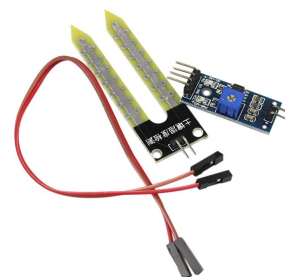
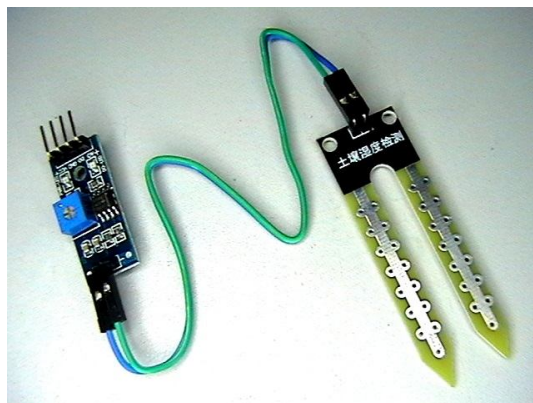


Регистратор на Влажност за парника и градината. Основна част от автоматична поливна система.



Ние ще предоставяме и ще изпрашаме винаги последната и усъвършена с обновлени функции версия на продукта. Предоставяме актуална информация за употребата и конфигурацията на завършеното изделие (състоящо се от стиковане на модули), което трябва да се получи от модулите които предлагаме.

Приложение:

1. Предлагания продукт датчик с контролер на влажност може да се използва за регистриране на влага в почвата. Нещо повече, когато почвата е суха, модулът може да подаде сигнал и да управлява друг следващ силов модул (с реле), който от своя страна да управлява електрически воден клапан подобен, като тези в съвременните перални или водна потопяема помпа. Така с описаното по-горе завършеното устройство от модули може да си направите с собствените си ръце автоматична поливна система за вилата или градината, оранжерията, парника или цветята пред дома Ви. Добре би било да се добави и модул за ден и нощ с фото клетка, зада се извършва поливането само когато е полезно за растенията - след свечеряване.
2. Има възможност за регулиране на нивото на влажност (чувствителността на датчика) посредством синият разграфен потенциометър на платката.

3. Работно захранващо напрежение на платката: от 3,3V до 5V.
4. Модулът има два изхода. Прост цифров изход с нива единица и нула и аналогов изход, който се явява по-точен.
5. Има отвори за механичен монтаж, с които може да се монтира лесно с болтове.
6. Размер на печатната платка: 30мм x 16мм.
7. Индикатор на захранването е червеният свето диод, а зеления показва праговото превключването на високото ниво на цифровия изход.
8. Интегралната схема LM393 се явява компаратор, който работи точно със стабилизирано външно захранване VCC в рамките на +3,3V до +5V. Синволът на платката GND, Gnd означава маса или минусът на захранващото напрежение.

Малък съвет: цифровият изход на интерфейса на платката е стандартен (0 или 1)

В комплекта:

1. хигро метричен датчик на почвата -1 брой.
2. модул – контролер с изходни нива - 1 брой.
3. кабел за свързване на датчика с контролера - 1 брой.