

## Euroscan MX2

### Gestion globale de la chaîne du froid.

Traçabilité temps réel des températures et contrôle bidirectionnel des groupes frigorifiques.



Euroscan MX2 d'ORBCOMM® permet une visibilité globale de la chaîne du froid et le respect des normes et des réglementations de la réfrigération de transport.

L'Euroscan MX2 fait partie intégrante d'une solution télématique globale dédiée au suivi de la chaîne du froid qui inclut des sondes, des capteurs et l'application web ColdChainView. L'Euroscan MX2 permet un suivi permanent de la température, du niveau de carburant, de la maintenance préventive et du contrôle à distance du groupe frigorifique.

L'Euroscan MX2 permet de garantir des conditions de transport optimales. En exploitant les données temps réel et leurs historiques, les chargeurs et les transporteurs sont en mesure de prendre immédiatement les bonnes décisions et ainsi assurer l'intégrité des produits transportés.

#### Respect de la réglementation

L'Euroscan MX2 répond aux réglementations et aux directives locales et internationales, incluant HACCP, EN 12830, CE, RED et PTCRB.

#### Polyvalent

L'Euroscan MX2 d'ORBCOMM est compatible avec de nombreux groupes frigorifiques et peut être installé sur les conteneurs maritimes, les porteurs et les semi-remorques sous température dirigées.

#### De nombreuses fonctionnalités

Localisez les équipements et recevez des alertes en temps réel lorsque des conditions spécifiques sont détectées – alarme de température, alarme du groupe frigorifique, entrée dans une zone Géofence... Optimisez la performance de vos matériels grâce à des rapports d'aide à la décision comme l'analyse de la consommation et de la température.

Euroscan MX2 est robuste et il dispose d'une interface directe vers les contrôleurs des principaux groupes frigorifiques du marché pour en faciliter l'installation et l'utilisation. Le système dispose également d'un relais télécommandable permettant la mise en marche et l'arrêt du groupe frigorifique à distance.

**Traçabilité de la température et gestion de carburant**

**Interface directe avec les principaux groupes frigorifiques**

**Suivi et contrôle bidirectionnel**

**Alertes temps réels**

**Assurance qualité et conformités réglementaires**



### Compatibilité avec les groupes frigorifiques

- Carrier
- Thermo King
- Mitsubishi
- Konvekta

### Caractéristiques

- Dimensions: 137 mm x 94 mm x 63 mm (5.4" x 3.7" x 2.5")
- Poids: 0.9 kg (1.98 lb) incluant le faisceau de câblage

### Environnement

- Fonctionnement : -30°C à +70°C
- Stockage : -40°C à +85°C
- Classé IP67

### Électrique

- Tension d'alimentation: 10 à 32 volts
- Consommation: 0.6W nominal, 14W maximum lors de la communication cellulaire

### Communications

- GSM
  - » 2G à 850, 900, 1800, 1900
  - » 3G à 8UMTS 1900 et 2100 MHz
- Connectivité sans fil: Bluetooth 4.1 classe 2

### Applications

- Paramétrage local ou à distance (OTA), mise à jour du firmware, configurations des alertes

### Certifications et conformité

- 2004/104/EC R10 e-marketing automobile
- EN 12830
- PTCRB
- RED
- CE
- GAMP 5

### Chocs et vibrations

- EN 60068-2-27

### Résistance

- ISO 11452-2 et ISO 7637-2:2004

### Interfaces

- 1 sonde de température intégrée
- 2 entrées pour des sondes de température externes
- 1 entrée analogique ou numérique
- 1 sortie numérique
- 1 sortie 1A
- 1 sortie numérique relais 5A
- 2 ports série RS-232
- 1 bus CAN
- 1 Bluetooth 4.1 classe 2
- iButton ready
- 1 accéléromètre à trois axes pour la détection des chocs

### Options

- Sondes de température (2)
- Capteur porte
- Sonde de carburant
- Connectivité pour enregistreur de température

**TEL: +33 427 190 097    EMAIL: SALES@ORBCOMM.COM    SITE WEB: WWW.ORBCOMM.COM**

ORBCOMM est un leader mondial et un innovateur dans l'Internet des Objets industriels, fournissant des solutions qui relient les entreprises à leurs biens pour fournir une visibilité et une efficacité opérationnelle accrue. La société propose un large éventail de solutions de suivi et de contrôle des biens, grâce à une connectivité satellitaire et cellulaire sans faille, du matériel unique et des applications puissantes, soutenues par une assistance client de l'installation au déploiement. ORBCOMM a une clientèle diversifiée comprenant des constructeurs, des distributeurs et des clients utilisateurs dans les domaines du transport, de la chaîne d'approvisionnement, du stockage, des travaux publics, du maritime, des ressources naturelles et du gouvernement. Pour plus d'informations, visitez [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com)