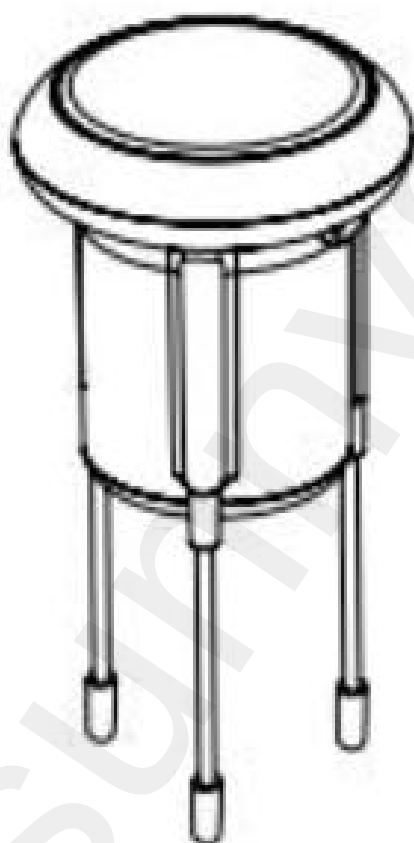


Smart zahradní senzor půdní vlhkosti a teploty s wifi

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

ZIGBEE



Specifikace

Baterie: AA 1,5V * 3 (vyměnitelné)

Frekvence: 2,4GHz

Komunikační protokol: Zigbee 3.0

Bezdrátový protokol: Zigbee IEEE 802.15.4

Bezdrátová vzdálenost: 50M

Úroveň vodotěsnosti: IP66

Rozsah detekce teploty: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)

Rozsah detekce vlhkosti: 0~100% RH (nekondenzující)

Přesnost detekce: Teplota: 0,5°C (nastavitelná);

Vlhkost: 1% RH (nastavitelná)

Časové rozpětí detekce: 5 minut (nastavitelné)

Pracovní teplota: -10 ~ 60 °C (14 ~ 140 °F)

Pracovní vlhkost: 0~100% RH (nekondenzující)

Velikost: 78 mm x 78 mm x 146 mm

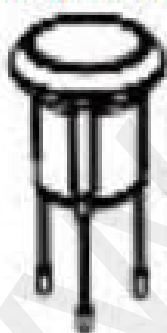
Konfigurace produktu

1. Konfigurace produktu



2. Balící příslušenství

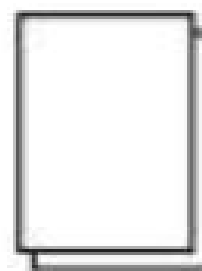
Smart Soil Sensor



Křížový šroubovák



uživatelská příručka



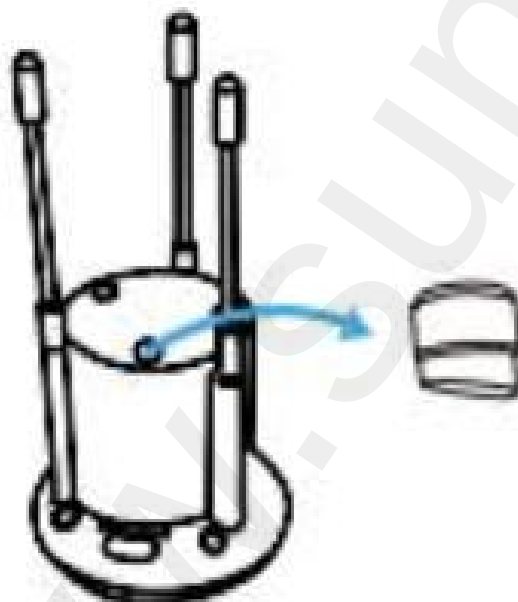
Instalace a použití

1. Výměna baterie

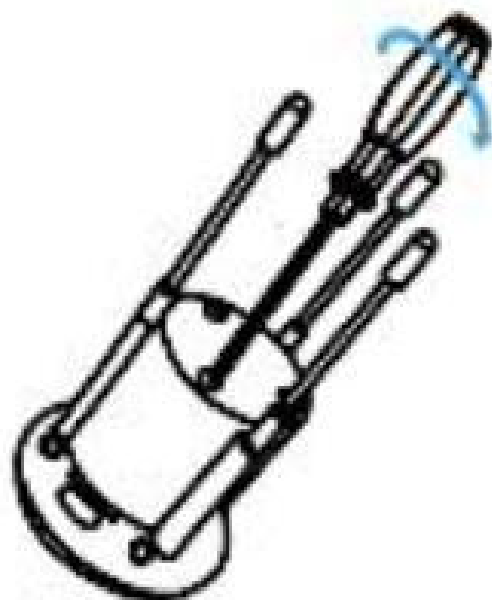
Poznámka:

- (1) Při výměně baterie věnujte pozornost kladnému a zápornému směru baterie.
- (2) Zařízení je standardně z výroby vybaveno baterií. Po dlouhém stisknutí tlačítka reset po dobu 7 sekund přejde zařízení do stavu čekání na párování.

1. Odstraňte vodotěsné pryžové zátky z prostoru pro baterie.



2. Použijte prosím a šroubovák k odšroubování šrouby.



3. Odstraňte prosím kryt a přihrádku na baterie a vyměňte baterie.



4. Vložte přihrádku na baterie zpět, zakryjte ji a utáhněte

šrouby.



5. Při instalaci vodotěsných zátek se ujistěte, že jsou otočeny šikmou stranou nahoru, aby se zabránilo úniku vody.



2. Instrukce



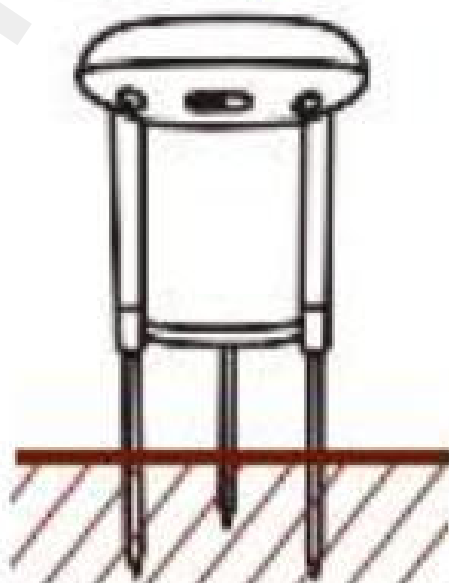
Odstraňte prosím
ochranný kryt sondy a zcela
zasuňte sondu do půdy.

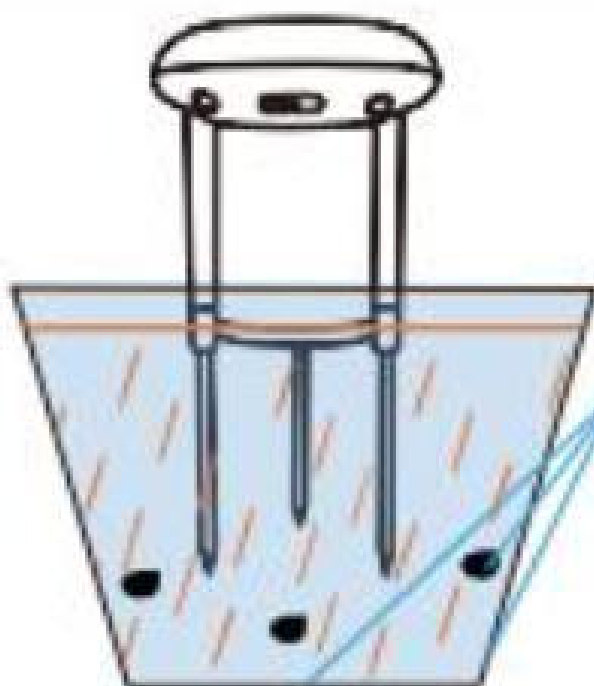
000

Správná ukázka



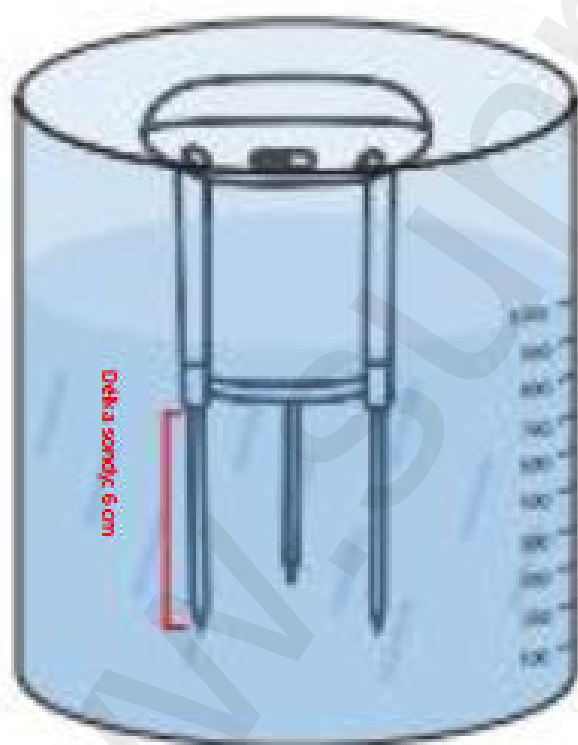
Demonstrace chyb





Poznámka:

Při používání zařízení zabraňte kontaktu sond s kameny, dnem a okraji nádoby.



Pokud chce uživatel otestovat 100% úroveň vlhkosti pomocí

půdního senzoru, připravte si nejprve nádobu s 1l vody.

Potom prosím umístěte půdní senzor do středu nádoby.

(Poznámka: Zabraňte, aby se sondy dostaly do kontaktu se dnem a okraji nádoby. Voda prošla sondami zařízení a dosáhla 7 cm

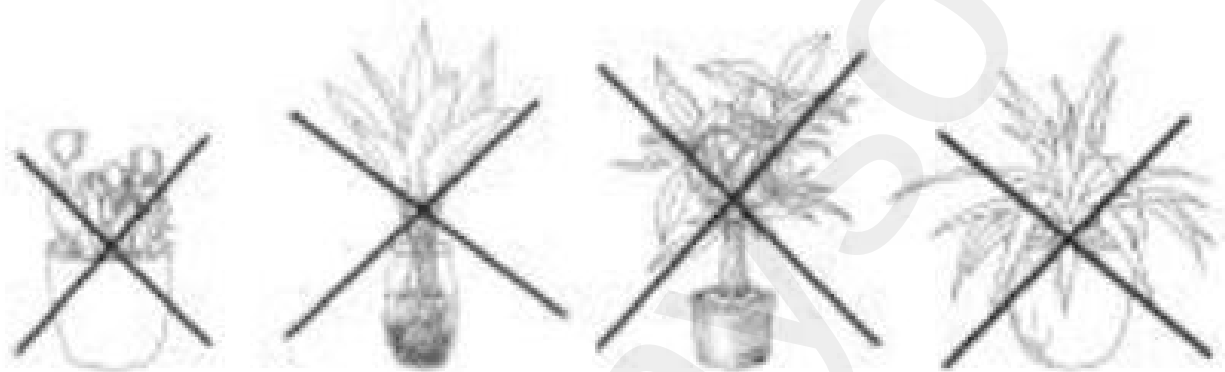
(vyšší než sondy))

Nakonec krátce stiskněte resetovací tlačítko pro probuzení půdního senzoru a počkejte na hlášení dat. Zařízení okamžitě zjistí aktuální vlhkost a úroveň vlhkosti.

Pokud aktuální úrovně vlhkosti a vlhkosti splňují spouštěcí standardy, budou data hlášena do APP a na rozhraní APP se zobrazí 100% úroveň vlhkosti.

3. Bezpečnostní opatření týkající se prostředí používání

(1) Není vhodné instalovat snímač půdy do pokojových rostlin v květináčích kvůli malému vnitřnímu průměru, který ovlivní jehlu sondy. Také se nedoporučuje vkládat inteligentní půdní senzor do kovového květináče.



