



# Приложение OnTrack Connect Руководство по использованию

2017/01  
VILNIUS

# Содержание

1	Предисловие .....	2
1.1	Использование данного документа .....	2
1.2	Юридическая информация. ....	2
1.3	Журнал изменений документа .....	2
2	Обзор .....	3
2.1	Минимальные системные требования для мобильного телефона .....	3
2.2	Основные функции приложения .....	3
2.3	Установка приложения .....	3
2.3.1	Разрешить установку приложений третьей стороны .....	3
2.3.2	Установка приложения OnTrack Connect .....	3
3	Приложение OnTrack Connect .....	4
3.1	Вход в систему .....	4
3.2	Связь устройств .....	5
3.3	Связывания смартфона с устройством .....	5
3.4	Подключение к устройству .....	6
3.5	Управление настройками устройства .....	6
3.5.1	Активация состояния паники .....	7
4	Настройки в системе TrustTrack .....	8
4.1	Подготовка для идентификации водителя через смартфон .....	8
4.2	Взаимодействие приложения OnTrack Connect с веб пользователем .....	9

# 1 Предисловие

## 1.1 Использование данного документа

Данный документ предоставляет необходимую информацию для правильного использования приложения OnTrack Connect. В документе приведены основные описания различных функций приложения, а также действия, которые необходимо выполнить для начала пользования приложением.

Для обозначения важной информации используются следующие маркировки:

- Примечания содержат важную информацию, на которую необходимо обращать внимание:

### Примечание

Подобные заметки содержат важную информацию!

- Действия и различные элементы программного обеспечения, необходимые для настройки устройства, выделены **жирным** шрифтом.

## 1.2 Юридическая информация.

Авторские права © 2016 Ruptela. Все права защищены. Воспроизведение, распространение, передача или хранение всего документа или его частей в любой форме без предварительного письменного разрешения Ruptela запрещается. Названия изделий и компаний, упомянутых в данном документе, являются торговыми марками или торговыми названиями соответствующих владельцев.

## 1.3 Журнал изменений документа

Дата	Версия	Изменения
2016-02-25	1.0	Исходный проект.
2016-12-16	1.1	Изменения маркировки. Поддержка приложения OnTrack Connect устройствами FM-Tco4 HCV BT, FM-Tco4 LCV BT и FM-Pro4 BT.
2017-01-06	1.2	Описаны различные аспекты, связанные с системой TrustTrack.
2017-05-12	1.3	Ссылка на Google Play Store обновлена.



## 2 Обзор

### 2.1 Минимальные системные требования для мобильного телефона

Номер	Требование	Версия
1	Операционная система	Android 5.0 Lollipop
2	Bluetooth	Bluetooth v4.0

### 2.2 Основные функции приложения

Приложение OnTrack Connect доступно для Android устройств. Основные функции приложения схожи с функциональностью "Driver registration" (Регистрация водителя), только в данном случае iButton и RFID заменены приложением на смартфоне, которое взаимодействует с FM устройством через Bluetooth. Для лучшего понимания работы функции "Driver registration" (Регистрация водителя) обратитесь к документу:

[FM ECO4 PRO4 TCO4 Driver registration.pdf](#)

Приложение OnTrack Connect можно скачать с:

[Google Play Store](#)

В общем, приложение OnTrack Connect позволяет:

- Подключится к устройствам FM-TCO4 HCV BT, FM-TCO4 LCV BT и FM-Pro4 BT через Bluetooth;
- Изменять настройки устройства;
- Активировать состояние паники.

### 2.3 Установка приложения

#### 2.3.1 Разрешить установку приложений третьей стороны

Основная часть Android устройств не позволяет установку приложений с как Google их называет "Неизвестный источник". Эту функцию достаточно просто отключить:

1. Перейдите в меню настроек вашего телефона, переключитесь в раздел общих настроек (если необходимо).
2. Нажмите на настройки безопасности.
3. Отметьте ячейку возле опции "Неизвестные источники".
4. Подтвердите всплывшее окно предупреждения нажатием на "OK".

