track
LORA TRACKING

SENSEING
SENSOR TECHNOLOGY

ASSET-TRACKING

IN DER LOGISTIK

www.senseing.de

Stand: 12/2022

ZEIT & GELD SPAREN

Temperaturempfindliche Waren müssen im gesamten Prozess von der Produktion bis zum Verbraucher dauerhaft gekühlt werden, so schreibt es die Verordnung für tiefgefrorene Lebensmittel vor. Um eine lückenlose Kühlkette zu gewährleisten und Risiken zu senken, sind Logistikunternehmen zudem verpflichtet, die Einhaltung der Temperatur in regelmäßigen Zeitabständen zu messen und aufzuzeichnen.

Häufig wird die Temperatur manuell dokumentiert, ist also mit personellem Aufwand verbunden und birgt Fehlerquellen. Genau hier setzt die Tracking-Lösung von SenseING an.

Ihre wichtigsten Vorteile im Überblick

- ✓ Automatisierte Dokumentation
- ✓ Reduzierung von Personalaufwänden
- ✓ Minimierung von Beschwerden und Rückläufen

In nur **3 Schritten** zur automatisierten Dokumentation

1

Tracker installieren

Zuordnen und anbringen der LoRa-Tracker an Warenbehältern & Fahrzeugen

2

Gateways aufstellen

Lager und Logistikzentren werden mit Empfangseinheiten ausgestattet

3

Daten empfangen

Auswerten und Transfer der Daten an Schnittstellen

LoRa-TRACKER träck

Der **träck-LoRa-Tracker** wurde speziell für den Einsatz in rauen Umgebungen entwickelt, sodass Kälte, Feuchtigkeit und Nässe kein Problem für die robusten Tracker darstellen.

Da die Tracker vorkonfiguriert geliefert werden, übermitteln sie direkt nach der Inbetriebnahme die gesammelten Daten über ein Gateway oder das LoRaWAN-Netzwerk, in den Datenspeicher. Dort werden die Daten visuell für Sie aufbereitet, wodurch ein **sicherer und zuverlässiger** Überblick über Ihre Transporte und Waren möglich wird. So kann zum Beispiel zu jederzeit eingesehen werden, an welchem Checkpoint sich ein Tracker befindet. Über Sensoren werden Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Waren kontinuierlich gemessen, dokumentiert und automatisiert gespeichert. Um rechtzeitige Reaktionen zu ermöglichen, werden Grenzwertabweichungen sofort gemeldet.

Die dauerhafte Dokumentation unterstützt Logistikunternehmen bei ihren Qualitätsmanagement-Audits, sichert die Qualität und schützt Unternehmen sowie Mitarbeiter gleichzeitig vor Bußgeldern und Rufschädigungen.

träck
LORA TRACKING

Laufzeit
Bis zu 4 Jahre

Robust und kompakt
40x40x16 mm

Funkreichweite
Bis zu 1.500 m

Sensorik
Klima & Bewegung

Mehr Informationen unter:
www.senseing.de/lebensmittellogistik

SENSEING
SENSOR TECHNOLOGY

Ihre Kontaktperson

Sven Kruse

Telefon: +49 173 468 01 83
E-Mail: sven.kruse@senseing.de

SenseING GmbH
Amalienstr. 79
76133 Karlsruhe

Telefon: +49 721 821 076 11
E-Mail: info@senseing.de

www.senseing.de