



Savvy CargoTrac

Mehr als 10 Jahre autark im Einsatz

Savvy CARGO TRAC ist ein Telematikgerät für den **mehr als 10-jährigen autarken Einsatz** im Bahn- und Containerbetrieb. Kompakt, robust und mit kleinstmöglicher Leistungsaufnahme garantiert es Wartungsfreiheit und Autonomie über die gesamte Lebensdauer – 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 CargoTrac ein

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

Dank der einfachen Integration in bestehende Systeme und des hohen Nutzens **amortisiert sich das System in weniger als 12 Monaten.**

EINSATZ

Das Gerät ist für eine schnelle Installation an Güterwagen, Containern sowie Baumaschinen konzipiert und benötigt dank modernster HF-Technologie keinerlei externe Antennen. Verdeckter Einbau oder die Installation im Inneren ist problemlos möglich.

ORTUNG

Die überlegene Ortungstechnologie arbeitet mit GPS und GLO-NASS Satellitensignalen und nutzt bei sehr ungünstigen Bedingungen das GSM-Netz zur Positionsbestimmung. Das ermöglicht eine lückenlose Überwachung der Transportkette.

SCHNITTSTELLEN

Die dedizierten Schnittstellen erlauben branchenspezifische Applikationen mit Standard-Sensoren aus der Industrieautomation für verschiedenste Aufgaben. Das Gerät ist damit die perfekte Plattform z.B. für die Überwachung von temperaturgeführten Transporten oder Fernsteuerung von Heiz- und Kühlaggregaten.

DATENSICHERHEIT

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

ROBUST

Die monolithische Bauweise der Elektronik, die Prüfung nach härtesten Bahnnormen und das robuste Stahl-/Kunststoff-Gehäuse garantieren höchste Zuverlässigkeit und einen langjährigen, wartungsfreien Betrieb.

UNABHÄNGIG

Dank der maximalen Energieeffizienz kann das CargoTrac je nach Informationsbedarf wartungsfrei weit über 10 Jahre betrieben werden. Die zuverlässige Energieversorgung erlaubt den globalen Einsatz in allen Klimazonen auch unter härtesten Umweltbedingungen.



EINSATZGEBIETE:

- Laufleistungserfassung von Güterwagen
- Stoss- und Flachstellen-Detektion
- Temperaturgeführte Transporte
- Sensorüberwachung (Temperatur, Druck, Füllstand uvm.)
- Umlaufoptimierung von Containern und Güterwagen
- Optimierung des Flottenmanagements
- Yard Management
- Diebstahlschutz für Baumaschinen

VORTEILE:

- Jederzeit aktueller Überblick über alle weltweiten Transporte
- Automatisierte Überwachung temperaturgeführter Transporte
- Identifikation des Schadensverursachers
- Automatisch erstellte Qualitätsnachweise
- Automatische Bestandskontrolle
- Erhöhung Flottenauslastung und Verkehrsträgerverfügbarkeit
- Gesamtkosteneinsparung durch Prozessoptimierung
- Investitionssicherheit dank modular aufgebauter Lösungen

Positionierung	Kommunikation	Merkmale	Anschlüsse ²⁾
GPS, 56 Kanal	2,5G, Quadband GSM/GPRS	Betriebstemperatur: von - 40 °C bis + 85 °C	4 x digitaler Eingang 1 x digitaler Ausgang
GLONASS	3,75G, HSPA+ ²⁾	Länge/Breite/Höhe 134/128/63 mm ¹⁾	2 x Frequenz Eingang 1 x Speisungs-Ausgang
GSM-Zellortung	Bluetooth LE ²⁾ ZigBee ²⁾	Energieversorgung: Primärzellen-Batterie	1 x RS485 1 x 0-70V Analog Eingang
A-GPS	integrierte SIM-Chip für europa- und/oder weltweite Kommunikation	interner 3-Achsen- Beschleunigungssensor	3 x PT100/1000 bzw. 0-20mA Stromschleife gem. DIN IEC 60381-1

¹⁾ Inklusive Stecker und Befestigung 160/128/63 mm

²⁾ Optional

