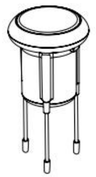
Интелигентен сензор за почва

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

ЗИГБИ



Спецификации

Батерия: AA 1.5V 3 (сменяем)

Честота: 2.4GHz

Комуникационен протокол: Zigbee 3.0

Безжичен протокол: Zigbee IEEE 802.15.4

Безжично разстояние: 50M

Ниво на водоустойчивост: IP66

Температурен обхват на отчитане: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)

Диапазон на отчитане на влажност: 0~ 100%RH(без кондензация)

Точност на отчитане: Температура: 0.5 °C (регулируема)

Влажност: 1% RH(регулируема)

Време на отчитане: 5 минути (регулируемо)

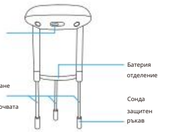
Работна температура: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)

Работна влажност: 0~ 100% RH(без кондензация)

Размер: 78mmX 78mmX 146mm

Конфигурация на продукта

1. Конфигурация на продукта



2. Аксесоари за опаковане

Интелигентен сензор за почвата | Кръстата отвертка | ръководство за потребителя

Монтаж и използване

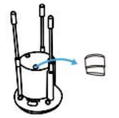
1. Смяна на батерията

Забележка:

(1) Когато сменяте батерията, обърнете внимание на положителните и отрицателните посики на батерията.

(2) Устройството е фабрично оборудано с батерия. След продължително натискане на бутона за нулиране за 7 секунди, устройството влиза в състояние на чакащо сдвояване.

1. Отстранете водоустойчивите гумени тапи от отделението за батерията.



2. Моля, използвайте а отвертка за отвиване винтовете.

3. Моля, премахнете капака и отделението за батерии и сменете батериите.

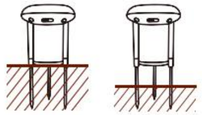
4. Моля, поставете обратно отделението за батерията, покрийте го и затегнете винтове.

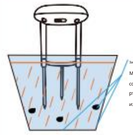
5. Когато инсталирате водоустойчиви тапи, моля, уверете се, че сте обърнати с наклонената страна нагоре, за да предотвратите изтичане на вода.

2. Инструкция

Моля, отстранете защитния капак на сондата и поставете сондата докрай в почвата.

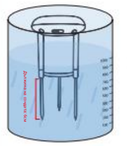
Правилна демонстрация | Демонстрация на грешки





Забележка:

Моля, избягвайте контакт на сондите с камъни, дъното и рибовете на контейнера, когато използвате устройството.



Ако потребителят иска да тества 100% ниво на влага чрез сензор за почва, моля, първо подгответе съд с 1 л вода.

След това поставете сензора за почвата в центъра на контейнера.

(Забележка: Моля, избягвайте контакт на сондите с дъното и рибовете на контейнера. Водата е преемнала през сондите на устройството и е достигнала 7 см.

(по-високо от сондите)

Последно, моля, натиснете кратко бутона за нулиране, за да съберете сензора за почвата и да изчакате отчетите с данни. Устройството ведрагга ще отчете текущата влага и ниво на влажност.

Ако текущите нива на влага и влажност отговарят на задействащите стандарти, данните ще бъдат докладвани на APP и ще бъдат показани 100% ниво на влажност на интерфейса на APP.

3. Предпазни мерки относно средата на използване

(1) Не е подходящо да се инсталира почвен сензор в САКСИЙНИ растения на закрито поради малкия вътрешен диаметър, който ще повлияе на иглата на сондата. Също така не се препоръчва да поставяте интелигентния сензор за почва в метална САКСИЯ.

(2) Предпазни мерки при използване в градинска среда

Когато използвате сензор за почва на гъста морава, моля, първо отстранете тревния слой върху моравата, за да сте сигурни, че сензорът може да влезе в пълен контакт с почвата.

(3) Предпазни мерки при използване в цветна леха

Когато използвате сензора в цветна леха, разстоянието между сензора и предадата за цветна леха трябва да бъде повече от 10 см. Ако разстоянието е твърде малко, иглата на сондата ще бъде засегната и ще доведе до неточни данни от теста.

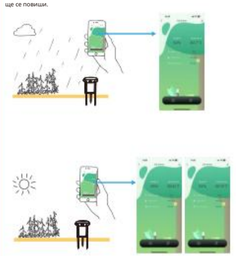
Бележки:

От дъждовни дни до слънчеви дни или от слънчеви дни до дъждовни дни, за различни почви, условията на инфилтрация не са еднакви. При нормални обстоятелства ще има промяна на влагата в рамките на 30 минути, а промяната на влагата е по-голяма от 5% в рамките на 1 час. Картината по-долу показва промените във времето и влагата в парка.

a, Слънчево до дъждовно

b, Дъждовно до слънчево

Влажността на почвата временно ще намалее и след това постепенно ще се повиши.



Светодиодно състояние

Състояние на устройството	Светодиодно състояние
Чакаща конфигурация	L ed пепел бързо (2 пъти/секунда)
Режим	
Нулиране	Натиснете дълго бутона за нулиране за 7 секунди. Когато бутонът за нулиране е натиснат дълго, светлинният индикатор остава включен. Когато индикаторът мига, това означава сензорът за почва беше нулиран успешно.

Започнете

1. Изтеглете APP

Android система: Изтеглете приложението "Smart L if ef on Googl ePl ay:

iOS система: Изтеглете приложението „Smart L if ef on Appl eSt ore

Available on the APP Store | Available on the Google Play

2. Регистрирайте се и влезте 2-1

Стартирайте приложението "Smart l if ef .

