

Поисково-спасательная система GPS для собак AIDI

Руководство пользователя

Система спасения домашних животных разработана компанией **Wuhan Space Science and Technology Co., LTD** (Гон Конг). Она объединяет аппаратное и программное обеспечение, благодаря применению технологии GNSS, обратной связи в режиме реального времени система позволяет определять местоположение терминала информационной системы. Пользователь может узнать местонахождение своего питомца в режиме реального времени или позднее. Система предоставляет информацию о местоположении животного в виде карт и отчетов. По мере роста количества домашних животных, и увеличения расходов людей на своих питомцев, поисково-спасательная система для домашних животных и будет интересна и использоваться все большим и большим количеством людей.

Преимущества системы

- Антенна: встроенная высокочувствительная помехоустойчивая GPS-антенна
- Коэффициент замещения : 5 Гц
- Время до первой контрольной точки: 30 минут (обычно, холодный запуск)
- Батарея: встроенная батарея 3,7 В / емкостью 650 мАч + 20 мАч от солнечной панели для подзарядки батареи, может поддерживать непрерывную работоспособность устройства в течение 48 часов.
- С применением сверхинтегральной конструкции, все ключевые компоненты встроены, материал корпуса ABS+PC, естественное сопротивление падению с высоты 1,5 метра; промышленная водонепроницаемая трех-профильная конструкция, водонепроницаемая защитная прокладка, изготовлено литьем под давлением, устройство водонепроницаемо, пыленепроницаемо и ударопрочно.

Основные операции терминала позиционирования

Для начала работы с устройством удерживайте нажатой кнопку питания в течение 2 секунд. Когда индикатор состояния загорится, отпустите кнопку, через десять секунд индикатор состояния загорится и произойдет перенастройка GPRS, вывод конфигурации выполнен успешно, затем будет снова осуществлена авторизация на сервере и регистрация электронного ограждения, при успешном входе индикатор снова быстро мигнет три раза (если загрузка не была произведена, можете попробовать загрузить еще раз!!).

Выключение устройства

Удерживайте нажатой кнопку питания в течение 5 секунд. Индикатор состояния загорится, отпустите кнопку, после того как он погаснет, когда индикатор состояния быстро мигнет три раза - выключение произведено успешно. После завершения работы система переходит в режим низкого энергопотребления, индикатор состояния гаснет.

Управление питанием

При продолжительном обнаружении (шесть раз), после того, как напряжение батареи станет ниже 3,5 В, на клиентское устройство каждые полчаса будут отправляться текстовые сообщения с напоминанием о пониженном напряжении питания. Терминал позиционирования следует заряжать от компьютерного USB-разъема.

Установка SIM-карты

Для установки SIM-карты, сначала откройте заднюю крышку, затем вставьте SIM-карту с металлической стороны в слот карты. Примечание: слот карты уменьшен, необходимо обрезать полноразмерную большую SIM-карту.

Конфигурация сети GPRS

Если SIM-карта вставлена правильно, после включения питания начнется загрузка, индикатор состояния быстро мигает три раза, затем горит в течение 10 секунд, это означает, что через 45 секунд все настройки GPRS будут успешно выведены, осуществите авторизацию на сервере и регистрационный этап для электронного ограждения;

Если индикатор состояния горит после того как вспыхнет пять раз и погаснет в течение 1 секунды при не вставленной SIM-карте, в это время необходимо нажать клавишу вкл/выкл и удерживать, пока индикатор состояния горит, затем отпустить, индикатор состояния мигнет три раза, затем погаснет, это значит, что устройство успешно выключено;

После успешного выключения можно вставить SIM-карту, нажмите клавишу включения/выключения, чтобы индикатор состояния загорелся, отпустите, индикатор состояния мигнет три раза, если после пяти раз, когда он вспыхнет и погаснет снова на секунду загорится, это значит, что SIM-карта установлена неправильно, повторите завершение работы, процесс загрузки, пока не будет успешно загружена конфигурация.

Авторизация на сервере и регистрация электронного ограждения

Чтобы убедиться, что вход на сервер осуществлен нормально, после успешной загрузки конфигурации, состояние переходит примерно на период в 2 секунды на мигание два раза подряд или три раза, четыре раза ... Мигает от двух до трех раз, пока систем нормально загрузится. Если горит два раза, вход не осуществлен или регистрация электронного ограждения не удалась, нужно в этот раз перезагрузить устройство.

