

## Euroscan MX2

### Gerenciamento abrangente da cadeia fria

Monitoramento, gerenciamento e controle bidirecional para o mercado de transporte refrigerado



O Euroscan MX2 da ORBCOMM permite total visibilidade, homologação e recursos de controle para o mercado de transporte refrigerado.

Como parte de uma abrangente solução de telemática de cadeia fria, que inclui sensores, conectividade e o aplicativo da web ColdChainView, o Euroscan MX2 permite o monitoramento abrangente da temperatura, gerenciamento de combustível, manutenção preventiva, controle remoto e muito mais.

Ao alavancar o acesso a dados em tempo real e históricos, os expedidores e transportadoras podem tomar decisões informadas sobre o seu negócio refrigerado, melhorar a eficiência operacional e garantir que os produtos, que se movem ao longo da cadeia fria, atendam à homologação regulamentar e mantenham a integridade. Maximize o seu retorno do investimento com a redução de créditos sobre perdas e danos das cargas.

#### Homologação regulamentar

O Euroscan MX2 atende aos regulamentos e diretrizes locais e internacionais, incluindo HACCP, EN 12 830, CE, R&TTE e PTCRB.

#### Versátil

O Euroscan MX2 da ORBCOMM pode ser usado com uma ampla variedade de ativos de transporte — gensets, vagões ferroviários, contêineres marítimos, multi-temps, caminhões não articulados, carretas refrigeradas e muito mais.

#### Rico em recursos

Rastreie a localização dos ativos e receba alertas em tempo real quando são detectadas condições específicas — acesso a geocercas, detecção de intrusão e alarmes de temperatura e muito mais. Use ferramentas avançadas de análise e relatórios para otimizar o desempenho dos ativos, utilização de combustível e perfis de temperatura.

O Euroscan MX2 robustecido dispõe de uma interface direta com os microprocessadores de OEM da cadeia fria, para facilitar a instalação e uso. O sistema também tem um relé remoto liga/desliga, com capacidades de bloqueio para controle integrado de frigoríficos.

**Gerenciamento abrangente de temperatura, combustível e manutenção**

**Interface direta com os microprocessadores de OEM da cadeia fria**

**Monitoramento e controle bidirecional**

**Alarmes baseados em eventos**

**Garantia da qualidade e homologação regulamentar**



### Compatível com os sistemas de refrigeração

- Carrier
- Thermo King
- Mitsubishi
- Konvekta

### Características físicas

- Dimensões: 137 mm x 94 mm x 63 mm (5,4" x 3,7" x 2,5")
- Peso: 0,9 kg (1,98 lb) incluindo o chicote elétrico

### Faixa de Temperatura Operacional

- -40 °C a +85 °C
- IP6K nominal

### Requisitos de energia

- Tensão de alimentação: 10 a 32 volts
- Consumo: 0,6W nominal, 14W máximo durante a comunicação via celular

### Comunicações

- GSM
  - » 2G in 850, 900, 1800, 1900
  - » 3G in 8UMTS 1900 and 2100 MHz
- Conectividade sem fio: Bluetooth 2.1 classe 1

### Software

- Mudança de parâmetro local ou remoto aéreo (OTA), atualização de firmware, configurações de alarme

### Certificações e homologação

- 2004/104/EC R10 automotive e-marking
- EN 12830
- PTCRB
- R&TTE
- CE

### Choque e vibração

- EN 60068-2-27

### Imunidade

- ISO 11452-2 and ISO 7637-2:2004

### Interfaces

- 1 sensor de temperatura de bordo
- 2 entradas para sensores de temperatura externos
- 1 entrada analógica ou digital
- 1 saída digital
- 1 comutação com aterramento 1A
- 1 relé 5A de saída digital
- 2 portas seriais RS232
- 1 barramento CAN
- 1 Bluetooth 2.1 classe 1
- iButton pronto
- 1 acelerômetro de 3 eixos para detecção de choque

### Opções de implementação

- Sensores de temperatura (2)
- Sensor de combustível ou sensor de porta
- Conectividade do dispositivo externo de telemática do veículo
- Conectividade do registrador de temperatura

**LIGUE PARA: 1.800.ORBCOMM    E-MAIL: SALES@ORBCOMM.COM    VISITE: WWW.ORBCOMM.COM**

© ORBCOMM© 2016 Todos os Direitos Reservados. ORBCOMM Inc. (Nasdaq: ORBC) é uma fornecedora líder global de soluções de comunicação de Máquina-para-Máquina (M2M) e a única rede satelital comercial dedicada à M2M. A combinação exclusiva da ORBCOMM para conectividade de rede global por satélite, celular e modo dual, hardware, aplicativos de geração de relatórios na web e software é a oferta de serviços mais completa de M2M do setor. Nossas soluções são projetadas para rastrear, monitorar e controlar remotamente os ativos fixos e móveis nos principais mercados verticais, incluindo transporte e distribuição, máquinas pesadas, ativos fixos industriais, petróleo e gás, marítimo e governo.

R091216A