

INTERNER TEMPERATURSENSOR

Es ist sehr wichtig zu prüfen, ob verderbliche Produkte wie Fleisch, Fisch, Hähnchen, Eiscreme, Milch, Medikamente, Impfstoffe und medizinisches Material während des Transports und der Lagerung im richtigen Temperaturbereich liegen. Dank seiner überlegenen Technologie kann das BLE20-Modul mit integrierter Temperaturüberwachungsfunktion die Temperaturbereiche und kritischen Temperaturänderungen der in Ihren Kühlfahrzeugen transportierten Produkte problemlos überwachen.

Was bewirkt es?

Dank seines verbesserten internen Speichers bietet das BLE20-Modul seinen Anwendern umfassende Erfahrung im Kühlkettentransport. Dank einfacher Zuordnung, Kategorisierung und überlegenem Temperaturkontrollsystem werden viele unkontrollierbare Probleme wie Zeitverlust und kritische Temperaturschwankungen, insbesondere bei großen Betrieben, vermieden.

BLE20 lässt sich dank Bluetooth-Technologie drahtlos mit Geräten der FM-Serie verbinden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Verkabelungen misst es Temperatur und Luftfeuchtigkeit dank des integrierten Sensors zudem vollständig drahtlos.

BLE20;

- Drahtlose Anhänger-LKW-Zuordnung
 - Aktive und passive Anhängersteuerung
 - Zuordnungsbericht mit Kilometerstanddetails
 - Überwachung der Anhänger temperatur
 - Alarm bei kritischen Temperaturänderungen
 - Detaillierte tägliche, wöchentliche und monatliche Berichte,
 - Detailliertes Temperaturdiagrammsystem,
 - Interner Temperatursensor,
 - Hygrometrie
- usw. enthält viele Lösungen.

Wie funktioniert es?

Das BLE20 mit integriertem Temperatursensor ist drahtlos mit Bluetooth-fähigen Geräten der FM-Serie integriert und misst mithilfe des integrierten Sensors Temperatur und Luftfeuchtigkeit in der Umgebung vollständig drahtlos. Für Messungen in größeren Bereichen kann es mit einem zweiten BLE20 gekoppelt werden, um die Zweipunkttemperatur zu messen.

Die aufgezeichneten Temperaturwerte werden sowohl in den Geräten der FM-Serie per Bluetooth-Verbindung als auch im internen Speicher des BLE20 sofort gespeichert.

Dank seines verbesserten internen Speichers kann das BLE20 standardmäßig Temperaturdaten eines Jahres* in 10-Minuten-Intervallen speichern, ohne dass zusätzliche Anschlüsse und Hardware erforderlich sind. (*Diese Zeit kann optional verlängert werden.) So können Temperaturinformationen neben dem Fahrzeugortungsgerät einfach über die SEYIR BLE-App gesteuert werden.



EXTERNER TEMPERATURSENSOR

Dank seiner überlegenen Technologie kann das BLE20-Modul mit externer Temperaturüberwachungsfunktion die Temperaturbereiche und kritischen Temperaturänderungen der Produkte, die Sie in Ihren Kühlfahrzeugen transportieren, problemlos überwachen.

Was bewirkt es?

Dank seines verbesserten internen Speichers bietet das BLE20-Modul seinen Anwendern umfassende Erfahrung im Kühlkettentransport. Dank einfacher Zuordnung, Kategorisierung und überlegenem Temperaturkontrollsystem werden viele unkontrollierbare Probleme wie Zeitverlust und kritische Temperaturschwankungen, insbesondere bei großen Betrieben, vermieden.

BLE20 lässt sich dank Bluetooth-Technologie drahtlos mit Geräten der FM-Serie verbinden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Verkabelungsmethoden zeichnet es sich zudem durch seine einfache Montage aus.

BLE20;

- Drahtlose Anhänger-LKW-Zuordnung
 - Aktive und passive Anhängersteuerung
 - Zuordnungsbericht mit Kilometerstanddetails
 - Überwachung der Anhängertemperatur
 - Alarm bei kritischen Temperaturänderungen
 - Detaillierte tägliche, wöchentliche und monatliche Berichte
 - Detailliertes Temperaturdiagrammsystem
 - Temperaturmessung an zwei verschiedenen Punkten
- usw. enthält viele Lösungen.

Wie funktioniert es?

BLE20 mit externem Temperatursensor lässt sich drahtlos mit Bluetooth-fähigen Geräten der FM-Serie im LKW verbinden. Die Temperaturmessung im Anhänger kann auf zwei verschiedene Arten erfolgen.

Bis zu 3 Meter mit einem BLE20,
Bis zu 13 Meter mit zwei BLE20,

Die Messungen können kabelgebunden oder drahtlos erfolgen.

*BLE20 kann auf Wunsch in einer Sondergröße an die gewünschte Entfernung angepasst werden.



Die aufgezeichneten Temperaturwerte werden sowohl in Geräten der FM-Serie per Bluetooth-Verbindung als auch im internen Speicher des BLE20 sofort gespeichert.

Dank seines verbesserten internen Speichers kann der BLE20 standardmäßig Temperaturdaten eines Jahres* in 10-Minuten-Intervallen speichern, ohne dass zusätzliche Anschlüsse und Hardware erforderlich sind. (*Diese Zeit kann optional verlängert werden.) So lassen sich Temperaturinformationen unabhängig vom Fahrzeugortungsgerät bequem über die SEYIR BLE-App steuern.

**BLE20 hat eine Batterielebensdauer von 8 Jahren und kann dank seines ergonomischen Designs problemlos an jeder beliebigen Stelle Ihres Anhängers montiert werden.*

Verwendung in verschiedenen Bereichen

Dank seines externen Temperatursensors eignet sich der BLE20 dank seiner Technologie auch hervorragend für den Einsatz außerhalb des Fahrzeugs. Er misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Kühlraum oder an anderen von Ihnen gewählten Orten und speichert sie im internen Speicher. Alle Daten können über die App auf einem Tablet oder Smartphone mit Bluetooth-Verbindung abgerufen werden.

Einfache Steuerung mit mobiler Anwendung

Zusätzlich zum Seyir-System können alle Kühlkettenverfolgungsprozesse auch mit der Seyir BLE-Anwendung abgerufen werden, die vollständig in Übereinstimmung mit dem BLE20-Modul entwickelt wurde. Das BLE20-Modul lässt sich mit Ihrem Smartphone oder Tablet koppeln, unabhängig davon, ob es mit einem FM-Gerät verbunden ist oder nicht. So können Sie alle Daten über die Anwendung lesen und herunterladen.

Insbesondere während der Produktlieferung können Sie über die Anwendung die Temperatur der Produkte zu welchem Zeitpunkt einsehen. Die gesamte Steuerung Ihrer Kühlkette lässt sich mit BLE20 problemlos durchführen, ohne dass zusätzliche Hardware oder zusätzliche Geräte erforderlich sind.



Tägliche und monatliche Berichterstattung

Tägliche und monatliche Berichte, sämtliche Temperaturwerte sind statistisch im System einsehbar. So kann jede Aktion in der Vergangenheit detailliert untersucht und die Betriebseffizienz gesteigert werden.

