

# VIVOSUN

Made in China



 **VGrow**

## Smart Grow Box

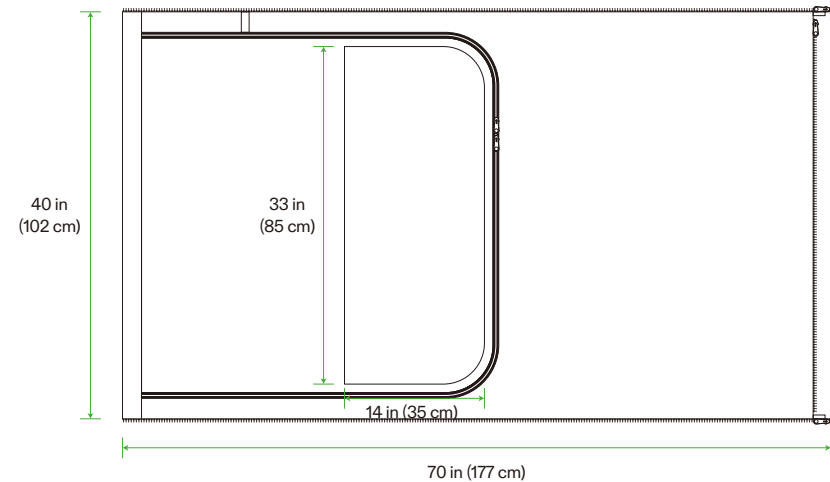
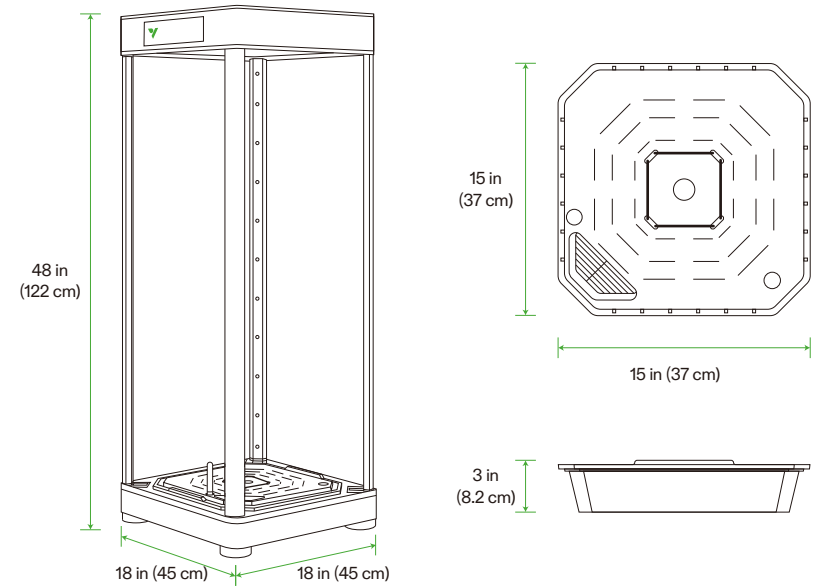
USER MANUAL

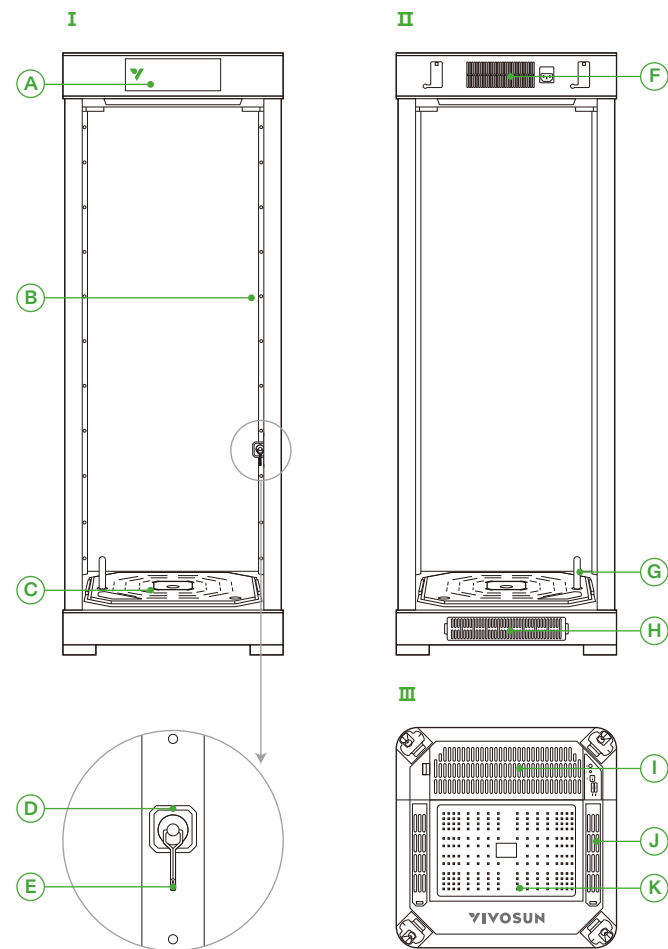
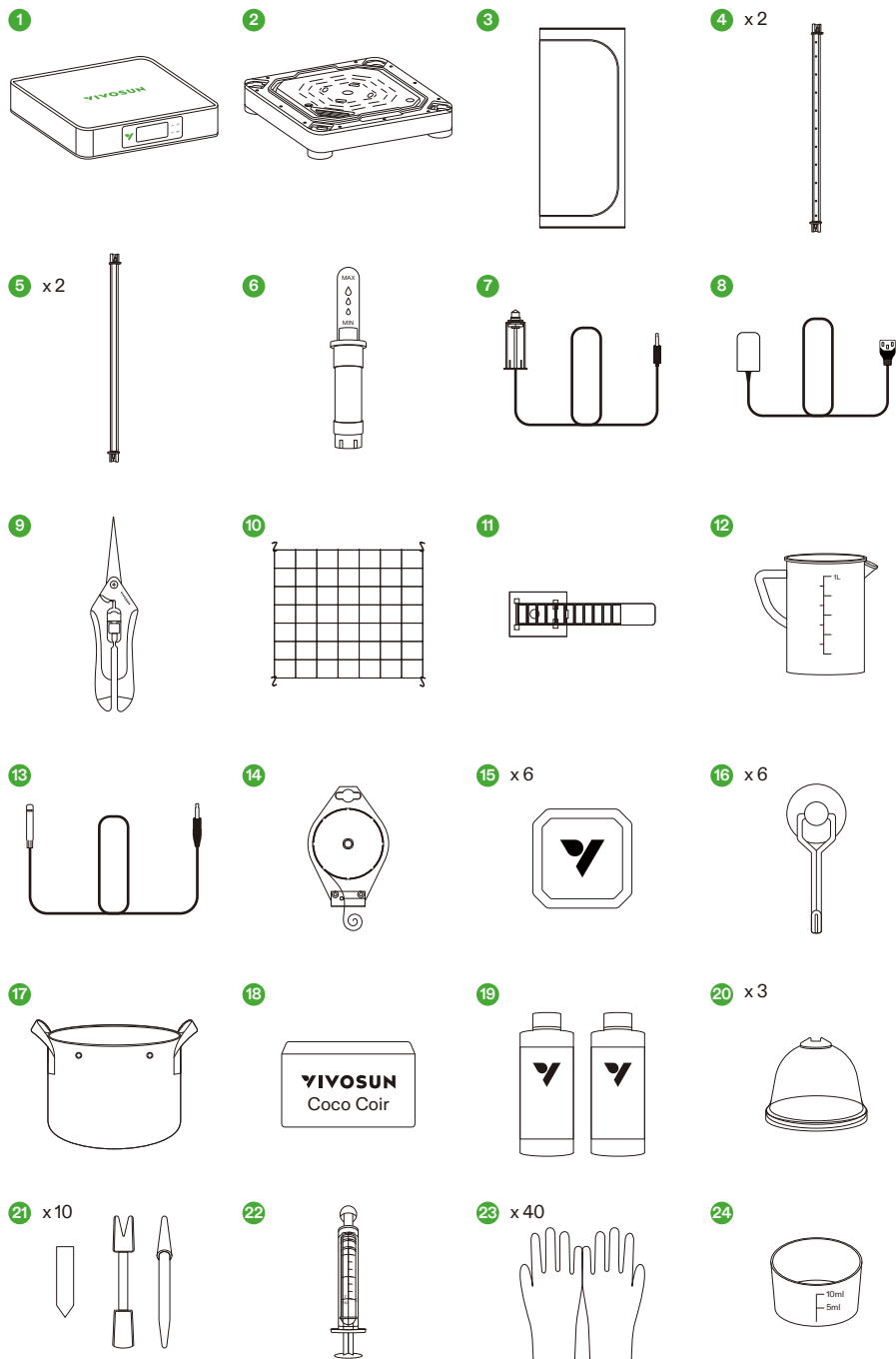
# Love what you grow™

Welcome to **VIVOSUN**

At Vivosun, quality craftsmanship and innovation are at the core of every product we create. Should you require further support or wish to share any suggestions, please don't hesitate to contact us.

VGrow Smart Grow Box	VG-Y18B
VGrow Smart Grow Box	VG-Y18B-EU
VGrow Smart Grow Box	VG-Y18B-CA
VGrow Smart Grow Box	VG-Y18B-UK
VGrow Smart Grow Box	VG-Y18B-AU





<b>EN</b> English .....	4
<b>DE</b> Deutsch .....	14
<b>FR</b> Français .....	24
<b>IT</b> Italiano .....	34
<b>ES</b> Español .....	44
<b>NL</b> Nederlands .....	54
<b>CZ</b> Čeština .....	64
<b>PL</b> Polski .....	74
<b>SE</b> Svenska .....	84

# WARNING

## Handling:

For Indoor Use Only.

Keep Dry – The VGrow Smart Grow Box is not waterproof. Protect the device from moisture and dripping water. Do not spray water directly on the unit.

Avoid Physical Damage – Do not expose the VGrow Smart Grow Box to impacts or severe weather conditions.

Acceptable Temperature Range – Only operate the grow box at temperatures between 10°C and 32°C (50°F to 90°F).

Inspect Before Use – Visually inspect the grow box and power cord for any loose parts or damage before use. Do not use if any damage is found.

## Power Cord:

This product is equipped with a 3-prong grounded AC power cord. It only fits grounded electrical outlets.

To reduce the risk of electric shock and fire, always plug the cord into an accessible, properly grounded outlet. If your outlet does not accommodate grounded plugs, contact a licensed electrician to install a grounded socket.

Keep the device and power cord out of reach of children.

## Filter:

To ensure safe operation and proper performance of the VGrow Smart Grow Box, follow these filter maintenance guidelines:

- Always disconnect the power cord before servicing or replacing the filter.
- Replace the filter every 3 months during regular use to maintain optimal airflow and odor control. Also replace the filter immediately if you notice any odor leakage or reduction in airflow.
- Failure to replace the filter regularly can decrease system performance over time. A clogged filter restricts airflow which can lead to odor buildup and other issues.

## Repairs:

If you experience an issue with your device, please contact us before attempting any repairs. Opening the device to inspect or repair is only allowed with Vivosun's explicit permission.

Disassembling the device or installing add-ons without Vivosun's explicit permission could damage your device in ways not covered by the warranty. Unauthorized modifications or repairs are made at the user's own risk.

## Cleaning:

To safely clean your device:

1. To prevent electric shock or damage during cleaning, turn off and unplug the power cord.
2. Using a soft, clean, lint-free cloth, gently wipe down the external surfaces. Avoid getting moisture in any openings or vents.
3. Do not use water, cleaning solutions, sprays, or detergents which could enter and damage internal components.
4. Allow your device to fully dry before reconnecting the power cord and turning it back on.



DO NOT dispose of this product with your regular trash. Electrical appliances contain hazardous materials that can harm the environment if not disposed of properly.

Please contact your local government for information on nearby drop-off centers or recycling programs that accept electronic waste.

# SPECIFICATIONS

Power Supply	110–240VAC 50/60HZ
Average Power Usage	130 W
Weight	11.8 kg / 26 lbs
Grow Height	92 cm / 36 in (one plant)
Tank Capacity	6L / 1.6 Gal
Lighting System	100W Full Spectrum Light
Ventilation System	35 CFM
Connectivity	Wi-Fi 2.4G
Compatible OS	iOS & Android

# PRODUCT CONTENTS

1. Smart Top Cover (Filter Included)
2. Irrigation System Base
3. Standard Skin
4. Vertical Structure Poles A
5. Vertical Structure Poles B
6. Water Meter
7. Water Level Sensor
8. Power Cord

## Accessories Box

9. Pruner
10. Trellis Net
11. Wire Tie
12. Measuring Pitcher 1L
13. Temperature & Humidity Sensor 1m
14. Twist Tie Roll 50m
15. Add-on Base
16. Magnetic Hook

## Supply Box

17. Grow Bags
18. Coco Coir
19. Nutrients A & B
20. Humidity Dome
21. Planting Tools & Labels
22. Syringe
23. Disposable Nitrile Gloves
24. Measuring Pitcher 10ml

## I . Front

- A) Smart Controller
- B) Air Circulation Outlet Ports
- C) Self-Watering Pot
- D) Add-on Base (In Accessories Box)
- E) Magnetic Hook (In Accessories Box)

## II . Back

- F) Ventilation Air Outlet
- G) Water Meter
- H) Ventilation Air Inlet

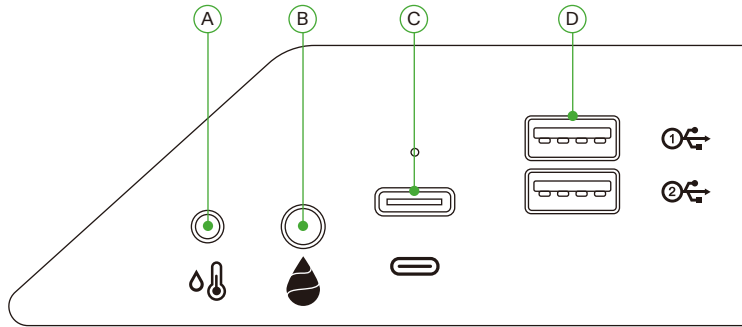
## III . Smart Top Cover

- I) Ventilation Fan & Filter (Filter is pre-installed)
- J) Circulation Air Inlet
- K) Grow Light

\* Note for Page 2-3

# INSTALLATION

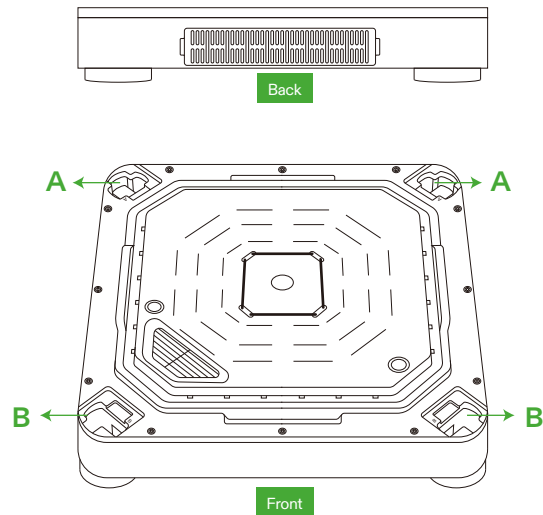
## CONNECTION



A	2.5mm AUX interface: Temperature & Humidity Sensor
B	3.5mm AUX interface: Water Level Sensor
C	Type-C interface: AeroWave E6 or other Vivosun SGS devices
D	USB interface x 2: AeroWave D4, Pump, Camera, Humidifier

## INSTALLATION

### Step 1 Base Placement

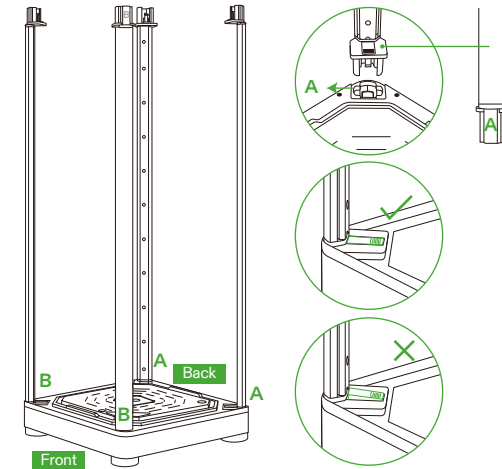


# INSTALLATION

### Step 2 Mounting the Poles

Align Vertical Structure Poles A/B with mounting holes A/B on the Irrigation System Base. Insert and push firmly until they click into place.

Check that all vertical pole clasps are fully flat and in line with the base, indicating they are properly locked in place.



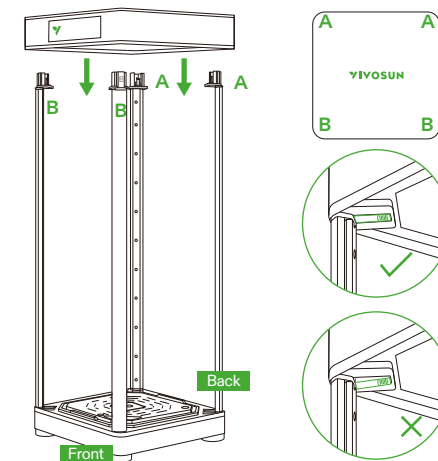
### Step 3 Securing the Smart Top Cover

Align Vertical Structure Poles A/B with mounting holes A/B. Insert poles A/B fully into holes A/B until they click into place.

Once inserted, check that all side clasps are completely flat and flush with the surface.

#### Safety Reminder:

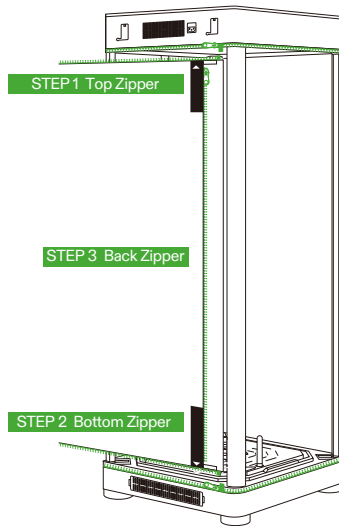
When inserting the Vertical Structural Poles into the smart top cover mounting holes, keep your hands away from the connecting joints.



