

## 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, RED 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

**Ambiental**

- Operação: -30 °C / +70 °C
- Armazenamento: -40 °C / +85 °C
- IP67 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 4.1 classe 2

**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
- RED
- CE
- GAMP 5

**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 4.1 classe 2
- 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 é uma empresa líder global e inovadora no setor industrial Internet das Coisas (IoT), fornecendo soluções que conectam as empresas a seus ativos para proporcionar uma maior visibilidade e eficiência operacional. A empresa oferece um amplo conjunto de soluções de controle e monitoramento de ativos, incluindo conectividade ininterrupta por satélite e celular, hardware exclusivo e aplicativos eficazes, tudo apoiado por um suporte ao cliente de ponta a ponta, desde a instalação até à implantação e o serviço de atendimento ao cliente. A ORBCOMM tem uma base de clientes diversificada incluindo OEMs principais, clientes de soluções e parceiros de canal abrangendo transporte, cadeia de fornecimento, armazenamento e inventário, equipamento pesado, marítimo, recursos naturais, e governamentais. Para obter mais informações, veja [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).