

Manual de utilizare

Model: HGS-Z238



Set pentru grădină hidroponică de interior (13 module)

Aveți nevoie de



TEL SUA: +1 833-381-5659 (luni-vineri: 09:30–17:30 PST)

TEL DE: +49 800-182-0576 (luni-vineri: 09:00–17:00 CET)

TEL UK: +44 20-4628-3036 (luni-vineri: 09:00–17:00 CET)



Email: service@rainpointonline.com



Web: www.rainpointonline.com

INSTRUCCIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

Atunci când utilizați produsele electrice RAINPOINT, respectați întotdeauna măsurile de precauție de bază, inclusiv următoarele:

Înainte de a utiliza acest produs electric RAINPOINT, citiți cu atenție toate instrucțiunile.



PERICOL - pentru a reduce riscul de electrocutare:

1. Pentru a reduce riscul de electrocutare, setul de grădină este echipat cu o priză specială. Nu modificați priza în niciun fel.
2. Vă rugăm să utilizați o sursă de alimentare cu tensiune de intrare de 100-240 V, tensiune de ieșire de 12 V și intensitate de curent de ieșire de 2 A.
3. Deconectați întotdeauna setul de grădină de la sursa de alimentare înainte de curățarea sau înlocuirea panoului luminos, a rezervorului de apă sau a pompei de apă.
- 4. Deconectați setul de grădină de la priză înainte de a monta sau demonta piese.**
5. Nu utilizați niciodată setul de grădină dacă cablul sau ștecherul sunt deteriorate, dacă dispozitivul funcționează defectuos, a fost scăpat și s-a deteriorat sau a fost scufundat în apă. În cazul în care apare oricare dintre aceste situații, vă rugăm să ne contactați la adresa service@rainpointonline.com.



AVERTISMENT – pentru a reduce riscul de arsuri, incendiu, electrocutare sau rănire a persoanelor:

6. A nu se utilizează în exterior. Produs destinat exclusiv uzului casnic și rezidențial

7. Nu montați aparatul în timpul funcționării acestuia.

8. Țineți cablul de alimentare departe de suprafețele care se încălzesc.
9. Nu expune panoul luminos la contactul cu apa.
10. Nu așezați și nu scufundați prizele electrice, cablurile, fișele sau capacele panoului luminos în apă.
11. Pentru a preveni deteriorarea aparatului, asigurați-vă că niciun component electric nu este scufundat direct în apă. În cazul stopirii sau vărsării de apă pe componentele electrice, uscați bine toate cablurile și elementele de alimentare.

12. Nu demontați și nu modificați dispozitivul fără autorizație. Garanția încetează să mai fie valabilă dacă dispozitivul a fost dezasamblat sau modificat.

13. Când lampa LED este aprinsă, nu atingeți lampa LED sau panoul luminos.

14. Nu atingeți lămpile LED sau panoul luminos cu mâinile ude sau cu o cârpă umedă, cu excepția cazului în care dispozitivul este deconectat de la priză.

15. Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale limitate sau de către persoane care nu au experiență sau cunoștințe suficiente, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau instruite de o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

16. Copiii trebuie supravegheați în permanență pentru a se evita utilizarea aparatului în scopuri de joacă.

PREZENTAREA PRODUSULUI

Conținutul ambalajului



sau



Denumirea produsului:

Set pentru grădină hidroponică de interior

Număr model:

HGS-Z238

Culoare:

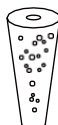
Negru - Argintiu sau Negru - Lemn



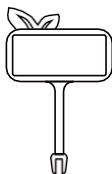
1 x Adapter



13 x coșuri de
plantare



13 x burete
pentru plantare



13 x Etichetă



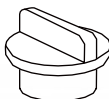
13 x cupolă de
cultivare



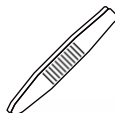
9 x
protecț
ie
neagră



1 x capac de rezervă
pentru orificiul de
evacuare a apei



1 x Capac
de intrare a apei

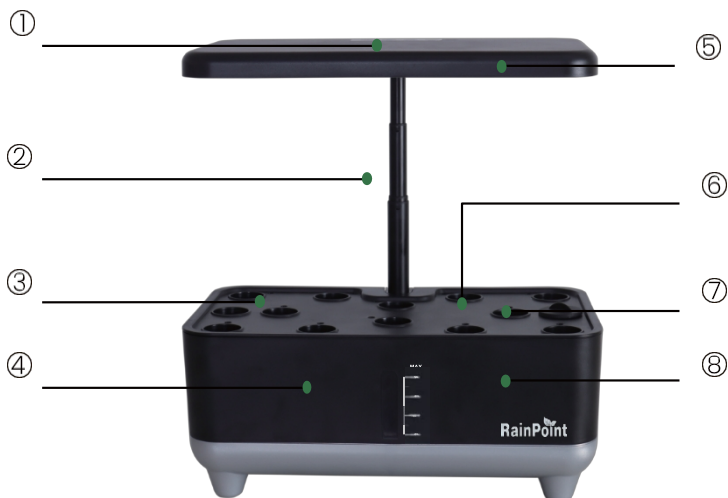


1 x Pensetă



15 x autocolante de întunecare

Prezentare generală a produsului



1 Panou de control

② Bară de ridicare (înălțime maximă 36 cm)

