



Инструкция по эксплуатации программы «Регулятор освещения НС-2»

Содержание

Общая информация о системе	2
Системные требования	2
Инсталляция	2
Настройка	2
Концепция программы управления.....	3
Настройка освещения	5
Настройка датчика присутствия.....	5

Общая информация о системе

Программное обеспечение имеет интуитивно понятный интерфейс и является компонентом автоматизированной системы управления «Умный дом HC-1».

Устройство «умного» управления освещением HC-2 предназначено для диммирования светодиодных ламп на 12/24 V.

Технология HC-2 работает автономно, смартфон или планшетный компьютер необходим для удаленного управления и мониторинга системы.

Преимущества системы – модульная система с гибкой возможности настройки.

Системные требования

Работает на устройствах с операционной системой для смартфонов, планшетных компьютеров Андроид, начиная с версии 2.3 и выше.

Инсталляция

Для установки программы, скачайте бесплатное приложение (<https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.houseclever.hc1>) на Ваш смартфон, планшетный компьютер.

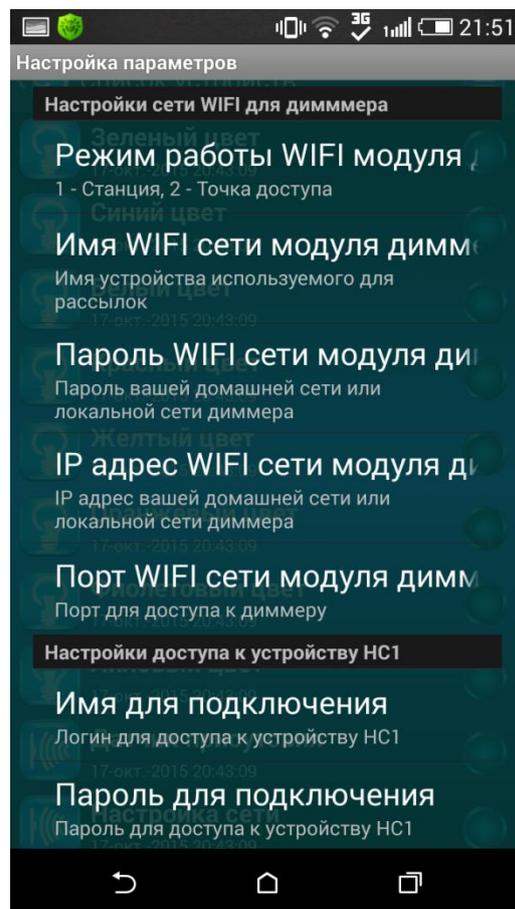
Настройка

Перед началом работы необходимо настроить связь смартфона, планшетного компьютера с диммером HC-2.

Основные настройки общие с системой умный дом HC-1.

Для настройки диммера необходимо перейти к вкладкам:

