

Garden Zone

Руководство пользователя



Важно

Ознакомьтесь с инструкцией по подключению оборудования на следующей странице перед тем, как включать питание.

Тестирование системы на 240В

Если не соблюдать последовательность подключения – то устройство будет повреждено и гарантия на устройство распространяться не будет. **Вся цепь должна быть соединена между собой до того, как прибор будет подключен к питанию.** Если подключать отдельные секции после того как они подключены к питанию – вся сеть повредится. Если Вам нужно подсоединить дополнительную секцию – отключите питание – подсоедините секцию, включите питание. После того, как все приборы на 240В установлены, и все соединения подключены, система готова к тестированию.

Убедитесь, что никто из людей не находится в зоне, где расположена система и подайте питание. Проверьте, что все приборы горят и верно расположены. Отключите питание после тестирования.

Поправьте расположение кабеля, если необходимо.

Установите время включения на распределительной панели.

Система готова к использованию.

Установка приборов на 12В

Для системы освещения, использующей приборы Garden Zone 12В, требуются светодиодные драйверы, набор кабелей для Plug & Go 12В с коннекторами и светодиодные приборы Plug & Go.

Все кабели на 12В соединяют драйверы и дополнительные наборы кабелей с помощью специальных коннекторов. Наборы кабелей позволяют создавать подключения с защитой IP65 при условии правильного подключения. Следует проверить, корректно ли выполнены все подключения. Система на 12В не будет работать, если подключения не закреплены или к переходникам не подключены приборы или заглушки. Все приборы и заглушки обеспечивают неразрывность системы. Каждый осветительный прибор Plug & Go 12В имеет кабель для подключения длиной от 1.5 до 2.5м. Принимайте во внимание длину кабеля при планировании освещения. К одному драйверу можно подключить до 80м. кабеля.

Следует располагать кабели вдали от дорожек, тропинок и т.д. Кабели на 12В должны быть прикрыты или закопаны, где возможно. Неглубоко закопанные кабели могут быть повреждены садовой техникой.

Попробуйте подключить все приборы на 12В в запланированные места.

Разложите кабели.

Подготовьте места установки 12В ламп.

Установите приборы на места установки.

Подключите кабели.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДРАЙВЕРЫ ПРИ НАГРУЗКЕ НИЖЕ ИЛИ ВЫШЕ НИЖЕУКАЗАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ.

Если следовать инструкции выше, все приборы будут установлены правильно и не будут работать.

Пример.

Тип	Нагрузка	Кол-во	Общая нагрузка
Beta 11	9 Вт	2	18 Вт
Beta 4	3 Вт	1	3 Вт
Beta 5	3 Вт	1	3 Вт

Общая нагрузка на драйвер = 24 Вт.

Для системы, приведенной выше, подойдет драйвер на 28 Вт. Хотя, если система измениться и будут добавлены приборы, понадобится еще один драйвер. Драйверы на 11 и 28 Вт можно сочетать любым образом.

Планирование системы освещения

Для системы понадобится напряжение в 220-240В. Систему следует планировать в двух частях: одна часть с питанием на 220-240В, а вторая, Plug & Go на 12В.

Напряжение в 220-240В будет подаваться от источника питания. Составьте план садового участка с отображением мест, где будет расположено освещение, и проложен кабель. Определите подходящее место для точки распределения питания. От точки распределения питать приборы на 220-240В и/или драйверы для системы Plug & Go 12В. Рекомендуется помещать светодиодные драйверы и подачу питания на 220-240В в короб с защитой IP65. Следует проконсультироваться с опытным электриком на предмет типов кабелей, расположения кабелей и их защиты.

Следует контролировать внешние подключения при работе освещения. Это можно сделать с помощью выключателей, таймеров и сенсоров. Для 240В следует использовать защитное устройство для того, чтобы убедиться в защите кабелей и подключений от перепадов напряжения или механических повреждений, например от садовой техники, животных и т.д.

Любые кабели на 240В требуют защиты и должны быть устойчивы к внешним воздействиям (животным, растениям, солнечным лучам, химикатам).

Все кабели следует расположить таким образом, чтобы избежать рисков для детей, взрослых и домашних животных. Не допускается скручивание кабелей. Кабель на 240В можно обрезать. Длины кабелей для систем Plug & Play 12В следует выбрать из предложенных вариантов для покрытия требуемых расстояний.

Все приборы на 240В соответствуют Классу 1 и имеют терминал заземления. Они должны быть подключены при установке к заземлению системы.

