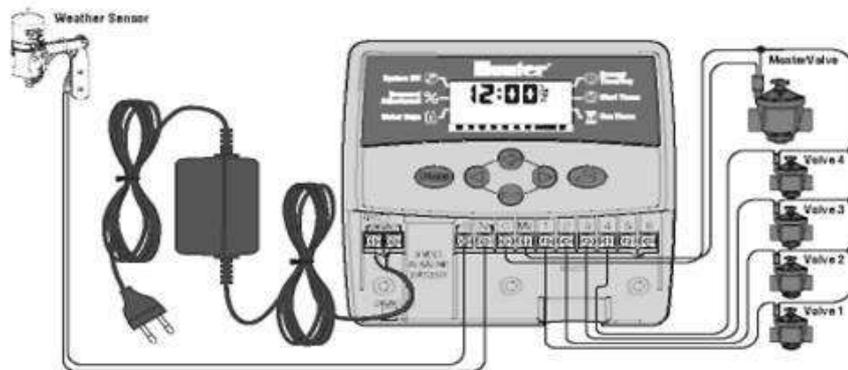


Еco-Logic:(ELC) 4 и 6 зонный внутренний контроллер.

Руководство пользователя и рекомендации по программированию



Инструкции по установке

Снимите упаковку. Вмонтируйте в стену шуруп и подвесьте пульт с помощью отверстия на задней панели. Закрепите пульт с помощью шурупов. Один электропровод, от каждого соленоида должен быть подсоединен к клемме «С» (общий кабель). Вторые провода соленоидов подсоединяются к разъему контроллера, имеющему порядковый номер, совпадающий с условно присвоенным номером соленоида. Подсоедините провода трансформатора к разъему 24V. Подсоедините 2 провода датчика погоды, если нужно, к разъему «SEN». Вставьте 9-вольтовую алкалиновую батарейку (не входит в комплект) в нишу для батареек. Вставьте вилку трансформатора в ближайшую розетку.

Главный дисплей (обозначения)



Текущее время/день – Установите текущий день и время.



Время запуска – Установите от 1 до 4х стартов для каждой программы.



Продолжительность – Задайте продолжительность полива для каждой зоны от 1 минуты до 4 часов.



Дни полива – Задайте предпочтительные дни полива, полив по четным/нечетным дням, или интервалы полива в днях.



Сезонная регулировка - Установите автоматическую корректировку времени запуска полива в зависимости от сезона, без проведения дополнительных изменений программы вручную.



Выключение системы – Останавливает все автоматические установки полива.

А или В - Обозначение работающей программы



Поливающий спринклер - Индикатор того, что в данный момент осуществляется полив.



Зонт - Означает, что датчик дождя отложил время запуска полива.



Перечеркнутый зонт – означает, что датчик дождя был вручную отключен.



«Календарь 1-12» Показывает текущий месяц, если была запрограммирована текущая дата



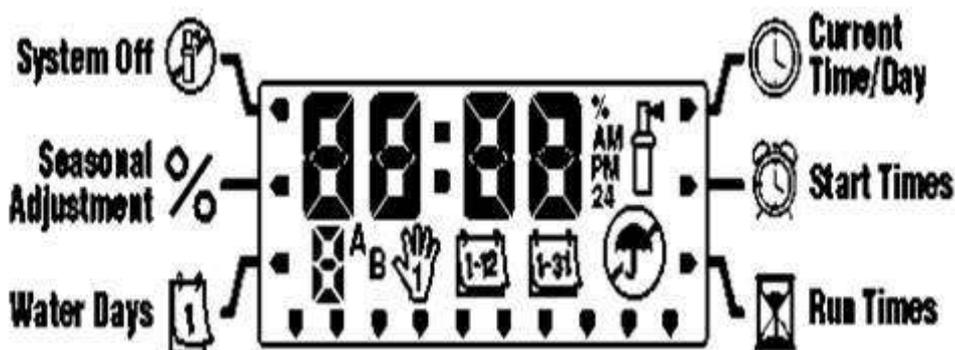
«Календарь 1-31» Показывает текущий день, если была запрограммирована текущая дата



Программирование вручную отдельной зоны



Программирование вручную всех или выбранных зон



Кнопки управления



«Плюс» - Кнопка увеличения значения



«Минус» - Кнопка уменьшения значения



«Стрелка вправо» - Переход далее



«Стрелка влево» «Возврат к предыдущему»



«(PRG)» Выбор программы А или В для задания им разных значений



«Модификация» Переход к специальным возможностям

Программирование пульта управления

Программа полива требует задания 3х обязательных параметров: 1) Время запуска полива согласно программе, 2) Продолжительность полива для каждой зоны, 3) Дни полива. Программа полива будет запускать полив каждой зоны согласно заданному для нее графику в четко установленной последовательности. Программы независимы друг от друга и зоны могут быть запрограммированы в каждой индивидуально.

