



**Новый 24 В контроллер
совместимый с Wi-Fi модулем**

ESP-TM2 Wi-Fi Ready

The Intelligent Use of Water.™

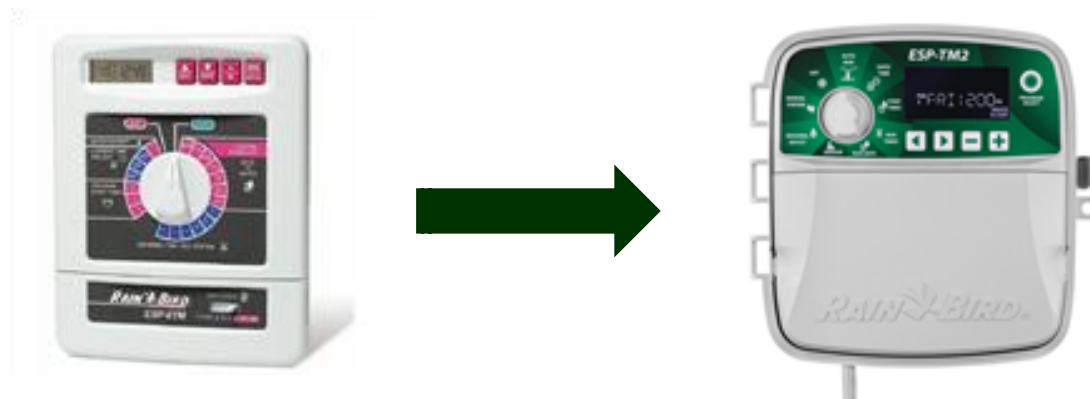
ESP-TM2 Wi-Fi Ready

- Простой в управлении
- Гибкий в настройке
- Надежный



Что такое ESP-TM2?

- **ESP = Экстра Простое Программирование (Extra Simple Programming)**
 - Следуя традициям, пользовательский интерфейс создан с целью сделать продукт понятнее и проще в использовании.
- **TM2 = Тракторная Модель 2^{го} поколения (Tract Model 2nd Generation)**
 - Возвращение к популярному техническому решению – контроллер, который обеспечит все нужды по поливу небольшого участка и не ударит по бюджету.



Простота для пользователя

- **Самый простой для программирования контроллер в линейке Rain Bird!**
- **Панель с вращающейся ручкой для настройки**
 - Традиционной для монтажников
- **Удобно программируемый график полива**
 - 3 программы (А, В, С)
 - 4 времени запуска для каждой программы
- **Два варианта ручного управления**
 - Метод одного касания
 - Выберете станцию/зону и поверните ручку в положение Auto Run для запуска
- **ПОДСВЕЧИВАЮЩИЙСЯ дисплей!**
 - Увеличенный подсвечивающийся дисплей для удобной работы в помещениях с плохим освещением

Универсальный в применении

- Универсальное исполнение как для внутренней, так и наружной установки
- Модели на Четыре (4), Шесть (6), Восемь (8) и *Двенадцать (12) станций*

Соответствует самому распространённому числу станций на участках

- Надежно защищенный корпус от влаги и пыли

Самый надежный в индустрии

- Минимальное количество гарантийных обращений среди всех контроллеров
- Водонепроницаемая панель управления
- Защищенные от перенапряжения входы 24VAC
- Прочные компоненты с надежными резьбовыми соединениями
- Трехлетняя гарантия

Базовые опции ESP-TM2 Wi-Fi Ready

- **Wi-Fi Ready** – дистанционный контроль и управление поливом через смартфон или планшет
- **Три программы (A, B, C)**
- **Четыре независимых времени запуска на программу**
- **Четыре цикла полива на программу**
 - Дни по выбору, Циклично, Нечетные дни, Четные дни
- **Простой обход датчика дождя – прямо на панели!**
 - Поворотом переключателя
- **Сезонные настройки**
 - Для всех программ или для программы по выбору
- **Запуск полива вручную**
 - Для одной зоны, всех зон или для программы

Дополнительные возможности

- **Сохранение / Восстановление программ**
- **Задержка полива**
 - Приостанавливает полив на срок до 14 дней
- **Постоянные дни без полива (Days Off)**
 - Выбор конкретных дней недели без полива для Циклического, Нечетного и Четного расписаний (Cyclic, Odd, Even)
- **Запуск отдельной зоны в обход датчика дождя**
- **Запуск Мастер Клапана/Насоса для отдельной зоны**
- **Задержка между запусками станций**
 - Настройка задержки от 2 секунд до 9 часов

ESP-TM2 Wi-Fi Ready

■ Эксплуатационные характеристики

- Время работы станции: от 1 минуты до 6 часов
- Сезонные настройки: от 5% до 200%
- Максимальная/минимальная рабочая температура: 65°C / - 10°C*

■ Электрические характеристики

- Ввод: 220VAC (±10%) @ 60Гц
- Вывод: 1A at 24VAC
- Реле запуска Мастер Клапана / Насоса
- Внешнее резервное батарейное питание не требуется. Энергонезависимая память постоянно сохраняет текущие настройки, а литиевая батарея, с 10-ти летним сроком службы, поддерживает время и дату при отключениях электросети.

■ Габариты

- длина/ высота / ширина, см - 20,1 x 20,0 x 9,0

* - Настоятельно не рекомендуется запуск контроллеров при температуре ниже - 10°C

Применение ESP-TM2 Wi-Fi Ready

- **Простой надежный контроллер для систем автополива до 12 зон**
 - Для монтажа внутри и снаружи помещений
 - Для частных домов
 - Для небольших коммерческих объектов

Контроллер ESP-TM2 Wi-Fi Ready совместимый с модулем LNK Wi-Fi

Управление системой полива из любого места в любое время!

- Управление системой полива через мобильное приложение с помощью смартфона или планшета
- Простой, интуитивно понятный интерфейс
- Быстрая простая загрузка и установка
- Интеллектуальная корректировка полива
- Уведомлениями об изменениях в системе
- Включение в приложение неограниченного количества контроллеров
- Управление контроллерами по отдельности или в группах



Ключевое преимущество № 1

Модульность и простое подключение

- Новые возможности продуктов, с которыми знакомы дилеры, монтажники и конечные пользователи
- Совместимость с контроллерами **ESP-TM2**, **ESP-RZX**, **ESP-Me** в версиях **Wi-Fi Ready** (выпускаемых с 2017 года)
- Возможность обновить существующие контроллеры **ESP-Me**, заменив переднюю панель на новую панель **Wi-Fi Ready** !



Ключевое преимущество № 2

Простой доступ из любой части мира

- Специальное мобильное приложение Rain Bird для Apple и Android
- Скачайте бесплатно в Apple App Store или в Google Play Store
 - Введите в строку поиска запрос «Rain Bird»
 - При доступе с iPad выберите «iPhone Only» в верхней части экрана
- Бесплатный доступ к аккаунту без необходимости предоставлять личную информацию!
- Никакой абонентской платы и дополнительных сборов
- Интуитивно понятный мобильный интерфейс для смартфонов и планшетов



Ключевое преимущество № 3

Экономия воды

- Ежедневные корректировки сезонных настроек, рассчитанные исходя из данных о погоде, собранные в реальном времени и привязанные к почтовому индексу (требуется Wi-Fi)
- Экономия на воде до 30%



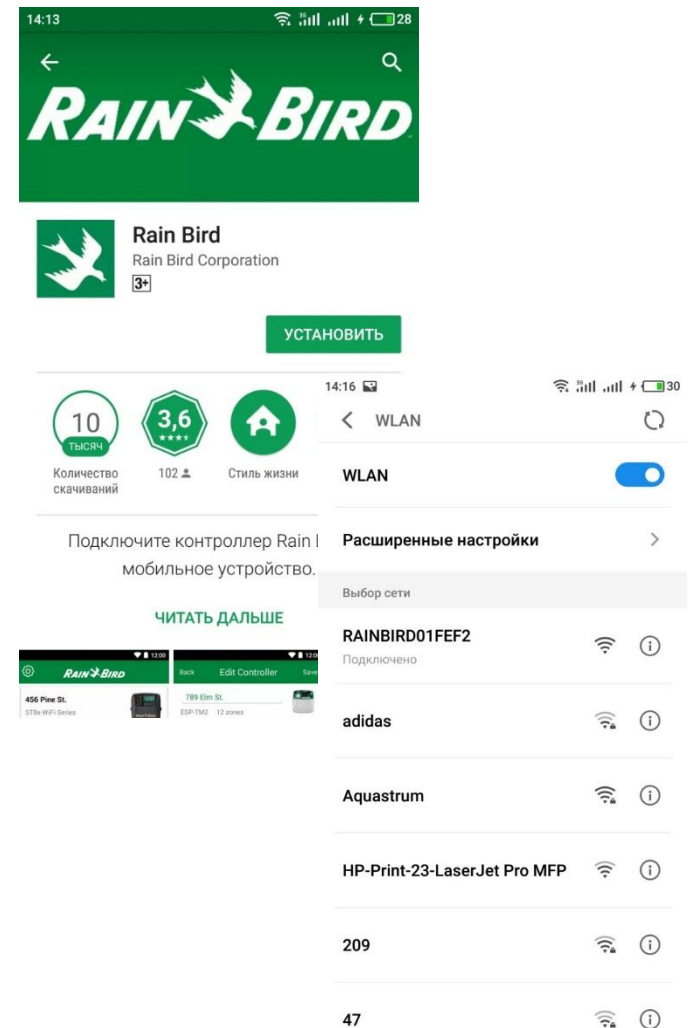
Подключение и настройка. Шаг 1

- Подключите модуль LNK Wi-Fi к порту контроллера
- Модуль должен осуществить загрузку
- Подождите, пока LNK будет транслировать свою точку доступа (hotspot)
 - Мигание светодиода будет чередоваться между красным / зеленым
 - Сеть «Rain Bird» будет видна в меню подключения Wi-Fi мобильного устройства



