

GPS Трекер для собак APP-100 инструкция

Установка SIM-карты

Отключите PIN и переадресацию звонков; номер телефона SIM-карты должен быть отображен, а GPRS активирован на SIM-карте.



Осторожно отвинтите два винта, с помощью отвертки, входящей в комплект поставки. Аккуратно откройте пластиковую крышку, обращая внимание на кабели аккумулятора и вставьте SIM-карту, как показано на фотографии выше и при необходимости всуньте штекер аккумулятора в соответствующее гнездо на плате. Затем плотно закройте пластиковую крышку и прикрутите два винта. Обязательно плотно закройте пластиковую крышку, чтобы трекер был водонепроницаемым.

СВЕТОДИОДНЫЙ КОД

ПРОЦЕСС ЗАРЯДКИ	СВЕТ НАЧИНАЕТ МИГАТЬ БЫСТРО ЧЕРЕЗ СЕКУНДУ ПОСЛЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЗАРЯДКЕ
ПОЛНАЯ ЗАРЯДКА	СВЕТ ГОРИТ НЕПРЕРЫВНО
НИЗКИЙ ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА	СВЕТ МИГАЕТ МЕДЛЕННО 1 СЕК. ON / 1 СЕК. OFF.
АКТИВАЦИЯ	СВЕТ МИГАЕТ БЫСТРО И УСКОРЯЕТСЯ 5 РАЗ
ВЫКЛЮЧЕНИЕ	СВЕТОДИОДНАЯ ПОДСВЕТКА МИГАЕТ 5-6 РАЗ
ПОИСК GSM	СВЕТ МИГАЕТ КАЖДЫЕ 64 мс. ON / 800 мс. OFF
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К GSM	СВЕТ МИГАЕТ КАЖДЫЕ 64 мс. ON / 3000 мс. OFF
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К GPRS	СВЕТ МИГАЕТ КАЖДЫЕ 64 мс. ON / 300 мс. OFF
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К GPS	СВЕТ МИГАЕТ КАЖДЫЕ 64 мс. ON / 200 мс.
РЕЖИМ SLEEP	СВЕТ МИГАЕТ ОДИН РАЗ КАЖДЫЕ 30 СЕК.
РЕЖИМ RESET	СВЕТ МИГАЕТ 5-6 РАЗ СЛУЧАЙНЫМ ОБРАЗОМ И ЗАТЕМ ПЫТАЕТСЯ ПЕРЕПОДКЛЮЧИТЬСЯ

ВНИМАНИЕ! Все СМС команды набираются без пробелов и обязательно должны заканчиваться на знак точки с запятой «;».

Координаты наGOOGLE карте (присылаем СМС с текущими координатами на Google карте)

ОТПРАВИТЬ SMS	FACID,123456,AUTHORIZE, 1 = +38(ВАШ НОМЕР ТЕЛЕФОНА);
ОТВЕТ УСТРОЙСТВА	FACID authorize ok! 1 nums updated
СДЕЛАТЬ ЗВОНОК	УСТРОЙСТВО ПОДКЛЮЧАЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ SMS К GOOGLE LINK http://maps.google.com/maps?

Получение GPS координат в виде обычной СМС

ОТПРАВИТЬ SMS	FACID,123456,AUTHORIZE, 1 = +38(ВАШ НОМЕР ТЕЛЕФОНА);
ОТВЕТ УСТРОЙСТВА	FACID authorize ok! 1 nums updated
ОТПРАВИТЬ SMS ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ КООРДИНАТЫ	FACID, 123456,SMS,FAST;
ОТВЕТ УСТРОЙСТВА	lat:50.123456N,lon:49.123456E,SP:0.00,HD:000.00,10/02/16,09:40:13,GPS:10,b=86%,Nil-Alarms
ОТПРАВИТЬ SMS ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ НЕСКОЛЬКО КООРДИНАТОВ	FACID,123456,LOC,l=240,T=04; (где «l» – периодичность отправки координат в секундах, а «T» - количество передач координат)
ОТВЕТ УСТРОЙСТВА	FACID loc ok! l=240, T=04;

ФУНКЦИЯ GPRS

ОТПРАВИТЬ SMS	FACID,123456,AUTHORIZE,1=+38(ВАШ НОМЕР ТЕЛЕФОНА);
ОТВЕТ УСТРОЙСТВА	FACID authorize ok! 1 nums updated
ОТПРАВИТЬ SMS	FACID,123456,GPRS,ADDR=5.189.191.57,PORT=5024,NAME=, PASS=,APN=INTERNET,MODE=0;
СООБЩЕНИЕ УСТРОЙСТВА	FACID GPRS ,OK!
ОТПРАВИТЬ SMS ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ НЕСКОЛЬКО КООРДИНАТ	FACID,123456,LOC,I=240,T=04; (где «I» – периодичность отправки координат в секундах, а «T» - количество передач координат)
ОТПРАВИТЬ SMS ЧТОБЫ ПОЛУЧАТЬ КООРДИНАТЫ ПОСТОЯННО КАЖДУЮ МИНУТУ	FACID,123456,LOC,I=60,T=999; (где «I» – периодичность отправки координат в секундах, а T=999 – постоянная передача координат)
ОТВЕТ УСТРОЙСТВА	FACID loc ok! I=60, T=999

ФУНКЦИИ МИКРОФОНА

ОТПРАВИТЬ SMS: FACID,123456,CALLBACK;

Устройство выполнит вызов на авторизованный номер, вы примете вызов и сможете услышать звук через микрофон устройства

ФУНКЦИЯ ХРАНЕНИЯ

Если устройство находится в зоне без сигнала GSM, сообщения, зарегистрированные в памяти устройства, будут сохранены, могут содержать до 1024 сообщений (с координатами) и будут отправлены на авторизованный номер, как только зарегистрированное устройство снова будет в сети.