#### 2.3.2 Установка приложения OnTrack Connect

Следуйте следующим шагам для установки приложения OnTrack Connect:

1. Скачайте новейшую версию приложения OnTrack Connect на ваш смартфон.
2. Найдите скачанный файл и нажмите на его иконку.
3. В ново всплывшем окне прочитайте предоставленную информацию и нажмите "Next" (далее).
4. Нажмите "Install" (Установить).
5. По окончании процесса установки, нажмите "Done" (закончить) или "Open" (открыть):
  - а. Нажмите "Done" (закончить) для закрытия установки.
  - б. Нажмите "Open" (Открыть) для запуска приложения OnTrack Connect.

## 3 Приложение OnTrack Connect

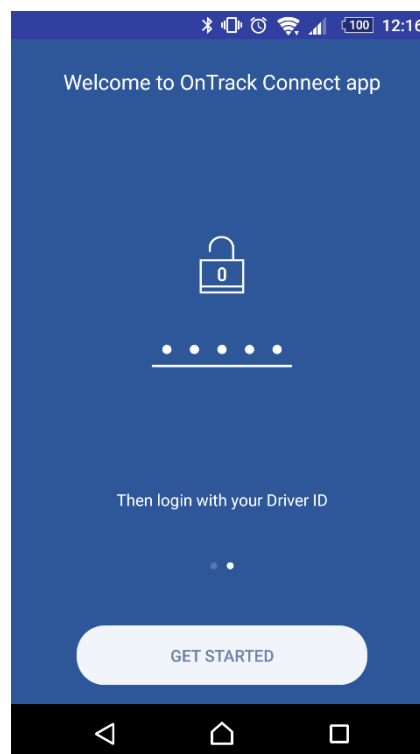
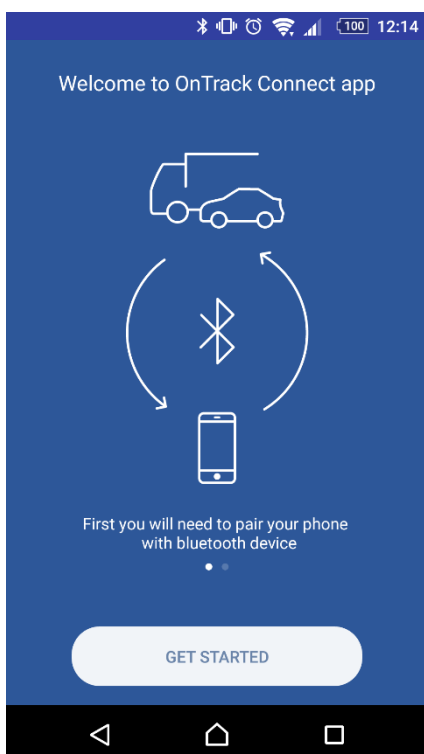
### 3.1 Вход в систему

Подключение Bluetooth необязательно включать перед запуском приложения "OnTrack Connect". Приложение выдаст запрос об этом позже.

Нажмите на иконку приложения OnTrack Connect, чтобы его запустить.

Первые два окна приложения предоставляют краткое введение, которое поможет пользователю начать пользоваться приложением:

- Во первых необходимо связать телефон с FM устройством Ruptela.
- Далее войти в систему при помощи беспроводного ID водителя и соответствующего пароля.
- После выполнения предыдущих шагов нажмите на кнопку "GET STARTED" (Начать) чтобы начать пользоваться приложением.



Данные окна показываются только по первому открытию приложения, при последующем открытии приложения, пользователь будет сразу перенаправлен в окно входа в систему.

