



ОПИСАНИЕ

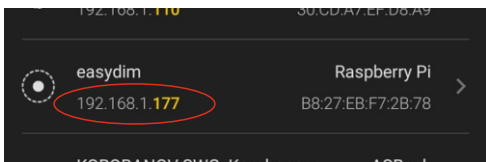
Сервер EasyDim создан на платформе Raspberry PI и предназначен для хранения настроек и сценариев управления устройствами EasyDim. Может поддерживать автоматическую работу сценариев по времени и разграничивать доступ к управлению нескольким пользователям. Настройка и управление сервером производится через WEB-интерфейс с компьютера, смартфона или планшета. Сервер не обладает собственным радиомодулем, поэтому, для управления приемниками, он взаимодействует с одним или несколькими шлюзами EasyDim RF-GW.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

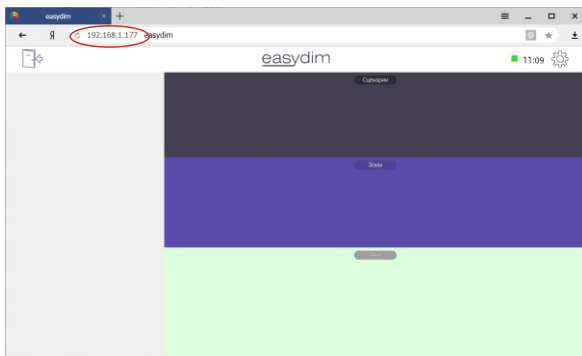
Питание	Micro USB 5В, 1А
Подключение	Ethernet 100 Мбит/с
Размеры	90*70*25 мм
Процессор	Broadcom BCM2837 4*1200MHz
Оперативная память	1Гб
Количество зон управления	15 (возможно расширение)
Степень защиты	IP20

НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

1. Подключите сервер к питанию, используя комплектный адаптер Micro USB 5B, 1A.
2. Подключите сервер к вашей сети (роутеру), используя кабель Ethernet (витая пара)
3. Зайдите на WEB-интерфейс сервера. Для этого:
 - a. С Mac-устройств, введите easydim.local в адресной строке браузера, чтобы попасть на WEB-интерфейс сервера.
 - b. С Windows или Android, вам необходимо ввести в адресную строку браузера IP адрес сервера. Определить его можно при помощи бесплатных программ, например, Angry IP Scanner (<https://angryip.org/download/>) с компьютера, или Fing (<https://www.fing.io>) со смартфона или планшета, подключенных к той же сети (роутеру). Эти программы позволяют просмотреть список устройств, подключенных к вашей сети.

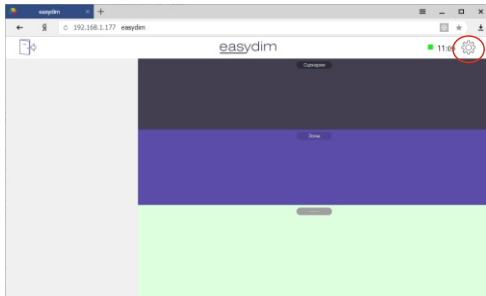


Сервер ES-НС будет в этом списке иметь имя easydim или Raspberry Pi. Рядом с этим именем будет указан ip-адрес вида «192.168.1.**», где ** - это число от 1 до 255. Этот адрес целиком нужно вставить в адресную строку браузера, и вы попадете на WEB-интерфейс сервера. Со смартфона или планшета рекомендуется добавить /mobile.html после ip-адреса (в виде 192.168.177/mobile.html), чтобы веб-интерфейс был оптимизирован под маленькие экраны.

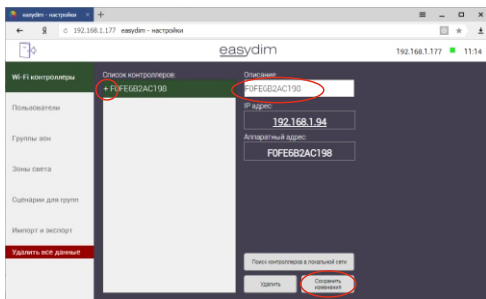


НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

1. Изначально, веб-интерфейс пуст. Чтобы настроить сервер, зайдите в настройки, нажав на шестеренку в правом верхнем углу.

