



# Savvy FleetTrac

Harte Schale, intelligenter Kern

Savvy FleetTrac ist ein Telematikgerät für den universellen Einsatz im Strassen-Logistik, Container- und Baustellenbetrieb. Kompakt, robust und mit Schnittstellen für die gängigen Industrie-Standards versehen, werden die unternehmensrelevanten Daten erfasst – auch unter härtesten Bedingungen. Die High-Tech-Lösung setzt nicht nur Maßstäbe hinsichtlich Zuverlässigkeit und Energieeffizienz, sondern ebenso bei der weltweiten Lokalisierung und Kommunikation. Damit sichert Savvy FleetTrac ein lückenloses

Tracking & Tracing der Abläufe. In Kombination mit dem Business-Intelligence basierten Savvy Synergy-Portal ist es das ideale Telematikgerät für die Optimierung von Transport- und Flottenmanagement-Prozessen sowie der Reduzierung der Gesamtkosten.

**Dank der einfachen Integration in die bestehende System-Umgebung und des hohen Nutzens amortisiert sich die Lösung in weniger als 12 Monaten.**

## EINSATZ

Das Gerät ist für eine schnelle Installation in Straßenfahrzeugen, Anhängern, Containern und Baumaschinen konzipiert. Dank modernster HF-Technologie benötigt es keinerlei externe Antennen. Ein verdeckter Einbau auch im Inneren ist problemlos möglich.

## ORTUNG

Die überlegene Ortungstechnologie arbeitet mit GPS und GLONASS Satellitensignalen und nutzt bei sehr ungünstigen Bedingungen das GSM-Netz zur Positionsbestimmung. Dadurch ist eine lückenlose Überwachung aller Vorgänge auch unter schwierigsten Bedingungen gewährleistet.

## DATENSICHERHEIT

Der integrierte SIM-Chip gewährleistet eine weltweite Kommunikation mit dem Web-Portal Savvy Synergy über eine verschlüsselte Datenverbindung mit Authentifizierung und Integritätscheck.

## SCHNITTSTELLEN

Die hohe Schnittstellen-Vielfalt erlaubt verschiedene branchenspezifische Applikationen mit Standard-Sensoren aus der Industrieautomation. Die CAN-Bus-Schnittstelle ermöglicht die Einbindung von aussagekräftigen Fahrzeug- und Maschinen-Daten.

## UNABHÄNGIG

Dank der maximalen Energieeffizienz und der optionalen Stützbatterie kann das FleetTrac je nach Informationsbedarf unterbruchsfrei über mehrere Monate autark betrieben werden. Die extrem niedrige Leistungsaufnahme ermöglicht zudem den Betrieb direkt ab Fahrzeugbatterie.

## ROBUST

Die robuste Bauweise der Elektronik sowie das IP69K-zertifizierte Gehäuse erlauben den Ausseneinsatz unter härtesten Bedingungen. Dies ermöglicht die Anbringung z.B. unter Fahrzeugen oder an Anbaugeräten, die Strahlwasser ausgesetzt sind.



**EINSATZGEBIETE:**

- Autom. Betriebsdatenerfassung in Logistik- und Bauindustrie
- Optimierung des Flottenmanagements und ECO-Drive
- Schadens-Detektion
- Temperaturgeführte Transporte
- Sensorüberwachung (Treibstoffverbrauch, Drehzahl uvm.)
- Steuerung und Überwachung von Aggregaten
- Fahreridentifikation und Benutzerautorisierung
- Diebstahlschutz z.B. für Baumaschinen und Fahrzeuge

**VORTEILE:**

- Aktueller Überblick über unternehmensrelevante Fahrzeugdaten
- Reduktion des Treibstoffverbrauchs
- Automatisierte Überwachung temperaturgeführter Transporte
- Rückverfolgbarkeit von Schadensereignissen
- Automatisch erstellte Qualitäts- und Leistungsnachweise
- Erhöhung von Flottenauslastung und Maschinenverfügbarkeit
- Gesamtkosteneinsparung durch Prozessoptimierung
- Investitionssicherheit dank modular aufgebauter Lösungen

Positionierung	Kommunikation	Merkmale	Anschlüsse
GPS, 56 Kanal	2,5G, Quadband GSM/GPRS	Betriebstemperatur: von - 40 °C bis + 85 °C von - 20 °C bis + 60 °C mit Akku	Spannungsversorgung: 7 bis 60 VDC $P_{\text{sleep}} < 15\text{mW}$
GLONASS	3G, HSPA+ <sup>1)</sup>	Gehäuse: IP69K L/B/H: 134/130/41 mm	8 x digitaler Eingang 2 x digitaler Ausgang 1 x Frequenz Eingang
GSM-Zellortung	Bluetooth <sup>1)</sup>	Stützbatterie: <sup>1)</sup> Lithium-Akku, beheizt	1 x CAN 2.0B 2 x RS232, 1 x RS485 1 x 1-wire
A-GPS	integrierter SIM-Chip für europa- und/oder weltweite Kommunikation	interner 3-Achsen- Beschleunigungssensor	1 x 0-70V Analog Eingang 3 x PT100/1000 bzw. 0-20mA gem. DIN IEC 60381-1

<sup>1)</sup> Optional

