

Обновленная линейка контроллеров



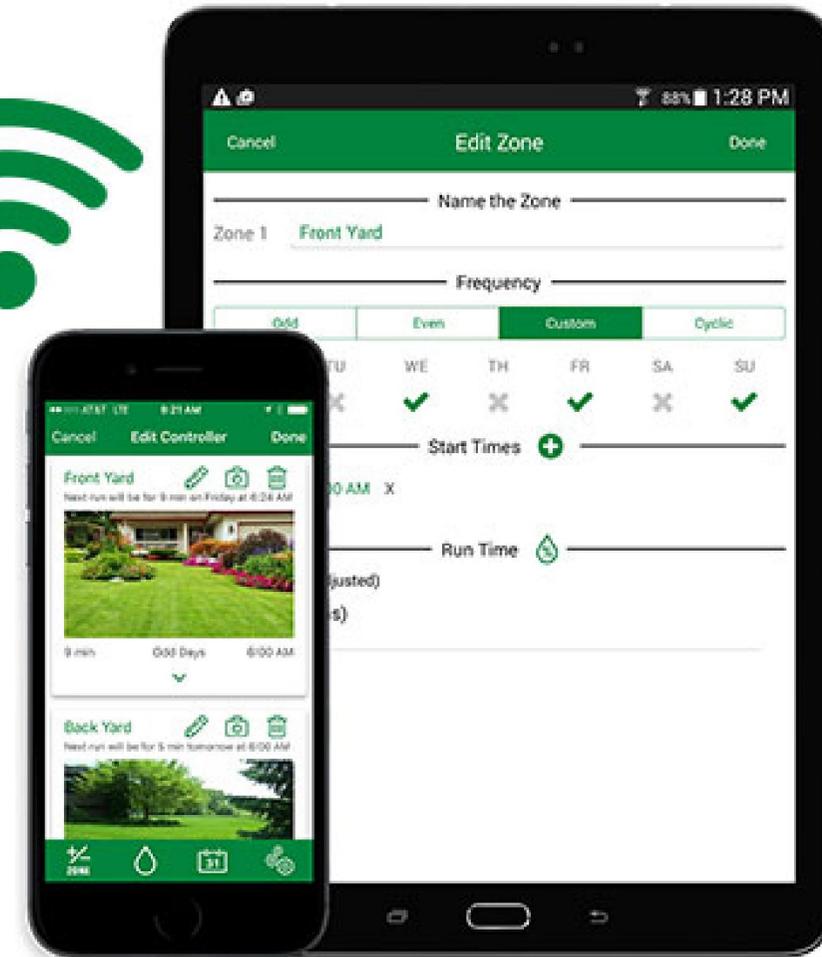
ESP-TM2 Wi-Fi Ready

RAIN BIRD

ESP-TM2 + LNKWIFI



IT'S TIME
TO GET
SMART.



Простота для пользователя

- Самый простой в программировании контроллер Rain Bird!
- Панель с ручной поворотной настройкой
 - Традиционной для монтажников
- График полива по программам
 - 3 программы (A, B, C)
 - 4 времени запуска на программу
- Два метода ручного управления
 - Метод одного касания
 - Выберете станцию/зону и поверните рычажок в положение Auto Run для запуска
- ПОДСВЕЧИВАЮЩИЙСЯ дисплей!
 - Увеличенный подсвечивающийся дисплей для удобной работы в помещениях с плохим освещением



Подходит под любые нужды

- Универсальное исполнение как для внутренней, так и наружной установки
 - Всего 4 модели
- Модели на Четыре (4), Шесть (6), Восемь (8) и двенадцать (12) станций
 - Соответствует самому распространённому числу станций на участках
- Надежно защищенный от влаги и пыли короб

Дополнительные возможности

- Сохранение / Восстановление программ
- Задержка полива
 - Приостанавливает полив на срок до 14 включительно
- 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