Установка текущей даты и времени

- Нажимайте кнопку **«Модификация»**, пока стрелочка не остановится напротив значка текущего дня/ времени.
- Загорится обозначение текущего Года. С помощью кнопок **«Плюс»** и **«Минус»** установите Год. Нажмите **«Стрелку вправо»**, чтобы установить Месяц.
- Загорится значение Месяца и на дисплее появится значок (**«Календарь 1-12»**). С помощью кнопок **«Плюс»** и **«Минус»** установите Месяц. Нажмите **«Стрелку вправо»**, чтобы установить День.
- Загорится значение Дня и на дисплее появится значок (**«Календарь 1-31»**). С помощью кнопок **«Плюс»** и **«Минус»** установите День. Нажмите **«Стрелку вправо»**, чтобы установить Время.
- Загорится значение Времени. С помощью кнопок **«Плюс»** и **«Минус»** установите формат АМ/РМ (12 часовой) или 24часовой. Нажмите **«Стрелку вправо»**, чтобы установить Часы.
- Загорится значение Часы. С помощью кнопок **«Плюс»** и **«Минус»** установите текущее время. Нажмите **«Стрелку вправо»**, чтобы установить Минуты.
- С помощью кнопок **«Плюс»** и **«Минус»** установите Минуты.

С этого момента у вас установлены: дата, день и время.

Установка времени запуска полива

Будьте внимательны: Одно время запуска запустит полив всех зон последовательно согласно программе. Таким образом, нет необходимости для каждой зоны индивидуально устанавливать время запуска. Разные времена запуска в программе могут использоваться для разделения утреннего, дневного и вечернего циклов полива.

- Нажимайте кнопку «**Модификация**» пока стрелочка не остановится напротив значка установки Времени запуска полива.
- Отобразится программа А. (Если нужно выбрать программу В, нажмите кнопку «**(PRG)**»).
- С помощью кнопок «**Плюс**» и «**Минус**» установите время запуска полива.
- Нажмите «**Стрелку вправо**», чтобы выбрать дополнительное время запуска или «**(PRG)**» для перехода к следующей программе.

Исключение времени запуска полива

В положении, когда стрелочка на дисплее указывает на значок времени запуска полива, нажимайте «**Плюс**» или «**Минус**», пока не дойдете до 12 АМ. Нажмите «**Минус**», чтобы отключить время запуска.

Установка продолжительности полива для зоны

- Нажимайте кнопку «**Модификация**» пока стрелочка на дисплее не остановится напротив значка установки Продолжительности полива.
- С помощью кнопки «**(PRG)**» выберите программу (А или В).
- С помощью кнопок «**Плюс**» и «**Минус**» установите продолжительность полива для зоны от 1 минуты до 4 часов.
- Нажмите «**Стрелку вправо**», чтобы перейти к следующей зоне.

Установка дней полива

- Нажимайте кнопку «**Модификация**» пока стрелочка на дисплее не остановится напротив значка установки Дней полива.
- С помощью кнопки «**(PRG)**» выберите программу (А или В).
- Стрелочками обозначены дни недели, в которые осуществляется полив.
- С помощью кнопки «**Плюс**» вы можете активировать полив в конкретный день, «**Минус**» - отменить.

Установка четных/нечетных дней полива

В данной функции используется принцип четных/нечетных чисел месяца.

- Когда стрелочка находится в положении напротив значка установки четных/нечетных дней недели, жмите «**Стрелку вправо**», пока курсор не установится над словом **ODD (нечетные)** или **EVEN (четные)**.
- С помощью кнопки «**Плюс**» вы можете активировать полив по четным, либо нечетным дням, «**Минус**» - отменить.

Установка интервалов полива

Вы можете задать интервал полива от 1 до 31 дней.

- Когда стрелочка находится в положении напротив значка установки Дней полива, жмите «**Стрелку вправо**», пока курсор не установится над словом **INT**. Жмите кнопку «**Плюс**», пока не высветиться значок установки дней («**Календарь от 1 до 31**») и начнет мигать цифра 1.

- С помощью кнопок «**Плюс**» и «**Минус**» установите количество дней между днями полива (от 1 до 31 дня). Это называется интервалом полива.