FACID,123456,STOREDMSG,ERASE;	Удалить все сообщения
FACID,123456,STOREDMSG,PLAY;	Начинает воспроизведение и задерживает PSM до тех пор, пока все не воспроизведет
FACID,123456,STOREDMSG,STOP;	Прекратить воспроизведение и разрешить PSM
FACID,123456,STOREDMSG,COUNT;	Подсчитать количество сохраненных сообщений

* PSM= режим сбережения энергии

** Устройство начинает демонстрировать все сохраненные сообщения, когда получает сигнал GSM.

Активация / деактивация GPS отслеживания

Используйте GPS отслеживание только на открытой местности, в помещении трекер работать не будет.

Удерживайте магнит около 1 секунды возле светодиода сверху, чтобы включить трекер. Затем уберите магнит. Теперь GPS-трекер активирован. Красный светодиод сначала быстро мигает, затем включается примерно на 1 секунду и гаснет на 3 секунды. Когда GPS-трекер включается в первый раз, им может потребоваться 1-2 минуты для синхронизации со спутниками GPS в определенной области. Отправьте SMS с командой LOC для синхронизации со спутниками GPS.

Удерживайте магнит снова в течение 1-2 секунд возле светодиода, чтобы выключить трекер. Затем уберите магнит. Теперь GPS-трекер отключен.

Когда трекер включен и уровень заряда батареи ниже 20%, красный постоянно мигает

Режим сбережения энергии

GPS-трекер **всегда** находится в режиме энергосбережения. Если собака не двигается, он прекращает отправку координат на телефон или в приложение через 20 секунд после прекращения движения. Светодиод перестает мигать до тех пор, пока ошейник не начнет двигаться снова. Это гарантирует более длительный срок службы батареи (макс. 300 часов).

Когда устройство находится в режиме энергосбережения

1	Если устройство не двигается 120 сек.
2	Если устройство не получает SMS с командами
3	Если нет запрограммированной передачи сигнала

Зарядка трекера

Трекер должен быть заряжен, пока он включен. Удерживайте магнит около 1 секунды возле светодиода, чтобы включить трекер. Затем уберите магнит. Теперь GPS-трекер активирован. Светодиод быстро мигает. Поднимите оранжевую защитную крышку и подключите зарядное устройство, как показано на фото. Когда зарядное устройство подключено, светодиод быстро мигает. Заряжайте GPS трекер 4-5 часов. Когда батарея заряжена, красный светодиод горит постоянно. После завершения зарядки отсоедините зарядное устройство и опустите оранжевую защитную крышку. Удерживайте магнит снова в течение 1 секунды возле светодиода, чтобы выключить трекер. Затем уберите магнит. Теперь GPS-трекер для собак отключен.



Настройки трекера для получения SMS ссылки на карту

Чтобы получить SMS со ссылкой на карту Google с местоположения трекера, сделайте следующее:

Отправьте следующее SMS на номер телефона трекера, чтобы авторизовать его на своем мобильном устройстве:

FACID,123456,AUTHORIZE,1 = +38 номер вашего телефона;

Авторизованный номер телефона: введите номер мобильного телефона без пробелов, а в конце «;».

Трекер ответит: "FACID authorize ok! 1 nums updated "

Можно авторизовать до 5 номеров телефона отправляя следующие команды SMS:

FACID,123456,AUTHORIZE,1=+38номер телефона,2=+38номер телефона,3=+38номер телефона,4=+38номер телефона,5=+38номер телефона;

Трекер отвечает "FACID authorize ok! 5 nums updated"

Отправьте следующую SMS-команду на трекер при первом его использовании, чтобы он мог синхронизироваться со спутником в определенной области. Синхронизация со спутниками может занять 1-2 минуты. Обязательно всегда используйте GPS-трекер для собак на открытом воздухе.

FACID,123456,LOC,I=240,T=04;

Трекер отвечает: FACID loc ok! I = 240, T = 04;

При отправке этой команды будет получено 4 СМС, СМС каждые 4 минуты на авторизованный мобильный телефон, с координатами. Затем, если авторизованный мобильный телефона звонит на номер телефона трекера, он получает SMS со ссылкой на карту от Гугл о местонахождении трекера, например: ...

<http://maps.google.com/maps?q=loc:50.123456,49.123456&09/12/14,232827.000,CallReply>

При нажатии на конкретную ссылку выше, он перенаправляется в Google Maps и показывает статическую фотографию местоположения трекера. Подключение к сети необходимо на авторизованном мобильном телефоне. Отправьте следующую SMS-команду на трекер, чтобы получить SMS с координатами местоположения трекера на авторизованный мобильный телефон:

FACID,123456,LOC,I=60,T=999;

Трекер отвечает: **FACID loc ok! I=60, T=999**

I= интервал времени передачи GPS координат в секундах T= количество раз передачи координат (999 - бесконечность) С помощью этой конкретной команды каждые 60 секунд на авторизованный мобильный телефон будет постоянно поступать SMS с координатами.

lat:50.123456N,long:49.123456E,SP:0.00,HD:305.10,10/02/16,09:40:13.000,GPS:10,b= 86%,Nil-Alarms

lat, long - координаты

SP скорость

HD 305.10 - Азимут

10/02/16 - дата

09:40:13 время в GMT. Сейчас 09:40 и 13 сек.