# INSTALLATION

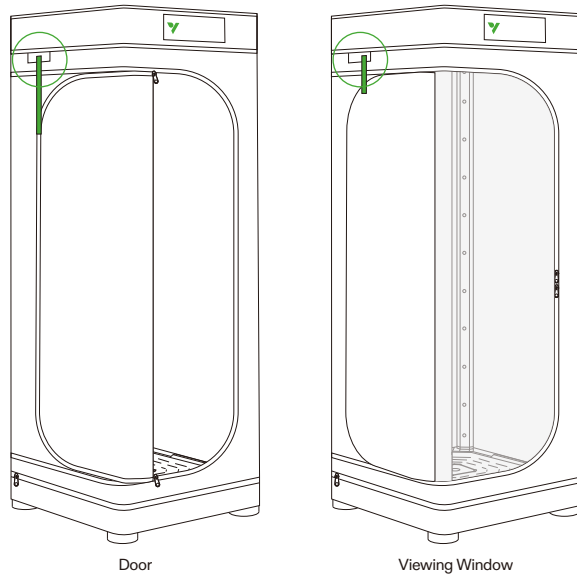
## Step 4.1 Attaching the Skin

Zip the skin, starting with the top zipper first. Follow up with the bottom zipper. Finish by sealing the back zipper completely.



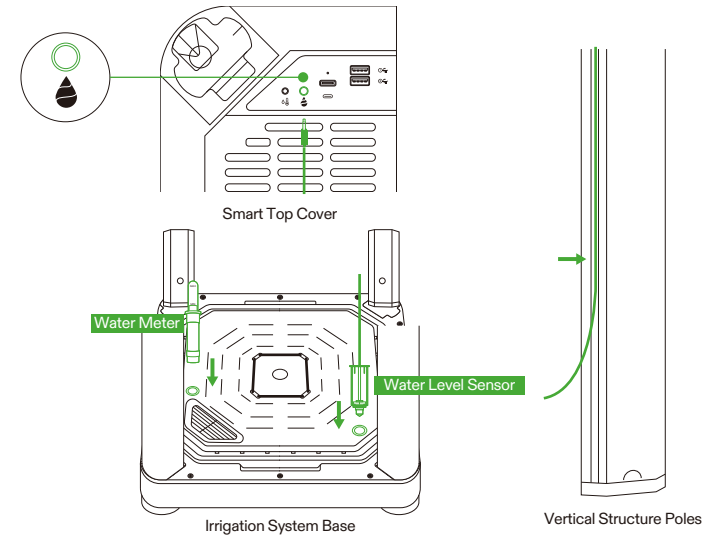
## Step 4.2 Attaching the Skin

The viewing window and door can be attached to the left-side of the grow box using Velcro strips.



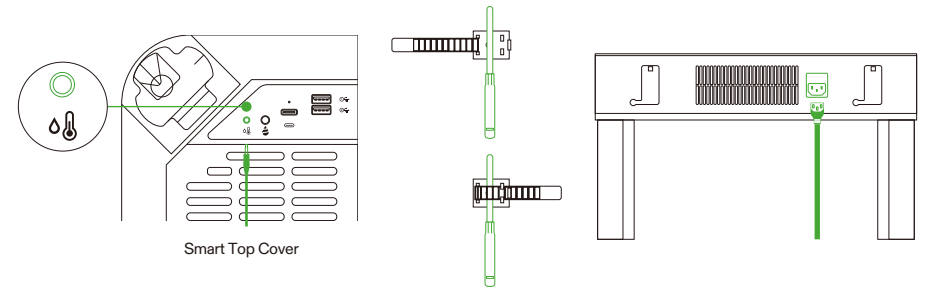
# INSTALLATION

## Step 5 Inserting the Water Meter/Sensor



## Step 6 Inserting the Temperature/Humidity Sensor

We recommend positioning the Temperature & Humidity Sensor about 2 to 4 inches above the canopy.




## Step 7 Connect VGrow to the VIVOSUN APP

### Step 7.1: Download the VIVOSUN APP

Search "VIVOSUN" in the Apple App Store or in the Google Play Store to download the VIVOSUN App.

### Step 7.2: Add VGrow

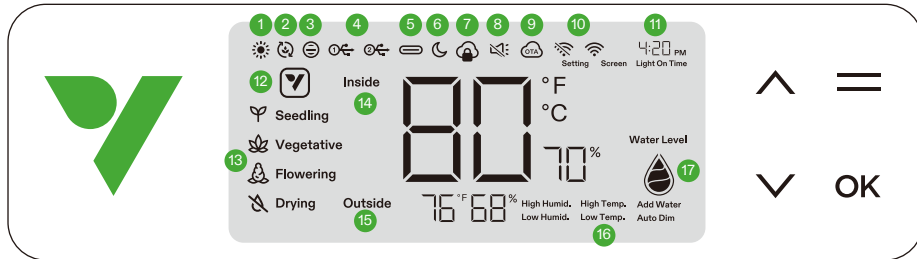
Tap "+" or ⊕ to add VGrow. When connecting to the VIVOSUN APP,  will flash on the LCD screen.

### Note:

Make sure you have a 2.4G Wi-Fi connection and that Bluetooth is enabled on your device.



# OPERATION



## 1. LIGHT STATUS

Indicates light is on.

## 3. VENTILATION FAN STATUS

Indicates ventilation fan is on.

## 5. TYPE C INTERFACE STATUS

Indicates if Type C interface device is working.

## 7. APP CLOUD LOCK

Indicates device is being controlled by the Vivosun APP and the local controls are locked.

## 9. OTA

Displays when firmware is receiving an "over-the-air" update.

## 11. TIME

Displays current time (automatically sets when the device connects to Wi-Fi) or light on time when setting stage on local display.

## 13. STAGE

Displays current stage. Stage will not display when the device connects to Wi-Fi until you select a stage on the Vivosun APP.

## 15. OUTSIDE TEMPERATURE & HUMIDITY

Displays the ambient temperature and humidity.

## 17. WATER LEVEL

Indicates Water Level for self-watering pot.

## 2. CIRCULATION FANS STATUS

Indicates circulation fans are on.

## 4. USB

Indicates whether the USB ports are currently providing power for connected devices.

## 6. NIGHT MODE

Night mode for status light. Turn on Night Mode to turn off status light.

## 8. MUTE

Displays when the key tone is set to mute.

## 10. WIFI ICON

Indicates Wi-Fi connection and signal strength.  
 Displays if the device is offline.

## 12. ACTION ICON

Indicates there is an action to do on the Vivosun APP.

## 14. INSIDE TEMPERATURE & HUMIDITY

Displays the temperature and humidity value inside the device.

## 16. ALARM

Indicates alarms for High Humid., High Temp., Low Humid., Low Temp., Auto Dim and Add Water.

# OPERATION

Status	✔ Status Light Night Mode OFF	✔ Status Light Night Mode ON
Normal operation	Always On	OFF
Actions	Pulsating	OFF
Alarms	Flashing	OFF

Buttons	Short Press	Long Press	
	Increase a setting's value when configuring parameters.	Switch Temp. Between °C and °F Display	<ol style="list-style-type: none"> <li>Press and hold both the UP and DOWN buttons on the device at the same time. Hold for a duration of 3 seconds.</li> <li>When holding the buttons for the first 3 seconds, four short beeps will sound to confirm you are in the reset process mode.</li> <li>Continue holding the buttons after the short beeps.</li> <li>After holding the buttons for an additional 2 seconds, one long beep will sound, signaling the completion of the reset process.</li> </ol>
	Decrease a setting's value when configuring parameters.	Turn on/Turn off Night Mode	
	---	Enter seedling, vegetative, flowering and drying stage selection mode	
	Confirm settings	System settings for time (local display), mute and screen brightness	

Screen Display	Alarm
Temperature Value and High Temp. flash, Auto Mode activated.	Temperature is too high (Temperature trigger set on the Vivosun APP ) and need to lower the temperature.
Temperature Value and Low Temp. flash, Auto Mode activated.	Temperature is too low (Temperature trigger set on the Vivosun APP) and need to increase the temperature.
Humidity Value and High Humid. flash, Auto Mode activated.	Humidity is too high (Humidity trigger set on the Vivosun APP) and need to lower the humidity.
Humidity Value and Low Humid. flash, Auto Mode activated.	Humidity is too low (Humidity trigger set on the Vivosun APP) and need to increase the humidity.
Low Water Level and Add Water flash.	Lack of water for plants and need to add water to self-watering base.
Temperature Value and Auto Dim flash, Auto Mode and Auto Dim Mode activated.	Inside temperature is too high (Temperature $\geq 33^{\circ}\text{C}$ / $92^{\circ}\text{F}$ ). If temperatures climb above optimal ranges, the Auto-Dimming mode gradually decreases light intensity to control excessive heat buildup. Lights will remain active at a reduced output.

For ultimate convenience, we suggest connecting your VGrow Smart Grow Box to the Vivosun APP. This allows you to monitor and control your grow environment from anywhere via your smartphone or tablet, whether relaxing at home or traveling abroad.

Utilizing the app unlocks additional capabilities and functions that enhance the overall user experience.

# OPERATION

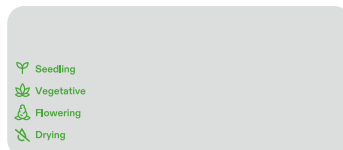
## LOCAL OPERATION

VGrow also provides a user-friendly standalone operating mode. All critical controls and parameters can be applied directly through the local control panel display for out-of-box functionality without the APP. This ensures the essential controls are readily available for all users in a streamlined interface.

### 1. Select the Stage

If no stage is selected, the display will cycle through four stages: Seedling, Vegetative, Flowering, and Drying. To manually select a stage, press the Menu Button to activate stage selection. Use the Up, Down, and Confirm buttons to choose between Seedling, Vegetative, Flowering, and Drying stages. After selecting a stage, you can further customize the light-on time (stage start time) by pressing the Up, Down, and Confirm buttons. You can hold the Menu Button for 3 seconds to change the stage once set.

**Note:** The local stage parameters have been preset by our growth experts. If you wish to customize your own stage parameters, kindly connect to the Vivosun APP for personalized settings and control.



### 2. Switching Between Temperature Units (°F/°C)

Press and hold the Up button for 3 seconds to switch between °F and °C.

### 3. Night Mode

Press and hold the Down button for 3 seconds to turn on/turn off Night Mode. ☾

### 4. Calibrating the Time

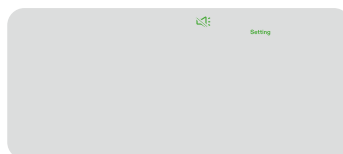
Press and hold the OK button for 3 seconds to enter system settings. Use the Up and Down buttons to choose between a 12-hour (12H) or 24-hour (24H) format. Adjust the hour and minute settings accordingly. Press OK to confirm.

**Note:** Time will automatically update when connected to Wi-Fi.



### 5. Setting the Key Tone

Press and hold the OK button for 3 seconds to enter system settings. Use the OK button to navigate the menu and select "keytone". Use the Up, Down, and Confirm buttons to toggle the keytone on or off. If the keytone is off, a "🔕:" will be displayed.



### 6. Adjusting Screen Brightness

Press and hold the OK button for 3 seconds to enter system settings. Use the OK button to navigate the menu and select "Screen". Adjust the screen brightness by pressing the Up, Down, and Confirm buttons.



# MORE INFORMATION



Visit our website for more information on how to program VGrow.

# WARRANTY

Vivosun provides a one-year warranty against defects on VGrow Smart Grow Boxes purchased directly from us or through our authorized dealers. This policy serves as our commitment to promptly address any manufacturing defects or premature breakage that may occur during normal use of our products.

Our warranty covers the replacement or refund of purchases that exhibit material defects within one year of the original purchase date. In such events, customers may contact us to initiate the claim process. Proof of purchase is required to verify coverage eligibility.

This policy does not extend to products that have been misused, abused, or purposefully damaged. It also does not cover normal wear and tear or cosmetic defects such as minor scratches.

Customers can rest assured knowing that our products undergo rigorous quality testing procedures. This one-year warranty reflects our confidence in the durability of our products under normal use.



If any product defects are found, customers are encouraged to contact us immediately. Your satisfaction is our priority, and we are committed to resolving any issues in a professional and timely manner.



# WARNUNG

## Handhabung:

Nur für den Innenbereich.

Trocken halten - Die VGrow Smart Grow Box ist nicht wasserdicht. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und tropfendem Wasser. Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät.

Physische Beschädigungen vermeiden - Setzen Sie die VGrow Smart Grow Box keinen Stößen oder extremen Wetterbedingungen aus.

Akzeptabler Temperaturbereich - Betreiben Sie die Grow Box nur bei Temperaturen zwischen 10°C und 32°C (50°F bis 90°F).

Vor Gebrauch überprüfen - Überprüfen Sie die Grow Box und das Netzkabel visuell auf lose Teile oder Schäden vor dem Gebrauch. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Schäden festgestellt werden.

## Netzkabel:

Dieses Produkt ist mit einem geerdeten 3-poligen AC-Netzkabel ausgestattet. Es passt nur in geerdete Steckdosen. Um das Risiko eines Stromschlags und eines Brandes zu verringern, stecken Sie das Kabel immer in eine zugängliche, ordnungsgemäß geerdete Steckdose. Wenn Ihre Steckdose den geerdeten Stecker nicht aufnehmen kann, wenden Sie sich an einen lizenzierten Elektriker, um eine geerdete Steckdose zu installieren. Halten Sie das Gerät und das Netzkabel außerhalb der Reichweite von Kindern.

## Filter:

Um einen sicheren Betrieb und eine optimale Leistung der VGrow Smart Grow Box zu gewährleisten, befolgen Sie diese Wartungsrichtlinien für den Filter:

- Trennen Sie immer das Netzkabel, bevor Sie den Filter warten oder austauschen.
- Ersetzen Sie den Filter alle 3 Monate bei regelmäßiger Nutzung, um einen optimalen Luftstrom und eine gute Geruchskontrolle zu gewährleisten. Ersetzen Sie den Filter auch sofort, wenn Sie eine Geruchsbelastung oder eine Verringerung des Luftstroms feststellen.
- Das Versäumnis, den Filter regelmäßig zu ersetzen, kann die Systemleistung im Laufe der Zeit verringern. Ein verstopfter Filter behindert den Luftstrom, was zu Geruchsbildung und anderen Problemen führen kann.

## Reparaturen:

Falls Sie ein Problem mit Ihrem Gerät feststellen, kontaktieren Sie uns bitte, bevor Sie versuchen, Reparaturen durchzuführen. Das Öffnen des Geräts zur Inspektion oder Reparatur ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung von VIVOSUN gestattet. Das Zerlegen des Geräts oder das Installieren von Zusatzgeräten ohne ausdrückliche Genehmigung von VIVOSUN kann Ihr Gerät auf eine Weise beschädigen, die nicht von der Garantie abgedeckt ist. Unautorisierte Modifikationen oder Reparaturen erfolgen auf eigenes Risiko des Benutzers.

## Reinigung:

Pour nettoyer votre appareil en toute sécurité:

1. Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. Dies verhindert Stromschläge oder Schäden während der Reinigung.
2. Verwenden Sie ein sauberes, weiches, fusselfreies Tuch, um die Außenflächen vorsichtig abzuwischen. Vermeiden Sie es, dass Feuchtigkeit in Öffnungen oder Lüftungsschlitze gelangt.
3. Verwenden Sie kein Wasser, keine Reinigungsmittel, Sprays oder Detergenzien, die in die internen Komponenten eindringen und diese beschädigen könnten.
4. Lassen Sie Ihr Gerät vollständig trocknen, bevor Sie das Netzkabel wieder anschließen und das Gerät wieder einschalten.



Entsorgen Sie dieses Produkt nicht mit Ihrem regulären Müll. Elektrogeräte enthalten gefährliche Stoffe, die der Umwelt schädigen können, wenn sie nicht ordnungsgemäß entsorgt werden.

Bitte wenden Sie sich an Ihre örtlichen Behörden, um Informationen über Sammelstellen oder Recyclingprogramme zu erhalten, die Elektroschrott annehmen.

# LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Stromversorgung	110-240VAC 50/60HZ
Durchschnittlicher Stromverbrauch	130 W
Gewicht	11,8 kg/ 26 lbs
Wachstumshöhe	92 cm/ 36 Zoll (eine Pflanze)
Tankinhalt	6L/ 1,6 Gal
Beleuchtungssystem	100W Vollspektrumlicht
Belüftungssystem	35 Kubikfuß pro Minute
Konnektivität	WLAN 2,4G
Kompatibles Betriebssystem	iOS & Android

# LIEFERUMFANG

1. Intelligenter Deckel (inklusive Filter)
2. Sockel des Bewässerungssystems
3. Standard-Haut
4. Vertikalstruktur Stange A
5. Vertikalstruktur Stange B
6. Wasserzähler
7. Wasserstandssensor
8. Netzkabel

## Zubehörbox

9. Schere
10. Spalernetz
11. Kabelbinder
12. Messbecher 1L
13. Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor 1m
14. Twist-Tie-Rolle 50m
15. Aufsatz-Sockel
16. Magnethaken

## Versorgungsbox

17. Pflanzbeutel
18. Kokosfasern
19. Nährstoffe A & B
20. Luftfeuchtigkeitskuppel
21. Pflanzwerkzeuge & Etiketten
22. Spritze
23. Einweg-Nitril-Handschuhe
24. Messbecher 10ml

## I. Vorderseite

- A) Intelligenter Controller
- B) Auslassöffnungen zur Luftzirkulation
- C) Selbstbewässerungskanne
- D) Aufsatz-Sockel (im Zubehörbox)
- E) Magnethaken (im Zubehörbox)

## II. Rückseite

- F) Belüftungsluftauslass
- G) Wasserzähler
- H) Belüftungslufteinlass

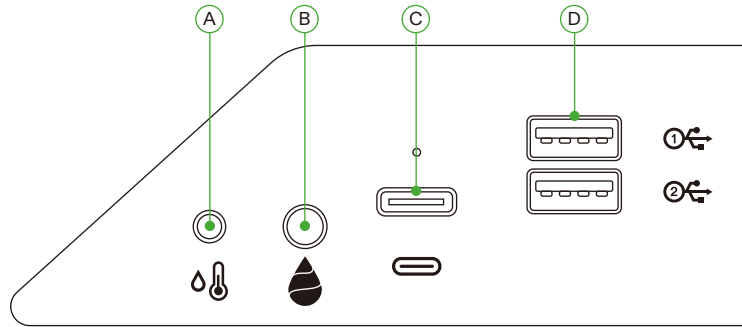
## III. Intelligenter Deckel

- I) Belüftungsventilator und Filter (Filter vorinstalliert)
- J) Umlufteinlass
- K) Wachstumsleuchte

\* Notiz für Seite 2-3

# INSTALLATION

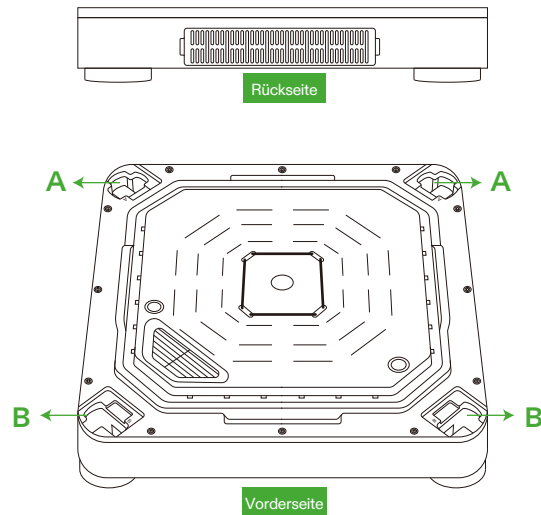
## VERBINDUNG



A	2,5 mm AUX-Schnittstelle: Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor
B	3,5 mm AUX-Schnittstelle: Wasserstandssensor
C	Typ-C-Schnittstelle: AeroWave E6 oder weitere VIVOSUN SGS Geräte
D	USB-Schnittstelle* 2: AeroWave D4, Pumpe, Kamera, Luftbefeuchter

## INSTALLATION

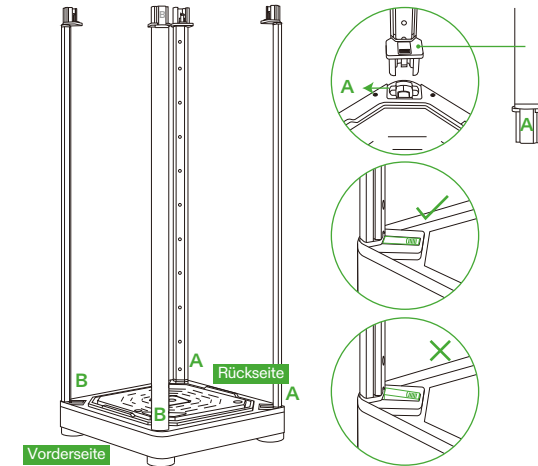
### Schritt 1 Aufstellen des Sockels



# INSTALLATION

### Schritt 2 Montage der Stangen

Richten Sie die Vertikalstruktur Stangen A/B auf die Befestigungslöcher A/B am Sockel des Bewässerungssystems aus. Setzen Sie sie ein und drücken Sie sie fest, bis sie einrasten. Überprüfen Sie, ob alle vertikalen Mastklammern vollständig flach und in einer Linie mit dem Sockel stehen, was bedeutet, dass sie ordnungsgemäß eingerastet sind.



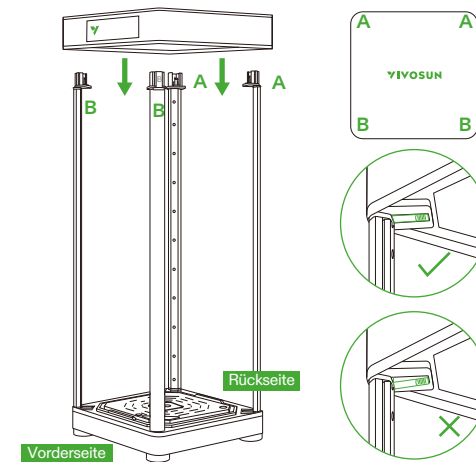
### Schritt 3 Sichern des Intelligenen Deckels

Align Vertical Structure Poles A/B with mounting holes A/B. Insert poles A/B fully into holes A/B until they click into place.

Once inserted, check that all side clasps are completely flat and flush with the surface.

#### Sicherheitshinweis:

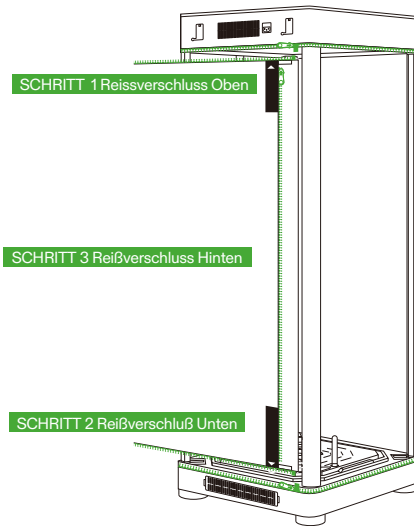
Halten Sie die Hände sicher von den Verbindungsstellen fern, wenn Sie die Vertikalstruktur Stangen in die Montagelöcher der Intelligenen Deckels einsetzen.



# INSTALLATION

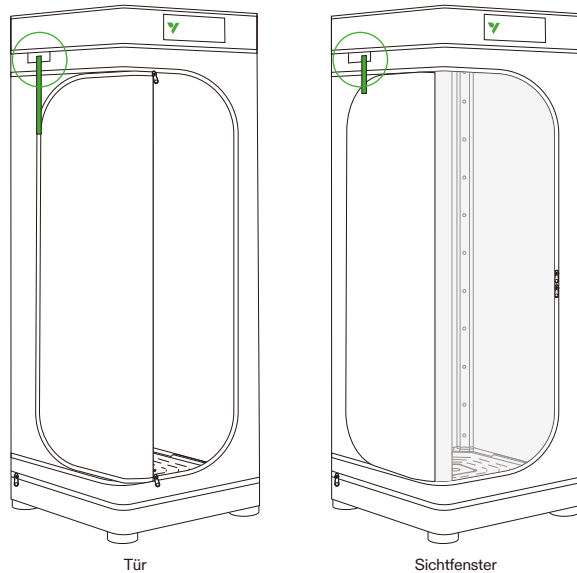
## Schritt 4.1 Anbringen der Haut

Schließen Sie die Haut, indem Sie mit dem oberen Reißverschluss beginnen. Anschließend mit dem unteren Reißverschluss. Schließen Sie abschließend den Reißverschluss auf der Rückseite vollständig ab.



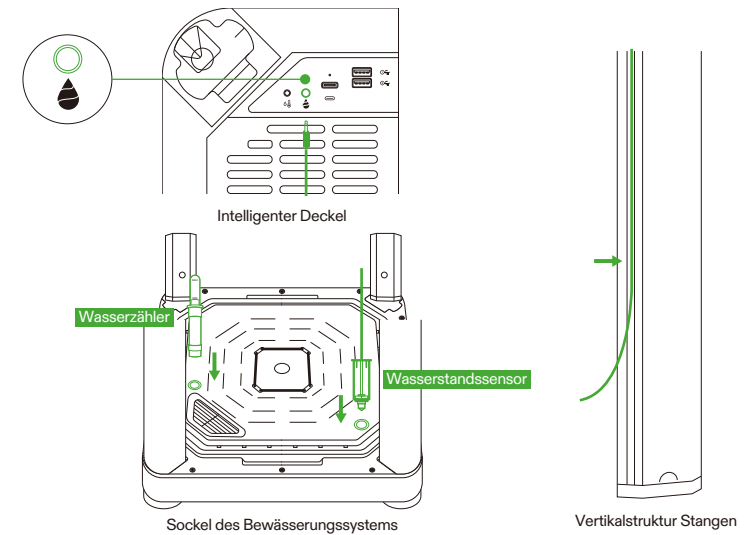
## Schritt 4.2 Anbringen der Haut

Das Sichtfenster und die Tür können mit Klettstreifen an der linken Seite des Anzuchtkastens befestigt werden.



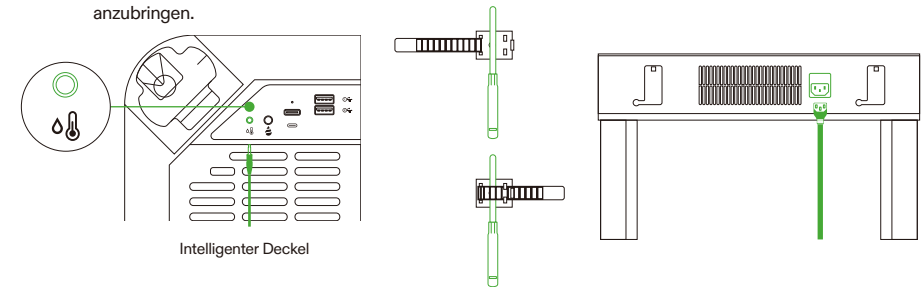
# INSTALLATION

## Schritt 5 Einsetzen des Wasserzählers/Sensors



## Schritt 6 Einsetzen des Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensors

Es wird empfohlen, den Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor etwa 2 bis 4 Zoll über dem Vordach anzubringen.



## Schritt 7 Verbindung von VGrow mit VIVOSUNAPP

### Schritt 7.1: VIVOSUN APP herunterladen

Suchen Sie im Apple App Store oder im Google Play Store nach "VIVOSUN", um die VIVOSUN-App herunterzuladen.

### Schritt 7.2: VGrow hinzufügen

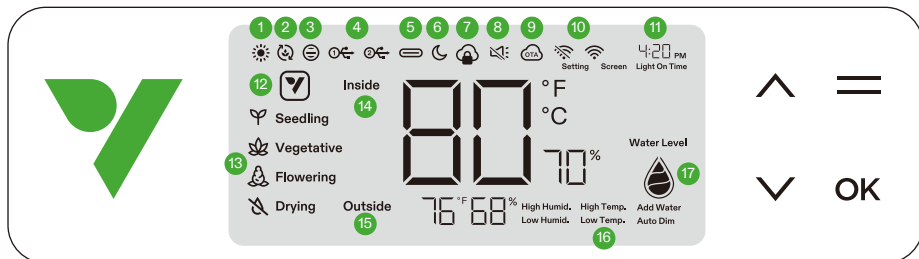
Tippen Sie auf "+" oder ⊕, um VGrow hinzuzufügen. Wenn die Verbindung mit der VIVOSUN APP hergestellt wird, blinkt  auf dem LCD-Bildschirm.

### Hinweis:

Vergewissern Sie sich, dass Sie eine 2,4G WLAN-Verbindung haben und dass Bluetooth auf Ihrem Handy aktiviert ist.



# BEDIENUNG



## 1. LICHTSTATUS

Zeigt an, dass das Licht eingeschaltet ist.

## 3. STATUS DES BELÜFTUNGSVENTILATORS

Zeigt an, dass der Belüftungsventilator eingeschaltet ist.

## 5. STATUS DER TYP-C-SCHNITTSTELLE

Zeigt an, ob das Gerät mit Typ-C-Schnittstelle funktioniert.

## 7. APP CLOUD SPERRUNG

Zeigt an, dass das Gerät über die VIVOSUN APP gesteuert wird und die lokalen Bedienelemente gesperrt sind.

## 9. OTA

Wird angezeigt, wenn die Firmware über das Internet (Over-The-Air) aktualisiert wird.

## 11. ZEIT

Zeigt die aktuelle Uhrzeit an (wird automatisch eingestellt, wenn das Gerät eine WLAN-Verbindung herstellt) oder die Beleuchtungszeit bei der Einstellung der Wachstumsphase auf dem lokalen Bildschirm.

## 13. STUFE

Zeigt die aktuelle Wachstumsphase an. Die Wachstumsphase wird nicht angezeigt, wenn das Gerät eine WLAN-Verbindung herstellt, bis ein Rezept für die Wachstumsphase in der VIVOSUN APP ausgewählt wurde.

## 14. INNENTEMPERATUR & LUFTFEUCHTIGKEIT

Zeigt den Temperatur- und Feuchtigkeitswert im Gerät an.

## 16. ALARM

Zeigt Alarme für hohe Luftfeuchtigkeit, Hohe Temp, Niedrige Luftfeuchtigkeit, Niedrige Temperatur, Auto-Dimmen und Nachfüllen vom Wasser.

## 2. STATUS DER UMWÄLZLÜFTER

Zeigt an, dass die Umwälzlüfter eingeschaltet sind.

## 4. USB

Zeigt an, ob die USB-Anschlüsse derzeit Strom für angeschlossene Geräte liefern.

## 6. NACHTMODUS

Nachtmodus für die Statusleuchte. Schalten Sie den Nachtmodus ein, um die Statusleuchte auszuschalten.

## 8. STUMM

Wird angezeigt, wenn der Tastenton auf stumm geschaltet ist.

## 10. WLAN-SYMBOL

Zeigt die WLAN-Verbindung und die Signalstärke an.  Zeigt an, ob das Gerät online ist.

## 12. AKTIONSSYMBOL

Zeigt an, dass eine Aktion in der VIVOSUN APP durchgeführt werden muss.

## 15. AUSSENTEMPERATUR & LUFTFEUCHTIGKEIT

Zeigt die Umgebungstemperatur und die Luftfeuchtigkeit an.

## 17. WASSERSTAND

Zeigt den Wasserstand in der Selbstbewässerungskanne an.

# BEDIENUNG

Status	▼ Statusleuchte Nachtmodus AUS	▼ Statusleuchte Nachtmodus EIN
Normaler Betrieb	Konstant Ein	AUS
Aktionen	Pulsierend	AUS
Alarme	Blinkend	AUS

Tasten	Kurzdruck	Gedrückt halten	
▲	Den Einstellungswert beim Konfigurieren von Parametern erhöhen.	Temp. zwischen °C und °F umschalten	<ol style="list-style-type: none"> <li>Halten Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten am Gerät gleichzeitig gedrückt. Halten Sie die Taste für 3 Sekunden gedrückt.</li> <li>Wenn Sie die Tasten während der ersten 3 Sekunden gedrückt halten, ertönen vier kurze Signaltöne, um zu bestätigen, dass sich das Gerät im Rücksetzmodus befindet.</li> <li>Halten Sie die Tasten nach den kurzen Signaltönen weiter gedrückt.</li> <li>Nachdem Sie die Tasten weitere 2 Sekunden lang gedrückt haben, ertönt ein langer Signalton, der den Abschluss des Rücksetzvorgangs signalisiert.</li> </ol>
▼	Den Einstellungswert beim Konfigurieren von Parametern verringern.	Nachtmodus Ein-/Ausschalten	
≡	---	Auswahlmodus für Sämling, Vegetativum, Blüte und Trocknung eingeben	
OK	Einstellungen übernehmen	Systemeinstellungen für Zeit (lokale Anzeige), Stummschaltung und Bildschirmhelligkeit	

Bildschirmanzeige	Alarm
Temperaturwert und hohe Temperatur, Blitzlicht, Auto-Modus aktiviert.	Die Temperatur ist zu hoch (Temperaturschwellenwert in der VIVOSUN APP eingestellt) und die Temperatur muss reduziert werden.
Temperaturwert und niedrige Temperatur, Blitzlicht, Auto-Modus aktiviert.	Die Temperatur ist zu niedrig (Temperaturschwellenwert in der VIVOSUN APP eingestellt) und die Temperatur muss erhöht werden.
Luftfeuchtigkeitswert und hohe Luftfeuchtigkeit, Blitzlicht, Auto-Modus aktiviert.	Die Luftfeuchtigkeit ist zu hoch (Luftfeuchtigkeitsauslöser in der VIVOSUN APP eingestellt) und die Luftfeuchtigkeit muss reduziert werden.
Luftfeuchtigkeitswert und niedrige Luftfeuchtigkeit, Blitzlicht, Auto-Modus aktiviert.	Die Luftfeuchtigkeit ist zu niedrig (Luftfeuchtigkeitsauslöser in der VIVOSUN APP eingestellt) und die Luftfeuchtigkeit muss erhöht werden.
Niedriger Wasserstand und Nachfüllen vom Wasser blinkend.	Es fehlen Nährstoffe für die Pflanzen und sie müssen in die Selbstbewässerungskanne gegeben werden.
Temperaturwert und Auto-Dimmen blinkend, Auto-Modus und Auto-Dimming-Modus aktiviert.	Die Innentemperatur ist zu hoch (Temperatur $\geq 33^{\circ}\text{C} / 92^{\circ}\text{F}$ ). Steigen die Temperaturen über den optimalen Bereich, wird im Auto-Dimming-Modus die Lichtintensität schrittweise verringert, um einen übermäßigen Wärmestau zu vermeiden. Die Lichter bleiben bei reduzierter Leistung aktiv.

Für ultimativen Komfort empfehlen wir, Ihre VGrow Smart Grow Box mit der VIVOSUN-App zu verbinden. So können Sie Ihre Anbauumgebung von überall aus über Ihr Smartphone oder Tablet überwachen und steuern, egal ob Sie sich zu Hause entspannen oder im Ausland unterwegs sind. Durch die Nutzung der App werden zusätzliche Möglichkeiten und Funktionen freigeschaltet, die das Benutzererlebnis insgesamt verbessern.

# BEDIENUNG

## LOKALER BETRIEB

VGrow bietet auch einen benutzerfreundlichen Standalone-Betriebsmodus. Alle wichtigen Steuerelemente und Parameter können direkt über den Bildschirm des lokalen Bedienfelds angewendet werden, so dass die Funktionalität auch ohne die App verfügbar ist. Dadurch wird sichergestellt, dass die wichtigsten Steuerelemente für alle Benutzer über eine optimierte Schnittstelle leicht zugänglich sind.

