

*m!*Trace Pro,

das leistungsfähige GPS-Ortungsmodul ist inklusive SIM-Karte und Kommunikationstarif fertig konfiguriert und wird mit GSM-/GPS-Antenne sowie den notwendigen Anschlusselementen geliefert.

Nach erfolgreichem Einbau kommuniziert es über GPRS mit dem Web-Portal *m!*Trace und ist damit das Schlüsselement für die Lösung Ihrer Anforderungen an ein effizientes und leistungsfähiges Ortungs- und Flottenmanagement.

Allgemeine Produkteigenschaften

Spannungsversorgung:

- Intern Akku 1Ah (optional)
- Extern 6 bis 36 V DC

Stromverbrauch: (typisch bei 12 V DC)

- Zero-Power-Modus 4 µA
- Low-Power-Modus 2 mA
- Schlafmodus 6 mA
- Vollbetrieb 180 mA

Abmaße, Gewicht und Gehäuse:

- Maße (B x H x L) 106 x 27 x 55 mm
- Gewicht Ca. 170 g
- Gehäuse Eloxiertes Aluminium

Temperaturbereich:

- Im Betrieb -30 bis +75°C
- Lagerung -40 bis +85°C

Schnittstellen & Anschlussmöglichkeiten

- Digitale Ein-/Ausgänge 4 x In / 3 x Out
- Analoge Ein-/Ausgänge 2 x In
- Eingang für Kilometerzähler
- Serielle Schnittstellen 2 x RS232
- GSM-Antennenanschluss FakraD-Stecker
- GPS-Antennenanschluss FakraC-Stecker
- Molex 6-polig
- AMP Micro Lock 14-polig

GSM/GPRS-Spezifikationen:

- GSM Quadband
- GPRS Class B, Class 10 (4+2)
- SMS MT/MO

GPS-Spezifikationen:

- Empfänger 16 Kanäle
- Aktualisierungsfrequenz 4 Hz
- Genauigkeit 2,5 m CEP
- Signalerfassungszeit:
 - Kaltstart 34 Sekunden
 - Warmstart 33 Sekunden
 - Hotstart < 3,5 Sekunden
- Signalwiedererfassung < 1 Sekunde
- Spannungsversorgung 3 V für aktive Antennen (30 mA)

Firmware-Eigenschaften

- System-Prozessor 32 bit RISC ARM7-Kern bis zu 60 MIPS
- Betriebssystem Linux v. 2.4.18
- Systemspeicher 8 MB Flash + 16 MB RAM

Sonstiges

- Zulassungen CE, E

Zubehör (optional)

- Wegfahrsperrung Wegfahrsperr-Relais
- Fahrererkennung Fahrererkennungsschlüssel
- Fahrttypenumschaltung Umschalter für Dienst-/Privatfahrt
- Interne Spannungsversorgung Akku mit 1Ah - Kapazität