GPS: 10 количество GPS спутников

b=86% уровень заряда батареи

Nil-Alarms нет уведомлений активных SMS

Даже если GPS трекер выключен, помните

Команды отправлены; поэтому при следующем включении трекера он будет отправлять каждые 60 секунд SMS с координатами.

Чтобы получать SMS каждые 3 минуты в течение 10 раз, отправьте следующую SMS-команду на трекер:

FACID,123456,LOC,I=180,T=10;

Чтобы восстановить заводские настройки трекера, отправьте следующую SMS-команду:

FACID,123456, DEFAULT;

Таким образом, все ранее отправленные SMS-команды отменяются. С помощью этой команды устройство возвращается к заводским настройкам. Чтобы восстановить заводские настройки GPS-трекера, выполните следующие действия:

Пока GPS-трекер включен, удерживайте магнит в течение 60 секунд. Затем уберите магнит, мигает 5 раз; Конфигурация была полностью изменена. Чтобы использовать GPS-трекер, повторно авторизуйте его на номер мобильного телефона и отправьте нужную SMS-команду для его программирования.

Настройка часовых поясов

По умолчанию установлено время по Гринвичу. Например, чтобы изменить часовой пояс в GMT + 2, отправьте следующую команду SMS на трекер:

FACID,123456, TIME_ZONE,V=+8;

Устройство отвечает "FACID time zone ok!"

Каждая V = +1, время возрастает на 15 мин. Тогда, чтобы повысить время на 2 часа, нужно выставить значение +8 для V. Для GMT -2, например, значение -8 для V.

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ ТРЕКЕРА

Например, чтобы изменить пароль по умолчанию (123456) трекера на 123, отправьте следующую SMS-команду на трекер

FACID,123456,PASSWORD,V=123;

V это значения нового пароля

Трекер отвечает "FACID password ok!"

Сигналы SMS

Сигнал скорости движения

Трекер имеет сигнал превышения скорости движения. Чтобы активировать функцию отправьте следующее сообщение на трекер

FACID,123456,OV,L=50; L=50 значит ограничение 50 км\час.

Устройство отвечает "FACID ov ok! En:1 Lim=1"

Поэтому, если трекер превышает ограничение скорости в 50 км / ч, на авторизованный телефон поступает SMS-сообщение о следующем:

lat:50.123456N,long:49.123456E,SP:0.00,10/12/14,094013.000,GPS:10,b=86%,OS

В конце SMS-сообщения пишется **OS**, что означает **OVER-SPEED**. Когда скорость ниже предела 50 км / ч, будет получено следующее SMS:

lat:50.123456N,long:49.123456E,SP:0.00,10/12/14,094013.000,GPS:10,b=86%,LS

В конце SMS написано **LS**, что значит **LOW-SPEED**

Чтобы выключить команду сигнала превышения скорости отправьте SMS:

FACID,123456,OV;

Трекер ответит "FACID ov ok! En:0 Lim=0"

Сигнал вибрации

Трекер имеет сигнал вибрации. Чтобы активировать функцию нужно отправить следующее сообщение:

FACID,123456,VIB,L=5;

Трекер отвечает "FACID vib ok! En: 1 Sens = 5 "

L - чувствительность. Можно использовать любое число от 1 до 10. 1 - самая низкая чувствительность, 10 - самая высокая чувствительность. Когда трекер получает вибрацию, на авторизованный телефон приходит смс:

lat:50.123456N,long:49.123456E,SP:0.00,10/12/14,094013.000,GPS:10,b=86%,VB

в конце SMS написано **VB** что значит **VIBRATION**.

Чтобы выключить режим вибрации нужно отправить команду трекеру:

FACID,123456,VIB;

Трекер отвечает "FACID vib ok! En: 0 Sens = 0 "

Чтобы отменить вибрационный сигнал, установите значение 0 для L.

СИГНАЛ КРУГОВОГО ДВИЖЕНИЯ

Трекер имеет сигнал кругового движения. Чтобы активировать эту функцию нужно отправить SMS:

FACID,123456,MOVE,L=200; L – радиус в м.

Устройство отвечает "FACID mov ok"

Функция создает траекторию на основе последней позиции трекера, устанавливая нужный радиус. Последняя позиция - центр круга. Если трекер перемещается или перемещается в определенной области, отправьте следующее SMS на авторизованный телефон:

lat:50.123456N,long:49.123456E,SP:0.00,10/12/14,094013.000,GPS:10,b=86%,MO

в конце SMS написано **MO**, что значит **MOVES OUT**.

Трекер передвинулся вне зоны кругового

lat:50.123456N,long:49.123456E,SP:0.00,10/12/14,094013.000,GPS:10,b=86%,MI

в конце сообщения **MI**, что значит **MOVE IN**.

Трекер передвинулся в зону кругового движения

Чтобы выключить сигнал кругового движения отправьте SMS:

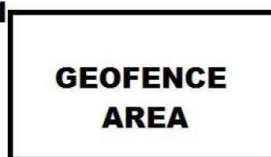
FACID,123456,MOVE;

Трекер ответит "FACID mov ok!"

Сигнал GEO-FENCE

Трекер имеет сигнал GEO-FENCE. GEO-FENCE создает область, устанавливая координаты двух точек, как показано на следнующем фото:

POINT 1



POINT 2

Чтобы активировать функцию нужно отправить следующее сообщение

FACID,123456,GEOFENCE,1=112.000000e/21.000000n,2=111.800000e/21.200000n;

1 = координаты пункта 1 (112.000000e) длина, (21.000000n) широта 2 = координаты пункта 2 (111.800000e) длина, (21.200000n) широта

Трекер ответит "FACID geo-fence ok!"

