

Intelligenter Bodensensor

BENUTZERHANDBUCH

ZIGBEE

01

Technische Daten

Batterie: AA 1.5 V * 3 (Austauschbar)
Frequenz: 2.4 GHz
Kommunikationsprotokoll: Zigbee 3.0
Drahtloses Protokoll: Zigbee IEEE 802.15.4
Kabellose Entfernung: 50M
Wasserdichtigkeit: IP66
Temperaturerfassungsbereich: -10 ~ 60(14 ~ 140F)
Feuchtigkeitserfassungsbereich: 0 ~ 100 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Erkennungsgenauigkeit: Temperatur: 0.5 °C (einstellbar);
Luftfeuchtigkeit: 1 % relative Luftfeuchtigkeit (passiv)
Erfassungsdauer: 6min (einstellbar)
Betriebstemperatur: -10 bis 60 °C (14 bis 140 °F)
Analoge Feuchtegrad: 0-100 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Größe: 78 mm x 78 mm x 146 mm

02

Produktkonfiguration

1. Produktkonfiguration

2. Verpackungszubehör

3. Batteriewechsel

03

Installation und Verwendung

1. Batteriewechsel

2. Unterrichtung

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

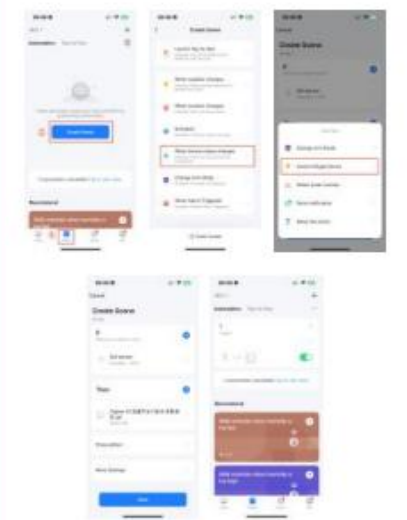
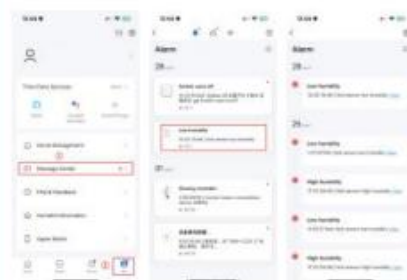
15

16

17

18

19

(3) Temperaturaufzeichnung in Fahrenheit: Unterstützt die Anpassung und Überprüfung der Temperatur für Jahr, Monat und Tag  20	2. Spezifikationsatz (1) Temperaturschilder wechseln:  21	(2) Temperaturempfindlichkeit: Einstellbereich der Temperaturempfindlichkeit: 0,5-3 °C (32,9-37,4 °F)  22	(3) Brummpfindlichkeit: Einstellbereich der Brummpfindlichkeit: 1 % - 5 %  23	(4) Maximale Temperatureinstellung: Maximaler Temperatur-Einstellbereich: -10y-60y(14y-140y)  24	(5) Minitemp-Set: Minitemperatur-Einstellbereich: -10 °C bis 60 °C (14 °F bis 140 °F)  25	(6) Maxhum-Satz: Maximaler Einstellbereich: 0 % - 100 %  26	(7) Minimum-Set: Minimum-Einstellbereich: 0%-100%  27	(8) Erkennungzeit: Einstellbereich der Erkennungzeit: 5yMin.y-y6yMin.  28	3. Erkennungslgik (1) Logik zur Meldung von Bodentemperatur und -feuchtigkeit. Das Gerät löst einen Bericht basierend auf der Erkennungszeit, der Temperaturempfindlichkeit und der Feuchtigkeitsempfindlichkeit aus.  29
(2) Alarmlogik für Bodentemperatur und -feuchtigkeit. Das Gerät löst einen Alarm aus, je nachdem, ob die Temperatur und Luftfeuchtigkeit über oder unter dem unteren Grenzwert liegen. Wenn das Gerät beispielsweise auf eine maximale Luftfeuchtigkeit von 70 % eingestellt ist und die Bodenfeuchtigkeit 70 % überschreitet, löst das Gerät einen Alarm bei hoher Luftfeuchtigkeit aus.  30	(3) Temperaturveranzeige. Ermitteln Sie die Oberflächentemperatur des Bodens.  31	Andere Funktion 1. Szenenverknüpfung Beispiel: Wenn erkannt wird, dass die Bodentemperatur und -feuchtigkeit unter 30 % liegen, schaltet die Szenenverknüpfung automatisch die Bewässerungsanlage ein und zählt bis zur Bewässerung 5 Minuten herunter. Wenn der Bodenfeuchtigkeitsgrad der Rasenpflanzen 30-40 % erreicht, kann mit der Bewässerung begonnen werden. Es wird empfohlen, die Bewässerung zu beenden, wenn der Bodenfeuchtigkeitsgrad 60-70 % erreicht. Hinweis: Das Gerät unterstützt die LAN-Szenarioverknüpfung. Zwei oder mehr Geräte unter demselben Gateway haben eine Szenenverknüpfung eingerichtet. Wenn das Gateway getrennt wird, wird die Szenenverknüpfung weiterhin ausführen. 32	 33	2. Alarmverlauf  34	3. Gerät teilen Zigbee-Gerät kann nur mit Haushaltsmitgliedern geteilt werden  35	4. Löschen und Zurücksetzen Löschen Sie das Gerät über die App und fügen Sie es erneut hinzu, um alle Gerätedatensätze zu löschen und die Standardeinstellungen wiederherzustellen.  36 Aufgrund des App-Updates dient die obige Schnittstelle nur als Referenz	1. Drücken Sie die Reset-Taste. Das Gerät kann die aktuellen Temperatur- und Feuchtigkeitswerte sofort erkennen. Die Erkennungszeit beträgt jedes Mal etwa 3 Sekunden. 2. Das Gerät kann keine 100 % Luftfeuchtigkeit im Boden erreichen. 3. Achten Sie bei der Verwendung des Verfahrens darauf, die Metallsonde auf dem Boden zu reinigen, um die Sensorgenauigkeit und Stabilität des Geräts nicht zu beeinträchtigen. 4. Bei der tatsächlichen Datenänderungsmplitude des Geräts während des Betriebs ist diese gering. Wenn sich die Temperatur- und Feuchtigkeitswerte über einen längeren Zeitraum nicht ändern, empfiehlt es sich, die Reset-Taste zu drücken, damit dies automatisch erkannt wird. 37	38	39