



Содержание

- 1 *Настройка*
- 2 *Информация о межсетевом шлюзе*
- 3 *Функционирование приложения*
- 4 *Поиск и устранение неисправностей Описание датчиков*

1. Настройка

После загрузки приложения „Weatherhub“ выполните следующие шаги:



1.1. Подключение к межсетевому шлюзу

Подсоедините поставляемый блок питания к межсетевому шлюзу. После этого подсоедините поставляемый кабель локальной сети к межсетевому шлюзу и вашему маршрутизатору. Приблизительно через 10 секунд межсетевой шлюз станет активным. Световой индикатор станет постоянно светиться зеленым светом.
Важно: межсетевой шлюз всегда должен быть приведен в действие перед запуском датчиков!



1.2. Запуск датчика

Если ни один сервер DHCP не доступен в вашей коммуникационной сети, вы можете вручную сконфигурировать межсетевой шлюз в настройках приложения.
Откройте батарейный отсек датчика и вставьте батарейки, соблюдая правильную полярность. Датчик начнет посылать свои измерения несколько раз с короткими промежутками, далее каждые 7 минут.



1.3. Добавление датчика

Сначала, пожалуйста, откройте приложение. Отобразится инструментальная панель. Датчик Hainover предназначен только для тестирования, и позднее его можно удалить. Теперь, пожалуйста, нажмите "Add new sensor" и сканируйте QR-код на тыльной стороне датчика. Чтобы легко получать информацию, мы рекомендуем установить наименование для каждого добавленного датчика. Чтобы присвоить новое наименование датчику, выберите его и затем нажмите на левую область пиктограммы карандаша в правом углу.



1.4. Считывание показаний

Сейчас вы можете считывать показания на вашем мобильном телефоне.



2. Информация о межсетевом шлюзе

2.1. Красный световой индикатор

Красный световой индикатор коротко мигает, когда он включен и в продолжение коммуникации с датчиками.



2.2. Зеленый световой индикатор

Зеленый световой индикатор засветится один раз, когда маршрутизатор выключен, или когда кабель локальной сети не подключен.

Зеленый световой индикатор засветится два раза, когда межсетевой шлюз ожидает назначения IP-адреса посредством сервера DHCP.

Зеленый световой индикатор засветится три раза, когда межсетевой шлюз ожидает от сервера доменных имён разрешения имени.

Зеленый световой индикатор засветится три раза, когда межсетевой шлюз ожидает время от сервера.



2.3. Другие функции

Если оба световых индикатора светятся поочередно, флэш-память осуществляет поиск данных.

Когда кнопка нажата, все сохраненные данные будут передаваться на сервер незамедлительно. Если используются простые датчики, они не будут посылаться с приоритетами, информация будет сохраняться до конца 7-минутного промежутка.



