

AG 400

Access Gateway für drahtlose und drahtgebundene Sensoren.

Bietet verbesserte Sensorenkapazität
für den Euroscan MX2.



Der Access Gateway ORBCOMM® AG 400 ist ein kompaktes, robustes Gateway zur verbesserten Unterstützung von drahtgebundenen und drahtlosen Sensoren für den Temperaturschreiber Euroscan MX2. Der AG 400 wird direkt an den MX2 angeschlossen und ermöglicht eine verbesserte Sichtbarkeit und Qualitätskontrolle für den Kühltransportmarkt. Der AG 400 unterstützt sowohl Temperatur- als auch Türsensoren.

Sensoren

Temperatur: Temperatursensoren ermöglichen die Überwachung der Ladungstemperatur unabhängig von der integrierten LKW- oder Anhänger-Kühleinheit, um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen. Die Temperatur kann in verschiedenen Bereichen des Laderaums überwacht werden, wodurch eine detailliertere Temperaturüberwachung möglich ist. Dies trägt dazu bei, die Unversehrtheit von temperaturempfindlichen Gütern wie verderblichen Lebensmitteln und Arzneimitteln auf ihrem Weg durch die Lieferkette zu gewährleisten.

Tür: Türsensoren erkennen das Öffnen und Schließen der Türen. Dadurch können Flottenbetreiber wissen, ob der Frachtraum planmäßig betreten wird, und schnell auf unerwartete Öffnungen reagieren.

Kapazität

Der AG 400 unterstützt maximal 8 Sensoren. Wenn drahtgebundene Sensoren in Kombination mit drahtlosen Sensoren verwendet werden, werden maximal 5 drahtlose Sensoren unterstützt.

Einfache Installation

Der AG 400 wird meistens in Anhängern oder im Ladecontainer von LKWs installiert und direkt mit dem Euroscan MX2 verkabelt. Das AG 400 wird über die Installationsschnittstelle des MX2 konfiguriert.

**Verbesserte
Unterstützung von
drahtgebundenen und
drahtlosen Sensoren**

**Unterstützt bis zu acht
Sensoren gleichzeitig**

**Unterstützt Temperatur-
und Türsensoren**

Einfache Installation



Unterstützte Sensoren

Drahtlos

- TS 300 Temperatursensor ST100643-001
- DS 300 Türsensor ST100547-001

Drahtgebunden

Euroscan-Temperatursensor

- 0,1 Grad Celsius Temperaturlösung
 - » 009.000.5106 (6 Meter)
 - » 009.000.5115 (15 Meter)
 - » 009.000.5122 (22 Meter)
- 0,2 Grad Celsius Temperaturlösung
 - » 009.000.5006 (6 Meter)
 - » 009.000.5015 (15 Meter)
 - » 009.000.5022 (22 Meter)
- 0,2 Grad Celsius Temperaturlösung mit Konnektor
 - » 009.000.5103 (3 Meter)
- Euroscan-Türsensor
 - » Türen, die sich häufig öffnen und schließen 009.000.0060
 - » Türen, die normalerweise geschlossen bleiben 009.000.0061
 - » Heckklappe 009.000.0050

Kompatibilität

- ORBCOMM Euroscan MX2

Umgebung

- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C
- Genauigkeit: ± 0,5 °C von -40 °C bis +85 °C
- Schutz gegen das Eindringen von Staub und Wasser: IP67
- Vibrationen: SAE J1455 (Abschn. 4.9.4.2 Abbild 6-8); und MIL-STD-810G (Abschn. 514.6, Abbild 514.6C-1)
- Stöße: MIL-STD-810G (Abschn. 516.6, Prozess I, Bereich 2.3.2c)
- Temperaturschock: SAE J1455 (Sec 4.1.3.2)

Conector

- Chogori 12pin

Elektrizität

- Eingangsspannung: 9 bis 32V;
Load-Dump-Schutz: +202V;
- SAE J1455 (Abschn. 4.13)
- Energieverbrauch (typischer Durchschnitt @12V DC, 22 °C): 6mA

Kommunikation

- Bluetooth Low Energy (BLE) Version 4.0 (geringe Leistung, Protokoll mit kurzer Reichweite mit 2,4 GHz-Band)
- Serieller RS-232-Anschluss

Drahtlose Bluetooth-Reichweite

- Maximum 100 Meter

Zertifizierung und Konformität

- CE-Kennzeichen:
 - » EN 301 48917
 - » EN 301 489-1
 - » EN 62638
- FCC-Bestimmung 47 CFR 15
- Industry Canada:
 - » ICES-003
- ECE E13 E-Kennzeichen-Zertifizierung
- RoHS
- EN 12830:2018-10¹ (Ausstehend)
- WELMEC 7.2¹
- GAMP 5¹

1 – Bei Verwendung in Kombination mit dem MX2

Mechanisch

Abmessungen: 115 mm x 89 mm x 40 mm
Gewicht: 160 g

Bestellcodes

- AG 400 und Kabel-Teilenummer: 105.001.0001
- Separate Kabelkonfektion: ST100915-001

EMAIL: SALES@ORBCOMM.COM VISIT: WWW.ORBCOMM.COM

ORBCOMM (Nasdaq: ORBC) 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 Mobilfunkkommunikation 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.