Обновленный контроллер ESP-ME3



Внутренняя и наружная установка



Световой
сигнал тревоги

Метеоустойчивая
дверца с замком

Новый
низкоконтрастный
логотип, который
нравится клиентам

Основные модификации

Понятные положения переключателя

Новый промышленный дизайн



ЖК дисплей с подсветкой

Возможность подключения датчика расхода

Обновленные приложения

Контроллеры Rain Bird для домашнего и малого коммерческого использования



ESP-TM2



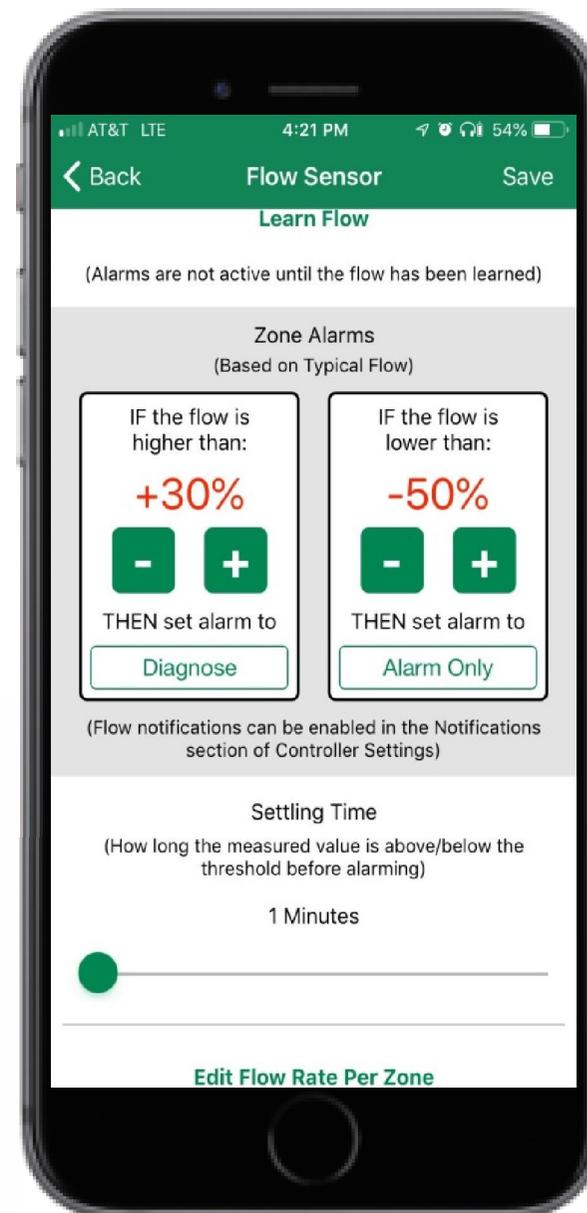
ESP-ME3

Схожие режимы переключателя и цвета позволяют установить общие настройки

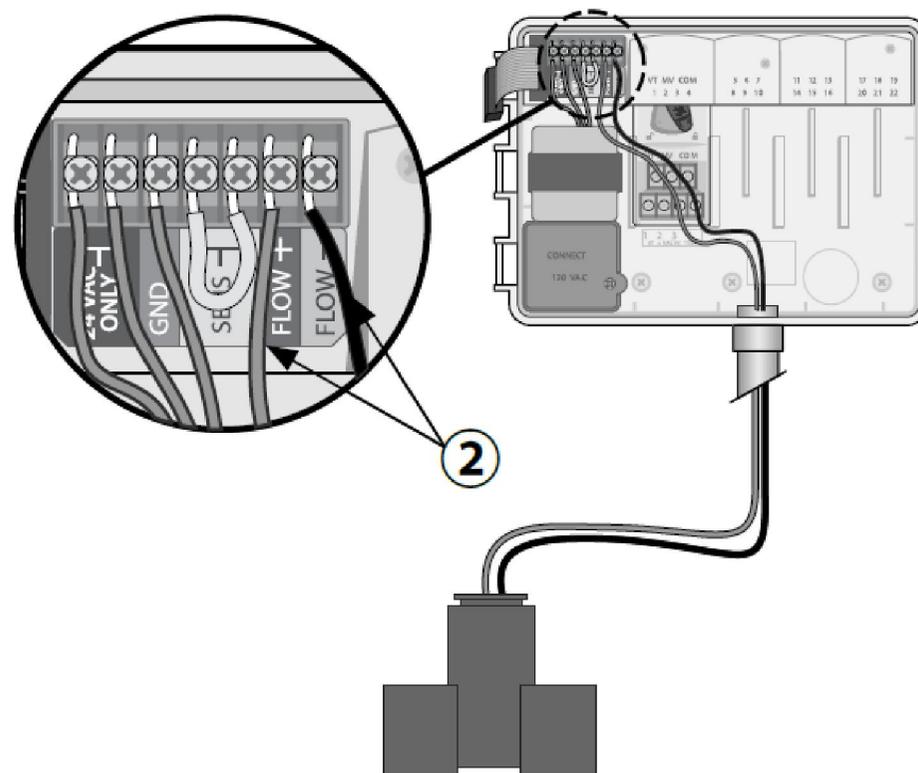
Обновленное приложение Rain Bird

Характеристики

- Повышенная скорость соединения
- Настройки датчика расхода
- Беспроводное обновление
- Опции ручного полива
- Циклический полив и впитывание (Cycle and Soak)