## 3.2 Связь устройств

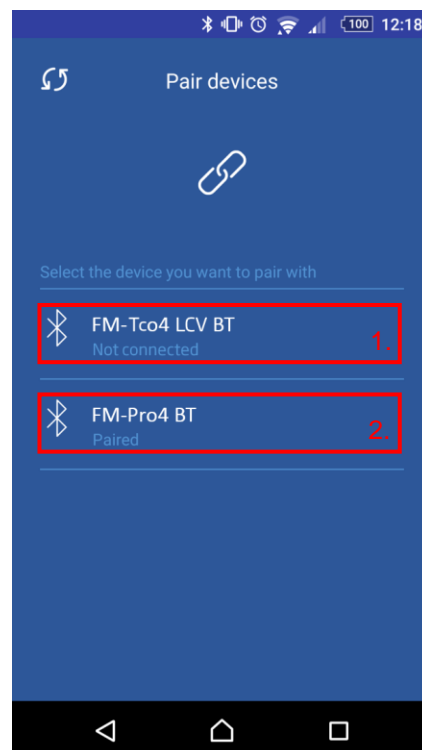
В окне **Pair devices (связь устройств)** пользователю будет предоставлен список всех в настоящее время доступных Bluetooth устройств. Выберите и подключитесь к BT устройству Ruptela.

Некоторая основная информация будет отображена для каждого устройства, например название устройства и текущее его состояние связи с приложением. Название устройства может быть изменено через его конфигуратор. Для этого необходимо запустить FM4 конфигуратор, подключите устройство и измените его беспроводные настройки.

В приложении, у устройства может быть только одно из двух состояний:

1. Not connected (Не подключен) – смартфон не связан и не подключен к устройству.
2. Paired (Связан) – смартфон в настоящее время подключен к устройству.

Связь устройств – это одноразовая работа, после её выполнения, нет необходимости повторно связывать устройство.



## 3.3 Связывания смартфона с устройством

1. В списке устройств, выберите устройство без состояния (not connected (не подключен)).
2. Откроется новое окно. В активном поле (a) введите PIN код устройства.

### Примечание

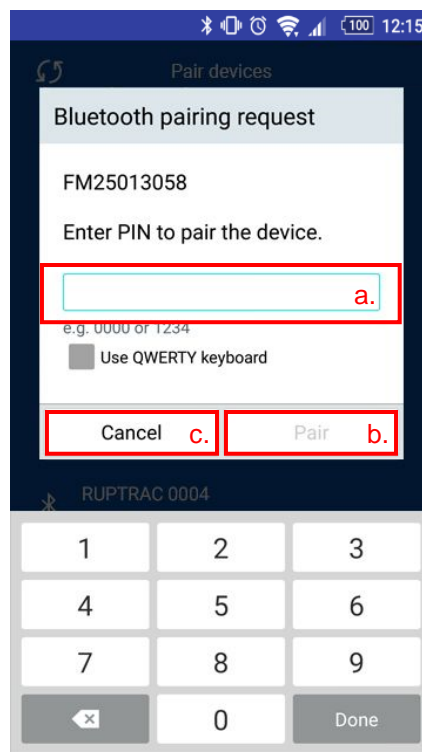
PIN код устройства может быть получен с конфигурации FM устройства. Там же его возможно и изменить.

3. Нажмите кнопку "Pair"(связать), если вы хотите связать данное устройство с смартфоном (b). Это действие перенаправит пользователя в окно подключения к устройству.

### Примечание

Если введённый PIN неправильный, тогда приложение попросит ввести PIN код снова. С каждым неудачным вводом, процесс связывания будет слегка продлеваться.

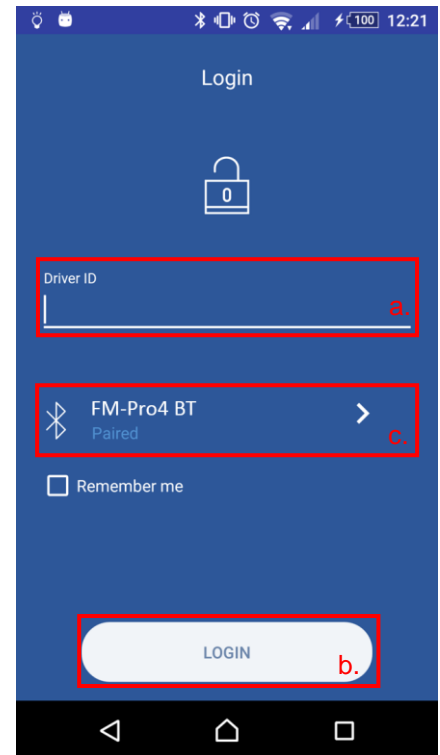
4. Нажмите кнопку "Cancel" (Отменить) для возврата к списку устройств (c).