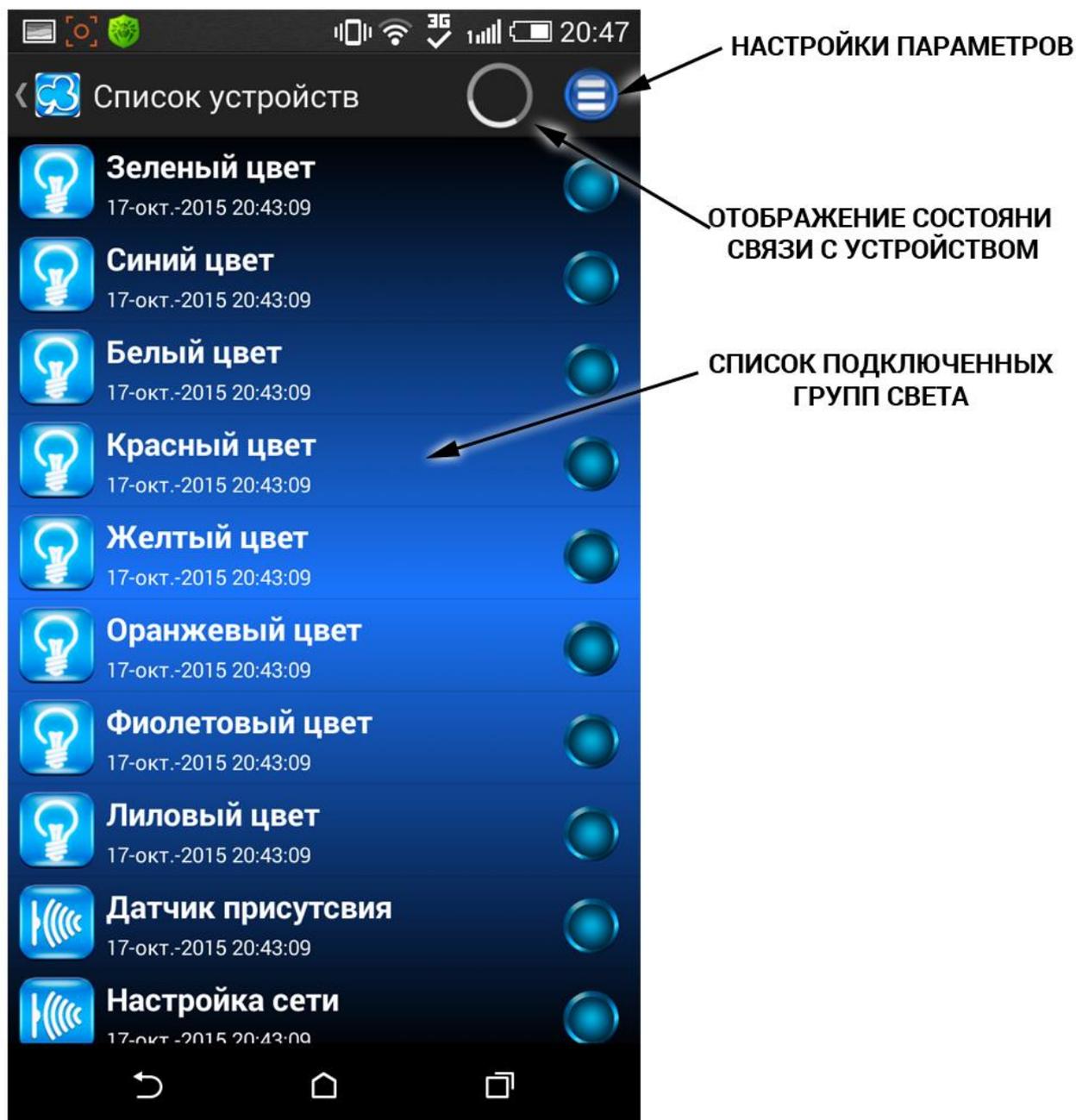
1. Настройка сети Wi-Fi для диммера
 - 1.1. Режим работы Wi-Fi модуля – 1-станция, 2- точка доступа;
 - 1.2. Имя Wi-Fi сети модуля диммера – прописываем имя для обнаружения диммера по Wi-Fi;
 - 1.3. Пароль Wi-Fi сети модуля диммера – прописываем пароль для доступа к устройству;
 - 1.4. IP адрес Wi-Fi сети модуля диммера – прописываем IP адрес локальной сети диммера;
 - 1.5. Порт Wi-Fi сети модуля диммера – прописываем порт, по которому будем обращаться к диммеру;