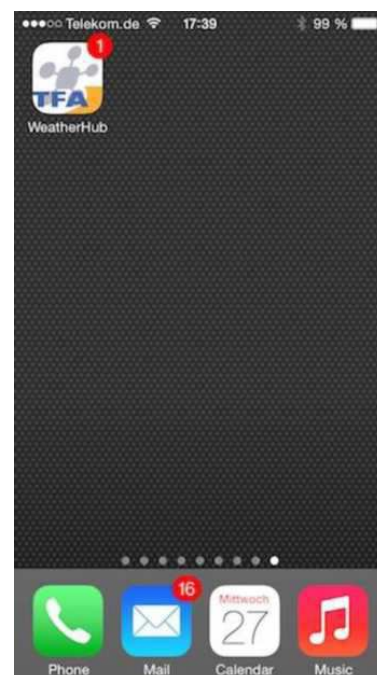
3. Работа приложения

Содержание

- 3.1. Общий обзор/Инструментальная панель Overview / Dashboard
 - 3.1.1. Желтое поле на информационной панели Yellow field in the dashboard
 - 3.1.2. Красное поле на информационной панели
 - 3.1.3. Оранжевое поле на информационной панели
 - 3.1.4. Push-извещения
 - 3.1.5. Меню "Edit" Menu „Edit“
 - 3.1.6. Добавление новых датчиков Add new sensors
 - 3.1.7. Обновление данных, поступающих с датчика
- 3.2. Меню "Sensor"
 - 3.2.1. Архив недавних показаний
 - 3.2.2. Состояние батареи
 - 3.2.3. Сигналы
 - 3.2.4. Изменение названия датчика
 - 3.2.5. Добавление сигнала
 - 3.2.6. Настройки сигналов
 - 3.2.7. Архив
 - 3.2.8. Меню "Settings"

3.1. Общий обзор / Инструментальная панель

Цифра на пиктограмме приложения показывает, сколько сигналов сейчас активны.



На информационной панели вы можете видеть дополнительные датчики. Здесь вы можете выбрать различные датчики, чтобы изменять наименование, настраивать сигнализаторы, удалить датчик или добавить новый датчик. В нижней области вы найдете настройки и информацию.

Если сигнализатор настроен для датчика, в списке справа рядом с пиктограммой датчика будет отображаться точка.

3.1.1. Желтое поле на информационной панели

Датчик обозначается желтым полем, когда батарейка датчика нуждается в замене, или когда сервер не получает данных от датчика больше 15 минут.



3.1.2. Красное поле на информационной панели

Датчик обозначается красным полем, когда на одном или более показаний срабатывает действующий сигнализатор.



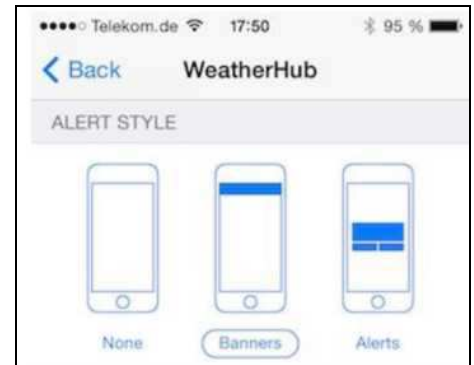
3.1.3. Оранжевое поле на информационной панели

Если сигнализатор сработал вследствие настроек сигнализатора для датчика, но условие срабатывания больше не выполняется (измеренные данные вернулись в нормальный диапазон) после последнего обновления датчика, то данный датчик обозначается оранжевым полем). Кроме того, **push**-уведомление информирует вас о деактивировании сигнала.

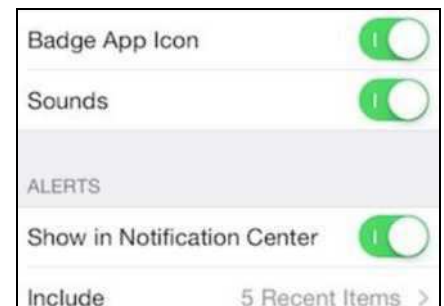


3.1.4. Push уведомления

Чтобы получить push-уведомления, вам необходимо разрешить их в настройках "Settings -> Messages".

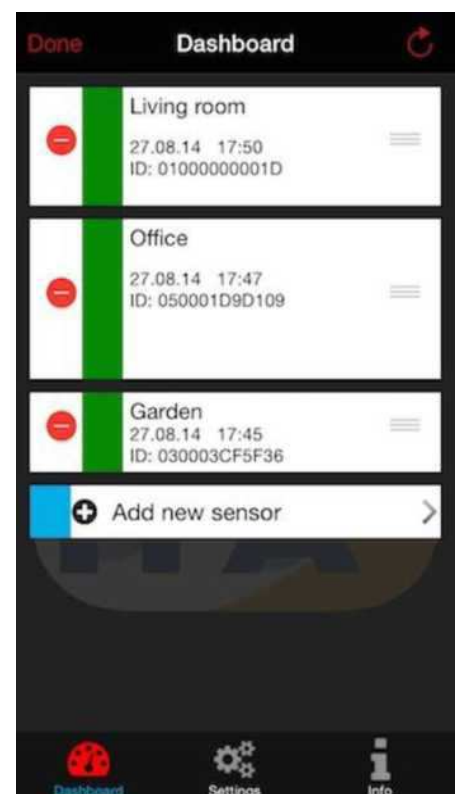


Сигналы генерируются только во время работы. Заголовки появляются в верхней части экрана и автоматически исчезают.