(2) Opatření pro použití v zahradním prostředí

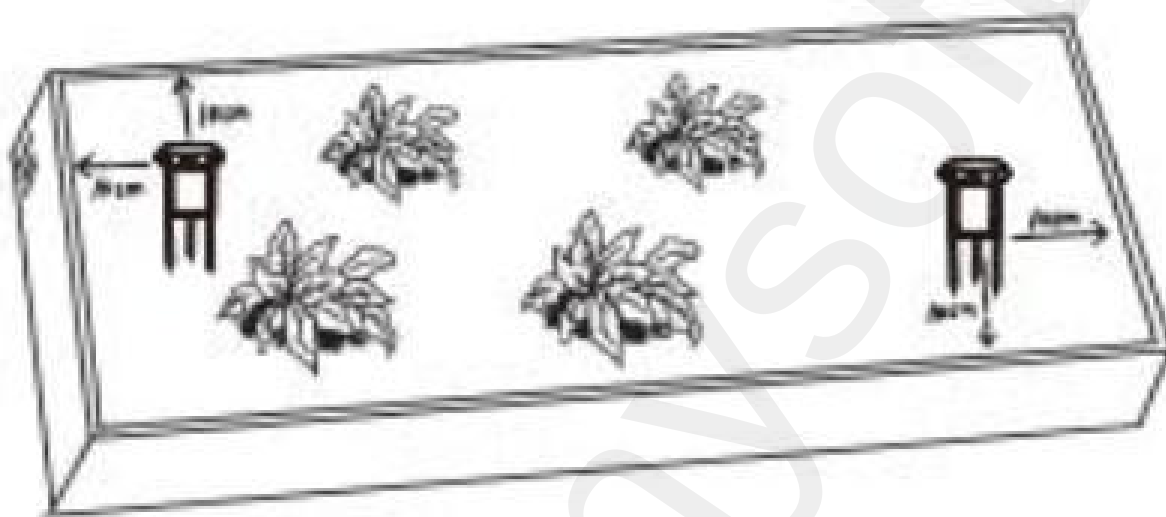
Při použití půdního senzoru na hustém trávniku nejprve odstraňte vrstvu trávy na trávniku, abyste zajistili, že se senzor může plně dotýkat půdy.



(3) Opatření pro použití na záhonu

Při použití senzoru na záhonu by měla být vzdálenost mezi senzorem a záhonem

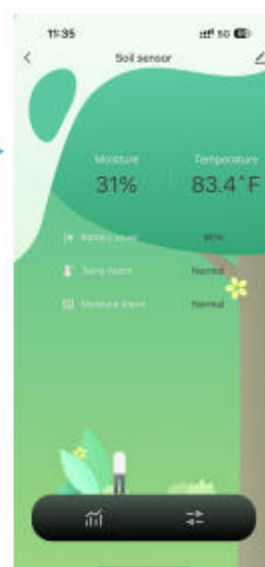
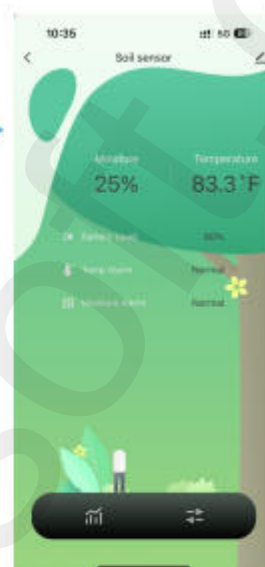
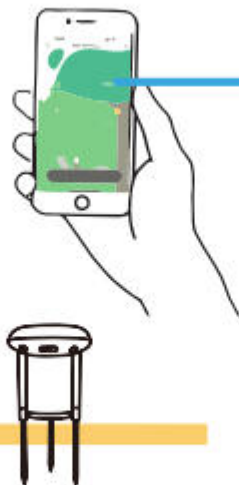
více než 10 cm. Pokud je vzdálenost příliš krátká, bude ovlivněna jehla sondy, což povede k nepřesným testovacím datům.



Poznámky:

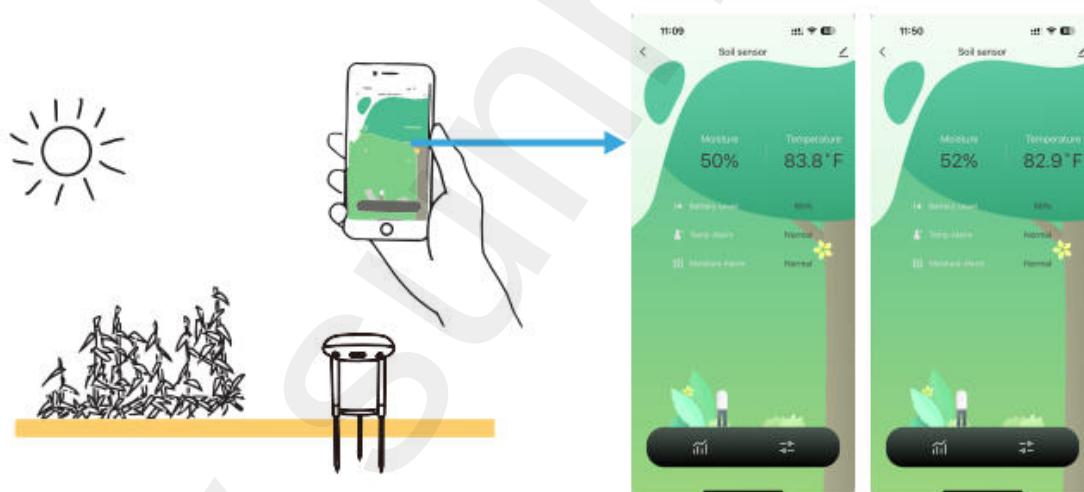
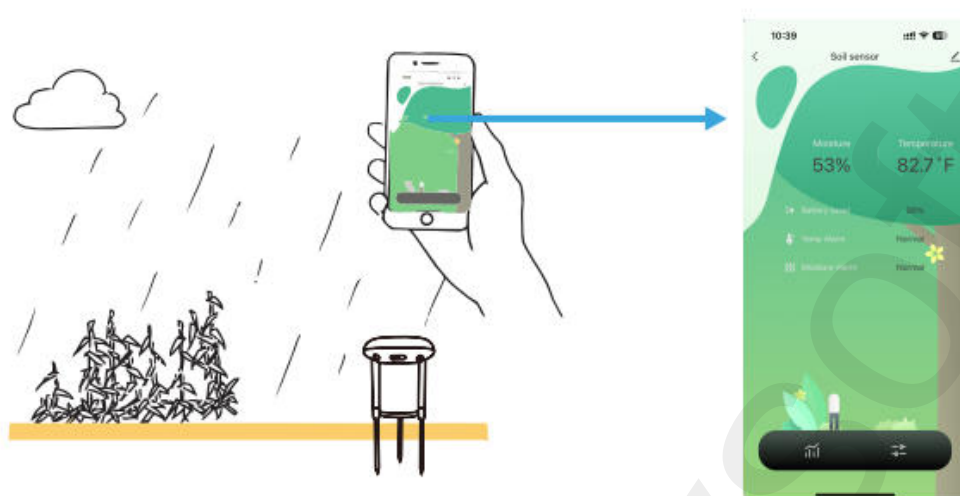
Od deštivých dnů po slunečné dny nebo slunečné dny po deštivé dny pro různé půdy nejsou podmínky infiltrace stejné. Za normálních okolností dojde ke změně vlhkosti do 30 minut a změna vlhkosti je větší než 5 % během 1 hodiny. Obrázek níže ukazuje změny počasí a vlhkosti v parku.

a, Slunečno až deštivo



b, Deštivo až slunečno

Vlhkost půdy by dočasně klesala a pak by postupně stoupala.



Stav LED

Stav zařízení	Stav LED
Čekání na konfiguraci Režim	LED bliká rychle (2krát za sekundu)
Resetovat	Stiskněte dlouze tlačítko reset na 7 sekund. Když je resetovací tlačítko dlouze stisknuto, kontrolka zůstane svítit. Když indikátor bliká, znamená to půdní senzor byl úspěšně resetován.

Začněte

1. Stáhněte si APP

System Android: Stáhněte si aplikaci „ Smart Life“ na Google Play;

System IOS: Stáhněte si aplikaci „ Smart Life“ z Apple Store.

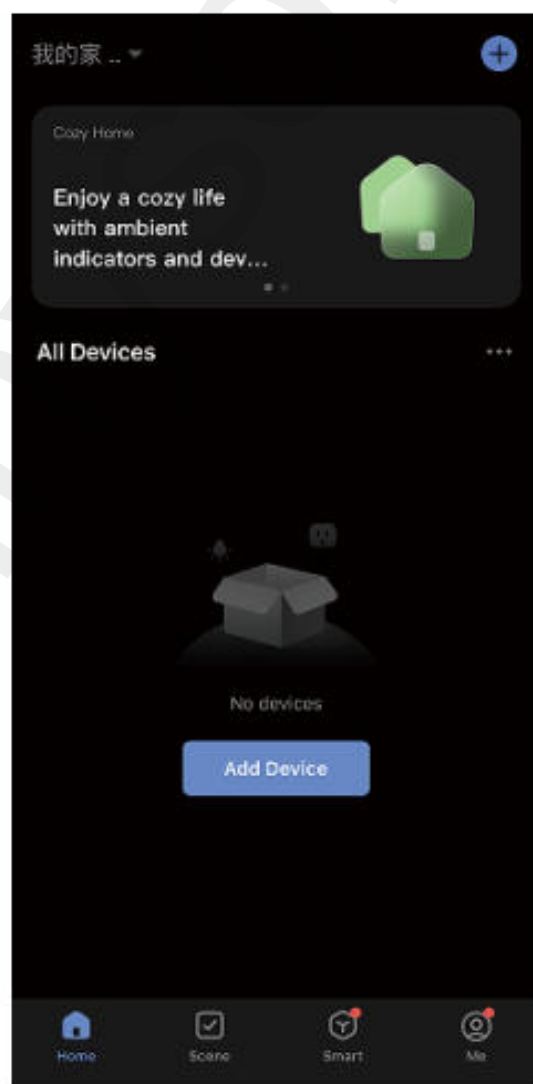
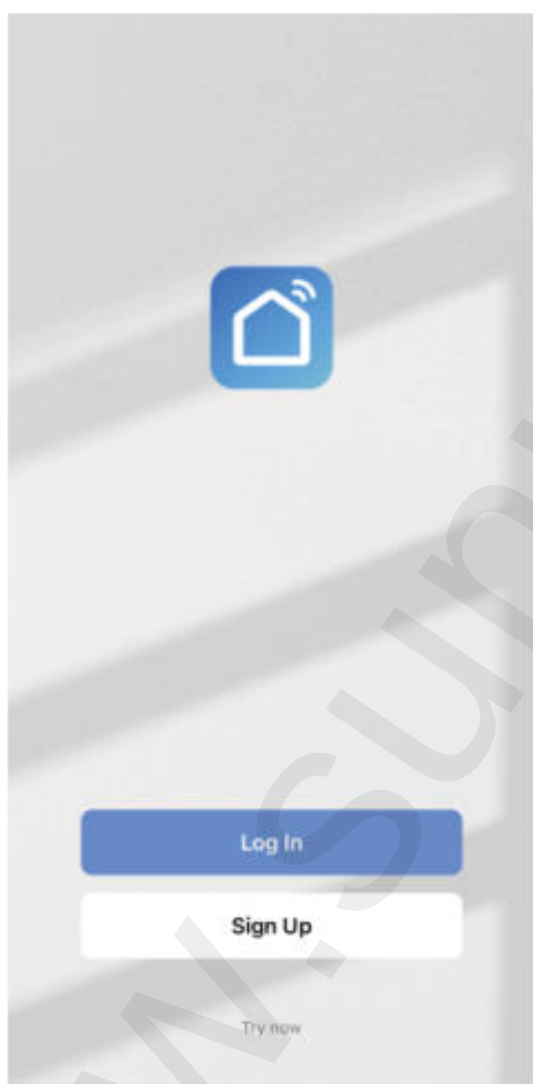


2. Registrace a přihlášení 2-1

Spustíte aplikaci „ Smart life“ .

2-2 Pro registraci zadejte číslo svého mobilního telefonu nebo e-mailovou adresu, vytvořte heslo a poté se přihlaste do aplikace.

