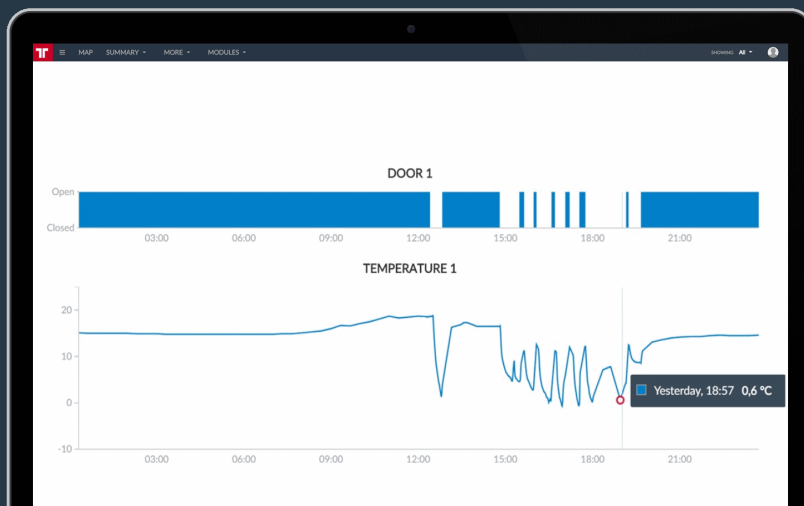


Controlul temperaturii

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 ajutam

Monitorizarea temperaturii în timpul transportului este o condiție vitală și obligatorie în multe sectoare industriale. 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 încărcăturii tale. Optează doar pentru una dintre cele două soluții: un senzor wireless pe care îl poți instala și utiliza ușor în unități rigide sau remorci detașabile, fără grija cablurilor; sau un senzor de bază cu fir, pentru vehiculele în care senzorul poate fi instalat în același compartiment în care se află și dispozitivul de urmărire GPS.

În ambele cazuri, monitorizarea temperaturii Frotcom este completarea perfectă la termograful existent pe care îl ai deja în semiremorcă. Acesta va măsura temperatura și va transmite această informație la Frotcom Data Center. De fapt, Frotcom poate fi chiar interfața directă pentru unele termograme, fără a fi necesară instalarea de senzori de temperatură suplimentari.

Vei putea să setezi alarme și să generezi rapoarte bazate pe informațiile primite de la senzorii de temperatură, putând astfel să reacționezi rapid și să salvezi încărcătura în cazul în care fluctuațiile de temperatură depășesc limitele.

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.”

Caşimiro Ferreira
Director at Sonae - Portugal

Cum Functioneaza

În compartimentele de marfă ale vehiculelor tale sunt instalați unul sau mai mulți senzori de temperatură. Fiecare senzor măsoară temperatura utilizând un termometru rezistiv. Rezistența internă la curentul electric al senzorului depinde de temperatura acestuia. Cu cât temperatura este mai ridicată, cu atât crește rezistența și invers. Acest efect este utilizat de un circuit electric cuplat care transformă variațiile rezistenței în variații ale tensiunii de ieșire.

După ce datele senzorului sunt transmise wireless către o intrare a dispozitivului Frotcom GPS/GPRS (opțiune A) sau prin cablu către intrarea respectivă (opțiune B), variațiile de tensiune sunt detectate, transformate în temperatură și comunicate către Frotcom Data Center.

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.

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

Monitorizeaza temperatura marfurilor in timpul transportului



Dispozitive și accesorii

Senzor de temperatură wireless Model: WTS-1

Senzorul de temperatură wireless este foarte ușor de instalat. Acesta transmite temperatura din compartimentul de marfă prin radio-frecvență.

Senzor de temperatură cu fir Model: TS-1

Senzorul de temperatură indică temperatura din compartimentul de marfă al vehiculului sau semiremorcii.

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