## ANTIK smart kvetináč

ATK-PG01



# Rozbalenie a príprava

## Čo sa nachádza v balení

Pred nastavením svojho nového inteligentného kvetináča prosím skontrolujte, či sa v balení nachádzajú všetky komponenty:

- A) Inteligentný kvetináč
- B) Súprava stojanov (tyč a podstavec)
- C) Pestovateľské svetlo
- D) Napájací kábel do elektrickej siete
- E) Napájací kábel ku pestovateľskému svetlu
- F) Resetovací adaptér
- G) Rozprašovacia dýza



#### Poskladanie kvetináča

 Nasaďte rozprašovacie dýzy na vrch nádoby, ako je znázornené na obrázku, pričom sa uistite, že sú pevne zaistené. Vložte dýzy tak, aby smerovali dovnútra nádoby.



#### Poskladanie pestovateľského svetla

- Vložte tyč do otvoru v podstavci podľa obrázka.
- Zasuňte pestovateľské svetlo do tyče. Keď je pestovateľské svetlo v požadovanej výške, utiahnite ho a overte, že je dostatočne zaistené, aby neskĺzlo po tyči.



# Prehľad produktu





- 1. Pestovateľské svetlo
- 2. Tyč
- 3. 4× rozprašovacie dýzy
- 4. Teplotný senzor
- 5. Svetelný senzor
- 6. Resetovací otvor

- 7. Svetelná kontrolka
- 8. Senzor vlhkosti a úrodnosti
- 9. Drenážny otvor
- 10. Otvor na plnenie vody
- 11. Nádrž na odpadovú vodu

## Pripojenie kvetináča a pestovateľského svetla

Jednu stranu napájacieho kábla pestovateľského svetla zapojte do čiernej zásuvky umiestnenej na spodnej strane nádoby.



# o svetla

vstupný port svetla (čierny)

## Pripojenie k zdroju napájania

Pripojte dodaný napájací adaptér do vstupného portu (biela zásuvka) na spodnej strane nádoby a druhý do elektrickej zásuvky.

Pred použitím kvetináča sa uistite, že sú oba káble zapojené a pripojené.



# Prevádzkovanie

## Plnenie nádržky na vodu

- Pred naplnením nádržky na vodu sa uistite, že kvetináč a pestovateľské svetlo sú nastavené a napájací adaptér je pripojený k sieťovej zásuvke.
- Otvorte otvor nádrže na vodu na boku kvetináča. Nalejte približne 2 l vody zmiešanej s rozpustným hnojivom.
- Uistite sa, že v nádrži na vodu používate iba hnojivo rozpustné vo vode, aby ste predišli poškodeniu vnútorného vodného čerpadla.

#### Umiestnenie pestovateľského substrátu a rastlín

• Do nádoby pridajte vhodný pestovateľský substrát podľa vášho výberu.

Upozorňujeme, že ak je v nádobe nedostatočné množstvo pestovateľského substrátu, snímač vlhkosti to nedokáže zistiť a spôsobí chybu, ktorá môže viesť k úniku vody.

#### Poznámky

- Používajte iba pestovateľský substrát vhodný pre izbové rastliny.
  Použitie nesterilizovanej zalievacej zmesi alebo pôdy môže obsahovať škodcov.
- Dôrazne sa odporúča opláchnuť dodaný pestovateľský substrát pred umiestnením do kvetináča čistou vodou, aby sa pred výsadbou vytvorili optimálne vlhké podmienky pre pestovanie.
- Produkt nepodporuje rastové médium Ceramsite.
  Odporúča sa použiť pestovateľský substrát Vermikulit alebo rašelinu.

## Jednotlivé kroky výsadby

### Ako vysadiť semená alebo sadenice

Postupne prejdite jednotlivými krokmi:



- Do nádoby rovnomerne rozložte primerané množstvo pestovateľského substrátu. Hĺbka pestovateľského substrátu sa odporúča približne 1,5 cm od horného okraja nádoby a uistite sa, že pestovateľský substrát je vyššie ako výška senzora vlhkosti a úrodnosti. Pestovateľský substrát nestláčajte. Udržiavanie ho v "nadýchanom stave" pomôže rastline rásť.
- 2. V pestovateľskom substráte podľa počtu a veľkosti vysádzaných rastlín vykopte jamky primeranej veľkosti a hĺbky, do jamiek vložte semená rastlín alebo sadenice a potom substrát prikryte.
- 3. Polievajte pôdu v malých množstvách a viackrát, aby ste zabezpečili, že povrch pôdy bude úplne vlhký. Najmä pri koreni semena alebo sadenice.
- 4. Otvorte otvor nádržky na vodu na boku kontajnera. Nalejte asi 2 l vody.