Концепция программы управления

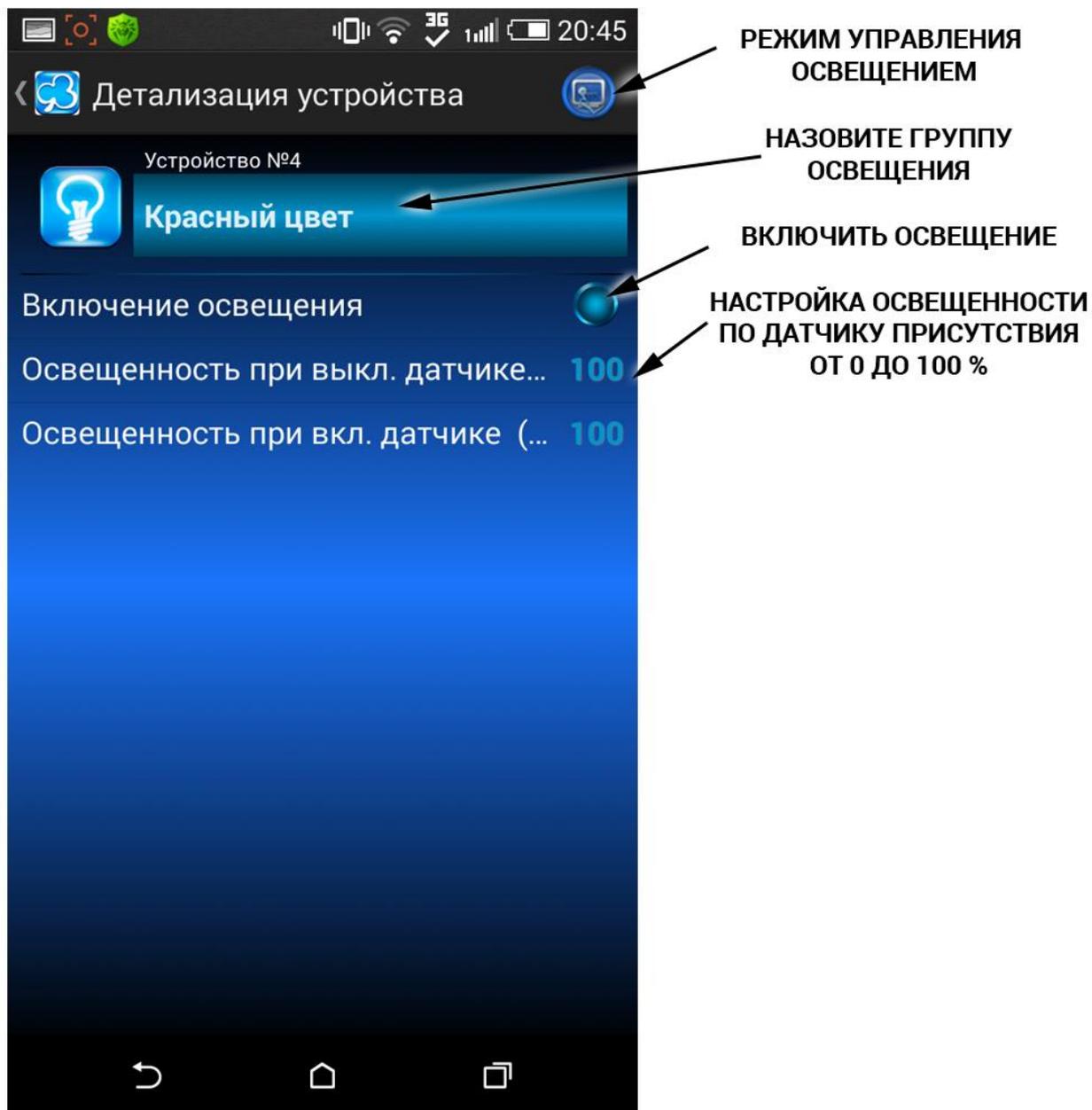
Программный интерфейс пользователя на смартфоне, планшетном компьютере представлен в виде двух экранов.

Первый экран – список всех подключенных устройств и отображение их состояния.