### 1. Wachstumsphase Auswählen

Wird keine Wachstumsphase ausgewählt, werden die folgenden vier Wachstumsphasen im Zyklus angezeigt: Sämling, Vegetativum, Blüte und Trocknung. Drücken Sie die Menütaste, um die Auswahl der Wachstumsphase zu aktivieren und eine Wachstumsphase manuell auszuwählen. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten und die Bestätigungstaste, um eine Wachstumsphase von Sämling, Vegetativum, Blüte und Trocknung auszuwählen. Nachdem Sie eine Wachstumsphase ausgewählt haben, können Sie die Einschaltzeit (Startzeit der Wachstumsphase) weiter anpassen, indem Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten und die Bestätigungstaste drücken. Halten Sie die Menütaste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Wachstumsphase beim nächsten Mal zu ändern.

**Hinweis:** Die Parameter der lokalen Wachstumsphase wurden bereits von unseren Experten voreingestellt. Wenn Sie Ihre eigenen Parameter für die Wachstumsphasen anpassen möchten, verbinden Sie sich bitte mit der VIVOSUN APP für personalisierte Einstellungen und Steuerung.

### 2. Temperatureinheiten Umschalten (°F/°C)

Halten Sie die Aufwärts-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Temperatureinheit zwischen °F und °C zu wechseln.

### 3. Nachtmodus

Halten Sie die Abwärts-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Nachtmodus ein-/auszuschalten. ☾

### 4. Uhrzeit Kalibrieren

Halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Systemeinstellungen aufzurufen. Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten, um zwischen dem 12-Stunden- (12ST) oder 24-Stunden-Format (24ST) zu wählen. Stellen Sie die Stunden und Minuten entsprechend ein. Drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste.

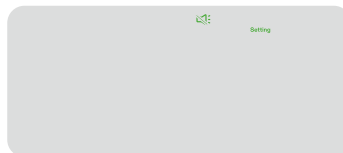
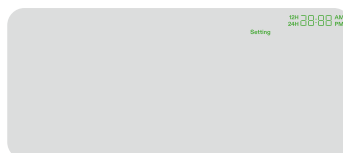
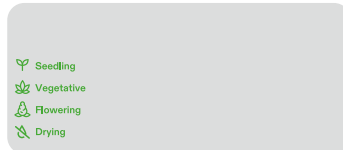
**Hinweis:** Die Zeit wird automatisch aktualisiert, wenn eine WLAN-Verbindung besteht.

### 5. Tastenton Einstellen

Halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Systemeinstellungen aufzurufen. Navigieren Sie mit der OK-Taste durch das Menü und wählen Sie "Tastenton". Drücken Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten und die Bestätigungstaste, um den Tastenton ein- bzw. auszuschalten. Wenn der Tastenton ausgeschaltet ist, wird ein "🔕:" angezeigt.

### 6. Bildschirmhelligkeit Einstellen

Halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Systemeinstellungen aufzurufen. Drücken Sie die OK-Taste, um durch das Menü zu navigieren und wählen Sie "Bildschirm". Stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms ein, indem Sie die Aufwärts- und Abwärts-Tasten und die Bestätigungstaste drücken.



# MEHR INFORMATIONEN



Besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen zur Programmierung von VGrow.

# GARANTIE

VIVOSUN bietet eine einjährige Garantie gegen Defekte auf VGrow Smart Grow Boxes, die direkt von uns oder über unsere autorisierten Händler gekauft werden. Mit dieser Richtlinie verpflichten wir uns, bei Herstellungsfehlern oder vorzeitigem Bruch, der bei normalem Gebrauch unserer Produkte auftreten kann, unverzüglich Abhilfe zu schaffen.

Unsere Garantie deckt den Ersatz oder die Rückerstattung von Produkten, die innerhalb eines Jahres ab dem ursprünglichen Kaufdatum Materialfehler aufweisen. In solchen Fällen können sich die Kunden mit uns in Verbindung setzen, um das Beschwerdeverfahren einzuleiten. Wir benötigen einen Kaufnachweis, um die Anspruchsberechtigung zu überprüfen. Diese Richtlinie erstreckt sich nicht auf Produkte, die missbraucht, mishandelt oder absichtlich beschädigt wurden. Sie gilt auch nicht für normale Abnutzung oder kosmetische Mängel wie kleine Kratzer.

Die Kunden können sich darauf verlassen, dass unsere Produkte strengen Qualitätsprüfungen unterzogen werden. Diese einjährige Garantie spiegelt unser Vertrauen in die Qualität und Haltbarkeit unserer Produkte bei normalem Gebrauch wider.



Sollten Produktmängel festgestellt werden, setzen Sie sich bitte sofort mit uns in Verbindung. Ihre Zufriedenheit hat für uns Priorität, und wir verpflichten uns, alle Probleme professionell und rechtzeitig zu lösen.

# AVERTISSEMENT

## Manipulation:

Pour une utilisation intérieure uniquement.

Gardez au sec - La VGrow Smart Grow Box n'est pas étanche. Protégez l'appareil de l'humidité et de l'eau qui goutte.

Ne pas vaporiser d'eau directement sur l'appareil.

Évitez les dommages physiques - Ne pas exposer la VGrow Smart Grow Box à des chocs ou à des conditions climatiques extrêmes.

Plage de température acceptable - Utilisez la box de culture uniquement à des températures comprises entre 10°C et 32°C (50°F à 90°F).

Inspection avant utilisation - Inspectez visuellement la box de culture et le cordon d'alimentation pour vérifier la présence de pièces desserrées ou de dommages avant utilisation. Ne pas utiliser si des dommages sont constatés.

## Cordon d'alimentation:

Ce produit est équipé d'un cordon d'alimentation AC à 3 broches avec mise à la terre. Il ne convient qu'aux prises électriques mises à la terre.

Pour réduire le risque de choc électrique et d'incendie, branchez toujours le cordon dans une prise accessible et correctement mise à la terre. Si votre prise ne permet pas de brancher la fiche mise à la terre, contactez un électricien agréé pour installer une prise mise à la terre.

Gardez l'appareil et le cordon d'alimentation hors de portée des enfants.

## Filtre:

Pour assurer un fonctionnement sûr et une performance optimale de la VGrow Smart Grow Box, suivez ces directives d'entretien du filtre:

- Toujours débrancher le cordon d'alimentation avant d'entreprendre l'entretien ou le remplacement du filtre.

- Remplacez le filtre tous les 3 mois lors d'une utilisation régulière pour maintenir un flux d'air optimal et un contrôle des odeurs. Remplacez également le filtre immédiatement si vous constatez une fuite d'odeur ou une réduction du flux d'air.

- Le non-remplacement régulier du filtre peut diminuer la performance du système au fil du temps. Un filtre obstrué restreint le flux d'air, ce qui peut entraîner une accumulation d'odeur et d'autres problèmes.

## Réparations:

Si vous rencontrez un problème avec votre appareil, veuillez nous contacter avant d'entreprendre toute réparation.

L'ouverture de l'appareil pour inspection ou réparation est uniquement autorisée avec la permission explicite de VIVOSUN. Le démontage de l'appareil ou l'installation d'accessoires sans la permission explicite de VIVOSUN pourrait endommager votre appareil de manière non couverte par la garantie. Les modifications ou réparations non autorisées se font à vos risques et périls.

## Nettoyage:

Pour nettoyer votre appareil en toute sécurité:

1. Éteignez et débranchez le cordon d'alimentation. Cela évite les chocs électriques ou les dommages pendant le nettoyage.

2. À l'aide d'un chiffon propre, doux et non pelucheux, essuyez délicatement les surfaces externes. Évitez d'introduire de l'humidité dans les ouvertures ou les aérations.

3. N'utilisez pas d'eau, de solutions de nettoyage, de sprays ou de détergents qui pourraient pénétrer et endommager les composants internes.

4. Laissez votre appareil sécher complètement avant de rebrancher le cordon d'alimentation et de le rallumer.



NE JETEZ PAS ce produit avec vos ordures ménagères régulières. Les appareils électriques contiennent des matériaux dangereux qui peuvent nuire à l'environnement s'ils ne sont pas éliminés correctement. Veuillez contacter autorité locale pour obtenir des informations sur les centres de dépôt ou les programmes de recyclage à proximité qui acceptent les déchets électroniques.

# SPÉCIFICATIONS

Alimentation	110-240VAC 50/60HZ
Consommation électrique moyenne	130 W
Poids	11.8 kg / 26 lbs
Hauteur de culture	92 cm / 36 in (une plante)
Capacité du réservoir	6L / 1.6 Gal
Système d'éclairage	Lampe à spectre complet 100W
Système de ventilation	35 CFM
Connectivité	Wi-Fi 2.4G
Systèmes d'exploitation compatibles	iOS & Android

# CONTENU DU PRODUIT

1. couvercle intelligent (filtre inclus)
2. Base du système d'irrigation
3. Peau standard
4. Poteaux de structure verticaux A
5. Poteaux de structure verticaux B
6. Compteur d'eau
7. Capteur de niveau d'eau
8. Cordon d'alimentation

## Boîte d'accessoires

9. Sécheur
10. Filet de treillis
11. Attache filaire
12. Pichet de mesure 1L
13. Capteur de température et d'humidité 1m
14. Rouleau d'attache torsadée 50m
15. Base supplémentaire
16. Crochet magnétique

## Boîte de fournitures

17. Sacs de culture
18. Coco coir
19. Nutriments A & B
20. Dôme d'humidité
21. Outils de plantation et étiquettes
22. Seringue
23. Gants en nitrile jetables
24. Pichet de mesure 10ml

## I. Avant

- A) Contrôleur intelligent
- B) Ports de sortie d'air de circulation
- C) Pot d'arrosage automatique
- D) Base supplémentaire (dans la boîte d'accessoires)
- E) Crochet magnétique (dans la boîte d'accessoires)

## II. Arrière

- F) Sortie d'air de ventilation
- G) Compteur d'eau
- H) Entrée d'air de ventilation

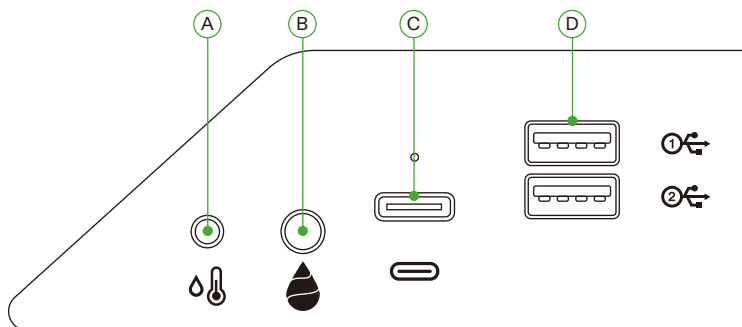
## III. Couvercle intelligent

- I) entileateur de ventilation et filtre (le filtre est préinstallé)
- J) Entrée d'air de circulation
- K) Lampe de culture

\* Note pour la page 2-3

# INSTALLATION

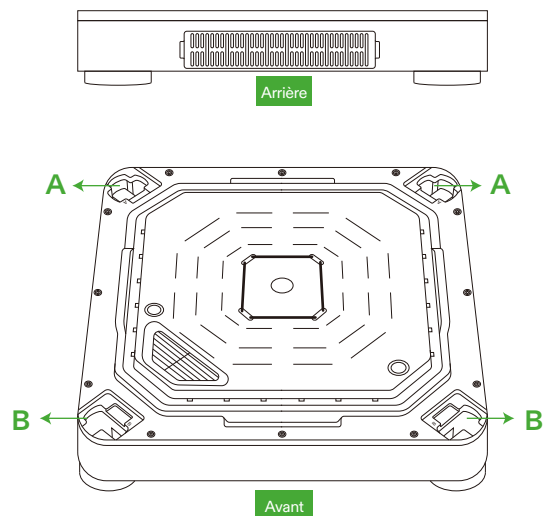
## CONNEXION



A	Interface AUX 2.5mm : Capteur de température et d'humidité
B	Interface AUX 3.5mm : Capteur de niveau d'eau
C	Interface Type-C : AeroWave E6 ou autres appareils SGS Vivosun
D	Interface USB x 2 : AeroWave D4, Pompe, Caméra, Humidificateur

## INSTALLATION

### Étape 1 Placement de la base

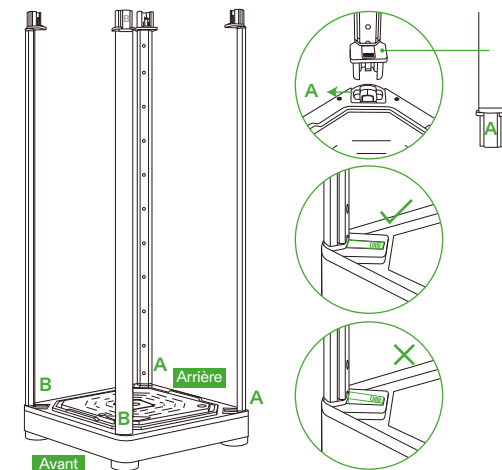


# INSTALLATION

### Étape 2 Montage des poteaux

Alignez les poteaux de structure verticaux A/B avec les trous de montage A/B sur la base du système d'irrigation. Insérez et poussez fermement jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent.

Vérifiez que toutes les attaches des poteaux verticaux sont complètement plates et alignées avec la base, indiquant qu'ils sont correctement verrouillés en place.



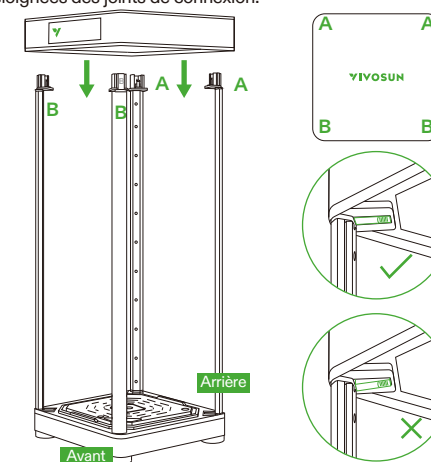
### Étape 3 Fixation du couvercle intelligent

Alignez les poteaux de structure verticaux A/B avec les trous de montage A/B. Insérez les poteaux A/B complètement dans les trous A/B jusqu'à ce qu'ils s'enclenchent.

Une fois insérés, vérifiez que toutes les attaches latérales sont complètement plates et alignées avec la surface.

#### Rappel de sécurité :

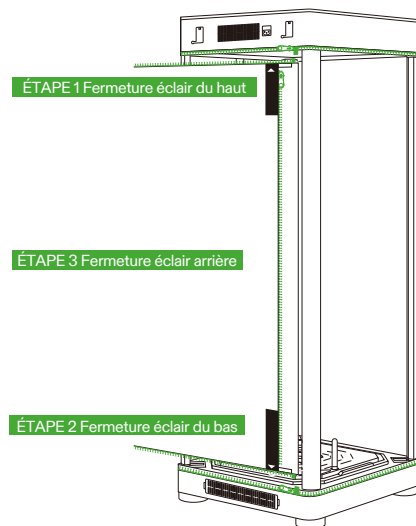
Lors de l'insertion des poteaux de structure verticaux dans les trous de montage du couvercle intelligent, gardez vos mains éloignées des joints de connexion.



# INSTALLATION

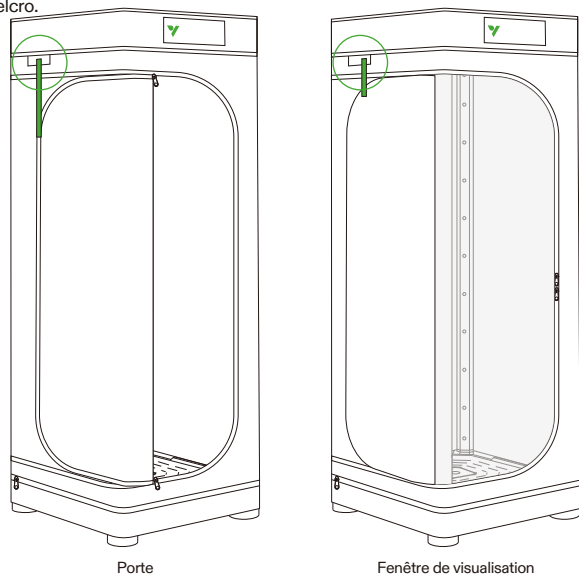
## Étape 4.1 Fixation de la peau

Fermez la peau en commençant par la fermeture éclair du HAUT. Continuez avec la fermeture éclair du BAS. Terminez en fermant complètement la fermeture éclair ARRIÈRE.



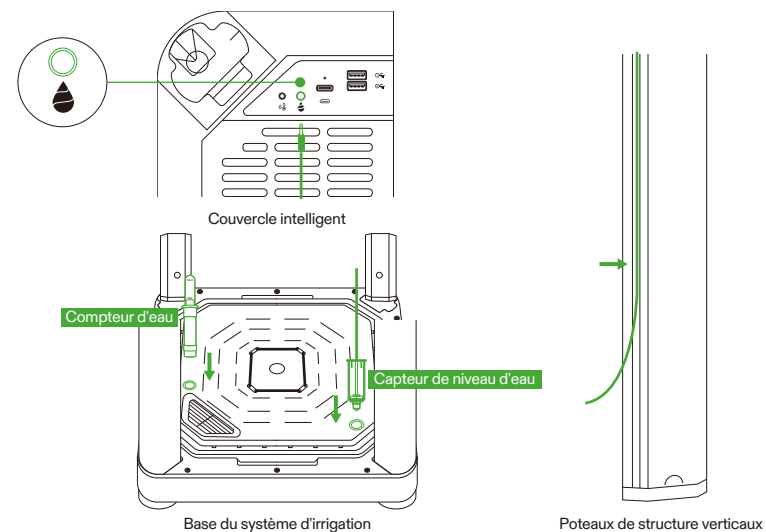
## Étape 4.2 Fixation de la peau

La fenêtre de visualisation et la porte peuvent être fixées au côté gauche de la boîte de culture à l'aide de bandes Velcro.