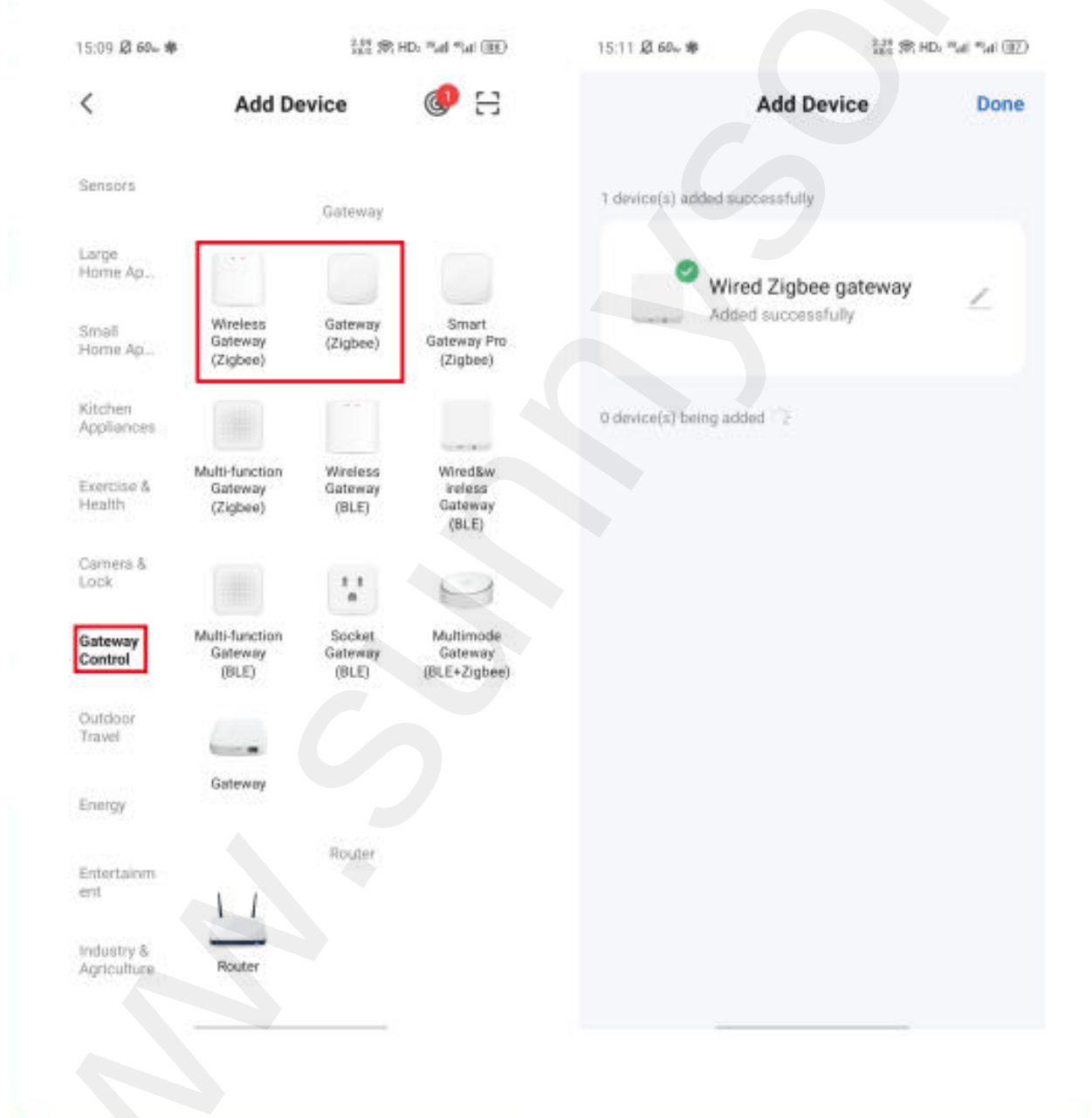
2-3 Přihlaste se, pokud již máte účet.



3. Přidat zařízení

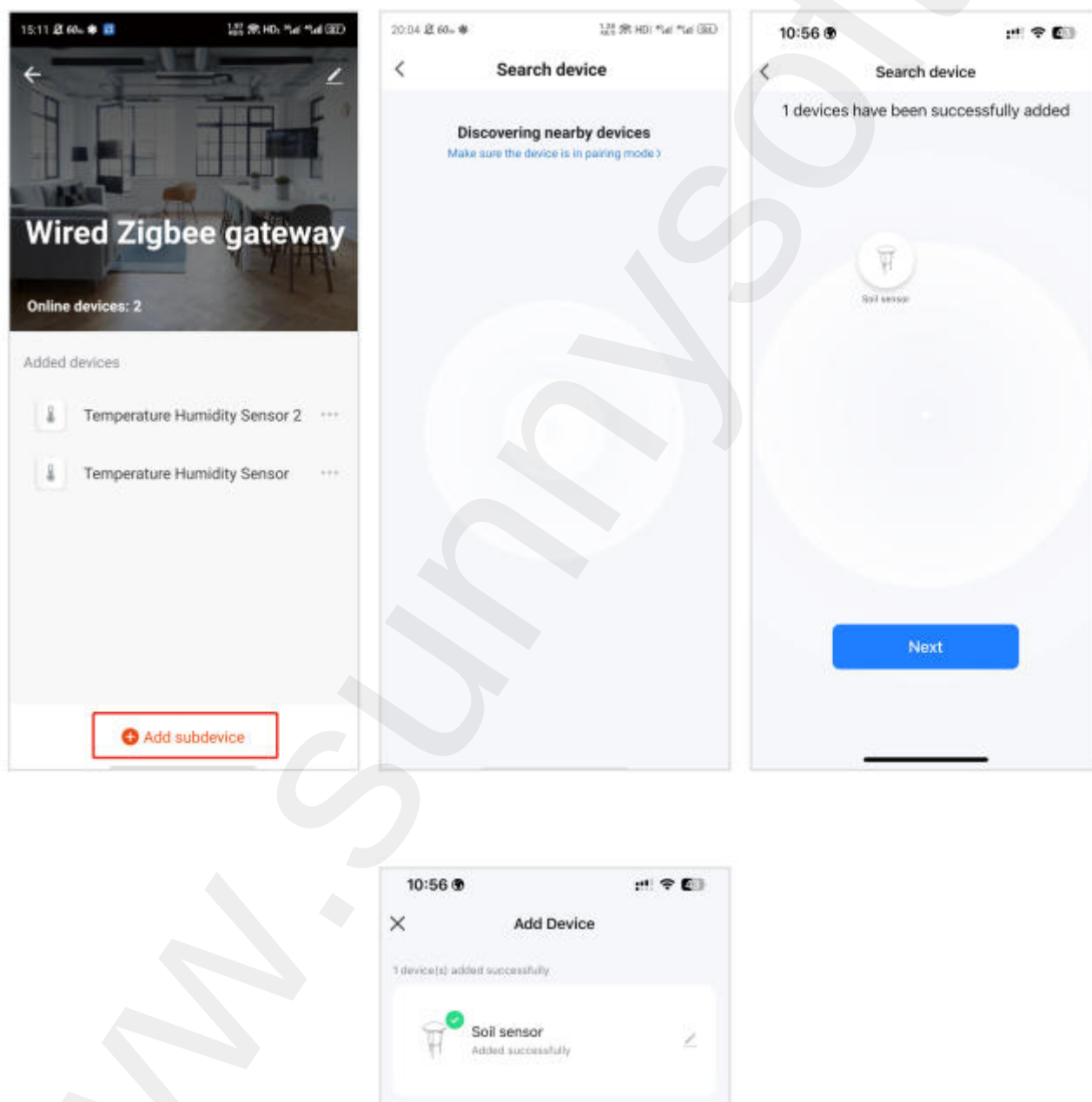
3-1. Přidejte bránu ZigBee

Nejprve přidejte bránu Tuya Zigbee, postupujte podle pokynů k bráně (rozlišujte drátovou bránu a bezdrátovou bránu).



3-2. Přidat dílčí zařízení

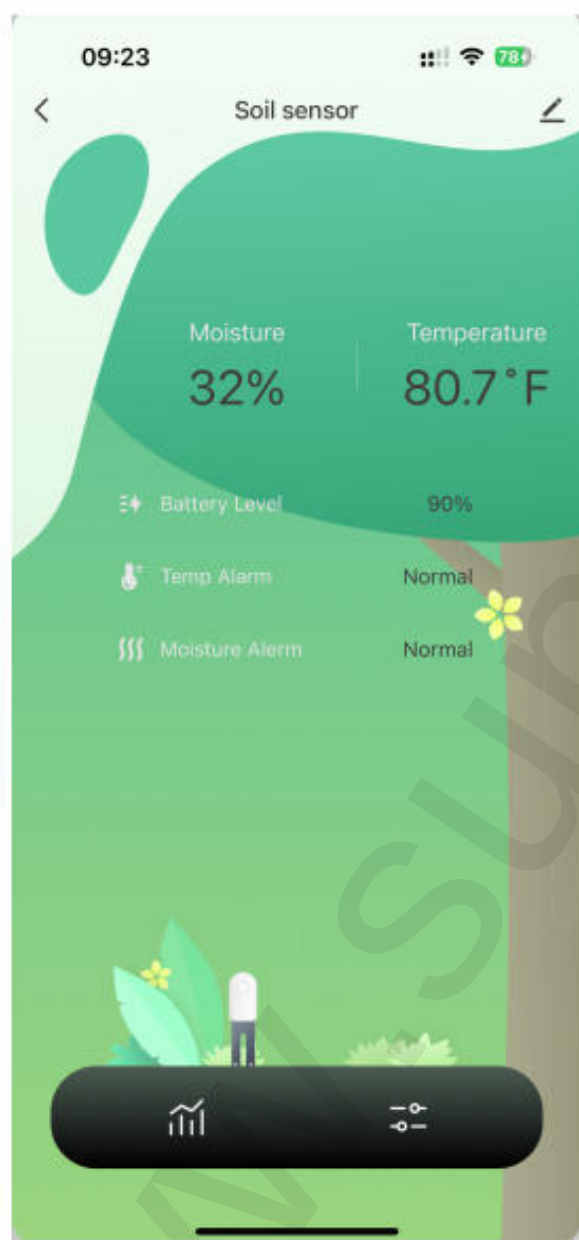
Před přidáním vedlejšího zařízení se ujistěte, že je zařízení ve stavu párování (indikátor bliká). Pokud zařízení není ve stavu párování, stiskněte tlačítko reset na 7 sekund