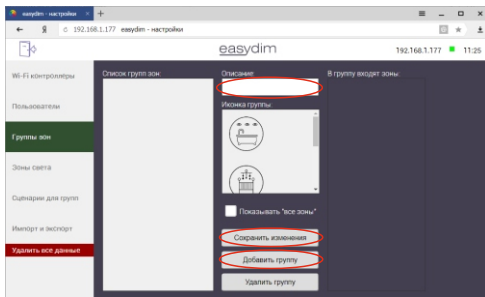


2. Wi-Fi контроллеры – это шлюзы RF-GW. Для управления приемниками EasyDim, необходим хотя бы один шлюз. Шлюз должен быть включен и подключен к той же сети (роутеру), что и сервер (подробнее о настройке шлюза в инструкции к нему). Если все подключено верно, ваш шлюз отобразится в списке контроллеров с «+» слева. Шлюзу можно присвоить название или описание, вписав его в поле «Описание» и нажав «Сохранить изменения».

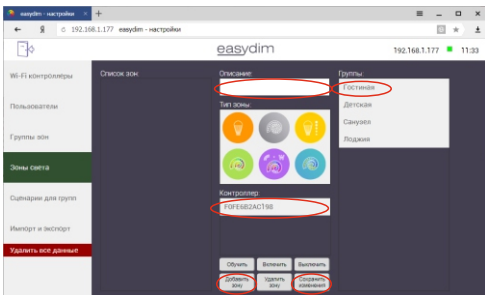


НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

3. В разделе «Группы зон» создайте все ваши помещения, в которых будет освещение под управлением EasyDim. Для этого нажмите «Добавить группу», введите, например, «Гостиная» в поле «Описание», выберите одну из предложенных иконок и сохраните изменения. Повторите для остальных комнат. Все они появятся в списке слева.

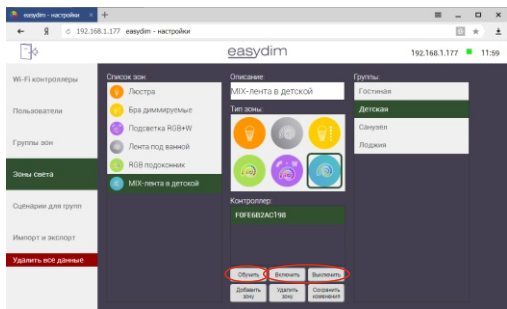


4. Зоны света – это приемники EasyDim, которыми вы сможете управлять при помощи сервера. Для добавления приемников, нажмите «Добавить зону», введите, например, «Люстра» в поле «Описание», выберите «Тип зоны» (в зависимости от используемого приемника. Например, для RX-AC-SW, выберите «выключатель» 🟡, а для RX-RGB - RGB 🟢), контроллер (шлюз, если он один, просто отметьте его) и группы, в которые будет входить эта зона освещения, и сохраните изменения.

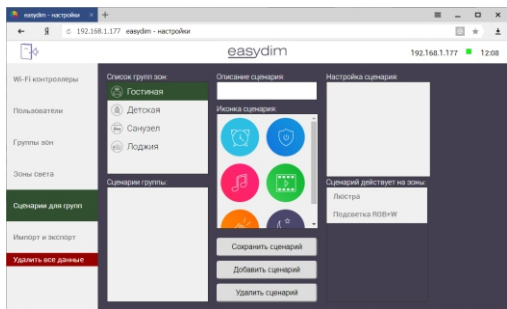


НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

Теперь привяжите нужный приемник к этой зоне. Нажмите кнопку Learn на приемнике, затем, кнопку «Обучить». При желании, можно включить или выключить приемник кнопками внизу. Повторите для остальных приемников.



5. Сценарии для групп позволяют автоматизировать управление. Нажмите «Добавить сценарий», выберите сценарий из списка, назовите при желании, выберите иконку, выберите зоны, на которые будет распространяться сценарий, и сохраните его. Для каждой группы зон (то есть, помещения) можно создать свой список сценариев.



НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

Краткое описание сценариев.

a. Установить уровни – позволяет в один клик установить сохраненную ранее конфигурацию с уровнями яркости и цветами для зон. Например, для просмотра кино подойдет сценарий: люстра выключена, цвет подсветки – красный, яркость 10%.

b. Включить или выключить все – одним щелчком выключает или включает весь свет.

c. Яркость плавно – позволяет установить нужную яркость плавно, за определенное время.

