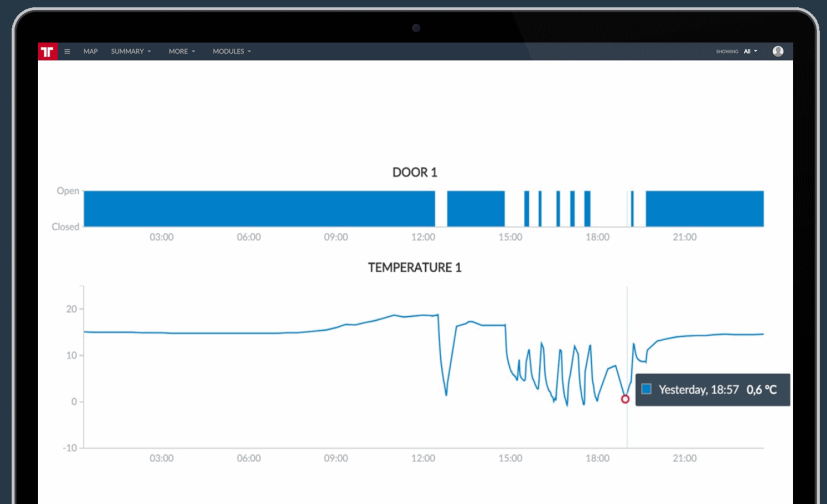


Bewaking van de temperatuur van de lading op afstand

Voor het vervoer van temperatuurgevoelige goederen.

Wilt u de temperatuur van uw lading in de gaten houden? Frotcom heeft de oplossing.

U komt er bij het afleverpunt achter dat de temperatuur in het koelvak tijdens een deel van de reis onjuist was, wat u niet op tijd hebt gedetecteerd. De klant controleert de temperatuurcurve die door de thermograaf in uw oplegger is geregistreerd en accepteert de bestelling niet. Je hebt nu een vrachtwagen vol verrot bevroren voedsel.



Hoe wij helpen

Het bewaken van de temperatuur van uw lading tijdens het transport is een essentiële en verplichte vereiste voor veel industrieën. In feite is een temperatuurbewakingsysteem nu een standaardspecificatie voor temperatuurgestuurd transport en is in veel landen wettelijk vastgelegd.

Met Frotcom kunt u de temperatuur van uw lading controleren. Kies gewoon voor een van de twee oplossingen: een draadloze sensor die u eenvoudig kunt installeren en gebruiken in starre eenheden of afneembare trailers zonder het gedoe van installatiebedrading, of een eenvoudige bedrade sensor, voor voertuigen waar de sensor kan worden geïnstalleerd in hetzelfde compartiment waar de GPS-tracker is.

Hoe dan ook, Frotcom's temperatuurbewaking is de perfecte aanvulling op de bestaande thermograaf die je mogelijk al in je oplegger hebt. Het zal de temperatuur meten en die informatie rechtstreeks naar het Frotcom Datacenter sturen. In feite kan Frotcom zelfs rechtstreeks met bepaalde thermografen communiceren, zonder de noodzaak om extra temperatuursensoren te installeren.

U kunt alarmeren instellen en rapporten genereren op basis van de informatie die u van de temperatuursensor ontvangt, zodat u snel kunt reageren en uw lading mogelijk opslaan als de temperatuur verder fluctueert dan het zou moeten zijn.

Voordelen

Onmiddellijk handelen

U ontvangt onmiddellijk waarschuwingen wanneer de temperatuur fluctueert.

Kwalitatieve klantenservice

Vermijd ontevreden klanten van wie de goederen werden beschadigd doordat ze werden vervoerd bij de verkeerde temperatuur.

Bespaar geld

Vermijd het om rotte goederen te moeten vervangen of om uw klanten de schade te vergoeden; Frotcom biedt u echte bescherming tegen bederfelijke goederen die verloren gaan als gevolg van verkeerde temperaturen.

Voldoen aan de wetgeving

Zorg ervoor dat uw bedrijf voldoet aan de geldende temperatuur-regelings wetgeving.

"Met Frotcom is het mogelijk om het transport te optimaliseren, de veiligheid van de vervoerde producten te verhogen en de temperatuur van bederfelijke producten te regelen."

Casimiro Ferreira
Directeur - Sonae - Portugal

Hoe het werkt

In de laadruimtes van uw voertuigen zijn een of meer temperatuursensoren geïnstalleerd.

Elke temperatuursensor meet de temperatuur met behulp van een weerstandsthermometer. De interne weerstand tegen de elektrische stroom van de sensor is afhankelijk van de temperatuur. Hoe hoger de temperatuur, hoe hoger de weerstand en vice versa. Dit effect wordt vervolgens gebruikt door een gekoppeld elektronisch circuit dat veranderingen in weerstand omzet in veranderingen in de uitgangsspanning.

Zodra de sensor draadloos wordt verzonden naar een ingang op het Frotcom GPS/GPRS-apparaat (optie A) of is aangesloten op die ingang (optie B), worden spanningswijzigingen gedetecteerd, omgezet in temperaturen en gecommuniceerd naar het Frotcom Data Center.

Nauwkeurig tot binnen $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Zodra de sensor is gekoppeld aan de in-cab Frotcom voertuig unit, worden temperaturen draadloos gecontroleerd, en afwijkingen gedetecteerd en onmiddellijk verzonden naar het Frotcom Datacenter

Belangrijkste kenmerken

- Totaal temperatuurbeheer
- Volledige bescherming van bevroren en bederfelijke goederen, alsmede van vee op lange reizen
- Onmiddellijke waarschuwingen in het geval de temperatuur buiten bereik is; de bestuurder wordt gewaarschuwd en kan de situatie zo snel mogelijk corrigeren
- Temperatuurevolutiegrafieken in Frotcom kunnen worden gebruikt als bewijs dat de temperatuur binnen het juiste bereik lag

De temperatuur van de lading tijdens het transport controleren



Apparaten en accessoires

Draadloze temperatuursensor

Model: WTS-1

De draadloze temperatuursensor is zeer eenvoudig te installeren. Het zendt de temperatuur van de laadruimte door via radiofrequentie

Bedrade temperatuursensor

Model: TS-1

De temperatuursensor rapporteert de temperatuur van de laadruimte in het voertuig of de oplegger.

Andere gerelateerde functies waarin u mogelijk geïnteresseerd bent

- Toegangscontrolesysteem voor voertuigen
- Voertuig startonderbreking op afstand
- Vlootalarmen
- GPS-voertuigtracking en sensorbewaking

HET INTELLIGENTE
FLEET MANAGEMENT
VOOR UW BEDRIJF

WWW.FROTCOM.COM

FROTCOM[®]
INTELLIGENT FLEETS