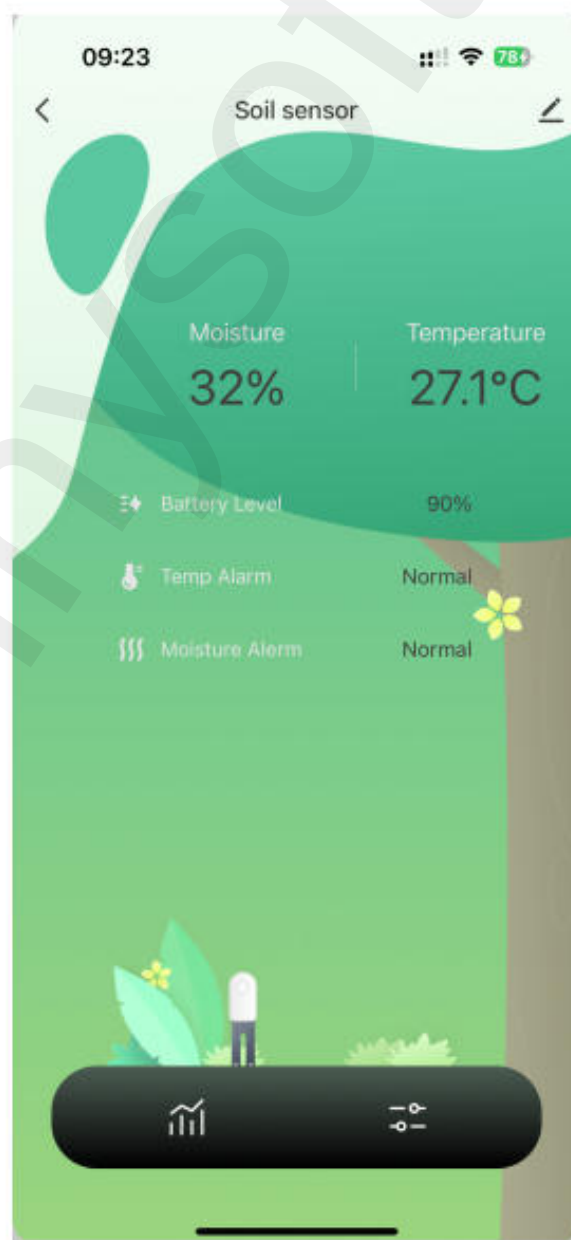
Funkce a nastavení

Hlavní rozhraní aplikace

stupně Fahrenheita



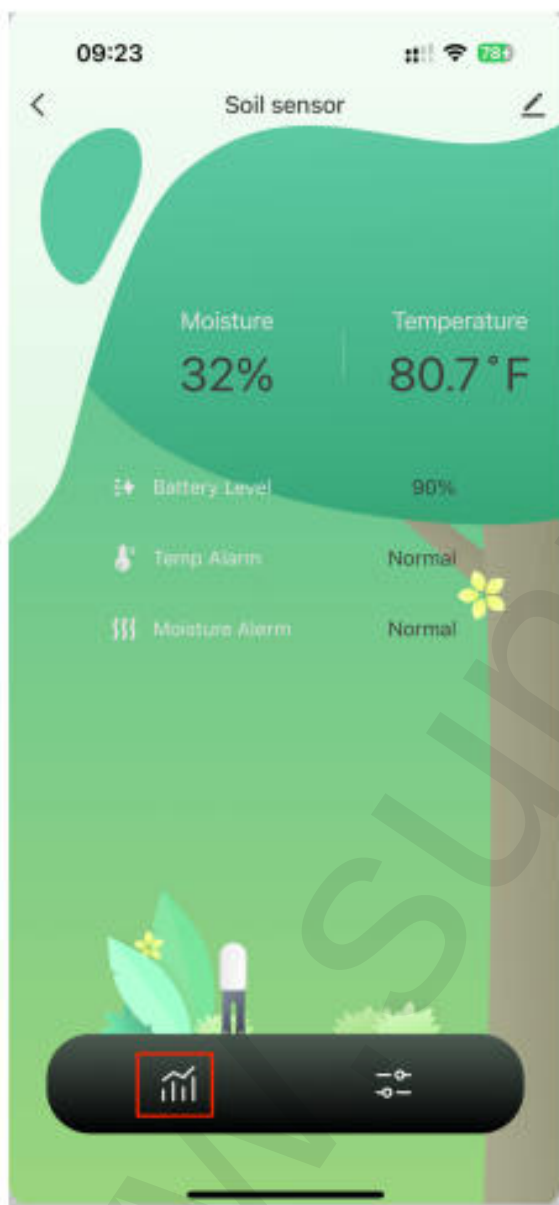
stupně Celsia



1. Záznam

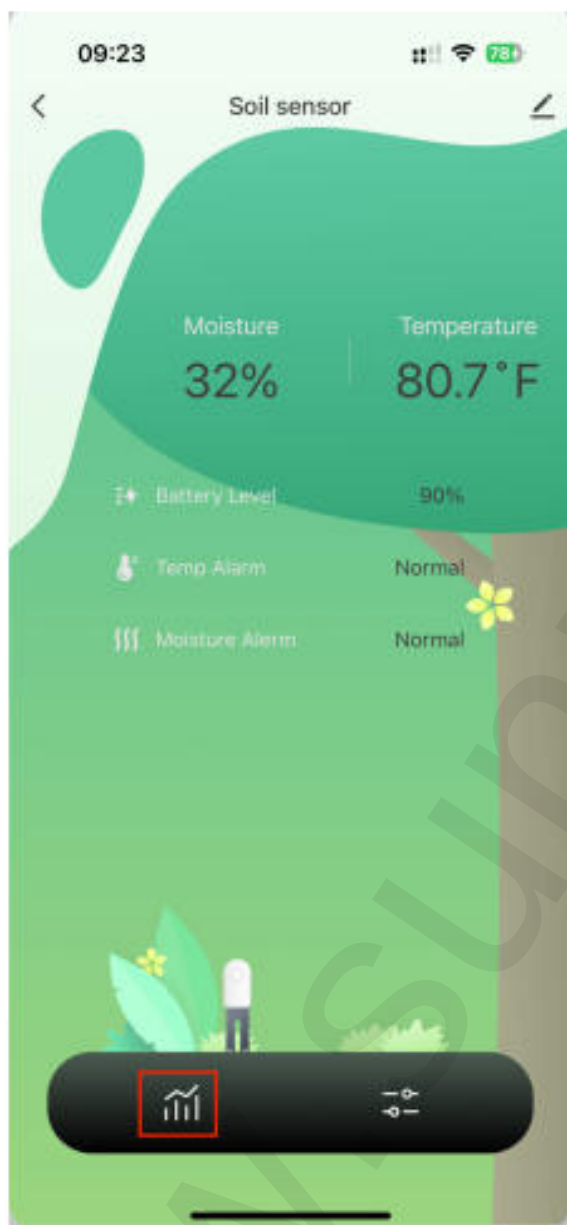
(1) Záznam o vlhkosti:

Podpora pro nastavení a kontrolu vlhkosti roku, měsíce a dne



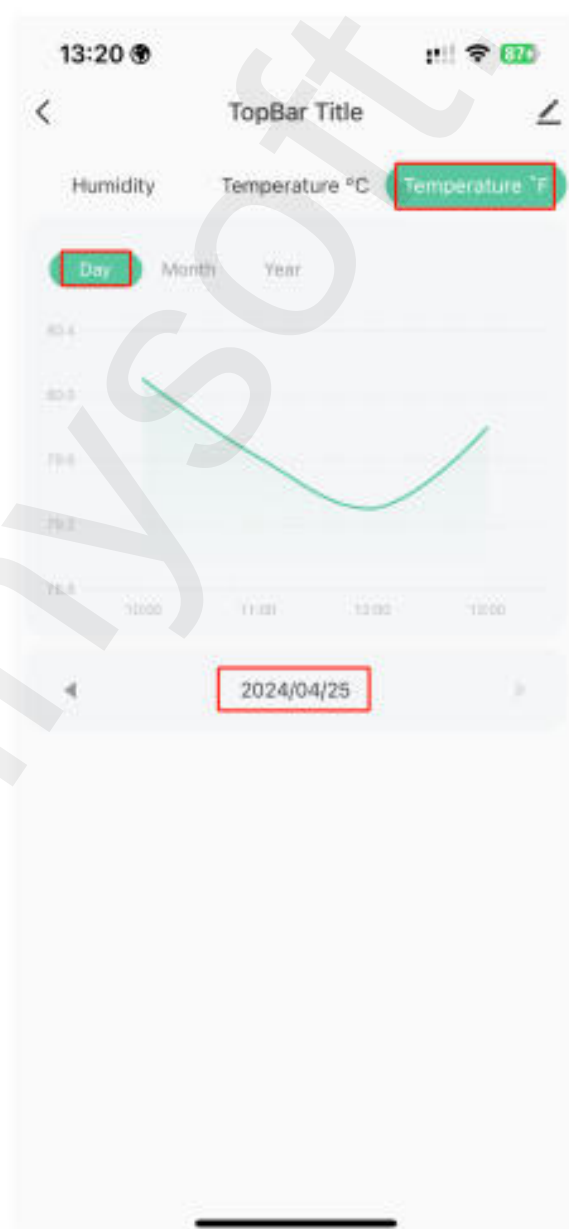
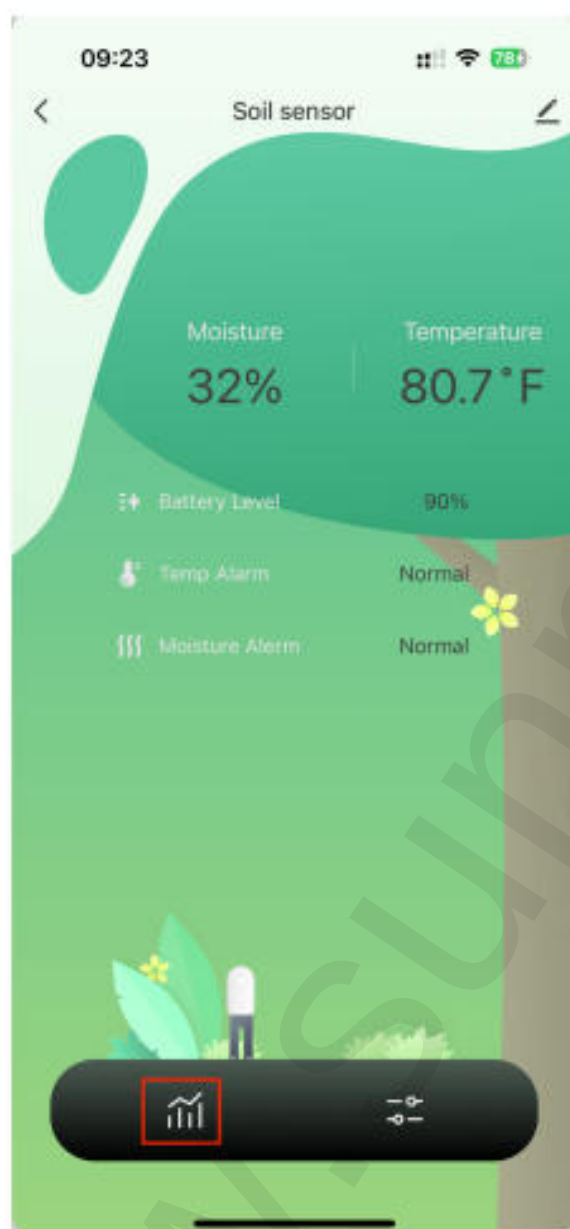
(2) Teplotní záznam ve stupních Celsia:

Podpora pro úpravu a kontrolu teploty roku, měsíce a dne



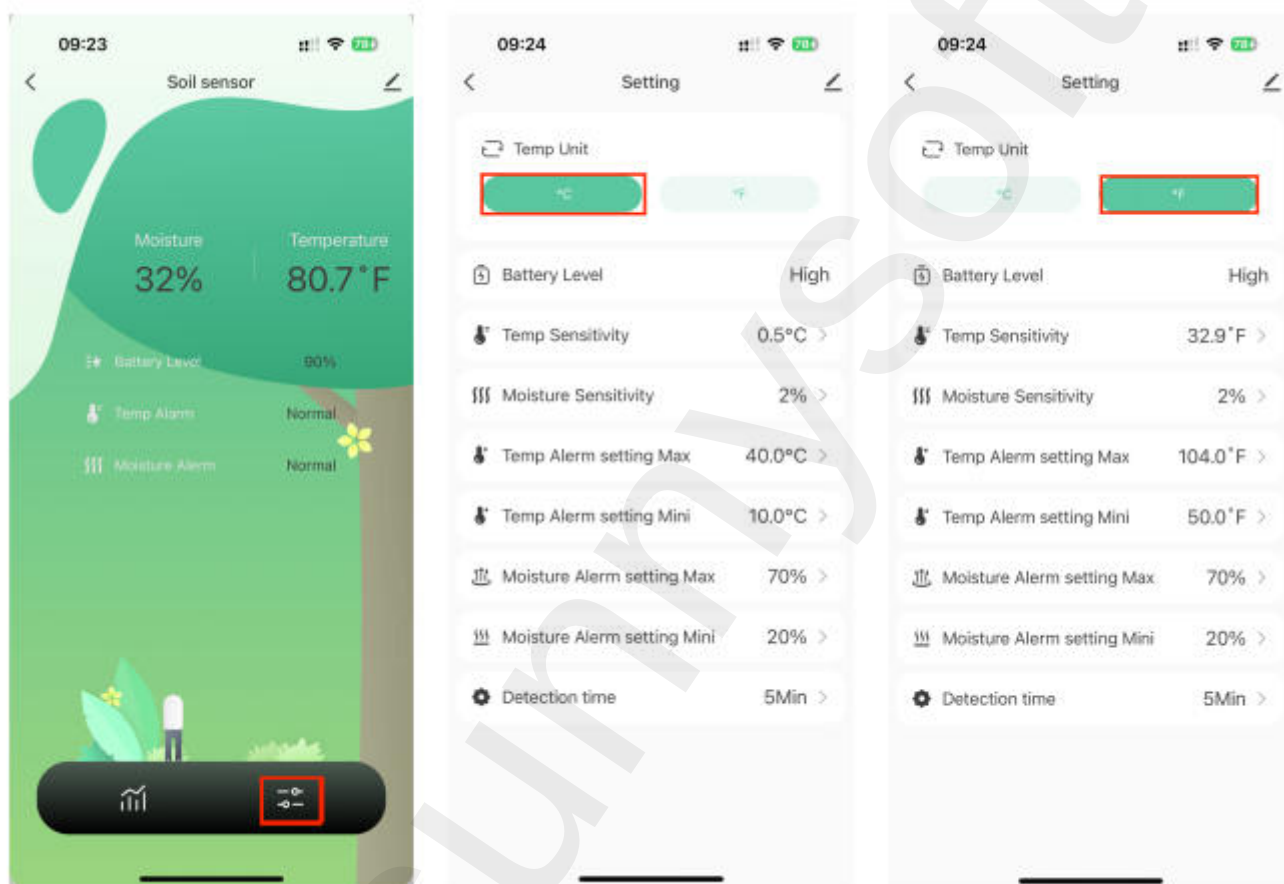
(3) Teplotní záznam ve stupních Fahrenheitů:

