

2009... и далее

Контроллеры **Rain Dial**, **Total Control**, **MC Plus**, **Lawn Master** уже стали стандартом. Контроллер **Junior Max** является усовершенствованным вариантом контроллера **Junior Plus** и обладает большей функциональностью. Также стоит отметить, контроллеры с питанием от батареек (новый контроллер **Junior DC** с входом для датчика дождя и корпусом IP68) и двухпроводную декодерную систему **ICOD PLUS**.

Трубопроводная арматура американского и европейского стандарта, изготовлена из нейлона или поливинилхлорида. Необходимо лишь выбрать подходящий вариант. Разработан широкий модельный ряд фитингов для удовлетворения всех требований, начиная от изделий из нейлона, таких как Euro R и Euro F, и заканчивая фитингами из ПВХ: 2400, 2500 и 200. Также нужно отметить прямооточные изделия **Century Plus 1", 2", 3" и 700 Ultraflow**, которые обеспечивают снижение потери давления.

Для каждого потребителя найдется подходящий продукт! Обращаем внимание на клапаны **Модельного ряда S**: в этом разделе можно выбрать клапаны с быстрым и медленным закрытием.

Дождеватели: с этого года существует возможность выбора между двумя типами дождевателей: **Slim Line** и **I-PRO**. Первый тип имеет компактный плоский корпус со штоком длиной 5, 10 и 15 см. Второй тип имеет поршень длиной 7,5, 10, 15 и 30 см. Существует возможность установки сопел **I-PRO** и регулируемых сопел **Pro-Van** на оба типа дождевателей.

Роторные дождеватели: если нужны Роторные дождеватели с простой регулировкой и высокой надежностью - ответ - дождеватели модели **CR500**.

Если же нужен мощный и надежный дождеватель, то существует второй ответ – модель **Titan**! Если Вы хотите узнать о лучшем роторном дождевателе 1" компании **Irritrol**, то есть и третий ответ – модель **Platinum**!

И даже больше! Еще три модели роторных дождевателей: **430R, 450R и 550R**.

Кроме вышеописанных разделов, в этом каталоге можно найти важное вспомогательное оборудование для создания законченной системы орошения (например, беспроводные **Датчики дождя**).

Техническую поддержку можно получить на нашем сайте www.irritrol.it.



Контроллеры

Новый контроллер JUNIOR DC	4
IBOC 300	5
Датчик IBOC 300	5
Новый таймер NEW TAP TIMER	6
Таймер TAP TIMER	7
JUNIOR PLUS	8
JUNIOR MAX	9
KWIK DIALTM	10
Новый контроллер RAIN DIAL	11
Датчик KWIK START	13
TOTAL CONTROL	14
MC PLUS	15
ICOD PLUS	16
Обзор контроллеров	18

Клапаны

Модельный ряд EURO	19
Модельный ряд S	21
2400	22
2500	22
200-B	23
100 CENTURY PLUS	24
104	24
700 ULTRAFLOW	25
OMNIREG	26
Обзор трубопроводной арматуры компании IRRITROL	27



Дождеватели

430 R	28
450 R	29
550 R	30
CR 500	32
PLATINUM SPORT	34
TITAN	35
Модельный ряд I-PRO	36
Дождеватель I-PRO	37
Сопла I-PRO	38
Специальные сопла	40
Сопла PRO-VAN	41
Дождеватель SL	42



Принадлежности

Регулятор давления	43
Короба для запорной арматуры	43
Датчики дождя RAIN SENSOR	44
Водонепроницаемый коннектор	45
Труба гибкой подводки SUPER BLUEFLEX	45
Герметичное колено	46
Подвижное соединение труб	46
Модульный трубопровод	46
Фитинги с накидной гайкой	47
Монтажные столбики	47
Дренажные клапаны	47
Запорные клапаны	48
Антивандальное соединение	48

JUNIOR DC™

Особенности

- Батарейное электропитание
- Варианты исполнения для одной или четырех зон
- Две независимые программы
- Три времени запуска по программе
- Время включения установки: от 1 до 599 минут, увеличение по одной минуте
- Понедельный график работы: возможность выбора дней включения и отключения установки, интервал 1-14 дней
- Процентный баланс воды 10-200%
- Программа суммирования
- Индикация низкого уровня заряда батареи
- Функция отключения системы во время дождя
- Удаление программы и всех настроек
- Герметичный корпус IP68 допускает установку в коробе для запорной арматуры
- Разъем под датчик дождя Rain Sensor
- Ручной запуск через установку или программу
- В комплекте стыковое соединение 3M Scotchlow



Технические характеристики

- Для работы контроллера используется одна щелочная батарея на 9В
- Выходное напряжение на соленоид 12В
- Управляет клапанами с самоблокирующимися соленоидами 9-12В, двухпроводными, двух- или трехпроводными