3 Platforme de cultivare

4 Fereastră pentru nivelul apei

5 Panou de iluminare cu LED

⑥ Orificiu pentru plantare

⑦ Orificiu de alimentare cu apă

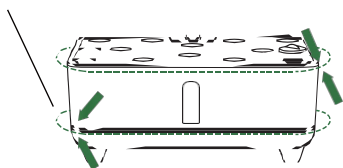
8 Rezervor de apă

Specificații

Sursă de alimentare	100V-240V~50/60Hz
Intrare	12V 2A
Tensiune de funcționare	12V
Intrare pompă	DC12V 0,08A ± 10 % A
Curent de repaus	<30uA
Debit pompă	150±10%L/H
Panou de iluminare	NU ESTE ETANȘ
Capacitatea rezervorului de apă	5L
Temperatura de funcționare	15 °C – 30 °C / 59°F – 86°F
Material	ABS
Greutatea produsului	1,8 kg / 3,96 lb
Dimensiuni produs	35 × 20 × 17 ~ 52 cm / 11,8 × 7,8 × 6,7 ~ 20,5 inci
Funcție de reglare telescopică a înălțimii	36 cm / 14 inci

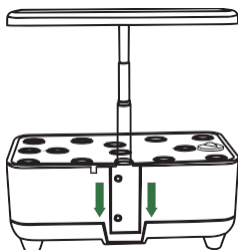
Montare ușoară în 3 pași

fixat în siguranță



01

Asigurați-vă că rezervorul de apă este fixat bine în bază și platforma de cultivare este aliniată corect pe rezervorul de apă.

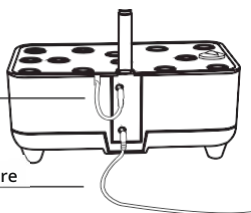


02

Asigurați-vă că tija de ridicare este introdusă ferm în partea din spate a rezervorului de apă (fără joc).

cablu de alimentare pentru pompă

cablu de alimentare adaptor

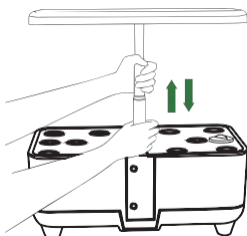


03

Conectați cablurile de alimentare ale pompei și ale adaptorului la porturile de alimentare corespunzătoare în partea din spate a rezervorului de apă.

ATENȚIE: NU conectați adaptorul la priză înainte de a conecta cablurile de alimentare ale pompei și ale adaptorului.

❖ Cum se ridică și se coboară panoul luminos?



Țineți cu o mână partea inferioară a tije de ridicare, apucați partea superioară a tije cu cealaltă mână și glisați ușor în sus sau în jos pentru a ridica sau coborî panoul luminos.

Sfat: Plantele adoră lumina!

Mențineți panoul luminos la o distanță de 3-4 inci de vârful plantelor.

Când plantați semințe noi, coborâți mai întâi panoul de iluminat, apoi ridicați-l pe măsură ce planta crește, tăind-o pentru a menține o distanță de 7-10 cm față de vârfurile tuturor plantelor. Dacă panoul de iluminat este prea sus, plantele vor avea tulpini alungite, iar dacă este prea jos, acestea se pot să se ardă. În cazul creșterii înalte a plantelor, tăierea la timp favorizează dezvoltarea lor mai puternică.

◆ Unde trebuie amplasat kitul pentru grădina interioară?

Vă rugăm să îl așezați pe o suprafață stabilă, rezistentă la apă și într-un loc care asigură o ventilație naturală.

La o temperatură a mediului ambiant cuprinsă între 59 °F și 86 °F (15-30 °C) (temperatura optimă).

- ◆ Setul pentru grădina interioară este echipat cu lămpi pentru creșterea plantelor. Nu-l așezați pe un pervaz expus la soare sau sub lumina unui dulap, pentru a preveni supraîncălzirea plantelor.
- ◆ Țineți-l departe de surse de căldură (de ex. sobe, guri de aerisire) și de surse de frig (de ex. conducte de aer condiționat).
- ◆ A se ține la distanță de copii și animale de companie.

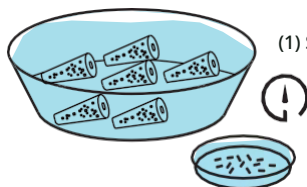


Atenție: nu așezați sub lumina de dulap.

PLANTARE ÎN SETUL PENTRU GRĂDINA INTERIOARĂ

01. Pregătirea semințelor și a bureților

Setul pentru grădina interioară nu conține semințe. Vă rugăm să alegeți semințe locale de la o marcă cunoscută.



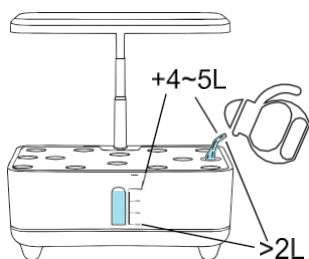
(1) Semințele trebuie înmuiate în apă cu 5-6 ore înainte.
. Se recomandă **3-4** semințe pe fiecare burete.

2 Înmuiați bureții de plantare destinați să fie introduși în apă timp de **5 minute**.

02. Adăugați apă

Deschideți capacul orificiului de alimentare cu apă și turnați prin orificiu apă de la robinet la temperatura camerei sau apă distilată îmbuteliată până la nivelul de 5 L.

INDICAȚII PRIVIND ADĂUGAREA APEI:



Înainte de formarea unor rădăcini puternice capabile să absoarbă apa, mențineți nivelul apei la 4-5 L, pentru a asigura contactul constant al buretelui cu apa.