Установка датчика расхода



Подключите оба провода датчика к клеммам Flow как показано на рисунке. Убедитесь, что плюсовой провод датчика (красного цвета) подключен к плюсовой (+) клемме, а минусовой (черного цвета) провод датчика подключен к серой (-) клемме.

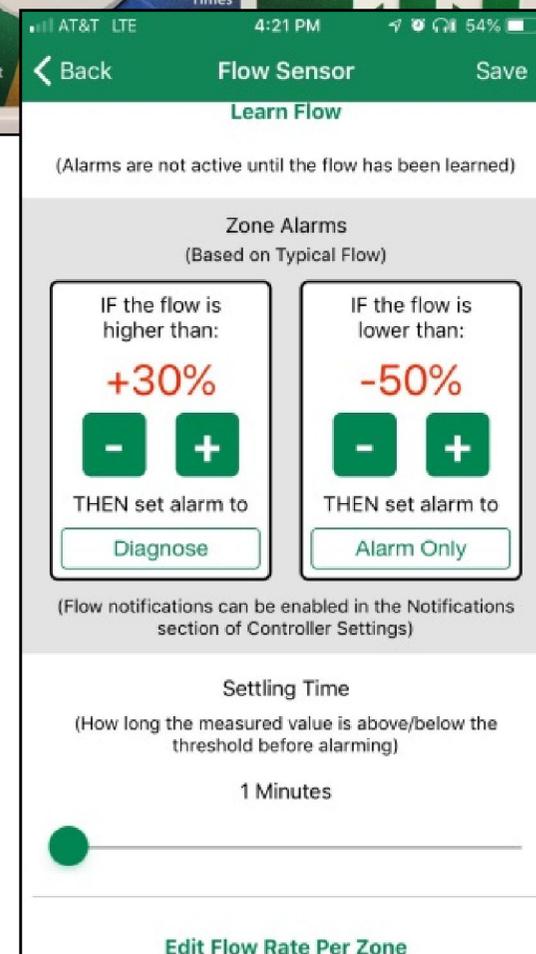
Настройка датчика расхода

В быстрых настройках контроллера

- Поверните переключатель на датчик расхода
- Нажмите “+” чтобы включить датчик расхода и узнать расход
- Оповещения контроллера
 - Высокий расход (>130%)
 - Низкий расход (<70%)

Выборочная настройка в приложении Rain Bird

- Подключите контроллер к приложению Rain Bird через модуль LNK WiFi
- Зайдите в настройки
- Включите датчик расхода
 - Измените настройки расхода
 - Выберите датчик расхода
 - Узнайте расход