Если трекер перемещается или перемещается в гео-зоне, отправьте следующее SMS на авторизованный телефон

lat:50.123456N,long:49.123456E,SP:0.00,10/12/14,09:40:13,GPS:10,b=86%,GO

В конце сообщения **GO**, что значит **GEO-FENCE OUT**.

Если трекер движется вне гео-зоны

lat:50.123456N,long:49.123456E,SP:0.00,10/12/14,094013.000,GPS:10,b=86%,GI

в конце сообщения **GI** что значит **GEO-FENCE IN**.

Трекер переместился в гео-зону

Сигнал батареи

Если заряд батареи около 20%, вы получите SMS на авторизованный телефон:
lat:50.123456N,long:49.123456E,SP:0.00,10/12/14,094013.000,GPS:10,b=20%,LB
в конце SMS - **LB**, что значит **LOW BATTERY**.

Настройки трекера для передачи GPS координат в приложение «Hunter Tracker»

Нужно отправить SMS на номер телефона трекера чтобы авторизовать телефон:

FACID,123456,AUTHORIZE,1=+38номер вашего телефона;

Авторизованный номер мобильного телефона: введите номер мобильного телефона без пробелов, в конце обязательно знак «;».

Трекер отвечает **“FACID authorize ok! 1 nums updated”**

Теперь отправьте следующую SMS-команду на трекер, чтобы получить 15-значный номер IMEI, который будет использоваться позже:

FACID,123456,QUERY,STATUS; Трекер отвечает **“FACID query ok! IMEI:861001005220644**

Теперь отправьте следующее SMS на трекер, чтобы запрограммировать его для режима GPRS и подключиться к нашему серверу.

FACID,123456,GPRS,ADDR=5.189.191.57,PORT=5024,NAME=,PASS=,APN=INTERNET,MODE=0;

Трекер ответит: **FACID GPRS ok!**, сейчас отправьте SMS трекеру:

FACID,123456,LOC,I=60,T=999; трекер ответит: **FACID loc ok! I=60, T=999**

Если это первый раз, когда трекер включен, вам может потребоваться от 10 до 20 минут для синхронизации со спутниками в конкретной области.

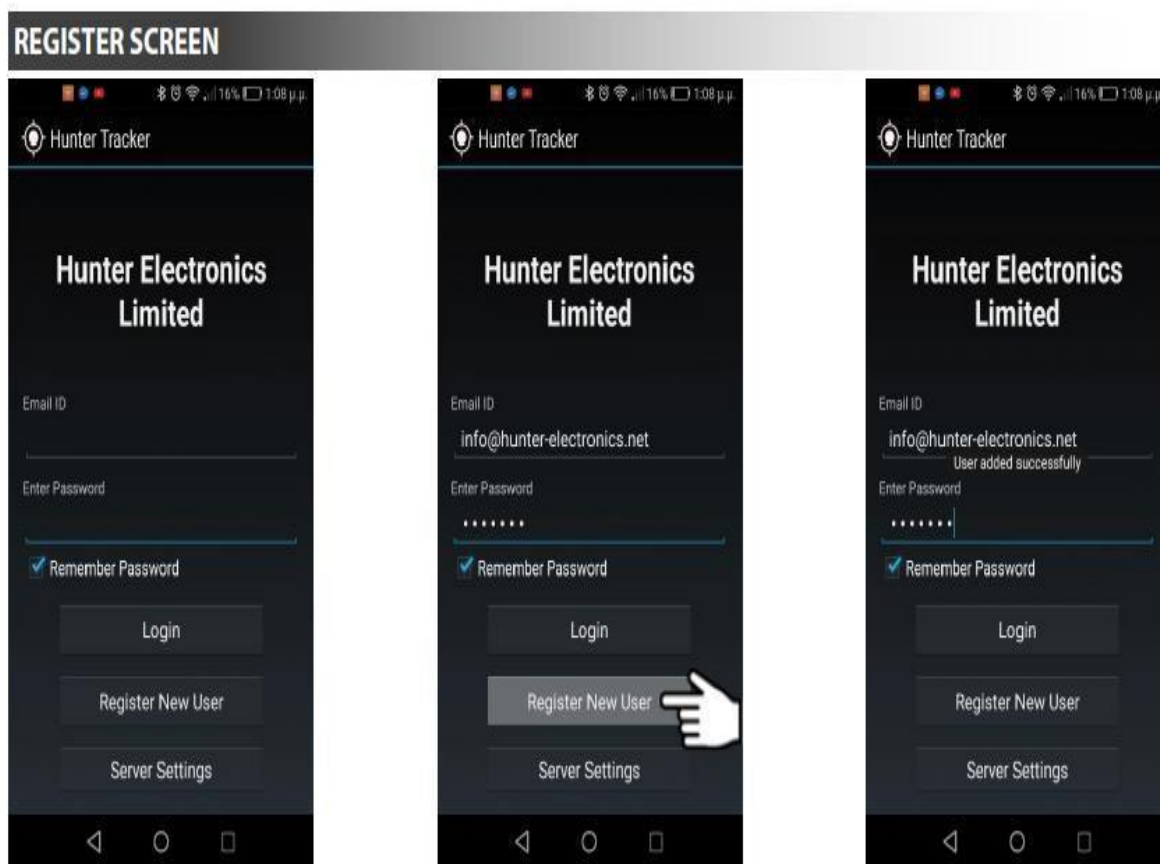
Чтобы установить приложение на мобильное устройство Android, сохраните файл **Hunter_Software.apk**, предоставленный нами по электронной почте, на SD-карту вашего мобильного телефона. Откройте браузер телефона Android, найдите папку, содержащую файл **Hunter_Software.apk** и запустите файл. Следуйте инструкциям по установке, и приложение будет установлено на телефон.