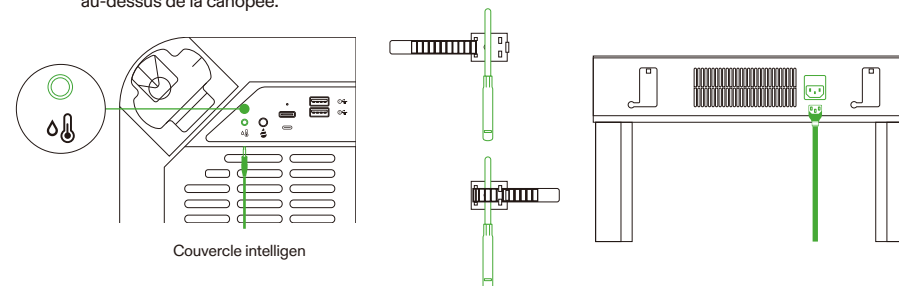
# INSTALLATION

## Étape 5 Insertion du compteur d'eau/capteur



## Étape 6 Insertion du capteur de température/humidité

Nous recommandons de positionner le capteur de température et d'humidité à environ 2 à 4 pouces au-dessus de la canopée.



## Étape 7 Connectez VGrow à l'application VIVOSUN

### Étape 7.1: Téléchargez l'application VIVOSUN

Recherchez "VIVOSUN" dans l'Apple App Store ou dans le Google Play Store pour télécharger l'application VIVOSUN.

### Étape 7.2: Ajoutez VGrow

Appuyez sur "+" ou ⊕ pour ajouter VGrow. Lors de la connexion à l'application VIVOSUN,  clignotera sur l'écran LCD.

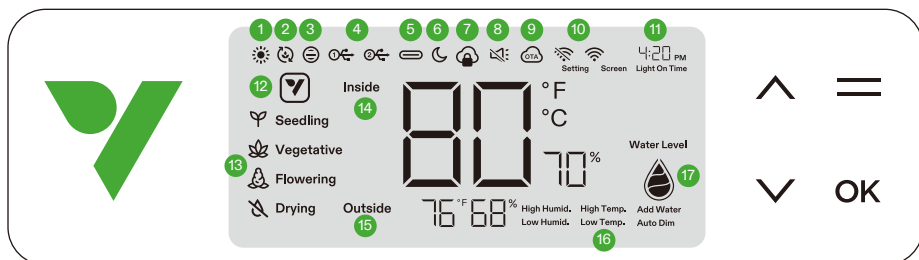
### Remarque:

Assurez-vous d'avoir une connexion Wi-Fi 2.4G et que le Bluetooth est activé sur votre appareil.





# FONCTIONNEMENT



## 1. ÉTAT DE LA LUMIÈRE

Indique que la lumière est allumée.

## 3. ÉTAT DU VENTILATEUR DE VENTILATION

Indique que le ventilateur de ventilation est allumé.

## 5. ÉTAT DE L'INTERFACE TYPE C

Indique si un appareil avec interface Type C fonctionne.

## 7. VERROUILLAGE CLOUD DE L'APPLICATION

Indique que l'appareil est contrôlé par l'application Vivosun et que les commandes locales sont verrouillées.

## 9. OTA

Affiche lorsque le firmware reçoit une mise à jour "over-the-air".

## 11. HEURE

Affiche l'heure actuelle (définie automatiquement lorsque l'appareil se connecte au Wi-Fi) ou l'heure d'allumage de la lumière lors de la configuration de l'étape sur l'affichage local.

## 13. ÉTAPE

Affiche l'étape actuelle. L'étape ne s'affichera pas lorsque l'appareil se connecte au Wi-Fi jusqu'à ce que vous sélectionniez une étape sur l'application Vivosun.

## 15. TEMPÉRATURE & HUMIDITÉ EXTÉRIEURES

Affiche la température et l'humidité ambiantes.

## 17. NIVEAU D'EAU

Indique le niveau d'eau pour le pot d'arrosage automatique.

## 2. ÉTAT DES VENTILATEURS DE CIRCULATION

Indique que les ventilateurs de circulation sont allumés.

## 4. USB

Indique si les ports USB fournissent actuellement de l'énergie aux appareils connectés.

## 6. MODE NUIT

Mode nuit pour l'indicateur d'état. Activez le mode nuit pour éteindre l'indicateur d'état.

## 8. MUET

Affiche lorsque le son des touches est désactivé.

## 10. ICÔNE WIFI

Indique la connexion Wi-Fi et la force du signal. Affiche si l'appareil est hors ligne.

## 12. ICÔNE D'ACTION

Indique qu'il y a une action à effectuer sur l'application Vivosun.

## 14. TEMPÉRATURE & HUMIDITÉ INTÉRIEURES

Affiche la valeur de la température et de l'humidité à l'intérieur de l'appareil.

## 16. ALARME

Indique les alarmes pour humidité élevée, température élevée, humidité basse, température basse, atténuation automatique et ajout d'eau.

# FONCTIONNEMENT

État	✔ Indicateur d'état mode nuit DÉSACTIVÉ	✔ Indicateur d'état mode nuit ACTIVÉ
Fonctionnement normal	Toujours allumé	ÉTEINT
Actions	Pulsation	ÉTEINT
Alarmes	Clignotement	ÉTEINT

Boutons	Appui court	Appui long	
▲	Augmente la valeur d'un paramètre lors de la configuration.	Bascule entre °C et °F	1. Appuyez et maintenez enfoncés les boutons HAUT et BAS sur l'appareil en même temps. Maintenez pendant 3 secondes. 2. Lorsque vous maintenez les boutons enfoncés pendant les 3 premières secondes, quatre bips courts retentiront pour confirmer que vous êtes en mode de réinitialisation. 3. Continuez à maintenir les boutons enfoncés après les bips courts. 4. Après avoir maintenu les boutons enfoncés pendant 2 secondes supplémentaires, un long bip retentira, signalant la fin du processus de réinitialisation
▼	Diminue la valeur d'un paramètre lors de la configuration.	Active/désactive le mode nuit	
≡	---	Active la sélection des étapes de semis, végétative, floraison et séchage	
OK	Confirme les paramètres	Paramètres système pour l'heure (affichage local), le mode muet et la luminosité de l'écran	

Affichage de l'écran	Alarme
La valeur de la température et Temp. élevée clignotent, mode automatique activé.	La température est trop élevée (déclencheur de température défini sur l'application Vivosun) et il faut baisser la température.
La valeur de la température et Temp. basse clignotent, mode automatique activé.	La température est trop basse (déclencheur de température défini sur l'application Vivosun) et il faut augmenter la température.
La valeur de l'humidité et Humid. élevée clignotent, mode automatique activé.	L'humidité est trop élevée (déclencheur d'humidité défini sur l'application Vivosun) et il faut baisser l'humidité.
La valeur de l'humidité et Humid. basse clignotent, mode automatique activé.	L'humidité est trop basse (déclencheur d'humidité défini sur l'application Vivosun) et il faut augmenter l'humidité.
Niveau d'eau bas et Ajout d'eau clignotent.	Manque d'eau pour les plantes et il faut ajouter de l'eau à la base d'arrosage automatique.
La valeur de la température et Atténuation automatique clignotent, mode automatique et mode d'atténuation automatique activés.	La température intérieure est trop élevée (Température $\geq 33^{\circ}\text{C}$ / $92^{\circ}\text{F}$ ). Si la température dépasse les plages optimales, le mode d'atténuation automatique réduit progressivement l'intensité lumineuse pour contrôler l'accumulation excessive de chaleur. Les lumières resteront actives à une puissance réduite.

Pour une commodité ultime, nous vous suggérons de connecter votre VGrow Smart Grow Box à l'application Vivosun. Cela vous permet de surveiller et de contrôler votre environnement de culture depuis n'importe où via votre smartphone ou tablette, que vous soyez chez vous ou à l'étranger.

L'utilisation de l'application déverrouille des fonctionnalités supplémentaires qui améliorent l'expérience utilisateur globale.

# FONCTIONNEMENT

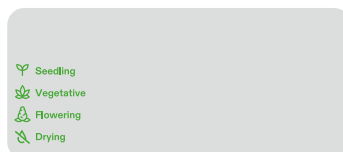
## FONCTIONNEMENT LOCAL

VGrow propose également un mode de fonctionnement autonome convivial. Tous les contrôles et paramètres critiques peuvent être appliqués directement via l'interface de contrôle locale pour une fonctionnalité prête à l'emploi sans l'application. Cela garantit que les contrôles essentiels sont facilement accessibles pour tous les utilisateurs dans une interface simplifiée.

### 1. Sélectionnez l'étape

étape, appuyez sur le bouton Menu pour activer la sélection d'étape. Utilisez les boutons Haut, Bas et Confirmer pour choisir entre les étapes de Semis, Végétative, Floraison et Séchage. Après avoir sélectionné une étape, vous pouvez personnaliser davantage l'heure d'allumage de la lumière (heure de début de l'étape) en appuyant sur les boutons Haut, Bas et Confirmer. Vous pouvez maintenir le bouton Menu enfoncé pendant 3 secondes pour changer l'étape une fois définie.

**Remarque:** Les paramètres locaux des étapes ont été prédéfinis par nos experts en croissance. Si vous souhaitez personnaliser vos propres paramètres d'étape, veuillez vous connecter à l'application Vivosun pour des réglages et un contrôle personnalisés.



### 2. Bascule entre les unités de température (°F/°C)

Appuyez et maintenez le bouton Haut enfoncé pendant 3 secondes pour basculer entre °F et °C.



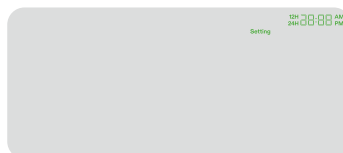
### 3. Mode nuit

Appuyez et maintenez le bouton Bas enfoncé pendant 3 secondes pour activer/désactiver le mode nuit. ☾

### 4. Calibrage de l'heure

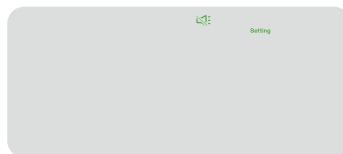
Appuyez et maintenez le bouton OK enfoncé pendant 3 secondes pour accéder aux paramètres système. Utilisez les boutons Haut et Bas pour choisir entre un format 12 heures (12H) ou 24 heures (24H). Ajustez les réglages de l'heure et des minutes en conséquence. Appuyez sur OK pour confirmer.

**Remarque:** L'heure se mettra à jour automatiquement lors de la connexion au Wi-Fi.



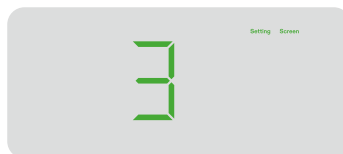
### 5. Réglage du son des touches

Appuyez et maintenez le bouton OK enfoncé pendant 3 secondes pour accéder aux paramètres système. Utilisez le bouton OK pour naviguer dans le menu et sélectionnez "son des touches". Utilisez les boutons Haut, Bas et Confirmer pour activer ou désactiver le son des touches. Si le son des touches est désactivé, un "🔕" sera affiché.



### 6. Ajustement de la luminosité de l'écran

Appuyez et maintenez le bouton OK enfoncé pendant 3 secondes pour accéder aux paramètres système. Utilisez le bouton OK pour naviguer dans le menu et sélectionnez "Écran". Ajustez la luminosité de l'écran en appuyant sur les boutons Haut, Bas et Confirmer.



# PLUS D'INFORMATIONS



Visitez notre site Web pour plus d'informations sur la programmation de VGrow.

# GARANTIE

Vivosun offre une garantie d'un an contre les défauts sur les VGrow Smart Grow Box achetés directement auprès de nous ou via nos revendeurs agréés. Cette politique reflète notre engagement à résoudre rapidement tout défaut de fabrication ou panne prématurée pouvant survenir lors de l'utilisation normale de nos produits.

Notre garantie couvre le remplacement ou le remboursement des achats présentant des défauts matériels dans un délai d'un an à compter de la date d'achat originale. Dans de tels cas, les clients peuvent nous contacter pour initier le processus de réclamation. Une preuve d'achat est requise pour vérifier l'éligibilité à la garantie.

Cette politique ne s'applique pas aux produits qui ont été mal utilisés, maltraités ou endommagés intentionnellement. Elle ne couvre pas non plus l'usure normale ou les défauts cosmétiques tels que les rayures mineures. Les clients peuvent être assurés que nos produits subissent des procédures de test de qualité rigoureuses. Cette garantie d'un an reflète notre confiance dans la durabilité de nos produits sous une utilisation normale.



Si des défauts de produit sont constatés, les clients sont encouragés à nous contacter immédiatement. Votre satisfaction est notre priorité, et nous nous engageons à résoudre tout problème de manière professionnelle et rapide.

# AVVERTENZA

## Manutenzione:

Solo per uso interno.

Mantenere asciutto - La VGrow Smart Grow Box non è impermeabile. Proteggi il dispositivo dall'umidità e dall'acqua che gocciola. Non spruzzare acqua direttamente sull'unità.

Evitare danni fisici - Non esporre la VGrow Smart Grow Box a impatti o condizioni meteorologiche estreme.

Intervallo di temperatura accettabile - Utilizzare la Grow Box solo a temperature comprese tra 10°C e 32°C (50°F a 90°F).

Ispezionare prima dell'uso - Ispezionare visivamente la Grow Box e il cavo di alimentazione per eventuali parti allentate o danni prima dell'uso. Non utilizzare in caso di danni.

## Cavo di alimentazione:

Questo prodotto è dotato di un cavo di alimentazione AC a 3 poli con messa a terra. Si adatta solo a prese elettriche con messa a terra.

Per ridurre il rischio di scosse elettriche e incendi, inserire sempre il cavo in una presa accessibile e correttamente messa a terra. Se la presa non è compatibile con la spina con messa a terra, contattare un elettricista autorizzato per installare una presa con messa a terra.

Tenere il dispositivo e il cavo di alimentazione fuori dalla portata dei bambini.

## Filtro:

Per garantire un funzionamento sicuro e prestazioni ottimali della VGrow Smart Grow Box, seguire queste linee guida per la manutenzione del filtro:

- Scollegare sempre il cavo di alimentazione prima di eseguire la manutenzione o la sostituzione del filtro.

- Sostituire il filtro ogni 3 mesi durante l'uso regolare per mantenere un flusso d'aria ottimale e il controllo degli odori.

Sostituire immediatamente il filtro se si nota una perdita di odore o una riduzione del flusso d'aria.

- La mancata sostituzione regolare del filtro può ridurre le prestazioni del sistema nel tempo. Un filtro intasato riduce il flusso d'aria, il che può portare all'accumulo di odori e ad altri problemi.

## Riparazioni:

Se si riscontra un problema con il dispositivo, si prega di contattarci prima di tentare qualsiasi riparazione. L'apertura del dispositivo per ispezioni o riparazioni è consentita solo con l'esplicito permesso di VIVOSUN. Lo smontaggio del dispositivo o l'installazione di componenti aggiuntivi senza l'esplicito permesso di VIVOSUN potrebbe danneggiare il dispositivo in modi non coperti dalla garanzia. Le modifiche o riparazioni non autorizzate vengono eseguite a rischio dell'utente.

## Pulizia:

Per pulire in sicurezza il dispositivo:

1. Spegnerne il dispositivo e scollegare il cavo di alimentazione. Questo previene scosse elettriche o danni durante la pulizia.

2. Utilizzare un panno pulito, morbido e privo di pelucchi per pulire delicatamente le superfici esterne. Evitare che l'umidità entri in eventuali aperture o sfiate.

3. Non utilizzare acqua, soluzioni detergenti, spray o detersivi che potrebbero penetrare nei componenti interni e danneggiarli.

4. Lasciare asciugare completamente il dispositivo prima di ricollegare il cavo di alimentazione e accendere il dispositivo.



NON GETTARE questo prodotto con i rifiuti domestici normali. Gli apparecchi elettrici contengono materiali pericolosi che possono danneggiare l'ambiente se non vengono smaltiti correttamente.

Contattare il governo locale per informazioni sui centri di raccolta o i programmi di riciclaggio nelle vicinanze che accettano rifiuti elettronici.