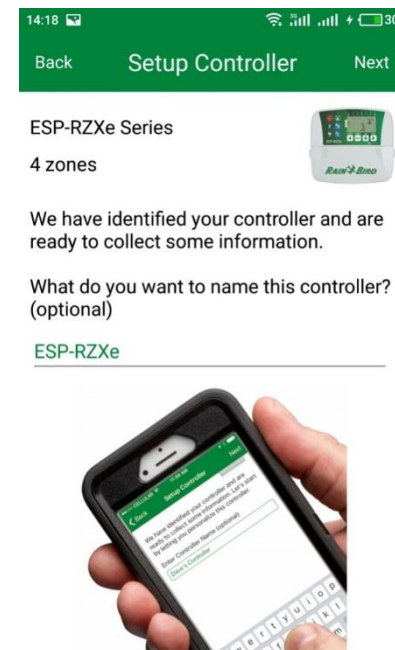
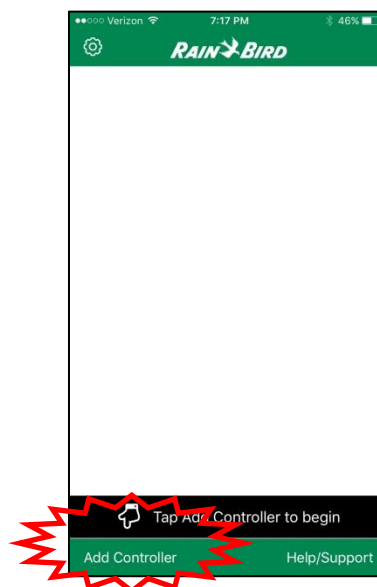
Подключение и настройка. Шаг 2

- Загрузите мобильное приложение Rain Bird с App Store или Google Play
- Откройте меню Wi-Fi-соединения и найдите в нем сеть «RAINBIRDXXXX»
 - “XXXX” будут последние четыре символа серийного номера модуля, расположенные на его задней панели
 - Этот серийный номер также является MAC-адресом для модуля
- Выполните подключение к этой сети для завершения настройки модуля
 - Подключение устройств Apple iOS может занять до 20-30 секунд



Подключение и настройка. Шаг 3

- Добавьте контроллер в мобильное приложение Rain Bird и следуйте мастеру установки
- Персонализируйте контроллер для упрощения его идентификации.
- Выполните подключение к локальному маршрутизатору Wi-Fi
- Два рабочих режима:
 - Режим A / P (режим hotspot)
 - Режим «быстрого доступа»
(ОН НЕ ЯВЛЯЕТСЯ РЕЖИМОМ BLUETOOTH)
 - LAN / сотовый (режим Wi-Fi)
 - Режим «Управление из любого места»



Мобильное приложение Rain Bird

Вернуться в основное меню приложения: управление контроллерами (добавлять/удалять), приглашение пользователей.

Изменить имя контроллера

Время следующего запуска полива

Домашняя страница меню

Прогноз погоды на 5 дней

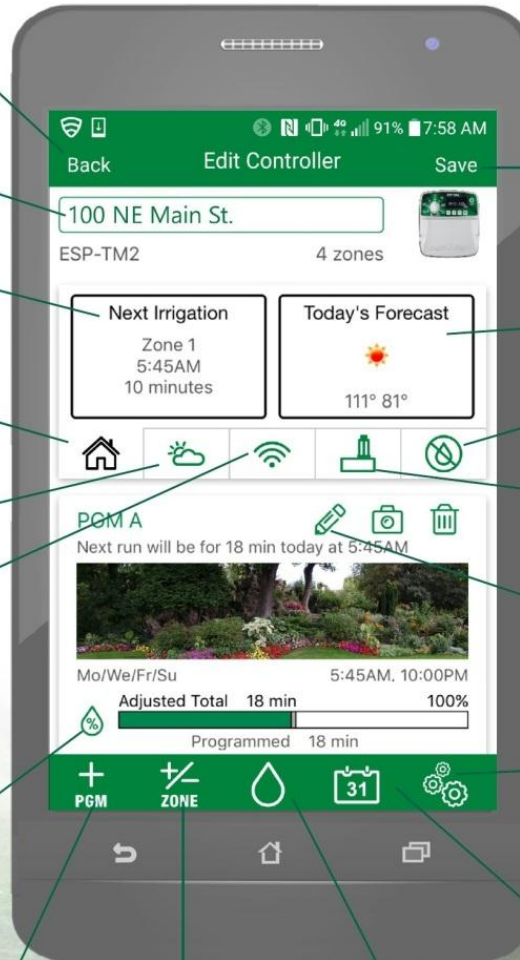
WiFi

Сезонные настройки

Добавить/Скрыть программу

Добавить/Скрыть зону

Ручной запуск полива



Сохранить изменения

Просмотр прогноза погоды на сегодня

Ручная задержка полива До 14 дней

Датчик дождя. Вкл./ Выкл.

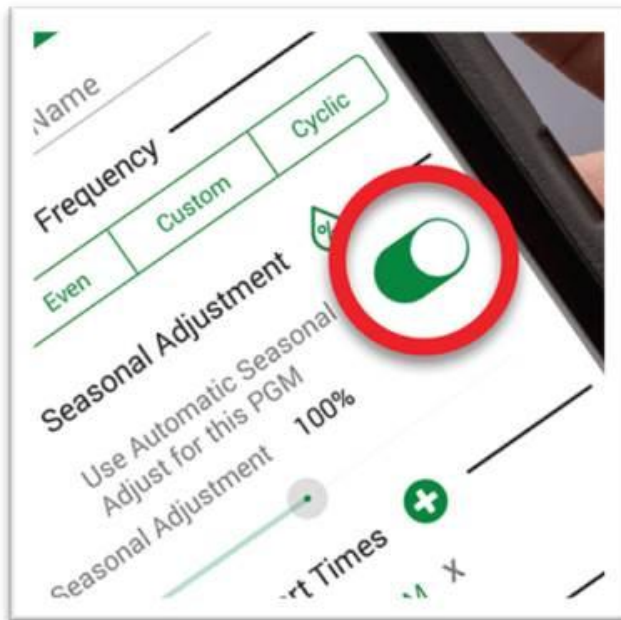
Изменить программу полива

Настройки

Просмотр расписания полива

Автоматическая сезонная корректировка

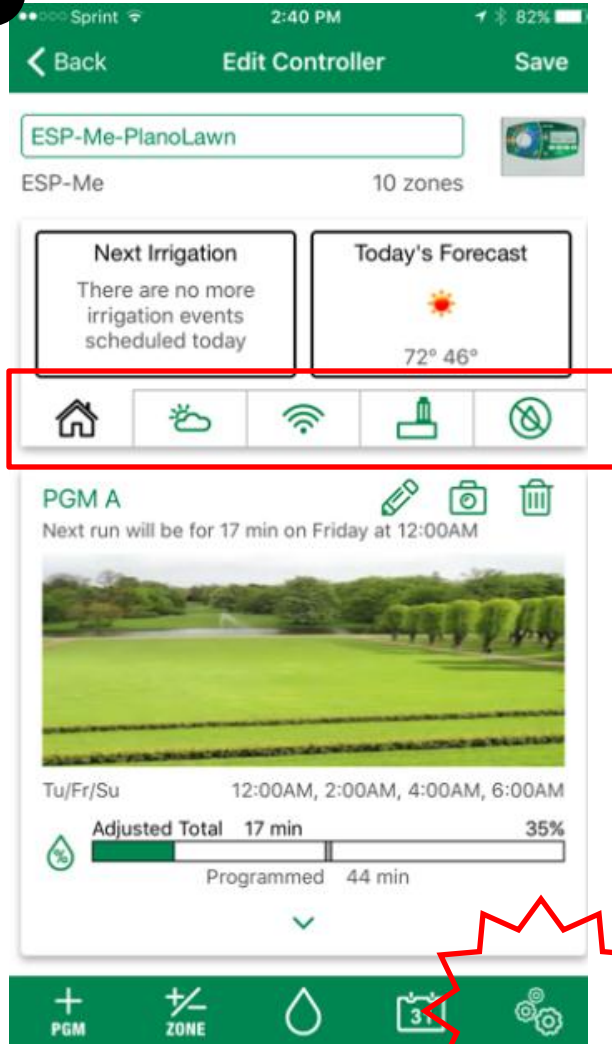
- Ежедневные автоматические сезонные корректировки, рассчитанные на основе текущих и исторических данных по погоде для каждого почтового индекса (требуется Wi-Fi)
 - Использует ET-формулы. Принимает во внимание температуру, влажность, скорость ветра, сезон, осадки и местоположение
- Экономия на воде до 30%