Максимальное расстояние между контроллером и клапаном с соленоидом E2003

Электрический провод, мм ²	М
0,5	100
1,0	200
1,5	300

Код

JRDC-1-R	Junior DC на 1 зону, без соленоида DCL
JRDC-4-R	Junior DC на 4 зоны, без соленоида DCL
JRDC-1-2400MT	Junior DC на 1 зону, соленоид DCL и клапан 2400MT
JRDC-1-25003	Junior DC на 1 зону, соленоид DCL и клапан Euro F 1" с функцией контроля расхода FC
DCL	Самоблокирующийся соленоид DCL



IBOC 300*

Совместим с RCP8+

Особенности IBOC 300

- Батарейное электропитание
- Одна установка
- Одна программа
- От 1 до 3 времени запуска в течение дня
- Время работы установки (в каждой программе): от 1 минуты до 23 часов 59 минут, увеличение по одной минуте
- 4 цикла орошения: дважды в день, один раз в день, один раз в два дня и один раз в семь дней
- Программируется вручную или с помощью дополнительного инфракрасного передатчика RCP8+
- Время задержки: 0 часов, 4 часа, 8 часов или 12 часов
- Сохраняет программу в течение 2 минут без подключенной батареи
- Простое программирование – три герметичные кнопки
- Светодиодные индикаторы подтверждают ввод программы и выполнение операции
- Низкое энергопотребление – длительность работы батареи 1-2 года
- Графические символы с описанием на английском языке для простого программирования и выполнения операций ручного управления
- Автоматический и ручной цикл орошения
- Программа по умолчанию: 15 минут орошения в день (после подключения батареи)
- Устанавливается на все клапаны Irritrol со встроенным адаптером VA12
- Семидневный календарь
- Допускает хранение от 1 до 8 программ в инфракрасном передатчике IBOC RCP8+
- Программируемые адреса позволяют легко запрограммировать более одного IBOC 300 в одной коробке с арматурой
- Светодиодный индикатор подтверждает успешную загрузку программы
- Герметичный корпус IP68 допускает установку в коробе для запорной арматуры



IBOC 300

Технические характеристики

IBOC 300

- Щелочная батарея 9В (в комплект не входит)
- Рабочее давление: 1,4 - 10 бар
- Рабочая температура: от 0° до 50°C
- Размеры: 76 x 63 x 38 мм

* До исчерпания запасов на складе



Код

IBOC 300	IBOC 300
BAT 9 VDC	Контейнер для стандартной батареи 9В
RCP8+	Инфракрасный передатчик для IBOC 300

Коды адаптеров

VA 12	Все клапаны Irritrol, Hit, Galcon и Bermad
VA 15	Клапаны Rain Bird
VA 18	Клапаны Toro 252
VA 20	Клапаны Nelson

IBOC 300

Передатчик

Особенности RCP8+

Инфракрасный передатчик

- Передатчик RCP8+ обеспечивает передачу программ или просмотр установленных программ
- Передача сигнала по инфракрасному каналу на расстоянии до 3 м
- Можно сохранить 8 программ и передавать их по одной
- 8 программ можно назначить на 8 различных адресов
- Программируемая функция "rain off" до 7 дней

Технические характеристики

IBOC RCP8+

- 4 щелочных батареи AAA 1,5В (в комплект не входят)
- Размеры: 218 x 60 x 28 мм
- Вес: 175 грамм

НОВЫЙ TAP TIMER

Описание

Электронный таймер подачи воды с батарейным электропитанием

Особенности

- Контроллер для одной зоны полива
- Очень простое программирование
- 8 независимых программ
- 1 время запуска на программу
- 9 циклов орошения
- Время работы зоны от 1 минуты до 23 часов 59 минут
- Кнопка man/auto для выбора всех функций
- Индикатор низкого уровня заряда батареи
- Непосредственное подключение к водопроводному крану
- Кнопка удаления программы
- Крышка батарейного отсека с прокладкой
- Крышка дисплея
- Переходной фитинг имеет съемный, моющийся фильтр

Технические характеристики

- Электропитание: одна щелочная батарея 9В (используйте щелочную батарею большой емкости)
- Рекомендуемая рабочая температура: от 5°C до 38°C (44°F-100°F)
- Стандартный расход при давлении 2 бара – 15 л/мин
- Рекомендуемое давление воды: от 1,4 бара до 6,9 бара
- Максимальное рабочее давление: 10 бар (в системах с большим давлением необходимо использовать регулятор давления)

Код

IT – ETT	Электронный контроллер Tap timer
----------	----------------------------------



Новый Tap Timer

TAP TIMER

Особенности

- Электромеханический таймер подачи воды с батарейным электропитанием
- Непосредственное подключение к водопроводному крану
- Входное и выходное отверстие 3/4" BSP
- Очень простое программирование
- Длительность включения: от 0 до 120 мин
- Частота включения: от 1 часа до 1 недели (также возможно отключение)
- Ручной запуск
- Индикатор низкого уровня заряда батареи

Технические характеристики

- 2 щелочных батареи AA 1,5В (в комплект не входят)
- Рабочее давление: от 1 до 8 бар

