Инструкция по интеграции ПО EasyHome с приложением Apple Дом через OpenHAB

v 1.3

Оглавление

Общая информация 2
Установка openHAB на raspberry Pi
Установка openhabian3
Настройка сети и установка HomeKit 3
Установка статического ір адреса5
Установка аддона для HomeKit5
Установка openHAB на Windows7
Добавление openHAB в список устройств Apple Дом11
Добавление элементов в openHAB и Apple Дом12
Общие правила описания элемента12
Лампочка
Диммер13
Штора13
RGBW диммер13
Вытяжка
Текущая влажность
Термостат воздуха
Термостат пола
Текущая температура
Создание интерфейса openHAB15
О настройке интерфейса для Apple HomeKit17

Общая информация

OpenHAB – это платформа для автоматизации дома позволяющая объединять между собой различные устройства автоматики в единую систему. В том числе предоставляет возможность использования интерфейса Apple Дом для устройств, не предназначенных для работы с Apple HomeKit.

Для интеграции с внешними системами ПО EasyHome имеет HTTP API, документацию на который можно найти на сайте <u>www.homelogicsoft.com</u>.

Данная инструкция предназначена в первую очередь для инсталляторов контроллеров с ПО EasyHome и предполагает использование raspberry Pi в качестве сервера для openHAB.

Установка openHAB на raspberry Pi

OpenHAB предоставляет специально подготовленный образ операционной системы для использования в качестве сервера домашней автоматизации.

Установка openhabian

- Залить образ openhabian на SD карту. Последнюю версию можно скачать тут: https://github.com/openhab/openhabian/releases.
 Для заливки образа использовать Etcher: https://www.balena.io/etcher/.
 Подключить Ethernet кабель.
 Процесс установки занимает 15-45 минут, можно подключить монитор, чтобы видеть прогресс.
 После установки логин: openhabian, пароль: openhabian.
- Перейти по адресу: <u>http://openhabianpi:8080</u>
- На странице приветствия openhab выбрать пакет «Standart» Дождаться установки пакетов, возможно, обновить страницу. Должна появиться возможность выбрать «PAPER UI»
- После установки дополнений выбрать «PAPER UI»
- В меню слева выбрать Add-ons
- Сверху выбрать вкладку «TRANSFORMATIONS» из появившегося списка установить JSONPath Transformation
- Openhabian должен быть виден в локальной сети, получить доступ можно через проводник windows по адресу <u>\\OPENHABIANPI</u>, логин: openhabian, пароль: openhabian.

Логи openHAB находятся по адресу <u>http://openhabianpi:9001/</u>.

Настройка сети и установка HomeKit

Для дальнейшей работы необходимо подключить монитор или подключиться к raspberry по SSH.

 Для подключения по SSH можно использовать PuTTY: <u>https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html</u>.
 Установить PuTTY и запустить. В открывшемся окне в поле «Host Name (or IP address)» ввести «openhabianpi» и нажать «open». При успешном подключении откроется окно терминала и предупреждающее сообщение, в котором нужно нажать «Yes».
 В открывшемся терминале ввести логин и пароль, указанные выше.
 При успешной авторизации появится возможность управлять системой через терминал. Для выхода нужно ввести в терминал команду exit.







Команды для управления сервисом openhab2: sudo systemctl start openhab2.service sudo systemctl stop openhab2.service sudo systemctl restart openhab2.service sudo systemctl status openhab2.service

Посмотреть текущие настройки сети можно командой ifconfig.

При необходимости можно установить графическое окружение в систему: sudo apt-get install raspberrypi-ui-mods sudo reboot

Установка статического ір адреса

Для корректной работы Homekit необходимо установить статический ip.

- Открыть файл с настройками сети командой: sudo nano /etc/dhcpcd.conf Ввести пароль «openhabian», если потребуется.
- В открывшемся редакторе дописать в файл:

nodhcp interface eth0 static ip_address=192.168.1.230/24 static routers=192.168.1.1 static domain_name_servers=192.168.1.1 8.8.8.8

interface wlan0 static ip_address=192.168.1.231/24 static routers=192.168.1.1 static domain_name_servers=192.168.1.1 8.8.8.8

Где interface eth0 – параметры для Ethernet адаптера, a wlan0 для Wi-Fi. Если такая запись уже существует, сменить параметры на нужные.