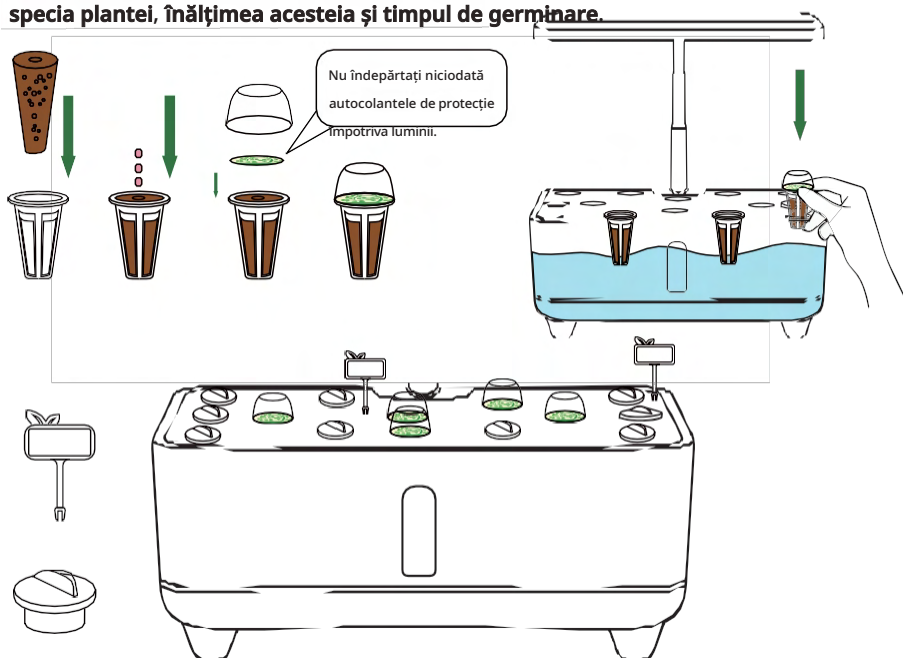
Dacă pompa de apă funcționează zgomotos sau nivelul apei scade sub 2 L, completați imediat apa pentru a evita lipsa acesteia

ATENȚIE:

- ◆ NU umpleți rezervorul cu apă peste capacitate.
- ◆ NU folosiți apă de fântână sau apă dedurizată. Majoritatea apelor de fântână conține multe substanțe solide dizolvate, care pot perturba echilibrul nutrienților, iar apa demineralizată conține sodiu, ceea ce poate provoca brunarea bruscă a plantelor sau creșterea lor slabă.

03. Adăugați coșul de plantare

- 1 Puneți buretele de plantare, înmuiat în prealabil timp de 5 minute, în coșul de plantare.
- 2 Folosiți o pensetă pentru a așeza 3-4 semințe, înmuiate timp de 5-6 ore, pe fundul orificiului umed din buretele de plantare.
- 3 Lipiți autocolantul de umbrire pe partea de sus a coșului de plantare. Orificiul rotund din mijlocul autocolantului de umbrire se poate desprinde ușor.
- 4 Puneți o cupolă de cultivare pe fiecare coș de plantare pentru a ajuta la germinarea semințelor.
- 5 Așezați coșul de plantare cu cupola de cultivare în suporturile pentru coșuri de pe platforma de cultivare. Mențineți coșurile de plantare în contact permanent cu apa.
- 6 Acoperiți toate suporturile goale pentru coșuri cu capace negre, pentru a bloca lumina și a preveni dezvoltarea insectelor și a algelor în rezervorul de apă.
- 7 Introduceți eticheta în orificiul de lângă recipientul pentru coș, pentru a indica specia plantei, înălțimea acesteia și timpul de germinare.

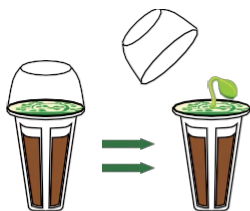


NU îndepărtați NICIODATĂ autocolantele de protecție de pe coșurile de plantare.
Autocolantele de protecție împiedică dezvoltarea mușgaiului și a algelor pe burete.

SFATURI PRIVIND PLANTAREA SEMINTELOR:

Unele semințe germinează în mai puțin de 24 de ore, în timp ce altele pot avea nevoie de 2 până la 4 săptămâni pentru a germina. Vă rugăm să aveți răbdare.

- Puneți 3 sau 4 semințe înmuiate în prealabil pe fiecare burete, pentru a crește eficiența germinării. După germinare, păstrați doar un singur răsad puternic și îndepărtați restul de pe burete pentru a evita deficiențele de nutrienți. Păstrarea mai multor răsaduri poate duce la o creștere slabă cauzată de deficitul de substanțe nutritive.**



- ◆ NU scoateți cupola **de** germinare din coșul **de** plantare până când semințele nu au germinat (îndepărtați cupola înainte de apariția frunzelor). Când planta va germina, îndepărtați imediat cupola **de** cultivare pentru a preveni apariția răsadurilor alungite. Cupolele **de** cultivare pot fi refolosite sau reciclate.

- ◆ „Răsadurile alungite” sunt răsaduri cu tulpini înalte, subțiri și zvelte, care devin grele în partea de sus, incapabile să se susțină singure, mai slabe și predispuse la răsturnare.



- ◆ Când plantele cresc (de exemplu, roșiile, ardeii), trebuie să lăsați câteva recipiente goale pentru plante și să le acoperiți cu capace negre, pentru a le oferi plantelor mai mult spațiu de creștere.

05. Pornirea luminilor și a pompei

1. Reglați înălțimea panoului luminos astfel încât să se afle la o distanță de 10 cm de plante.
2. Conectați adaptorul de alimentare la o priză electrică.

3. Apăsăți butonul de pornire pentru a porni dispozitivul — indicatorul de alimentare se va aprinde în verde.

4. Apăsăți butonul „legume” sau butonul „flori și fructe” pentru a porni iluminatul.

Aparatul va funcționa într-un ciclu de 16 ore pornit / 8 ore oprit. Apăsarea din nou a butonului va opri iluminatul.

5. După pornirea aparatului, pompa de apă va funcționa automat într-un ciclu de 30 de minute pornită / 30 de minute oprită.