IT-TT Электромеханический контроллер Tap Timer

Код

IT – ETT

Электромеханический контроллер Tap Timer



IT-TT Электромеханический контроллер Tap Timer

JUNIOR PLUS

Особенности

- Модели для установки внутри помещения для 2, 4, 6 и 8 зон
- 2 независимых программы
- Время запуска: 3 на одну программу, до 6 запусков на один день
- Время работы установки от 1 минуты до 9 часов 59 минут, увеличение по одной минуте
- Семидневный календарь с возможностью выбора или пропуска дня, интервал 1-30 дней
- Баланс воды от 10 до 200%
- Ручной запуск через установку или программу
- Кнопки ON/OFF позволяют отключить зону в дождливую погоду
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Накладка лицевой панели содержит инструкции на английском, итальянском, испанском, французском и немецком языках
- Внешний сетевой трансформатор (включен в комплект)
- Индикация "24 V" на дисплее для предупреждения о сбое электропитания
- Код удаления программы
- Счетчик числа запусков
- Цепь управления главным клапаном/запуска насоса

Технические характеристики

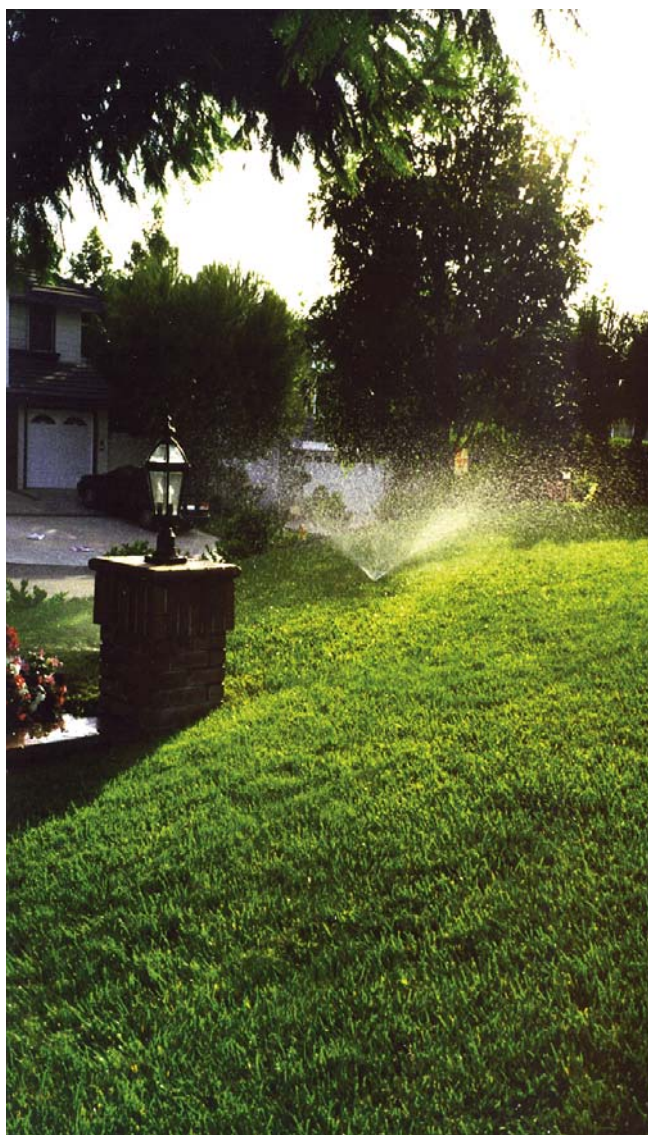
- 2 щелочных батареи AA 1,5В (в комплект не входят) для сохранения программы при сбое электропитания
- плавкий предохранитель 0,5А
- Входное напряжение: 220В переменного тока 50Гц
- Максимальная выходная мощность на одну зону - 24В переменный ток - 0,35А
- Максимальная общая мощность контроллера: 24В переменный ток - 0,5 А



Junior Plus 4ST

Код

JR+2+220	Junior на 2 зоны (внешний трансформатор)
JR+4+220	Junior на 4 зоны (внешний трансформатор)
JR+6+220	Junior на 6 зон (внешний трансформатор)
JR+8+220	Junior на 8 зон (внешний трансформатор)



JUNIOR MAX

Особенности

- Модели для установки внутри и снаружи помещения для 2, 4, 6 и 8 зон
- 3 независимых программы
- 3 времени запуска для программ А и В, программа С предусматривает одно время запуска или непрерывный цикл
- Время работы установки от 1 до 240 минут
- Различные графики орошения
 - Календарь 365 дней
 - семидневный календарь или интервал 1-14 дней
 - четные/нечетные дни (за исключением 31-ого дня)
- Баланс воды от 0 до 200%
- Запрограммированные подсказки для помощи пользователю при настройке графиков орошения
- Откидная крышка (модель для установки внутри помещения) защищает большой жидкокристаллический дисплей
- Ручной запуск через установку или программу
- Электронная защита от электрической перегрузки
- Легкое программирование
- Возможность программирования мастер-клапана в каждой программе
- Просмотр программы
- Надписи на английском, французском, немецком, итальянском и испанском языках
- Сохранение программы в течение 5 лет, благодаря батарее, расположенной на плате
- Программируемая функция Rain off до 7 дней
- Сохранение значения реального времени с использованием питания от батареи (батарея в комплект не входит)
- При запуске контроллера используется программа по умолчанию
- Справочная табличка на нескольких языках
- Одобрено CE, EMC, C-Tick, usETLc и SAA