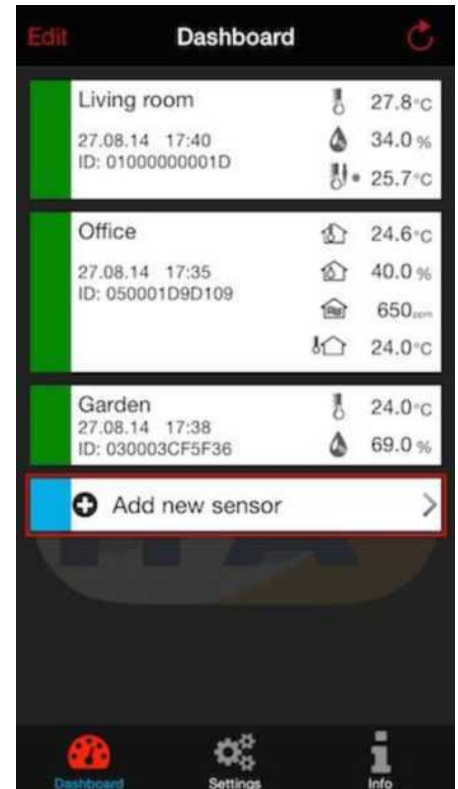
3.1.5. Меню «Edit» / Menu "Edit"

Нажмите кнопку "Edit", чтобы войти в меню редактирования. После завершения выполнения настроек нажмите точку "Finish".



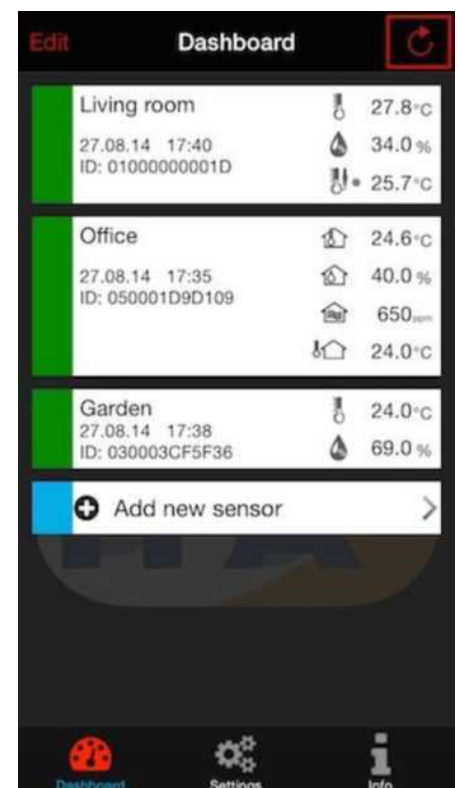
3.1.6. Добавление нового датчика / Add new sensor

Нажмите "Add New Sensor", затем сканируйте QR-код на тыльной стороне вашего датчика.



3.1.7. Обновление данных, поступающих с датчика / Update sensor data

Чтобы обновить данные, поступающие с датчика, нажмите на прямоугольник с круговой стрелкой, который расположен в верхней части дисплея ...



... или потяните вниз поля инструментальной панели.



3.2. Меню "Sensor" / Menu "Sensor"

Нажмите поля с датчиками, чтобы войти в меню датчиков. После выполнения настроек нажмите поле "Back" или поле "Dashboard".



3.2.1. Архив недавних показаний / History of recent values

Чтобы просмотреть недавние показания, пожалуйста, прокрутите вниз.

