

# Smart Garden

Hydroponic and LED Lighting System



## Place for 9 Plants

10 Baskets for Planting

15 Sponges

5 Sockets

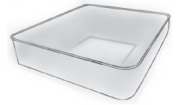
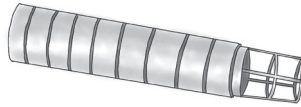
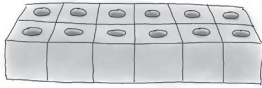
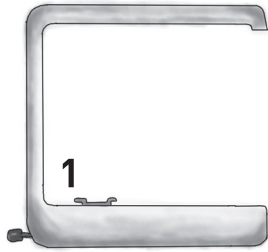
## USER MANUAL



## Fresh Fruit and Vegetables Always in Your Kitchen

You don't need to have your own garden to enjoy vegetables and fruits.  
What's more - now you can create garden in your own kitchen!





**PRODUCT OVERVIEW**

1. Container
2. Power Supply
3. Shading Hat
4. Sponge
5. Planting Baskets
6. Seed Box
7. Tweezers
8. Measuring Cup

**EASY START**

Place the box on a stable surface

Connect the box to electricity. It should start for self-detection when the light panel is on after one flash.

**HOW TO USE****STEP 1: SOWING**

1. Put fresh, preferably filtered water in the seed box and place the sponge in the water until it's fully soaked.
2. Keep adding water until it reaches a 1/3 of the container line. Using the tweezers, place a seed in each of the smaller sponges. Seeds should be slightly below the water line.

TIP: Germination times will vary between as little as a day to five days or more.

**STEP 2: SEEDING**

1. You will see little roots appear once the seed has germinated.
2. Connect the box to a power outlet. Turn on the light panel and place the seed box on top of the container. Keep the seeds in this position for 5-7 days until the roots of the seeds grow out of the sponge approximately 1.5cm.

**STEP 3: IMMOBILIZING**

Equip with nutrients dedicated to specific plants. They allow faster and more effective growth.

As there will already be nutrition residue in the water from the first time the water container was filled, subsequent formulations need to be half strong - 5ml per litre of water. Nutrition density which is too strong will burn the roots while low density will affect the growth.

If not already done, gently cut the sponge into pieces that only hold one plant each.

Remove weak or overgrown plants at this stage (together with their sponge).

The small plants in the sponge at this moment should already have grown 2-3 leaves and the roots should have grown 1.5cm out of the sponge.

Put the single pieces of sponge inside the immobilizing baskets with the tweezers. Make sure the sponge is tight to the bottom of the basket and the roots able to spread out vertically.

**NOTES**

1. If there has been a plant that has not flourished, each hole should be covered with a shading hat to avoid algae growing.
2. If you are harvesting the whole plant (not just picking off leaves) try to remove all broken roots from inside the water container. Keep the basket for the next cycle of planting.
3. It is recommended to clean out the water container completely every three months.

## PLATINET SMART GARDEN INSTRUKCJA OBSŁUGI ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

PL

1. Pojemnik
2. Zasilacz
3. Ostona na otwór
4. Gąbka
5. Kosze do sadzenia
6. Pojemnik na nasiona
7. Pinceta
8. Miarka

### ŁATWY START

Umieść urządzenie na stabilnej powierzchni i podłącz do prądu. Proces powinien zacząć się od auto-detekcji, gdy oświetlenie pozostaje aktywne po jednym błysku.

### KROK 1: SIEW NASION

1. Umieść świeżą, najlepiej przefiltrowaną wodę w skrzynce nasiennej, a następnie również gąbkę, aż do momentu całkowitego nasączenia wodą.
2. Kontynuuj dodawanie wody, aż osiągnie 1/3 linii zbiornika. Używając pęsety, umieść ziarno w każdej z mniejszych gąbek. Nasiona powinny znajdować się nieco poniżej linii wody.

WSKAZÓWKA: Czas kiełkowania będzie się różnił od jednego dnia do pięciu dni lub dłużej.