Электрические характеристики

Входное напряжение:

- 220В переменного тока, 50/60 Гц
- не более 0,50 А на одну зону

Выходная мощность:

- 24В переменный ток
- максимальная выходная мощность на одну зону 0,25 А
- максимальная выходная мощность на один насос/главный клапан 0,25 А
- максимальная выходная мощность 0,50 А

Механические характеристики

Модель для установки внутри помещения:

- Масса брутто в упаковке с трансформатором: 816 грамм (1,80 фунта)
- Размеры устройства: 113 x 138 x 42 мм (В x Ш x Г)
4 7/16" x 5 7/16" x 1 5/8" (В x Ш x Г)

Модель для установки снаружи помещения:

- Масса брутто в упаковке с трансформатором: 1000 грамм (2,20 фунта)
- Размеры устройства: 194 x 168 x 89 мм (В x Ш x Г)
7 5/8" x 6 5/8" x 3 1/2" (В x Ш x Г)

Код

JRMAX-2-220	на 2 зоны (внешний трансформатор)
JRMAX-4-220	на 4 зоны (внешний трансформатор)
JRMAX-6-220	на 6 зон (внешний трансформатор)
JRMAX-8-220	на 8 зон (внешний трансформатор)
JRMAX-2-220-EXT	на 2 зоны (встроенный трансформатор)
JRMAX-4-220-EXT	на 4 зоны (встроенный трансформатор)
JRMAX-6-220-EXT	на 6 зон (встроенный трансформатор)
JRMAX-8-220-EXT	на 8 зон (встроенный трансформатор)

* Время задержки между циклами от 1 минуты до 4 часов

Kwik Dial™

Особенности

- Модели для установки снаружи помещения для 6, 4, 9 и 12 зон
- 3 независимых программы с возможностью настройки дней орошения, времени запуска, времени работы зон и идентификации работы зон
- 3 времени запуска для каждой программы
- Автоматический, полуавтоматический (с ручным программированием) и ручной режим работы зон
- Гибкий график орошения:
 - Выбор любого дня недели для орошения
 - Автоматическое определение високосного года и 31 дня для программирования четных/нечетных дней
 - Возможность выбора определенных дней, когда не требуется включение системы орошения
- Баланс воды для каждой программы (0-200%, с увеличением на 10%)
- Функция «пакетирования программ» для последовательного выполнения сохраненных программ
- Программируемая функция "rain off" до 7 дней
- Поворотный переключатель и кнопки для легкого программирования
- Большой жидкокристаллический дисплей отображает состояние программ
- Датчик подключен с помощью обходного выключателя
- Поддержка нескольких языков (английский, французский, немецкий, итальянский и испанский)
- Английские или международные обозначения на лицевой панели
- Встроенная память хранит значение реального времени и запрограммированную информацию не менее 24 часов при отсутствии электропитания
- Функция самодиагностики, электронный автоматический выключатель обнаруживает короткое замыкание в цепи клапана, контроллер продолжает управлять исправными оросительными клапанами
- Программа тестирования всех зон
- Защита от скачков напряжения (как на входе, так и на выходе контроллера) предотвращает повреждение оборудования во время грозы и при аварии в электросети
- Атмосферостойкий пластмассовый корпус со встроенным трансформатором (модель для использования снаружи помещения), возможность установки замка
- Долговечный пластмассовый корпус со встроенным трансформатором (модель для использования внутри помещения)
- Возможность дистанционного управления
- Одобрен CE, UL и CUL

Технические характеристики

- Время работы зоны: 1-240 минут (четыре часа), увеличение по одной минуте
- Время запуска: 3 на одну программу, до 9 запусков на один день
- Напряжение на входе в трансформатор: 120 В переменный ток, 60 Гц или 220/240 В переменный ток, 50 Гц



- Напряжение на выходе трансформатора: 24В переменный ток, 0,830 А
- Максимальная выходная мощность на одну зону: 24В переменный ток, 0,4 А
- Максимальная общая мощность контроллера: 24В переменный ток, 0,8 А (включая главный клапан)

Размеры

Модель для установки снаружи помещения

Высота: 230 мм (9")

Ширина: 172 мм (6 7/8")

Глубина: 100 мм (4")



Коды

Kd4-ext-E	на 4 зоны (встроенный трансформатор)
Kd6-ext-E	на 6 зон (встроенный трансформатор)
Kd9-ext-E	на 9 зон (встроенный трансформатор)
Kd12-EXT-E	на 12 зон (встроенный трансформатор)

