

Controlul temperaturii

Pentru transportul mărfurilor sensibile la temperatură.

Trebuie să monitorizezi temperatura încărcăturii? Frotcom are soluția.

Ai constatat la punctul de livrare că temperatura din compartimentul frigorific a fost incorectă o parte a cursei, situație pe care nu ai detectat-o la timp. Clientul verifică diagrama temperaturii din semiremorcă înregistrată de termograf și nu recepționează marfa. Acum ai un camion plin cu marfă congelată perisată.



Cum te ajutăm

Monitorizarea temperaturii în timpul transportului este vitală și obligatorie în multe industrii. De fapt, un sistem de monitorizare a temperaturii este în prezent o specificație standard în cazul transporturilor cu temperatură controlată și este legiferat în multe țări.

Cu Frotcom poți monitoriza temperatura marfii. Selectează doar una din cele 3 soluții: 1. un senzor wireless ușor de instalat și folosit la remorci fixe sau decuplate fără cablaje; 2. un senzor conectat prin cablu, acolo unde senzorul este în aceeași locație cu dispozitivul de monitorizare; 3. sau conectare directă la loggerul de temperatura din remorca frigorifică.

Frotcom va recepționa temperatura și o va trimite la Frotcom Data Center. Vei putea seta alarme și genera rapoarte bazate pe informațiile primite de la senzorul de temperatura, intervenind rapid în cazul depășirii limitelor admise.

Cu Frotcom poți monitoriza temperatura marfii în compartimente diferite. Se pot monta până la 10 senzori pe vehicul sau remorca și pot fi setate intervale diferite de temperatura pentru fiecare, incluzând alarme.

Beneficii

Economisește bani

Evită să fii nevoit să înlocuiești mărfuri alterate sau să îți despăgubești clienții; Frotcom îți oferă protecție reală împotriva pierderii mărfurilor perisabile din cauza temperaturilor incorecte.

Acționează imediat

Vei primi alerte imediat când fluctuațiile de temperatură depășesc limitele.

Servicii de calitate pentru clienți

Evită clienții supărați, ale căror mărfuri s-au deteriorat din cauza expunerii la temperaturi incorecte.

Respectarea legislației

Asigură-te că în societatea ta este respectată legislația aplicabilă privind controlul temperaturii.

„Cu Frotcom este posibilă optimizarea transporturilor, creșterea siguranței produselor transportate și controlul temperaturii produselor perisabile.”

Casimiro Ferreira
Director at Sonae - Portugal

Cum Funcioneaza

În compartimentele de marfă ale vehiculelor tale sunt instalați unul sau mai mulți senzori de temperatură.

Temperatura este masurata digital apoi convertita in grade Celsius. Nu exista pierderi de semnal, eroarea fiind in marja de 0.5 grade Celsius. Ambii senzori, cablat si wireless sunt de mici dimensiuni ceea ce faciliteaza instalarea lor simpla.

Cu senzorii BLE (Bluetooth Low Energy) Frotcom monitorizeaza temperatura in remorcii si in cazul monitorizarii doar a capului tractor, acesta fiind interschimbabil.

Precizia este de ± 0.5 °C. După ce senzorul este asociat cu unitatea din cabină a vehiculului Frotcom, temperaturile

sunt monitorizate wireless, iar depășirile sunt detectate și comunicate imediat la Frotcom Data Center.

Dispozitivul de monitorizare este cuplat la loggerul de temperatura sau la panoul de control

Alternativ, dispozitivul de monitorizare poate fi conectat la loggerul sau panoul de control temperatura. Astfel, Frotcom va furniza aceeași temperatura măsurată de logger, cu senzori calibrati, precum și limitele setate.

Temperatura este procesata in Frotcom Data Center

Temperaturile masurate sunt trimise la Frotcom Data Center unde sunt stocate si comparate cu limitele setate pentru a declansa alarme in cazul depasirii acestor limite.

Caracteristici principale

- Controlul total al temperaturii
- Protecție totală pentru mărfurile congelate și perisabile, precum și pentru animale transportate pe distanțe mari
- Avertizări imediate în cazul depășirii limitelor de temperatură; șoferul este avertizat și poate corecta situația în timp util
- Diagramele cu evoluția temperaturii din sistemul Frotcom pot fi utilizate ca dovadă că acestea au fost în limitele corecte

Dispozitive și accesorii

Senzor temperatura wireless

Model: EYE-Sensor

Senzorul de temperatura BLE este IP67 protejat impotriva prafului si usoarei stropiri, foarte usor de instalat. El transmite dispozitivului de monitorizare semnale radio cu valorile temperaturii masurate.

Senzor cablat de temperatura

Model: TS-2

Senzorul cablat de temperatura furnizeaza dispozitivului de monitorizare temperatura din remorca.

Monitorizeaza temperatura marfii in timpul transportului



Cablu carrier reefer

Model: Carrier reefer

Cablu Easy-to-connect pentru monitorizare Carrier reefers.

Alte caracteristici conexe de care ai putea fi interesat

- Controlul accesului
- Alarmer
- Imobilizare vehicul
- Urmărirea vehiculului și monitorizarea senzorilor

MANAGEMENTUL INTELIGENT
AL FLOTEI
TALE.

WWW.FROTCOM.COM

FROTCOM[®]
INTELLIGENT FLEETS