### 3.4 Подключение к устройству

Окно подключения к устройству будет отображено сразу после связи его со смартфоном. Также это окно будет первым, которое отображается, если ранее устройство уже было связано или уже был выполнен вход в систему.

1. В данном окне необходимо предоставить следующую информацию:
  - Driver ID (ID водителя) – Введите значение для IO параметра "Wireless Driver ID" (Беспроводное ID водителя)(a). Всё что будет введено, будет включено в записи FM устройство и отправлено на сервер.
    - Если блокировка сконфигурирована на FM устройстве, тогда данный ID должен соответствовать ID введённому в список авторизованных ID.
    - Если на устройстве сконфигурирована обязательная регистрация, тогда можно вводить всё что угодно, но нельзя оставлять поле пустым.
  - Password\* (Пароль\*) – в будущем должен будет соответствовать "Admin Password" (пароль администратора), сохранённому в конфигурации FM устройства. Он будет использован для расширенной конфигурации FM устройства, в настоящее время этот шаг упразднён.



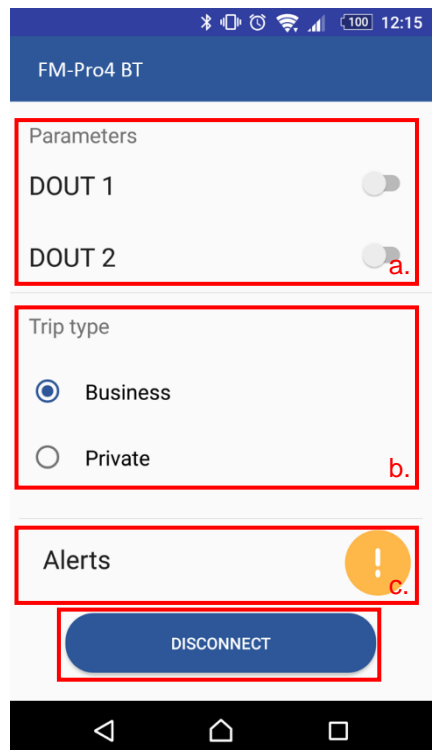
2. Нажмите кнопку "LOGIN" (Войти) (b). Если введённая информация правильна, то

отобразится окно настроек устройства.

#### Примечание

Если используется функция блокировки/разблокировки со списком авторизованных ID, то надо учесть, что FM устройства Ruptela с модулем Bluetooth позволяет 10 попыток входа в систему с неправильным ID водителя. После 10 неуспешных попыток, устройство блокирует все попытки подключения в течении часа.

3. Для выбора другого устройства, необходимо нажать на поле с названием устройства (c).



### 3.5 Управление настройками устройства

Окно настроек устройства позволяет управлять параметрами устройства, выбрать тип поездки, пересмотреть оповещения и активировать состояние паники. Существует два способа как перейти в окно настроек устройства:

- В списке устройств нажмите на несвязанное устройство, свяжите это устройство со смартфоном и после подключитесь к устройству через приложение OnTrack Connect;
- В списке устройств, найдите связанное устройство и подключитесь к нему при помощи приложения OnTrack Connect;

В окне настроек устройства можно найти два типа настроек:

- a. "Parameters" (Параметры) – данная секция позволяет изменять состояние DOUT1 и DOUT2 (цифровые выходы) FM устройства;
- b. "Trip type" (Тип поездки) – данная секция позволяет выбирать тип поездки (Business (деловая) или Private(частная)).