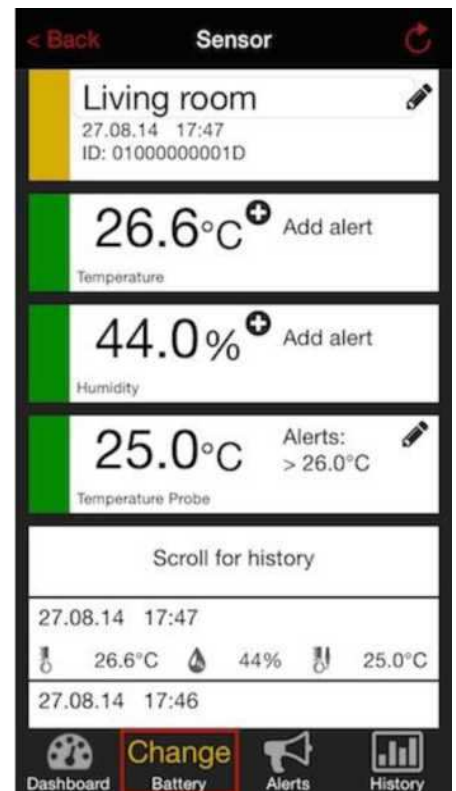
Чтобы посмотреть полную запись за один день в период за последние 90 дней, нажмите поле "History".



Над этим полем отображается текущее состояние батарейки выбранного датчика.



Если батарейку этого датчика необходимо заменить, датчик в обзорном окне обозначается желтым цветом, а состояние батарейки отмечено словом “Change”.



Нажмите поле, чтобы отобразить записанные сигнализаторы.



3.2.4. Изменение наименования датчика

Нажмите текущую метку рядом с пиктограммой карандаша, чтобы изменить наименование датчика.



Нажмите „Add alert“, чтобы установить сигнал.



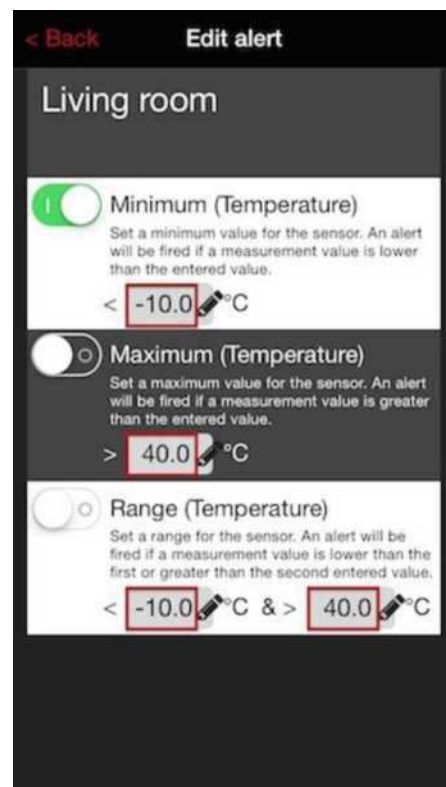
3.2.6. Настройки сигнализатора

Сигнализатор можно активировать нажатием панелей переключателя. Сигнализатор активирован, когда переключатель отображается справа, а подсветка переключателя светится зеленым цветом.

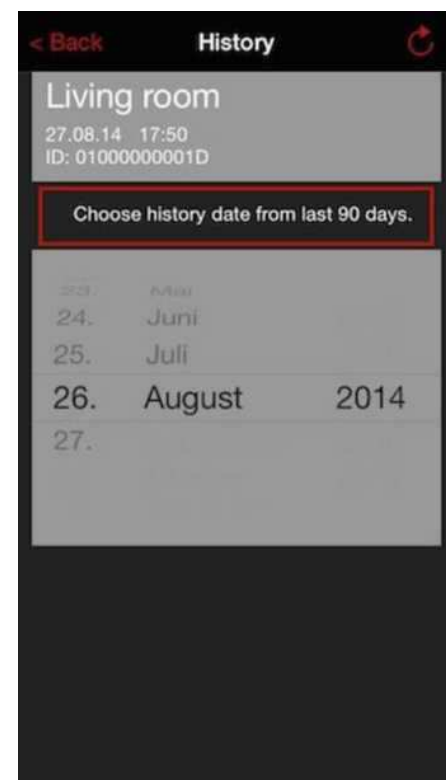
Нажмите соответствующее поле рядом с пиктограммой карандаша, чтобы настроить величины для сигнала температуры. Возможна установка следующих сигналов: минимальный, максимальный и диапазон.