Podpora pro úpravu a kontrolu teploty roku, měsíce a dne



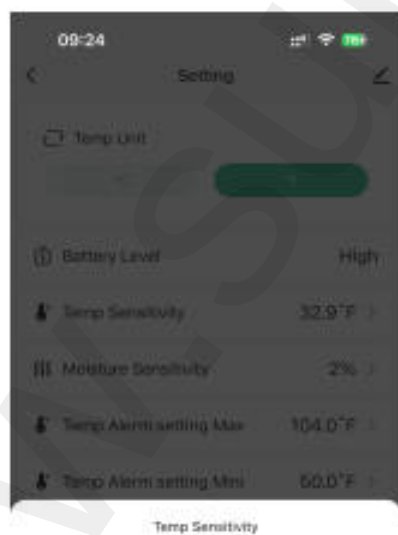
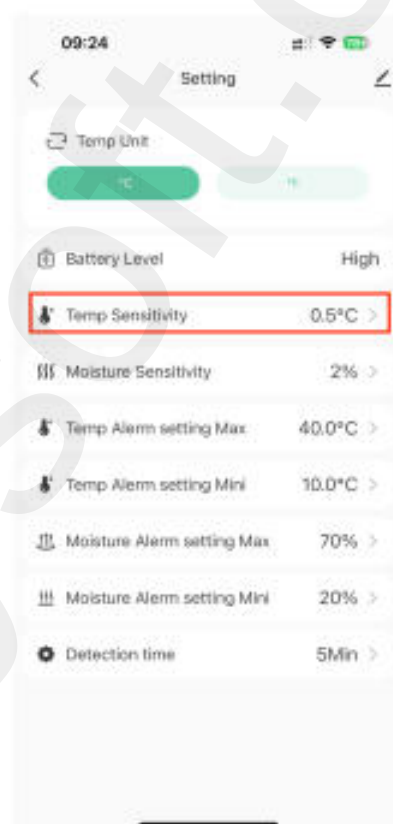
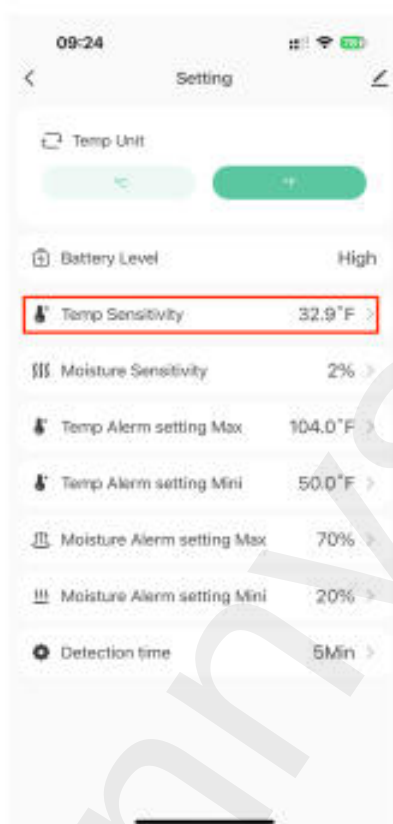
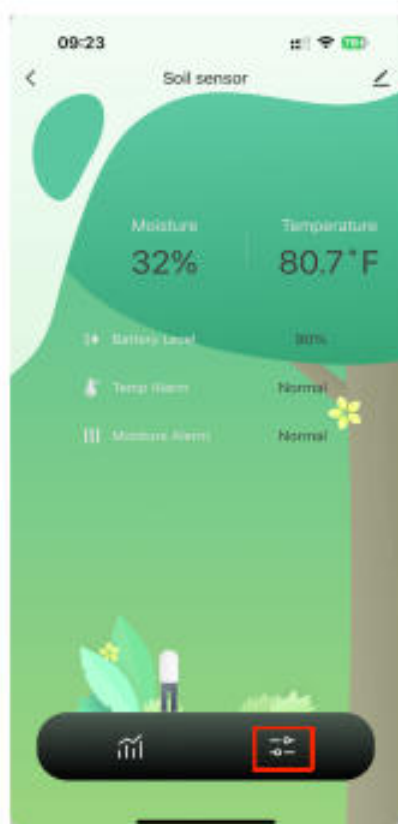
2. Sada specifikací

(1) Štítky spínací teploty:



(2) Teplotní citlivost:

Rozsah nastavení citlivosti na teplotu: 0,5~3°C (32,9~37,4°F)

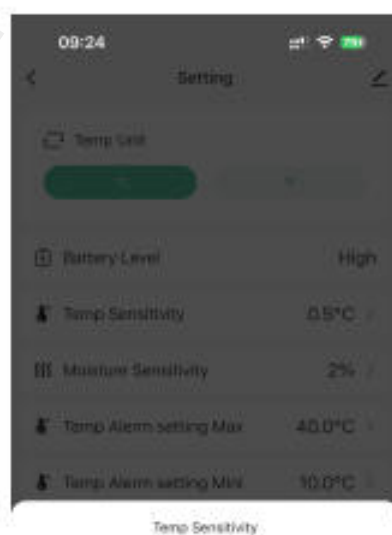


32.9



Cancel

Confirm



0.5

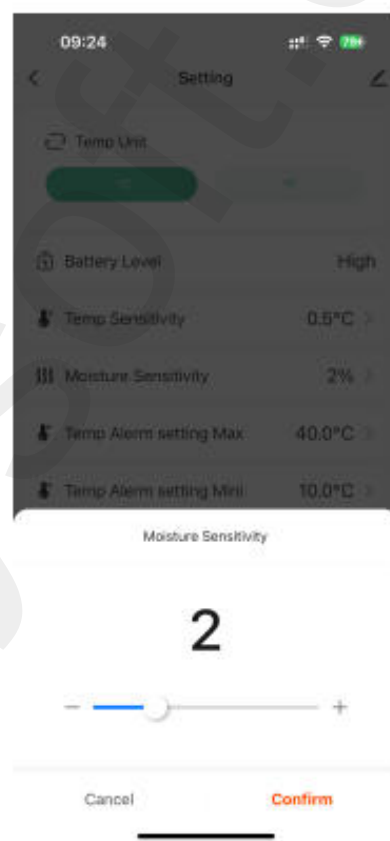
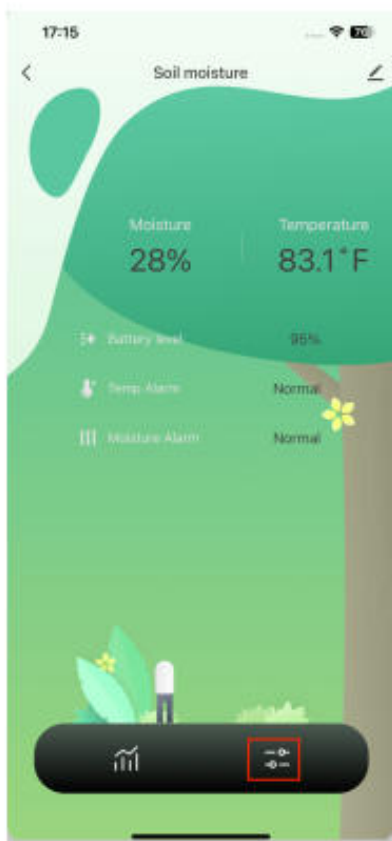


Cancel

Confirm

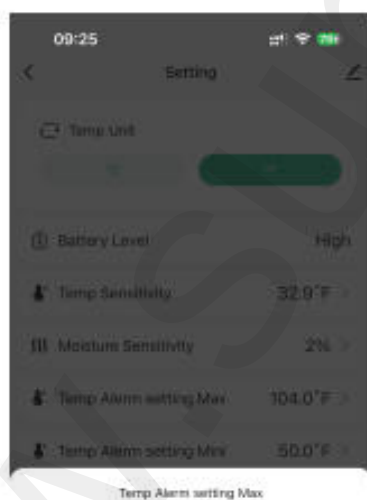
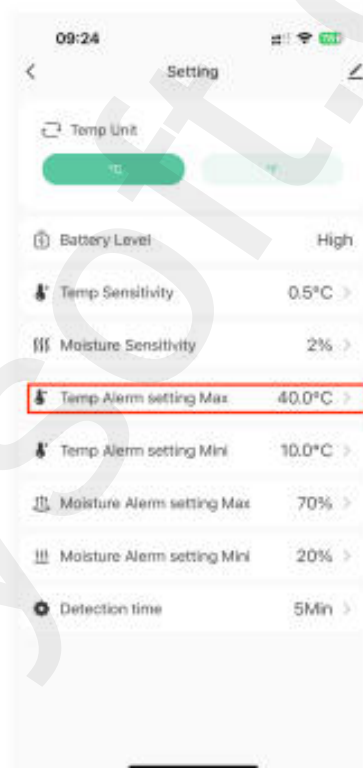
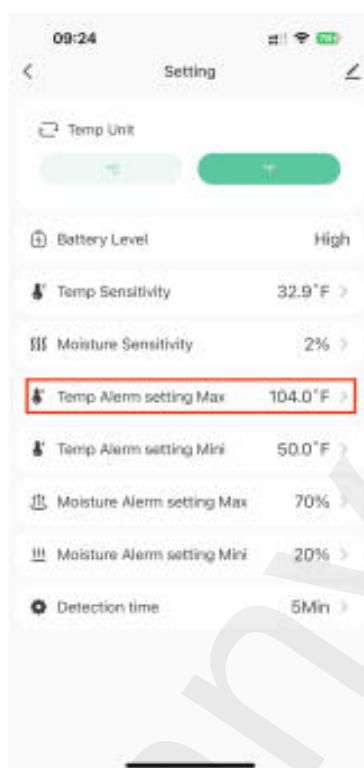
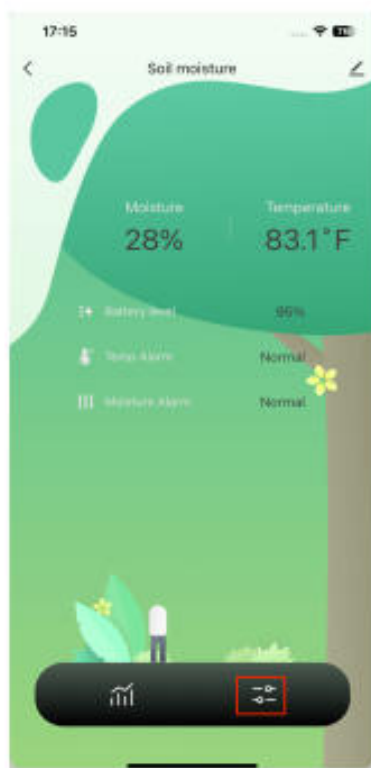
(3) Citlivost brumu:

rozsah nastavení citlivosti brumu: 1%~5%



(4) Maximální nastavená teplota:

rozsah nastavení maximální teploty: -10°C-60°C (14°F-140°F)

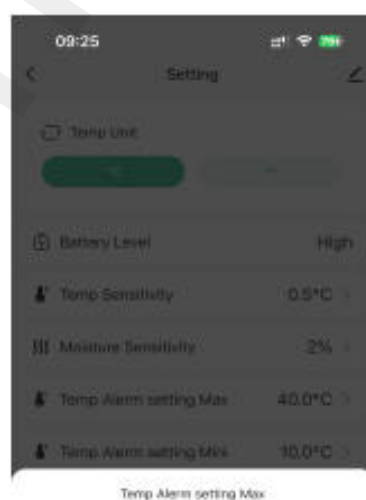


104.0



Cancel

Confirm



40.0

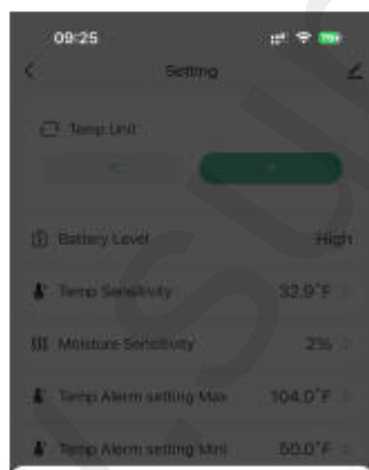
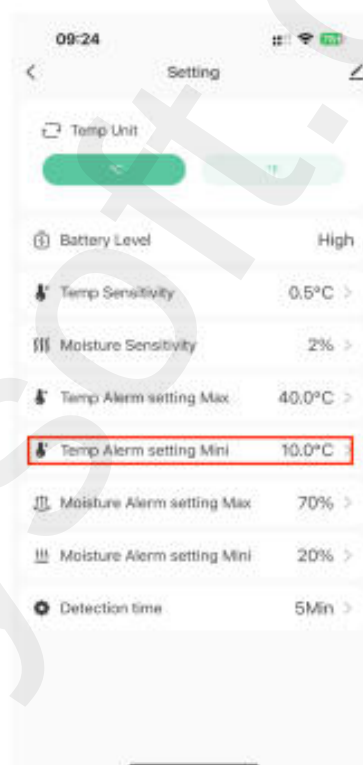
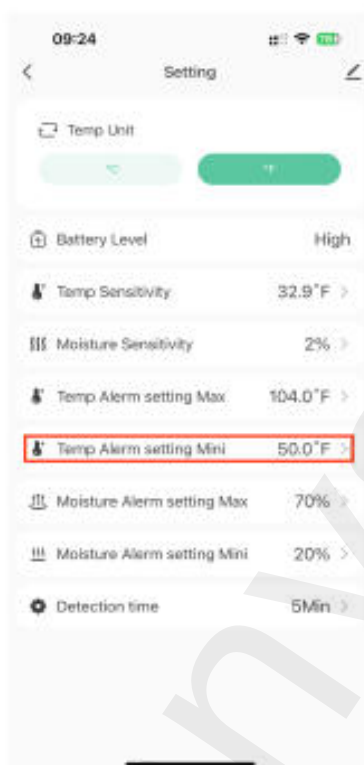
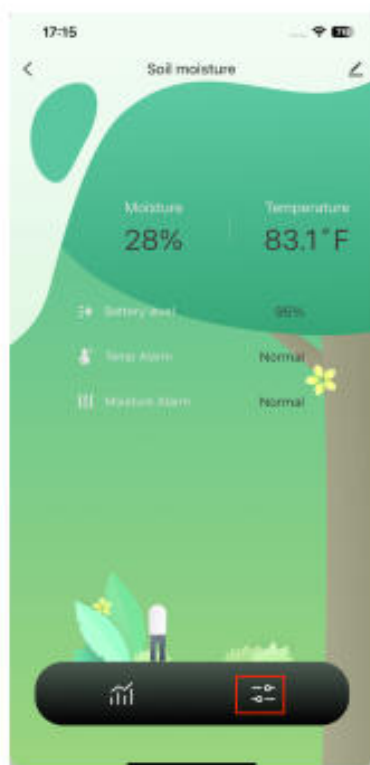