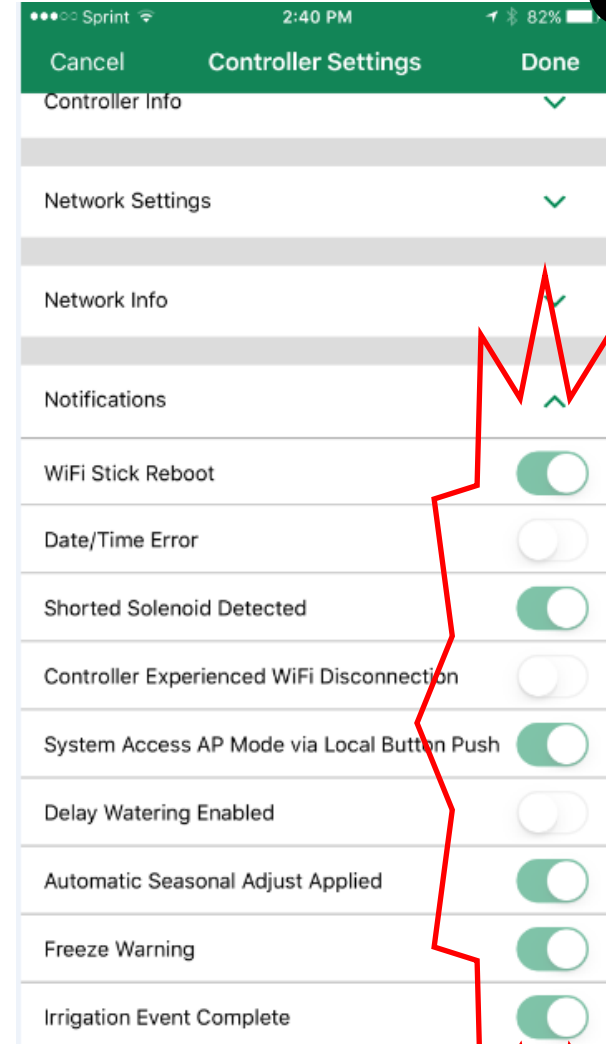
** Пример для Северной Америки

Настройка уведомлений

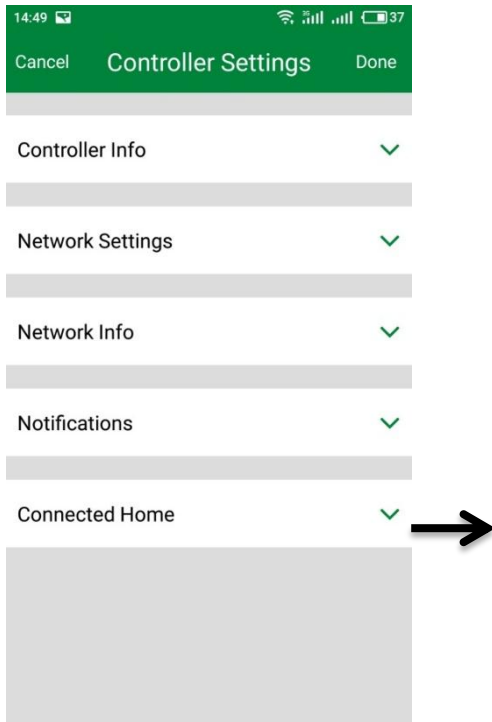
1



2



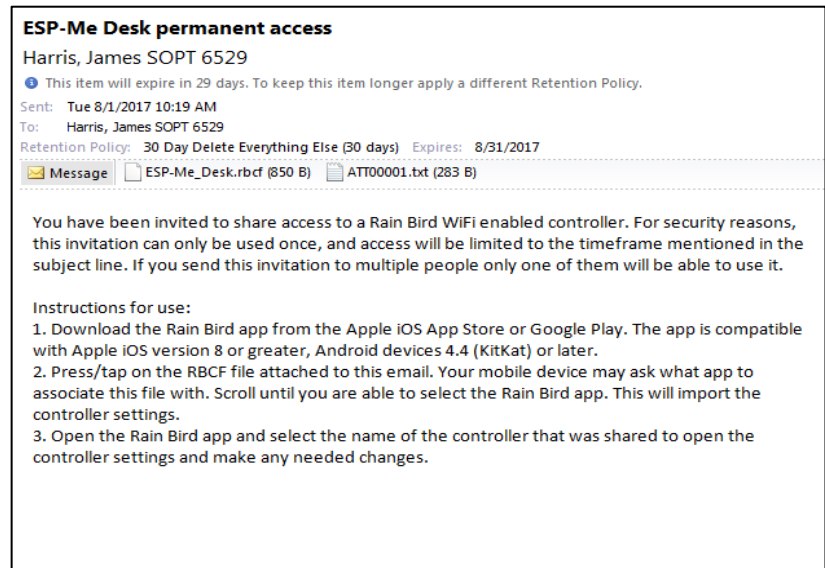
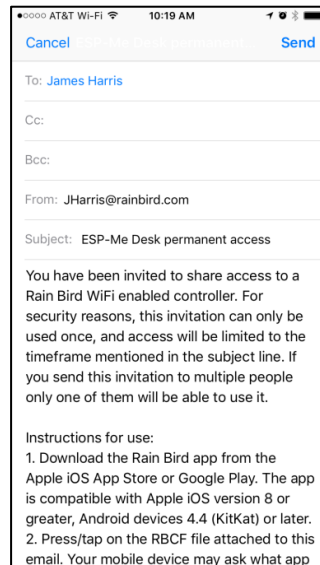
Настройка уведомлений



- **Перезагрузке модуля**
- **Ошибке даты и времени**
- **Коротком замыкании соленоида**
- **Потере связи с модулем**
- **Доступе к системе**
- **Автоматических сезонных настройках**
- **Заморозках**
- **Завершении орошения.**

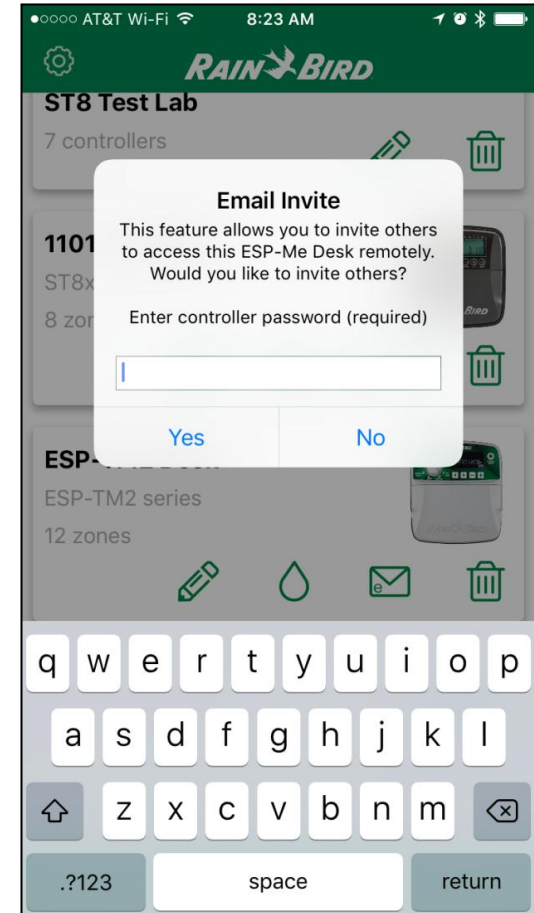
Распределение доступа. Шаг 4

- Приглашение других лиц к доступу управлению контроллером
 - Отправьте приглашительное письмо
 - Предоставьте доступ на 24, 48 часов или постоянно
 - Отмените доступ в любое время, изменив пароль контроллера