# **ANTIK SmartHome**

Vyhľadajte aplikáciu v obchode s aplikáciami a stiahnite si ju alebo naskenujte QR kód.



#### Registrácia a prihlásenie:

• Otvorte aplikáciu a vyberte "Registrácia" na registráciu. Ak už máte účet, stlačte "Prihlásiť sa".



#### Pripojte sa k aplikácii:

Poznámka: Váš mobilný telefón musí podporovať Android OS 5 alebo iOS 10 alebo vyšší. Musíte byť tiež pripojení k mobilnej sieti alebo Wi-Fi. Pri prvom pripojení k aplikácii Antik SmartHome musí byť Wi-Fi pripojenie k 2,4 GHz sieti. Pri prvom pripojení nie je možné podporovať 5 GHz Wi-Fi pripojenie. Pripojenie kvetináča k aplikácii:

- Uistite sa, že je váš telefón pripojený k 2,4 GHz sieti Wi-Fi.
- Stlačte a podržte tlačidlo **RESET** na kontajnery na 5 sekúnd, kým nezačne LED dióda rýchlo blikať.
- Kliknite na ikonu "+" alebo "Pridať zariadenie".
- Chvíľu počkajte, ikona pripojeného zariadenia sa automaticky zobrazí na obrazovke a vyberte **"Pridajte"**.
  - (alebo vyberte "Antik Smart kvetináč").

 Postupujte podľa pokynov v aplikácie, kým sa v hornej časti aplikácie nezobrazí nápis "Pridanie zariadenia bolo úspešné", čo znamená, že aplikácia sa úspešne pripojila ku kvetináču. Ak chcete prejsť do Menu zariadenia, vyberte možnosť "Hotovo".

· Z aplikácie Antik SmartHome môžete ovládať a monitorovať váš Antik Smart kvetináč.

- · Stlačením ikony "Svetlo zapnutie/vypnutie" zapnete/vypnete pestovateľské svetlo.
- Stlačením ikony "Manuálne zavlažovanie" spustíte vodné čerpadlo. Ak v nádrži nie je dostatok vody, vodné čerpadlo sa spustí, ale rastlina sa nebude zalievať.
- · Aplikácia tiež ukáže, či je v nádržke na vodu dostatok vody.
- · Z aplikácie môžete sledovať teplotu, osvetlenie, vlhkosť a úrodnosť.
- · Zvoľte "Nastavenie parametrov" pre výber parametrov na požadovanú hodnotu.
- Nižšie uvedený stav rastliny zobrazuje, kedy bolo semienko zasiate, odhadovaný čas rastu a očakávaný čas zrelosti ovocia/zeleniny.
- · Poznámka: Pre vysadené kvety neexistuje žiadna doba dozrievania.
- Štatistika tiež zobrazuje, koľkokrát bola rastlina zaliata, ako dlho bola rastlina v kvetináči a koľkokrát bola rastlina zozbieraná.
- · Stlačením a podržaním úplne spodnej časti obrazovky vynulujete štatistiky a parametre.

#### Prejdite na stránku nastavení v aplikácii a zmeňte nasledujúce:

- Prepínač LED indikátora napájania Prepínanie medzi zapnutím/vypnutím indikátora napájania LED.
- Bez poplachu a zalievania v noci od 20:00 do 8:00 nasledujúceho dňa aplikácia neupozorní používateľa, že prostredie výsadby prekračuje nastavený rozsah parametrov a nebude automaticky zalievať.
- · Režim zavlažovania nastavte režimu vody: automatické/manuálne.
- Automatický režim zavlažovania: keď je vlhkosť pôdy nižšia ako prednastavené parametre, aplikácia spustí alarm a automaticky spustí vodné čerpadlo na zavlažovanie.
- · Manuálny režim zavlažovania: na spustenie vodného čerpadla budete musieť manuálne vybrať tlačidlo zavlažovania v aplikácii.
- "Štatistika doby zavlažovania" vyberte, ak chcete zobraziť štatistiku doby zavlažovania.
- · "Spínač svetla" pestovateľské svetlo je možné zapnúť automaticky aj manuálne.
- Nastavte typ rastliny vyberte typ rastliny pre výsadbu.
- Nastavte parametre rastliny nastavte podrobné parametre pre rast rastliny.