- Сохранить изменения (ctrl + O), закрыть файл (ctrl + X).
- Перезагрузить raspberry командой sudo reboot.
- Если включали wi-fi (sudo openhabian-config), то потом в файле /etc/network/interfaces заменить «iface default inet dhcp» на «iface default inet manual».

Установка аддона для HomeKit

На момент написания инструкции аддон для HomeKit в openHAB 2.4.0, устанавливающийся посредством paper ui, был устаревшим и не поддерживал некоторые типы устройств. Поэтому для версии openHAB 2.4.0 этот способ установки использовать не рекомендую. В версии

2.5.0M2 и выше аддон HomeKit Integration можно установить из paper ui в разделе Add-ons на вкладке MISC и пропустить первый шаг следующей инструкции.

- Положить в <u>\\OPENHABIANPI\openHAB-share\openhab2-addons</u> файл аддона для HomeKit (с расширением *.jar). Скачать последнюю версию можно тут: https://github.com/hap-java/openhab2-addons/releases
- Положить файл homekit.cfg c networkInterface равным ip адресу устройства с openHAB в • директорию <u>\\OPENHABIANPI\openHAB-share\openhab2-conf\services.</u> Пример конфигурации: org.openhab.homekit:port=9124 org.openhab.homekit:pin=031-45-154 org.openhab.homekit:useFahrenheitTemperature=false org.openhab.homekit:thermostatCoolMode=CoolOn org.openhab.homekit:thermostatHeatMode=HeatOn org.openhab.homekit:thermostatAutoMode=Auto org.openhab.homekit:thermostatOffMode=Off org.openhab.homekit:thermostatHeatingCurrentMode=Heating org.openhab.homekit:thermostatCoolingCurrentMode=Cooling org.openhab.homekit:thermostatOffState=Off org.openhab.homekit:networkInterface=192.168.1.230 org.openhab.homekit:name=openHAB org.openhab.homekit:minimumTemperature=0 org.openhab.homekit:maximumTemperature=50
- Положить специально подготовленный файл EasyHome.items в директории \\OPENHABIANPI\openHAB-share\openhab2-conf\items.
- Положить специально подготовленный файл EasyHome.rules в директорию \\OPENHABIANPI\openHAB-share\openhab2-conf\rules.
- Изменить адрес контроллера в файле EasyHome.rules на нужный, по умолчанию: ip = 192.168.1.211, port = 3502.

```
val ReentrantLock lightsLocker = new ReentrantLock()
val ReentrantLock ThermostatsLocker = new ReentrantLock()
val ReentrantLock SimpleItemsLocker = new ReentrantLock()
var Map<String, String> currentLightState = newHashMap
var Map<String, String> lastLightCommand = newHashMap
var Map<String, HSBType> currentRgbState = newHashMap
var Map<String, String> lastRgbCommand = newHashMap
var Map<String, Integer> rgbCommandCounter = newHashMap
var LightGetDelay = false
var String easyHomeHost = "http://192.168.1.211:3502"
```

• Перезапустить openhab. На openhabian командой: sudo systemctl restart openhab2.service, на Windows – через стандартный менеджер служб.

Установка openHAB на Windows

- Установить java 8 JDK. OpenHAB рекомендует устанавливать OpenJDK Zulu. Скачать ZIP архив с Zulu можно по ссылке (скачивать нужно версию 8 и учитывать разрядность системы (x32/x64)): <u>https://zulu.org/download/?platform=Windows&processor=Intel%20x64&bitness=64</u>.
- В C:\Program Files создать папку «Zulu», распаковать в нее архив.
- Добавить путь к Zulu в переменную среды PATH. Для Windows 7: Панель управления->Система и безопасность->Система->Дополнительные параметры системы->Переменные среды. Создать системную переменную JAVA_HOME или изменить существующую если уже создана, значение переменной – путь к Zulu.

Отредактировать системную переменную Path, добавив в конце «;%JAVA_HOME%\bin» без кавычек.

