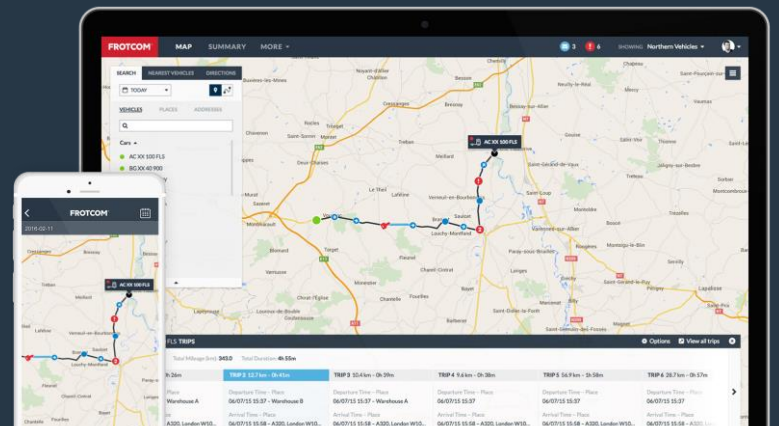


# Проследяване на превозното средство и наблюдение на датчиците

Най-добрият инструмент за проследяване на Вашия автомобилен парк.

Frotcom Ви позволява да наблюдавате автопарка си по лесен и резултатен начин, изразяващ се във видим ръст на продуктивността, печалбите и качеството на обслужването.

*Управлението на Вашия офис от автомобил ще е трудно, но управлението на Вашите автомобили от офиса може да не е много по-лесно. Освен ако не използвате правилните инструменти.*



## Как Ви помагаме

Frotcom е професионално решение за фирми, които искат да наблюдават автомобилните си паркове: транспортни компании, фирми за куриерски услуги, логистични и дистрибуторски компании, компании с търговски екипи и обслужване на място, компании със строителни машини и компании за отдаване на автомобили под наем, както и редица други.

Frotcom Ви позволява да наблюдавате автопарка си по лесен и резултатен начин, изразяващ се във видим ръст на продуктивността, печалбите и качеството на обслужването.

Малък модул, съдържащ GPS приемник и GPRS комуникационен модул, се инсталира във всяко превозно средство на автопарка. Този модул Ви позволява да наблюдавате движението на всички превозни средства:

къде се намират, къде са били, кога са започнали пътуването си, къде са спирани, за колко време и т.н.

Чрез Frotcom можете да следите всичките си превозни средства 24 часа на ден, като данните от датчиците и местоположението им са в реално време. Нещо повече,

Frotcom има редица добавки, които включват пълен набор от аларми и отчети, управление на работната сила, начин на шофиране, управление на разходите, контрол на горивото и автоматична идентификация на шофьора, и редица други.

Всичко от което се нуждаете за достъп до Frotcom е връзка с Интернет и уеб браузър или приложението на Frotcom на смартфона Ви. Вижте информацията за Вашия автомобилен парк на работното място, у дома или където и да е.

### Frotcom също подкрепя електрическите превозни средства

Параметри като заряд на батерия, обхват (до къде може да стигне превозното средство с текущата батерия) или статуса на зареждане са налични и могат да Ви помогнат да определите колко добре се използват превозните Ви средства.

Електрическите превозни средства са бъдещето, не само защото са икономични, но и защото двигателите с вътрешно горене (ДВГ) ще имат ограничен достъп около големите градове. Между другото, Frotcom също Ви помага да измервате въглеродните емисии от ДВГ на Вашите превозни средства.

## Ползи

### Намалени разходи и увеличена продуктивност

По-малко разходи за гориво и поддръжка, повече извършени услуги за месец.

### По-добро бизнес планиране

Бъдете информирани какво може да изисквате от автопарка си, като следите изпълнението на задачите.

### Подобрено обслужване на клиенти

Избягвайте закъснения, но информирайте в реално време клиентите, когато закъсненията не могат да бъдат избегнати.

### Подобрена безопасност

По-малко кражби, по-малко произшествия.