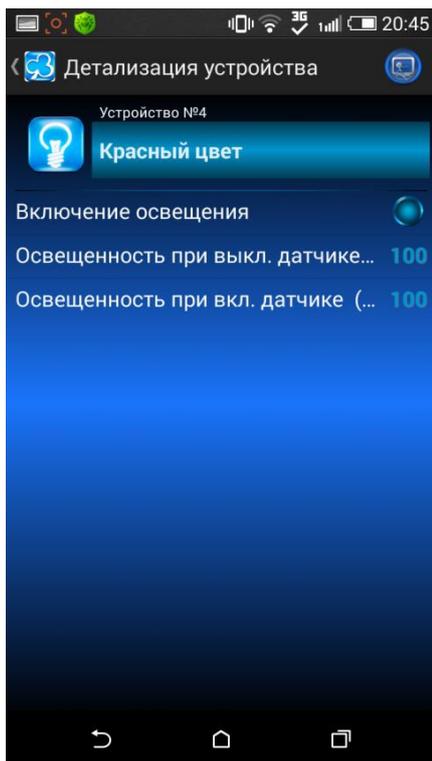


Второй экран – детализация каждого устройства.

Переход между экранами – в одно касание, интуитивно понятный, придерживающийся концепции программных продуктов на Андроид.



Настройка освещения



Включение освещения – включить или выключить свет дистанционно;

Освещенность при выключенном датчике – уровень освещенности при выключенном датчике присутствия и уровень освещенности при выключении освещения в диапазоне от 0 до 100 %. То есть, освещение можно выключать в широком диапазоне, создавая интересные световые сценарии.

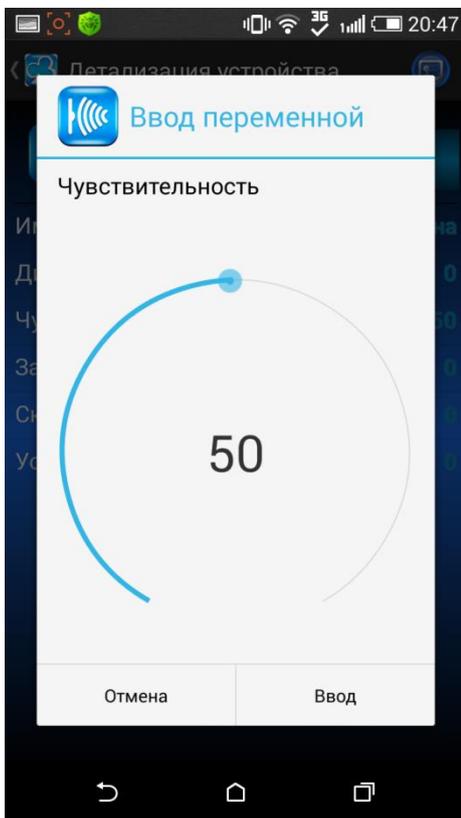
Освещенность при включенном датчике – уровень освещенности при включенном датчике присутствия и уровень освещенности при включении освещения в диапазоне от 0 до 100 %.

Настройка датчика присутствия

Программное обеспечение управления регулятором освещения НС-2 предусматривает настройку каждого компонента системы, такие как группы освещения, датчики присутствия, выключатели. Каждый компонент системы является отдельным устройством в программном обеспечении, что позволяет целиком перенастраивать работу всей системы освещения.

ИМИТАЦИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ – показывает работу группы освещения при включенном и освещенном датчике. Предназначена для визуальной настройки уровня освещенности.





ДИАПАЗОН ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ – после проверки уровня **ЗАДЕРЖКИ** сигнала, выставляем диапазон чувствительности в его пределах;

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ – тонкая подстройка чувствительности датчика по уровню **ЗАДЕРЖКИ**;

ЗАДЕРЖКА – показывает уровень сигнала, ориентируясь на который, необходимо настраивать чувствительность датчика.

Например, если уровень **ЗАДЕРЖКИ** равен 450, то мы выставляем **ДИАПАЗОН ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ** от 400 до 499.