NEW RAIN DIAL

Особенности

- Модели для использования внутри и снаружи помещения для 6, 9 и 12 зон
- Модульная конструкция допускает дистанционное программирование
- 3 независимых программы
- Время запуска: 3 на одну программу, до 9 запусков на один день
- Время работы установки: от 1 минуты до 5,9 часа
- График включения системы орошения: Семидневный график или возможность пропуска дней в интервале от 1 до 15 дней
- Полуавтоматический и ручной режим управления
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Автоматический выключатель системы самодиагностики
- Атмосферостойкий закрывающийся шкаф (модель для использования снаружи помещения)
- Встроенный или внешний трансформатор (заказывается отдельно)
- Полноразмерная контактная колодка
- Резервное питание от щелочной батареи 9В
- Программа безопасности
- Цепь управления главным клапаном/запуска насоса
- Возможность программирования при электропитании от батареи

Особенности нового контроллера Rain Dial

• Программируется аналогично контроллерам Rain Dial предыдущей модели

При использовании стандартных функций порядок программирования остается прежним. Новые функциональные возможности перекрыты стандартными функциями.

• График орошения по четным/нечетным дням

Муниципалитеты или водоснабжающие организации зачастую накладывают ограничения по использованию воды по четным/нечетным дням в целях сокращения расхода воды.

• Функция исключения определенных дней из графика орошения

Позволяет выбрать дни для их исключения из графика орошения по четным/нечетным дням и графика орошения по определенным дням

• Программирование водного бюджета

Позволяет одновременно регулировать время работы всех зон, увеличивая или уменьшая его в диапазоне 10-200% с шагом изменения 10%.

• Время задержки для восстановления уровня воды в источнике

Позволяет отрегулировать время задержки в пределах от 1 секунды до 2 часов между включениями зон во время цикла орошения. Это способствует работе венти-



New Rain Dial

лей с медленным закрытием или восстановлению уровня воды в источнике.

• Включение/выключение насоса/мастер-клапана во время периода задержки для восстановления уровня воды в источнике

Обеспечивает автоматическое включение или выключение цепи насоса/мастер-клапана в время задержки для восстановления уровня воды в источнике. Например, если подача воды в систему обеспечивается насосом с клапанами с медленным закрытием, может потребоваться не отключать насос во время задержки между включениями зон; задержка для восстановления уровня воды не используется.

• Управление насосом/главным клапаном со стороны установки

При необходимости обеспечивает выбор режима автоматической работы цепи насоса/мастер-клапана в зависимости от включенной установки.

• Функция пакетирования/перекрытия программ

Позволяет ограничить работу системы орошения путем выполнения только одной программы в одно время (пакетирование) или допускает одновременное выполнение до трех программ.

• Задержка включения системы орошения до 9 дней

Теперь можно задать задержку включения цикла орошения контроллера Rain Dial величиной до 9 дней, после которой цикл орошения автоматически продолжит выполняться.

• Функция удаления времени запуска

Позволяет отключить запрограммированное время запуска в четырех интервалах времени 11:59 после полудня/12:00 до полудня, 11:59 до полудня/12:00 после полудня, 5:59 до полудня/ 6:00 до полудня и 5:59 после полудня/ 6:00 после полудня.

NEW RAIN DIAL

• Программа тестирования установки

Новый полуавтоматический режим, который обеспечивает автоматическую последовательную работу всех зон в интервале времени 1-10 минут. Отлично подходит для проверки системы орошения во время монтажа или технического обслуживания.

• Ручное изменение порядка включения зон

Позволяет вручную изменить последовательность включения зон во время проверки, ручного, полуавтоматического или автоматического режима работы.

• Очистка памяти

Позволяет быстро удалить всю информацию, связанную с выбранной программой.

• Автоматический включатель системы диагностики

Позволяет контроллеру обнаружить цепь, потребляющую чрезмерный ток, например, неисправный соленоид или короткое замыкание. Неисправная установка автоматически отключается, и на дисплей выводится соответствующая информация.

• Сброс настроек

Позволяет пользователю сбросить контроллер на заводские установки

Технические характеристики

- Входное напряжение: 220В переменного тока, 50/60 Гц
- Максимальная выходная мощность на одну зону 24В переменный ток, 0,5 А
- Максимальная выходная мощность контроллера 24В переменный ток, 1 А (включая цепь запуска насоса)

Коды

RD600-IN-LT	6 зон (внешний трансформатор)
RD900-IN-LT	9 зон (внешний трансформатор)
RD1200-IN-LT	12 зон (внешний трансформатор)
RD600EX-E	6 зон (встроенный трансформатор)
RD900EX-E	9 зон (встроенный трансформатор)
RD1200EX-E	12 зон (встроенный трансформатор)
RD-6MOD	Модуль Rain Dial на 6 зон
RD-9MOD	Модуль Rain Dial на 9 зон
RD-12MOD	Модуль Rain Dial на 12 зон



KWIK START

Дистанционное управление



Особенности

- Дистанционное управление по радиоканалу
- Подключается к контроллерам New Rain Dial® и Kwik Dial™ для удобного дистанционного управления
- При использовании дистанционного управления продолжается работа контроллера Rain Dial в автоматическом или ручном режиме
- Передатчик с завода настроен на управление до 12 зон, но имеет возможность регулировки от одной до 64 зон
- Рабочий диапазон передатчика по линии прямой видимости: около 49-91 м
- Рабочая температура: от -10°C до 65°C
- Температура хранения: от -30°C до 65°C

