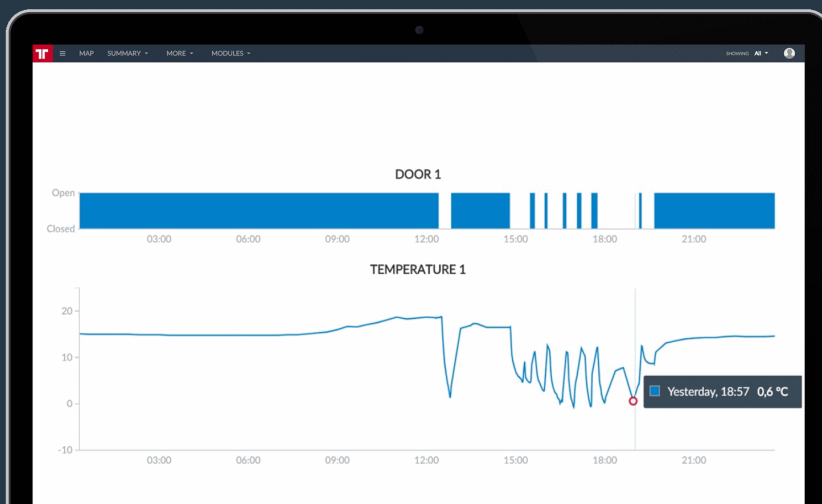


# Контрол на температурата

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 полуремаркетто, регистрирана от термографа и не приема стоката. Сега имате цял камион развалена храна.*



## Как Ви помагаме

Следенето на температурата по време на превоза е съществено и задължително изискване в редица промишлени отрасли. Всъщност системата за контролиране на температурата е стандартно изискване за транспортните превози, при които се следи температурата, и е регулирано със закон в много държави.

Чрез Frotcom можете да следите температурата на Вашия товар. Само изберете едно от двете решения: безжичен датчик, който можете да монтирате и използвате лесно в неподвижни елементи или ремаркета без целия стрес от прокаране на кабели; или базов датчик с кабел, за превозни средства, в които датчикът може да се монтира в същото отделение, където се намира и GPS проследяващото устройство.

Независимо кой начин ще изберете, следенето на температурата с Frotcom е перфектното допълнение към съществуващия термограф, който най-вероятно вече имате във Вашето полуремарке. Температурата ще се отчита периодично и информацията ще се изпраща директно в центъра за данни на Frotcom. Всъщност Frotcom може дори да се свърже с някои термографи, без да е необходимо да монтирате допълнителни температурни датчици.

Ще имате възможност да задавате аларми и да създавате отчети на база информацията, получена от температурните датчици, което ще Ви позволи да реагирате бързо и евентуално да спасите Вашия товар, ако температурата се колебае извън позволените граници.

## 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 заменят развалената стока или да обезщетяват 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 - Sonae - Португалия

## Как работи

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

Всеки температурен датчик измерва температурата чрез термометър. Вътрешното съпротивление на този датчик зависи от температурата му. Колкото е по-висока температурата, толкова по-високо е съпротивлението и обратно. Този ефект се използва от вдвоени електронни вериги, които превръщат промените в съпротивлението в промени във волтажа.

След като датчикът се свърже безжично с GPS/GPRS устройство на Frotcom (опция А) или чрез кабел (опция Б), се засичат промените във волтажа, превръщат се в температура и се съобщават на центъра за данни на Frotcom.

Точност до  $\pm 0.5$  °C. След като датчикът се свърже с устройството на Frotcom в автомобила, температурите се наблюдават безжично, нарушенията се отчитат и веднага се съобщава на центъра за данни на Frotcom.

## 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 датчик  
Модел: WTS-1

Безжичният температурен датчик се монтира много лесно. Той предава температурата на товарното отделение чрез радио честота.

## Наблюдавайте температурата на стоката по време на транспортирането ѝ



Температурен датчик, свързан с кабел  
Модел: TS-1

Температурният датчик отчита температурата на товарното отделение в превозното средство или полуремаркетото.

## Други свързани функции, които могат да Ви заинтригуват

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

ИНТЕЛИГЕНТЕН  
ФЛИТ МЕНИДЖМЪНТ  
ЗА ВАШАТА ФИРМА.

WWW.FROTCOM.COM

**FROTCOM**<sup>®</sup>  
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