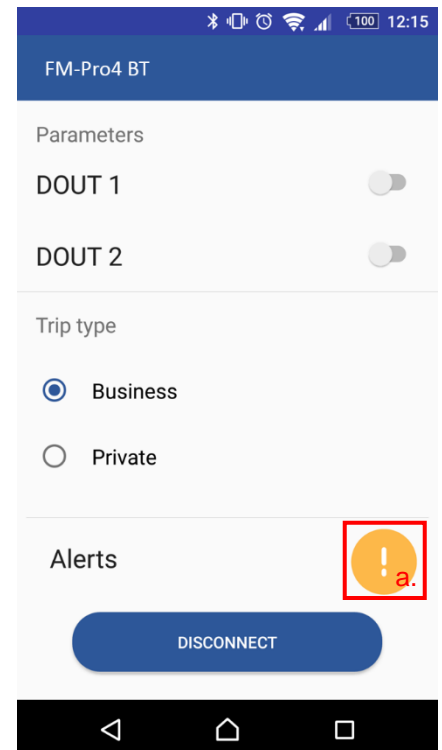
Нажмите кнопку "DISCONNECT" (Отключится) чтобы отключиться от FM устройства Ruptela. Отключение будет происходить автоматически как только расстояние до устройства превысит допустимую длину. Пользователь будет оповещён об этом при помощи всплывающего сообщения.

### 3.5.1 Активация состояния паники

Для активации состояния паники последуйте следующим указаниям:

- a. Кнопка паники находится в нижнем правом углу окна настроек устройства. При нажатии на эту кнопку всплывёт окно подтверждения. Подтвердите активацию состояния паники нажатием на "Yes" (Да). Если не хотите включать состояние паники, нажмите "No" (Нет).

Если состояние паники было успешно включено, то кнопка изменит цвет с жёлтого, на красный: 



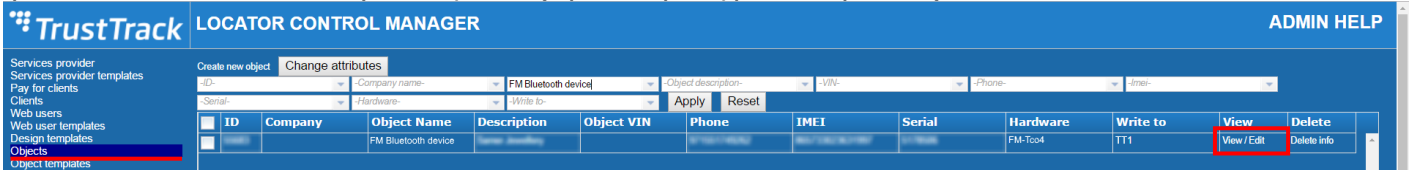


## 4 Настройки в системе TrustTrack

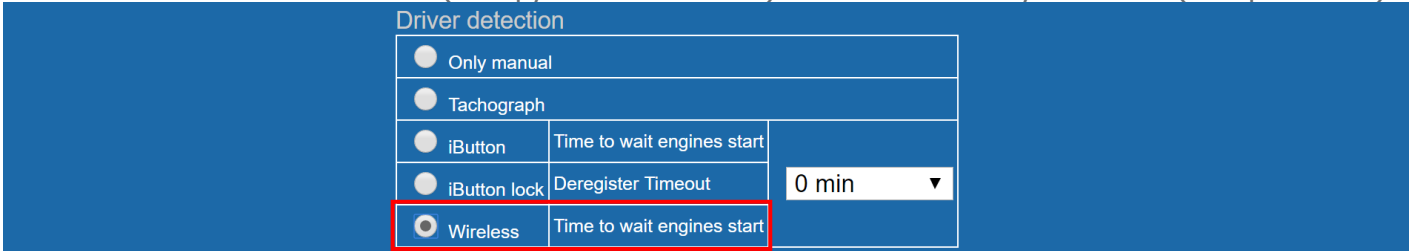
### 4.1 Подготовка для идентификации водителя через смартфон

#### Administrator panel (Административная панель)

Перейдите в административную панель системы TrustTrack. В секции "Objects" (Объекты) найдите ваше FM устройство и нажмите кнопку "View/Edit" (Просмотреть/редактировать).