Технические характеристики

- Источник питания передатчика: щелочная батарея 9В (входит в комплект)
- Источник питания приемника: 5 В постоянного тока при 10 мА (подается от контроллера)

Код

KSR-KIT-K Оборудование для дистанционного управления

TOTAL CONTROL

Особенности

- Модели для использования снаружи помещения для 6, 9, 12, 15, 18 и 24 зон
- 4 независимые программы, которые могут выполняться одновременно
- Время запуска: 4 на одну программу, до 16 запусков на один день
- Время работы зоны от 1 до 600 минут
- График включения системы орошения: календарь на 365 дней, семидневный календарь с функцией выбора дня, четные/нечетные дни, дни по числам от 1 до 30
- Процентный баланс воды от 0% до 200% с увеличением на 10%
- Постоянная память для хранения программ в течение 8 лет
- Батарейное резервное питание сохраняет значение текущего времени при сбое основного электропитания (до 90 дней)
- Автоматический, полуавтоматический или ручной запуск
- Программируемая функция "rain off" (до 7 дней)
- Возможность программирования мастер-клапана/реле запуска насоса в каждой программе
- Автоматическое создание очереди: если в одной программе перекрываются несколько циклов, контроллер автоматически запускает функцию сдвига времени запуска до тех пор, пока не будет завершен предшествующий цикл
- Большой жидкокристаллический дисплей
- Извлекаемый модуль управления
- Центральный переключатель
- Встроенный трансформатор
- Простая, одношаговая функция стирания программы
- Число управляемых зон может быть увеличено простой установкой нового модуля в прежний корпус
- Автоматический выключатель системы самодиагностики определяет и перекрывает электрические неисправности клапанов
- Двухуровневая - первичная и вторичная защита от повышения напряжения (модель для 24 зон)



Total Control TC-12

Технические характеристики

- Входное напряжение, 220 В переменный ток, 50 Гц (110 В переменный ток, 60 Гц по заказу)
- Максимальная выходная мощность на одну зону: 24В переменный ток, 0,5 А
- Максимальная выходная мощность контроллера (включая цепь главного клапана) 24В переменный ток - 1,25 А
- Двухуровневая - первичная и вторичная защита от повышения напряжения (модель для 24 зон)

Коды

TC-6EX-B-50-E	6 зон (встроенный трансформатор)
TC-9EX-B-50-E	9 зон (встроенный трансформатор)
TC-12EX-B-50-E	12 зон (встроенный трансформатор)
TC-15EX-B-50-E	15 зон (встроенный трансформатор)
TC-18EX-B-50-E	18 зон (встроенный трансформатор)
TC-24EX-B-50-E	24 зон (встроенный трансформатор)
TC-6MOD-B	Модуль Control Module на 6 зон
TC-9MOD-B	Модуль Control Module на 9 зон
TC-12MOD-B	Модуль Control Module на 12 зон
TC-15MOD-B	Модуль Control Module на 15 зон
TC-18MOD-B	Модуль Control Module на 18 зон
TC-24MOD-B	Модуль Control Module на 24 зон

MC PLUS

Особенности

- Модели для использования снаружи помещения для 4, 6, 8, 12, 18, 24, 30, 36 и 42 зон
- 4 независимых программы, которые могут выполняться одновременно
- Три времени запуска для программ 1, 2, и 3. Два времени запуска для программы 4
- Программа 4 может выполняться в непрерывном цикле с задержкой между циклами от 1 минуты до 24 часов
- Время работы зоны от 1 минуты до 24 часов, с увеличением по одной минуте
- Время работы зоны для каждого цикла (программа 4) от 1 минуты до 24 часов или от 1 секунды до 24 минут
- Процентный баланс воды: от 1 до 255% с увеличением по 1%
- Программируемая задержка между включением зон (от 1 секунды до 4 минут)
- Программируемая проверка клапанов: Открывает клапаны всех зон на время от 1 до 9 минут без прерывания выполнения программы
- Постоянная память
- Возможность использования двух датчиков: для запуска и останова системы
- 16-ти дневный график орошения
- Автоматический, полуавтоматический или ручной запуск
- Автоматическое создание очереди
- Полное программирование функции Rain Off Возможность программирования на период от 1 до 7 дней
- Отображение на дисплее работающих зон
- Цепь управления мастер-клапаном/реле запуска насоса
- Атмосферостойкий, стальной, запирающийся шкаф
- Встроенный трансформатор
- Резервное электропитание на щелочной батарее 9В для обеспечения работы часов в течение 30 дней
- Автоматический выключатель системы самодиагностики определяет и перекрывает электрические неисправности клапанов

P.S.: Несколько контроллеров MC-Plus могут быть подключены последовательно, по схеме «главный-подчиненный»