Безопасность

- Для доступа другим пользователям требуется пароль контроллера
- Для изменения других настроек также требуется пароль контроллера
- Этот пароль в любой момент может быть сброшен, если у вас есть текущий; если же у вас нет текущего пароля, то тогда необходимо будет установить новое соединение с контроллером с новым паролем



Практическая часть

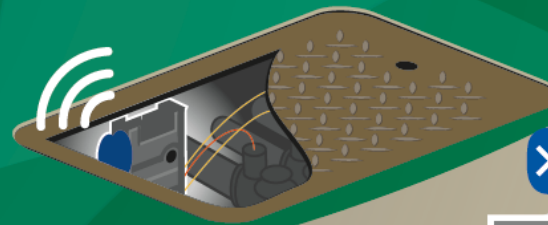
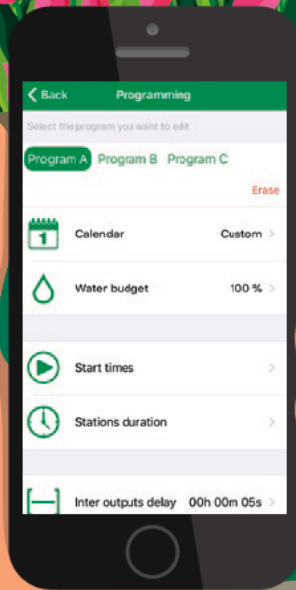
МОДУЛЬ LNK Wi-Fi




TBOS-BT

9V Battery Controller

Install anywhere.
Program from your smartphone.



 **Bluetooth™**


Control from a
Smartphone


Control up to
6 Valves


Vandal
Proof


9V Battery
Powered


Password
Lockable



RAIN BIRD®

9В Контроллер с батарейным питанием TBOS-BT



Устанавливается где угодно



Антивандальный



Защита IP68



Контролирует до 6 зон



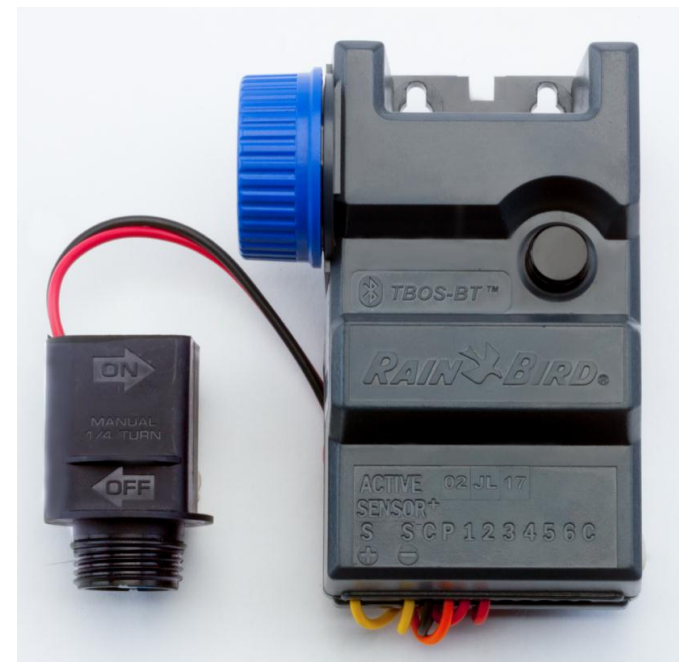
Совместим со старыми передатчиками



Что нового в TBOS-BT?

- Такая же функциональность, что и у TBOSII
- Возможность радио соединения
- Централизация с IQ
- Конкурентоспособная цена

+ Подключение и управление через Bluetooth



TBOS-BT в приложение Rain Bird



Настраивайте и управляйте
вручную со смартфона

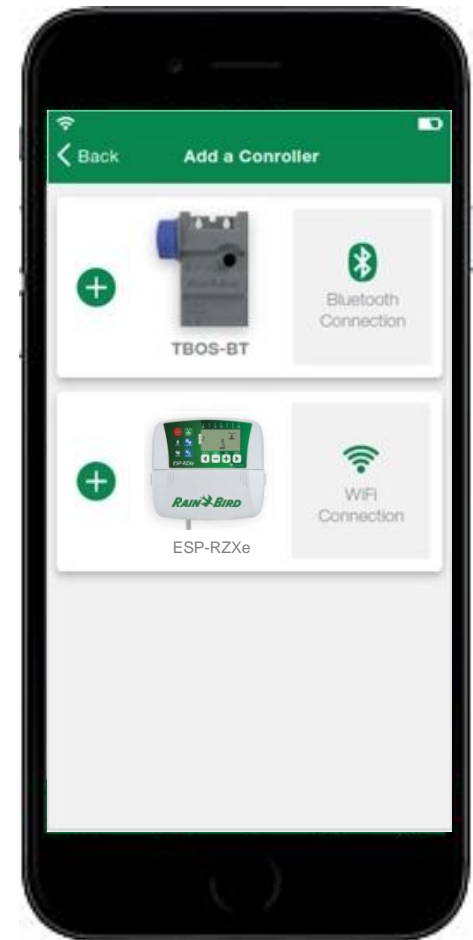


Rain Bird App



- **Одно приложение**

- Тоже, что и для LNK Wi-Fi
- Управляйте сотнями контроллеров разных моделей
- Возможность создавать группы



Bluetooth



**Максимальная
дистанция 12 м**



 **Bluetooth™**

Как это работает?



Загрузите приложение



Установите контроллер



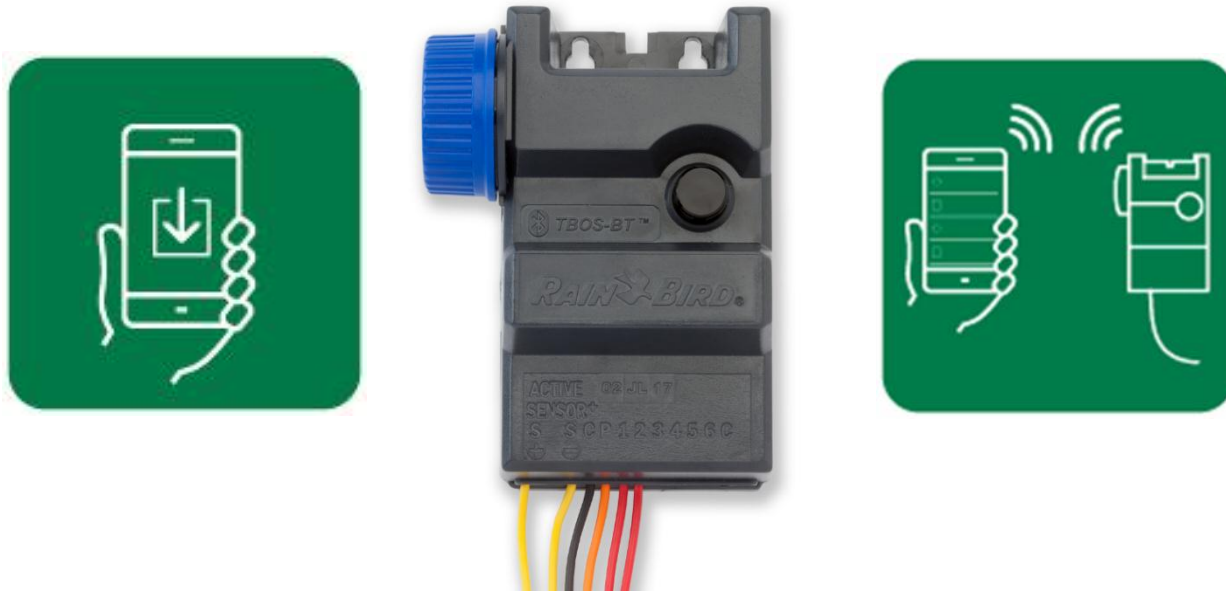
Подключитесь и настройте контроллер



Поливайте!

