Bluetooth®

IoT-Datentrackinggerät







Bluetooth









IP69k-Gehäuse Langlebige Batterie

Beschleunigung















Temperatur



Die Bluetooth Edition verfügt über Bluetooth-Konnektivität und wird im perfekten Zusammenspiel mit der Trusted Data App verwendet. Weiterhin ist das Gerät mit LTE Cat-M1-Technologie für Übertragungen über Mobilfunknetze weltweit ausgestattet.

Low Energy ist ein IoT-Gerät für die lokale und globale Datenüberwachung und -nachverfolgung von Anlagen und

Hervorzuheben sind das robuste Gehäuse.

Der T10 Bluetooth kann sich mit Datenapps

naher Mobilgeräte verbinden. Er verfügt über LTE Cat-M1-Technologie mit

langlebige Batterien, eine globale GSM-Netzabdeckung und eine moderne, intelligente Sensortechnologie.

Gerätschaften.

2G-Fallback.

Sämtliche Daten werden protokolliert, bis sie gemäß Intervall übertragen werden oder das Gerät wieder über eine Verbindung zum Mobilnetz verfügt. Datenübertragungen erfolgen nach einem benutzerdefinierten Zeitplan oder werden anhand einstellbarer Sensorgrenzwerte ausgelöst.

Das Gerät wird mittels Trusted Data Portal online verwaltet. Das Portal macht die Daten auf Karten, in Diagrammen und Berichten zugänglich. Zu den Funktionen gehören Nutzung, Wartungsintervalle, Compliance-Daten, Alarme und viele mehr. Auch eine API Schnittstelle steht zur Verfügung.

Die Geräte sind weltweit in verschiedenen Branchen im Einsatz, z. B. Bau, Sicherheit, Windkraft und Logistik.



Mit einem extrem robusten Gehäuse eignet er sich für alle Industrieumgebungen und Witterungsbedingungen. Die Batterielaufzeit ist von den jeweiligen Einstellungen abhängig, beträgt bei 1 Übertragung/Tag jedoch in der Regel 10 Jahre.

Nach der Montage verfolgen die Geräte Bewegung, Stöße, Erschütterungen und die Handhabung Ihrer Anlagen mithilfe eines integrierten dreiachsigen Beschleunigungsmessers nach.

Andere Sensoren behalten die Umgebung Ihrer Anlage im Auge, also etwa Licht und Temperatur. Positionsdaten sind über integriertes GPS oder, falls GPS nicht zur Verfügung steht, über Triangulation anhand des Mobilfunknetzes verfügbar.





Technische Daten

Batterielaufzeit

Typ: T10.410

Normalerweise 10.000 Übertragungen bei

1 Übertragung/Tag*

Position, Bewegung, Neigung, Licht, Nutzung, Erschütterungen (drei Achsen; Sensoren

bis zu 8 g)

Teilstreckenverfahren (Store and Forward), Standardeinstellung 300 vollständige Datenerfassung Datensätze, einschließlich Positionen und

Sensordaten

GPS-Antenne Integriert

Antenne, LTE/2G Integriert

Antenne, Bluetooth Integriert

BLE (v. 5.0)** Bluetooth-Technologie

LTE Cat M1 / GSM EGPRS Netzwerktechnologie (850/900/1800/1900MHz)

SIM-Karte Integriert, Abonnement erforderlich

Serverkommunikation LTE/2G

Serverprotokolle API-Schnittstelle auf Anfrage

Konfiguration Über Server

Gehäuse PA6 (Nylon), vergossen mit Epoxidharz

IP69k Schutzart

Maximal zulässige durchgehende Beschleunigung

8 g

112 × 68 × 44 mm Abmessungen

Gewicht 425 Gramm

Batterie 94 Wh (Lithium-Primärzelle, eingekapselt)

Lithium-Gehalt 7,6 Gramm

Betriebstemperaturbereich -30 °C bis +85 °C

Lagertemperaturbereich +30 °C max. (empfohlen)

UN3091 **ADR**

US-Inlandsanteil 0 %

ECCN EAR99

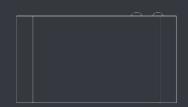
Zolltarifnummer (HS-Code) 8526912020

Ursprungsland In Dänemark hergestellt

*) Abhängig von Signal- und Temperaturbedingungen. **) Bluetooth SIG Deklarations-ID: D064014









Version 1.2 – Unangekündigte Änderungen vorbehalten. Das vorliegende Datenblatt gilt für die Firmwareversion 3.59 oder höher