### KROK 2: KIEŁKOWANIE NASION

1. Zobaczysz małe korzenie, gdy nasiona zaczną kiełkować.
2. Podłącz urządzenie Platinet Smart Garden do gniazdka elektrycznego. Włącz panel światła i umieść skrzynkę nasienną wewnątrz pojemnika. Trzymaj nasiona w tej pozycji przez 5-7 dni, aż ich korzenie wyrosną z gąbki na około 1,5 cm.

### KROK 3: PIELEGNACJA

Wyposaź się w składniki odżywcze dedykowane konkretnym roślinom. Pozwalają one na szybszy i efektywniejszy ich wzrost.

Usuń słabe lub przerośnięte rośliny (razem z gąbką).

Małe rośliny umieszczone w gąbce powinny mieć 2-3 liście i korzenie powinny wyrastać około 1,5 cm z gąbki.

Włóż pojedynczą roślinę wraz z gąbką do pojemnika tak, aby gąbka znajdowała się na jego dnie, a korzeń wystawał ze spodu.

### UWAGI

1. W otworze urządzenia Smart Garden, w którym nie ma rośliny, należy stosować specjalną ostonę, aby zapobiec porostowi glonów.
2. Jeśli usuwasz całą roślinę, postaraj się usunąć również potamane korzenie, które mogą znajdować się w pojemniku z wodą.
3. Zaleca się całkowite czyszczenie pojemnika na wodę co trzy miesiące.

1. Recipient
2. Alimentare electrică
3. Protector
4. Burete
5. Cosuri de plantare
6. Cutie pentru semințe
7. Pensetă
8. Cană de măsură

### **ÎNCEPUT UȘOR**

Așezați cutia pe o suprafață stabilă

Conectați caseta la electricitate. Ar trebui să înceapă detectarea automată când panoul de lumină este aprins după un singur bliț

### **CUM SĂ UTILIZAȚI**

**PASUL 1:** semănarea

1. Puneți apă proaspătă, de preferință filtrată, în cutia de semințe. Așezați buretele în apă până când este udat complet.
2. Continuați să adăugați apă până când ajunge la o treime din linia de apă. Utilizând penseta, plasați o sămânță în fiecare din bureții mai mici. Semințele ar trebui să fie ușor sub linia de apă.

**SFAT:** Timpii de germinare variază între o zi și cinci zile sau mai mult.

### **PASUL 2: ÎNSĂMÂNȚAREA**

1. Rădăcinile apar odată ce semințele au germinat.
2. Conectați cutia la priză. Porniți panoul luminos și așezați cutia de semințe pe partea superioară a recipientului. Păstrați semințele în această poziție timp de 5-7 zile până când rădăcinile semințelor cresc din burete aproximativ 1,5 cm.

### **PASUL 3: IMOBILIZAREA**

Cumpărați substanțe nutritive dedicate plantelor specifice. Acestea permit o creștere mai rapidă și mai eficientă. substanțele pot să fie într-un pachet de două formulări A și B. Verificați instrucțiunile pentru fiecare în parte. În general, să fiede aproximativ 10 ml pe litru de apă. Tava are în total doi litri de apă.

Întrucât apa va fi deja umplută cu reziduuri de nutrienți din prima dată când rezervorul de apă a fost umplut, alimentarea ulterioară trebuie să fie reduse la jumătate - 5 ml pe litru de apă. Densitatea de nutriție care este prea puternică arde rădăcinile, în timp ce densitatea scăzută afectează creșterea.

Tăiați ușor buretele în bucăți care conțin numai o plantă.

Îndepărtați plantele slabe sau îngroșate în acest stadiu (împreună cu buretele lor).

În acest moment, plantele mici din burete ar fi trebuit deja să crească 2-3 frunze, iar rădăcinile ar fi trebuit să crească circa 1,5 cm din burete.

Introduceți bucățile individuale de burete în coșurile de imobilizare cu pensete. Asigurați-vă că buretele este strâns la partea inferioară a coșului și că rădăcinile se pot întinde vertical.