Практическая часть

КОНТРОЛЛЕР TBOS BLUETOOTH



Скачайте и установите приложение Rain Bird



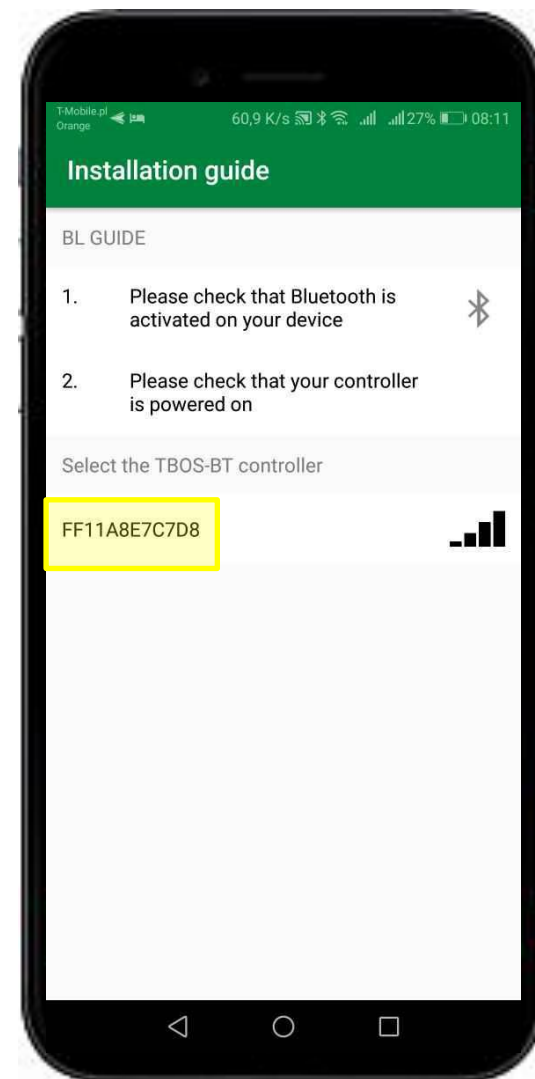
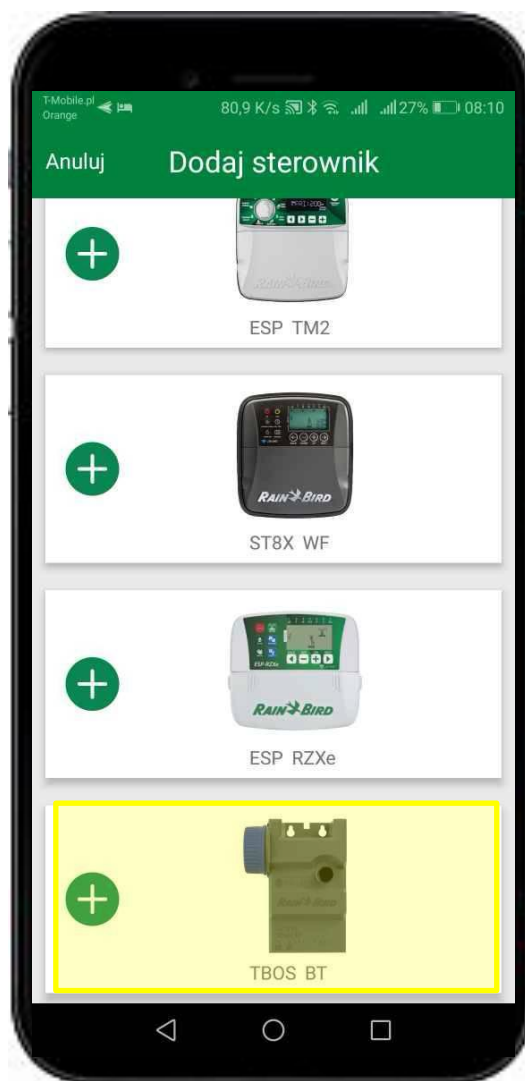
Rain Bird App



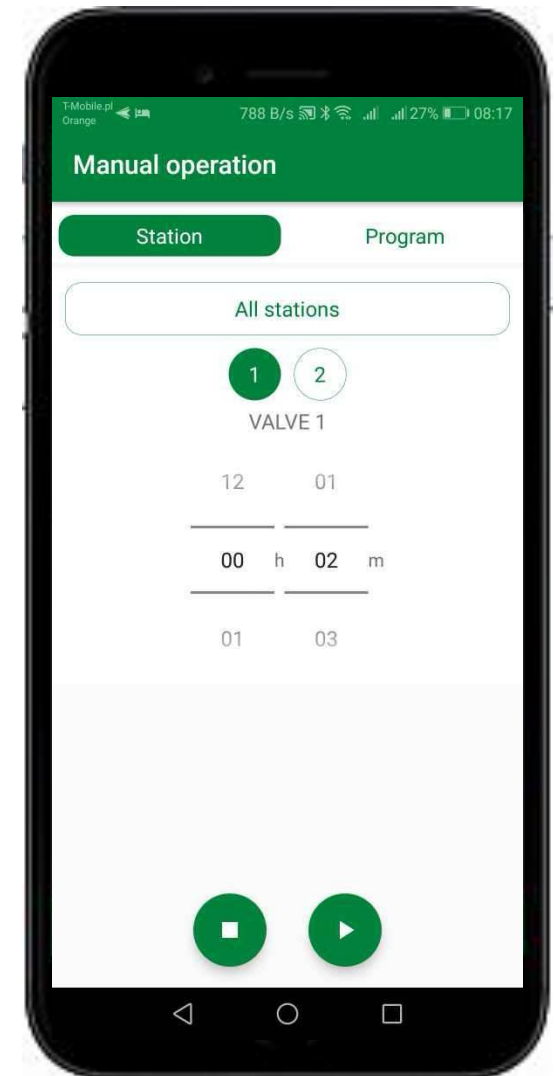
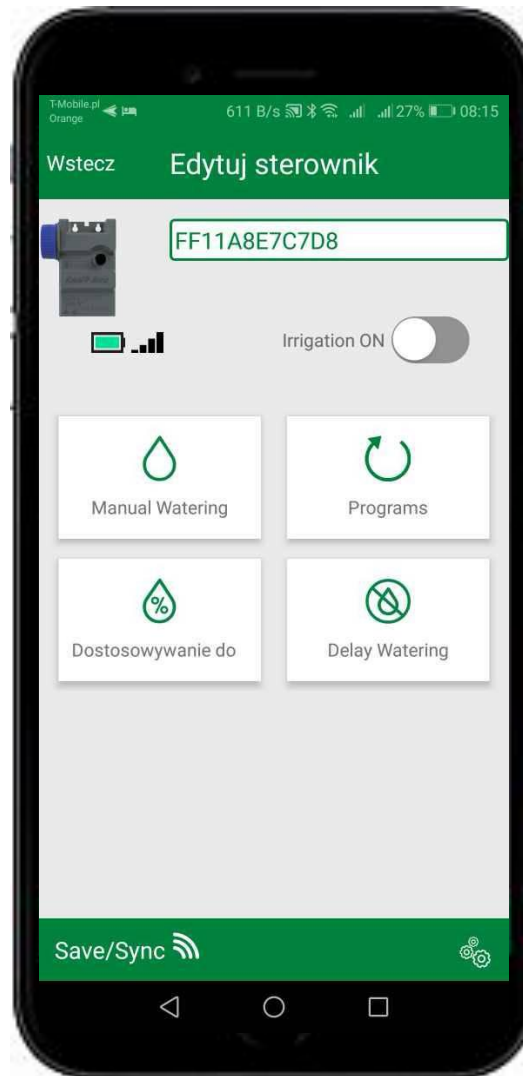
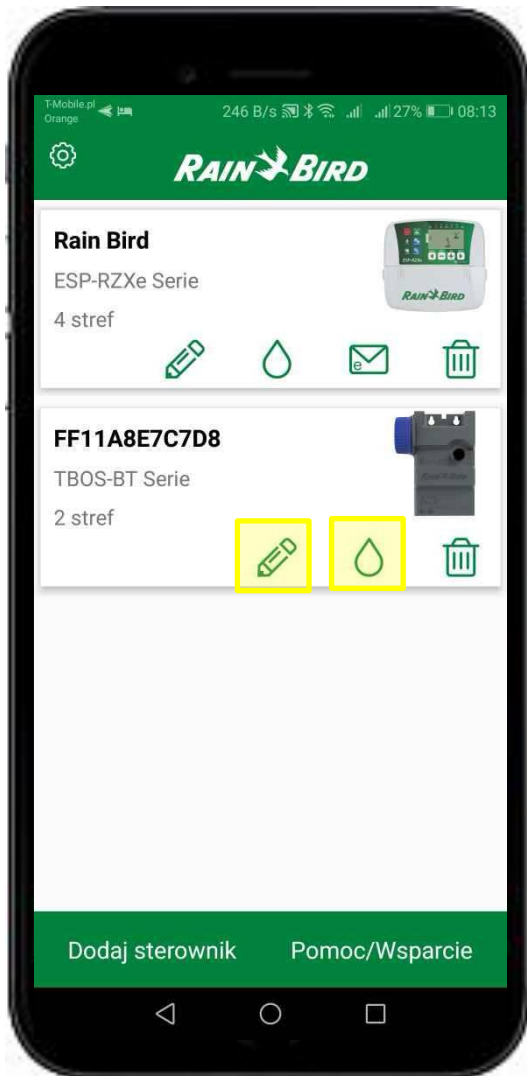
Минимальные требования:
Android 4.4 (KitKat)
Apple iOS 8