# SPECIFICHE

Alimentazione	110-240VAC 50/60HZ
Consumo energetico medio	130 W
Peso	11.8 kg / 26 lbs
Altezza di coltivazione	92 cm / 36 in (una pianta)
Capacità del serbatoio	6L / 1.6 Gal
Consumo energetico	Luce a spettro completo 100W
Sistema di ventilazione	35 CFM
Connettività	Wi-Fi 2.4G
Sistemi operativi compatibili	iOS & Android

# CONTENUTI DEL PRODOTTO

1. Coperchio intelligente (filtro incluso)
2. Base del sistema di irrigazione
3. Rivestimento standard
4. Montanti verticali A
5. Montanti verticali B
6. Contatore dell'acqua
7. Sensore di livello dell'acqua
8. Cavo di alimentazione

## Scatola degli accessori

9. Cesoia
10. Rete di supporto
11. Fascetta
12. Misurino da 1L
13. Sensore di temperatura e umidità 1m
14. Rotolo di fascette 50m
15. Base aggiuntiva
16. Gancio magnetico

## Scatola delle forniture

17. Sacchetti di coltivazione
18. Fibra di cocco
19. Nutrienti A & B
20. Humidity Dome
21. Strumenti e etichette per piantagione
22. Siringa
23. Guanti in nitrile monouso
24. Misurino da 10ml

## I. Anteriore

- A) Controller intelligente
- B) Porte di uscita per la circolazione dell'aria
- C) Vaso di auto-irrigazione
- D) Base aggiuntiva  
(nella scatola degli accessori)
- E) Gancio magnetico  
(nella scatola degli accessori)

## II. Posteriore

- F) Uscita dell'aria di ventilazione
- G) Contatore dell'acqua
- H) Entrata dell'aria di ventilazione

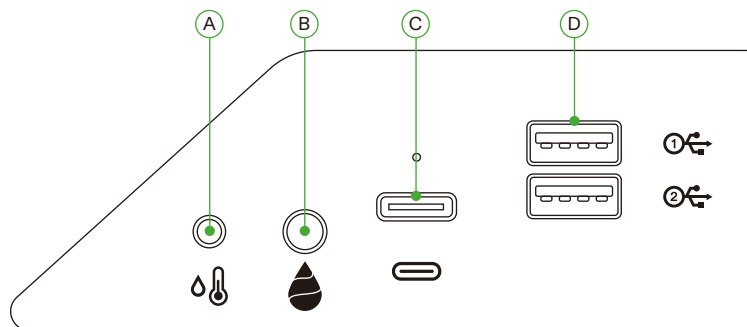
## III. Coperchio intelligente

- I) Ventilatore di ventilazione e filtro  
(il filtro è preinstallato)
- J) Entrata dell'aria di circolazione
- K) Luce di coltivazione

\* Nota per la pagina 2-3

# INSTALLAZIONE

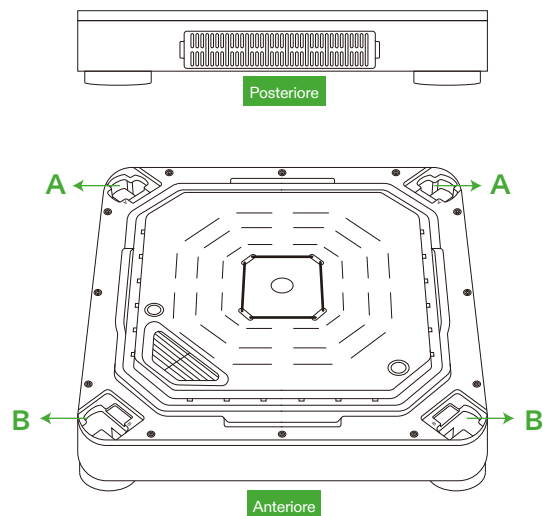
## CONNESSIONE



A	Interfaccia AUX 2.5mm: Sensore di temperatura e umidità
B	Interfaccia AUX 3.5mm: Sensore di livello dell'acqua
C	Interfaccia Type-C: AeroWave E6 o altri dispositivi SGS Vivosun
D	Interfaccia USB x 2: AeroWave D4, Pompa, Telecamera, Umidificatore

## INSTALLAZIONE

### Passo 1 Posizionamento della base

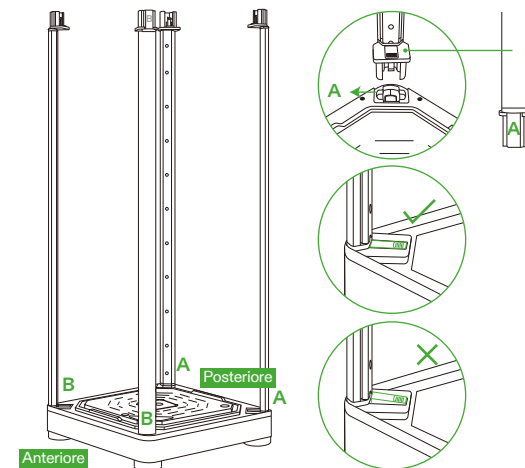


# INSTALLAZIONE

### Passo 2 Montaggio dei montanti

Allineare i montanti verticali A/B con i fori di montaggio A/B sulla base del sistema di irrigazione. Inserire e spingere con forza fino a quando non si bloccano in posizione.

Verificare che tutte le clip dei montanti verticali siano completamente piatte e allineate con la base, indicando che sono correttamente bloccate in posizione.



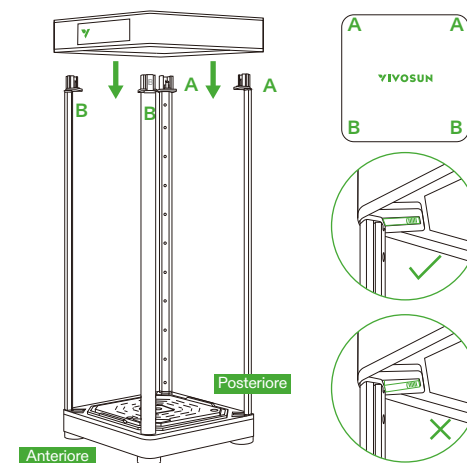
### Passo 3 Fissaggio del coperchio intelligente

Allineare i montanti verticali A/B con i fori di montaggio A/B. Inserire completamente i montanti A/B nei fori A/B fino a quando non si bloccano in posizione.

Una volta inseriti, verificare che tutte le clip laterali siano completamente piatte e allineate con la superficie.

#### Promemoria di sicurezza:

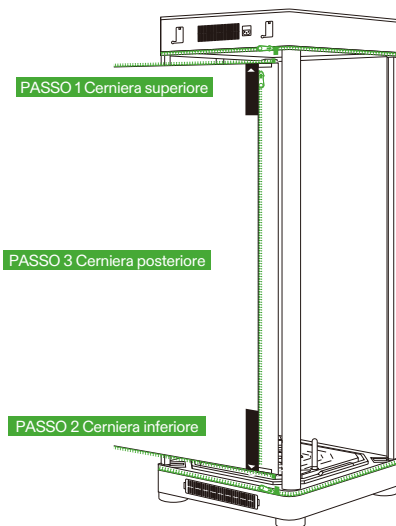
Quando si inseriscono i montanti verticali nei fori di montaggio del coperchio intelligente, tenere le mani lontane dai giunti di collegamento.



# INSTALLAZIONE

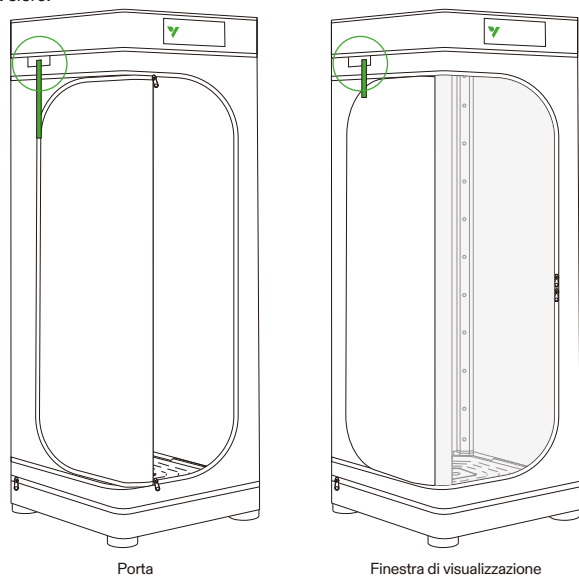
## Passo 4.1 Fissaggio del rivestimento

Chiudere il rivestimento iniziando dalla cerniera SUPERIORE. Continuare con la cerniera INFERIORE. Terminare chiudendo completamente la cerniera POSTERIORE.



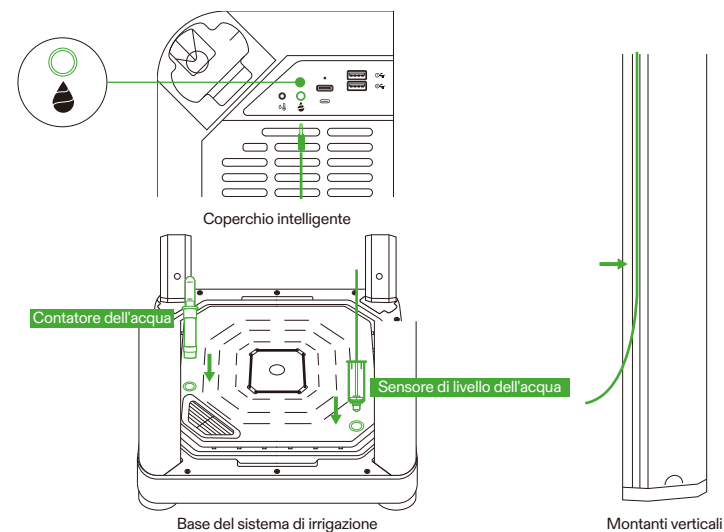
## Passo 4.2 Fissaggio del rivestimento

La finestra di visualizzazione e la porta possono essere fissate al lato sinistro della grow box utilizzando strisce di Velcro.



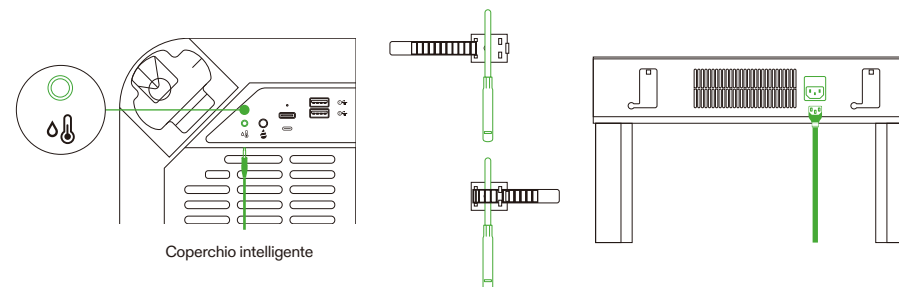
# INSTALLAZIONE

## Passo 5 Inserimento del contatore dell'acqua/sensore



## Passo 6 Inserimento del sensore di temperatura/umidità

Si consiglia di posizionare il sensore di temperatura e umidità a circa 2-4 pollici sopra la chioma.



## Passo 7 Collegare VGrow all'app VIVOSUN

### Passo 7.1: Scaricare l'app VIVOSUN

Cercare "VIVOSUN" nell'Apple App Store o nel Google Play Store per scaricare l'app VIVOSUN.

### Passo 7.2: Aggiungere VGrow

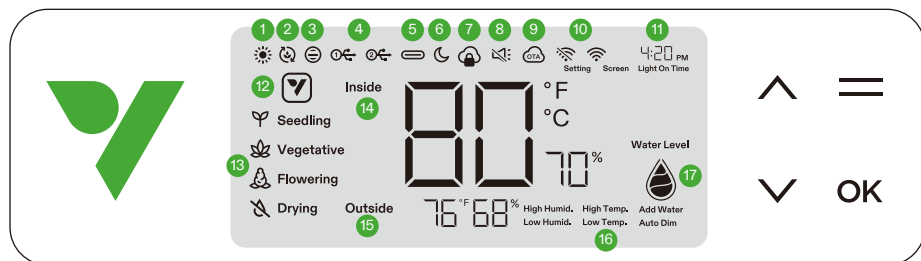
Toccare "+" o ⊕ per aggiungere VGrow. Durante la connessione all'app VIVOSUN, lampeggerà sullo schermo LCD.

### Nota:

Assicurarsi di avere una connessione Wi-Fi 2.4G e che il Bluetooth sia attivato sul dispositivo.



# FUNZIONAMENTO



## 1. STATO DELLA LUCE

Indica che la luce è accesa.

## 3. STATO DEL VENTILATORE DI VENTILAZIONE

Indica che il ventilatore di ventilazione è acceso.

## 5. STATO DELL'INTERFACCIA TYPE C

Indica se un dispositivo con interfaccia Type C è in funzione.

## 7. BLOCCO CLOUD DELL'APP

Indica che il dispositivo è controllato dall'app Vivosun e che i controlli locali sono bloccati.

## 9. OTA

Mostra quando il firmware riceve un aggiornamento "over-the-air".

## 11. ORA

Mostra l'ora corrente (impostata automaticamente quando il dispositivo si connette al Wi-Fi) o l'ora di accensione della luce durante l'impostazione della fase sul display locale.

## 13. FASE

Mostra la fase corrente. La fase non verrà visualizzata quando il dispositivo si connette al Wi-Fi fino a quando non si seleziona una fase sull'app Vivosun.

## 15. TEMPERATURA & UMIDITÀ ESTERNE

Mostra la temperatura e l'umidità ambientali.

## 17. LIVELLO DELL'ACQUA

Indica il livello dell'acqua per il vaso di auto-irrigazione.

## 2. STATO DEI VENTILATORI DI CIRCOLAZIONE

Indica che i ventilatori di circolazione sono accesi.

## 4. USB

Indica se le porte USB stanno attualmente fornendo energia ai dispositivi collegati.

## 6. MODALITÀ NOTTE

Modalità notte per l'indicatore di stato. Attivare la modalità notte per spegnere l'indicatore di stato.

## 8. MUTO

Mostra quando il tono dei tasti è disattivato.

## 10. ICONA WIFI

Indica la connessione Wi-Fi e la forza del segnale. Mostra se il dispositivo è offline.

## 12. ICONA DI AZIONE

Indica che c'è un'azione da eseguire sull'app Vivosun.

## 14. TEMPERATURA & UMIDITÀ INTERNE

Mostra il valore della temperatura e dell'umidità all'interno del dispositivo.

## 16. ALLARME

Indica gli allarmi per umidità elevata, temperatura elevata, umidità bassa, temperatura bassa, attenuazione automatica e aggiunta di acqua.

# FUNZIONAMENTO

Stato	Indicatore di stato modalità notte DISATTIVATA	Indicatore di stato modalità notte ATTIVATA
Funzionamento normale	Sempre acceso	SPENTO
Azioni	Pulsazione	SPENTO
Allarmi	Lampeggiamento	SPENTO

Pulsanti	Pressione breve	Pressione lunga
	Aumenta il valore di un'impostazione durante la configurazione	Passa tra °C e °F 1. Premere e tenere premuti i pulsanti SU e GIÙ sul dispositivo contemporaneamente. Tenere premuto per 3 secondi. 2. Quando si tengono premuti i pulsanti per i primi 3 secondi, quattro brevi segnali acustici confermeranno che si è in modalità di ripristino. 3. Continuare a tenere premuti i pulsanti dopo i brevi segnali acustici. 4. Dopo aver tenuto premuti i pulsanti per ulteriori 2 secondi, un lungo segnale acustico indicherà il completamento del processo di ripristino.
	Diminuisce il valore di un'impostazione durante la configurazione.	Attiva/disattiva la modalità notte
	---	Abilita la selezione tra le fasi di semina, vegetativa, fioritura e essiccazione
	Conferma le impostazioni	Impostazioni di sistema per l'ora (display locale), modalità silenziosa e luminosità dello schermo

Display dello schermo	Allarme
Il valore della temperatura e Temp. elevata lampeggiano, modalità automatica attivata.	La temperatura è troppo alta (trigger di temperatura impostato sull'app Vivosun) ed è necessario abbassare la temperatura.
Il valore della temperatura e Temp. bassa lampeggiano, modalità automatica attivata.	La temperatura è troppo bassa (trigger di temperatura impostato sull'app Vivosun) ed è necessario aumentare la temperatura.
Il valore dell'umidità e Umid. elevata lampeggiano, modalità automatica attivata.	L'umidità è troppo alta (trigger di umidità impostato sull'app Vivosun) ed è necessario abbassare l'umidità.
Il valore dell'umidità e Umid. bassa lampeggiano, modalità automatica attivata.	L'umidità è troppo bassa (trigger di umidità impostato sull'app Vivosun) ed è necessario aumentare l'umidità.
Livello dell'acqua basso e Aggiungi acqua lampeggiano.	Mancanza di acqua per le piante ed è necessario aggiungere acqua alla base di auto-irrigazione.
Il valore della temperatura e Attenuazione automatica lampeggiano, modalità automatica e modalità di attenuazione automatica attivate.	La temperatura interna è troppo alta (Temperatura $\geq 33^{\circ}\text{C}$ / $92^{\circ}\text{F}$ ). Se la temperatura supera gli intervalli ottimali, la modalità di attenuazione automatica riduce gradualmente l'intensità della luce per controllare l'accumulo eccessivo di calore. Le luci rimarranno attive a una potenza ridotta.

Per una massima comodità, si consiglia di collegare il VGrow Smart Grow Box all'app Vivosun. Ciò consente di monitorare e controllare l'ambiente di coltivazione da qualsiasi luogo tramite smartphone o tablet, sia che siate a casa o all'estero.

L'utilizzo dell'app sblocca funzionalità aggiuntive che migliorano l'esperienza complessiva dell'utente.

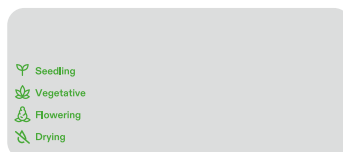
# FUNZIONAMENTO

## FUNZIONAMENTO LOCALE

VGrow offre anche una modalità di funzionamento autonoma e user-friendly. Tutti i controlli e i parametri critici possono essere applicati direttamente tramite il pannello di controllo locale per una funzionalità immediata senza l'app. Ciò garantisce che i controlli essenziali siano facilmente accessibili a tutti gli utenti in un'interfaccia semplificata.

### 1. Selezionare la fase

Se nessuna fase è selezionata, il display scorrerà le quattro fasi: Semina, Vegetativa, Fioritura ed Essiccazione. Per selezionare manualmente una fase, premere il pulsante Menu per attivare la selezione della fase. Utilizzare i pulsanti Su, Giù e Conferma per scegliere tra le fasi di Semina, Vegetativa, Fioritura ed Essiccazione. Dopo aver selezionato una fase, è possibile personalizzare ulteriormente l'ora di accensione della luce (ora di inizio fase) premendo i pulsanti Su, Giù e Conferma. È possibile tenere premuto il pulsante Menu per 3 secondi per cambiare la fase una volta impostata. **Nota:** I parametri locali delle fasi sono stati preimpostati dai nostri esperti di coltivazione. Se si desidera personalizzare i propri parametri di fase, connettersi all'app Vivosun per impostazioni e controlli personalizzati.



### 2. Passare tra le unità di temperatura (°F/°C)

Premere e tenere premuto il pulsante Su per 3 secondi per passare tra °F e °C.

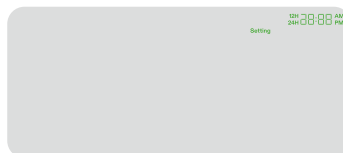


### 3. Modalità notte

Premere e tenere premuto il pulsante Giù per 3 secondi per attivare/disattivare la modalità notte. ☾

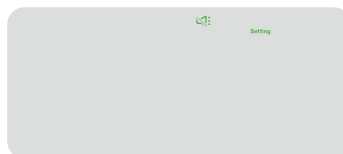
### 4. Calibrazione dell'ora

Premere e tenere premuto il pulsante OK per 3 secondi per accedere alle impostazioni di sistema. Utilizzare i pulsanti Su e Giù per scegliere tra un formato 12 ore (12H) o 24 ore (24H). Regolare le impostazioni dell'ora e dei minuti di conseguenza. Premere OK per confermare. **Nota:** L'ora si aggiorna automaticamente quando si connette al Wi-Fi.