Контроллер запустит полив, согласно следующему заданному программой времени полива, после – через заданное вами количество дней (интервал).

Сезонная регулировка

Сезонная настройка позволяет задать программе необходимость изменения времен запуска полива в зависимости от текущего сезона, без необходимости осуществлять каждый раз корректировок вручную.

- Нажимайте кнопку «**Модификация**» пока стрелочка на дисплее не остановится напротив значка установки Сезонной регулировки.
- С помощью кнопок «**Плюс**» и «**Минус**» установите процент сезонной корректировки от 10% до 150%.

Будьте внимательны: Автоматически в контроллере всегда задано 100%.

Отключение системы

Чтобы выключить контроллер, нажмите на кнопку «**Модификация**» пока стрелочка на дисплее не остановится напротив значка «**Отключение системы**». Через 2 секунды на дисплее высветится слово **OFF**. Все работающие программы будут остановлены и полив прекратится. Чтобы вернуть пульт управления в рабочее состояние, просто 1 раз нажмите кнопку «**Модификация**». Отобразятся текущий день и время.

Программируемое отключение (SYSTEM OFF)

Данная функция позволяет отключить работу системы на заданный период времени (от 1 до 7 дней). После окончания периода отключения, пульт управления автоматически продолжит работу согласно программам.

- Нажимайте кнопку «**Модификация**» пока стрелочка на дисплее не остановится напротив слов «**SYSTEM OFF**».
- Через 2 секунды появится слово OFF.
- С помощью кнопки «**Плюс**» установите количество дней отключения (до 7 дней)

Автоматический полив

После того, как вы задали все необходимые параметры всем программам, нажимайте кнопку «**Модификация**», пока не высветится время дня. Запустится выполнение всех программ, согласно заданным настройкам и параметрам полива.

Запуск всех зон вручную

Настройка всех зон вручную запустит работу всех клапанов в последовательности, заданной в программе.

- Нажмите и удерживайте в течение 3х секунд **«Стрелку вправо»**. На дисплее высветится значок в виде руки, означающий ручное программирование всех зон и буква, обозначающая станцию. Также высветится номер зоны.
- С помощью кнопки **«(PRG)»** выберите программу (А или В).
- С помощью кнопок **«Плюс»** или **«Минус»** установите продолжительность полива для зоны, если вы хотите изменить уже заданные параметры.
- Нажмите **«Стрелку вправо»**, чтобы перейти к следующей зоне.
- Повторите пункты 1-4 для каждой станции, в полив которой вы хотите внести изменения.

Спустя 2 секунды, ручной запуск внесет корректировки в полив каждой зоны. Как только заданные вручную параметры выполнят все программы, пульт управления вернется к автоматическим настройкам.

Программирование одной зоны вручную

Программирование одной зоны вручную позволяет запрограммировать работу одного клапана.

Байпас (игнорирование данных) датчика погоды

Можно отключить функцию остановки полива в случае получения данных от датчика погоды.

- Нажмите и удерживайте 2 секунды **«Стрелку влево»**, пока не загорится значок **«Зонт»** и слово **ON**.
- Нажмите кнопку **«Минус»** для того, чтобы включить байпас датчика погоды. На экране появится значок **«Перечеркнутый зонт»** и слово **OFF**.

Очистка памяти пульта управления, сброс настроек

Если вам кажется, что вы произвели неправильную настройку пульта управления, вы можете его перезагрузить (обнулить) и вернуть заводские настройки, удалив все созданные вами настройки.

- Нажмите и удерживайте кнопки **«Минус»**, **«Стрелка вправо»** и **«(PRG)»**.
- Нажмите и отпустите кнопку перезагрузки **RST** в нижней части корпуса пульта, где находятся разъемы для подсоединения проводов трансформатора.
- Выждав 2 секунды, отпустите кнопки **«Минус»**, **«Стрелку вправо»** и **«(PRG)»**. На экране появится изображение **«12:00 am»**. Все программные настройки были стерты из памяти пульта управления и теперь его можно перепрограммировать.

Быстрая диагностика Hunter

Данная функция поможет вам быстро установить неполадки в работе вашего контроллера.

- Одновременно нажмите кнопки **«Плюс»**, **«Минус»**, **«Стрелка вправо»** и **«Стрелка влево»**. В аварийном режиме на жидкокристаллическом экране высветятся все секторы.
- Нажмите кнопку **«Плюс»**, чтобы запустить процедуру быстрой диагностики. Через несколько секунд система произведет проверку всех зон на предмет наличия

проблем с электропитанием. Как только проблемная зона будет установлена, на экране высветится слово «**ERR**» и номер зоны.