Если перезапуск после неудачных попыток входа по-прежнему необходим, чтобы проверить, стартовал ли сервер или произошла ошибка загрузки и т.д. При нормальной загрузке индикатор состояния мигает три раза после ее окончания.

Поиск спутника

После загрузки конфигурации, как описано выше, осуществляется вход и система регистрации будет работать с

полной скоростью в стадии поиска. Если спутник успешно обнаружен, то устройство станет дважды быстро мигать. В режиме пониженного энергопотребления мигание будет происходить с частотой 1 секунда в три минуты.

Обращение за помощью и запрос

Удерживайте кнопку SOS позиционирующего терминала, чтобы послать на привязанный мобильный телефон сигнал бедствия. Нажмите и удерживайте кнопку SOS на терминале позиционирования, пока не загорятся индикаторы состояния, затем отпустите кнопку и следите, когда индикатор состояния быстро мигнет дважды – тревожное текстовое сообщение успешно отправлено.

Через мобильные телефоны можно запросить местоположение домашнего животного в режиме реального времени: отправить короткое сообщение "1001" на номер мобильного телефона, через три минуты или около того терминал позиционирования получит информацию о текущем местоположении.

Установка системы на мобильные устройства

Установите приложения в мобильном телефоне: с помощью операционной системы IOS, установите приложения pettrack.App; при использовании операционной системы Android, установите gnsstrack.App, и убедитесь, что в мобильном телефоне установлены Google play и Google service.

Веб-сервер и сервер связи являются сервисными программами, как только они будут правильно настроены и корректно запущена служба, то продолжат работать в автоматическом режиме, при этом нет необходимости в ручном управлении. Приложение на мобильном телефоне является упрощенной версией клиента на ПК. Его функции и принцип работы такие же или аналогичны программам на ПК, поэтому здесь нет необходимости описывать работу данного приложения мобильного телефона.

Когда вы получите GPS-трекер AIDI, начните работу с ним, в последовательности, приведенной ниже:

Этап 1. Зарегистрируйте новую учетную запись на нашем сайте.

Введите в браузере <http://www.aidilocator.com>, кликните по "Register" и зарегистрируйте новый идентификатор (ID), как показано ниже на рисунке.

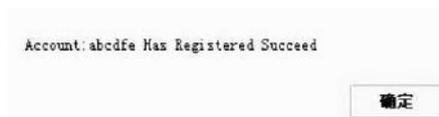


Account ID:*	<input type="text"/>	should be in 6 ~ 15 characters
Account Description:	<input type="text"/>	
password:*	<input type="password"/>	should be in 6 ~ 15 characters
confirm password:*	<input type="password"/>	
Identifying Code:*	<input type="text"/>	

В поле "Account ID" введите IMEI трекера, в поле "password" введите пароль, в поле "confirm password" повторите введенный пароль, в поле "Identifying Code" введите цифровой код защиты от автоматической регистрации

Щелкните по "Register" для передачи данных

Когда вы увидите это диалоговое окно, регистрация успешно завершена.



Этап 2. Вход в учетную AIDI и редактирование данных

Щелкните "Login" (Вход) в правом углу страницы, появится страница учетную запись



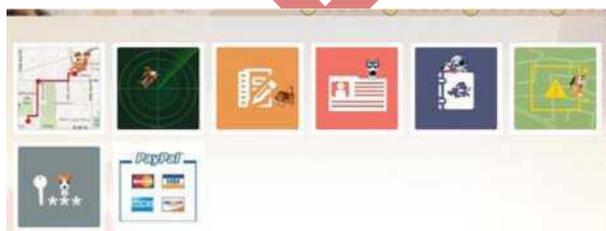
запись
учетных

верхнем
входа в



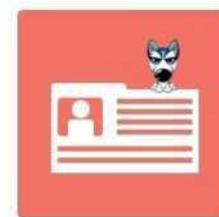
Введите идентификатор
зарегистрированной вами учетной
записи и пароль

Щелкните "Main menu"(Главное меню) в правом
страницы для входа в главное меню страницы



верхнем углу

Затем щелкните по этой пиктограмме для редактирования информации вашей



учетной записи

Введите необходимую информацию
на странице редактирования
учетной записи. Например:
в графе Account Description (Описание учетной
записи) – любой желаемый текст, Contact Name
(Имя контакта) – ваше имя, Contact
Phone (Контактный телефон) – ваш часто
используемый номер мобильного телефона.
Это очень важно. В поле Contact Email
(Контактный адрес электронной почты) впишите
ваш часто используемый адрес email, это также
важно.
Time Zone – ваш часовой пояс. Оставшиеся поля
можно оставить по умолчанию, затем нажмите
кнопку Change (Изменить), чтобы сохранить вашу
информацию.