При использовании садовой техники которая может повредить кабель – питание системы должно быть отключено.

Вся продукция должна быть постоянно закреплена на выбранных для установки местах. Кабель для приборов на 240В должен быть подведен наиболее удобным способом, без перегибов и растяжений кабеля.

Более 80% приборов из серии Garden Zone имеют напряжение 12В и питаются через драйверы, а также подключаются с помощью кабеля с 1 коннектором.

Важная информация.

Кабели на 12В нельзя обрезать, система должна использоваться с теми кабелями, что идут в заводской комплектации. Рекомендуется использовать защиту IP68 для кабелей, подключаемых к драйверам. Для завершения подключения, на всех выходах должны быть подключены приборы, либо они должны быть закрыты заглушками (заглушки поставляются в комплекте).

Выходная нагрузка должна соответствовать драйверу/трансформатору.

Нагрузка на каждый отдельный осветительный прибор отмечена в брошюре Garden Zone.

Установка систем на 240В и 12В Garden Zone

Информация по безопасности

Для правильной установки данной продукции обратитесь к квалифицированному электрику.

Перед началом установки отсоедините питание и убедитесь, что никто не может подключить его снова без Вашего ведома.

Все приборы Garden Zone на 240В должны быть заземлены.

Установка приборов на 240В

Определите, где можно расположить кабель на 240В.

Убедитесь, что прибор герметичен, и влага не проникнет в него и электрические соединения.

Приборы используют клеммную коробку для подключения, она находится на задней или нижней части прибора.

Проведите кабель питания через установочную поверхность и изоляционную шайбу прибора.

Прикрепите установочные крепления на установочную поверхность.

Подключите коричневый или красный провод (Линия) к коричневому или красному проводу в клеммной коробке.

Подключите синий или черный провод (Нейтраль) к синему проводу в клеммной коробке.

Подключите заземление к Желтому/Зеленому терминалу. Если провод заземления не прикрыт, то прикройте его заземляющим рукавом, поставляемым в комплекте. Проверьте все подключения и убедитесь, что все подключения в клеммной коробке выполнены правильно, голые провода не торчат.

Аккуратно уберите подключенные провода в пространство в основании или в задней части прибора.

Прикрепите прибор к установочной пластине или креплению.

Меры предосторожности для продукции Garden Zone

Если не соблюдать нижеперечисленные меры предосторожности, то при включении питания продукция может быть повреждена. Все приборы должны быть подключены к кабелям до того, как питание будет подано. Нельзя подключать приборы после подачи питания.

Кол-во энергии, используемое светодиодами и драйверами, не должно превышать определенных пределов.

Электронные драйверы(трансформаторы) для 12В системы

Для системы Garden Zone есть 2 типа драйверов (электронных трансформаторов), на 11 Вт и на 28 Вт.

К модели на 11Вт можно подключать нагрузку от 3 до 11 Вт.

К модели на 28 Вт можно подключать нагрузку от 9 до 28 Вт.

Крайне важно соблюдать данные правила, т.к. несоблюдение повлечет за собой выход из строя всей системы. Приборы нельзя подключать после того, как в систему подано питание. Требуемое кол-во приборов нужно подключить ПЕРЕД подачей питания.

Приборы Plug and Go со светодиодами на 12В

Во всех приборах используются светодиоды.

Для всех приборов указано энергопотребление в Вт. Также данные цифры приведены в брошюре Garden Zone и указаны на упаковке.

Соединение драйверов и осветительных приборов

Определите, какие осветительные приборы для освещения садовой зоны Вам нужны.

Запишите для каждого число энергопотребления в Вт. и вычитайте общее энергопотребление.

Из полученных результатов Вы получите нужное кол-во драйверов.

Убедитесь, что нагрузка на каждый драйвер будет совпадать с разрешенными значениями, указанными выше.

Убедитесь, что все подключения выполнены должным образом для каждого прибора.

Убедитесь, что в освещаемой зоне никто не находится и протестируйте систему. После тестирования отключите питание и закончите работу или проведите уборку.

Обезопасьте кабели, закопайте или накройте их, где требуется.

Настройте время включения освещения на распределительной панели.

Установка завершена.

natural
con**NC**cepts

Elstead Lighting Limited

Эксклюзивный дистрибьютор в России:

ГК "НАТУРАЛЬНЫЕ КОНЦЕПЦИИ"

Центр дизайна ARTPLAY, Строение 3, Нижняя Сыромятническая, 10, Tel +7 800 555 57 92