

BT 120

Fortschrittliches Trailer-Tracking.

Verbessertes Touren-, Anlagen-, Instandhaltungs-, und Hof-Management durch konstant zuverlässiges GPS-Tracking, EBS- und Kilometerstandanbindung, promptes zuverlässiges Reporting und Warnmeldungen.



Als kostengünstige, in sich geschlossene Lösung für das Management und die Verfolgung von Anhänger verbessert der BT 120 nicht nur die Anlagentransparenz und die Diebstahlsicherung, sondern erhöht auch die Produktivität und Auslastung der Fahrzeuge. In FleetManager integriert bietet der BT 120 Echtzeit-Tracking, robuste Türsensoren, Trailergewichtsüberwachung, EBS- und Kilometerstand-Anbindungen, Warnmeldungen und Berichte.

Mit Hilfe von Daten des Elektronischen Bremssystems (EBS) können Fuhrparks schnell das Gewicht der Anhänger erkennen, um die Anlagenauslastung zu maximieren. Fehlercodes und Daten zu tatsächlich zurückgelegten Entfernungen erlauben ein proaktives Wartungsmanagement. Für lange Lebensdauer ist der BT 120 mit einem nachweislich stabilen und robusten Gehäuse entwickelt. Ohne externe Antennen passt es unter den Anhänger und erlaubt so eine versteckte Installation. Die flexiblen Kommunikationsmöglichkeiten nutzen die Leistungs- und Zuverlässigkeit von 4G-LTE-Netzen.

Kostengünstige Anlagenverfolgung

Hochpräzises Trailer-Tracking sorgt jederzeit für vollständige Anlagentransparenz.

Sofortige Benachrichtigung über unerwartete Ereignisse

Benachrichtigungen via SMS/E-Mail bei Türöffnungs-/Schließvorgängen durch externe Türsensoren.

Elektronische Brems-System(EBS)-Daten

Erhalten Sie Echtzeit-Meldungen zu Trailergewicht, Be-/Entladevorgängen, zulässigen Gesamtgewicht und Überladungen. Fehlercodes und aktuelle Kilometerstände unterstützen bei der Planung der Wartung.

Schnelle und zuverlässige Daten

Profitieren Sie von der höheren Leistung und Zuverlässigkeit von 4G-LTE-Netzwerken.

Kilometerstände der Anhänger

Nutzen Sie Kilometerstände oder die verstrichene Zeit, um die Wartung und Inspektion der Anhänger zu planen und die genaue Entfernung zu ermitteln, die von jedem Anhänger zurückgelegt wird.

Umfassende Anlagenüberwachung

Sofortige Warnmeldungen und Benachrichtigungen

Konnektivität zu EBS-Bremssystemen

Trailergewichte

Kilometerstand

Proaktives Instandhaltungsmanagement

Integriert in FleetManager

Schnelle und zuverlässige Daten

Robust. Diskret. Langlebig



Fortschrittliche Akkutechnologie

Dank fortschrittlicher, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akkus gewährleistet der BT 120 einen jahrelangen Betrieb unter extremen Bedingungen.

Maße / Gewicht

- 8.9 cm x 2.5 cm x 12.7 cm
- 283 Gramm

Sensoren / optionale Sensoren

- GPS, Kraftstoff, Tür offen/geschlossen, angegurtet
- In Bewegung/stationär, virtueller Kilometerstand
- Türverriegelung/-entriegelung, Stöße/
Dreiaxsenaufpralle
- EBS

Elektronik

- Eingangsspannung: 9 bis 36 Volt (Gleichspannung)
- Leistung: < 2 Watt im Durchschnitt für längere Akkulaufzeit
- Schutz vor Spannungsspitzen
- Interner Akku mit 3000 mA
- Energiemanagement

Zertifizierung

- FCC: CFR 47 und 15
- CE: EN 301 721, EN301 489-20, EN300 832
- PTCRB
- RoHS

Betriebsbedingungen

- -40°C bis +85°C
- Schutzart IP69K

Externe Schnittstellen

- Bluetooth 5
- Digital I/O: 1 x I/P, 2 x I/O

Für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt

Für eine lange Lebensdauer wurde der BT 120 mit einem nachweislich stabilen und robusten Gehäuse entwickelt. Ohne externe Antennen passt es unter den Anhänger und erlaubt so eine versteckte Installation.

- Serial I/O: 2 x RS232
- GNSS: GPS, Galileo, Glonass, SBAS, QZSS, 72-ch
- CAN: 2 x ISO 11898-2/5
- 1 x J1708
- 1 x ADC

Bewegung

- Beschleunigungssensor 3-achsig +/-8g
- Gyroskop 3-achsig +/-2000°/s

Kommunikation

- Mobilfunk (NA)
 - » LTE-Frequenzen 2, 4, 5, 12
 - » 3G-HSPA-Frequenzen 2, 5
- Mobilfunk (EU)
 - » LTE-Frequenzen 3, 7, 20
 - » 2G-Edge-Frequenzen E-GSM, DCS
- Mobilfunk (AUS / NZ)
 - » LTE-Frequenzen 3, 8, 28
 - » 3G-HSPA-Frequenz 1

Integrationspartner

- Innovative Computing Corp.
- TMW System (Suites, ICC)
- McLeod Software
- Add On Systems
- SSI
- Prophecy
- TMS Connect - kasasi
- Schmitz Cargobull

E-MAIL: SALES@ORBCOMM.COM WEB: WWW.ORBCOMM.COM

ORBCOMM (Nasdaq: ORBC) ist ein weltweiter Marktführer und Pionier des industriellen Internets der Dinge (Internet of Things, IoT) und bietet Lösungen an, die Unternehmen mit ihren Betriebsmitteln vernetzen, um mehr Transparenz und eine höhere Betriebseffizienz zu erzielen. Das Unternehmen bietet ein umfangreiches Angebot an Lösungen für die Anlagenüberwachung und -steuerung an, einschließlich nahtloser Satelliten- und Mobilfunkkommunikation sowie einzigartiger Hardware und leistungsstarker Applikationen, die alle von der Installation bis zur Implementierung und Kundenbetreuung von einem ganzheitlichen Support unterstützt werden. ORBCOMM verfügt über einen breit aufgestellten Kundenstamm, zu dem führende OEMs, Kunden von Lösungen und Vertriebspartner aus den Bereichen Transport, Lieferkette, Lagerhaltung und Bestandsführung, Schwermaschinen, Schifffahrt, natürliche Ressourcen und Regierung gehören. Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte auf www.orbcomm.com.