Технические характеристики

- Входное напряжение: 220 В переменный ток, 50 Гц
- Максимальная выходная мощность на одну зону: 24В переменный ток, 1,24 А
- Максимальная общая мощность контроллера: 24 В переменный ток, 1,8 А (включая цепь главного клапана)



MC Plus-42

Код

MC-4-PLUS-B-E	4 зоны(встроенный трансформатор)
MC-6-PLUS-B-E	6 зон (встроенный трансформатор)
MC-8-PLUS-B-E	8 зон (встроенный трансформатор)
MC-12-PLUS-B-E	12 зон (встроенный трансформатор)
MC-24-PLUS-B-E	24 зоны(встроенный трансформатор)
MC-30-PLUS-B-E	30 зон (встроенный трансформатор)
MC-36-PLUS-B-E	36 зон (встроенный трансформатор)
MC-42-PLUS-B-E	42 зоны(встроенный трансформатор)

ICOD PLUS

Icod Plus, двухпроводная декодерная система является развитием кодирующей-декодирующей системы Icod. Как и предыдущая версия, она состоит из блока управления ICOD PLUS (способного кодировать сигналы, входящие от контроллера, для их передачи по двум неполяризованным проводам) и декодеров для получения переданных сигналов (один тип декодеров используется для подключения к клапанам с электроприводом, второй тип для главного клапана (MV) и третий тип для управления насосом (CP)).

Монтаж системы

ICOD PLUS подключается к контактной колодке контроллера посредством многоцветного жгута проводов, подобранного по числу управляемых зон. Каждый декодер имеет 5 проводов, два из которых подключаются к соленоиду клапана или цепи управления насосом, еще два к шине ICOD Plus и пятый провод к заземлению.

Особенности

Система ICOD PLUS:

- Может использоваться со всеми контроллерами Irritrol и другими контроллерами без разомкнутой цепи аварийной сигнализации
- Система может работать как минимум с одним модулем (8 зон) и максимум с шестью модулями (48 зон)
- Простое программирование с помощью шести кнопок на блоке ICOD PLUS, на алфавитно-цифровом дисплее.
- Декодеры идентифицируются по шестизначным кодам,

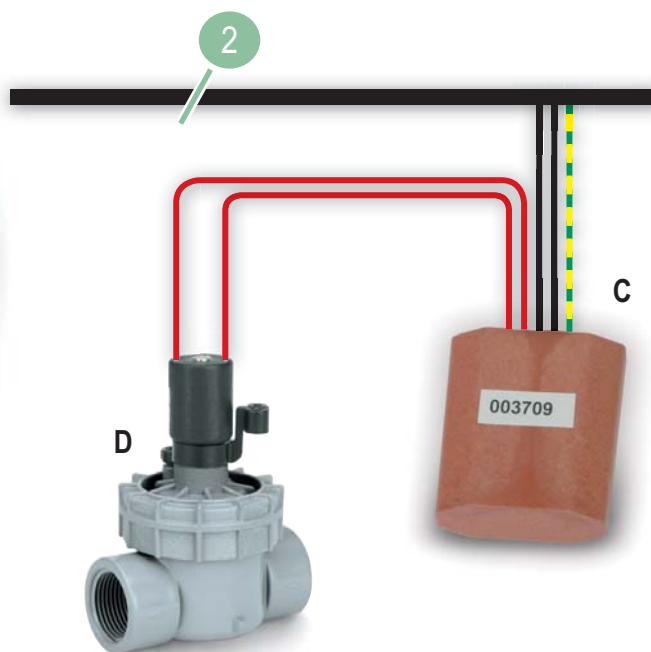


которые можно запрограммировать вручную или автоматически считать блоком ICOD PLUS

- Можно установить до 4 декодеров на одну зону или 3 клапана на один декодер
- 4 различных типа аварийной сигнализации, которые соответствующим образом определяют возможные проблемы (обрыв цепи, перегрузка, короткое замыкание и общую неисправность)
- Возможность обновления программного обеспечения и модификации рабочих параметров (время задержки между двумя последующими декодерами, EV, ток удержания MV/CP, запуск зоны посредством персонального компьютера, перечень аварийных сигнализаций, стирание параметров и т.д.) посредством порта RS232 для подключения к PC
- Возможность выбора языка: английский, итальянский, французский, испанский и немецкий

