



RT 8110/8120

Verbessertes Kühlkettenmanagement

Branchenführende All-in-One-Überwachung von Anhängern und LKWs für den Transport von Gütern mit Temperaturkontrolle

Die Systeme RT 8110 und RT 8120 bieten umfassende Kühlketten-Telematik zur Transportüberwachung von Lebensmitteln, Arzneimitteln und anderen temperaturempfindlichen Gütern unter Einhaltung aller anwendbaren Vorschriften. Diese Geräte bieten gedruckte oder elektronische Temperaturaufzeichnungen, Echtzeitwarnungen und erweiterte Berichte, die ein präzises Temperaturmanagement vom Herkunfts- bis zum Bestimmungsort sicherstellen.

Wählen Sie Ihren Standort

In zwei Konfigurationen erhältlich – RT 8110 für die stabile Installation in Anhängern und RT 8120 für die Installation in kompakten LKW-Kabinen – beide verfügen über einen integrierten Drucker, ein einfach zu bedienendes Interface und unterstützen mehrere Sprachen. Sie erfüllen strenge gesetzliche Normen, darunter die EN 12830:2018 Klasse 0.5 und HACCP.

Bleiben Sie in Verbindung

Sowohl RT 8110 als auch 8120 bietet eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten, darunter kabelgebundene Sensoren, Bluetooth 5.3-Unterstützung und die Möglichkeit, bis zu zehn kabellose Sensoren gleichzeitig anzuschließen. Mit erweitertem Prozessorspeicher, zuverlässiger Datenspeicherung und einer internen Backup-Batterie gewährleisten diese Aufzeichnungsgeräte eine kontinuierliche und präzise Temperaturüberwachung auch unter schwierigen Bedingungen.

**CAT 1 4G LTE
Modem (3G-/2G-
Support)**

**EN 12830
Compliance**

Integrierter Drucker

**Unterstützung
kabelloser und
kabelgebundener
Sensoren**

**Mehrere An-
schlussmöglich-
keiten**

**Integrierte SIM oder
SIM Ihrer Wahl**

**Interne Batterie
hoher Kapazität**

Spezifikationen

Kompatible Kühlsysteme

- Carrier
- Thermo King
- Mitsubishi
- Lummiko
- Konvekta

Betriebsspannung

- Versorgungsspannung: 10 bis 32 Volt

Stromversorgung

- Verbrauch: Nennwert 1,75 W, max. 25 W (beim Drucken)
- Energiesparmodus möglich

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur -40 °C / +85 °C
- Beste Ergebnisse beim Drucken zwischen 0 °C und +50 °C
- RT 8110: IP65
- RT 8120: IP20

Feuchtigkeit

- Relative Feuchtigkeit: 90 % bei 38 °C (SAE J1455 § 4.2.3 Abbildung 4a)

Speichergröße

- Kann Temperaturdaten von einem Jahr speichern.
- Erfüllt EN 12830 und Welmec-Anforderungen.

Integrierte Sensoren

- Ein 3-Achs-Beschleunigungsmesser für Stoßerkennung bis zu 8 G

Mechanische Stöße und Vibrationen

- Vibrationen: SAE J1455 (Abschnitt 4.9.4.2 Abb. 6-8); MIL STD 810 H § 514.8, Abb. 514.8C-3 und Tabelle 514.8C-II
- Stöße: MIL STD 810 H § 516.8, Abb. 516.8-10 und Tabelle 516.8-IV

Batterie

- Interne Backup-Batterie
- Typ: Lithium
- Kapazität: 2.000 mAh

Externe Schnittstellen

- 10 Universal-E/A
- 3 CAN
- 2 RS-232
- 1 RS-232/RS-485
- 1 Einfachleitung

Kommunikationstechnologie

- CAT 1 4G LTE (3G/2G support) GNSS/GSM
- EMEA
 - ▶ LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28
 - ▶ WCDMA: B1/8
 - ▶ GSM: B3/8

- Kabellose Konnektivität: Bluetooth 5,3

Abmessungen

- RT 8110: 242 mm x 200 mm x 115 mm
- RT 8120: 187 mm x 60 mm x 160 mm

Gewicht

- RT 8110: ca. 1,5 kg
- RT 8120: ca. 1 kg

Zertifizierungen und Konformität*

- EN 12830:2018 Klasse 0.5
- Zertifizierungsstellen und Standards: RED, CE, R&TTE, RoHS
- 852/2004 AS OF 1.1.2006
- HACCP
- GAMP 5
- CE
- RED

* Ausstehend

Produktvarianten

- RT8120-2500, (RT8110-1500, RT8110-2500, RT8120-2500)

Obwohl wir uns bemühen, die Genauigkeit aller unserer veröffentlichten Spezifikationen zu gewährleisten, kann die tatsächliche Leistung in der Praxis in Abhängigkeit von einer Vielzahl von Umgebungs-, Installations- und Nutzungsfaktoren sowie von Faktoren Dritter, wie z. B. Mobilfunkanbietern, variieren. Bei den aufgeführten Spezifikationen handelt es sich um ungefähre Angaben, die keine verbindlichen Aussagen darstellen und die Kauf- oder Leasingbedingungen nicht ändern, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Produktbeschränkungen und Betriebsgarantien. Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte überprüfen Sie unter www.orbcomm.com, ob Sie die neueste Version dieser Spezifikationen haben.

Email: info@ORBCOMM.com
Tel: +49-228-92638-0

Besuche unsere website www.ORBCOMM.com

ORBCOMM ist ein Pionier auf dem Gebiet der IoT-Technologie, der seinen Kunden datengestützte Entscheidungen ermöglicht, die ihnen helfen, ihre Abläufe zu optimieren, die Rentabilität zu maximieren und eine nachhaltigere Zukunft zu gestalten. Mit 30 Jahren Erfahrung und dem umfassendsten Lösungsportfolio der Branche ermöglicht ORBCOMM die Verwaltung von über einer Million Anlagen weltweit für einen vielfältigen Kundenstamm in den Bereichen Transport, Lieferkette, Schwermaschinen, Schifffahrt, natürliche Ressourcen und Behörden. Weitere Informationen darüber, wie ORBCOMM die Entwicklung der Industrie durch die Macht der Daten vorantreibt, finden Sie unter www.orbcomm.com.