

Контроллер полива GreenHelper GA-350-11

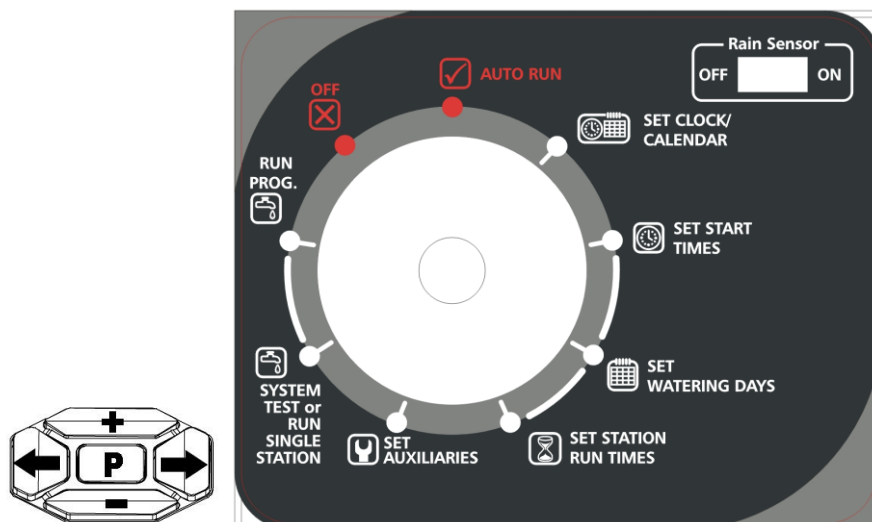
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим вас за приобретение современного Контроллера полива GreenHelperGA-350-11. Контроллер предназначен для организации полива частных домовладений и общественных зон городской инфраструктуры. Контроллер GreenHelperотличает широкий функционал, простота настройки, надежная и экономичная работа.

Технические характеристики:

1. Максимальное число клапанов которыми может управлять контроллер - 10электромагнитных клапанов (возможна организация до 10 отдельных зон полива)
2. Рабочие напряжение : Входное 230В 50Гц или 110В 50 Гц, Выходное: переменное 24 В
3. Установка: контроллер оборудован водонепроницаемым корпусом, возможна установка вне помещений.
4. Программирование: 6 отдельных программ, у каждой из которых есть 6 настроек времени.
5. Продолжительностьполива: от 1 минуты до 12 часов 59 минут для каждого электромагнитногоклапана.
6. График Полива: конкретный день недели, четный /нечетный день, можно выбрать интервал полива от ежедневно до полива на каждый 15-ыйдень.
7. Датчик дождя: Возможность подключения датчика дождя, который будет прерывать программу полива если прошел дождь. Предусмотрена возможность принудительного отключения датчика дождя.
8. Синхронизация между водным насосом и клапаном: в то время как открывается магнитный клапана, одновременно включается водный насос.
9. Водное составление бюджета: Позволяет быстро регулировать поток воды от 10% до 200%.
10. Резервная батарея: Сохранит время, дату и настройки программ даже во время отключения электроэнергии.