Если установка не удалась, выполните следующие действия, а затем установите приложение:

Идти: **Настройки > Приложения > Неизвестные источники** Разрешить установку приложений не из пакета.

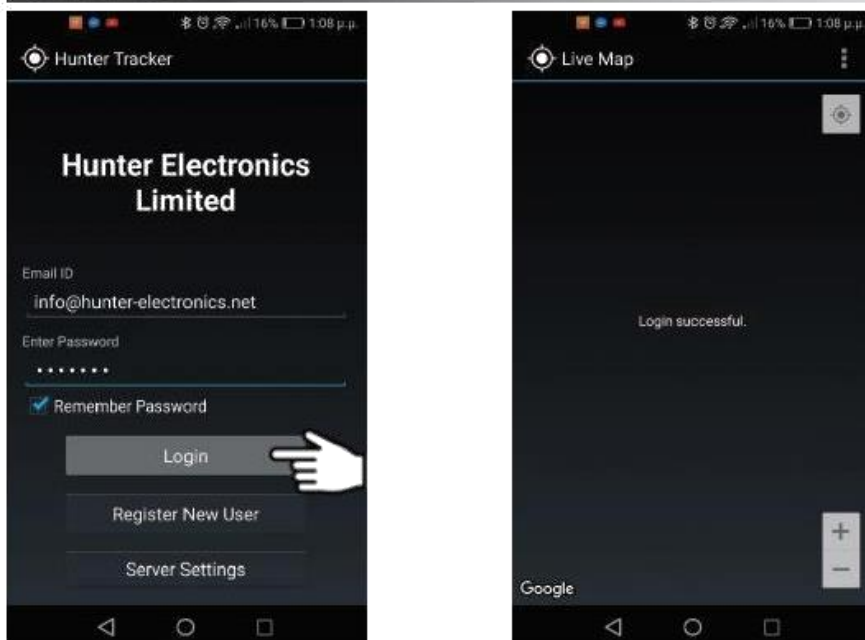
После установки приложения перейдите в меню мобильного телефона Android, где отображаются приложения, и нажмите на приложение **Hunter Software**. Затем появится экран входа в систему, нажмите **Register New User** и зарегистрируйтесь в приложении. Теперь выполните следующие шаги, чтобы зарегистрировать трекер:

Инструкция по подключению трекера в приложение «Hunter Tracker»



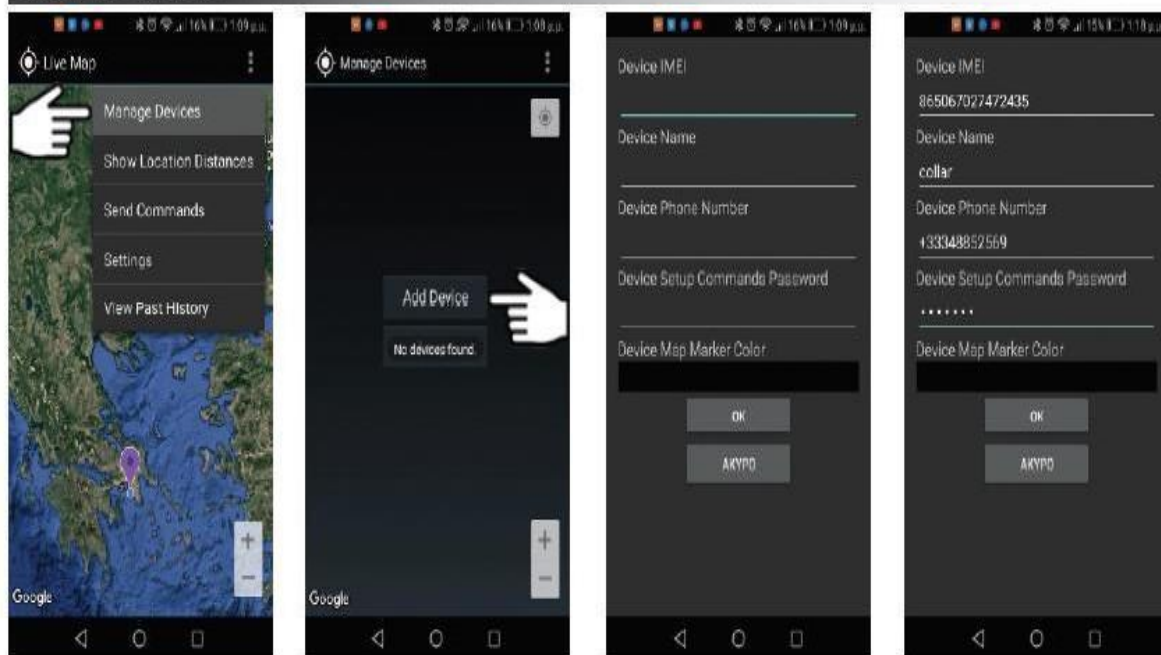
Зарегистрируйте электронную почту и пароль