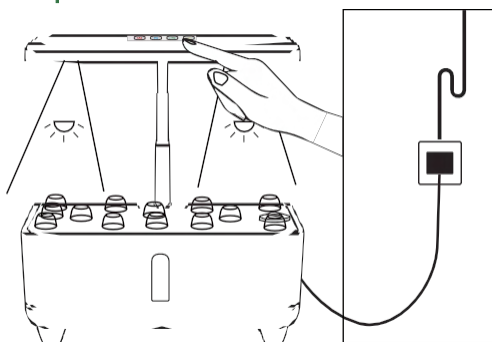
Vă rugăm să citiți pagina următoare pentru a vă familiariza cu funcțiile detaliate ale panoului de control și cu modurile de funcționare ale lămpii LED ...

Atenție:

NU porniți aparatul

dacă rezervorul de apă este gol.

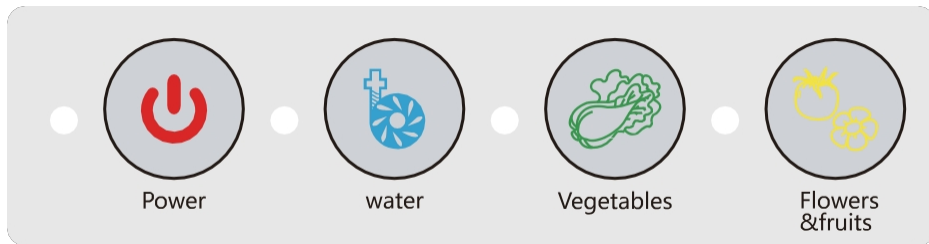
Rezervorul de apă trebuie să conțină cel puțin 2 litri de apă.



Felicitări!

Veți crea o grădină interioară frumoasă.

SETĂRI PANOU DE COMANDĂ



Alimentare:

După conectarea aparatului, indicatorul de alimentare se va aprinde în roșu.

Apăsați butonul de alimentare pentru a porni dispozitivul – indicatorul de alimentare va deveni verde.

Apăsați butonul de alimentare pentru a opri complet dispozitivul

(dispozitivul nu se va porni automat), iar indicatorul de alimentare se va stinge sau își va schimba culoarea în roșu.

ATENȚIE:

Dispozitivul are o funcție de memorie – starea curentă este salvată la 3 secunde după efectuarea oricărei operațiuni cu butonul și va fi restabilită după oprire și repornirea dispozitivului.

Modul pompei de apă este activat, indicatorul luminos este albastru.

Modul de pompare a apei este dezactivat, indicatorul luminos este stins.

După activarea modului de pompare a apei, pompa funcționează automat într-un ciclu de 30 de minute de funcționare

/ 30 minute de pauză. Dacă dezactivați simultan modul legume / flori / fructe și modul pompei de apă, modul legume / flori / fructe va fi reluat automat după **10 ore**, iar modul pompei va fi reactivat. Această setare previne moartea

plantelor cauzat de o perioadă îndelungată de nefuncționare a pompei de apă. Cu toate acestea, dacă dezactivați doar butonul pompei de apă, va fi necesară reactivarea manuală a acesteia.

ȘFATURI PRIVIND POMPA DE APĂ

Ciclu de 30 de minute de funcționare / 30 de minute de pauză al pompei de apă
◆ asigură rădăcinilor plantelor o cantitate adecvată de oxigen.

Dacă pompa de apă funcționează zgomotos, trebuie să completați imediat apa din



2 MODURI LED

Panoul luminos conține exclusiv spectrul eficient pentru fotosinteza plantelor; este vorba de o lumină

LED cu spectru complet pentru plante. Are un temporizator de creștere încorporat, care furnizează automat plantelor „lumină solară” timp de 16 ore pe zi. În funcție de tipul de plantă, puteți alege unul dintre cele două moduri de spectru **LED**: modul legume sau modul flori și fructe.

A. Modul legume:

Apăsați butonul pentru legume (indicatorul butonului se va aprinde), iar lampa LED va comuta la spectrul (roșu + albastru + alb) adecvat pentru creșterea legumelor. Lampa va funcționa în ciclu: **16 ore aprinsă / 8 ore stinsă.**

Apăsarea din nou a butonului pentru legume (indicatorul luminos al butonului se va stinge) va opri lampa LED în acest mod; după 10 ore, ciclul de 16 ore aprins / 8 ore stins va fi reluat.

B. Modul flori și fructe:

Apăsați butonul „flori și fructe”, iar lampa LED va comuta la spectrul (roșu + alb) adecvat pentru creșterea florilor și a fructelor. Aparatul va funcționa în ciclu: **16 ore pornit, 8 ore oprit.**

Apăsarea din nou a butonului „flori și fructe” (indicatorul luminos al butonului se va stinge) va opri lampa LED în acest mod, iar după 10 ore, ciclul de 16 ore pornit / 8 ore oprit va începe din nou.