В командной строке Windows можно проверить успешность установки командой java –version. Результат должен быть примерно таким:



- Скачать последнюю версию openHAB: <u>https://www.openhab.org/download/</u>.
- Распаковать архив в C:\openHAB2.
- Запустить файл C:\openHAB2\start.bat. При вопросах брандмауера разрешать доступ.
- Выполнить в открывшемся окне командной строки: feature:install service-wrapper wrapper:install --name "openHAB2" --display "openHAB2" --description "openHAB 2 Service"
- Выключить openHAB командой logout.

openHAB installation dir (Adapt this first setting to your system)
set.default.OPENHAB_HOME=C:\openHAB2

Wrapper Properties

set.default.OPENHAB_CONF=%OPENHAB_HOME%\conf set.default.OPENHAB_RUNTIME=%OPENHAB_HOME%\runtime set.default.OPENHAB_USERDATA=%OPENHAB_HOME%\userdata set.default.OPENHAB_LOGDIR=%OPENHAB_USERDATA%\logs set.default.KARAF_HOME=%OPENHAB_RUNTIME% set.default.KARAF_BASE=%OPENHAB_USERDATA% set.default.KARAF_DATA=%OPENHAB_USERDATA% set.default.KARAF_ETC=%OPENHAB_USERDATA%\etc set.default.PATH=%PATH%;%KARAF_BASE%\lib;%KARAF_HOME%\lib

Java Application

wrapper.working.dir=%KARAF_BASE%

wrapper.java.command=%JAVA_HOME%\bin\java
wrapper.java.mainclass=org.apache.karaf.wrapper.internal.service.Main
wrapper.java.classpath.1=%KARAF_HOME%\lib\boot*.jar
wrapper.java.classpath.2=%KARAF_DATA%\lib\wrapper*.jar
wrapper.java.library.path.1=%KARAF_DATA%\lib\wrapper\

Java Parameters

wrapper.java.additional.1=-Dkaraf.home="%KARAF_HOME%"

wrapper.java.additional.2=-Dkaraf.base="%KARAF_BASE%"

wrapper.java.additional.3=-Dkaraf.data="%KARAF_DATA%"

wrapper.java.additional.4=-Dkaraf.etc="%KARAF_ETC%"

wrapper. java. additional. 5 =- Dcom. sun. management. jm xremote

wrapper.java.additional.6=-Dkaraf.startLocalConsole=false

wrapper.java.additional.7=-Dkaraf.startRemoteShell=true

wrapper.java.additional.8=-

Djava.endorsed.dirs="%JAVA_HOME%\jre\lib\endorsed;%JAVA_HOME%\lib\endorsed;%KARAF_HOME %\lib\endorsed"

wrapper.java.additional.9=-

Djava.ext.dirs="%JAVA_HOME%\jre\lib\ext;%JAVA_HOME%\lib\ext;%KARAF_HOME%\lib\ext"

wrapper.java.additional.10=-Dopenhab.home="%OPENHAB_HOME%"

wrapper.java.additional.11=-Dopenhab.conf="%OPENHAB_HOME%\conf"

wrapper.java.additional.12=-Dopenhab.runtime="%OPENHAB_HOME%\runtime"

wrapper.java.additional.13=-Dopenhab.userdata="%OPENHAB_HOME%\userdata"

wrapper.java.additional.14=-Dopenhab.logdir="%OPENHAB_USERDATA%\logs"

wrapper.java.additional.15=-Dfelix.cm.dir="%OPENHAB_HOME%\userdata\config"

wrapper.java.additional.16=-Dorg.osgi.service.http.port=8080

wrapper.java.additional.17=-Dorg.osgi.service.http.port.secure=8443

wrapper.java.additional.18=-Djava.util.logging.config.file="%KARAF_ETC%\java.util.logging.properties"

wrapper.java.additional.19=-Dkaraf.logs="%OPENHAB_LOGDIR%"

wrapper.java.maxmemory=512

Wrapper Logging Properties wrapper.console.format=PM wrapper.console.loglevel=INFO wrapper.logfile=%OPENHAB_USERDATA%\logs\wrapper.log wrapper.logfile.format=LPTM wrapper.logfile.loglevel=INFO wrapper.logfile.maxsize=10m wrapper.logfile.maxfiles=5 wrapper.syslog.loglevel=NONE

Wrapper Windows Properties wrapper.console.title=openHAB2 wrapper.ntservice.name=openHAB2 wrapper.ntservice.displayname=openHAB2 wrapper.ntservice.description=openHAB 2 Service wrapper.ntservice.dependency.1= wrapper.ntservice.starttype=AUTO_START wrapper.ntservice.interactive=false