Этап 3. Привязка вашей учетной записи к вашему GPS-трекеру AIDI

Вернитесь на страницу главного меню и щелкните по "associate equipment" (привязка оборудования) для привязки
вашего GPS-трекера к вашей учетной записи.

Введите идентификатор (IMEI) с тыльной стороны трекера AIDI в поле Vehicle ID, как показано ниже. Пароль по умолчанию: 123456. Затем щелкните по "Add" (добавить) для привязки вашей учетной записи к вашему GPS-трекеру AIDI. (Если у вас более одного трекера, также добавьте их здесь).

Attach a new device:

Vehicle ID: password:

 Add

Когда этап, приведенный выше, будет успешно завершен, вы увидите идентификатор вашего трекера на странице. Выберите vehicle ID, который вы только что добавили и щелкните "Edit" (Редактировать) для перехода на "Edit page" (Страницу редактирования).

Select	Vehicle ID	Description
<input type="radio"/>	013227005426600	my dog03

 Edit

На странице редактирования вы можете в поле "Vehicle Description" вписать любое желаемое имя. Это будет имя вашего трекера.

Больше на этой форме не нужно ничего изменять.

Щелкните "Change" (Изменить) для сохранения информации

Когда вы увидите это диалоговое окно, редактирование успешно завершено.

View/Edit Vehicle Information

Vehicle ID:

Creation Date:

Server ID: (automatically entered by the DCS)

Active: Yes ▼

Vehicle Description:

Map Route Color: Default ▼

Reported Odometer: Miles [Offset 0.0]

Begin Service Date:

End Service Date:

Group Membership:

All [all]:

 Change  Cancel

Этап 4. Установка SIM-карты и с GPS-трекером

Account information updated Succeed

начало работы

確定

Выкрутите 4 винта на задней стороне трекера.



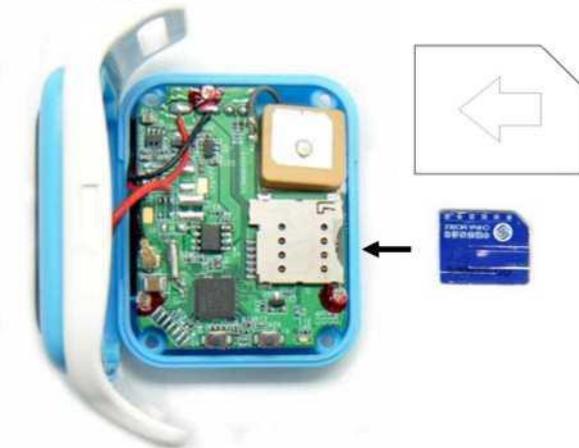
Откройте верхнюю крышку трекера. Будьте осторожны, не повредите провода между солнечной панелью и печатной платой.



Вставьте **новую нано-SIM-карту** в держатель SIM-карты так, как показано на рисунке.

Перед установкой SIM-карты убедитесь, что трекер выключен.

Затем вкрутите 4 винта обратно.



Нажмите кнопку включения/выключения и не перемещайте устройство в течение 3х секунд. Отпустите кнопку, когда индикатор загорится

Подождите 5-10 минут, когда индикатор мигать один раз в секунду, вы можете отследить местоположение этого трекера на сайте или на вашем мобильном телефоне.

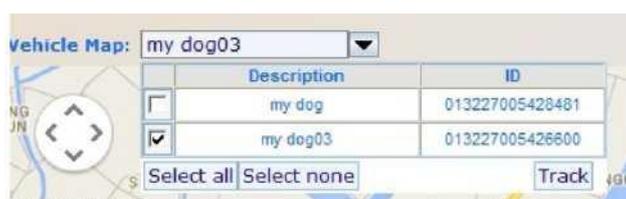
зеленым.
начнет
нашем



5. Отслеживание ваших собак или детей на сайте или в приложении iPhone или Android

Войдите на сайт <http://www.aidilocator.com> (не входите в свою учетную запись), щелкните в верхнем правом углу страницы для загрузки приложения android и iPhone на ваш мобильный телефон для возможности отслеживания перемещения ваших собак или детей (Android App временно работает не в полной мере в мобильных телефонах Samsung).