INDICAȚII PRIVIND LAMPELE LED

- ◆ **Puteți comuta ușor între cele două moduri. În modul legume, apăsați butonul flori și fructe pentru a comuta la modul flori și fructe și invers. Ciclul se resetează după fiecare comutare a modului.**
- ◆ **Alegeți modul „Legume” sau modul „Flori și fructe” în funcție de nevoile reale ale plantelor în timpul germinării semințelor. De exemplu, modul „Legume” poate fi selectat pentru a stimula creșterea frunzelor în perioadele de germinare și creștere a roșiilor sau ardeilor, înainte de înflorire și fructificare.**
- ◆ **Atâta timp cât plantele primesc suficientă lumină, nu contează când lampa este aprinsă sau stinsă. Puteți seta lampa astfel încât să se aprindă dimineața și să se stingă seara, adaptând-o la ritmul dvs. de somn și veghe. Dispozitivul trebuie pornit o singură dată dimineața, iar după 16 ore se va stinge automat seara, păstrând același interval de funcționare în fiecare zi.**
- ◆ **Dacă lumina vă deranjează somnul, vă rugăm să apăsați butonul modului curent pentru a o opri. Lampa se va aprinde din nou după 10 ore, dacă a fost oprit. Nu opriți alimentarea cu energie electrică, deoarece acest lucru va împiedica repornirea automată a lămpii.**
- ◆ **Repornirea automată a ciclului după 10 ore de oprire a luminii are scopul de a proteja plantele împotriva unei întreruperi prelungite a luminii din cauza uitării.**

SFATURI DE GRĂDINĂRIE PENTRU CELE MAI BUNE RECOLTE

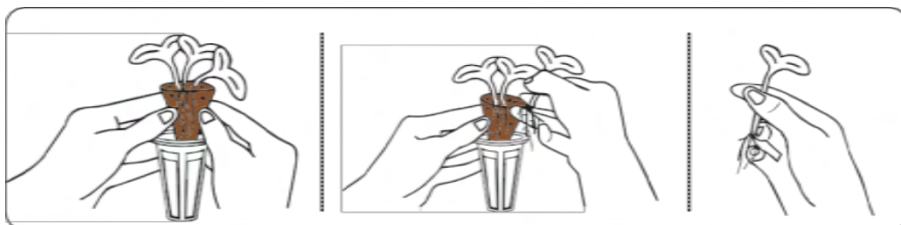
GERMINARE:

- ◆ **Plantele prezintă caracteristici sezoniere, periodice și regionale. Temperatura, lumina și umiditatea aerului influențează creșterea plantelor. Se recomandă plantarea semințelor adecvate sezonului local.**
- ◆ **Vă rugăm să consultați informațiile referitoare la semințe, temperatura optimă și timpul de germinare înainte de plantare. Unele semințe germinează în 24 de ore, altele pot avea nevoie de 1 până la 4 săptămâni. De exemplu, legumele cu frunze pentru salată germinează mai bine la temperaturi mai scăzute. Roșiile și ardeii germinează mai repede la temperaturi mai ridicate (peste 70°F). Deși poate dura mai mult, semințele sănătoase vor germina oricum.**
Înmuiiați semințele timp de 6 ore înainte de însămânțare, puneți 3-4 semințe înmuiate în fiecare burete, apoi acoperiți-le cu o cupolă de cultivare pentru a spori eficiența germinării.
- ◆ **Capacele de germinare reglează umiditatea și temperatura, asigurând condiții optime de germinare. Nu îndepărtați capacul de germinare până când semințele nu au germinat. După germinarea semințelor, însă, trebuie să îndepărtați capacul de germinare. Lipsa luminii și menținerea capacului prea mult timp pot duce la răsaduri alungite și slabe.**
- ◆ **Când într-un singur burete vor germina mai multe semințe, păstrați doar un singur răsad puternic, pe celelalte îndepărtați-le prin smulgere sau tăiere.**
- ◆ **Dacă răsadul crește strâmb, puteți tăia o bucățiță mică din marginea buretelui și o puteți așeza în orificiul pentru a ajuta la îndreptarea răsadului.**

Păstrați distanțe între plantele cu frunze, cum ar fi roșiile și ardeii, pentru a le asigura spațiu adecvat de creștere
Acoperiți toate recipientele goale ale coșurilor cu capace negre, pentru a preveni dezvoltarea algelor

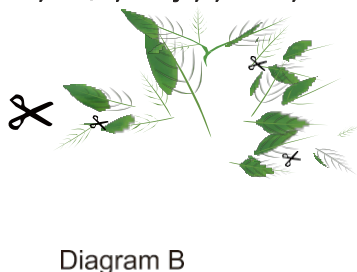
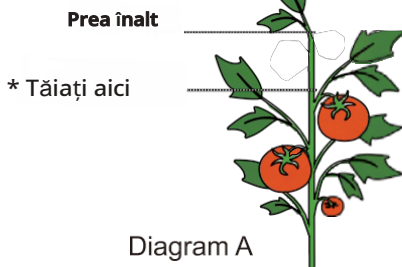
TRANSPLANTAREA:

- ◆
- ◆ **Transplantați numai atunci când rădăcinile plantei au înconjurat complet buretele. Tăiați buretele, îndepărtați unul dintre răsaduri și mutați-l într-un alt recipient. Reasamblați bucățile de burete, lăsând doar un singur răsad, pentru a asigura o nutriție corespunzătoare.**



TĂIEREA:

- ◆ **Tundeți plantele (Diagrama A), în loc să ridicați panoul luminos. Tunderea plantelor cu creștere rapidă, cum ar fi busulocul, deasupra frunzelor noi și menținerea unui nivel scăzut de lumină vor asigura că plantele cu creștere mai lentă din grădină să primească cantitatea suficientă de lumină necesară pentru o dezvoltare corectă.**
- ◆ Tundeți plantele în mod regulat pentru a menține grădina în stare bună, dar nu îndepărtați niciodată mai mult de 1/3 din masa fiecărei plante într-o singură tăiere.
- ◆ **Plantele concurează pentru lumină, iar cele cu creștere rapidă pot umbri vecinii cu creștere mai lentă, care în cele din urmă mor din cauza lipsei de lumină. Frunzele întinse trebuie tăiate (Diagrama B), pentru a vă asigura că plantele cu creștere mai lentă primesc suficientă lumină pentru a se dezvolta corespunzător și a produce recolte bogate.**
- ◆ **Tunderea înseamnă și recoltare! Bucură-te de ierburi proaspete în salate, supe, pizza sau sandvișuri de fiecare dată când tundeți. În plus, o grădină luxuriantă și sănătoasă arată mult mai bine decât o grădină înaltă, slabă și dezordonată. Așadar, fiți curajoși și tundeți!**



LUMINA:

- ◆ **Mențineți panoul luminos la o distanță de 1-2 inci de vârful plantei.**
- ◆ Dacă panoul luminos este prea sus, plantele se vor alungi, iar dacă panoul luminos este prea jos, plantele se vor arde. Dacă planta crește, tăierea la timp va ajuta toate plantele să crească mai puternic.