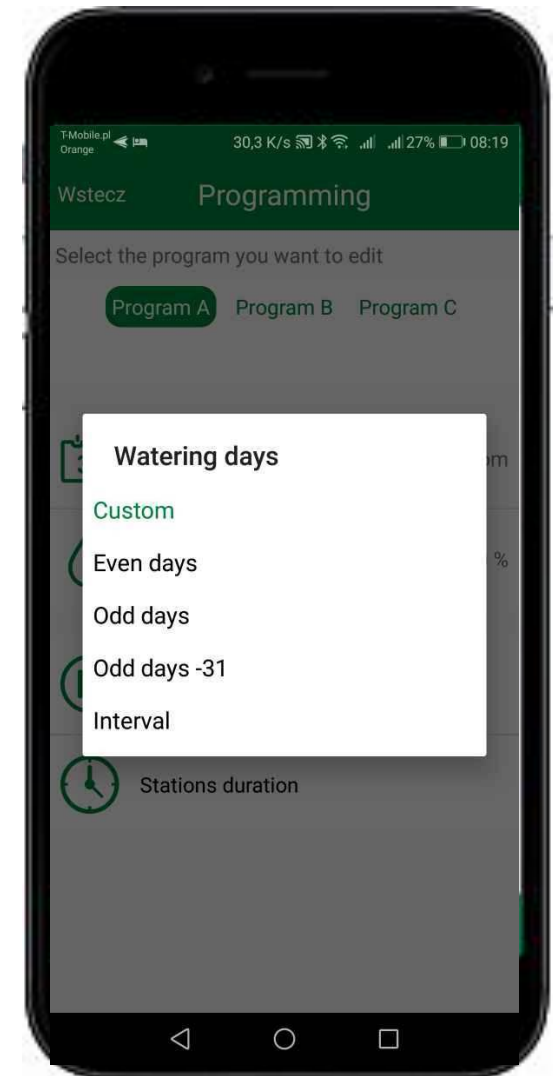
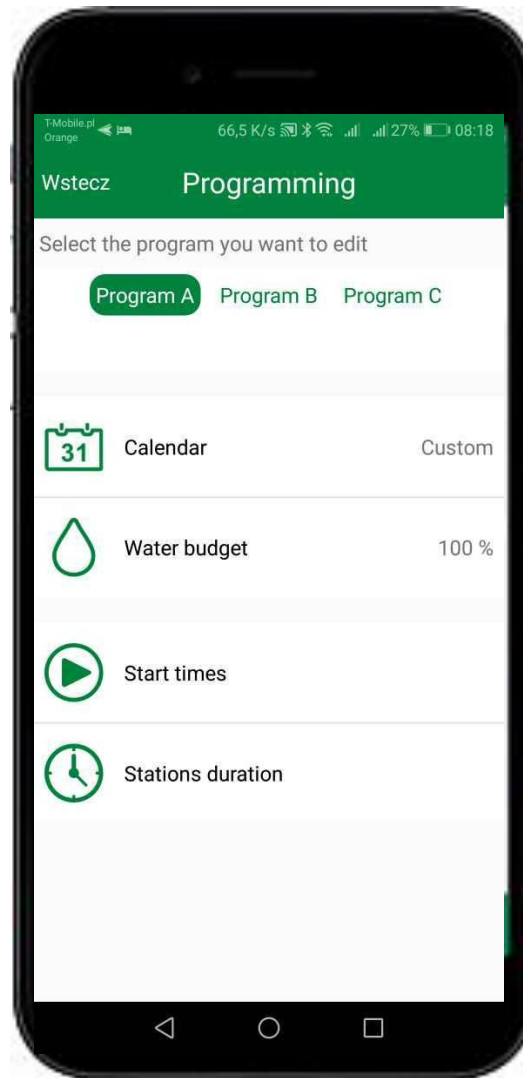
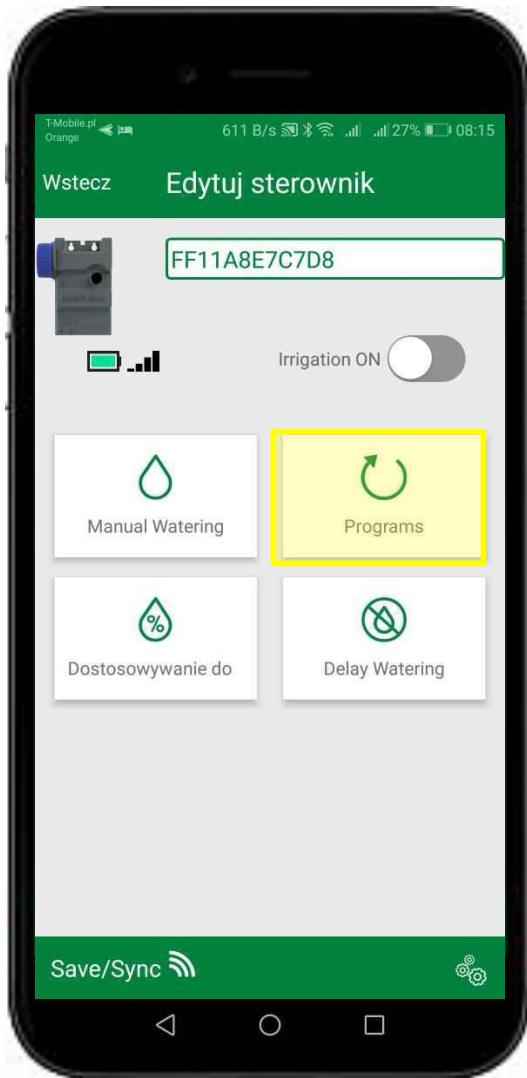
Подключите TBOS BT



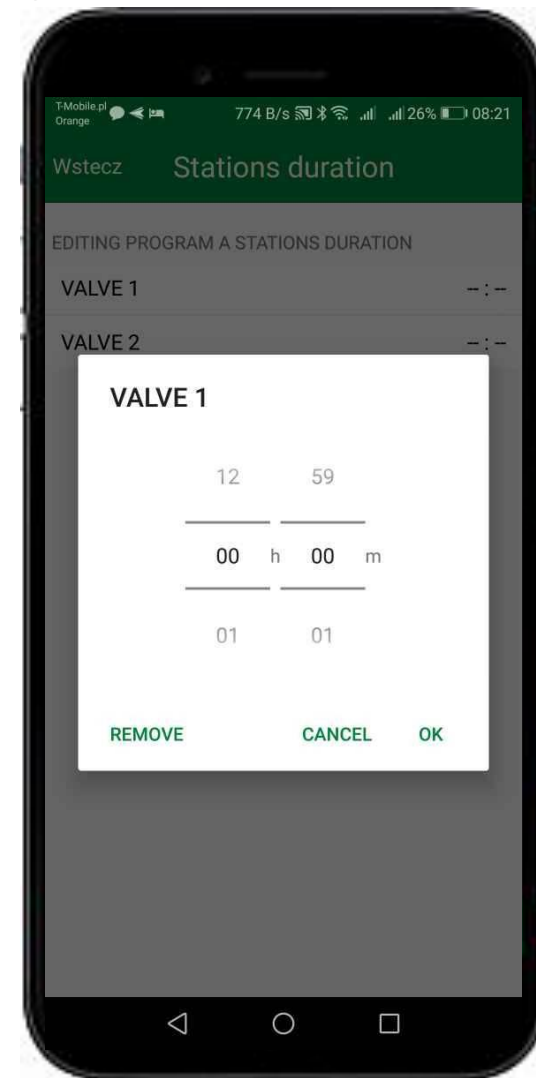
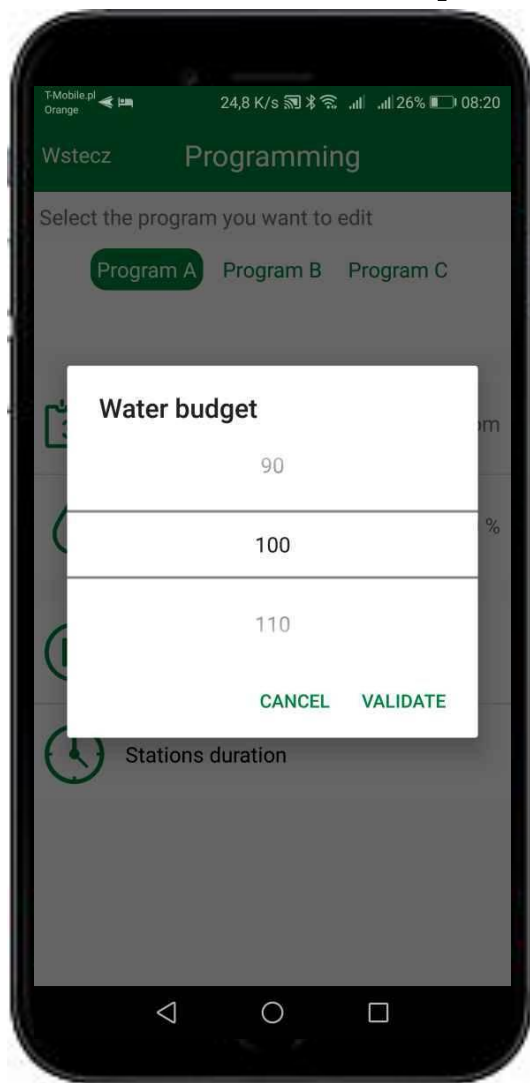
Настройте контроллер и запустите вручную