Пожалуйста, помните, что невозможно одновременно активировать для одного датчика более одного сигнала.

Пожалуйста, используйте сигнал "Range", если нужно одновременно контролировать максимальную и минимальную температуру.



Нажмите "History from the last 90 days." Отобразится опция меню, где вы можете выбрать дату, которая будет отображаться на дисплее. После этого снова нажмите на "History of the last 90 days".



Теперь вы видите все измерения выбранной вами даты (только за один день).

< Back History

Living room
27.08.14 17:50
ID: 01000000001D

Choose history date from last 90 days.

21.2°C	59%	21.3°C
26.08.14 09:38		
22.3°C	62%	21.2°C
26.08.14 09:38		
22.6°C	56%	21.4°C
22.7°C	54%	24.0°C
26.08.14 09:40		
22.7°C	53%	25.6°C
26.08.14 09:41		
22.6°C	53%	23.4°C
26.08.14 09:41		
22.6°C	53%	22.8°C

Вы можете нажать поле архивных записей и получить дополнительную информацию, если сигнал был активирован в это время.

< Back History

Living room
27.08.14 17:50
ID: 01000000001D

Choose history date from last 90 days.

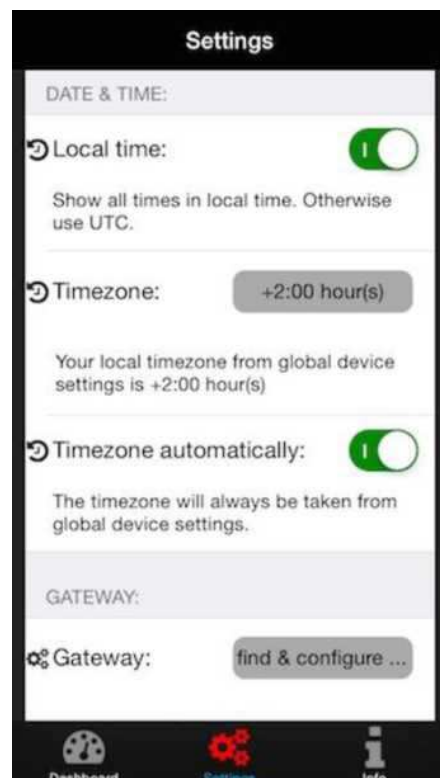
21.2°C	59%	21.3°C
26.08.14 09:38		
22.3°C	62%	21.2°C
26.08.14 09:38		
22.6°C	56%	21.4°C
22.7°C	54%	24.0°C
Alert settings:		
---	---	> 23.0°C
26.08.14 09:40		
22.7°C	53%	25.6°C
26.08.14 09:41		
22.6°C	53%	23.4°C

3.2.8. Меню "Settings"

В меню "Settings" вы можете настроить следующие параметры данного приложения:

- настройка "Dashboard" как изображение на экране дисплея при запуске этого приложения
- деактивирование спящего режима устройства
- единица отображаемых величин температуры
- настройки времени и даты
- конфигурирование межсетевого шлюза

Важно: в меню "Settings" у вас есть возможность вручную сконфигурировать межсетевой шлюз (например: когда в вашей сети нет доступного сервера DHCP).