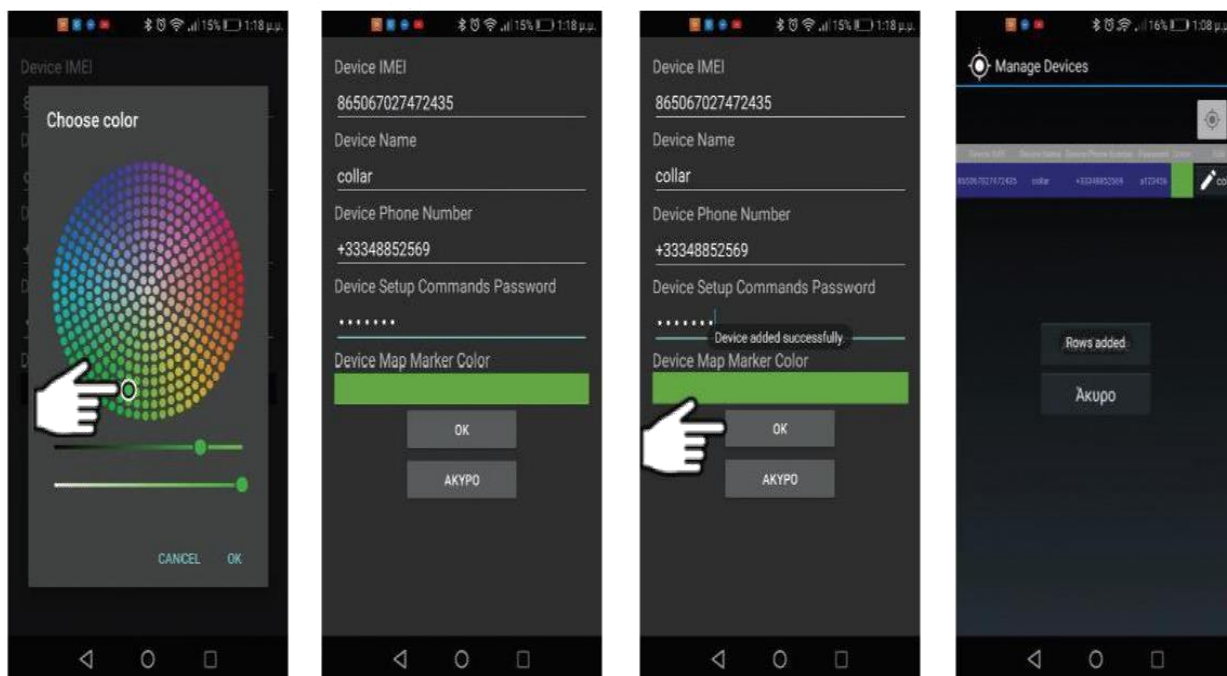
LOGIN SCREEN



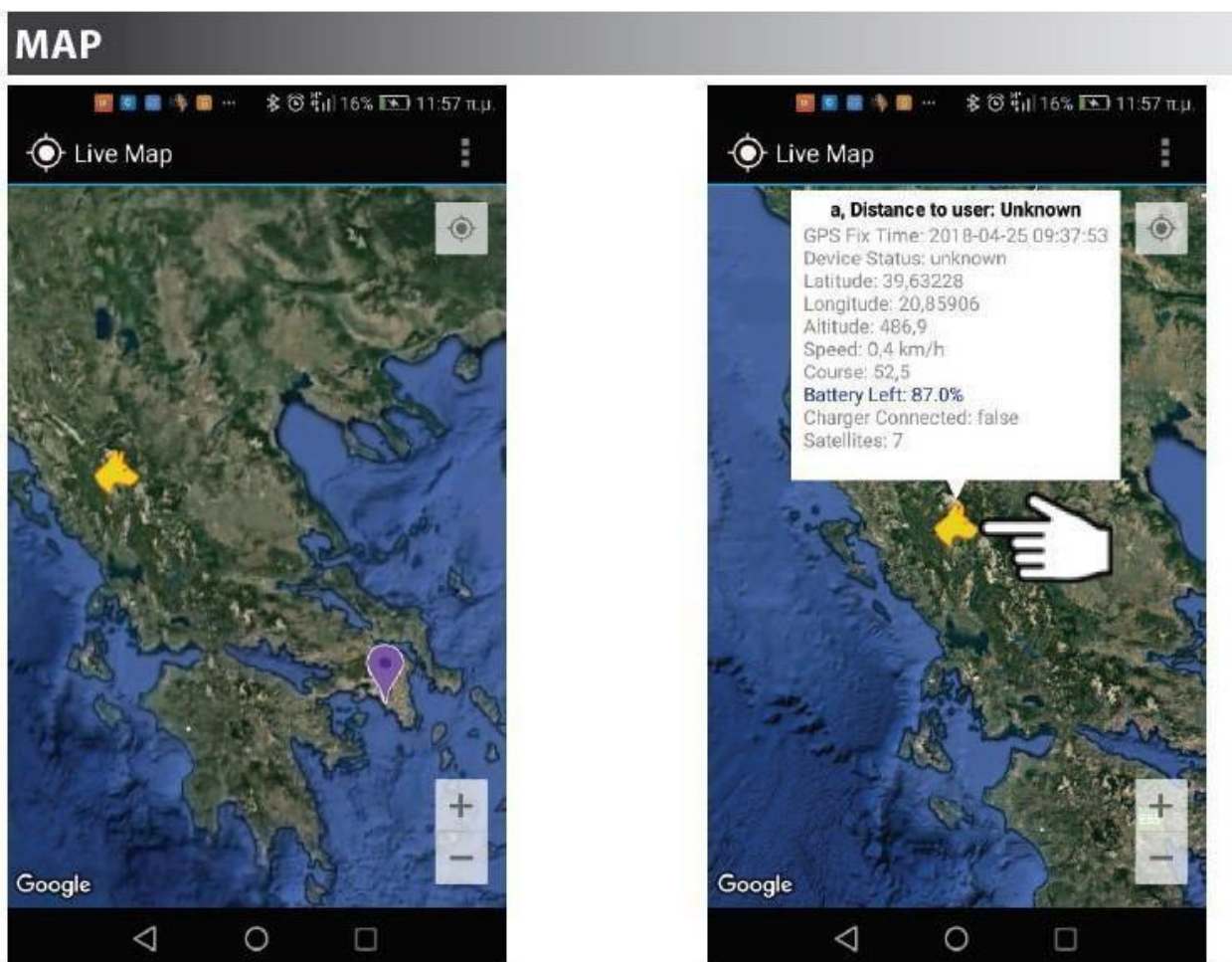
После регистрации, можете добавить логин с вашим email и паролем

