

## Euroscan MX2

### Umfassendes Kühlkettenmanagement.

Zwei-Wege-Überwachung,  
Management und Kontrolle für  
den Kühltransportmarkt.



ORBCOMMs Euroscan MX2 ermöglicht vollständige Transparenz, Qualitätskontrolle und Nachverfolgbarkeit für den Kühltransportsektor.

Als Teil einer umfangreichen Kühlketten-Telematiklösung bestehend aus Sensoren, Konnektivität und der Web-Applikation ColdChainView ermöglicht der Euroscan MX2 eine umfassende Temperaturüberwachung, Kraftstoffmanagement, präventive Wartung, Fernkontrolle und mehr.

Durch die Nutzung eines Zugriffs auf historische und Echtzeit-Daten können Spediteure und Frachtführer fundierte Entscheidungen über ihre Kühlgeschäfte treffen, die Betriebseffizienz verbessern und sicherstellen, dass Produkte über die gesamte Kühlkette gesetzliche Auflagen erfüllen und ihre Integrität gewahrt wird. Maximieren Sie Ihre Investitionsrendite durch weniger Reklamationen aufgrund von Frachtverlust und -beschädigung.

#### Erfüllung gesetzlicher Auflagen

Der Euroscan MX2 erfüllt lokale und nationale Vorschriften und Richtlinien, darunter HACCP, EN 12830, CE, RED sowie PTCRB.

#### Vielseitig

Der Euroscan MX2 von OrbcComm kann mit einem breiten Spektrum an Transportausrüstung verwendet werden – Kühlaggregate, Eisenbahnwaggons, Seecontainer, Multitemperatur-Systeme, Kofferaufbauten, Kühlanhängern und mehr.

#### Zahlreiche Funktionen

Orten Sie den Standort von Anlagen und erhalten Sie Echtzeit-Alarme, wenn bestimmte Bedingungen erkannt werden – Eintritt in Geofences, Einbrüche, Temperaturalarne und mehr. Nutzen Sie erweiterte Berichterstattungs- und Analysewerkzeuge zur Optimierung von Anlagenleistung, Kraftstoffnutzung und Temperaturprofilen.

Der widerstandsfähige Euroscan MX2 verfügt über eine direkte Schnittstelle zu OEM-Mikroprozessoren der Kühlkette, um Installation und Nutzung zu vereinfachen. Das System bietet außerdem ein Relais zur Fernein- und -abschaltung mit Verriegelungsfunktionen für eine ganzheitliche Kühlcontainerkontrolle.

**Umfassendes  
Temperatur-,  
Kraftstoff- und  
Wartungsmanagement**

**Direkte Schnittstelle zu  
OEM-Mikroprozessoren  
der Kühlkette**

**Zwei-Wege-Überwachung  
und -Kontrolle**

**Ereignisbasierte Alarme**

**Qualitätssicherung  
und Einhaltung  
gesetzlicher Auflagen**



### Kompatible Kühlsysteme

- Carrier
- Thermo King
- Mitsubishi
- Konvekta

### Mechanische Daten

- Abmessungen: 137 mm x 94 mm x 63 mm (5,4" x 3,7" x 2,5")
- Gewicht: 0,9 kg (1,98 lb) einschließlich Kabelbaum

### Umgebung

- Betriebstemperatur: -30 °C / +70 °C
- Lagerung: -40 °C / +85 °C
- Schutzart IP67

### Anforderungen an die Stromversorgung

- Versorgungsspannung: 10 bis 32 Volt
- Verbrauch: 0,6 W Nennverbrauch, 14 W maximal bei Mobilfunkkommunikation

### Kommunikation

- GSM
  - » 2G in 850, 900, 1800, 1900
  - » 3G in 8UMTS 1900 und 2100 MHz
- Drahtloskonnektivität: Bluetooth 4.1 Klasse 2

### Software

- Parameteränderungen, Firmware Upgrade oder Alarmkonfigurationen lokal oder „Over-the-Air“ (OTA) aus der Ferne

### Zertifizierungen und erfüllte gesetzliche Auflagen

- 2004/104/EG R10 e-Kennzeichnung von Fahrzeugen
- EN 12830
- PTCRB
- RED
- CE
- GAMP 5

### Stoß und Schwingung

- EN 60068-2-27

### Störfestigkeit

- ISO 11452-2 und ISO 7637-2:2004

### Schnittstellen

- 1 eingebauter Temperatursensor
- 2 Eingänge für externe Temperatursensoren
- 1 Analog- oder Digitaleingang
- 1 Digitalausgang
- 1 gegen Masse geschaltete 1 A
- 1 5A-Digitalausgang-Relais
- 2 serielle Schnittstellen RS-232
- 1 CAN-Bus
- 1 Bluetooth 4.1 Klasse 2
- Geeignet für iButton
- 1 3-Achsen-Beschleunigungsmesser zur Stoßererkennung

### Einsatzmöglichkeiten

- Temperatursensoren (2)
- Kraftstoffsensoren oder Türsensoren
- Konnektivität zu einem externen Lkw-Telematikgerät
- Konnektivität zu einem Temperaturschreiber

**CALL: 1.800.ORBCOMM    EMAIL: SALES@ORBCOMM.COM    VISIT: WWW.ORBCOMM.COM**

ORBCOMM ist ein weltweiter Marktführer und Pionier des industriellen Internets der Dinge (Internet of Things, IoT) und bietet Lösungen an, die Unternehmen mit ihren Betriebsmitteln vernetzen, um mehr Transparenz und eine höhere Betriebseffizienz zu erzielen. Das Unternehmen bietet ein umfangreiches Angebot an Lösungen für die Anlagenüberwachung und -steuerung an, einschließlich nahtloser Satelliten- und Mobilfunkkonnektivität sowie einzigartiger Hardware und leistungsstarker Applikationen, die alle von der Installation bis zur Implementierung und Kundenbetreuung von einem ganzheitlichen Support unterstützt werden. ORBCOMM verfügt über einen breit aufgestellten Kundenstamm, zu dem führende OEMs, Kunden von Lösungen und Vertriebspartner aus den Bereichen Transport, Lieferkette, Lagerhaltung und Bestandsführung, Schwermaschinen, Schifffahrt, natürliche Ressourcen und Regierung gehören. Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte auf [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).