„... Знаейки точно къде се намират нашите камиони сме в състояние да предвидим и къде ще са в рамките на три часа, това е благодарност към производителността и планирането. Frotcom предлага бърза, надеждна и сигурна информация.“

Батон Хокска

Мениджър продажби - Албатрос Компани - Косово

## Как работи

За наблюдаване на всяко превозно средство Frotcom използва GPS/GPRS устройство за проследяване

Устройството е свързано с акумулатора на превозното средство (12V за повечето автомобили или 24V за камиони и други големи превозни средства). Консумацията на енергия е много ниска (около 100mAh, сравнима с тази на мобилен телефон), за да се избегне изтощаване на акумулатора, когато автомобила е на паркинг.

С помощта на уеб браузър или приложението на Frotcom за смартфони (iOS и Android) имате достъп до всякаква информация за Вашия автомобилен парк.

**Местоположението на превозното средство е показано на цифрови карти.** Данните за скорост, стартиране на двигателя и тези от различните сензори се виждат на графики или таблици. Можете да прикачите много различни датчици към проследяващото устройство:

- Датчици за температура
- Датчици за отворена врата
- Датчици за ниво на горивото
- Повечето цифрови датчици (тези, които имат само две състояния: вкл./изкл., отворено/затворено, високо/ниско и др.)
- Повечето аналогови датчици (тези, които измерват променлива, която се променя постоянно с времето).

**Проследяващото устройство може да бъде свързано и с данните на автомобила (CANBus),** за да се чете допълнителна информация като: Обороти на двигателя; Температура на двигателя; Данни от тахографа (използва се за камиони пътуващи в Европа).

На предварително зададени интервали – на всяка минута например – проследяващото устройство регистрира и изпраща данни от GPS, запалването, датчиците и CANBus към централата за данни на Frotcom като използва GPRS комуникация (включено).

Данните, получени в централата за данни на Frotcom, се регистрират веднага и се обработват. Данните също се сканират и за възможни аларми.

За всеки потребител се определя набор от отчети (и честотата, на която се генерират). Потребителите ще получат желаните отчети по имейл на базата на тези параметри.

Ситуациите за задействане на аларма също се задават предварително и в случай на активиране се увеличава вероятността за по-бързо разрешаване на проблема.

Можете да добавите допълнителни аксесоари и услуги, като например навигатор, CANBus интерфейс или имобилайзер на превозното средство, както и редица други.

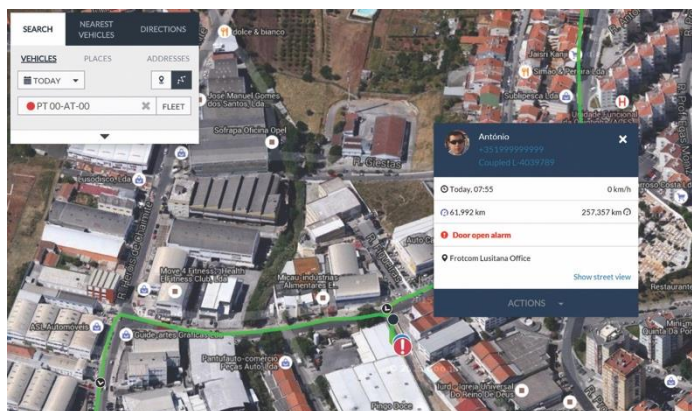
## Основни функции

- Проследяване в реално време
- GPRS комуникация
- GPS местоположение
- Данни за запалването на двигателя
- Входи за много различни датчици (опция)
- Поддръжка на няколко езика
- Приложение за смартфон за мениджъри на автомобилни паркове
- Графични и таблични изгледи на данните за скорост и данните от датчиците
- Автоматични отчети по имейл
- Автоматични аларми по имейл

## Други свързани функции, които могат да Ви заинтригуват

- Аларми
- Управление на горивото
- Управление на работната сила
- Дистанционно сваляне на данни от тахограф
- Анализ на стила на шофиране
- GPS проследяване на ремаркета и активи
- Отчети Планиране на маршрути и мониторинг

## Проследяване на автомобил



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