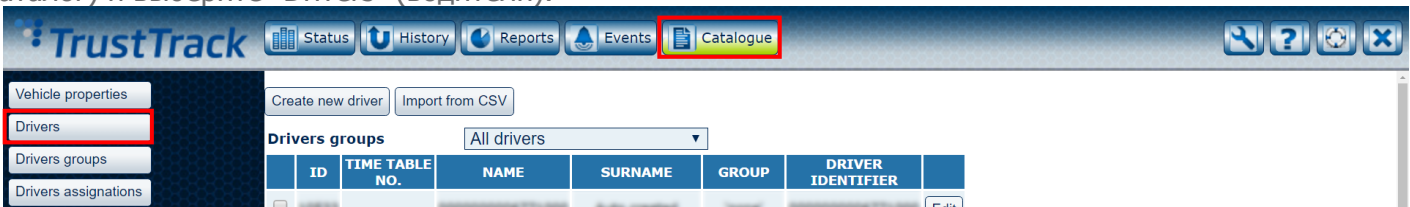


Найдите секцию "Driver detection" (обнаружение водителя) и отметьте ячейку "Wireless" (беспроводное).

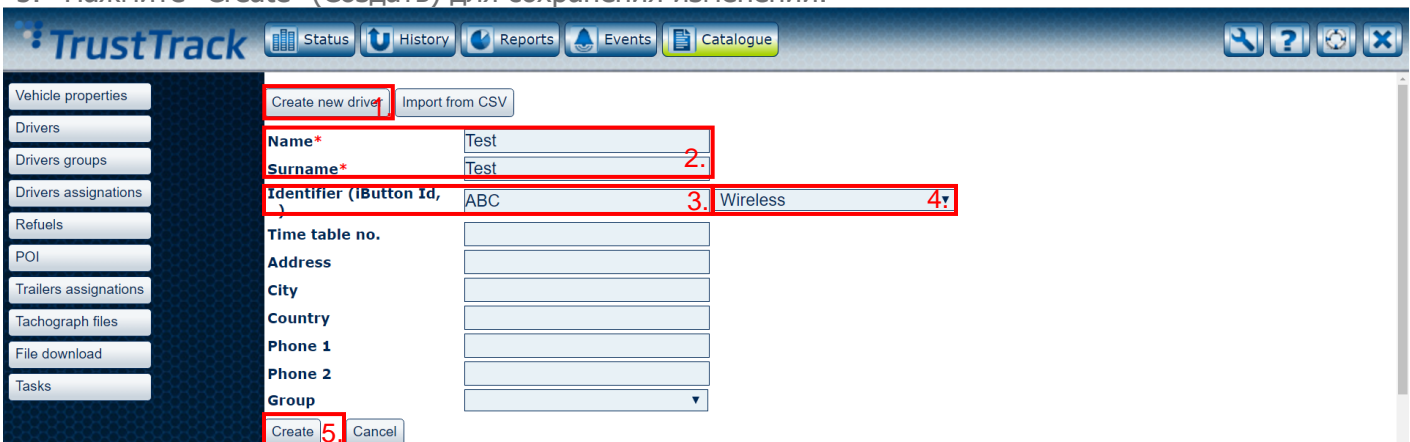


#### Настройки веб пользователя

Подключитесь к TrustTrack при помощи вашего веб пользователя. Нажмите на кнопку "Catalogue" (Каталог) и выберите "Drivers" (водители).



1. Нажмите на кнопку "Create new driver" (создать нового водителя).
2. Введите "Name" (Имя) и "Surname" (Фамилию).
3. В поле "Identifier (iButton Id,..)" (Определитель) введите ID водителя – тот самый ID который был использован ранее для входа в приложение OnTrack Connect.
4. В выпадающем списке справа выберите "Wireless" (Беспроводное).
5. Нажмите "Create" (Создать) для сохранения изменений.