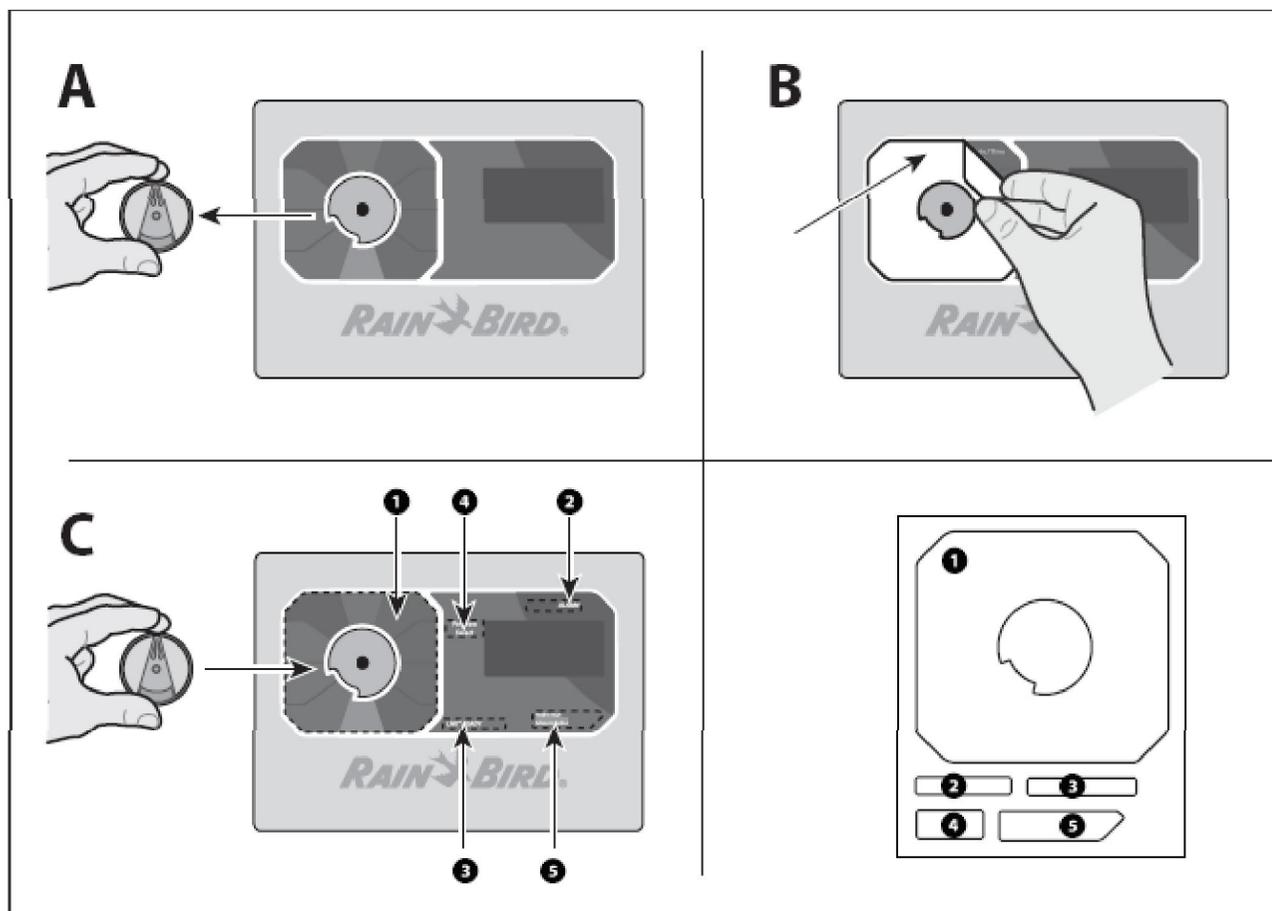
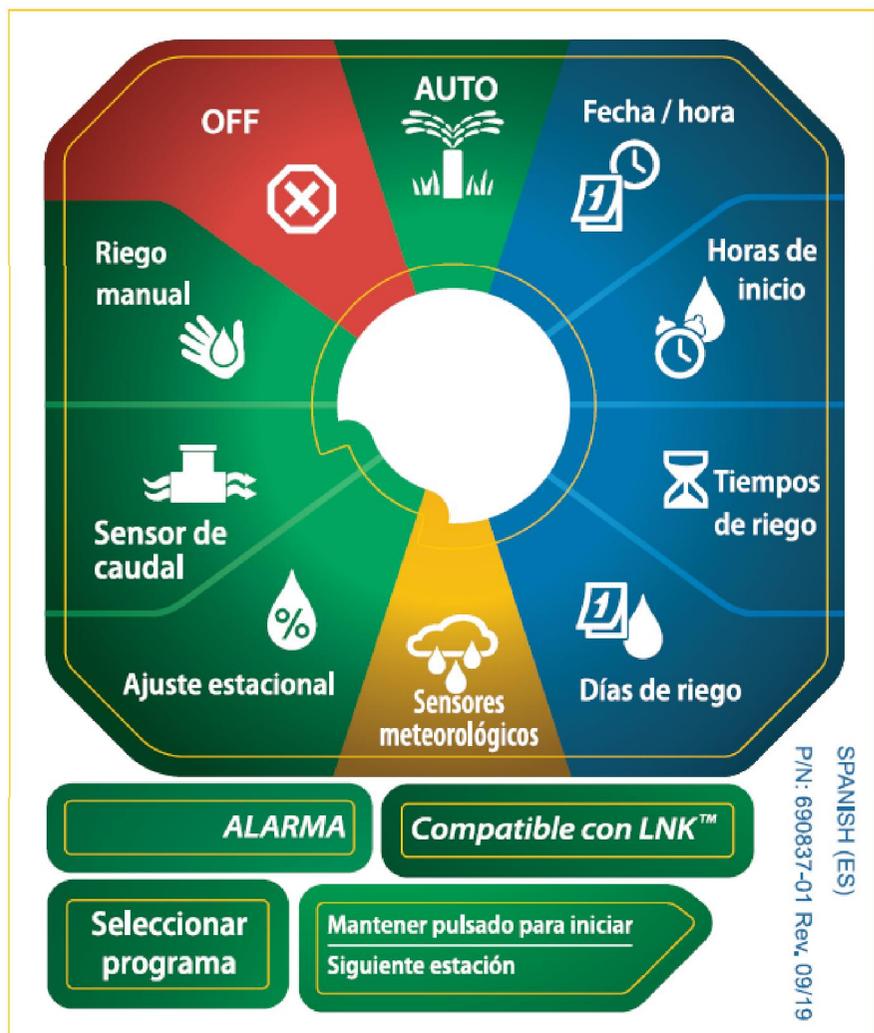