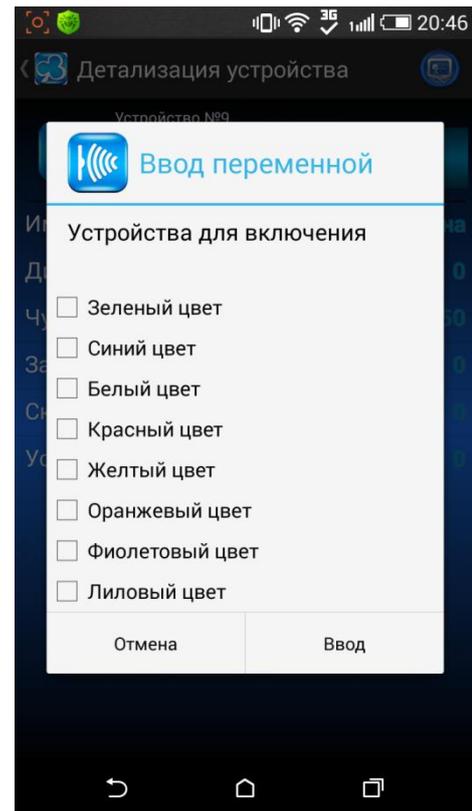
Далее, переходим во вкладку **ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ** и вводим переменную 455.

Разница между уровнем задержки 450 и выставленной чувствительностью 455 – это есть расстояние срабатывания датчика присутствия, которое

настраивается для каждого помещения индивидуально.

СКАНИРОВАНИЕ ЗАДЕРЖКИ – позволяет в автоматическом режиме произвести сканирование уровня чувствительности датчика присутствия.

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ – здесь мы выбираем группы освещения, которые будут управляться с помощью сигналов данного датчика.



Выключатели освещения

СОСТОЯНИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ – принудительное включение и выключение группы освещения, при этом индикатор показывает состояние группы света (вкл/выкл).

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ – выбираем группы освещения, которые будут управляться посредством данного выключателя.

ИМИТАЦИЯ ВКЛЮЧЕНИЯ – имитирует включение группы освещения, применяется для настройки работы системы.



Электрооборудование (контакторы)

Автоматическое и удаленное управление электрооборудованием с обратными связями, вы знаете, что происходит с вашим хозяйством в любое время и в любом месте. Управление осуществляется по зашифрованному каналу связи (сосед не сможет управлять вашим домом). Оперативное получение аварийных сигналов, абсолютный контроль вашего дома.

Регулятор освещения НС-2 подключает четыре контактора, два из них перекидные (вперед, назад, выключить), то есть с возможностью управления шторами, жалюзи и так далее.

При этом система контролирует состояние каждого подключенного электрического устройства в режиме реального времени, отображает в графическом виде почасовой, дневной и ежемесячный расход электроэнергии данным устройством, считает, сколько денег стоит использование данного устройства.

Множество таймеров времени, подключенных к устройству и точное знание объема расхода энергии, помогают настроить режимы сбережения ваших ресурсов, экономить ваши деньги. Вы всегда можете включить/отключить все ваши электроприборы, исключая эффект «Забывтого утюга».

Состояние контактора - текущее состояние в режиме реального времени. В РЕЖИМЕ МОНИТОРИНГА отображается графический расход электроэнергии подключенного электроприбора по часам, по дням, по месяцам.

Управление контактором - в РЕЖИМЕ УПРАВЛЕНИЯ включение и отключение подключенного электроприбора.

Мощность нагрузки - в РЕЖИМЕ УПРАВЛЕНИЯ введите мощность подключенного устройства.

Месячное потребление - в РЕЖИМЕ МОНИТОРИНГА графическое отображение расхода электроэнергии подключенным устройством.

Включение по таймеру – в РЕЖИМЕ УПРАВЛЕНИЯ подключаете таймеры времени к устройству. В РЕЖИМЕ МОНИТОРИНГА графическое отображение подключенных таймеров времени позволит вам не запутаться в управлении устройством.