Руководство по эксплуатации



1. Установите резервную батарею 6LR61, затем подключите к сети переменного тока.
Резервная батарея позволяет программировать контроллер при отсутствии переменного тока и сохраняет настройки при прекращении питания.
2. Установите регулятор управления на "Установка Времени/Даты" чтобы выставить актуальное время и дату. С помощью кнопок "+" и "-" выставите нужный вам час дня. Затем нажмите "→", С помощью кнопок "+" и "-" выставите минуты.
После установки времени дважды нажмите кнопку "←" чтобы установить дату.
Формат даты "год, месяц, день". Четный / нечетный день установится автоматически после настройки даты. Нажмите на кнопку "→" для возврата к часам.
3. Установите регулятор управления на "Установка Времени Начала Полива"
для установки времени начала полива, всего возможна установка 36 программ начала полива. Всего можно запрограммировать 6 программ "**PROGNO**", в каждой программе можно задать до 6 периодов начала полива "**STARTNO**". Используйте кнопки "→" и "←" для программирования. После установки 6 параметров старта полива для программы "**PROGNO 1**" нажмите на кнопку "**P**" чтобы переключиться на программирование следующей программы "**PROGNO 2**". При необходимости повторите эти шаги для следующих программ. Всего возможно установить 6 программ по 6 параметров старта полива для каждой.
Если вам не нужно программировать 6 интервалов старта полива, вы можете отменить их помощью кнопок "+" и "-" во время программирования. На дисплее во время программирования времени старта должна появиться надпись "**OFF**".
4. Установите регулятор управления на "Установить Дни Полива", для установки дня полива.
Для начала необходимо установить программу "**PROGNO 1**". С помощью кнопок "+" и "-" установите дни полива для программы №1.
Если пролистать все дни недели, то можно будет выбрать полив по четным дням "**ODD**" и полив по нечетным дням "**EVEN**". Нажмите кнопку "→" если вы хотите запрограммировать дневной интервал между поливами (максимальный дневной интервал полива, который можно выставить, это полив на каждый 15-ый день).

Для выставления интервала используйте кнопки “+” и “-” в меню “**NOWATER**” для установки количества дней между поливами. После установки программы “**PROGNO 1**”, нажмите кнопку “**P**” для перехода к программированию программы “**PROGNO 2**”. Всего возможно запрограммировать до 6 программ.

5. Установите регулятор управления на “Установить Длительность Полива” для установки продолжительности полива для каждого клапана. Номер клапана, для которого вы вводите программу отображается на дисплее в окошке “**StationNo**”. С помощью кнопок “→”, “←”, “+” и “-” установите продолжительность полива. Если, полив не нужен установите время полива “**RUNTIME**” на “0:00”. После установки 6 программ для одного клапана нажмите кнопку “**P**” для перехода к программированию продолжительности полива для оставшихся клапанов

6. Дополнительные возможности:

Установите регулятор управления на “Установит Дополнительные Параметры” для установки дополнительных параметров полива. В этом меню вы можете установить параметрический датчик дождя для каждого клапана, параметры синхронизации клапана с насосом, а также если необходимо установить паузу между открытием клапана и включением насоса.

Датчик дождя

С помощью кнопки “→”

выберите клапан который вы хотите синхронизировать с датчиком дождя, затем с помощью кнопок “+” и “-” выберите включить “**ON**” или выключить “**Off**” задержку полива. Затем дважды нажмите кнопку “→” чтобы установить время задержки от 0 до 240 часов. Используя кнопку “→” установите интервал задержки полива для остальных клапанов.

Функция управления насосом

Нажмите кнопку “**P**” для возврата в основное меню. Когда на дисплее появится надпись “**Per 1**”, нажмите кнопку “**P**” еще раз для подключения функции управления насосом (контроллер будет включать насос одновременно с открытием клапана).

Выберите клапан с помощью кнопок “+” и “-”, затем воспользуйтесь кнопкой “→” для выбора клапана который вы хотите синхронизировать с насосом. Используйте кнопки “+” или “-” для включения “**ON**” или отключения “**OFF**” синхронизации клапана с насосом.

Функция задержки старта насоса

Нажмите кнопку “**P**”

еще раз для доступа в меню задержки старта насоса “**PUMPDELAYBETWEEN**”. Интервал задержки старта может быть выставлен от 0 до 99 секунд

Нажмите кнопку “**P**” для входа в меню “**STATIONDELAY**”. Если установить задержку старта на 10 секунд, это будет означать что клапан откроется на 10 секунд позже, чем начнёт работать насос. В случае необходимости запрограммируйте задержку на оставшихся клапанах.

Примечание: Задержка между запуском насоса и открытием клапана нужна в системах, в которых магистраль такой длины что нужно открывать насос заранее для того чтобы

поднять давление в системе. Таким образом гидравлическое давление может быть стабильным, и эффективность полива будет выше.

7. Установите регулятор управления на **“Диагностика Системы”** для проведения ручного теста для каждого клапана.