Последующие расширения системы

- Второй дополнительный порт на тыльной стороне передней панели контроллера
- Этот новый порт предназначен для будущих аксессуаров, чтобы дать системе более точную местную информацию о погоде



Вспомогательные материалы



Прилагаются наклейки для всех поддерживаемых языков

Частые вопросы

- **Какие функции мониторинга расхода доступны через приложение Rain Bird?**

- ESP-ME3 - это первый домашний контроллер с беспроводным обновлением, поэтому некоторые функции расхода уже доступны, а другие появятся в 2020 году.

Доступно сейчас:

- Пользовательские настройки датчика расхода
- Просмотр считанных данных по расходу
- Оповещения через приложение о высоком и низком расходе
- Данные по расходу при активном поливе

Вскоре после запуска:

- Историческая статистика по поливу

- **Сколько времени нужно чтобы считать данные по расходу?**

- Это может занять 2-3 минуты на станцию в зависимости от временных настроек клапана.

Частые вопросы

- **Как я могу заново считать расход после того как он был считан?**
 - На контроллере: Поверните переключатель на Датчик расхода и нажмите кнопки + или – для выключения и повторного включения датчика расхода. Он автоматически пересчитает расход.
 - Через приложение: Зайдите в Настройки, Изменить настройки расхода, Пересчитать расход.
- **Могу ли я приобрести панель ESP-ME3 для обновления существующего ESP-Me?**
 - Нет. Клеммы датчика расхода на системной плате ESP-ME3 и кабель большего размера означают, что панель ESP-ME3 не имеет обратной совместимости.
- **Работают ли стационарные модули ESP-Me и LNK с ESP-ME3?**
 - Да. Стационарные модули и LNK совместимы. LNK должен быть подключен к интернету для обновления возможности совместимости.



Новые коммерческие продукты



Контроллер ESP LX-IVM



Центральный пульт IQ4

Что такое IVM?

- Новая двухпроводная система
➔ **БОЛЬШЕ НИКАКИХ ДЕКОДЕРОВ**
- IVM – Интегрированный Клапанный Модуль избавляет от декодеров и 50% проводных соединений
- Запорный соленоид позволяет большее число одновременных операций
- Двухсторонняя коммуникация с быстрым временем отклика и улучшенной диагностикой



Новый контроллер серии LX



Двухпроводные контроллеры серии ESP LX-IVM

- **ESP LX-IVM**

- 60 Станций
- 5 Главных клапанов
- 5 Датчиков расхода
- 4 Датчика погоды (1 локальн.)
- 8 SimulStations
- 10 Программ

- **ESP LX-IVM PRO**

- 240 Станций
- 10 Главных клапанов
- 10 Датчиков расхода
- 8 Датчикjd погоды (1 локальн.)
- 16 SimulStations
- 40 Программ

Больше никаких модулей расширения

ESP LX-IVM



ESP LX-IVM PRO



Полевые устройства серии IVM

IVM-SOL

Коммерческий клапанный интерфейс – *не совместим со сторонними клапанами*
Запорный соленоид переменного а не постоянного тока



IVM-SEN

Для датчиков погоды и расхода
Совместимо с теми же датчиками, которые используются с ESP-LXD



