

Контрол на температурата

За превозване на чувствителни към температура стоки.

Трябва да следите температурата на Вашия товар? Frotcom има решение.

На мястото за доставка установявате, че температурата в хладилното помещение е била извън границите за част от пътуването и Вие не сте го забелязали навреме. Клиентът проверява температурната крива на полуремаркетото, регистрирана от термографа и не приема стоката. Сега имате цял камион развалена храна.



Как Ви помагаме

Следенето на температурата по време на пътуване е жизненоважно и задължително за много индустрии. Възможност системата за контролиране на температурата сега е стандартно изискване за транспортните превози, при които се следи температурата, и е регулирано със закон в много държави.

C Frotcom можете да наблюдавате температурата на Вашия товар. Просто изберете едно от трите решения: 1. безжичен сензор, който можете лесно да инсталирате и използвате соло камиони или прикачащи се ремаркета без да имате проблеми с окабеляването; 2. окабеляване на жичен сензор за превозни средства, където сензорът може да бъде монтиран в същото отделение, където е GPS тракерът; 3. или директно свързване към температурните логери, използвани в хладилните ремаркета.

Frotcom ще отчете температурата и ще изпрати тази информация директно до центъра за данни на Frotcom. Ще можете да задавате аларми и да генерирате отчети въз основа на информацията, получена от температурния сензор, което Ви позволява да реагирате бързо и потенциално да спасите товара си, ако температурата е по-висока отколкото трябва да бъде.

C Frotcom можете да наблюдавате независимо всички товарни отделения. Поддържат се до десет сензора на превозно средство или ремаркетото и може да се дефинира различен температурен диапазон за всеки от тях при настройване на температурните аларми.

Ползи

Действайте мигновено

Ще получавате незабавни известия, когато температурата излезе извън допустимите граници.

Спазвайте законодателството

Уверете се, че Вашата фирма отговаря на приложимото законодателство за контрол на температурата.

Спестете пари

Не е необходимо да замените развалената стока или да обезщетявате клиентите си. Frotcom Ви предлага реална защита срещу загубата на нетрайни стоки поради превозване при неправилна температура.

Качествено обслужване на клиенти

Без ядосани клиенти, чийто стоки са се развалили, тъй като са били превозвани на грешна температура.

„Чрез Frotcom може да оптимизирате превоза, да увеличите безопасността на превозваните продукти и да контролирате температурата на нетрайни продукти.“

Касими́ро Ферейра
Директор - Soptae - Португалия

Как работи

Един или няколко датчика за температура се инсталират в товарните отделения на Вашите превозни средства.

Температурата се измерва цифрово, след което се извежда стойността, измерена в градуси по Целзий. Няма допълнително преобразуване и тъй като се използва цифрово предаване, няма загуби на сигнал, които да причинят неточности, което позволява грешки под $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. И двата кабелни (1-Wire) или безжични (BLE) сензори имат малък форм-фактор, който улеснява инсталирането им.

С BLE (Bluetooth Low Energy) сензори, Frotcom е в състояние да наблюдава температурата в ремаркетата, дори когато само камионите имат инсталирани GPS устройства за проследяване, без значение кой е влекача.

GPS тракерът е свързан към регистратора на температурата или блока за управление на хладилните камери.

Като алтернатива, GPS тракерът може да се свърже към регистратора на температурата или дори към блока за управление на охладителя. По този начин Frotcom ще представи същите температури, измерени от регистратора, със сензори, които са били калибрирани. Свързването към хладилника позволява четене на зададените точки, определени в блока за управление на хладилника.

Данните за температурата се обработват в центъра за данни Frotcom.

Измерените температури се изпращат до центъра за данни на Frotcom, където се съхраняват и се сравняват с дефинирани от потребителя прагове, за да се задействат аларми, когато стойността е извън желанния диапазон.

Основни функции

- Пълно управление на температурата
- Пълна защита на замразени и нетрайни стоки, както и жив добитък при дълги пътувания
- Незабавни предупреждения, в случай че температурата е извън диапазона; шофьорът се предупреждава и може да коригира ситуацията навреме
- Таблиците за състоянието на температурата във Frotcom могат да бъдат ползвани като доказателство, че температурата е била в рамките на правилния диапазон

Устройства и аксесоари

Безжичен температурен сензор
Модел: EYE-Sensor

Температурният BLE сензор е сертифициран по стандарт IP67 за защита срещу прах и временно потапяне и е много лесен за инсталиране. Той предава на GPS тракера чрез радиосигнали температурата на товарното отделение в камиона или ремаркетото.

Жичен температурен сензор
Модел: TS-2

Жичният температурен сензор отчита температурата на товарното отделение в автомобила или полуремаркетото на GPS тракера.

Други свързани функции, които могат да Ви заинтригуват

- Аларми
- Отчети
- Контрол на достъпа
- Проследяване на превозното средство и наблюдение на датчиците

Следете температурата на товара по време на транспортиране



Хладилен кабел Carrier
Модел: Хладилен Carrier

Лесен за свързване кабел за наблюдение на данните, получени от хладилници Carrier.

ИНТЕЛИГЕНТЕН
ФЛИТ МЕНИДЖМЪНТ
ЗА ВАШАТА ФИРМА.

WWW.FROTCOM.COM

FROTCOM[®]
INTELLIGENT FLEETS

бул. Кукленско шосе 28 Р | 4000 Пловдив, България
тел. 0 700 45 145, +359 32 398 964
факс: +359 32 539 029 | info@bg.frotcom.com