Cancel

Confirm

(5) Minitemp Set:

rozsah nastavení minitemp: -10°C - 60°C (14°F - 140°F)



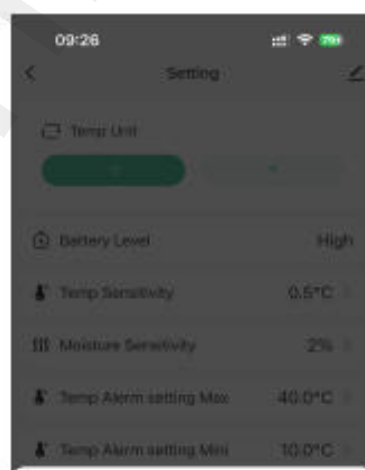
Temp Alarm setting Mini

50.0



Cancel

Confirm



Temp Alarm setting Mini

10.0

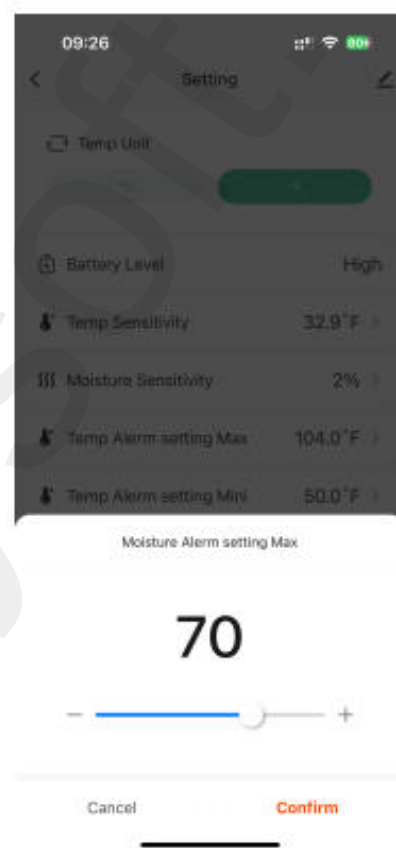
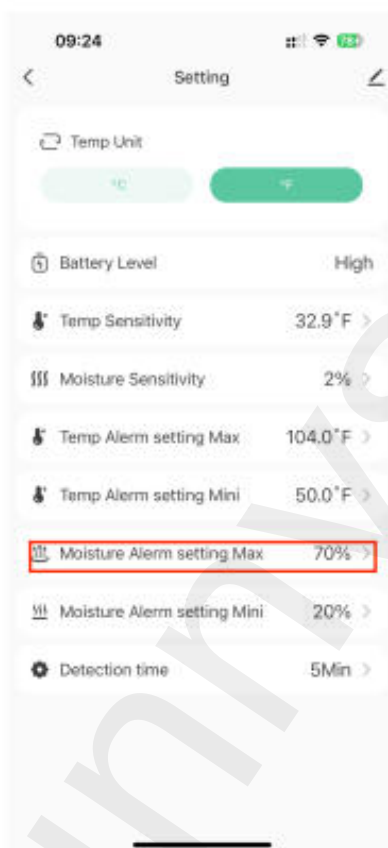
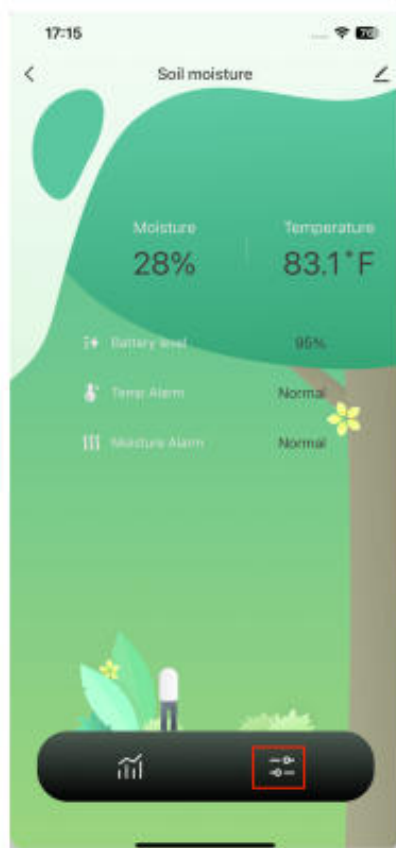


Cancel

Confirm

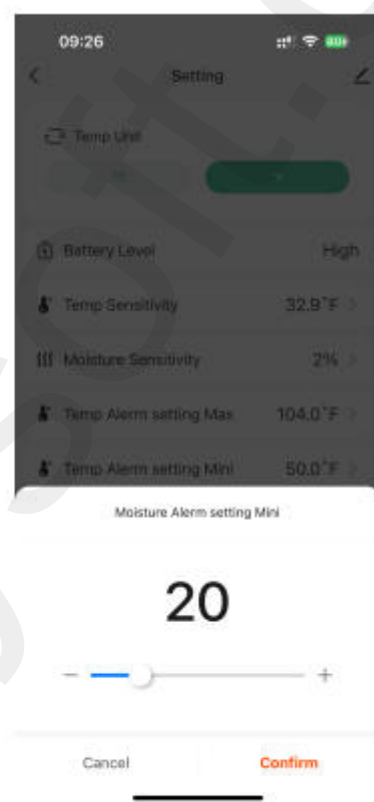
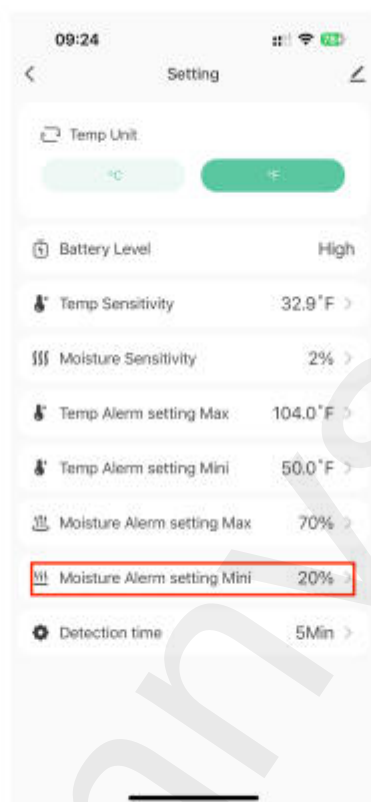
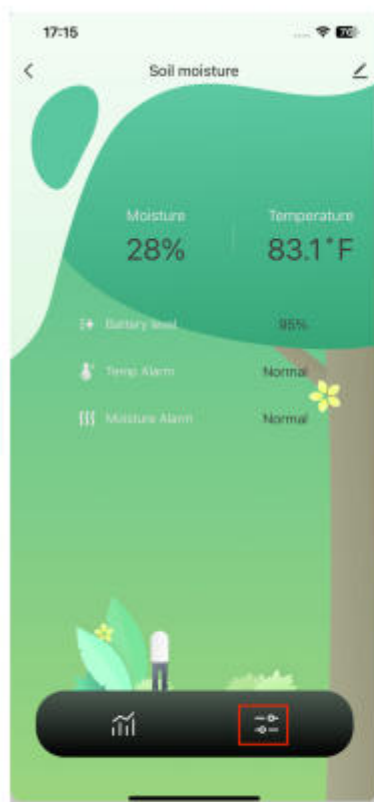
(6) Maximální sada:

maximální rozsah nastavení: 0%~100%



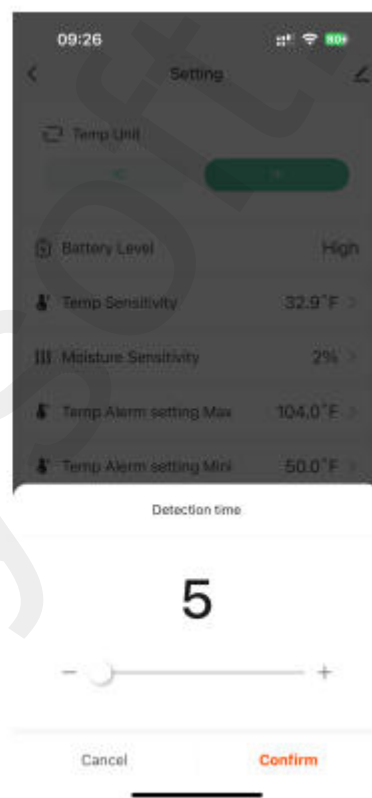
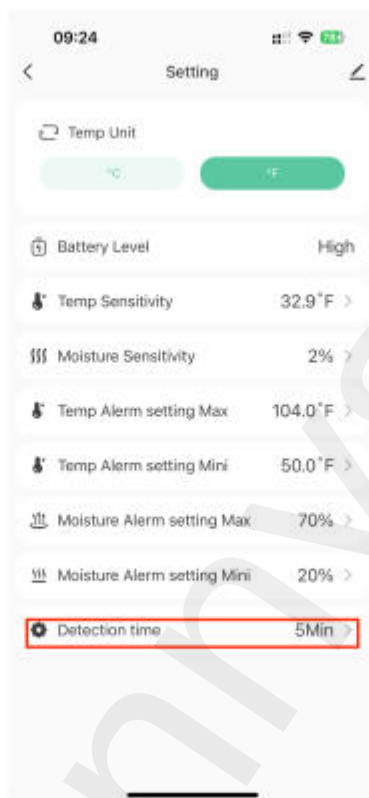
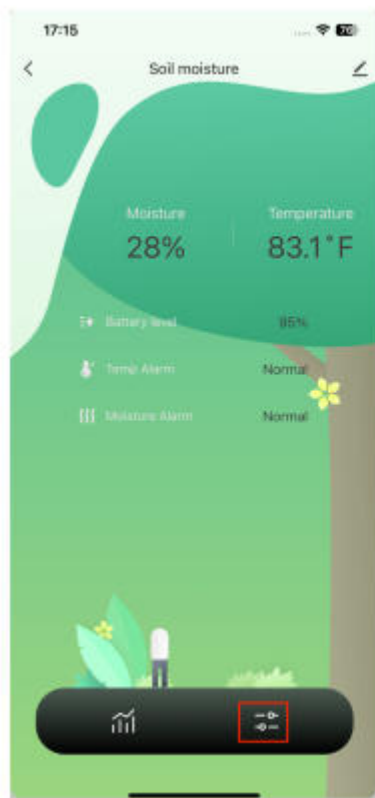
(7) Minihum

Nastavte rozsah nastavení minihum: 0%–100%



(8) Doba detekce:

rozsah nastavení doby detekce: 5min~60min

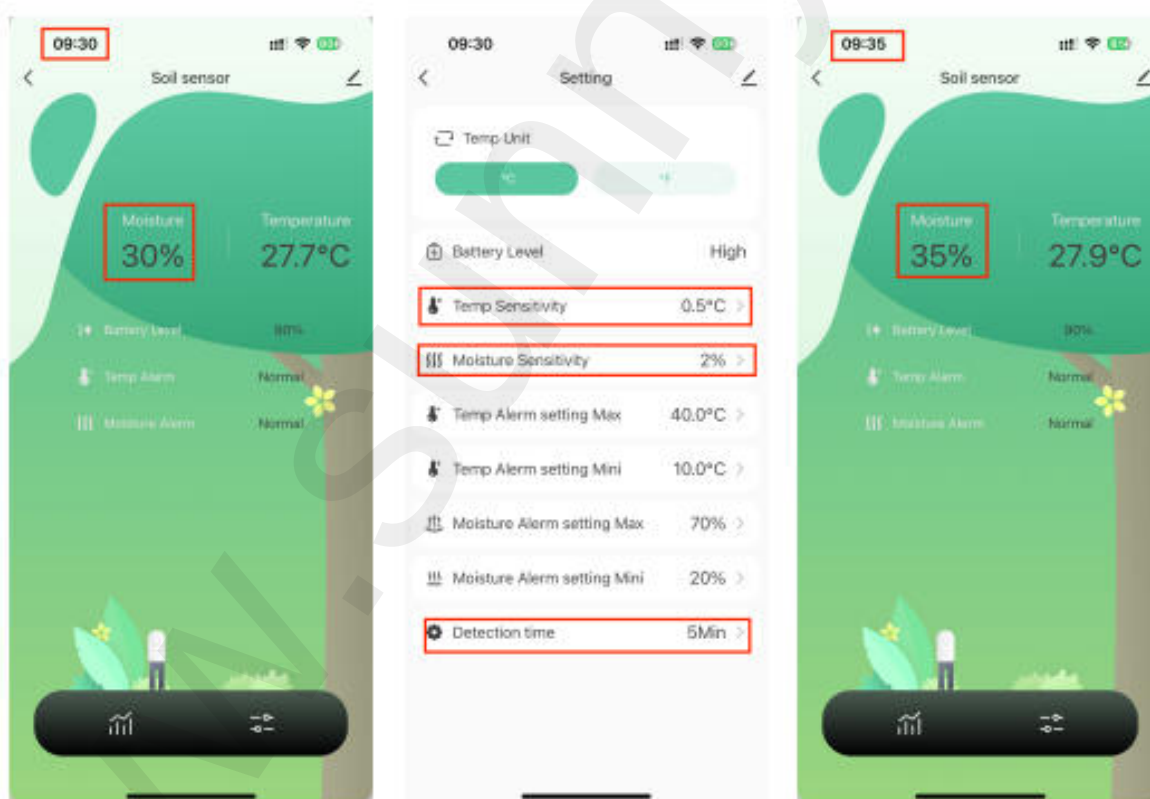


3. Detekční logika

(1) Logika pro hlášení teploty a vlhkosti půdy.