IVM-OUT

Позволяет сторонним клапанам работать как наши



IVM-SD

Защита от перегрузки
Устанавливается через каждые 500 м или 15 полевых устройств

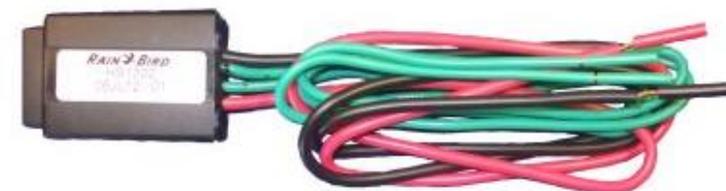
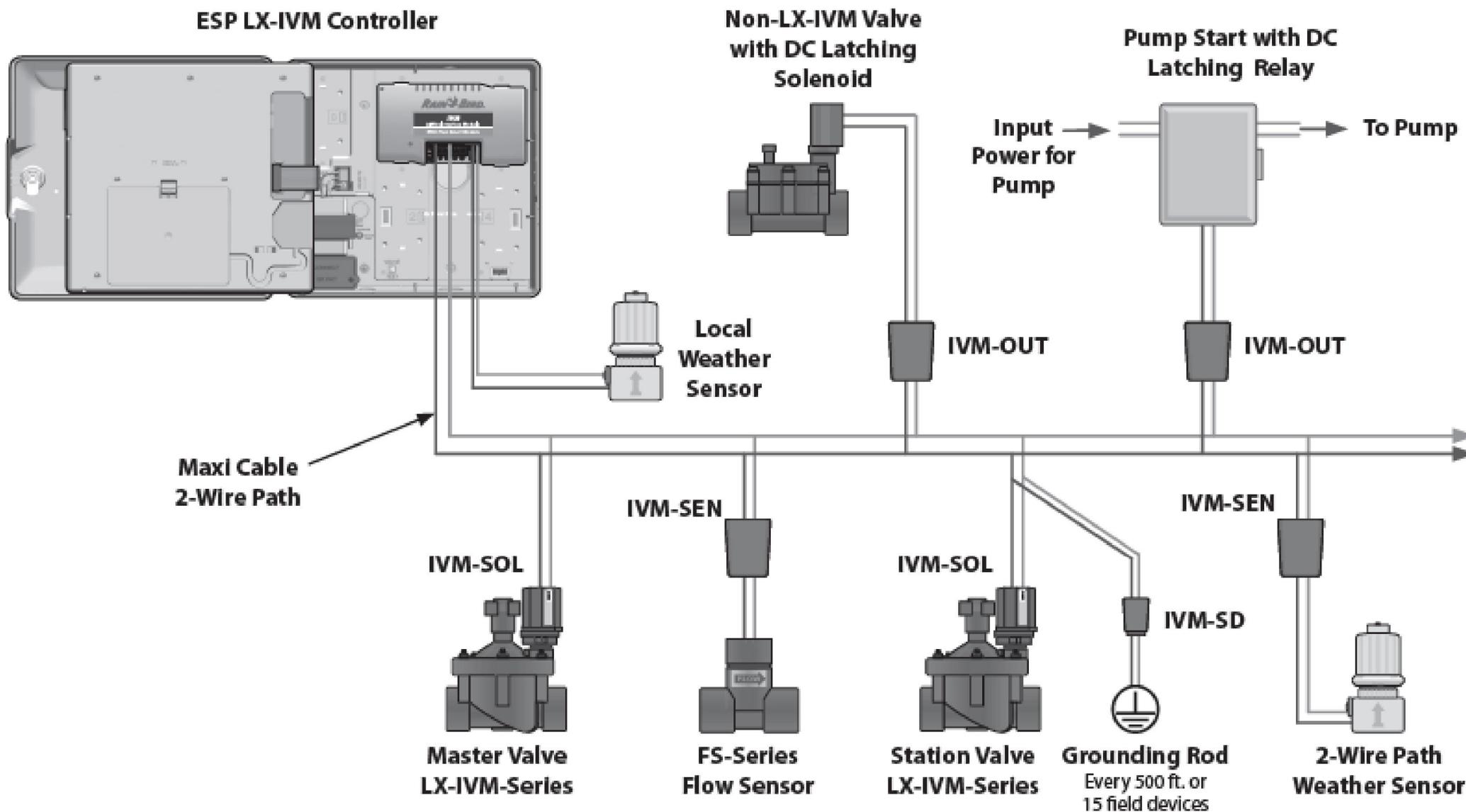


Схема подключения системы IVM



Как на счет LXD?