Или войдите в вашу учетную запись AIDI на сайте



<http://www.aidilocator.com> и сможете увидеть координаты вашего трекера на карте.

Выберите трекер, который вы хотите отслеживать (в верхнем левом углу карты, как показано на рисунке). Затем вы увидите трассу движения трекера, который вы выбрали, на карте.

В правой части карты вы можете выбрать диапазон дат, в течение которых отслеживать трассу движения трекера (по умолчанию с 00:00 до 23:59 того дня). Щелкните "Update" (Обновить) для проверки. Щелкните "Replay" (Воспроизведение) для проигрывания трассы движения трекера, как показано на рисунке.

Select Date Range:

From: 2014/02/25 | 00:00

Feb '14

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	1
2	3	4	5	6	7	8

To: 2014/02/25 | 23:59

TimeZone: GMT+08:00

Update

Replay InfoBox

Cursor Location: 23.0275, 113.7134

вы хотели бы же дня).
показано на

По умолчанию отображается контурная карта



Щелкните "Satellite" по верхнему правому углу карты для изменения карты к виду Спутниковый снимок



Antigav

Красная метка означает сигнал AGPS. (Трекер AIDI пытается принять сигнал GPS каждые 3 минуты. Если сигнал GPS не принят, он попытается принять сигнал AGPS).

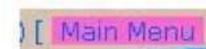


Зеленая метка означает сигнал GPS.



Все функции на странице главного меню:

Щелкните "Main menu" (Главное меню) в верхнем правом углу страницы, чтобы попасть на страницу главного меню. Здесь можно выбрать любую желаемую функцию.



Щелкните по пиктограмме для проверки трассы движения вашей собаки за сегодня или любой другой выбранный день.

См. выше в этапе 5

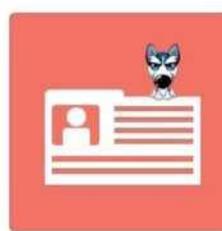


Щелкните для определения текущего местоположения вашей собаки.

Примечание: трекер отправляет системе информацию о местоположении каждые 3 минуты. Таким образом, под «текущим местоположением» подразумевается местоположение за последние 3 минуты.



Получить отчет о местоположении за период времени



Редктировать информацию вашей учетной записи.
См. выше в этапе 2.



Привязка вашей учетной записи с вашими GPS-трекерами AIDI
И изменение названия ваших трекеров

См. выше в этапе 3.



Изменение пароля вашей учетной записи

Настройка виртуальной зоны на карте. Когда ваши собаки покидают зону или входят в зону, получите текстовое уведомление или email. Ниже описан процесс настройки виртуальной



Вы
зоны.

Щелкните по этой пиктограмме на странице главного меню для входа на страницу геозоны.

Введите идентификатор геозоны и щелкните "New" (Новый) для добавления новой зоны. (например, зона 456, обозначенная ниже на фото красным. Вы можете ввести любой идентификатор (ID) или желаемый номер).

View/Edit Geozone Information

Select a Geozone:

Select	Geozone ID	Description (Address)	Zone Type	Reverse Geocode	Arrival Zone	Departure Zone	Radius (meters)	Center Latitude/Longitude
<input type="radio"/>	1234	CustomZone	PointRadius	Yes	No	Yes	3000	0.00000 / 0.00000

View Edit Delete

Create a new Geozone:

Geozone ID:

Выбранный ID геозоны вы можете просто добавить (на фото ниже обозначено красным) и щелкнуть "Edit" (Редактировать).

View/Edit Geozone Information

Select a Geozone:

Select	Geozone ID	Description (Address)	Zone Type	Reverse Geocode	Arrival Zone	Departure Zone	Radius (meters)	Center Latitude/Longitude
<input type="radio"/>	1234	Custom Zone	PointRadius	Yes	No	Yes	3000	0.00000 / 0.00000
<input type="radio"/>	456	Custom Zone	PointRadius	Yes	No	Yes	3000	0.00000 / 0.00000

View Edit Delete

Как показано на рисунке справа (обозначено красным), выберите "Arrival Zone" (Зону входа) или "Departure Zone" (Зону выхода). Зона входа означает, что вы будете получать текстовое уведомление, если ваша собака входит в эту зону. Зону выхода означает, что вы будете получать текстовое уведомление, если ваша собака покидает эту зону.

