

Enjoying my green solar

Инструкция пользователя адаптером Cloud-Box-M1



Уважаемые пользователи, пожалуйста, отсканируйте QR-код, расположенный выше, чтобы скачать приложение "MyGreen Solar Monitor".

Также Вы можете найти приложение поиском по запросам "MyGreen" или "MyGreen SolarMonitor" в Вашем магазине приложений (APP Store или Google Play).

Если у вас возникли проблемы с использованием Cloud-Box-M1, посмотрите видео-инструкции:

Режим AP: https://youtu.be/Kv_QaK32xQM Режим STA: https://youtu.be/vFGvLDIT2ol

Меры предосторожности при использовании Cloud-Box-M1:

- 1. О местах использования: "зашумленная" в электромагнитном плане окружающая среда влияет на передачу беспроводного сигнала. Пожалуйста, устанавливайте Clou Box-M1 в местах с низким уровнем помех.
- 2.О работе мобильного приложения: при установке приложения "MyGreen SolarMonitor", пожалуйста, дайте все требуемые приложением разрешения, иначе приложение не будет работать, или работать некорректно.

Работа приложения в режиме АР

В режиме AP (access point, точка доступа), Cloud-Box-M1 (далее M1) работает как точка доступа WIFI. Пользователи могут подключаться к контроллеру с помощью приложения. (В режиме AP адаптер M1 работает только с приложением MyGreen SolarMonitor. Вход на устройство через интернет/интранет невозможен.)







Контроллер МРРТ

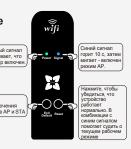
Адаптер

Приложение

Подключение к М1 через приложение

- 1: Подсоедините М1 к контроллеру МРРТ, и убедитесь, что на М1 загорелся зеленый светодиод.
- 2: Кратко нажмите "Reset", если голубой светодиод замигал после 10 секунд свечения, М1 в режиме др

Если нет, кратко нажмите "Exit/Default", и M1 перейдет в режим AP



3: Загрузите и установите приложение "MyGreen SolarMonitor", затем подключите смартфон (планшет) к М1:

Setting>WLAN (WIFI)>Select "MyGreen-Solar-XXXX">Input password "88888888"> Connected.

4: Запустите приложение "MyGreen SolarMonitor", нажмите "AP mode" в левом верхнем углу. Приложение перейдет в окно передаваемых контроллером MPPT данных.



Советы по режиму АР:

- 1.В режиме AP, адаптер M1 работает в качестве WiFi-е роутера. Поддерживается одновременное подключение 2-3 пользователей.
- 2. Зона действия Wi-Fi в радиусе 50 метров на открытой местности, без препятствий.
- 3. Точка доступа Wi-Fi предназначена только для работы с приложением "MyGreen SolarMonitor". Использование через Интернет невозможно.
- 4.Пароль для входа: 888888

Приложение в режиме STA

В режиме STA Cloud-Box-M1 работает как беспроводной передатчик данных между контроллером MPPT и сетью. Когда M1 п одключен к сети, пользователь может управлять контроллером с помощью приложения на смартфоне.



Подключение M1 в режиме STA:

1.Точка доступа (роутер) находится поблизости от M1. Точка доступа (роутер) должен иметь частоту беспроводной передачи данных 2,4 ГГц. (для примера рассматривается роутер TP-LINK).

2.Соединение устройств. Подключите М1 к контроллеру МРРТ, должен загореться синий индикатор.

3. Настройки М1 в режиме STA. Нажмите "Reset", если синий сигнал дважды мигает, значит М1 в режиме STA (если сигнал горит 10 с, затем мигает, М1 науолится в режиме AP. Наж

М1 находится в режиме AP. Нажмите "Exit/ Default" и переключите M1 в режим STA.



- 4.Подключение:
- 4.1. Подключите смартфон к локальной точке доступа WiFi (в примере -TP-LINK). (Рис. 4-1)
- 4.2. Загрузите, установите, и запустите приложение "MyGreen-SolarMonitor", перейдите в список устройств (Device list). (Рис. 4-2)
- 4.3. Нажмите Menu/Add device.(Рис. 4-3)





- 4.4. Введите пароль подключения к точке доступа/роутера (в примере TP-LINK) и нажмите "ОК".(Рис. 4-4)
- 4.5. Если соединение произойдет успешно в течение 60 с, появится сообщение об успешном подключении. Если этого не произойдет, проверьте, находится ли роутер в зоне доступа М1, и повторите подключение.
- 4.6. Если подключение успешно, перейдите в список устройств (Device list), обновите его, должен появиться подключенный модуль М1. Нажмите на подключенное устройство, и приложение перейдет к отображению данных контроллера.



4.7. Если после обновления список устройств пуст, нажмите "Menu/LAN search", чтобы обновить список устройств

Очистка данных о подключенных устройствах Cloud-Box-M1

Если пользователь меняет место расположения M1, или роутер, сначала нужно удалить все данные о соединениях. После этого можно настроить новое подключение к другому роутеру.

- 1: М1 должен быть в режиме STA.
- 2: Нажмите кнопку "Exit/Default" на 8-10 с. Данные о подключениях будут удалены из устройства, синий индикатор будет мигать дважды в секунду с интервалом.
- 3: Для нового подключения пользуйтесь указаниями по подключению в режиме STA.

Внимание: если синий индикатор мигает трижды в секунду с интервалом, М1 находится в новой сети, но данные о старой сети не удалены.

Передача данных Cloud-Box-M1

- 1.Если пользователь сменит телефон или переустановит приложение, подключенный модуль М1 будет показан в списке устройств Setting/WLAN/TP-Link >APP Device list/ Menu/LAN search.
- 2.Пользователи iOS могут делиться QR-кодом, чтобы управлять модулем M1 совместно. Нажмите "Delete", подключенный M1 будет удален; нажмите "Edit", и подключенный M1 можно переименовать или сгенерировать QR-код, чтобы поделиться им.



Пользователю Android следует нажать и удерживать палец на подключенном M1, откроется меню из трёх пунктов: переименовать (Rename), сгенерировать QR-код (QR code) и удалить (delete).



3. Пользователи могут получить доступ к устройству просто считав QR-код. В приложение перейдите Device list/Menu/QR code scanning, считайте QR-код, и обновите список устройств.