IVM – 4 Что нужно знать

- **Контроллер**

- Это лучший и самый совершенный контроллер на рынке
- Новый пользовательский интерфейс намного проще в использовании
 - Дисплей больше в 2.5 раза, подсветка
 - Меньше позиций переключателя и кнопок с подсветкой

- **IVM SOL**

- Технология IVM меняет технологию в двухпроводных устройствах, за ней будущее
 - На 50% меньше проводов = на 200% надежнее
 - Продвинутая диагностика точно определяет проблемы
- Не может совместно использоваться с декодерами других систем



Линейка систем Центрального Управления

Rain Bird



IQ4 → 4 вещи, которые нужно знать

- Простая настройка и доступ - 100% на основе веб-браузера. Больше никакого удаленного рабочего стола.
 - Легкий апгрейд с IQ3
 - Не требуется времени для обучения пользователей
- Полный контроль с мобильного устройства
 - Отчеты и текстовые уведомления на телефонах
- Новые функции упрощают программирование и управление контроллерами
- Быстрота

Новые функции, на которые стоит обратить внимание клиентов

- Сократите время, затрачиваемое на настройку каждой программы контроллера и групповых правок. Создавайте программы быстрее с тегами станций
- Нет необходимости устанавливать время синхронизации и получения логов
 - Автоматическая синхронизация за пределами атмосферного окна
 - IQ4 сам определит, когда выполнять синхронизацию и получение логов
 - Синхронизация и получение логов не прерывает полив
- Простая настройка внешней температуры
 - Программирование внешней температуры без сложных настроек
 - Использует локализованный источник метеоданных или IQ Internet Weather
 - Обеспечивает ежедневную корректировку времени работы по внешней температуре
 - Работает как LNK-WIFI
- Текстовые сообщения и высококачественные отчеты

IQ4 – простой и понятный пользовательский интерфейс

The screenshot displays the IQ4 software interface. At the top, a green navigation bar contains the IQ4 logo and menu items: ACTIVITY, CONTROLLERS, PROGRAMS (highlighted), REPORTS, and SYSTEM SETUP. On the right side of this bar are several status icons with numerical values: a refresh icon (0), an up arrow (2), a no sound icon (0), a crossed-out circle (0), and a circle with a dot (0). A notification bell icon shows 49 alerts, and a user profile icon is also present.

Below the navigation bar, the main content area is titled 'PROGRAMS'. On the right side of this area is a 'Select Site' dropdown menu. On the left side, there are 'Edit' and 'Start' buttons. A red box highlights the 'Edit' button. A modal window titled 'Select Items to Batch Edit' is open in the center, containing three checkboxes: 'Program Adjust', 'Delay Between Stations', and 'Start Days'. At the bottom of the modal are 'CANCEL' and 'DONE' buttons.

The main table below the modal has the following columns: #, Name, Site, Status, Start, Water Days, and Adjust. The table contains several rows of program data.

#	Name	Site	Status	Start	Water Days	Adjust
A	Program A	Flow Sites	-	12:00 AM	Su M T W Th F S	100
B	Program B	Flow Sites	-	-	Su M T W Th F S	100
C	Program C	Flow Sites	-	-	-	100
D	Program D	Flow Sites	-	-	-	100
A	Program A	Flow Sites	-	4:30 AM	Su Th	100
B	Program B	Flow Sites	-	6:15 AM	Su M T W Th F S	100
C	Program C	Flow Sites	LXME with Flow	-	-	100

