

RT 8000

Visibilité de A à Z sur l'ensemble de la chaîne du froid.

Automatisez les opérations grâce à une meilleure connectivité, une conformité accrue et des capteurs sans fil pour numériser la prise de décision dans la chaîne du froid.



Le RT 8000 représente la nouvelle génération de télématique de la chaîne du froid, fruit du succès de notre dispositif Euroscan MX2, qui s'appuie sur des années de retours d'expérience de la part des clients, sur la richesse de notre expérience industrielle et sur les dernières technologies de la chaîne du froid.

Suivez, surveillez et contrôlez les cargaisons réfrigérées encore plus efficacement et plus rapidement. Les données relatives aux actifs sont regroupées en un seul endroit, ce qui permet d'améliorer le contrôle de la température, le rendement énergétique, l'empreinte environnementale et la gestion de la flotte.

Le RT 8000 tire sa puissance du traitement à grande vitesse et de l'augmentation de la capacité de stockage de la mémoire, ce qui permet le contrôle à distance des produits réfrigérés, le géorepérage, la création de rapports en temps réel et historiques et bien plus encore. L'intégration des données est plus efficace grâce à de nouvelles interfaces et aux dernières technologies sans fil pour prendre des décisions plus rapides et mieux informées.

Meilleure connectivité

Grâce aux dix E/S, il est facile de prendre en charge n'importe quelle application en matière de visibilité, d'utilisation, de productivité, de sécurité ou d'EBS (transmission de commande électrique)/TPMS (système de contrôle de la pression des pneus). Les capteurs sans fil de température (conformes à la norme EN12830) et de porte permettent une installation plus rapide et plus flexible et viennent en complément des capteurs câblés de température, de porte, d'humidité, de carburant et de cargaison. Le Bluetooth BLE (Bluetooth faible consommation) permet de contrôler rapidement les appareils et d'utiliser des applications à débit de données plus élevé. Un support permettant d'ajouter le numéro d'identification du tracteur/de la remorque est fourni.

Des communications à l'épreuve du temps

Un modem 4G LTE CAT 1 avec réseaux 3G/2G assure une connectivité plus rapide. Utilisez la carte SIM intégrée standard ou choisissez votre propre réseau à l'aide d'un emplacement sans carte SIM. La conformité à la norme EN 12830 (y compris le stockage des données sur l'appareil), les homologations GAMP 5, HACCP et autres homologations industrielles répondent aux exigences des opérateurs internationaux de la chaîne du froid dans les secteurs de la distribution alimentaire, de la logistique de détail et des produits pharmaceutiques.

Compatible avec les capteurs sans fil

Carte SIM intégrée ou carte SIM au choix

Batterie de secours interne

Interface directe avec les microprocesseurs des équipementiers de la chaîne du froid

Surveillance et contrôle à distance

Alarmes basées sur des événements



Conçu pour durer

Le RT 8000 renforcé est conçu pour fonctionner dans des conditions extrêmes, avec une résistance à la poussière, à l'eau, aux chocs et aux vibrations conforme à la norme IP67. Le mode basse consommation évite à la batterie du réfrigérateur de s'épuiser, et la batterie de secours interne permet de générer des rapports sans alimentation externe.

Variantes de produit

- **RT 8000-1100** : Unité avec GPS et cellulaire antenne intégrée.
- **RT 8000-2100** : unité avec utilisation d'un GPS externe et antenne cellulaire.

Compatibilité avec les systèmes frigorifiques

- Carrier
- Thermo King
- Mitsubishi
- Lummiko
- Konvekta

Mécanique

- Dimensions : 181 mm x 113 mm x 48 mm
- Poids : environ 0,450 kg
(le faisceau de câbles rajoute 1,33 kg)

Environnement

- Température de fonctionnement : -40 °C à +85 °C
- Conforme à la norme IP67

Puissance électrique requise

- Tension d'alimentation : 10 à 32 volts

Communications

- 4G LTE CAT 1 (compatible 3G/2G) GNSS/GSM
- EAMO (Europe Afrique Moyen-Orient) :
 - » LTE-FDD : B1/3/7/8/20/28
 - » WCDMA : B1/8
 - » GSM : B3/8
- Connectivité sans fil : Bluetooth version 5.3

Flexible et polyvalent

Obtenez des données historiques et en temps réel sur les plateformes SaaS d'ORBCOMM, avec des API ouvertes disponibles pour plus de contrôle grâce à une intégration facile dans les applications ERP et TMS.

Batterie

- Batterie de secours interne

Mémoire

- Capacité à conserver jusqu'à 1 an de données de température
- Conforme à la norme EN 12830 et aux exigences de Welmec.

Homologations et conformité *

- EN 12830:2018 Catégorie 0.5
- Réglementaire: E-Mark, CE, RoHS, GAMP 5

Vibrations et chocs mécaniques *

- Vibration : SAE J1455 (Sec 4.9.4.2 fig 6-8) ; MIL-STD-810G
- Chocs : MIL-STD-810G (Sec 516.6)

Interfaces externes

- 10 E/S multi-usages
- 2 CAN
- 1 RS-232/ RS-485
- 1 à un fil

Capteurs internes

- Un accéléromètre 3 axes pour la détection des chocs jusqu'à 8G

Horloge interne *

- Précision supérieure à 0,02 % sur 31 jours (exigence EN12830)

* En attente

Nous mettons tout en œuvre pour garantir l'exactitude de toutes nos spécifications publiées. Toutefois, les performances réelles sur le terrain peuvent varier en fonction de divers facteurs liés à l'environnement, à l'installation et à l'utilisation, ainsi que de facteurs tiers tels que les fournisseurs de téléphonie mobile. Les spécifications énumérées sont indicatives et ne constituent pas des déclarations contraignantes ni ne modifient les conditions d'achat ou de location, y compris, mais sans s'y limiter, les limites opérationnelles et les garanties du produit. Toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Veuillez consulter www.orbcomm.com pour vous assurer que vous disposez de la dernière version de ces spécifications.

EMAIL: INFO@ORBCOMM.COM SITE WEB: WWW.ORBCOMM.COM

ORBCOMM est un pionnier de la technologie IoT, permettant aux clients de prendre des décisions basées sur les données qui les aident à optimiser leurs opérations, à maximiser la rentabilité et à construire un avenir plus durable. Avec 30 ans d'expérience et le portefeuille de solutions le plus complet de l'industrie, ORBCOMM permet la gestion de plus d'un million d'actifs dans le monde pour une clientèle diversifiée couvrant le transport, la chaîne d'approvisionnement, l'équipement lourd, le maritime, les ressources naturelles et le gouvernement. Pour plus d'informations sur la façon dont ORBCOMM fait évoluer l'industrie grâce à la puissance des données, visitez www.orbcomm.com.