### 5. Impostazione del tono dei tasti

Premere e tenere premuto il pulsante OK per 3 secondi per accedere alle impostazioni di sistema. Utilizzare il pulsante OK per navigare nel menu e selezionare "tono dei tasti". Utilizzare i pulsanti Su, Giù e Conferma per attivare o disattivare il tono dei tasti. Se il tono dei tasti è disattivato, verrà visualizzato un "🔕":



### 6. Regolazione della luminosità dello schermo

Premere e tenere premuto il pulsante OK per 3 secondi per accedere alle impostazioni di sistema. Utilizzare il pulsante OK per navigare nel menu e selezionare "Schermo". Regolare la luminosità dello schermo premendo i pulsanti Su, Giù e Conferma.



# ULTERIORI INFORMAZIONI



Visitate il nostro sito web per ulteriori informazioni su come programmare VGrow.

# GARANZIA

Vivosun offre una garanzia di un anno contro i difetti sui VGrow Smart Grow Box acquistati direttamente da noi o tramite i nostri rivenditori autorizzati. Questa politica riflette il nostro impegno a risolvere tempestivamente eventuali difetti di fabbricazione o guasti prematuri che possono verificarsi durante l'uso normale dei nostri prodotti.

La nostra garanzia copre la sostituzione o il rimborso degli acquisti che presentano difetti materiali entro un anno dalla data di acquisto originale. In tali casi, i clienti possono contattarci per avviare il processo di reclamo. È richiesta una prova di acquisto per verificare l'idoneità alla garanzia.

Questa politica non si applica ai prodotti che sono stati utilizzati in modo improprio, maltrattati o danneggiati intenzionalmente. Non copre inoltre l'usura normale o i difetti estetici come graffi minori.

I clienti possono essere certi che i nostri prodotti sono sottoposti a rigorose procedure di test di qualità. Questa garanzia di un anno riflette la nostra fiducia nella durata dei nostri prodotti in condizioni di uso normale.



Se si riscontrano difetti del prodotto, i clienti sono incoraggiati a contattarci immediatamente. La vostra soddisfazione è la nostra priorità e ci impegniamo a risolvere eventuali problemi in modo professionale e tempestivo.



## ADVERTENCIA

### Manejo:

Solo para uso en interiores.

Mantener seco - La VGrow Smart Grow Box no es impermeable. Proteja el dispositivo de la humedad y del agua que gotea. No rocíe agua directamente sobre la unidad.

Evitar daños físicos - No exponga la VGrow Smart Grow Box a impactos ni a condiciones climáticas extremas.

Rango de temperatura aceptable - Utilice la Grow Box solo a temperaturas entre 10°C y 32°C (50°F a 90°F).

Inspeccionar antes de usar - Inspeccione visualmente la Grow Box y el cable de alimentación para detectar piezas sueltas o daños antes de su uso. No utilice el dispositivo si se encuentran daños.

### Cable de alimentación:

Este producto está equipado con un cable de alimentación de CA con conexión a tierra de 3 clavijas. Solo se adapta a tomas eléctricas con conexión a tierra.

Para reducir el riesgo de descargas eléctricas e incendios, siempre conecte el cable a una toma de corriente accesible y correctamente conectada a tierra. Si su toma no es compatible con el enchufe con conexión a tierra, comuníquese con un electricista autorizado para instalar una toma de corriente con conexión a tierra.

Mantenga el dispositivo y el cable de alimentación fuera del alcance de los niños.

### Filtro:

Para garantizar un funcionamiento seguro y un rendimiento óptimo de la VGrow Smart Grow Box, siga estas pautas de mantenimiento del filtro:

- Desconecte siempre el cable de alimentación antes de realizar el mantenimiento o reemplazar el filtro.
- Reemplace el filtro cada 3 meses durante el uso regular para mantener un flujo de aire óptimo y control de olores. También reemplace el filtro de inmediato si nota alguna fuga de olor o reducción del flujo de aire.
- No reemplazar el filtro regularmente puede disminuir el rendimiento del sistema con el tiempo. Un filtro obstruido restringe el flujo de aire, lo que puede provocar la acumulación de olores y otros problemas.

### Reparaciones:

Si experimenta algún problema con su dispositivo, comuníquese con nosotros antes de intentar cualquier reparación.

Abrir el dispositivo para inspeccionarlo o repararlo solo está permitido con el permiso expreso de VIVOSUN.

Desmontar el dispositivo o instalar accesorios sin el permiso expreso de VIVOSUN podría dañar su dispositivo de maneras no cubiertas por la garantía. Las modificaciones o reparaciones no autorizadas son bajo el riesgo del usuario.

### Limpieza:

Para limpiar su dispositivo de manera segura:

1. Apague el dispositivo y desconecte el cable de alimentación. Esto previene descargas eléctricas o daños durante la limpieza.
2. Utilice un paño limpio, suave y sin pelusas para limpiar suavemente las superficies exteriores. Evite que entre humedad en las aberturas o rejillas de ventilación.
3. No utilice agua, soluciones de limpieza, aerosoles o detergentes que puedan penetrar en los componentes internos y dañarlos.
4. Permita que su dispositivo se seque completamente antes de volver a conectar el cable de alimentación y encenderlo.



NO DESEE este producto con la basura normal. Los aparatos eléctricos contienen materiales peligrosos que pueden dañar el medio ambiente si no se eliminan correctamente.

Por favor, contacte con su gobierno local para obtener información sobre los centros de reciclaje o programas de reciclaje cercanos que acepten desechos electrónicos.

## ESPECIFICACIONES

Fuente de alimentación	110-240VAC 50/60HZ
Consumo de energía promedio	130 W
Peso	11.8 kg / 26 lbs
Altura de cultivo	92 cm / 36 in (una planta)
Capacidad del tanque	6L / 1.6 Gal
Sistema de iluminación	Luz de espectro completo de 100W
Sistema de ventilación	35 CFM
Conectividad	Wi-Fi 2.4G
Sistemas operativos compatibles	iOS & Android

## CONTENIDO DEL PRODUCTO

1. Tapa inteligente (filtro incluido)
2. Base del sistema de riego
3. Cubierta estándar
4. Postes de estructura vertical A
5. Postes de estructura vertical B
6. Medidor de agua
7. Sensor de nivel de agua
8. Cable de alimentación

### Caja de accesorios

9. Podadora
10. Red de soporte
11. Atadura de alambre
12. Jarra medidora de 1L
13. Sensor de temperatura y humedad de 1m
14. Rollo de ataduras de 50m
15. Base adicional
16. Gancho magnético

### Caja de suministros

17. Bolsas de cultivo
18. Fibra de coco
19. Nutrientes A & B
20. Cúpula de humedad
21. Herramientas y etiquetas de plantación
22. Jeringa
23. Guantes de nitrilo desechables
24. Jarra medidora de 10ml

### I. Frontal

- A) Controlador inteligente
- B) Puertos de salida de circulación de aire
- C) Maceta de auto-riego
- D) Base adicional (en la caja de accesorios)
- E) Gancho magnético (en la caja de accesorios)

### II. Posterior

- F) Salida de aire de ventilación
- G) Medidor de agua
- H) Entrada de aire de ventilación

### III. Tapa inteligente

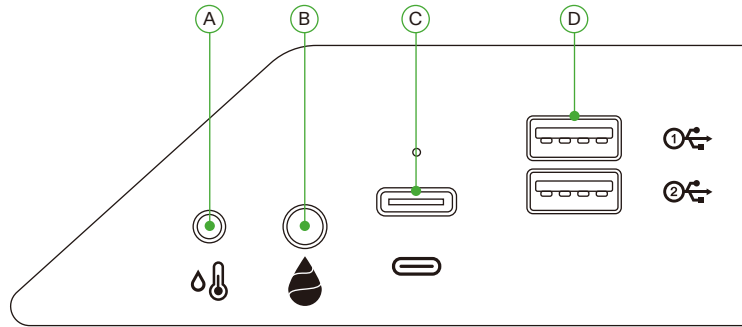
- I) Ventilador de ventilación y filtro (el filtro está preinstalado)
- J) Entrada de aire de circulación
- K) Luz de cultivo

\* Nota para la página 2-3



# INSTALACIÓN

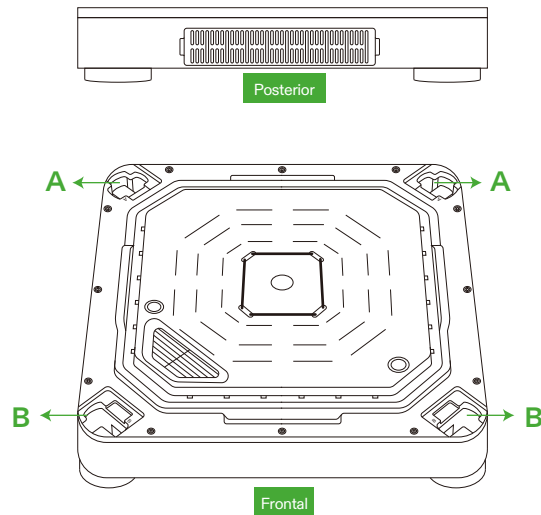
## CONEXIÓN



A	Interfaz AUX de 2.5mm: Sensor de temperatura y humedad
B	Interfaz AUX de 3.5mm: Sensor de nivel de agua
C	Interfaz Type-C: AeroWave E6 u otros dispositivos SGS de Vivosun
D	Interfaz USB x 2: AeroWave D4, Bomba, Cámara, Humidificador

## INSTALACIÓN

### Paso 1 Colocación de la base

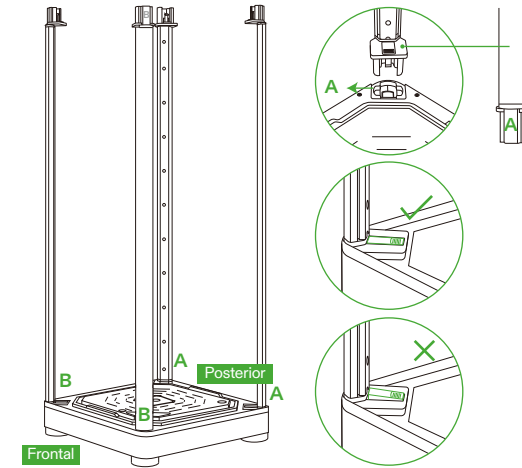


# INSTALACIÓN

### Paso 2 Montaje de los postes

Alinee los postes de estructura vertical A/B con los orificios de montaje A/B en la base del sistema de riego. Inserte y empuje firmemente hasta que encajen en su lugar.

Verifique que todas las abrazaderas de los postes verticales estén completamente planas y alineadas con la base, lo que indica que están correctamente bloqueadas en su lugar.



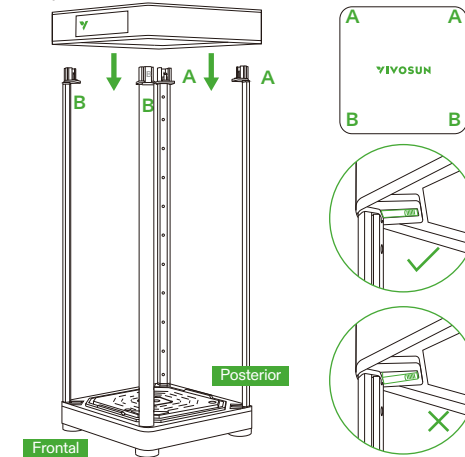
### Paso 3 Fijación de la tapa inteligente

Alinee los postes de estructura vertical A/B con los orificios de montaje A/B. Inserte completamente los postes A/B en los orificios A/B hasta que encajen en su lugar.

Una vez insertados, verifique que todas las abrazaderas laterales estén completamente planas y alineadas con la superficie.

#### Recordatorio de seguridad:

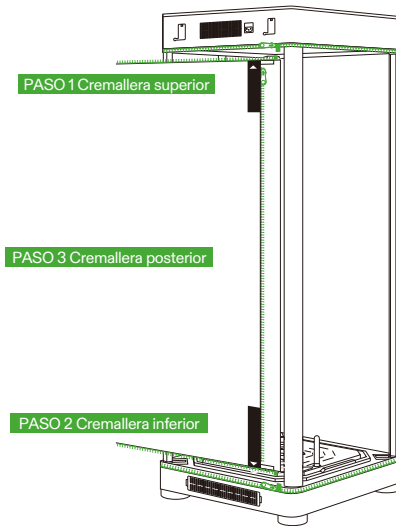
Al insertar los postes de estructura vertical en los orificios de montaje de la tapa inteligente, mantenga las manos alejadas de las juntas de conexión.



# INSTALACIÓN

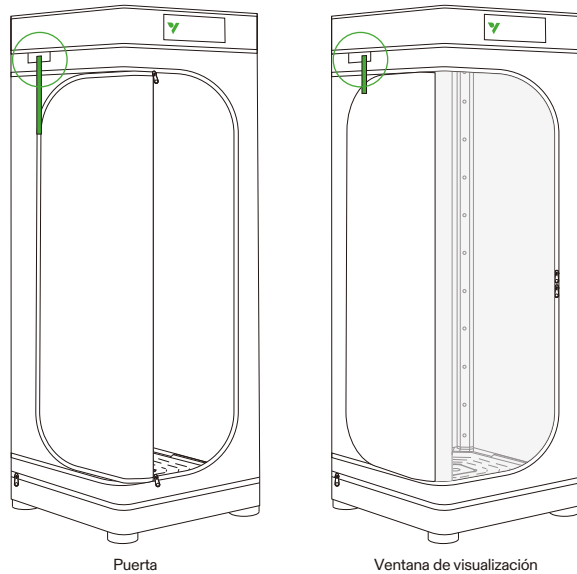
## Paso 4.1 Fijación de la cubierta

Cierre la cubierta comenzando con la cremallera SUPERIOR. Continúe con la cremallera INFERIOR. Termine cerrando completamente la cremallera POSTERIOR.



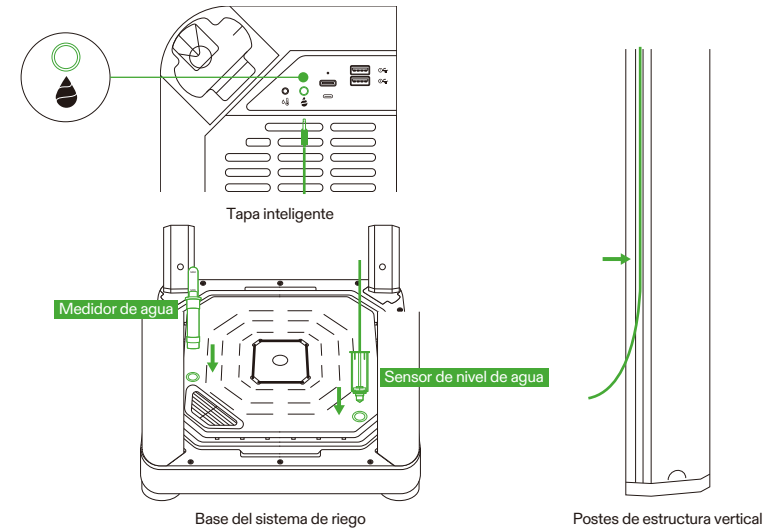
## Paso 4.2 Fijación de la cubierta

La ventana de visualización y la puerta se pueden fijar al lado izquierdo de la caja de cultivo utilizando tiras de Velcro.



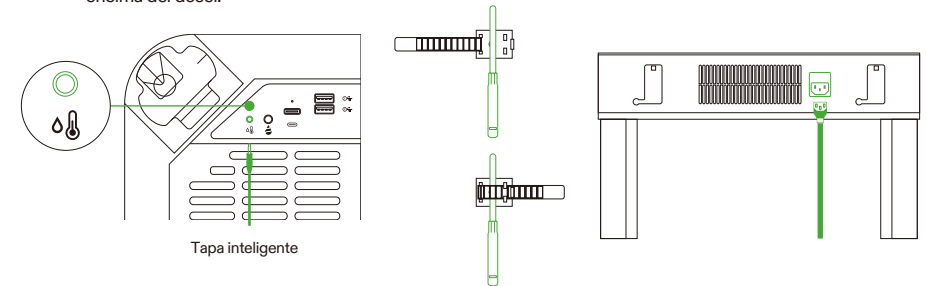
# INSTALACIÓN

## Paso 5 Inserción del medidor de agua/sensor



## Paso 6 Inserción del sensor de temperatura/humedad

Recomendamos posicionar el sensor de temperatura y humedad a aproximadamente 2-4 pulgadas por encima del dosel.



## Paso 7 Conectar VGrow a la aplicación VIVOSUN

### Paso 7.1: Descargar la aplicación VIVOSUN

Busque "VIVOSUN" en la Apple App Store o en Google Play Store para descargar la aplicación VIVOSUN.

### Paso 7.2: Agregar VGrow

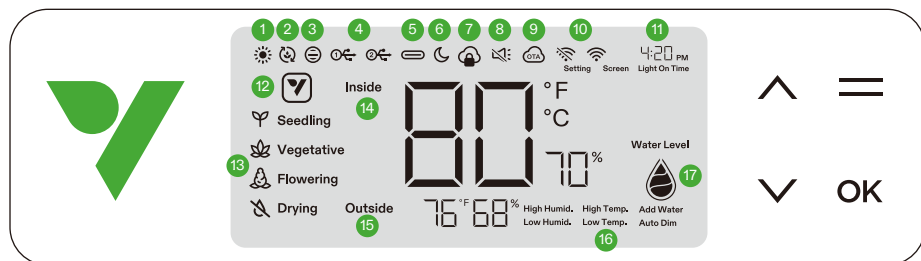
Toque "+" o ⊕ para agregar VGrow. Al conectarse a la aplicación VIVOSUN, parpadeará en la pantalla LCD.

### Nota:

Asegúrese de tener una conexión Wi-Fi de 2.4G y que Bluetooth esté habilitado en su dispositivo.



# OPERACIÓN



## 1. ESTADO DE LA LUZ

Indica que la luz está encendida.