4. Поиск и устранение неисправностей

В случае если в приложении не отображаются показания ни одного из датчиков, пожалуйста, проверьте следующие моменты:

Проблемы могут возникнуть в

- 4.1 датчике
- 4.2 межсетевом шлюзе
- 4.3 смартфоне / приложении

4.1. Поиск и устранение неисправностей в датчике

Дисплей датчика отключен, или контраст LCD очень слабый.

Если в вашем датчике имеется дисплей, пожалуйста, проверьте, видны ли показания датчика на дисплее. Если никакие показания не отображаются, приступите к разделу "**Полностью разряженные батареи в датчике**".

Батареи в датчике неправильно вставлены.

Пожалуйста, убедитесь, что батареи в датчике правильно вставлены, и соблюдена правильная полярность батареек. Чтобы выполнить это, приступите к разделу "**Полностью разряженные батареи в датчике**". Важно: смотрите схему внутри батарейного отсека датчика, указывающую правильную полярность батареек.

Полностью разряженные батареи в датчике

Чтобы произвести замену батареек в датчике, пожалуйста, выполните следующие действия:

1. Извлеките старые батареи из датчика.
2. Подождите, по меньшей мере, 1 минуту.
3. Вставьте новые батареи в датчик.

После вставки новых батареек датчик повторно запустится.

Датчик не может установить связь с шлюзом.

Дальность передачи сигналов будет различаться в зависимости от того, что находится на пути

сигнала. Каждое ограждение (крыша, стены, полы, потолки и тому подобное) будет сокращать дальность приема сигналов.

Может случиться, что сигнал датчика не может быть получен межсетевым шлюзом. В этом случае, пожалуйста, сократите расстояние между датчиком и межсетевым шлюзом или удалите источники возможных помех.

Мы советуем запускать датчик недалеко от межсетевого шлюза. Чтобы определить подходящее месторасположение для датчика, пожалуйста, дождитесь успешного отображения измеренной величины на смартфоне / приложении.

Если вы используете несколько датчиков, и месторасположение одного или более датчиков находится слишком далеко от межсетевого шлюза, вам следует рассмотреть вариант работы другого межсетевого шлюза, расположенного более близко.

4.2. Поиск и устранение неисправностей межсетевого шлюза

Межсетевой шлюз не имеет соединения с интернетом.

Пожалуйста, проверьте следующие моменты:

1. Межсетевой шлюз и маршрутизатор включены.
2. Кабель компьютерной сети между межсетевым шлюзом и маршрутизатором правильно подключен к источнику электропитания, и сетевое соединение отображается на маршрутизаторе.
3. Маршрутизатор имеет активное интернет-соединение (проверьте другое устройство, например, можете ли вы просмотреть какую-либо иную интернет-страницу).
4. Если ваша сеть не имеет активного сервера DHCP (определяет конфигурацию сети, обычно маршрутизатор содержит эту функцию), если существует необходимость, задайте конфигурацию IP-адреса межсетевого шлюза вручную.

Мигает зеленый светодиодный индикатор LED.

Если зеленый светодиодный индикатор на межсетевом шлюзе светится НЕ постоянно (зеленый светодиодный индикатор мигает), межсетевой шлюз необходимо сбросить на заводские настройки. Пожалуйста, выполните следующие шаги:

1. Вытащите блок питания из розетки.
2. Нажмите и удерживайте кнопку на межсетевом шлюзе.
3. Подключите блок питания, удерживайте кнопку на межсетевом шлюзе, по меньшей мере, 8 секунд.

Память межсетевого шлюза очищается и устанавливается в исходное состояние со значениями заводских настроек. Если до этого вручную был назначен IP-адрес, то старые настройки будут удалены, и их необходимо заново сконфигурировать.

4.3. Поиск и устранение неисправностей смартфона / приложения

Пожалуйста, проверьте, подключен ли ваш смартфон к интернету (посредством локальной сети / через мобильную сеть), и убедитесь, что вы отсканировали QR-код датчика.