## 4.2 Взаимодействие приложения OnTrack Connect с веб пользователем

Закончите конфигурацию в административной панели и веб пользователя TrustTrack и войдите в приложение OnTrack Connect. Имя водителя будет отображаться в окнах Status (Статус), History (История), Repots (Рапорты) и прочих

**TrustTrack** Status History Reports Events Catalogue

VEHICLES GROUPS: OnTrack tests  
 VEHICLE: FMP414  
 PERIOD: Select period  
 FROM: 2016-12-21 00:00:00  
 TO: 2016-12-21 23:59:59

Distance: 3.94 km  
 Mileage: 0  
 Work time: 08:59:07  
 Stop time: 15:00:52

No.	Date/Time	Driver 1	Panic	Business / Private	Digital output 2	Digital output 1	Ignition
1	2016-12-21 14:39:01	Test	OFF	Business	ON	ON	
2	2016-12-21 14:39:06	Test	OFF	Business	ON	ON	
3	2016-12-21 14:44:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
4	2016-12-21 14:45:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
5	2016-12-21 14:46:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
6	2016-12-21 14:47:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
7	2016-12-21 15:03:16	Test	OFF	Private	OFF	ON	
8	2016-12-21 15:04:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
9	2016-12-21 15:05:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
10	2016-12-21 15:06:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
11	2016-12-21 15:07:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
12	2016-12-21 15:08:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
13	2016-12-21 15:09:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
14	2016-12-21 15:10:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
15	2016-12-21 15:11:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
16	2016-12-21 15:12:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	

Некоторые из действий выполненные в приложении OnTrack Connect будут тоже отображены. Несколько примеров предоставлено далее:

Изменение состояния паники:

Distance: 3.94 km  
 Mileage: 0  
 Work time: 08:59:07  
 Stop time: 15:00:52

No.	Date/Time	Driver 1	Panic	Business / Private	Digital output 2	Digital output 1	Ignition
1	2016-12-21 14:39:01	Test	OFF	Business	ON	ON	
2	2016-12-21 14:39:06	Test	OFF	Business	ON	ON	
3	2016-12-21 14:44:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
4	2016-12-21 14:45:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
5	2016-12-21 14:46:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
6	2016-12-21 14:47:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
7	2016-12-21 15:03:16	Test	OFF	Private	OFF	ON	
8	2016-12-21 15:04:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
9	2016-12-21 15:05:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
10	2016-12-21 15:06:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
11	2016-12-21 15:07:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
12	2016-12-21 15:08:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
13	2016-12-21 15:09:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
14	2016-12-21 15:10:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
15	2016-12-21 15:11:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
16	2016-12-21 15:12:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	

Выбор типа поездки:

Distance: 3.94 km  
 Mileage: 0  
 Work time: 08:59:07  
 Stop time: 15:00:52

No.	Date/Time	Driver 1	Panic	Business / Private	Digital output 2	Digital output 1	Ignition
1	2016-12-21 14:39:01	Test	OFF	Business	ON	ON	
2	2016-12-21 14:39:06	Test	OFF	Business	ON	ON	
3	2016-12-21 14:44:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
4	2016-12-21 14:45:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
5	2016-12-21 14:46:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
6	2016-12-21 14:47:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
7	2016-12-21 15:03:16	Test	OFF	Private	OFF	ON	
8	2016-12-21 15:04:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
9	2016-12-21 15:05:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
10	2016-12-21 15:06:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
11	2016-12-21 15:07:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
12	2016-12-21 15:08:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
13	2016-12-21 15:09:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
14	2016-12-21 15:10:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
15	2016-12-21 15:11:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
16	2016-12-21 15:12:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	

## Изменения состояния цифровых выходов:

No.	Date/Time	Driver 1	Panic	Business / Private	Digital output 2	Digital output 1	Ignition
1	2016-12-21 14:39:01	Test	OFF	Business	ON	ON	
2	2016-12-21 14:39:06	Test	OFF	Business	ON	ON	
3	2016-12-21 14:44:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
4	2016-12-21 14:45:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
5	2016-12-21 14:46:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
6	2016-12-21 14:47:01	Test	OFF	Private	OFF	OFF	
7	2016-12-21 15:03:16	Test	OFF	Private	OFF	ON	
8	2016-12-21 15:04:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
9	2016-12-21 15:05:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
10	2016-12-21 15:06:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
11	2016-12-21 15:07:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
12	2016-12-21 15:08:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	
13	2016-12-21 15:09:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
14	2016-12-21 15:10:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
15	2016-12-21 15:11:01	Test	ONI	Private	OFF	ON	
16	2016-12-21 15:12:01	Test	OFF	Private	OFF	ON	