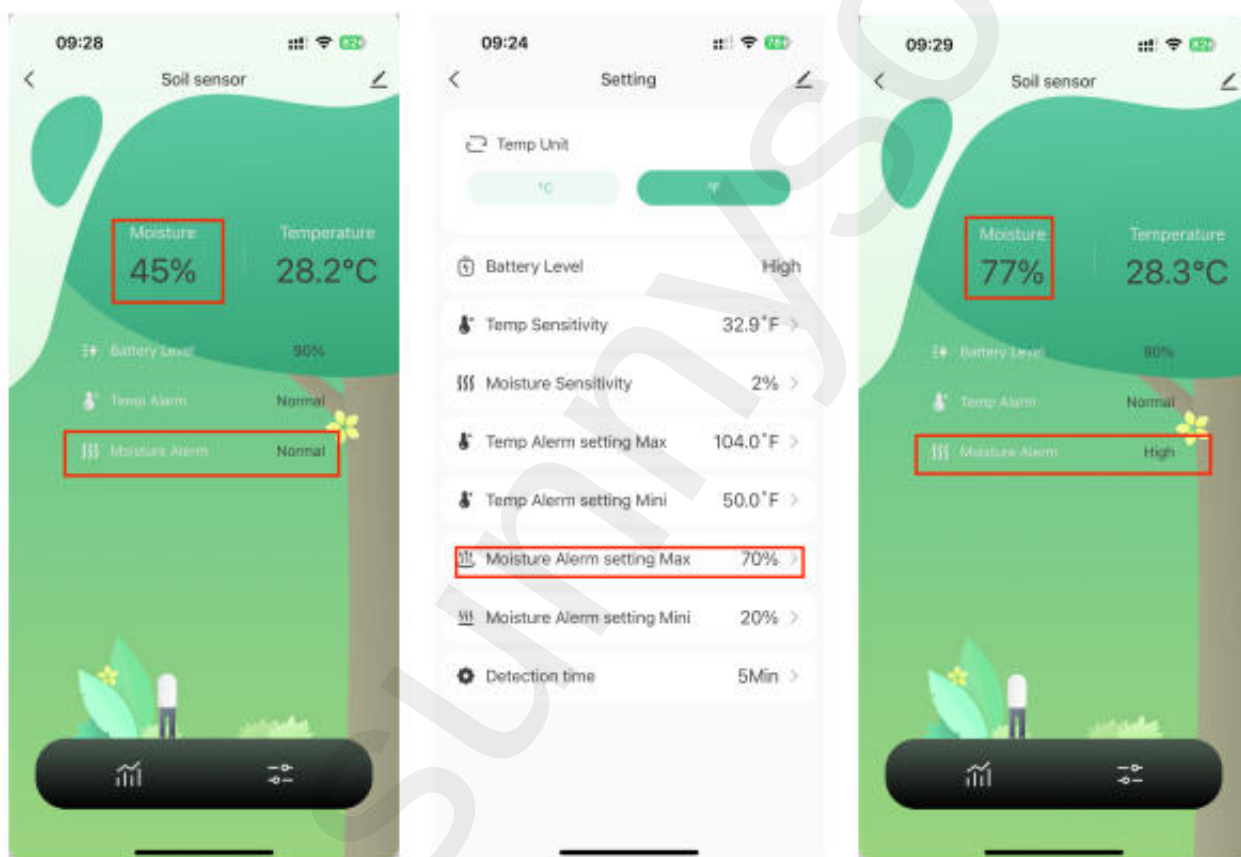
Zařízení spustí hlášení na základě času detekce, citlivosti na teplotu a citlivosti na vlhkost.

Pokud je čas detekce nastaven na 5 minut, citlivost na teplotu je 0,5 °C a citlivost na vlhkost je 2 %. Zařízení bude detekovat každých 5 minut. Pokud se teplota půdy změní o více než 0,5 °C nebo se vlhkost půdy změní o více než 2 %, hlavní rozhraní aplikace APP aktualizuje hodnoty teploty a vlhkosti půdy.



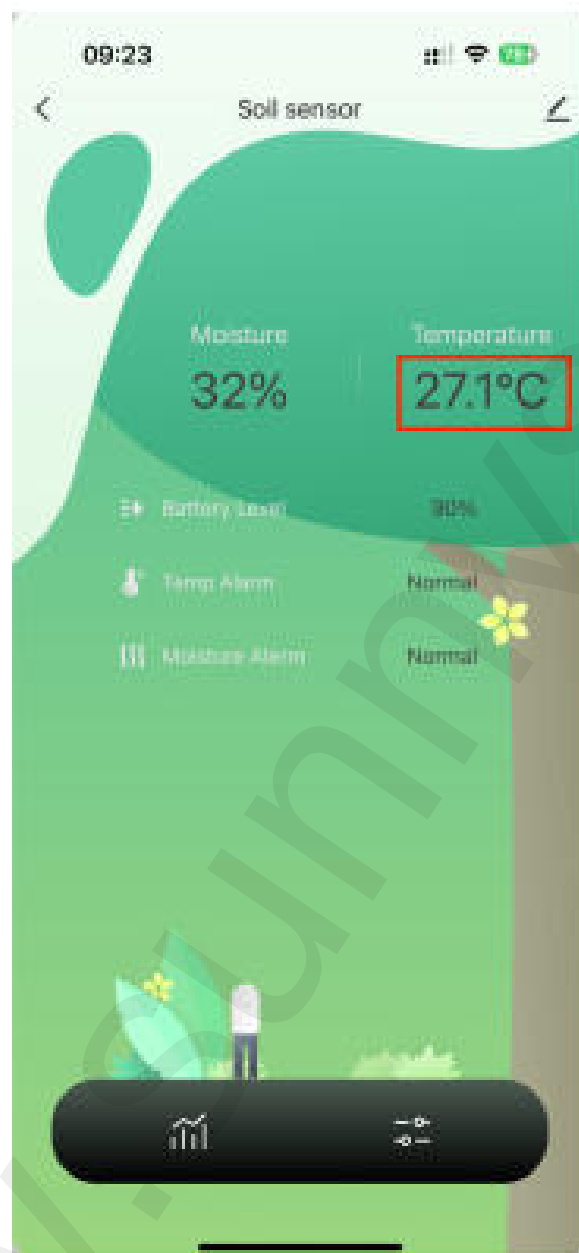
(2) Logika alarmu teploty a vlhkosti půdy.

Zařízení spustí alarm podle toho, zda je nad horní hranici nebo pod spodní hranici teploty a vlhkosti. Pokud je například zařízení nastaveno na maximální vlhkost 70 % a vlhkost půdy překročí 70 %, zařízení spustí alarm vysoké vlhkosti.



(3) Zobrazení hodnoty teploty.

Zjistěte povrchovou teplotu půdy.



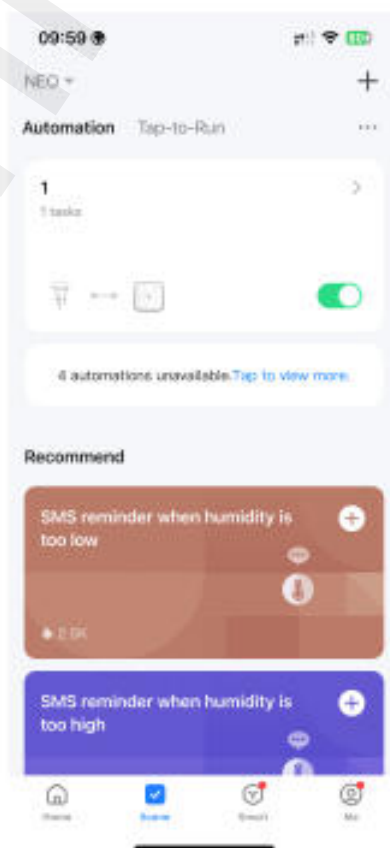
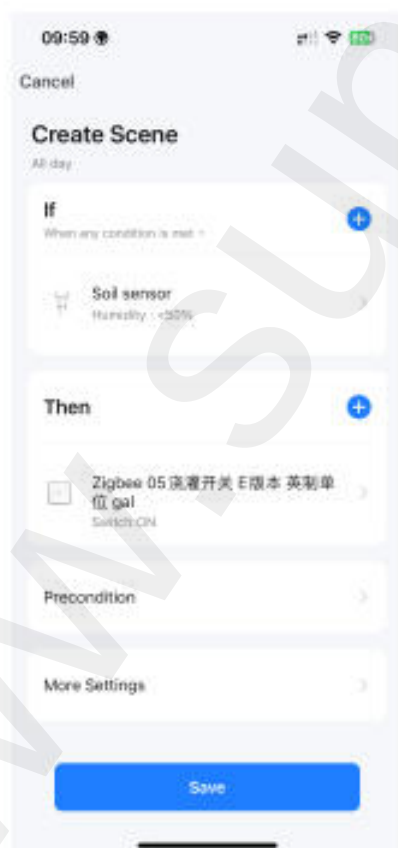
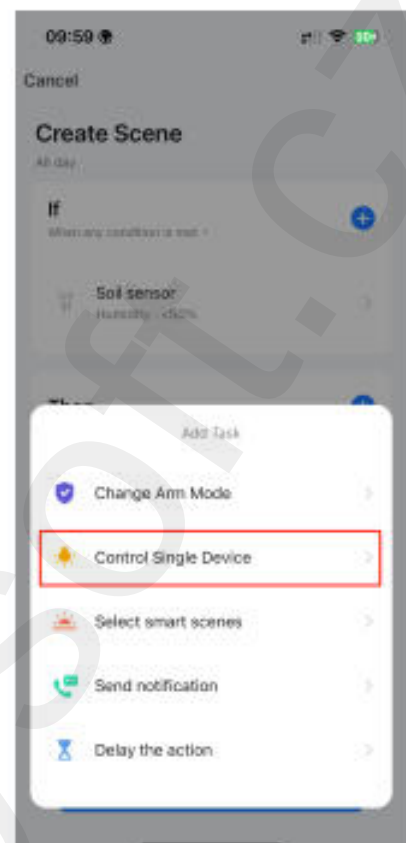
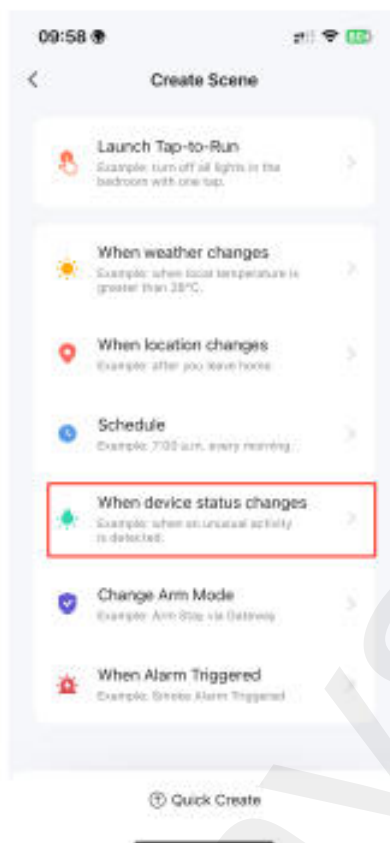
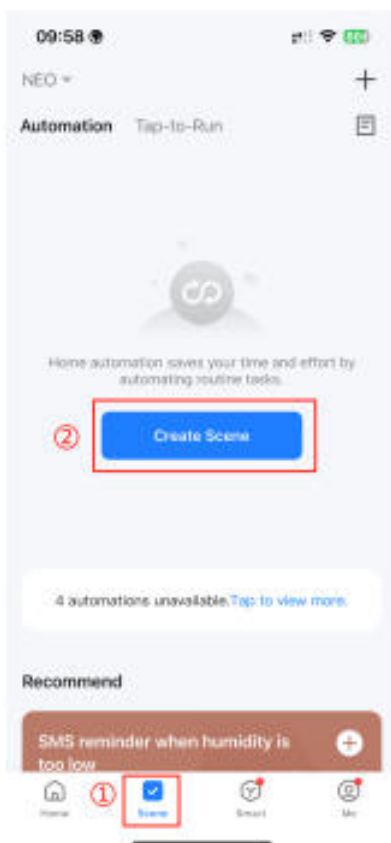
Další funkce