• Запустить командную строку Windows от имени администратора:



- Выполнить следующие команды: C:\openHAB2\userdata\bin\openHAB2-service.bat install net start "openHAB2"
- Перейти по адресу: <u>http:// localhost:8080</u>

- На странице приветствия openhab выбрать пакет «Standart» Дождаться установки пакетов, возможно, обновить страницу. Должна появиться возможность выбрать «PAPER UI»
- После установки дополнений выбрать «PAPER UI»
- В меню слева выбрать Add-ons Сверху выбрать вкладку «TRANSFORMATIONS» из появившегося списка установить JSONPath Transformation
- Установить статический IP адрес или задать его через роутер.

Как добавить аддон для HomeKit описано в разделе «**Установка аддона для HomeKit**». Разница только в путях к файлам и директориям: вместо <u>\\OPENHABIANPI\openHAB-share\</u> нужно использовать C:\openHAB2.

Добавление openHAB в список устройств Apple Дом

Для корректного подключения, устройство с приложением Дом и устройство с openHAB должны находиться в одной локальной сети.

- На устройстве Apple открыть приложение Дом, нажать «добавить аксессуар», нажать «нет кода или не можете сканировать», будет предоставлена возможность выбора устройств, выбрать openHAB.
- Ввести код, указанный в файле homekit.cfg в поле pin. При успешном добавлении будет предложено определить комнаты для устройств, задать им другие имена, у некоторых поменять тип и другие настройки.

При возникновении проблем с добавлением устройств нужно:

• Если openHAB уже когда-то был добавлен в список устройств, то удалить его оттуда (настройки -> удалить мост из дома).

Для openhabian:

- Ввести в терминале openhabian команду: openhab-cli console, дождаться загрузки консоли openhab.
- Ввести smarthome:homekit clearPairings.
- Выйти из консоли openhab командой logout и выключить cepвиc openhab2 (sudo systemctl stop openhab2.service).
- Удалить файл homekit.json из папки <u>\\OPENHABIANPI\openHAB-share\openhab2-userdata\jsondb</u>.
- Запустить openhab2 (sudo systemctl start openhab2.service), дождаться загрузки (<u>http://openhabianpi:8080</u>).

Для Windows:

- Запустить файл C:\openHAB2\runtime\bin\client.bat, дождаться загрузки консоли openhab.
- Ввести smarthome:homekit clearPairings.
- Выйти из консоли openhab командой logout и остановить службу openHAB2 через менеджер служб Windows.
- Удалить файл homekit.json из папки C:\openHAB2\userdata\jsondb.
- Запустить службу openHAB2 через менеджер служб Windows.
- Провести процедуру добавления устройства

Все устройства Apple, подключенные к одной учетной записи, будут иметь одинаковый набор добавленных устройств. Подключить OpenHAB как устройство к разным учетным записям нельзя. Распределение возможности доступа к управлению домом производится средствами Apple, например предоставление гостевого доступа настраивается в приложении Дом.

Добавление элементов в openHAB и Apple Дом

Подробно про Items и способ добавления их в HomeKit можно прочитать по ссылкам: <u>https://www.openhab.org/docs/configuration/items.html#type</u>, <u>https://github.com/timcharper/openhab2-</u> addons/blob/2.4.0/homekit/addons/io/org.openhab.io.homekit/README.md.

Для добавления элементов в openHAB нужно редактировать файл EasyHome.items в директории <u>\OPENHABIANPI\openHAB-share\openhab2-conf\items.</u> Этот файл содержит описания групп, в которые необходимо добавлять элементы чтобы правила в EasyHome.rules могли их использовать.

Group Lights Group Dimmers Group RGBWitems Group Shades Group QualityAirs Group ExtractorFuns

Group Thermostats Group AirThermostats (Thermostats) Group FloorThermostats (Thermostats) Group ThermostatGroupForSet



• Тип.

Item в openHAB определяется его типом. Для интеграции EasyHome с HomeKit, для каждого устройства (лампочка, диммер и т.д.) выбран подходящий тип исходя из документации и указан в правилах его описания.

• Имя.

Правила описания имени устройств различаются, но общей чертой является указание номера элемента после нижнего подчеркивания и это подчеркивание должно быть единственным в имени.

• Текст.