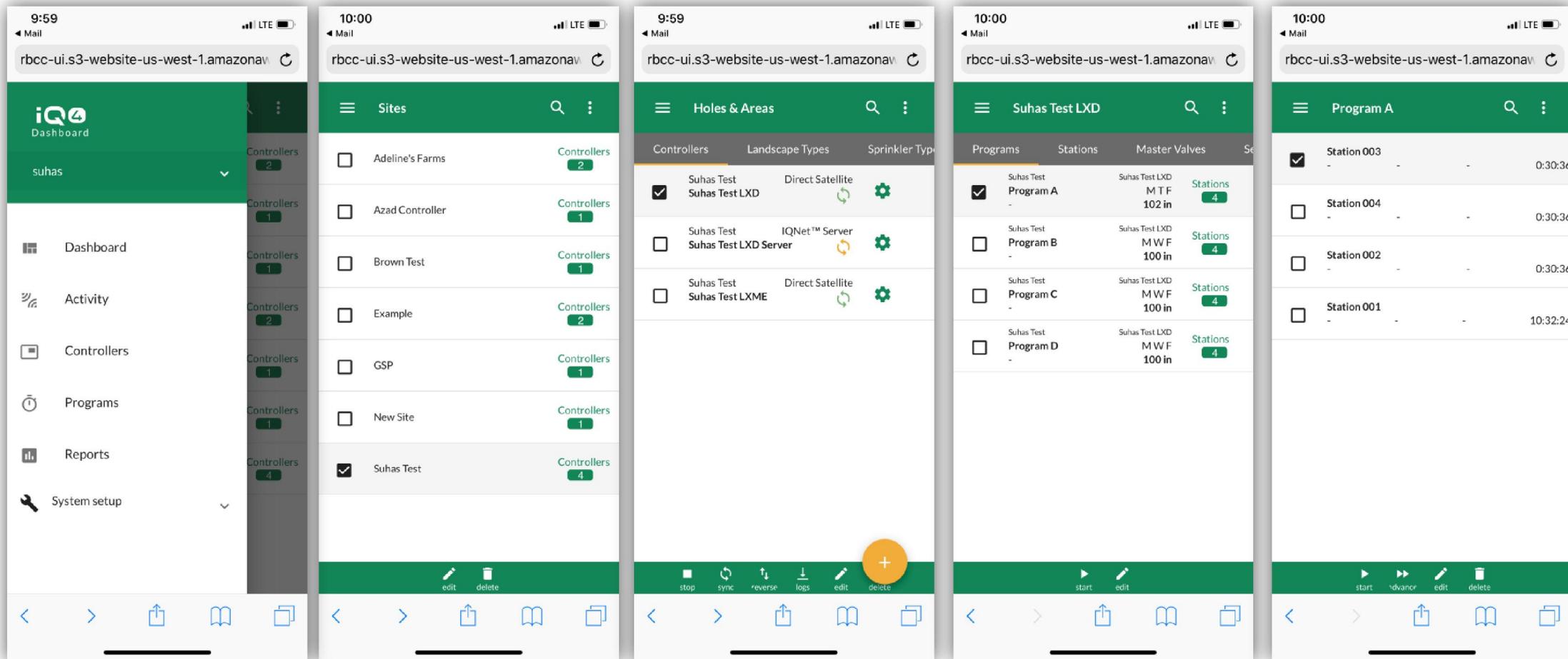
At the bottom left of the interface, there is a breadcrumb trail: 'Dashboard > Programs'. At the bottom right, it says '0/52 Selected'.

IQ4 Отчеты

The screenshot displays the IQ4 Reports dashboard. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: **ACTIVITY**, **CONTROLLERS**, **PROGRAMS**, **REPORTS** (highlighted), and **SYSTEM SETUP**. Below this, a secondary navigation bar shows **REPORTS** and **CUSTOM REPORTS** (highlighted), with **DAILY REPORTS** also visible. A **Select Site** dropdown menu is located on the right side of this bar. The main content area features eight report cards arranged in a 2x4 grid:

- Station Run Time**: Program starts, Station Run Times, Total time, Estimated vs. Actual Total Flow. Icon: Stopwatch.
- Alarms and Warnings**: View the Alarms and Warnings notifications. Icon: Alarm bell.
- Monthly Report Card**: Program starts, Stations run, Total time, Estimated vs. Actual Total Flow. Icon: A+ grade.
- Monthly Flow**: Compare previous vs current 30 day water consumption. Icon: Calendar.
- Flow Log Graph**: Compare previous vs current annual and monthly water consumption. Icon: Line graph with upward arrow.
- Water Management**: Compare previous vs current annual and monthly water consumption. Icon: Water tap and person.
- Water Use by FloZone™**: Compare previous vs current annual and monthly water consumption. Icon: Up and down arrows.
- Yearly Water Consumption**: Compare previous vs current annual and monthly water consumption. Icon: Calendar.

Мобильный доступ



Скоро - корзинчатый фильтр с индикатором расхода

- Описание продукта

- Индикатор потока встроен в корпус фильтра корзины, предоставляя комплексное решение (фильтрация, измерение расхода и регулирование давления).

- Список моделей

- IFLOW-100-PRB, 1" Корзинчатый фильтр с индикатором расхода w/PR (BSP)

- Основные спецификации

- Диапазон расхода: от 18,9 до 75,7 л/м
- рабочее давление: от 0 до 10,3 бар
- регулировка давления: 2,8 бар





газон сервис
IRRIGATION

Спасибо за внимание!

RAIN  **BIRD**®