С помощью кнопок “+”, “-” и “→”, “←” выберите клапан и длительность полива. Снова нажмите кнопку “P”, после этого начнет работать ручная программа, которая остановится после того как отработает один раз. Тестовую программу можно прервать в любой момент нажатием на кнопку “P”.

Одновременным нажатием на кнопки “←” и “+” можно ввести ручную программу для каждого клапана (на дисплее в нижнем левом углу появится надпись “multi”). Нажатием на кнопки “+” и “-” вы выбираете клапан. После выбора клапана нажмите на кнопку “→”, затем нажмите кнопки “+” и “-” для установки длительности полива, затем нажатием кнопки “←” сохраните установленные параметры. После программирования каждого клапана нажмите кнопку “P” для запуска всех запрограммированных клапанов, повторное нажатие на кнопку “P” остановит выполнение всех ручных программ.

8. Установите регулятор управления на **“Ручной Режим”** для включения одной или нескольких программ (до 6 программ полива) в ручном режиме (программа отработает один раз и остановится). Нажмите кнопку “P” для выбора номера программы затем включите “ON” или выключите “OFF” выполнение программы кнопками “+” и “-”. Затем нажмите кнопку “→” для выполнения всех включенных программ. Если во время выполнения программы нажать на кнопку “P” то каждое нажатие будет останавливать выполнение команды на 10 минут. После выполнения ручной команды контроллер перейдет в автоматический режим (будет исполнять запрограммированные команды).

9. Установите регулятор управления на **“Выкл.”** для отключения контроллера полива.

10. Установите регулятор управления на **“Автоматический Режим”**, это означает что контроллер находится в автоматическом режиме.

В этом режиме контроллер будет выполнять автоматические программы, которые вы ввели (пункты 2 по 6). Находясь в автоматическом режиме нажмите кнопку “←” появиться актуальная дата. Затем нажмите на кнопку “→”, вернет вас в меню времени.

Для увеличения или уменьшения продолжительности полива, в меню времени нажмите кнопку “→”, затем при помощи кнопок “+” и “-” вы можете менять продолжительность полива в пределах от 10% до 200% от введенной программы. Эта функция поможет легко адаптировать продолжительность полива под разные времена года.

Подключение контроллера:

AC24V: Обеспечение питанием контроллера и электромагнитных клапанов.

C: Общий терминал: Используется для датчика дождя или электромагнитного клапана.

R: Терминал датчика дождя.

1-9: Используется для подключения электромагнитных клапанов

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель устанавливает гарантийный срок - 12 месяцев со дня продажи, указанного в гарантийном талоне.

Если дата приобретения не указана или не может быть подтверждена чеком или накладной, то срок исчисляется со даты изготовления.

Сохраняйте чек, накладные и гарантийный талон в течении всего гарантийного срока.

Для осуществления гарантийного обслуживания необходимо сохранить и предъявить в гарантийный отдел правильно заполненный талон покупки с печатью торговой организации и подписью покупателя об ознакомлении с условиями гарантии.

Изготовитель не несет ответственности за возможный материальный и иной ущерб, понесенный владельцем таймера полива и (или) третьими лицами, вследствие нарушения требований Инструкции по эксплуатации, хранении и транспортировке.

Изготовитель отказывается от гарантийных обязательств в случае нарушения правил эксплуатации, наличии механических повреждений, следов воздействия жидкостей или газов, а также любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме случаев, прямо предусмотренных Инструкцией по эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ТАБЛИЦА

Дата	дата	месяц	год
------	------	-------	-----

Заявленная неисправность

Выполненный ремонт

Дата готовности	дата	месяц	год
-----------------	------	-------	-----

Примечания

Подпись сотрудника

Гарантийный срок продлен на _____ дней.

Контроллер полива GreenHelper GA-350-11

APT: GA-350-11

Товар в добровольном порядке сертифицирован на соответствие стандартам ГОСТ

Производитель: «ЦзянмыньХиангхонгТрэйдинг Ко. Лтд» 503, NO.1, ХингхуаИндастриалБилдинг, Цзянмынь, Гуангдонг, Китай.