

**ДАТЧИК ДОЖДЯ**

Электронное устройство для обнаружения дождя.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

- Ток питания: 230 В =, 50-60 Гц, до 4,5 Вт
- Ток коммутации: 5 А 30 В =; 5 А 250 В ≈
- Температура эксп-ции: -10÷70°C
- Габариты упаковки: 240 x 185 x 110 мм
- Корпус: PC + ABS UL 94V-0 (IP54)

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ:**

CN1: питание датчика  
 L: фаза 230 В ≈  
 N: ноль 230 В ≈

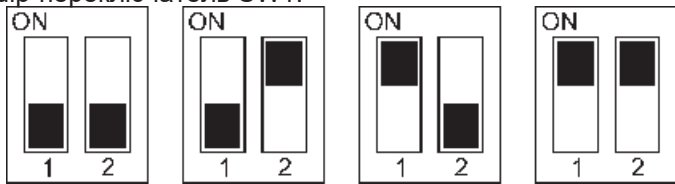
CN2: нормально открытый контакт  
 R: клемма  
 R: клемма

**ОПИСАНИЕ:**

Датчик состоит из чувствительной поверхности, которая способна обнаруживать присутствие воды. Чтобы предотвратить образование конденсата и облегчить испарение, эта поверхность нагревается с помощью встроенного нагревательного элемента, который активируется по мере необходимости. Поэтому нагрев чувствительной поверхности следует считать нормальным. Состояние датчика контролируется с помощью активации двух светодиодов:

	LED ВЫКЛ.	LED ВКЛ.
ОБОГРЕВ	ОБОГРЕВ ВЫКЛЮЧЕН	ОБОГРЕВ ВКЛЮЧЕН
ОСАДКИ	ОСАДКИ НЕ ОБНАРУЖЕНЫ	ОСАДКИ ОБНАРУЖЕНЫ

Выходной контакт активируется в зависимости от информации, обнаруженной датчиком, в соответствии с одним из режимов, выбранных пользователем через dip-переключатель SW1:



Стабильно    Время 1 сек.    Время 3 мин.    Время 12 часов.

**Стабильно:** датчик поставляется в этом режиме по умолчанию. Выходной контакт замыкается, когда начинается дождь, и размыкается, когда поверхность датчика высыхает.

**Время 1 сек.:** выходной контакт замыкается, когда начинается дождь, и остается замкнутым в течение 1 секунды. Этот режим можно использовать, например, когда датчик дождя подключен к устройству, которое требует только командного сообщения.

**Время 3 мин.:** выходной контакт замыкается, когда начинается дождь, и остается замкнутым в течение 3 минут. Этот режим может быть использован, например, когда датчик дождя подключен к устройству, которое требует временного командного сообщения.

**Время 12 часов:** выходной контакт замыкается, когда начинается дождь, и остается замкнутым в течение 12 часов с момента начала дождя. Этот режим можно использовать, например, когда датчик дождя подключен к автоматическому поливному устройству.

**Внимание:** датчик дождя начинает нормально работать примерно через одну минуту после того, как он был подключен к электрической сети. Этот период времени позволяет датчику достичь требуемой температуры.

**При установке важно:**

- Датчик дождя должен быть постоянно подключен к сети электропитания и не оборудован каким-либо типом устройства для сечения электрических линий 230 В. Электромонтажник отвечает за установку устройства секционирования системы. Необходимо установить омниполярный выключатель с категорией перегрева III. Он должен быть расположен таким образом, чтобы он был защищен от случайного закрытия.
- Для соединений (контакт питания и розетки) мы рекомендуем использовать гибкие провода с изоляционной оболочкой из гармонизированного полихлоропрена (H05RN-F). 2 провода должны иметь минимальное сечение 0,75 мм.
- Закрепите соединительные кабели с помощью кабельного зажима, поставляемого в комплекте с продуктом.
- Обращайтесь с датчиком осторожно во время процесса сборки и убедитесь, что все компоненты собраны правильно. Обратите особое внимание на керамическую пластину и плоский соединительный кабель. Закрывая корпус снова, она должна нормально сомкнуться.
- Очень важно установить точное местоположение, чтобы изделие подвергалось воздействию дождя.
- Убедитесь, что датчик остается наклоненным примерно на 45 градусов (область крепления сверху, круглый конец корпуса внизу).
- Закрепите устройство на стене, используя винты и дюбели, поставляемые с продуктом, в правильном положении (см. Рисунок ниже, «Установка датчика дождя»).
- Не окрашивайте и не покрывайте лаком чувствительную поверхность датчика.
- Грязь, которая накапливается на поверхности датчика, ограничивает его чувствительность: поэтому мы рекомендуем очищать его один или два раза в год влажной тканью после отключения электропитания.
- Все операции, требующие открытия корпуса (такие как установка, программирование, ремонт и т. д.), должны выполняться только квалифицированными специалистами.
- Блок управления не оснащен секционирующим устройством. Поэтому электромонтажник несет ответственность за установку устройства секционирования в системе.

**ВАЖНО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

- Устройство не должно использоваться детьми или лицами с ограниченными физическими или психическими способностями, если не предоставлен надзор или не даны инструкции по его эксплуатации.
- Не позволяйте детям играть с устройством; держите радиоуправление вне их досягаемости.
- **ВНИМАНИЕ!** Храните данное руководство по эксплуатации в безопасном месте и придерживайтесь важных инструкций по технике безопасности, содержащихся в нем. Несоблюдение этих инструкций может привести к материальному ущербу и серьезным несчастным случаям.
- Регулярно проверяйте систему на наличие признаков повреждения. Не используйте устройство, если оно нуждается в ремонте.
- Если необходимо заменить соединительные провода, обращайтесь только к квалифицированному специалисту.

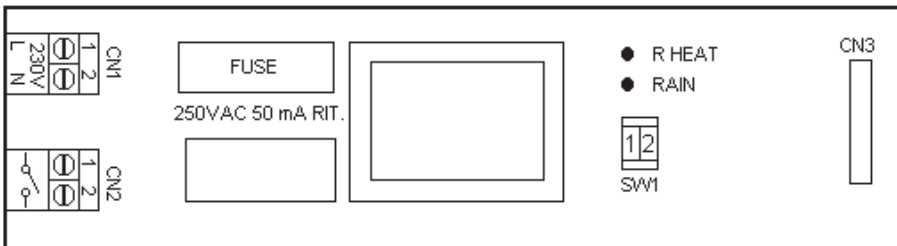
GIESSE S.p.A.  
настоящим заявляет, что указанный продукт:

Соответствует требованиям Директив  
EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC

**CE**

Rev . 1.2 dated 12.04.07

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ**



**УСТАНОВКА**