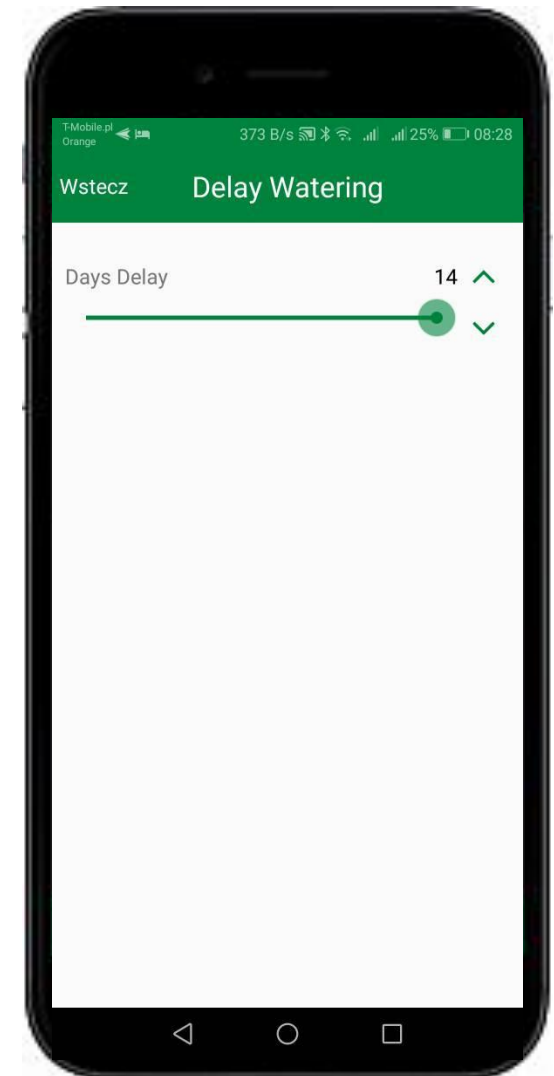
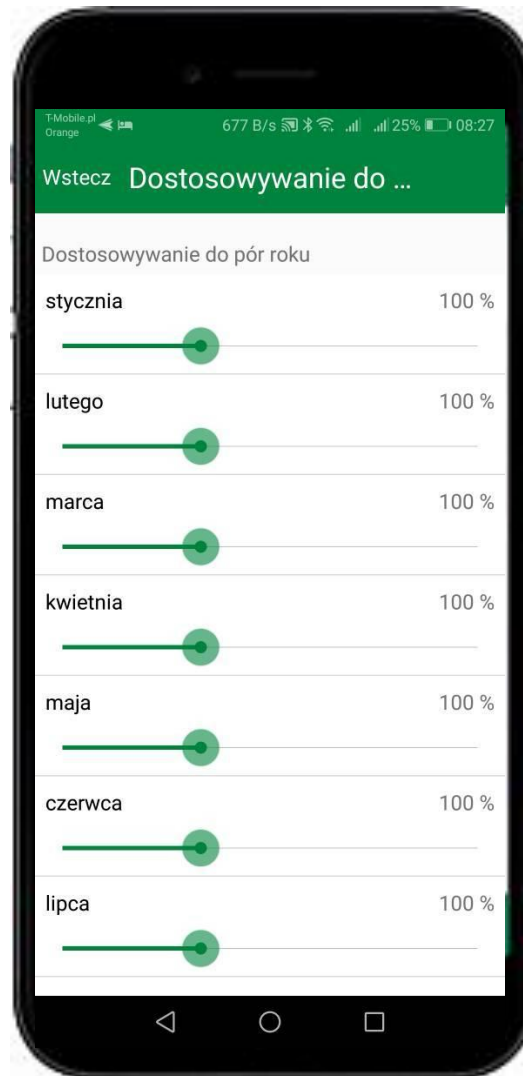
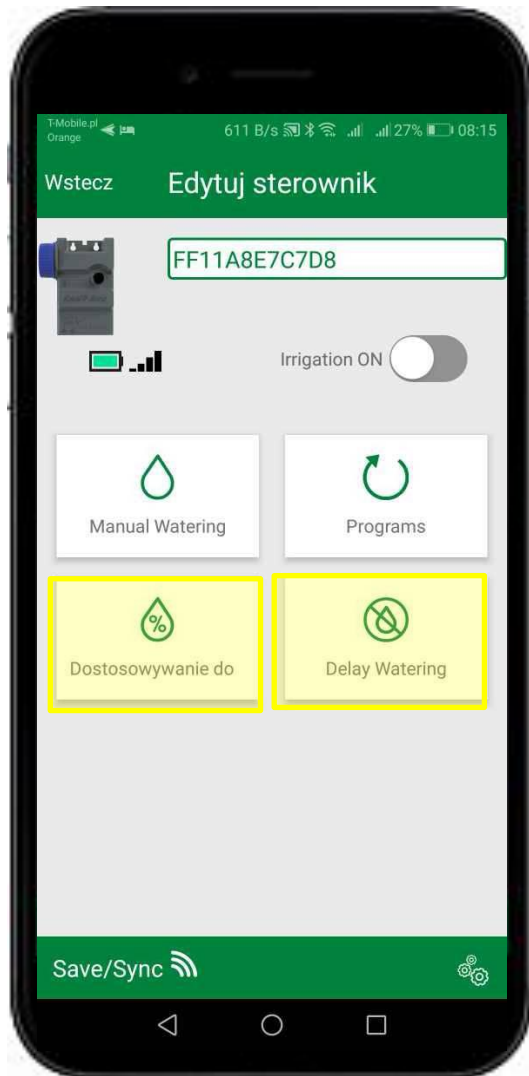
Настройте программы и сохраните