MANAGE DEVICES



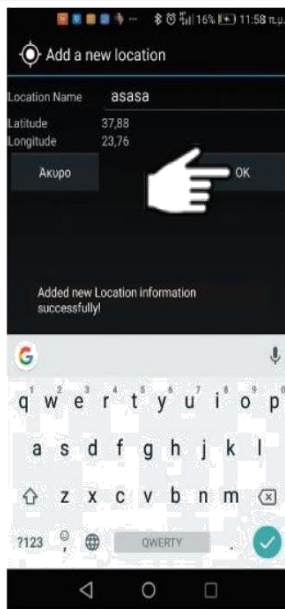
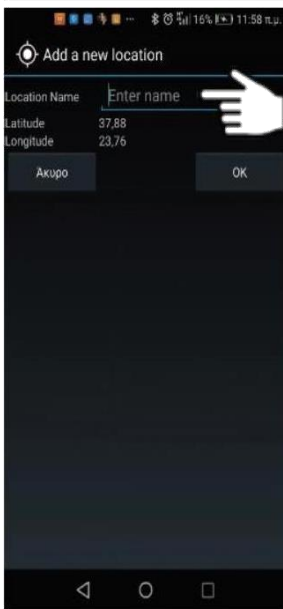


Нажав «**Manage Devices**», вы можете добавить один или несколько трекеров.
 Пароль для команд конфигурации устройства: 123456.
 Чтобы узнать IMEI – отправьте на трекер следующую SMS команду -
FACID,123456,QUERY,STATUS;

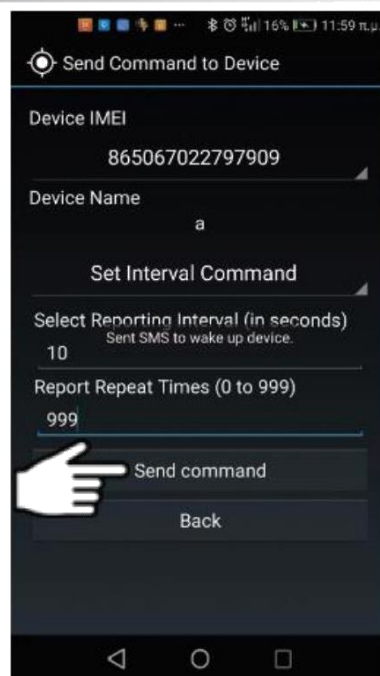
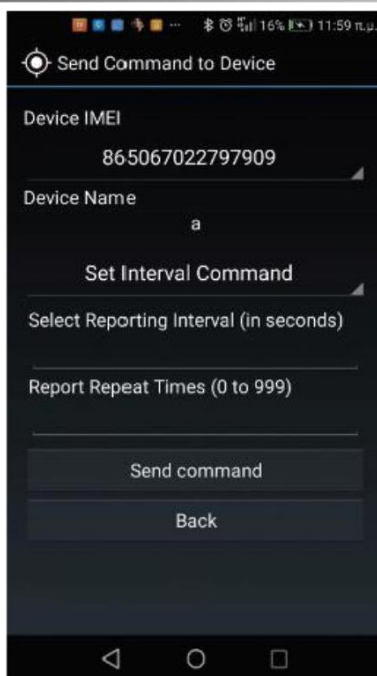
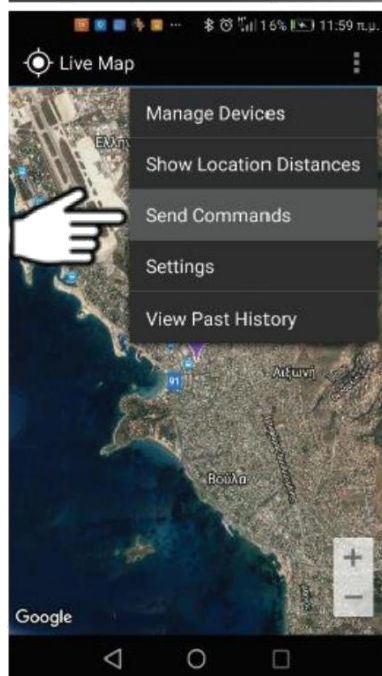


Нажав на фигуру головы собаки, вы можете увидеть информацию о расстоянии, координатах и т. д.