1. Propojení scén

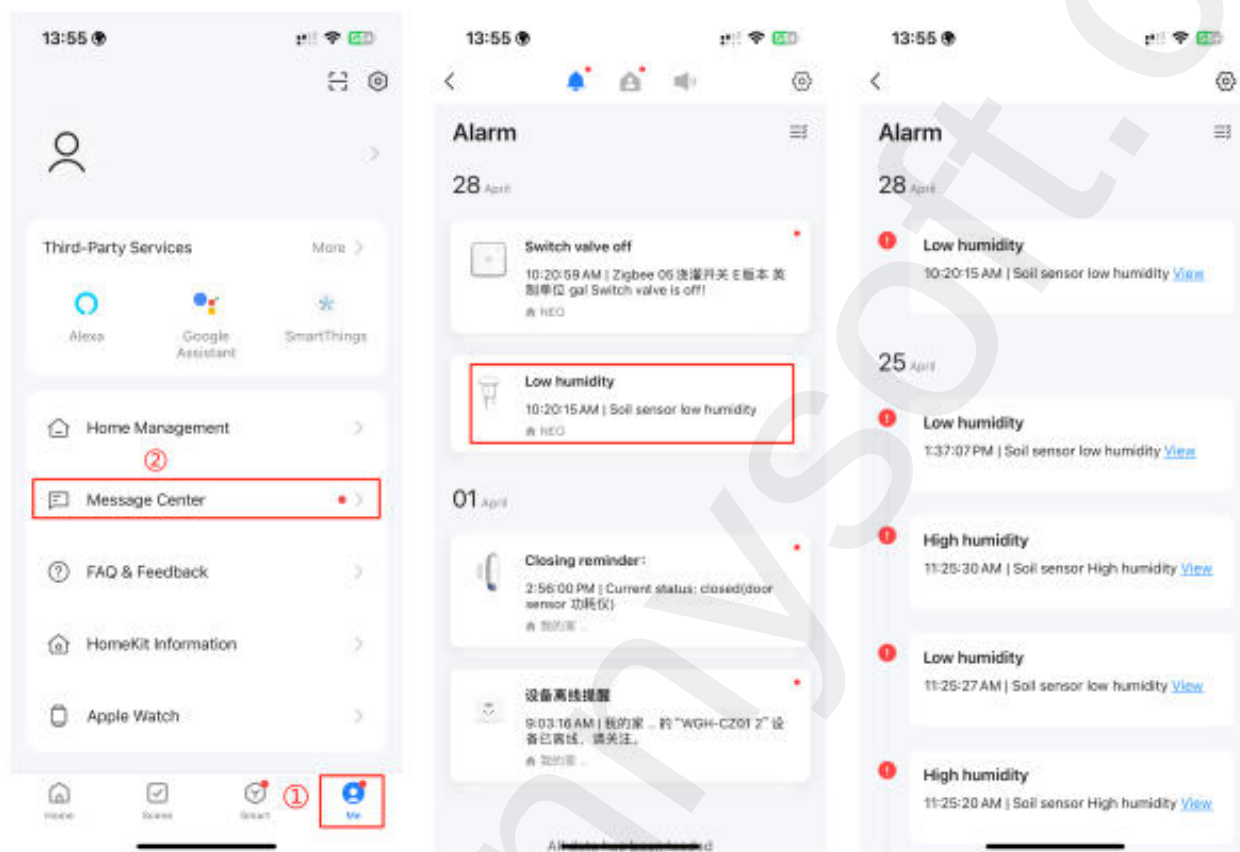
Např.: Když je detekována teplota a vlhkost půdy pod 30 %, propojení scény automaticky zapne zavlažovací zařízení a odpočítává 5 minut pro zavlažování.

Když vlhkost půdy v rostlinách zahradního trávníku dosáhne 30%-40%, je vhodné zahájit závlahu. Doporučuje se zastavit zavlažování, když vlhkost půdy dosáhne 60%-70%.

Poznámka: Zařízení podporuje propojení scénáře LAN; Dvě nebo více zařízení pod stejnou bránou má nastaveno propojení scény. Když je brána odpojena, propojení scén bude pokračovat vykonat.

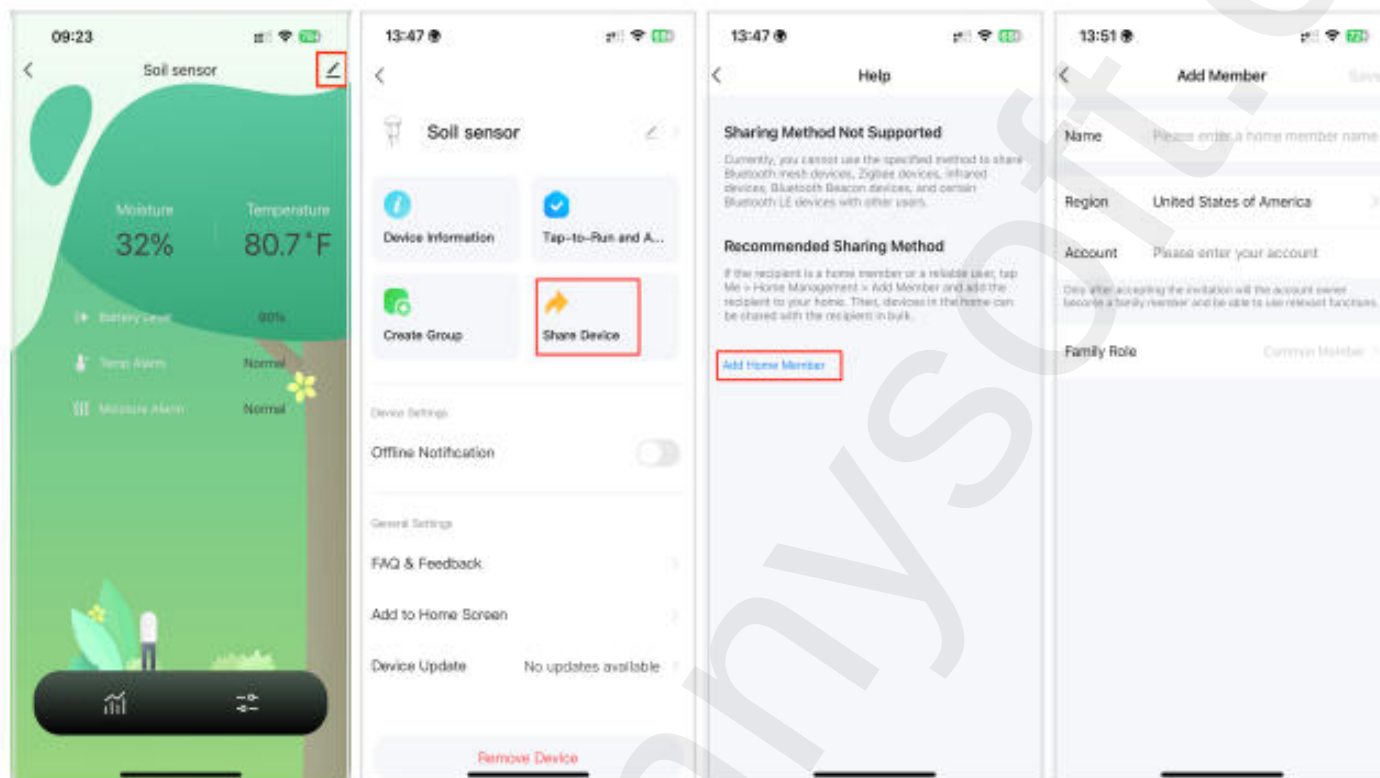


2. Historie poplachů



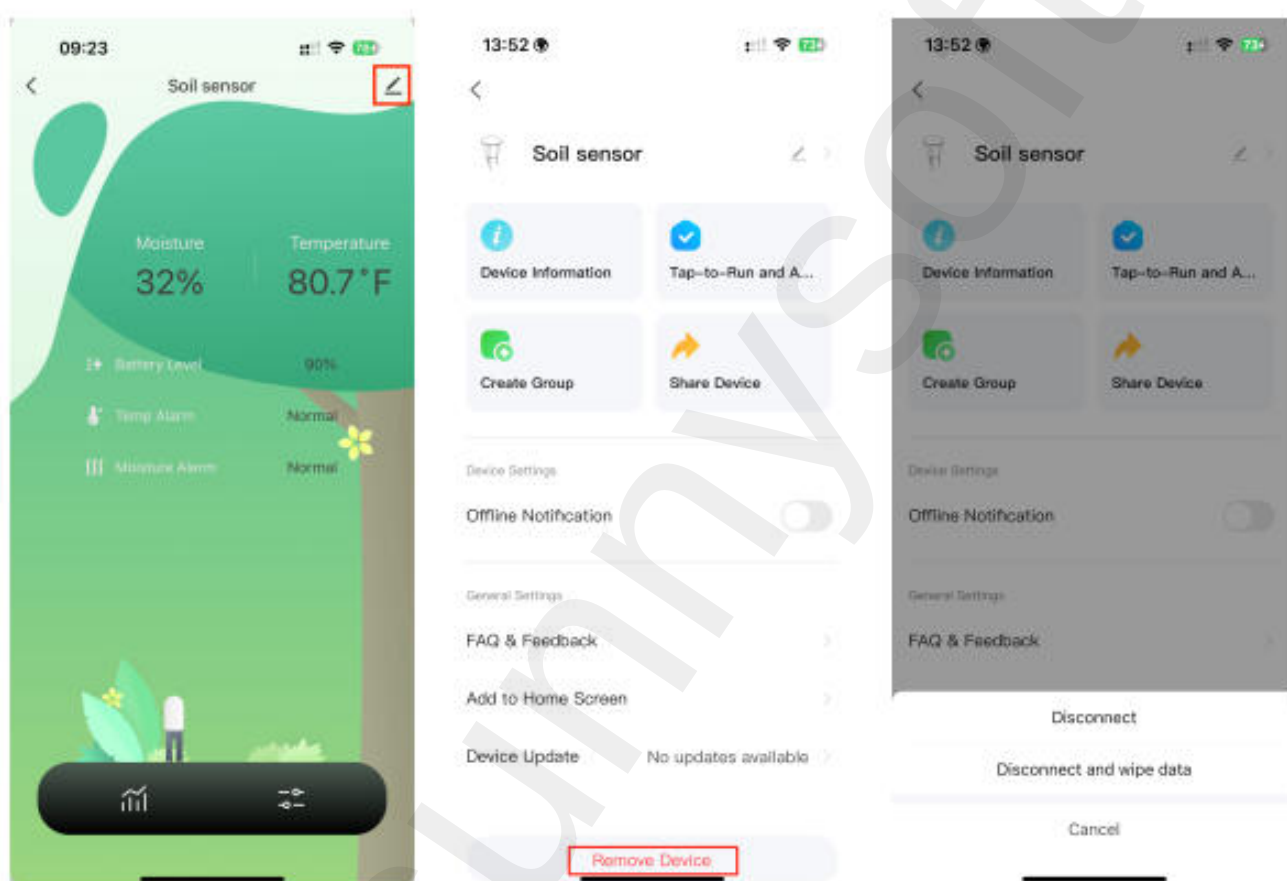
3. Sdílení zařízení

Zařízení Zigbee lze sdílet pouze s členy domácnosti



4. Smazat a resetovat

Odstraňte zařízení prostřednictvím aplikace a znovu jej přidejte, abyste vymazali všechny záznamy zařízení a obnovili výchozí nastavení



Vzhledem k aktualizaci aplikace je výše uvedené rozhraní pouze orientační

FAQ

- 1, stiskněte tlačítko reset, zařízení může okamžitě zjistit aktuální hodnoty teploty a vlhkosti a pokaždé, když doba detekce je asi 3 sekundy;
- 2, zařízení nemůže dosáhnout 100% vlhkosti v půdě;
- 3, použití procesu pozorování k čištění kovové sondy na půdě, aby nedošlo k ovlivnění přesnosti snímání a stability zařízení;
- 4, skutečné použití zařízení v procesu změny amplitudy dat je malá, pokud je dlouho nezměněna hodnota teploty a vlhkosti, doporučuje se stisknout tlačítko reset, aby se automaticky zjistilo trochu.

Dodavatel/Distributor

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praha 9

Česká republika

www.sunnysoft.cz