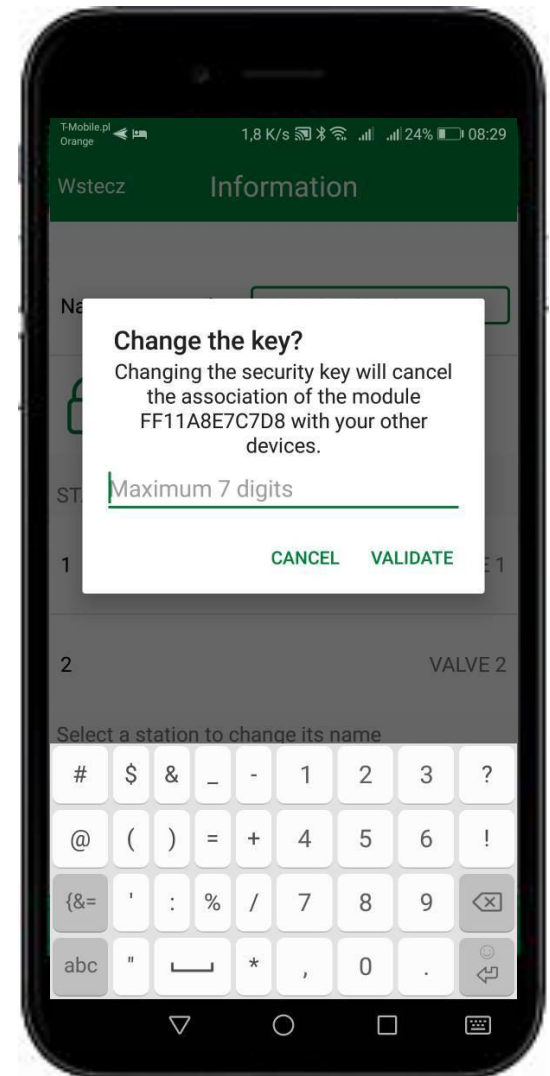
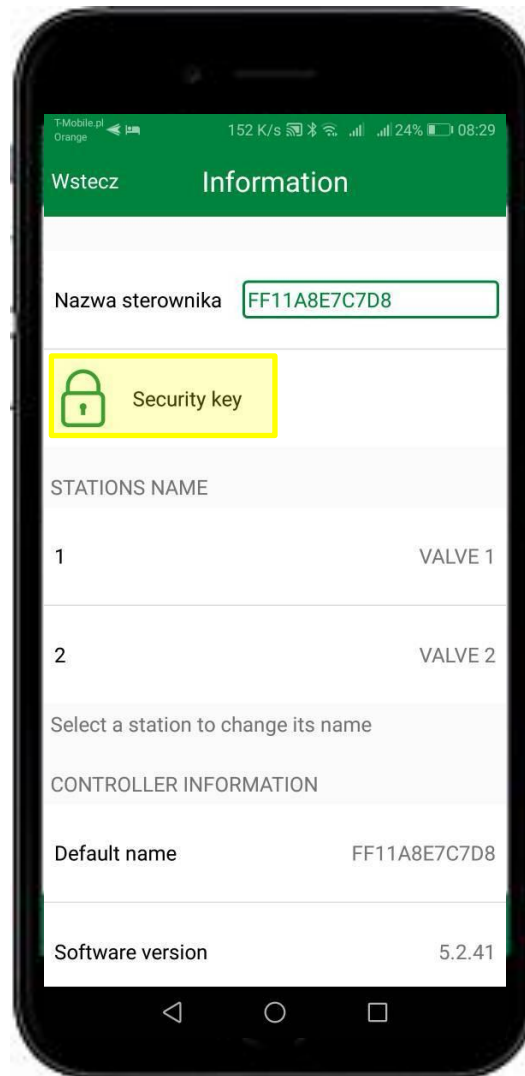
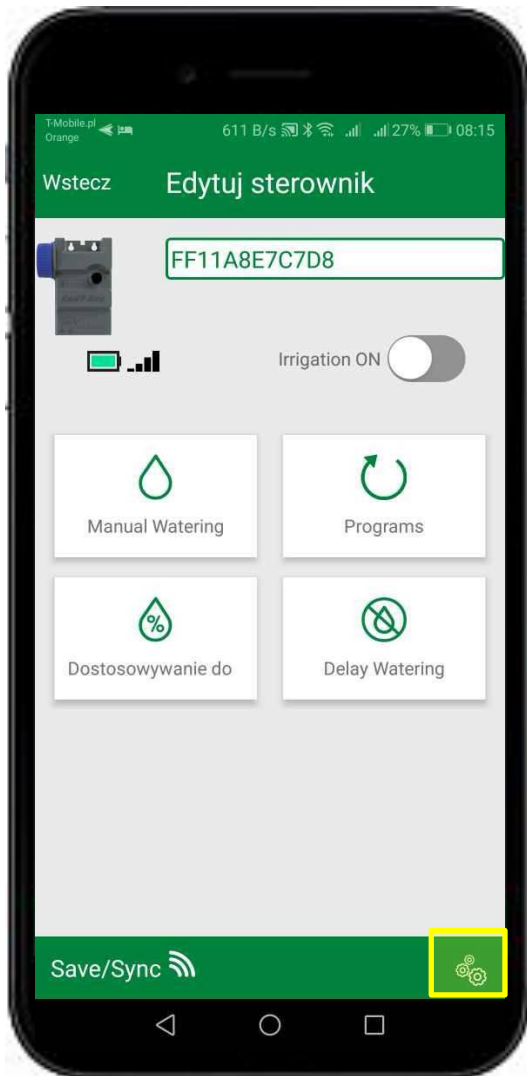
Водный Бюджет, время запуска и продолжительность полива



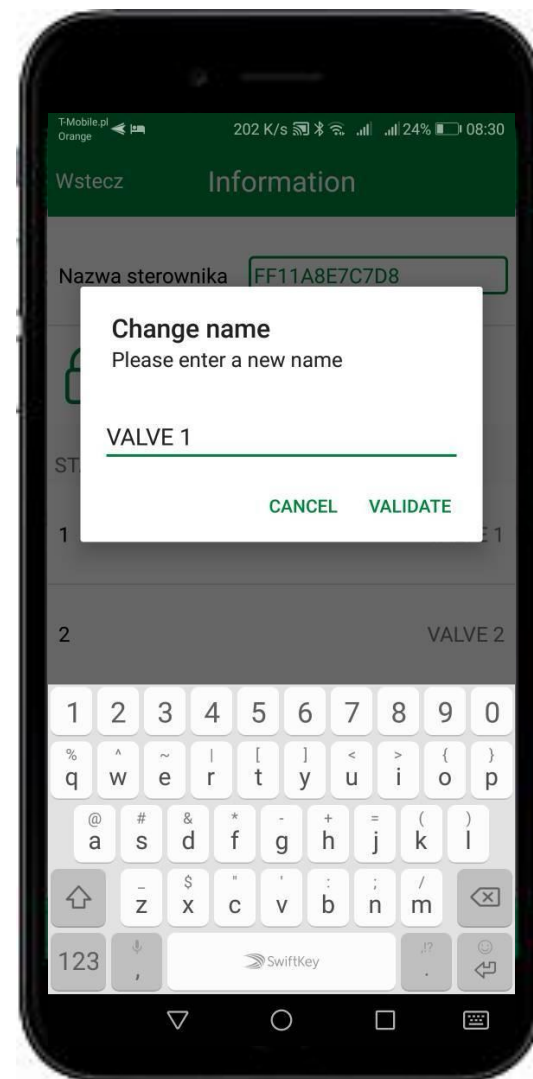
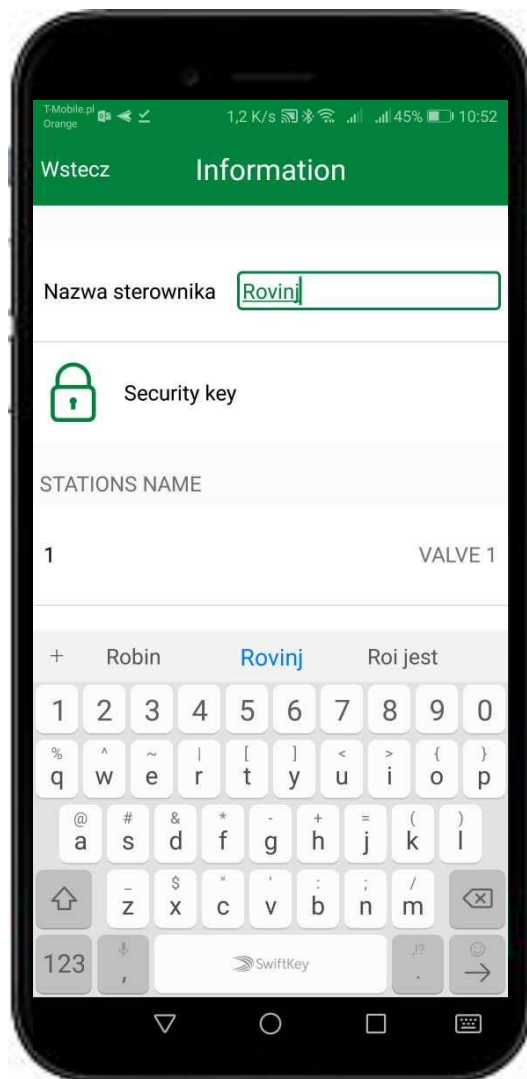
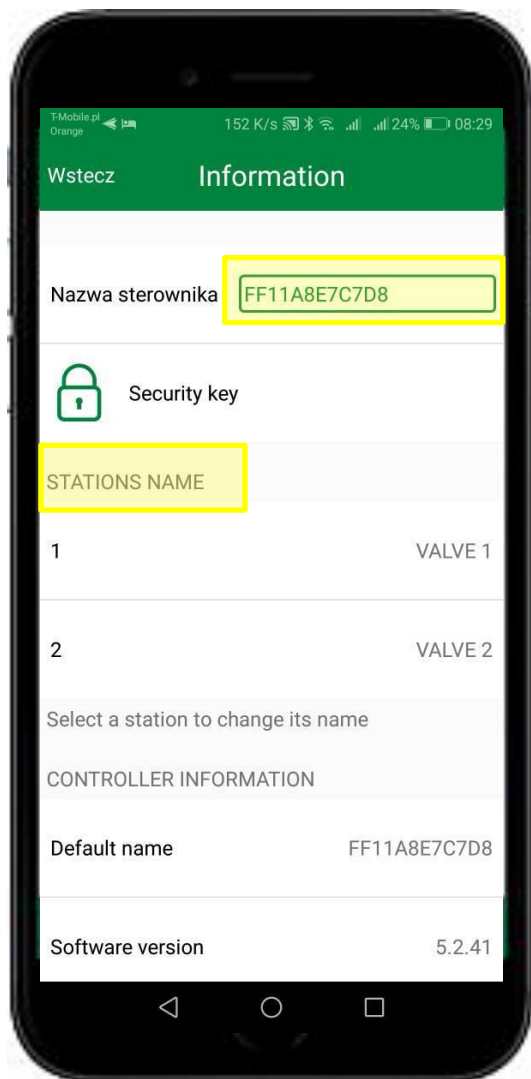
Сезонные настройки и задержка полива



Установите пароль



Дайте название контроллеру и клапанам



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

RAIN BIRD®