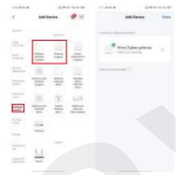
2-2 За да се регистрирате, въведете своя мобилен телефонен номер или имейл адрес, създайте парола и след това влезте в приложението.

2-3 Влезте, ако вече имате акаунт.

3. Добавяне на устройства

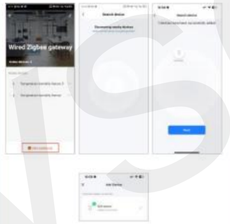
3-1. Добавете ZigBeeGat eway

Първо добавете шлюза Tuya Zigbe моля, следвайте инструкциите за шлюза (разграничете кабелния шлюз и безжичния шлюз).



3-2. Добавете подустройства

Преди да добавите подустройство, уверете се, че устройството е в състояние на сдвояване (мигащ индикатор). Ако устройството не е в състояние на сдвояване, натиснете бутона за нулиране за 7 секунди



Функции и настройки

Главен интерфейс на приложението

градус по Фаренхайт | градус по Целзий

1. Запис

(1) Запис на влажност:

Поддръжка за регулиране и проверка на влажността на година, месец и ден

(2) Температурен запис по Целзий:

Поддръжка за регулиране и проверка на температурата на година, месец и ден

(3) Температурен рекорд по Фаренхайт:

Поддръжка за регулиране и проверка на температурата на година, месец и ден

2. Комплект спецификации

(1) Етикети за температура на превключване:

(2) Температурна чувствителност:

Диапазон на настройка на температурната чувствителност: 0,5 ~ 3 °C (32,9 ~ 37,4 °F)

(3) Чувствителност на бръмчене:

диапазон на настройка на чувствителността на бръмчене: 1%~ 5%

(4) Задаване на максимална температура:

Максимален обхват на настройка на температурата: -10°C~ 60°C(14°F ~ 140°F)

(5) Комплект Minit erp

диапазон на настройка на минималната температура: -10°C~ 60°C(14°F ~ 140°F)

(6) Комплект Maxiu m

Максимален обхват на настройка: 0%~ 100%

(7) Miniu m:d. miniu m

диапазон на настройка: 0%~ 100%

(8) Време за откриване:

Диапазон на настройка на времето за откриване: 5min~ 60min

3. Логика на откриване

(1) Логика за отчитане на температурата и влажността на почвата.

Устройството ще задейства отчет въз основа на времето за откриване, температурната чувствителност и чувствителността към влажност.

Ако времето за откриване е настроено на 5 минути, температурната чувствителност е 0,5 °C, а чувствителността към влажност е 2%. Устройството ще открива на всеки 5 минути. Ако температурата на почвата се промени с повече от 0,5 °C или влажността на почвата се промени с повече от 2%, основният интерфейс на APP ще актуализира стойностите на температурата и влажността на почвата.

(2) Логика на аларма за температура и влажност на почвата.

Устройството ще задейства аларма в зависимост от това дали е над горната граница или под долната граница на температурата и влажността.

Например, ако устройството е настроено на максимална влажност от 70% и влажността на почвата надвишава 70%, устройството ще задейства аларма за висока влажност.

(3) Дисплей на стойността на температурата.

Открийте температурата на повърхността на почвата.

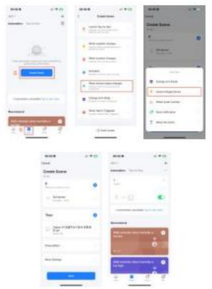
Друга функция

1. Връзка на сцена

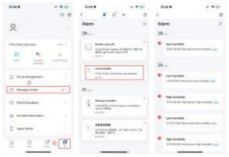
Например: Когато се установи, че температурата и влажността на почвата са под 30%, връзката на сцената автоматично ще включи оборудването за поливане и обратно броене до 5 минути за поливане.

Когато нивото на влажност на почвата в градинските тревни растения достигне 30%-40%, е подходящо да започне напояване. Препоръчително е да спрете напояването, когато влажността на почвата достигне 60%-70%.

Забележка: Устройството поддържа свързване на L AN сценарии; Две или повече устройства под един и същ шлюз са настроени връзка на сцена. Когато шлюзът е прекъснат, връзката на сцената ще продължи изпълнявам.



2. История на алармите



3. Устройство за споделяне

Устройството Zigbe може да се споделя само с членове на дома

4. Изтриване и нулиране

Изтрийте устройството чрез приложението и го добавете отново, за да изчистите всички записи на устройството и да възстановите настройките по подразбиране

Поради актуализацията на приложението горният интерфейс е само за справка

ЧЗВ

1, натиснете бутона за нулиране, устройството може незабавно да открие текущите стойности на температурата и влажността и всеки път времето за откриване е около 3 секунди;

2, устройството не може да достигне 100% влажност на почвата;

3, използването на процеса на внимание за почистване на металната сонда върху почвата, така че да не повлияе на точността на отчитане и стабилността на оборудването;

4, действителното използване на оборудването в процеса на амплитуда на промяна на данните е малко, ако дълго време, за да намерите стойността на температурата и влажността е непроменена, се препоръчва да натиснете бутона за нулиране, за да открие автоматично малко.

Дистрибутор
Su nnysof t s.r.o
Kovanecká 2390/1
190 00 Прага
Чешка република
www.su nnysof t.cz

© Sunnysoft s.r.o., Дистрибутор