ADD LOCATION

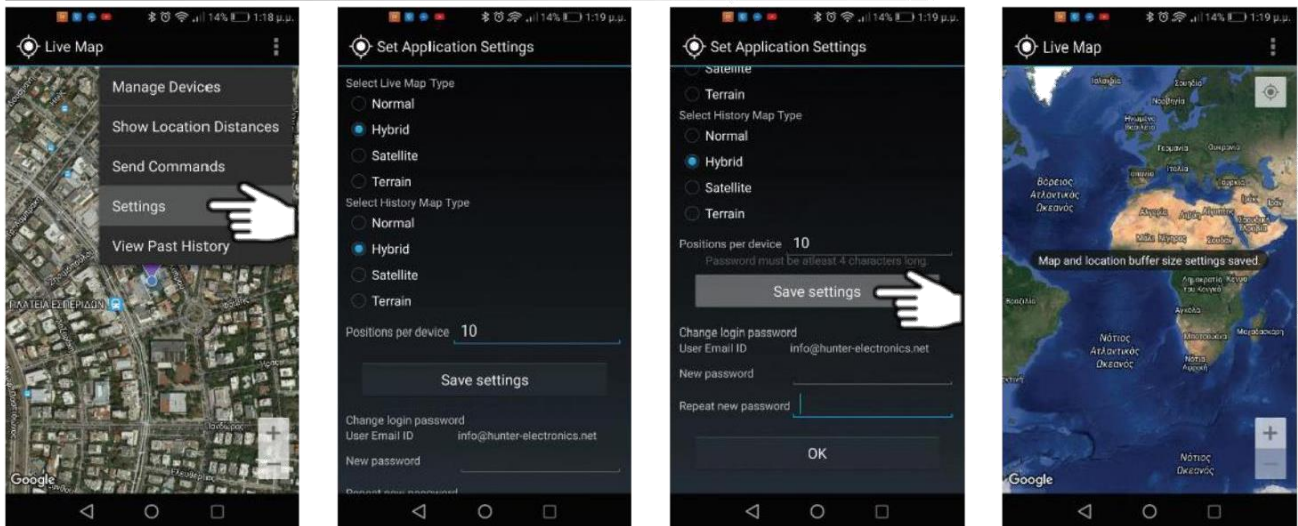


COMMANDS



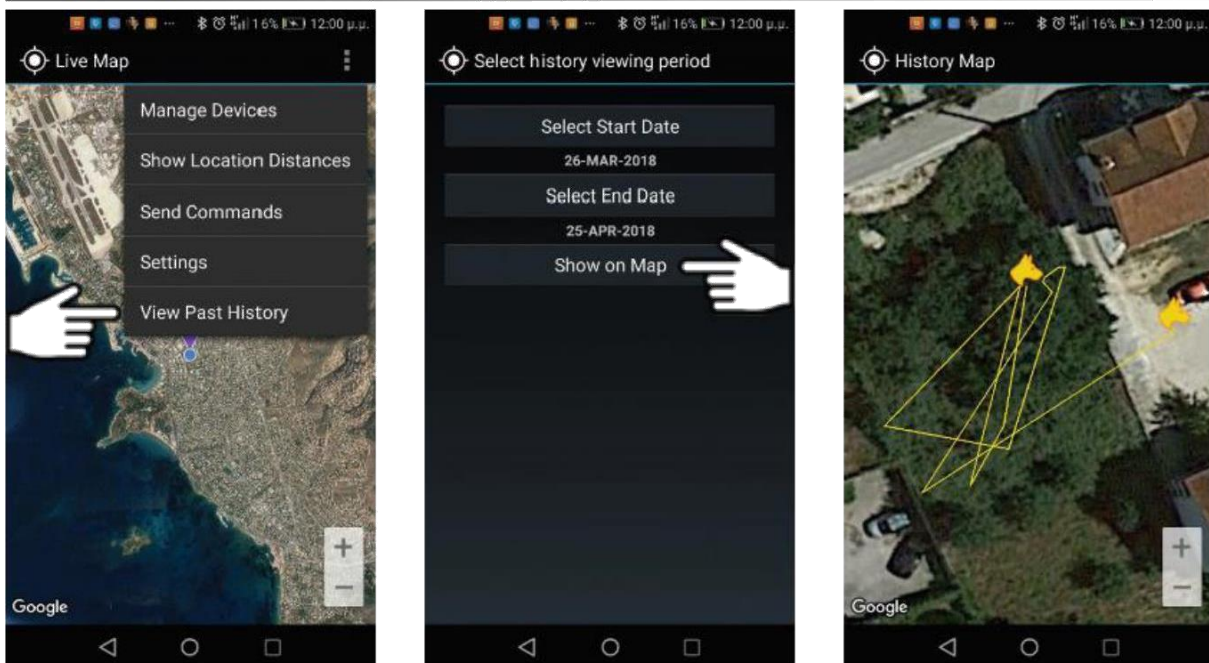
В разделе «Отправить команды» выберите «Интервал времени» и «Send command».

SETTINGS



В настройках можно изменить тип карты

HISTORY



В истории просмотра вы можете проверить маршрут собаки.

Подключение Hunter APP-100 к альтернативной GPS платформе LIVEGPSTRACKS.COM

Мы протестировали данный GPS ошейник на работу с бесплатной GPS платформой livegpstracks.com и ее мобильным приложением «Мобильный диспетчер» и рекомендуем использовать ее как альтернативу родному приложению Hunter Tracker, так как она работает лучше и стабильней.

Полную процедуру подключения трекера к платформе livegpstracks.com Вы можете посмотреть на видео по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=DdMrDMqF1s>