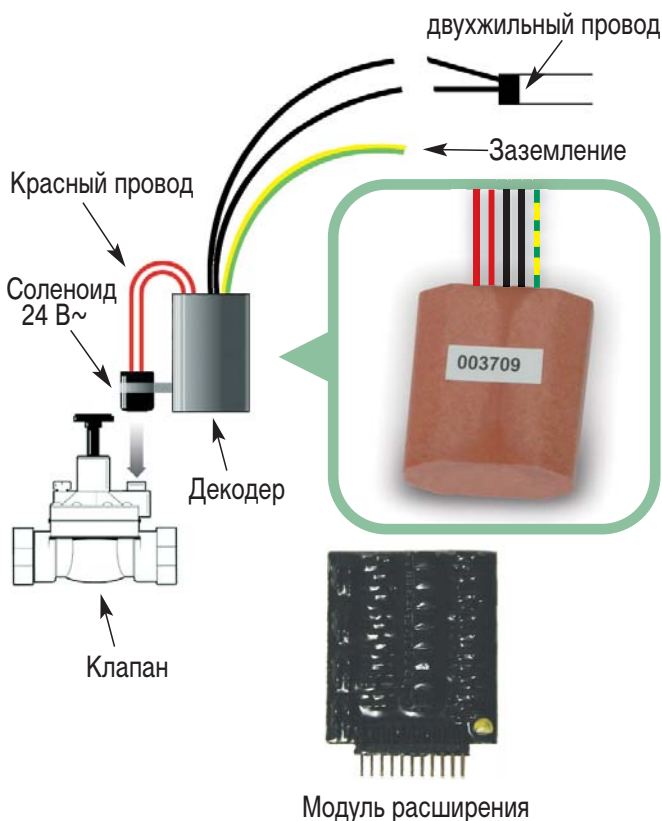


A Контроллеры
B Icod PLUS
C Декодер
D Клапан



Дополнительные функции по сравнению с предыдущей версией:

- Возможность изменения полного сопротивления для лучшей приспособляемости к различным электрическим характеристикам системы
- Выдвижные контакты для облегчения монтажа системы
- Возможность запуска зоны в ручном режиме (без необходимости доступа к контроллеру для подачи команды)
- Новый герметичный декодер IP68 (возможность погружения в воду на глубину 50 см)



Максимальная длина кабеля

Поперечное сечение FG7, (мм ²)	Удельное сопротивление, Ом/км	Число декодеров для клапанов (подключенных к одному соленоиду) включаемых одновременно			
		1	2	3	4
1,0	17,70	3.700	2.300	1.700	1.300
1,5	12,20	5.500	3.500	2.600	1.800
2,5	7,35	9.300	5.800	4.400	3.400
4,0	4,60	14.900	9.400	7.000	5.500
6,0	3,06	22.300	14.100	10.500	8.300

Таблица дана для системы с 16 декодерами

Технические характеристики

- Шкаф из ПВХ для использования внутри и снаружи помещения (IP56), съемная крышка с четырьмя винтами для монтажа на стене
- Размеры: 220 x 300 x 120 мм (В x Ш x Г)
- Установки: 8, 16, 24, 32, 40, 48 (в зависимости от установленных модулей)
- Подключения:
 - Кабель электропитания 3 x 1 мм²
 - Входной соединительный кабель: 1 (3 макс.) x 16 x 0,5 мм²
 - Общий черный кабель 1 мм²
 - Кабель для подключения декодера, макс. 1-6 мм
- Электропитание и выходы:
 - Входное напряжение: первичное 230В переменного тока, 50/60 Гц
 - Вторичное А: 7 В переменного тока, 400 мА
 - Вторичное В: 33,5 В переменный ток, 2,2 А
 - Выход: двухжильный провод, 46 В постоянного тока, макс. 2 А
- Вход для датчика: Нормально-замкнутый выключатель
- Выход для аварийной сигнализации: нормально-замкнутое или нормально-разомкнутое реле, 230 В переменный ток, 10 А
- Контактные колодки:
 - Входы (1,2,3, ..., 48) 1 мм
 - Выход, макс. 6 мм
- Температура: от -5°C до +50°C

Код

IT-ICODPLUS	Кодировщик Icod Plus на 16 зон
IT-IDECODPLUS	Декодер для клапана
IT-IDECODPLUS-L	Декодер для самоблокирующегося клапана
IT-IDECODPLUS-2	Декодер для двух клапанов
IT-IDECODPLUS-4	Декодер для четырех клапанов
IT-IDECODPLUS-6	Декодер для шести клапанов
IT-IDECODM	Декодер для мастер-клапана
IT-IDECODP	Декодер для управления насосом
IT-IDECODEXP8PLUS	Модуль расширения для 8 зон с подготовленными выводами

ОБЗОР КОНТРОЛЛЕРОВ



Junior DC



Iboc 300



New Tap Timer



Tap Timer



Junior Plus



Junior Max



Kwik Dial



Rain Dial



Total Control



Mc Plus

Особенности и доступные опции

	Количество управляемых зон	Количество независимых программ	Количество запусков на одну программу	Мастер клапан	Водный бюджет	Постоянная память	Установка		Электронный выключатель
							Внутренняя	Наружняя	
*Junior DC	1,4	2	3		X			X	
*IBOC 300	1	1	2					X	
*ETT	1	8	1					X	
*TT	1	1	24					X	
Junior Plus	2,4,6,8	2	3	X	X		X		
Junior Max	2,4,6,8	3	3	X	X	X	X	X	X
Kwik Dial	4,6,9,12	3	3	X	X	X	X	X	X
Rain Dial	6,9,12	3	3	X	X	X	X	X	X
Total Control	6,9,12,15,18,24	4	16	X	X	X	X	X	X
MC Plus	4,6,8,12,18,24,30,36,42	4	3/4	X	X	X		X	X

* Контроллеры с питанием от батареек