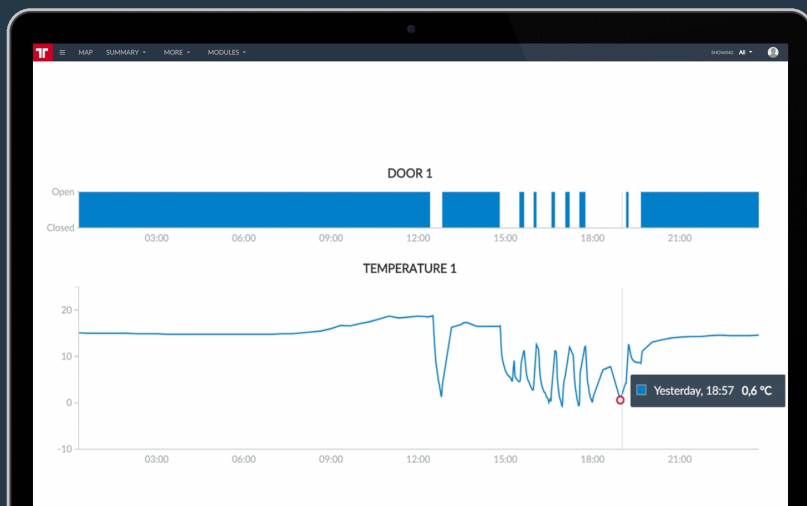


Nadzor temperature

Za prevoz blaga, občutljivega na temperaturne spremembe.

Ali morate spremljati temperaturo svojega tovora? Frotcom ima rešitev za vas.

Na prevzemnem mestu ugotovite, da je temperatura v hladilniku na delu poti odstopala od dovoljene, česar niste pravočasno zaznali. Stranka preveri temperaturno krivuljo, ki jo je zabeležil termograf v polpriklopniku, in ne sprejme naročila. Zdaj imate v svojih rokah celotno naročilo pokvarjene zamrznjene hrane.



Kako pomagamo

Spremljanje temperature med prevozom je bistvenega pomena in obvezno za številne industrije. Dejansko je trenutno sistem za nadzor temperature standardna specifikacija pri prevozih z nadzirano temperaturo, pri čemer je zakonsko določen v številnih državah.

S Frotcomom lahko spremljate temperaturo vašega tovora. Samo izberite eno od treh rešitev: 1. brezžični senzor, ki ga lahko enostavno namestite in uporabljate v togih enotah ali snemljive priklovice brez težav z izvedbo napeljave; 2. žični senzor, za vozila, kjer je senzor mogoče namestiti v isti prostor, kjer je GPS sledilnik; 3. ali neposredno povezovanje z zapisovalniki temperature, ki se uporabljajo v hladilnih prikolicah.

Frotcom bo zapisoval temperaturo in te podatke poslal neposredno v podatkovni center Frotcom. Lahko boste nastavili alarme in ustvarili poročila na podlagi informacij, prejetih s temperaturnega tipala, kar vam bo omogočilo hiter odziv in morebitno rešitev vašega tovora, če temperatura niha nad predvideno.

S Frotcomom lahko neodvisno spremljate vse tovarne prostore. Podprtih je do deset senzorjev na vozilo ali prikolico, pri nastavljanju temperaturnih alarmov pa je za vsakega mogoče določiti različno temperaturno območje.

Prednosti

Ukrepajte takoj

Če pride do temperaturnega nihanja preko dovoljenih omejitev, boste nemudoma prejeli alarme.

Kakovostne storitve za stranke

Izognite se jeznim strankam, katerih blago je bilo poškodovano zaradi izpostavljenosti nepravilnim temperaturam.

Prihranite denar

Izognite se zamenjavi pokvarjenega blaga ali plačilu odškodnine stranki; storitev Frotcom vam omogoča resnično zaščito pred izgubo pokvarljivega blaga zaradi nepravilnih temperatur.

Zagotovite skladnost z zakonodajo

Zagotovite, da vaše podjetje deluje v skladu z veljavno zakonodajo na področju uravnavanja temperature.

"S storitvijo Frotcom je mogoče optimizirati prevoz, povečati varnost prevažanih izdelkov in nadzirati temperaturo pokvarljivih izdelkov."

Casimiro Ferreira
Direktor - Sonae - Portugalska

Kako deluje

V tovornih delih vašega vozila je nameščen eden ali več temperaturnih senzorjev.

Temperatura se izmeri digitalno, nato pa se izpiše vrednost, izmerjena v stopinjah Celzija. Ni dodatne pretvorbe in ker se uporablja digitalni prenos, ni izgub signala, ki bi povzročile netočnosti, kar omogoča napake pod $\pm 0,5$ °C. Tako žični (1-Žica) kot brezžični (BLE) senzorji imajo majhno obliko, ki olajša njihovo namestitev.

S senzorji BLE (Bluetooth Low Energy) lahko Frotcom spremlja temperaturo v priklopnikih, tudi če imajo samo tovornjaki nameščene sledilne enote GPS, ne glede na to, kateri tovornjak je priključen.

GPS sledilnik je povezan z zapisovalnikom temperature ali krmilno enoto hladilnika.

Druga možnost je, da lahko GPS sledilnik povežete z zapisovalcem temperature ali celo s krmilno enoto hladilnika. Na ta način bo Frotcom predstavil enake temperature, ki jih je izmeril zapisovalnik s senzorji, ki so bili umerjeni. Povezava s hladilnikom omogoča branje nastavljenih točk, določenih v krmilni enoti hladilnika.

Podatki o temperaturi se obdelujejo v podatkovnem centru Frotcom

Izmerjene temperature se pošljejo v podatkovni center Frotcom, kjer se shranijo in primerjajo z uporabniško definiranimi nivoji za sprožitev alarmov, ko je vrednost zunaj zelenega območja.

Glavne funkcije

- Popolno upravljanje temperature
- Popolna zaščita zamrznjenega in pokvarljivega blaga ter tudi živine na dolgih vožnjah
- Takojšnja opozorila v primeru odstopanja temperature; voznik je opozorjen in lahko pravočasno odpravi težavo
- Grafikone z gibanji temperature v storitvi Frotcom je mogoče uporabiti za dokaz, da je bila temperatura v pravilnem obsegu

Naprave in dodatna oprema

Wireless temperaturni senzor
Model: EYE-Sensor

Temperaturni senzor Bluetooth Low Energy (BLE) je ocenjen z IP67 za zaščito pred prahom in začasno potopitvijo ter je zelo enostaven za namestitev. GPS sledilniku prek radijskih signalov posreduje temperaturo tovornega prostora v tovornjaku ali priklopniku.

Žični senzor temperature
Model: TS-2

Žični senzor temperature sporoča GPS sledilniku temperaturo tovornega prostora v vozilu ali polpriklopniku.

Med prevozom spremljajte temperaturo tovora



Carrier reefer cable
Model: Carrier reefer

Kabel, ki ga je enostavno povezati, za spremljanje podatkov iz hladilnikov Carrier.

Druge povezane funkcije, ki vas bodo morda zanimale

- Alarmi
- Nadzor nad dostopom
- Imobilizacija vozila
- Sledenje vozil in spremljanje senzorjev

INTELIGENTEN
FLEET MANAGEMENT
ZA VAŠE PODJETJE.

WWW.FROTCOM.COM

FROTCOM[®]
INTELLIGENT FLEETS