POLENIZARE:

- ◆ Când plantele fructifere (roșii, ardei, căpșuni, vinete, castraveți etc.) încep să înflorească, se recomandă polenizarea manuală a acestora pentru a crește randamentul culturii.
- ◆ În timpul polenizării, în funcție de starea plantei, trebuie să se aplice una sau mai multe dintre următoarele metode:

- 1 Așezați un ventilator în apropierea plantei – fluxul de aer va asigura polenizarea.
- 2 Folosiți o pensulă fină sau un tampon de vată pentru a colecta polenul de pe stamine și a-l aplica pe pistile. (Metoda recomandată)
- 3 Introduceți palma deschisă în interiorul ramurii plantei și mișcați-o ușor înainte și înapoi pentru a împrăști polenul prin scuturarea plantei. Procedați cu grijă pentru a nu deteriora plantele și inflorescențele.

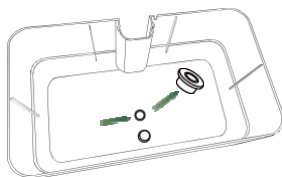
ÎNFLORIREA ȘI FRUCTIFICAREA:

- ◆ Asigurați-vă că modul Flori & Fructe este activat.
- ◆ Când plantele înfloresc sau rod, trebuie să schimbați apa în fiecare săptămână și să adăugați substanțe nutritive în proporții adecvate, pentru a le asigura plantelor cantitatea suficientă de potasiu necesară pentru înflorire și fructificare.

RECOLTARE:

- ◆ Acest set pentru grădina interioară funcționează cel mai bine cu metoda de recoltare numită „tăiere și re-tăiere”. Pe scurt, te bucuri de recolte mici și frecvente, apoi plantele să crească din nou și le recolți din nou, de mai multe ori.
- ◆ Bucurați-vă de recolte frecvente și mai mici în prima lună sau două, până când plantele ajung la maturitate și asigură recolte mai mari.
- ◆ Recoltările frecvente ajută la menținerea unei grădini sănătoase, dar reține să nu culegeți niciodată mai mult de 1/3 din fiecare plantă de fiecare dată.
- ◆ În cazul majorității salatelor cu frunze, tăiați 5 cm din vârful fiecărei plante sau culegi frunzele mari una câte una, tăindu-le de la baza plantei.

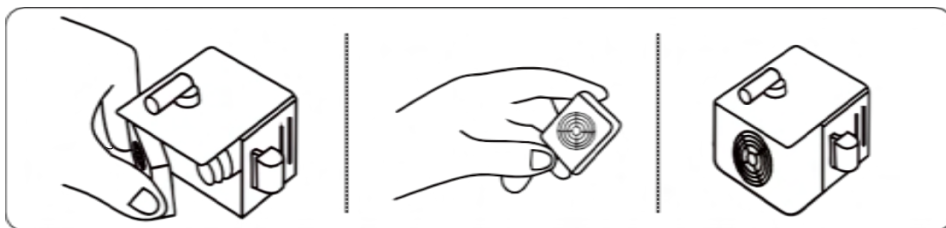
ÎNLOCUIREA APEI :



În partea de jos a rezervorului se află un orificiu de scurgere.
Scoateți dopul de cauciuc și lăsați apa să se scurgă.

- ◆ **Dacă temperatura mediului înconjurător este prea ridicată și apa se evaporă rapid,** vă rugăm să schimbați apa la fiecare 1-2 săptămâni, pentru a evita îngroșarea excesivă a soluției nutritive.
- ◆ **După înflorirea plantelor, schimbați apa săptămânal și adăugați substanțe nutritive pentru a asigura un nivel adecvat de potasiu.**

CURĂȚAREA POMPEI:



Curățați pompa de apă cel puțin o dată pe lună.

Înainte de a începe curățarea, oprește alimentarea cu energie electrică.

Pasul 1: Scoateți capacul filtrului de pe pompa de apă.

Pasul 2: Clătiți-l EXCLUSIV cu apă.

Utilizarea detergenților va perturba echilibrul nutrienților.

Pasul 3: După curățare, montați din nou capacul filtrului.

NU conectați adaptorul dacă rezervorul de apă este gol – acest lucru poate duce la deteriorarea prematură a pompei

CURĂȚAREA REZERVORULUI DE APĂ:

În timpul cultivării, îndepărtați plantele moarte sau cu creștere slabă pentru a preveni eroziunea rădăcinilor și răspândirea bacteriilor care pot afecta negativ restul plantelor. În cazul putrezirii rădăcinilor, se recomandă curățarea și dezinfectarea imediată a rezervorului pentru a proteja sănătatea restului plantelor.

1 ▾ De ce doar unele plante încolțesc și apoi se ofilesc rapid?