Отображается на интерфейсе. В приложении Дом можно, при необходимости, изменить текст у добавленного элемента.

• Иконка.

В случае с HomeKit не меет значения и можно вообще не указывать.

- Группы. Список групп, в которых состоит элемент.
- Теги

Требуются аддону HomeKit для управления элементами и описаны в его документации.

• Binding.

Описание конфигурации binding'а к которому привязан item. Т.к. binding не используется, вся работа построена на правилах в файле EasyHome.rules, здесь нужно лишь указывать значения по умолчанию, которое отличается для разных типов элементов.

Лампочка

Имя – любое, через нижнее подчеркивание – номер лампочки в EasyHome. Тип, группы, теги, параметры binding'а как в примере.

Switch Light_18 "Над столом" (Lights) ["Lighting"] {default="OFF"}

Тег может быть "Switchable", тогда в HomeKit можно будет выбрать тип устройства: выключатель, свет или вентилятор. В зависимости от типа меняется иконка в HomeKit и принцип работы. Например для выключателя голосовые команды «включи/выключи» не будут работать, только «переключи».

У устройств с тегом "Lighting" или с тегом "Switchable" и типом «Свет» в HomeKit можно выбрать одну из 4 иконок.

Диммер

Имя – любое, через нижнее подчеркивание – номер диммера в EasyHome. Тип, группы, теги, параметры binding'а как в примере.

Dimmer Dimmer_6 " Topurep" (Dimmers) ["Lighting"] {default="OFF"}

Штора

Имя – любое, через нижнее подчеркивание – номер шторы в EasyHome. Тип, группы, теги, параметры binding'а как в примере.

Rollershutter Shade_1 " IIITopa" (Shades) ["Lighting"] {default="0"}

RGBW диммер

Имя – любое, через нижнее подчеркивание – номер лампы красного цвета в EasyHome. Номера зеленой, синей и белой лампы будут взяты по-порядку после красной. Тип, группы, теги, параметры binding'а как в примере.

Color RGBW_1 "Лента" (RGBWitems) ["Lighting"] {default="OFF"}

Вытяжка

Имя – любое, через нижнее подчеркивание – номер вытяжки в EasyHome. Тип, группы, теги, параметры binding'а как в примере.

Switch Fun_1 "Вытяжка с/у" (ExtractorFuns) ["Switchable"] {default="OFF"} В НотеКіт выбрать тип устройства «вентилятор».

Текущая влажность

Имя – любое, через нижнее подчеркивание – номер комнаты в EasyHome. Тип, группы, теги, параметры binding'а как в примере.

Number QualityAir_1 "Влажность" (QualityAirs) ["CurrentHumidity"] {default="0.0"}

Термостат воздуха

Для создания термостата требуется сначала создать группу, имя которой будет начинаться с «Air» и заканчиваться нижним подчеркиванием и номером помещения.

Эту группу поместить в группу «AirThermostats» как в примере ниже.

Требуется создать 4 элемента:

«Current» для текущей температуры, «Target» для уставки, «State» для текущего состояния (нагрев/охлаждение), «Mode» для текущего режима работы

(выключен/нагрев/охлаждение/авто). Их имена должны начинаться с указанных выше слов и заканчиваться номером помещения, как в примере.

Элементы «Target» и «Mode» должны так же состоять в группе «ThermostatGroupForSet». Теги брать из примера.

Group AirThermostat_1 "Воздух" (AirThermostats) ["Thermostat"]

Number CurrentAirTemp_1 "Воздух текущая" (AirThermostat_1) ["CurrentTemperature"] {default="0.0"}

Number TargetAirTemp_1 "Воздух уставка" (AirThermostat_1, ThermostatGroupForSet) ["TargetTemperature"] {default="0.0"} String StateAirTemp_1 "Воздух текущее состояние" (AirThermostat_1) ["homekit:CurrentHeatingCoolingMode"] {default="Off"} String ModeAirTemp_1 "Воздух текущий режим" (AirThermostat_1, ThermostatGroupForSet) ["homekit:TargetHeatingCoolingMode"] {default="Off"}

Термостат пола

Подчиняется всем тем же правилам что и термостат воздуха. Меняются только названия групп.