Așezați coșurile de imobilizare în orificiile patului de plantare, asigurându-vă că rădăcinile sunt înmuiate în apă și activați ciclul de iluminare.

### **NOTE**

1. Dacă a existat o plantă care nu a înflorit, fiecare gaură ar trebui să fie acoperită cu o pălărie de umbrire pentru a evita creșterea algelor.
2. Dacă recoltați întreaga plantă (nu doar prin decoltarea frunzelor) încercați să îndepărtați toate rădăcinile sparte din interiorul recipientului de apă. Păstrați coșul pentru următorul ciclu de plantare.
3. Este recomandat să curățați complet recipientul de apă la fiecare luni.

**ОБЗОР ПРОДУКТА**

1. Контейнер
2. Источник питания
3. Shading Hat
4. губка
5. Посадочные корзины
6. Семенная коробка
7. Пинцет
8. Мерный стакан

**ЛЕГКИЙ СТАРТ**

Поместите коробку на устойчивую поверхность

Подключите коробку к электричеству. Он должен запускаться для само обнаружения, когда световая панель включена после одной вспышки

**КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ****ШАГ 1: ПОСЕВ**

1. Налейте свежую, предпочтительно фильтрованную воду в семенную коробку и поместите губку в воду до полного впитывания.

2. Продолжайте добавлять воду, пока она не достигнет 1/3 линии воды. Используя пинцет, поместите семя в каждую меньшую губку. Семена должны быть чуть ниже ватерлинии.

**СОВЕТ:** Время прорастания будет варьироваться от одного дня до пяти и более дней.

**ШАГ 2: СЕМЕНА**

1. Вы увидите маленькие корни, появившиеся после прорастания семян.

2. Подключите коробку к электрической розетке. Включите световую панель и поместите ящик для семян на верх контейнера. Держите семена в этом положении в течение 5-7 дней, пока корни семян не вырастут из губки примерно на 1,5 см.

**ШАГ 3: ИММОБИЛИЗАЦИЯ**

Добавьте питательные вещества, предназначенные для конкретных растений. Они позволяют быстрее и эффективнее расти. Они могут входить в две упаковки составов А и В. Проверьте инструкции по выбранному составу, но обычно это будет около 10 мл на литр воды. Поднос обычно берет два литра воды.

Поскольку в первый раз, когда ёмкость для воды была заполнена, в воде уже будут остатки питательных веществ, последующие составы должны быть наполовину крепкими - 5 мл на литр воды. Слишком высокая плотность питания сожжёт корни, в то время как низкая плотность не повлияет на рост.

Если это ещё не сделано, аккуратно нарежьте губку на кусочки, которые содержат только одно растение каждый.

Удалите слабые или заросшие растения на этом этапе (вместе с их губкой).

Маленькие растения в губке в этот момент уже должны были вырастить 2-3 листа, а корни должны вырасти на 1,5 см из губки.

Поместите отдельные кусочки губки в иммобилизирующие корзины с помощью пинцета. Убедитесь, что губка плотно прилегает к дну корзины, а корни могут вертикально разгибаться.

Поместите иммобилизирующие корзины в отверстия посадочного места, убедившись, что корни промокли в воде, и включите цикл освещения.

**ЗАМЕТКИ**

1. Если есть растение, которое не расцвело, каждое отверстие должно быть покрыто затенённой сеткой, чтобы избежать роста водорослей.
2. Если вы собираете все растение (а не просто собираете листья), попробуйте удалить все сломанные корни изнутри ёмкости для воды. Сохраните корзину для следующего цикла посадки.
3. Рекомендуется полностью очищать ёмкость для воды каждые месяца.