- A. Achiziționarea semințelor potrivite este foarte importantă. Pentru cele mai bune rezultate, cumpărați semințe de la un producător de încredere și evitați semințele care nu sunt destinate sistemelor hidroponice.
- B. Asigurați-vă că utilizați un raport corect între soluția nutritivă și apă.**
- C. Utilizați corect iluminatul, menținând panourile luminoase la 1-2 inci (2,5-5 cm) deasupra vârfului plantelor.**
- D. Utilizați cupola de cultivare conform instrucțiunilor din manual.
- E. Păstrați plantele într-un mediu cu o temperatură cuprinsă între 15 și 30 °C (59 °F - 86 °F).

2 De ce pompa de apă face zgomot?

- A. La prima pornire a pompei, zgomotul poate fi cauzat de prezența aerului care blochează pompa. Această problemă poate fi rezolvată lăsând pompa să funcționeze neîntrerupt timp de 3 până la 5 minute sau pornind-o și oprind-o de câteva ori.
- B. Când volumul de apă scade sub 2 litri, trebuie să completați până la un nivel de 4-5 litri, după care pompa de apă se va opri.**
- C. Scoateți capacul filtrului pompei de apă și asigurați-vă că nimic nu este blocat în interior

3. Se pot reutiliza bureții pentru plantare?

Dacă îndepărtați tulpinile plantelor, bureții pot fi refolosiți, însă nu recomandăm acest lucru, deoarece eficiența lor va fi mai redusă decât la prima utilizare. Puteți achiziționa bureți suplimentari pentru plantare din magazinul nostru.

4. Îndepărtarea plantei din burete duce la moartea acesteia?

De obicei nu, însă se recomandă să așteptați până când planta va fi suficient de puternică pentru a supraviețui.

5 ▾ Pot scoate planta din rezervorul de apă și o pot transplanta într-un ghiveci?

Se recomandă să așteptați până când planta crește intens și este complet matură, înainte de a o transplanta împreună cu buretele, ceea ce crește probabilitatea de supraviețuire.

6 ▾ De ce semințele nu germinează?

Cauza poate fi temperatura necorespunzătoare. Încercați să plantați semințele **în** sol pentru a exclude **problema** legată de semințe.

De ce plantele nu înfloresc și nu rod?

Pentru a asigura o cantitate adecvată de substanțe nutritive, trebuie să completați regulat nivelul de apă și să adăugați îngrășăminte lichide în proporții corespunzătoare.

8 De ce mucegăiește buretele și cum se poate preveni acest lucru? Cum se poate preveni și elimina depunerile de mucegai și alge?

Cauzele apariției mucegaiului pot include:

A. Calitatea apei și umiditatea aerului. Calitatea semințelor achiziționate.

Cum se face acest lucru?

A. Alegeți numai semințe de la mărci renumite și eliminați semințele sau plantele care prezintă semne de boală. la timp.

B. Mențineți rezervorul curat, golindu-l complet și clătindu-l bine.

Îndepărtați și aruncați toate bureții care au intrat în contact cu mucegaiul sau algele.

C. Acoperiți cu capace negre recipientele goale care nu sunt utilizate, pentru a proteja rezervorul de lumina care poate favoriza dezvoltarea mucegaiului și a bacteriilor

D. Acoperiți partea superioară a buretelui cu eticheta noastră pentru modulul de semințe (nu este inclusă în set) sau acoperiți buretele cu o folie opacă, de exemplu folie de aluminiu.

SERVICIUL CLIEŢI

E-mail: service@rainpointonline.com

Model: HGS-Z238

Avertismente și informații privind siguranța

Toate informațiile privind montarea și utilizarea sistemului se găsesc în manualul de utilizare. Înainte de prima punere în funcțiune, citiți cu atenție conținutul acestuia și respectați recomandările producătorului.

Înainte de a începe utilizarea, citiți și avertismentele de mai jos:

1. Siguranța utilizatorului:

- Sistemele de irigare nu sunt destinate utilizării de către copii.
- Instalarea echipamentelor trebuie efectuată numai cu alimentare cu apă oprită.
- Nu încercați să interveniți singuri asupra structurii controlerelor sau a contoarelor – acest lucru poate duce la deteriorarea echipamentului și la pierderea garanției.
- Fiți deosebit de atenți în timpul instalării în apropierea surselor de alimentare (de exemplu, prize pentru încărcarea controlerelor).

2. Siguranță electrică:

- În cazul dispozitivelor electronice (de exemplu, controlere inteligente, aparate de măsurare a umidității), evitați contactul cu apa și umezeala, cu excepția elementelor destinate acestui scop.
- Nu utilizați cabluri de alimentare sau încărcătoare defecte.
- Încărcați dispozitivele numai cu încărcătoarele recomandate de producător.
- Nu lăsați dispozitivele conectate la sursa de alimentare pentru o perioadă îndelungată fără supraveghere, dacă acestea nu sunt adaptate pentru acest lucru.
- Modelele alimentate cu baterii sau acumulatori trebuie verificate periodic pentru a se constata gradul de uzură al surselor de energie.

3. Siguranța utilizării:

- Instalați sistemele de irigare exclusiv în exterior, în spațiile de grădină destinate acestui tip de soluții.
- Nu îndreptați jetul de apă către dispozitive electronice care nu sunt adaptate pentru contactul direct cu lichidul.
- Asigurați-vă că toate conexiunile cablurilor, furtunurilor și distribuitorilor sunt etanșe și montate conform instrucțiunilor.
- Înainte de a porni ciclul automat, verificați dacă sistemul nu prezintă scurgeri și dacă senzorii (de exemplu, cei de umiditate a solului) sunt montați corect.
- Nu utilizați dispozitivele la temperaturi sub 0 °C – acest lucru poate provoca deteriorarea componentelor hidraulice și electronice.
- Dacă utilizați aplicația mobilă pentru control, asigurați-vă că dispozitivul are o conexiune stabilă la rețeaua Wi-Fi sau Bluetooth.