Далее выберите цвет зоны. По умолчанию он синий.

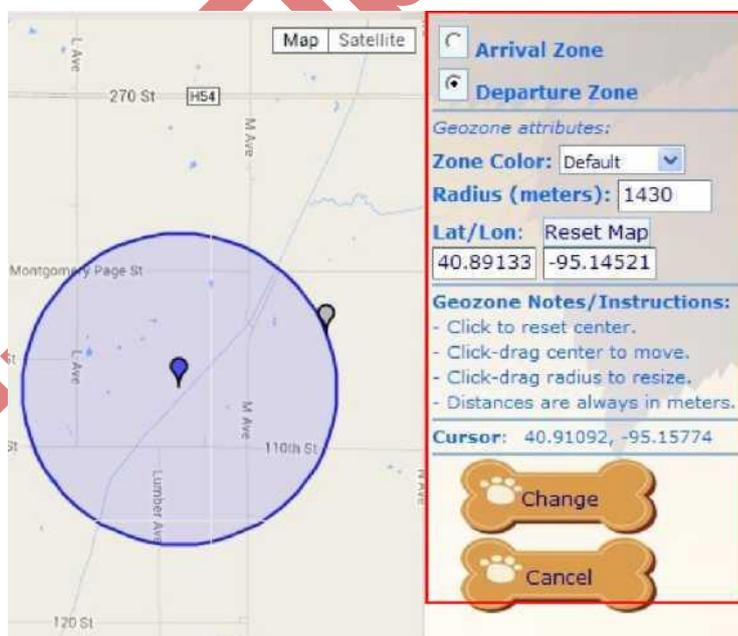
Затем введите радиус зоны.

Далее определите центр места на карте, где вы хотите настроить зону.

Щелкните по этому месту и вы увидите круговую область на карте, как показано на рисунке.

Вы можете перетащить сплошную синюю метку с помощью мыши, чтобы перенести зону в другое место, и перетащить полую метку, расположенную на краю зоны, для изменения радиуса зоны.

Щелкните Change (Изменить) для сохранения настроек зоны.



Общие проблемы и решения

1. После входа пользователя в систему, он не может найти траекторию отслеживания своего устройства в списке на странице оборудования

Причина: возможно пользователь не привязал приобретенное оборудование к своей учетной записи

Решение: войдите в систему, перейдите на страницу "pet management" и привяжите оборудование.

2. Пользователь не получает уведомления и сообщения от электронного ограждения

Причина: пользователь не прописал номер мобильного телефона или настроил его неправильно.

Решение: войдите в систему, перейдите на страницу "user management" и введите номер телефона в информационной строке "Contact Email" (Контактный адрес электронной почты).

3. Данные, отображаемые в интерфейсе "Last Event: ****" отличаются от реальной текущей информации

Причина: пользователь не установил локальную временную зону, система принимает за текущее время время 0-й временной зоны.

Решение: войдите в систему, перейдите на страницу "user management" и выберите необходимую временную зону в информационной строке "Time Zone" (Временная зона).

4. Терминал позиционирования работает со сбоями, система отображает информацию о том, что информация о траектории не обновляется

Причина: возможно оплаченное время обслуживания исчерпано.

Решение: войдите в систему, перейдите на страницу "equipment management", выберите устройство, щелкните по кнопке "View" (Просмотр), перейдите на страницу информации по устройству, проверьте, не истек ли период обслуживания, и если это так, перейдите на соответствующую страницу системы и внесите плату за обслуживание.

5. При восстановлении пароля пользователь ввел идентификатор учетной записи Account ID и контактный адрес электронной почты Contact Email, но не получил письмо с паролем от системы.

Причина: пользователь ввел контактный адрес электронной почты, отличный от контактного адреса электронной почты, который прописан в пользовательской информации в системе.

Решение: убедитесь, что контактный адрес электронной почты введен правильно, или свяжитесь с системным администратором.

ООО "Антигав" antigav.ru, гарантия 1 год.

Antigav.ru Elpet.ru