**PRODUKTÜBERSICHT**

1. Container
2. Netzteil
3. Shading Hat
4. Schwamm
5. Pflanzkörbe
6. Samenkiste
7. Pinzette
8. Messbecher

**EINFACHER START**

Stellen Sie die Box auf eine stabile Oberfläche Schließen Sie die Box an die Stromversorgung an. Sie sollte zur Selbsterkennung starten, wenn das Lichtpanel nach einem Blitz eingeschaltet ist WIE BENUTZT MAN Schritt 1: Säen

1. Geben Sie frisches, vorzugsweise gefiltertes Wasser in den Saatkasten und legen Sie den Schwamm in das Wasser, bis er vollständig eingeweicht ist.
  2. Fügen Sie solange Wasser hinzu, bis es ein Drittel der Wasserlinie erreicht. Legen Sie mit der Pinzette einen Samen in jeden der kleineren Schwämme. Samen sollten etwas unterhalb der Wasserlinie sein.
- TIPP: Die Keimzeiten variieren zwischen einem Tag und fünf Tagen oder mehr.

**SCHRITT 2: SÄEN**

1. Nach dem Keimen der Samen sehen Sie kleine Wurzeln.
2. Schließen Sie die Box an eine Steckdose an. Schalten Sie das Lichtpanel ein und stellen Sie die Saatbox auf den Behälter. Halten Sie die Samen für 5-7 Tage in dieser Position, bis die Wurzeln der Samen ungefähr 1,5 cm aus dem Schwamm herauswachsen.

**SCHRITT 3: IMMOBILISIEREN**

Mit pflanzenspezifischen Nährstoffen ausstatten. Sie ermöglichen ein schnelleres und effektiveres Wachstum. Sie können in zwei Packungen mit

A- und B-Formulierungen geliefert werden. Überprüfen Sie die Anweisungen auf Ihrer gewählten Formulierung, aber im Allgemeinen wird es um 10 ml pro Liter Wasser sein. Das Tablett nimmt in der Regel zwei Liter Wasser auf.

Da sich bereits beim ersten Befüllen des Wasserbehälters Nährstoffrückstände im Wasser befinden, müssen die nachfolgenden Formulierungen halb so stark sein - 5 ml pro Liter Wasser. Eine zu starke Nährstoffdichte verbrennt die Wurzeln, während eine zu geringe Dichte das Wachstum beeinträchtigt.

Wenn noch nicht geschehen, schneiden Sie den Schwamm vorsichtig in Stücke, die jeweils nur eine Pflanze enthalten.

Entfernen Sie zu diesem Zeitpunkt schwache oder überwachsene Pflanzen (zusammen mit ihrem Schwamm).

Die kleinen Pflanzen im Schwamm sollten zu diesem Zeitpunkt bereits 2-3 Blätter haben und die Wurzeln sollten 1,5 cm aus dem Schwamm herausgewachsen sein.

Legen Sie die einzelnen Schwammstücke mit der Pinzette in die Fixierkörbe. Stellen Sie sicher, dass der Schwamm fest am Boden des Korbs anliegt und sich die Wurzeln vertikal ausbreiten können.

Stellen Sie die Immobilisierungskörbe in die Löcher des Pflanzbeets, stellen Sie sicher, dass die Wurzeln im Wasser eingeweicht sind, und schalten Sie den Beleuchtungszyklus ein.

**ANMERKUNGEN**

1. Wenn es eine Pflanze gab, die nicht gedeiht hat, sollte jedes Loch mit einem Schattenhut abgedeckt werden, um das Wachstum von Algen zu verhindern.
2. Wenn Sie die ganze Pflanze ernten (nicht nur Blätter pflücken), versuchen Sie, alle gebrochenen Wurzeln aus dem Wasserbehälter zu entfernen. Bewahren Sie den Korb für den nächsten Pflanzzyklus auf.
3. Es wird empfohlen, den Wasserbehälter alle drei Monate vollständig zu reinigen.

Producer: **PLATINET S.A.**  
30-798 Kraków, Sliwiaka 48, PL  
**[www.platinet.eu](http://www.platinet.eu)**

Importator: **PLATINET ELECTRONICS SRL**  
077065 CORBEANCA, JUD ILFOV  
str. PISCULUI 10A/2, RO  
tel.: 0 742 233 799, [officero@platinet.eu](mailto:officero@platinet.eu)  
**[www.platinet.eu](http://www.platinet.eu)**