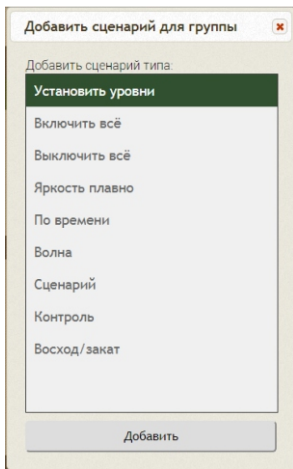
d. По времени – в выбранные дни, в одно и то же время, будет устанавливать заданную яркость и цвет каждой зоны.

e. Волна – это сценарий для светодинамических сцен. Позволяет реализовать динамический сценарий на нескольких приемниках с небольшим сдвигом по времени, получая «эффект волны».

f. Сценарий – мощный инструмент для автоматического контроля вашего освещения по времени. Включает и выключает свет, устанавливает выбранные цвет и яркость в заданные временные точки.

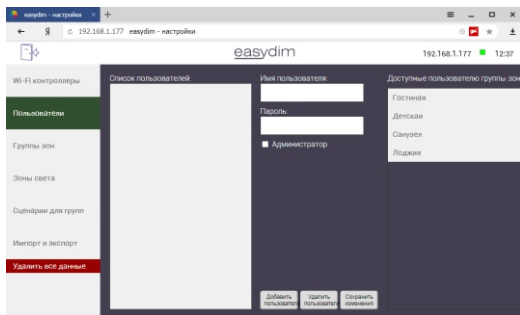
g. Контроль – регулярно устанавливает выбранные уровни через определенный временной промежуток.

h. Восход/закат – устанавливает заданные уровни освещения по времени с привязкой ко времени восхода, зенита или заката (необходимо соединение с интернетом, так как, время синхронизируется с сервером).

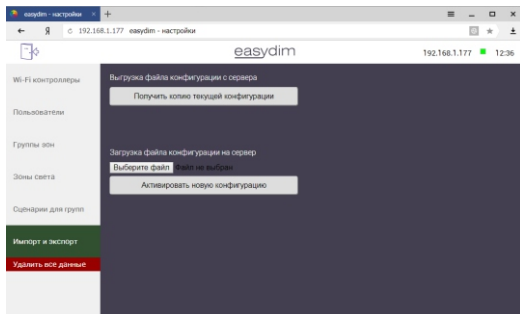


НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

6. Пользователи – здесь вы можете разграничить права пользователей на управление зонами. Например, дать детям возможность управлять освещением в детской, но запретить управление светом в родительской спальне.



7. Импорт и экспорт – после того, как вы все настроили, рекомендуем вам сохранить файл с настройками сервера на компьютере. В таком случае, вы всегда сможете вернуть сервер к текущей конфигурации.



НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ

8. Выходите из режима настроек, нажав на пиктограмму двери в верхнем левом углу.
9. Теперь, в основном интерфейсе, вы видите слева созданные группы зон (помещения), сверху – панель сценариев, созданных для этой зоны, в центре – зоны (приемники), которыми можно управлять, а внизу находится пульт управления зоной. Начните двигать ползунки пульта, приемник будет менять яркость и цвет. На картинке ниже - пульт управления для зоны RGB+W, для других типов зон, пульт будет отличаться.



10. И остался последний момент, настройка уровней для таких сценариев, как «Установить уровни», «По времени» и «Контроль». При помощи панели пульта управления зоной, задайте нужную яркость и цвет каждой зоны, а затем, нажмите и удерживайте кнопку сценария. Кнопка мигнет, подтверждая, что уровни сохранены. Теперь, коротким нажатием, включайте и выключайте сценарии.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не превышайте напряжение питания устройства. Используйте только комплектный адаптер питания.
2. Не допускайте попадания влаги и химически активных веществ внутрь устройства.
3. Берегите устройство от статического электричества.
4. Не устанавливайте устройство вблизи нагревательных приборов.
5. Обеспечьте свободную циркуляцию воздуха мимо устройства для его нормального охлаждения.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На сервер EasyDim ES-NC распространяется бесплатное гарантийное обслуживание сроком 3 года. Гарантия распространяется на все случаи производственного брака. Гарантийные обязательства не выполняются при механических, термических, химических повреждениях, наличии следов влаги внутри устройства, поломках, связанных с неправильной установкой и подключением устройства.