Group FloorThermostat_1 "Пол" (FloorThermostats) ["Thermostat"] Number CurrentFloorTemp_1 "Пол текущая" (FloorThermostat_1) ["CurrentTemperature"] {default="0.0"} Number TargetFloorTemp_1 "Пол уставка" (FloorThermostat_1, ThermostatGroupForSet) ["TargetTemperature"] {default="0.0"} String StateFloorTemp_1 "Пол текущее состояние" (FloorThermostat_1) ["homekit:CurrentHeatingCoolingMode"] {default="Off"} String ModeFloorTemp_1 "Пол текущий режим" (FloorThermostat_1, ThermostatGroupForSet) ["homekit:TargetHeatingCoolingMode"] {default="Off"}

Текущая температура

Можно вывести показания температуры без термостата, для этого по тем же правилам что и для термостата создать группу и создать элемент для текущей температуры, который поместить в эту группу. Только для группы не нужно указывать тег.

Group AirThermostat2_1 "Bo3gyx" (AirThermostats)

Number CurrentAirTemp2_1 "Воздух текущая" (AirThermostat2_1) ["CurrentTemperature"] {default="0.0"}

Создание интерфейса openHAB

Для того чтобы управлять устройствами посредством openHAB не обязательно подключать HomeKit. OpenHAB предоставляет возможность описания интерфейса через файлы *.sitemap и его отображения (Basic UI, Classic UI, Hab), или создание интерфейса HABPanel.

Подробно о правилах написания sitemap можно почитать тут: https://www.openhab.org/docs/configuration/sitemaps.html.

Пример EasyHome.sitemap:

```
sitemap EasyHome label="EasyHome control panel"
{
       Frame label="Lights" {
               Switch item=Light 16
               Switch item=Light_18
               Slider item=Dimmer 7
               Slider item=Dimmer 6
               Text item=CurrentAirTemp_1 label="Воздух [%.1f°C]"
               Text item=TargetAirTemp_1 label="Воздух уставка [%.1f °C]"
               Text item=StateAirTemp 1 label="heat/cool [%s]"
               Text item=ModeAirTemp_1 label="Воздух текущий режим [%s]" icon="temperature"
               Text item=CurrentAirTemp2 1 label="Bo3gyx 1 [%.1f°C]"
               Text item=QualityAir_1 label="Влажность [%.1f]"
               Slider item=Shade 1
               Switch item=Fun_1
               Colorpicker item=RGBW_1
        }
}
```

Файл EasyHome.sitemap нужно положить в директорию <u>\\OPENHABIANPI\openHAB-share\openhab2-conf\sitemaps</u>. Созданный интерфейс можно будет увидеть, пройдя по ссылке: <u>http://openhabianpi:8080/basicui/app</u>.

О настройке интерфейса для Apple HomeKit

Приложение Дом предоставляет возможность группировки добавленных аксессуаров по комнатам, комнаты можно группировать по зонам. Необходимые элементы можно добавить в избранное, и они будут отображены на главной странице дома.

В доме можно создавать сценарии, 4 предложены на выбор, но можно добавить пользовательский вариант. Нужно выбрать устройства, которые будут участвовать в сценарии независимо от расположения в комнатах.

Управлять домом можно так же с помощью голосового помощника Сири.

Для удаленного управления домом требуется, чтобы в доме всегда находилось устройство, способное работать как домашний центр автоматизации. Таких устройств на момент написания инструкции три: Apple TV4 и выше, HomePod и iPad (iOS 10 или выше).

Чтобы активировать функцию «домашний центр» на iPad, необходимо перейди в Настройки -> Дом, включить «iPad как домашний центр аксессуаров». Если в сети используется несколько домашних центров, они подменяют друг друга незаметно для пользователя, если какой-то становится недоступен. А все созданные автоматизации синхронизируются между ними.

Так же наличие домашнего центра позволяет создавать автоматизации. Автоматизация – это сценарий, который будет срабатывать по времени суток или от выключения/выключения какогонибудь аксессуара. При наличии iPhone можно сделать сценарий автоматизации «люди приходят / люди уходят», iPhone при помощи геолокации понимает, что человек ушел и запускает сценарий "Ухожу из дома". После этого, в HomeKit отключаются аксессуары, которые были добавлены в этот сценарий.

Так же, после добавления устройств в приложение Дом, в AppStore можно скачать альтернативные приложения – интерфейсы для HomeKit. Например, Eve (бесплатно) или HomeDash (~900p.)