Ŀ.

## Predstavenie aplikácie



12:41		*	.∜≟.ıl 80% 💼
< Vybrať rastlinu			
Bylinky	Zelenina O	vocie Zelené	Kvety Iné
Kvety			
**			1
Zemolez	Gardénia	Hyacint	Levandul'a
		WAS .	<b>S</b>
Jasmín	Petúnia	Tymián	Maľovaná žihľava/Africká žihľava
-	*	<b>**</b>	1
Čierna sirôti	ka Rozmarín	Oregáno	Nevädza
À	¥.		
Lobulária prímorská	Podrostovk listoklasá	a	
I	11	0	<

Keď nie sú vysadené žiadne rastliny, kliknite na aplikáciu a kliknutím na ľubovoľné tlačidlo spustite výsadbu. Vyberte príslušnú rastlinu. Ak rastlina, ktorú chcete zasadiť, nie je v zozname, vyberte položku "Iné rastliny" a upravte ju.

¥ 💝 📖 80% 💼 12.42 < Nastaviť parametre 55% 80% Osvetlenie Bezpečnostná hodnota0 lux - 6000 lux n 12000 24000 36000 48000 60000 0-0 0 lux 6000 lux Plodnosť/Úrodnosť Bezpečnostná hodnota50 µS/cm - 2 0 400 800 1200 1600 2000 0 0 Celkové osvetlenie rastliny Bezpečnostná hodnota0 lu 0 12000 24000 36000 48000 60000 Olux Obnovenie predvoleného nastavenia systému III.

Po výbere rastliny si môžete nastaviť optimálne parametre prostredia pre rastlinu poďľa vlastných potrieb a znalostí o potrebách rastliny. Keď je prostredie výsadby mimo rozsahu parametrov výsadby, aplikácia zobrazí o tom informácie, upravte, prosím, prostredie výsadby podľa výzvy včas, aby rastliny lepšie rástli.



 Celkové skóre: ukazuje celkový zdravotný stav aktuálnej rastliny.
 % celkového skóre predstavuje najlepšie prostredie na pestovanie a text popisuje aktuálny stav životného prostredia rastliny.

2. Tlačidlo zapnutia/vypnutia:

Pri vypnutí je zariadenie pripojené len k sieti, aby sa zachovala funkcia monitorovania údajov o výsadbe.

3. Tlačidlo prepínača osvetlenia: Kliknutím môžete ovládať svetlo inteligentného kvetináča, ktoré sa má manuálne zapínať a vypínať.

4. Tlačidlo zavlažovania: Kliknite na manuálne ovládanie a spustenie funkcie zavlažovania. Inteligentné zavlažovanie kvetináča vždy približne na 6 sekúnd.

5. Hladina vody: zobrazuje, či je zásoba vody v nádržke na vodu inteligentného kvetináča dostatočná.

6. Kliknutím rýchlo upravíte aktuálny rozsah parametrov výsadby rastlín.

7. Vizuálne zobrazte nastavený rozsah rastlín, aby sa prispôsobili rastovému prostrediu.

8. Vizuálne zobrazte aktuálny stav rôznych parametrov prostredia výsadby vo forme tabuliek. Kliknutím zobrazíte štatistické výsledky.

9. Zobrazte aktuálne monitorované hodnoty rôznych parametrov v digitálnej forme a zobrazte, či sú skutočné environmentálne parametre dobré, vyššie alebo nižšie ako optimálne prostredie výsadby. Pri prekročení parametrov prostredia výsadby budete upozornený červeným textom.

sõs

10. Kliknutím otvoríte novú výsadbu a zobrazíte, kedy boli vysadené aktuálne rastliny.

11. Zobrazuje typy aktuálne vysadených rastlín a počet dní, odkedy boli vysadené.

12. Kliknutím ukončíte výsadbu a zobrazíte aktuálne vysadené rastliny a odhadovaný čas zrelosti (len zelenina).

13. Spočítajte celkové časy zavlažovania zariadenia a dlhým stlačením ho vymažte.

14. Spočítajte celkové dni používania zariadenia. Dlhým stlačením vymažete.

15. Štatistické zariadenie dokončilo celkovo niekoľko výsevov a dlhým stlačením ho vymažte.

