

## PT 7000

### Schwermaschinen- Verwaltung

Umfassende Überwachung und Steuerung von Schwermaschinen im Bauwesen und Bergbau sowie in den Eisenbahn- und Energieversorgungsindustrien.



Als Bestandteil der umfangreichen Telematiklösung, die Sensoren, Konnektivität und Applikationen umfasst, bietet das PT 7000 Kunden die vollständige Transparenz ihrer Schwermaschinenflotte und ermöglicht ihnen durch die Bereitstellung von Echtzeit-Daten und -Analysen eine effizientere Betriebsorganisation.

Verfügbar als Mobilfunk- und als Mobilfunk-/Satellitengerät im Dual-Modus.

#### Zwei-Wege-Kommunikation

Erhalten Sie aktuelle Meldungen zum Anlagenstatus sowie Motoralarme, konfigurieren Sie Berichtsintervalle, rufen Sie Anlagenpositionen ab und vieles mehr. Für kritische Anwendungen ist optional eine Satellitenkonnektivität verfügbar, um die Übermittlung von Alarmen und zeitnahe Reaktionen darauf zu gewährleisten.

#### Alarme und Benachrichtigungen

Erhalten Sie Alarme in Echtzeit, wenn definierte Zustände erkannt oder Grenzwerte überschritten wurden – zum Beispiel, wenn eine Anlage eingeschaltet wurde, ein Motorwert einen Grenzwert überschritten hat, eine Anlage einen Geofence erreicht oder verlassen hat, ein niedriger Öldruck festgestellt wurde usw.

#### Zugriff auf wichtige Kennzahlen und Betriebsdaten

Das PT 7000 bietet akkurate und zeitnahe Status- und Positionsinformationen zusammen mit den wichtigsten operativen Kennzahlen, so dass OEMs, Händler und Endnutzer ihre Flotte überall auf der Welt proaktiv verwalten können.

Durch die vorteilhafte Nutzung wertvoller Berichte zu Anlagenauslastung und Wartung wissen Kunden immer, wo sich ihre Maschinen befinden, ob sie produktiv sind oder gewartet werden müssen, ob der Öldruck innerhalb der vorgegebenen Grenzen liegt und ob sie effizient genutzt werden, um Ressourcen besser einteilen und die Betriebseffizienz verbessern zu können.

Darüber hinaus können Anlagenalarme, unter anderem bei unbefugten Maschinenbewegungen oder außerhalb der vorgegebenen Bereiche liegenden Sensorwerten wie einem sinkendem Öldruck oder einer erhöhten Kühlmitteltemperatur, zur Gewährleistung einer zeitnahen Reaktion an ein Mobilgerät übermittelt werden.

**Überwachung des  
Anlagenzustands zur  
vorbeugenden Wartung**

**Umfassende  
Kraftstoffverwaltung**

**Ereignisbasierte Alarme**

**Fern- oder  
Drahtloskonfiguration vor  
Ort mit Smart Device**

**Integrierte Geofences**

**Kleines und robustes  
Gehäuse**



### Kommunikation

Mobilfunk mit optionaler Satellitenkonnektivität

### Übermittlungsdauer von Alarmen

30 Sekunden

### Reaktionsdauer bei Abfragen

2 - 3 Minuten

### Berichterstattung

- Regelmäßige Positionsmeldung
- Bewegungsstart/-stopp
- Zustandsabhängig
  - » Fehlercodes
  - » Betriebs-/Leerlaufstunden
  - » Kraftstoffverbrauch
  - » Batteriespannung
  - » Antennenverbindung/-trennung
  - » Geofence
- Vordefinierte Ereignisse

### (Neu-)Konfiguration des Geräts

- Firmware-Updates über Mobilfunk
- Remote Re-Konfiguration über Mobilfunk-/Satellitennetz
- Drahtlose Gerätekonfiguration vor Ort mit Smart Device

### Stromversorgung

- Spannungseingang 9 - 32 VDC
- Notstrombatterie

### Schnittstellen

- Digitaleingänge: 4
- Digitalausgänge: 2 Pull-up, 2 Pull-down
- Analogeingänge: 4
- 1(/2) CAN/J1939 Bus-Schnittstellen, 2(/1) serielle Schnittstellen
- LED
- BLE (Bluetooth Low Energy)

### Betriebstemperaturbereich

- -40 °C bis +85 °C

### Abmessungen

- • 7,5" x 4,3" x 1,5"

### Umgebungsbedingungen/Mechanik

- Polycarbonat; Schutzart IP67
- MIL STD 810, SAE J1455
- Integrierte Kabelführung
- Farbcodierte Antennenanschlüsse mit Zugentlastung

### Zertifizierungen

- FCC, IC, CE
- RoHS-konform

**CALL: 1.800.ORBCOMM    EMAIL: SALES@ORBCOMM.COM    VISIT: WWW.ORBCOMM.COM**

ORBCOMM Inc. ist ein weltweit führender Anbieter von Machine-to-Machine (M2M)-Kommunikationslösungen und betreibt das einzige kommerzielle Satellitennetz, das speziell für die M2M-Kommunikation eingerichtet wurde. Die von ORBCOMM bereitgestellte einzigartige Kombination aus globaler Satelliten-, Mobilfunk- und Dual Mode-Konnektivität, Hardware, Web-Reporting-Anwendungen und Software stellt das umfassendste Service-Angebot in der M2M-Branche dar. Unsere Lösungen ermöglichen das Remote-Tracking, Monitoring und die Steuerung stationärer und mobiler Anlagen in Kernbranchen, darunter Transport und Verteilung, Schwermaschinen, Industrieanlagen, Öl und Gas, Schifffahrt und Behörden. R050316B