4. Risc de deteriorare mecanică și de mediu:

- Nu îngropați senzorii sau furtunurile prea adânc în pământ – acest lucru poate duce la deteriorarea lor permanentă.
- Evitați expunerea controlerelor și a distribuitorilor la precipitații intense sau la radiații UV fără o protecție adecvată.
- Înainte de venirea iernii, goliți sistemul de apă și protejați dispozitivele împotriva înghețului.
- Nu conectați sistemul la o instalație de apă cu presiune prea mare – acest lucru poate deteriora componentele sistemului.

Informații privind utilizarea corectă

1. Pregătirea sistemului pentru funcționare:

- Înainte de instalare, citiți manualul de utilizare și verificați dacă setul este complet.
- Instalați sistemul în zona aleasă din grădină, conform recomandărilor producătorului – nu depășiți lungimea admisă a furtunurilor și numărul de puncte de irigare.
- Asigurați-vă că toate racordurile sunt etanșe, iar cablurile, furtunurile și senzorii nu sunt deteriorați.
- În cazul controlerelor electronice, verificați nivelul bateriei sau încărcați dispozitivul înainte de prima utilizare.

2. Alimentare și pornire:

- Porniți sistemul conform procedurii descrise în manualul de utilizare.
- Setați programul de udare, nivelurile de umiditate a solului sau alte parametri pe panoul de control sau folosind aplicația mobilă.
- Dacă este necesar, conectați dispozitivul la rețeaua Wi-Fi, urmând instrucțiunile de configurare.
- Înainte de prima utilizare, efectuați un test de irigare în modul manual pentru a verifica funcționarea corectă.

3. Funcționare:

- Monitorizați funcționarea sistemului – verificați regulat dacă toate zonele sunt irigate corespunzător.
- În cazul apariției unor probleme (de exemplu, scurgeri, lipsa răspunsului senzorilor), opriți imediat funcționarea sistemului.

Dacă problema nu poate fi identificată cu ușurință, contactați serviciul de asistență sau un specialist

- Curățați periodic componentele hidraulice (filtre, aspersoare, distribuitoare) pentru a evita înfundarea.
- Mențineți aplicația de control la versiunea actuală și respectați eventualele mesaje de eroare.

4. Întreținere și curățare:

- Înainte de a începe întreținerea, deconectați sursa de alimentare și închideți alimentarea cu apă.
- Curățați componentele electronice numai cu o cârpă uscată și moale – nu folosiți detergenți sau cârpe umede.
- În sezonul de iarnă, protejați sistemul împotriva înghețului – goliți conductele de apă, scoateți bateriile și depozitați componentele electronice într-un spațiu uscat.
- Verificați periodic starea tehnică a tuturor componentelor: senzori, furtunuri, racorduri și supape.

5. Depozitare și transport:

- La sfârșitul sezonului, depozitați sistemul într-un loc uscat, răcoros și ventilat, ferit de radiațiile UV.
- Transportați componentele electronice (de exemplu, controlere, senzori) în ambalajul original sau protejați-le împotriva șocurilor și umezelii.
- Înainte de transport, scoateți bateriile din dispozitivele care necesită acest lucru.

Măsuri de precauție suplimentare

Protecția mediului:

- Nu aruncați bateriile uzate, senzorii sau componentele electronice la gunoier menajer.
- Conform reglementărilor locale, du-le la punctele de colectare a deșeurilor electronice.
- Evitați udarea excesivă – adaptați programul de funcționare al sistemului la condițiile meteorologice și la nevoile plantelor.

Eficiența utilizării:

- Utilizați numai accesorii și extensii compatibile cu sistemul.
- Verificați regulat umiditatea solului și ajustați setările de udare pentru a optimiza consumul de apă.
- În aplicațiile mobile, utilizați funcțiile automate (de exemplu, oprirea udării în cazul precipitațiilor), dacă sunt disponibile.

Acest document este o traducere a manualului de utilizare original, creat de producător. Informații detaliate despre condițiile de garanție ale distribuitorului / producătorului sunt disponibile pe site-ul web <https://serwis.innpro.pl/gwarancja> margini.

Protecția mediului



Echipamentele electronice uzate, marcate în conformitate cu directiva Uniunii Europene, nu pot fi aruncate împreună cu alte deșeuri menajere. Acestea fac obiectul colectării selective și al reciclării la punctele desemnate. Asigurând eliminarea corectă a acestuia, preveniți potențialele consecințe negative asupra mediului natural și a sănătății umane. Sistemul de colectare a echipamentelor uzate este conform cu reglementările locale de protecție a mediului privind eliminarea deșeurilor. Informații detaliate în acest sens pot fi obținute de la primărie, de la stația de epurare sau de la magazinul de unde a fost achiziționat produsul.



Produsul îndeplinește cerințele directivelor așa-numitei „Noi Abordări” a Uniunii Europene (UE), referitoare la aspecte legate de siguranța utilizării, protecției sănătății și protecției mediului, care definesc riscurile care trebuie identificate și eliminate.

Importator: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z
o.o. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polonia
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Producător:

Fujian Baldr Technology Co.,Ltd
Etajul 3, Clădirea 2, Nr. 71, Yangqi Road
350007 Gaishan, China
sale4@rainpointus.com

Reprezentant în UE:

VIAJE ELECTRONIC COMPANY
LIMITED E588,13 ADELAIDE ROAD
E588, 13
D02 P950 Dublin, Irlanda
service@baldronline.com

6. Politica de garanție

RainPoint oferă pentru acest produs o garanție limitată de 1 an împotriva defectelor de fabricație ale materialelor și manoperei. Puteți obține încă doi ani de garanție extinsă prin înregistrarea produsului pe site-ul nostru www.rainpointonline.com.