#### 12:57 ¥∜≴.⊪77%∎ Nastavenia Nastavenia zariadenia Prepínač LED indikátora napáiania (1)Žiadny alarm a zalievanie v noci Režim zavlažovania Automatický Štatistika doby zavlažovania Spínač plniaceho svetla Automatický Vyberte typ rastliny (7)Nastavenie parametrov rastliny

 $\bigcirc$ 

(3)

(4)

 $(\overline{\mathbf{5}})$ 

(6)

#### 1. Zapnite a vypnite LED indikátor.

2. Po aktivovaní, od 20.00 do 8.00 nasledujúceho dňa, aplikácia neodošle upozorňujúce správy.

3. Výber režimu zavlažovania: posiela pripomenutie iba vtedy, keď nie je voda. Automatický režim (keď je vlhkosť prostredia výsadby nižšia ako minimálny rozsah vlhkosti nastavených parametrov, kvetináč bude automaticky zavlažovať rastlinu raz za hodinu).

(2)4. Štatistika časov zavlažovania: spočíta časy zavlažovania, frekvenciu a vytvorí štatistiky.

5. Keď celkové množstvo svetla nestačí, pošle pripomienku, že je potrebné zapnúť kontrolku svetla. Automatický režim (keď je priemerná intenzita svetla nižšia než je minimálny svetelný rozsah nastavených parametrov, inteligentný kvetináč automaticky zapne svetlo vždy raz za hodinu na 30 minút, aby sa rastlina osvetlila. Avšak od 20.00 do 8.00 nasledujúceho dňa, aby ste sa vyhli vplyvu nočného svetla na život, je svetlo predvolene vypnuté a nedá sa automaticky zapnúť. Ak potrebujete zapnúť kontrolku svetla, musíte ju zapnúť manuálne).

6. Nastavte typ rastliny: rovnako ako na predchádzajúcej strane (položka č. 10).

7. Nastavte parametre rastliny: rovnako ako na predchádzajúcej strane (položka č. 6).

## Bezpečnostné pokyny a inštrukcie

POZOR! Pre zníženie nebezpečenstva vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu alebo vlhkému prostrediu.

#### Prečítajte si tieto inštrukcie! Dodržujte tieto inštrukcie! Dbajte na všetky upozornenia!

- Zariadenie nikdy neotvárajte a nevykonávajte žiadne úkony, ktoré by mohli viesť k jeho mechanickému znehodnoteniu.
- Vodiče a káble umiestnite tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.
- Používajte iba poskytnuté napájacie káble.
- Zariadenie pripájajte výlučne do elektrických zásuviek, spĺňajúcich parametre, uvedené na identifikačnom štítku.
- Zariadenie neumiestňujte na mäkký, prípadne šmykľavý povrch.
- Neumiestňujte na zariadenie žiadne predmety.
- Vetracie otvory nezakrývajte.
- Nevystavujte zariadenie priamemu pôsobeniu slnečných lúčov, ani iného zdroja tepla.
- Nevystavujte zariadenie pôsobeniu magnetického poľa.
- Chráňte ho pred prachom, vlhkosťou a chemikáliami.
- Počas búrok odpojte zariadenie z elektrickej siete.
- Zariadenie čistite len keď je vypnuté, výlučne suchou handričkou.
- Na čistenie nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky.
- Zariadenie nepoužívajte vo vlhkých miestnostiach.
- Do ovládača zariadenia používajte len schválené batérie.
- Výrobok v žiadnom prípade nevyhadzujte do bežného komunálneho odpadu.
- Spoločnosť ANTIK Telecom, s. r. o. nepreberá zodpovednosť za škody, spôsobené nedodržaním týchto bezpečnostných pokynov a inštrukcií.

Nevyhadzujte prístroj do bežného domového odpadu! Elektronické zariadenia sa musia likvidovať na zberných miestach, určených pre elektronické zariadenia, v súlade so smernicou o odpade z elektrických a elektronických zariadení. Zariadenie nie je hračka, nedovoľte deťom hrať sa s ním. Nenechávajte obalový materiál voľne ležať. Plastové obalové materiály, kúsky polystyrénu atď. môžu byť v rukách dieťaťa nebezpečné.







Výrobca: Antik Technology Čárskeho 10 040 01 Košice Slovenská republika

#### **Dovozca:** Antik Telecom, s. r. o. Čárskeho 10 040 01 Košice Slovenská republika



