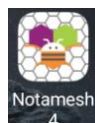


Описание работы с программы ElkaNotamesh4_1

Программа служит для управления контроллером адресуемых светодиодов на базе ESP32, с прошивкой notamesh4BLE в режиме Bluetooth BLE на телефоне Android

Установка

Скопировать файл ElkaNotamesh4_1.apk на телефон, Установить, должна появиться программа Notamesh4



Подключение к контроллеру

Запустить программу Notamesh4.

Примечание: не надо заходить в окружение Bluetooth, искать и подключать контроллер, в режиме BLE устройство подключается из программы

После запуска откроется окно (рис.1). Может появиться сообщение, необходимо включить Bluetooth.

Далее нажать на кнопку Связать, откроется окно со списком найденных устройств **Bluetooth BLE** (рис.2). Необходимо выбрать устройство с именем ELKA_NOTAMESH4. Если устройство не видно, то необходимо перезагрузить контроллер, например передернуть питание.

Окно управление

При успешном подключении, должно появиться окно управления (рис.3). Все указатели и кнопки отражают текущее состояние контроллера.

Кнопка отвязать – отключится от устройства, правее выводится какой режим и палитра включены в данный момент.

Кнопка выключить – ставит контроллер на паузу и отключает гирлянды. Ползунок яркость управляет яркостью гирлянды.

Кнопки Эффект и Палитра – осуществляют переход на следующий или предыдущий эффект или палитру. Также в окне выбора можно набрать нужный номер.

Далее можно выбрать демо режим, в котором работает контроллер.

В следующем блоке выбирается направление, включение блеска, фона и свечей.

Ползунками скорость, можно задать скорость работы программы, скорость текущего это настройка скорости текущего режима (он автоматически меняется при переходе на новый режим).

Следующие ползунки останавливают работу контроллера и зажигают все светодиоды в выбранный цвет, также можно просто на в кнопку Цвет.

Кнопка Настройка открывает окно настройки.

Окно настройка

Окно настройки (рис.4) настраивает параметры контроллера при включении (подаче питания). Все указатели и кнопки отражают текущее состояние контроллера.

Кнопка Управление открывает окно управление.

Количество светодиодов – устанавливает количество светодиодов при включении, устанавливает длину подключенной гирлянды, Установку можно производить ползунком, или кнопками + и -, или изменить в окне.

Очередность цветов – устанавливает очередность цветов гирлянды RGB или GRB.

Включить блеск, свечи и синий фон – устанавливает эффекты при запуске.

С какого эффекта стартовать контроллер.

Установка демо режима на данный момент не применяется.

Кнопка Сохранить настройки – передает настройки в контроллер и перезагружает его, после этого необходимо подключить контроллер заново

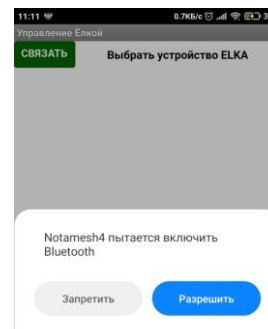


Рис. 1 Запуск программы



Рис. 2 Выбор контроллера



Рис. 3 Окно управление

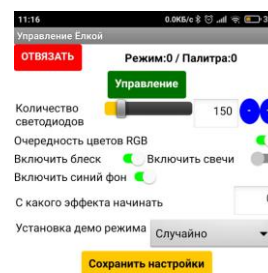


Рис. 4 Окно настройка