Нормальный / ограниченный режим программирования

Ваш пульт управления может быть запрограммирован на расширенные или ограниченные возможности задания настроек.

- Нажмите и удерживайте кнопку «**Минус**». Нажмите кнопку «**(PRG)**».
- Отпустите кнопки «**Минус**» и «**(PRG)**».
- С помощью кнопок «**Плюс**» и «**Минус**» можете изменять режим программирования:

«**Normal Mode**» Нормальный режим (2 программы / 4 времени запуска)

«**Limited Mode**» Ограниченный режим (1 программа / 1 время запуска)

«**Advanced**» Расширенный режим (3 программы / 4 времени запуска)

Основные характеристики

- 2 независимые программы полива
- Продолжительность полива зоны: от 0 до 4 часов с шагом 1 минута
- Время запуска: 4 в день, для программы, до 12 ежедневных времен запуска
- График полива: 365-дневный календарь, четные/нечетные дни, или интервал (от 1 до 31 дня)
- Простое ручное управление
- Сезонная настройка (от 10% до 150%)
- Программируемый отложенный запуск в случае дождя

Электрические параметры

- Трансформатор вход: 230В 50/60Гц
- Трансформатор выход: 24В 625 амп
- Зона выход: 56 амп
- Батарейка 9 вольт (не идет в комплекте) для возможности восстановления информации
- Защита от короткого замыкания
- Долговременная память
- Сертификат соответствия европейским нормам СЕ.

ООО «ЭЛИТ – ЭДЕЛЬВЕЙС» г. Киев., ул. Кудрявская 23 литера «з».

8(044)501-07-34 (35).

www.hunter.ua

e-mail: info@hunter.ua

Руководство по устранению неполадок

Неполадка	Причина	Способ устранения
<p>На экране высвечивается значок работающей системы, но полив не осуществляется</p> <p>На экране мигает время</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Проблема с кабелем подключения клапана. - Проблема с насосной станцией или пультом управления насосной станцией. - Нет напора в системе - Пульт управления подключен впервые. - Не работает 9-вольтовая батарейка. 	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте клапан и провода к нему. - Проверьте насосную станцию и пульт к ней. Замените в случае неисправности. - Включите подачу воды - Установите время и дату - Замените батарейку и заново настройте пульт
Не включается клапан	<ul style="list-style-type: none"> - Короткое замыкание. - Неисправный соленоид 	<ul style="list-style-type: none"> - Проверьте провода - Замените соленоид
На экране высвечивается слово «ERR» и номер (1-6)	Короткое замыкание или не рабочий провод в зоне с указанным номером	Проверьте провода и соленоид на клапане указанной зоны. Устраните замыкание или замените соленоид. Нажмите любую кнопку, чтобы исчезло слово «ERR»
На экране высвечивается слово «P ERR»	Проблемы с насосной станцией или главным (мастер) клапаном. Неисправен пульт насосной станции.	Проверьте провода к насосной станции или главному клапану. Нажмите любую кнопку, чтобы исчезло слово «P ERR»
На экране высвечивается слово «No AC»	Нет электрического напряжения	Проверьте, включена ли подача электроэнергии. Проверьте правильность установки трансформатора.
Датчик дождя не отменил(отложил) полив	Датчик дождя неисправен или не подключен. Не удален предохранитель.	Попробуйте запустить датчик или подключить корректно его кабель. Удалите предохранитель с датчика.
Экран заиндевел или показывает некорректную информацию	Выключите из сети, затем снова включите пульт	Перезагрузите контроллер с помощью функции очистки памяти пульта управления, сброса настроек
Полив не запустился автоматически в запрограммированное время, но контроллер не был отключен вручную	<ul style="list-style-type: none"> - AM/PM время дня установлено некорректно - AM/PM время запуска установлено некорректно - Время запуска вручную отключено -К пульту не идет 	<ul style="list-style-type: none"> - Откорректируйте AM/PM время дня - Откорректируйте AM/PM время запуска. Установите время запуска. - Посмотрите «Установку времен запуска»

	электричество	- Проверьте электропитание
Пульт управления поливает одну и ту же зону несколько раз/ Постоянно повторяется полив одинаковых зон	Ошибка программирования пользователя. Задано слишком много времен запуска.	-Одно время запуска активирует все циклы. - Посмотрите «Установку времен запуска полива»