekten konzipiert. Das nicht Strahlwasser geschützte Aluminium-Gehäuse enthält das NavKoS R-Grundgerät mit angestecktem Interfacemodul. Es stehen eine große Anzahl Ein- und Ausgangsschnittstellen zur Verfügung, mit denen z.B. alle Türen / Ladeklappen überwacht, Alarmsensoren angeschlossen oder Schaltvorgänge im Fahrzeug ausgelöst werden können. Alle Schnittstellen sind einbaufreundlich über Klemmleisten zugänglich.

NavKoS R-IO Technische Daten:

- integrierter Akku 3,7 V / 1 Ah [3,7 Wh]
- integrierter 3-Achsen Beschleunigungssensor
- Sabotage-, Diebstahl-, Geozonen-Überwachung
- programmierbare Tasten, z.B. als Notruf
- Sleep- und StandBy-Moden für max. Betriebsdauer
- Spuraufzeichnung über 35.000 Datensätze
- Kommunikation per GPRS/SMS/CSD
- alle Anschlüsse über robuste Klemmleisten realisiert
- 12 / 20 optoentkoppelte Eingänge [7,5...32 V]
- 10 / 18 Hochstrom Ausgänge [7,5...32 V / ≤ 1 A]
- 2 Niedervolt Ausgänge [3,7 V]
- 1 ADC-Eingang
- 2 RS232-Schnittstellen
- optionaler SIM-Chip und Dual-SIM
- optionaler Mikro/Lautsprecher-Interface inkl. Buzzer-Ausgang
- automotiv Stromversorgung 7,5...32 V
- Leistungsaufnahme 0,5 W im Idle Mode,
12 mW im Sleep-Mode
- Abmessungen 60 * 260 * 20 mm³

GSM/GPRS

AirPrime Sierra Wireless Embedded Modul
Quad-band EDGE
GPRS multislots class 10
Approvals R&TTE, CE, GCF-CC, FCC, PTCRB,
China RTE, AT&T, ICASA, Vodacom, Vodafone
Operational Temperature -30°C to +70°C

GPS-Empfänger

SiRFstarIV™ architecture
48 track verification channels
Acquisition Sensitivity: -148 dBm
Navigation Sensitivity: -160 dBm
Tracking Sensitivity: -163 dBm
Active 8 Jammer Remover
Assisted GPS supported
SBAS supported
Horizontal accuracy: 2.5 m (CEP)
Operational Temperature -40°C to +85°C



Auch als NavKoS R-IO-L mit reduzierten IO-Ports:

- 4 optoentkoppelte Eingänge [7,5...32 V]
- 2 Hochstrom Ausgänge [7,5...32 V / ≤ 1 A]
- Abmessungen 60 * 185 * 20 mm³
- ansonsten s. oben

Auch als NavKoS R OEM mit einem speziell auf Ihre Anwendungen zugeschnittenem Interface-Modul erhältlich.