## 3. ESTADO DEL VENTILADOR DE VENTILACIÓN

Indica que el ventilador de ventilación está encendido.

## 5. ESTADO DE LA INTERFAZ TYPE C

Indica si un dispositivo con interfaz Type C está funcionando.

## 7. BLOQUEO DE NUBE DE LA APLICACIÓN

Indica que el dispositivo está siendo controlado por la aplicación Vivosun y los controles locales están bloqueados.

## 9. OTA

Muestra cuando el firmware está recibiendo una actualización "over-the-air".

## 11. HORA

Muestra la hora actual (se establece automáticamente cuando el dispositivo se conecta a Wi-Fi) o el tiempo de encendido de la luz al configurar la etapa en la pantalla local.

## 13. ETAPA

Muestra la etapa actual. La etapa no se mostrará cuando el dispositivo se conecte a Wi-Fi hasta que seleccione una etapa en la aplicación Vivosun.

## 15. TEMPERATURA & HUMEDAD EXTERIOR

Muestra la temperatura y la humedad ambiente.

## 17. NIVEL DE AGUA

Indica el nivel de agua para la maceta de auto-riego.

## 2. ESTADO DE LOS VENTILADORES DE CIRCULACIÓN

Indica que los ventiladores de circulación están encendidos.

## 4. USB

Indica si los puertos USB están proporcionando energía a los dispositivos conectados.

## 6. MODO NOCTURNO

Modalità notte per l'indicatore di stato. Attivare la modalità notte per spegnere l'indicatore di stato.

## 8. SILENCIO

Muestra cuando el tono de las teclas está en silencio.

## 10. ICONO DE WIFI

Indica la conexión Wi-Fi y la fuerza de la señal. Muestra si el dispositivo está fuera de línea.

## 12. ICONO DE ACCIÓN

Indica que hay una acción para realizar en la aplicación Vivosun.

## 14. TEMPERATURA & HUMEDAD INTERIOR

Muestra el valor de la temperatura y la humedad dentro del dispositivo.

## 16. ALARMA

Indica alarmas para alta humedad, alta temperatura, baja humedad, baja temperatura, atenuación automática y agregar agua.

# OPERACIÓN

Estado	Luz de estado modo nocturno APAGADO	Luz de estado modo nocturno ENCENDIDO
Operación normal	Siempre encendida	APAGADA
Acciones	Pulsante	APAGADA
Alarmas	Parpadeante	APAGADA

Botones	Presión corta	Presión larga	
	Aumenta el valor de un ajuste al configurar parámetros.	Cambia entre °C y °F	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presione y mantenga presionados los botones ARRIBA y ABAJO en el dispositivo al mismo tiempo. Mantenga presionado durante 3 segundos.</li> <li>2. Al mantener presionados los botones durante los primeros 3 segundos, se escucharán cuatro pitidos cortos para confirmar que está en el proceso de reinicio.</li> <li>3. Continúe manteniendo presionados los botones después de los pitidos cortos.</li> <li>4. Después de mantener presionados los botones durante 2 segundos adicionales, se escuchará un pitido largo, lo que indica la finalización del proceso de reinicio.</li> </ol>
	Disminuye el valor de un ajuste al configurar parámetros.	Enciende/apaga el modo nocturno	
	---	Ingresa al modo de selección de etapas de plántula, vegetativa, floración y secado	
	Confirma ajustes	Configuración del sistema para la hora (pantalla local), silencio y brillo de la pantalla	

Pantalla	Alarma
El valor de la temperatura y Alta Temp. parpadean, modo automático activado.	La temperatura es demasiado alta (disparador de temperatura configurado en la aplicación Vivosun) y es necesario reducir la temperatura.
El valor de la temperatura y Baja Temp. parpadean, modo automático activado.	La temperatura es demasiado baja (disparador de temperatura configurado en la aplicación Vivosun) y es necesario aumentar la temperatura.
El valor de la humedad y Alta Hum. parpadean, modo automático activado.	La humedad es demasiado alta (disparador de humedad configurado en la aplicación Vivosun) y es necesario reducir la humedad.
El valor de la humedad y Baja Hum. parpadean, modo automático activado.	La humedad es demasiado baja (disparador de humedad configurado en la aplicación Vivosun) y es necesario aumentar la humedad.
Nivel de agua bajo y Agregar agua parpadean.	Falta de agua para las plantas y es necesario agregar agua a la base de auto-riego.
El valor de la temperatura y Atenuación automática parpadean, modo automático y modo de atenuación automática activados.	La temperatura interior es demasiado alta (Temperatura $\geq 33^{\circ}\text{C}$ / $92^{\circ}\text{F}$ ). Si la temperatura supera los rangos óptimos, el modo de atenuación automática reduce gradualmente la intensidad de la luz para controlar la acumulación excesiva de calor. Las luces permanecerán activas a una salida reducida.

Para la máxima comodidad, sugerimos conectar su VGrow Smart Grow Box a la aplicación Vivosun. Esto le permite monitorear y controlar su entorno de cultivo desde cualquier lugar a través de su teléfono inteligente o tableta, ya sea que esté relajándose en casa o viajando al extranjero.

El uso de la aplicación desbloquea capacidades y funciones adicionales que mejoran la experiencia general del usuario.

# OPERACIÓN

## OPERACIÓN LOCAL

VGrow también proporciona un modo de funcionamiento independiente fácil de usar. Todos los controles y parámetros críticos se pueden aplicar directamente a través del panel de control local para una funcionalidad inmediata sin la aplicación. Esto garantiza que los controles esenciales estén fácilmente disponibles para todos los usuarios en una interfaz simplificada

### 1. Seleccione la etapa

Si no se selecciona ninguna etapa, la pantalla recorrerá las cuatro etapas: Plántula, Vegetativa, Floración y Secado. Para seleccionar manualmente una etapa, presione el botón Menú para activar la selección de etapa. Use los botones Arriba, Abajo y Confirmar para elegir entre las etapas de Plántula, Vegetativa, Floración y Secado. Después de seleccionar una etapa, puede personalizar el tiempo de encendido de la luz (hora de inicio de la etapa) presionando los botones Arriba, Abajo y Confirmar. Puede mantener presionado el botón Menú durante 3 segundos para cambiar la etapa una vez configurada.

**Nota:** Los parámetros locales de las etapas han sido preestablecidos por nuestros expertos en crecimiento. Si desea personalizar sus propios parámetros de etapa, conéctese a la aplicación Vivosun para configuraciones y controles personalizados.

### 2. Cambiar entre unidades de temperatura (°F/°C)

Presione y mantenga presionado el botón Arriba durante 3 segundos para cambiar entre °F y °C.

### 3. Modo nocturno

Presione y mantenga presionado el botón Abajo durante 3 segundos para encender/apagar el modo nocturno. ☾

### 4. Calibración de la hora

Presione y mantenga presionado el botón OK durante 3 segundos para ingresar a la configuración del sistema. Use los botones Arriba y Abajo para elegir entre un formato de 12 horas (12H) o 24 horas (24H). Ajuste la configuración de la hora y los minutos en consecuencia. Presione OK para confirmar.

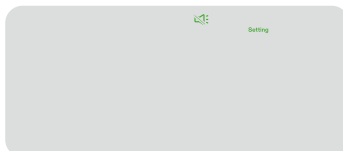
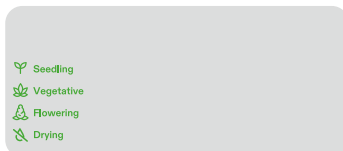
**Nota:** La hora se actualizará automáticamente cuando se conecte a Wi-Fi.

### 5. Configuración del tono de las teclas

Presione y mantenga presionado el botón OK durante 3 segundos para ingresar a la configuración del sistema. Use el botón OK para navegar por el menú y seleccione "tono de teclas". Use los botones Arriba, Abajo y Confirmar para activar o desactivar el tono de las teclas. Si el tono de las teclas está desactivado, se mostrará un "🔕".

### 6. Ajuste del brillo de la pantalla

Presione y mantenga presionado el botón OK durante 3 segundos para ingresar a la configuración del sistema. Use el botón OK para navegar por el menú y seleccione "Pantalla". Ajuste el brillo de la pantalla presionando los botones Arriba, Abajo y Confirmar.



# MÁS INFORMACIÓN



Visite nuestro sitio web para obtener más información sobre cómo programar VGrow.

# GARANTÍA

Vivosun ofrece una garantía de un año contra defectos en las VGrow Smart Grow Box compradas directamente a nosotros o a través de nuestros distribuidores autorizados. Esta política refleja nuestro compromiso de abordar rápidamente cualquier defecto de fabricación o rotura prematura que pueda ocurrir durante el uso normal de nuestros productos.

Nuestra garantía cubre el reemplazo o reembolso de compras que presenten defectos materiales dentro de un año a partir de la fecha de compra original. En tales casos, los clientes pueden contactarnos para iniciar el proceso de reclamación. Se requiere prueba de compra para verificar la elegibilidad de la cobertura. Esta política no se extiende a productos que han sido mal utilizados, abusados o dañados intencionalmente. Tampoco cubre el desgaste normal o los defectos cosméticos como arañazos menores.

Los clientes pueden estar seguros de que nuestros productos pasan por rigurosos procedimientos de prueba de calidad. Esta garantía de un año refleja nuestra confianza en la durabilidad de nuestros productos bajo uso normal.



Si se encuentran defectos en el producto, se anima a los clientes a contactarnos de inmediato. Su satisfacción es nuestra prioridad, y nos comprometemos a resolver cualquier problema de manera profesional y oportuna.

# WAARSCHUWING

## Hantering:

Alleen voor gebruik binnenshuis.

Droog houden - De VGrow Smart Grow Box is niet waterdicht. Bescherm het apparaat tegen vocht en druipend water. Spuit geen water direct op het apparaat.

Voorkom fysieke schade - Stel de VGrow Smart Grow Box niet bloot aan schokken of extreme weersomstandigheden.

Aanvaardbare temperatuurbereik - Gebruik de kweekkast alleen bij temperaturen tussen 10°C en 32°C (50°F tot 90°F).

Inspecteer vóór gebruik - Controleer de kweekkast en het netsnoer visueel op losse onderdelen of schade vóór gebruik. Gebruik het apparaat niet als er schade is gevonden.

## Netsnoer:

Dit product is uitgerust met een geaard netsnoer met 3-polige stekker. Het past alleen in geaarde stopcontacten. Om het risico op elektrische schokken en brand te verminderen, sluit u het snoer altijd aan op een toegankelijk, goed geaard stopcontact. Als uw stopcontact niet geschikt is voor de geaarde stekker, neem dan contact op met een erkende elektricien om een geaard stopcontact te laten installeren. Houd het apparaat en het netsnoer buiten het bereik van kinderen.

## Filter:

Om een veilige werking en optimale prestaties van de VGrow Smart Grow Box te garanderen, volgt u deze onderhoudsrichtlijnen voor het filter:

- Koppel altijd het netsnoer los voordat u het filter onderhoudt of vervangt.
- Vervang het filter elke 3 maanden bij regelmatig gebruik om een optimale luchtstroom en geurbestrijding te behouden. Vervang het filter ook onmiddellijk als u merkt dat er geur lekt of als de luchtstroom vermindert.
- Als u het filter niet regelmatig vervangt, kan de systeemprestatie in de loop van de tijd afnemen. Een verstopt filter beperkt de luchtstroom, wat kan leiden tot geurvorming en andere problemen.

## Reparaties:

Als u een probleem ondervindt met uw apparaat, neem dan contact met ons op voordat u probeert enige reparaties uit te voeren. Het openen van het apparaat voor inspectie of reparatie is alleen toegestaan met uitdrukkelijke toestemming van VIVOSUN. Het demonteren van het apparaat of het installeren van extra onderdelen zonder uitdrukkelijke toestemming van VIVOSUN kan uw apparaat beschadigen op manieren die niet door de garantie worden gedekt. Niet-geautoriseerde modificaties of reparaties worden uitgevoerd op eigen risico van de gebruiker.

## Reiniging:

Om uw apparaat veilig te reinigen:

1. Schakel het apparaat uit en koppel het netsnoer los. Dit voorkomt elektrische schokken of schade tijdens het reinigen.
2. Gebruik een schoon, zacht, pluisvrij doekje om voorzichtig de buitenoppervlakken af te nemen. Vermijd dat er vocht in openingen of ventilatieopeningen komt.
3. Gebruik geen water, reinigingsoplossingen, sprays of detergents die in de interne componenten kunnen binnendringen en schade kunnen veroorzaken.
4. Laat uw apparaat volledig drogen voordat u het netsnoer weer aansluit en het apparaat weer inschakelt.



GOOI DIT PRODUCT NIET MET UW REGULIERE AFVAL WEG. Elektrische apparaten bevatten gevaarlijke materialen die het milieu kunnen schaden als ze niet op de juiste manier worden weggegooid. Neem contact op met uw lokale overheid voor informatie over nabijgelegen inleverpunten of recyclingprogramma's die elektronisch afval accepteren.

# SPECIFICATIES

Voeding	110-240VAC 50/60HZ
Gemiddeld energieverbruik	130 W
Gewicht	11.8 kg / 26 lbs
Kweekhoogte	92 cm / 36 in (één plant)
Tankcapaciteit	6L / 1.6 Gal
Verlichtingssysteem	100W Full Spectrum Licht
Ventilatiesysteem	35 CFM
Connectiviteit	Wi-Fi 2.4G
Compatibele besturingssystemen	iOS & Android

# PRODUCTINHOUW

1. Slimme bovenkap (filter inbegrepen)
2. Irrigatiesysteembasis
3. Standaard bekleding
4. Verticale structuurpalen A
5. Verticale structuurpalen B
6. Watermeter
7. Waterniveausensor
8. Netsnoer

## Accessoiredoos

9. Snoeischaar
10. Trellisnet
11. Draadbinders
12. Maatbeker 1L
13. Temperatuur- en vochtigheidssensor 1m
14. Roller met twistbinders 50m
15. Extra basis
16. Magnetische haak

## Voorraaddoo

17. Kweekzakken
18. Kokosvezel
19. Voedingsstoffen A & B
20. Vochtigheidskoepel
21. Plantgereedschap en labels
22. Spuit
23. Wegwerphandschoenen van nitril
24. Maatbeker 10ml

## I. Voorzijde

- A) Slimme controller
- B) Luchtcirculatie-uitlaatpoorten
- C) Zelfwaterende pot
- D) Extra basis (in accessoiredoos)
- E) Magnetische haak (in accessoiredoos)

## II. Achterzijde

- F) Ventilatieluchtuitlaat
- G) Watermeter
- H) Ventilatieluchtinlaat

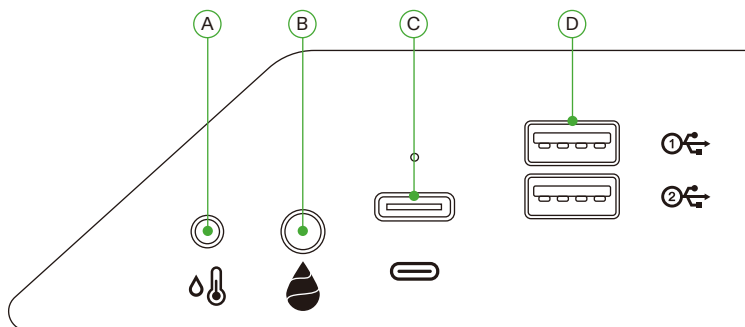
## III. Tapa intelligente

- I) Ventilator & filter (filter is vooraf geïnstalleerd)
- J) Luchtcirculatie-inlaat
- K) Kweeklamp

\* Notitie voor pagina 2-3

# INSTALLATIE

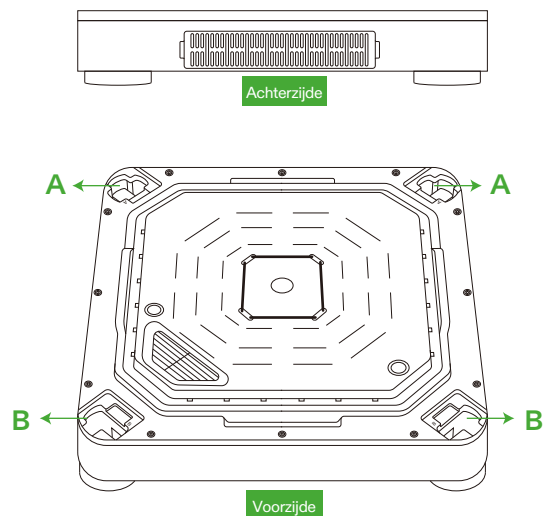
## VERBINDING



A	2.5mm AUX-interface: Temperatuur- en vochtigheidssensor
B	3.5mm AUX-interface: Waterniveausensor
C	Type-C-interface: AeroWave E6 of andere Vivosun SGS-apparaten
D	Type-C-interface: AeroWave E6 of andere Vivosun SGS-apparaten

## INSTALLATIE

### Stap 1 Plaatsing van de basis

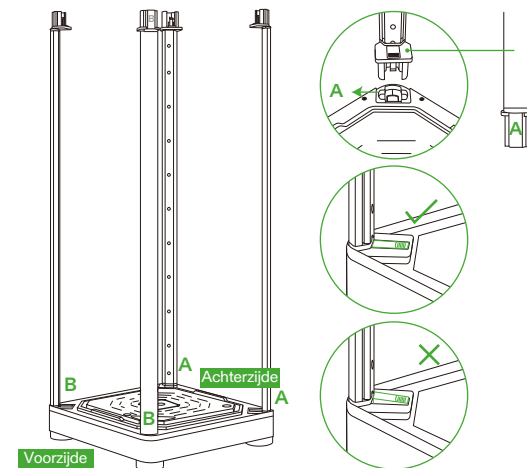


# INSTALLATIE

### Stap 2 Bevestiging van de palen

Lijn de verticale structuurpalen A/B uit met de montagegaten A/B op de irrigatiesysteembasis. Steek ze in en duw stevig tot ze vastklikken.

Controleer of alle palbevestigingen volledig vlak en uitgelijnd zijn met de basis, wat aangeeft dat ze correct zijn vergrendeld.



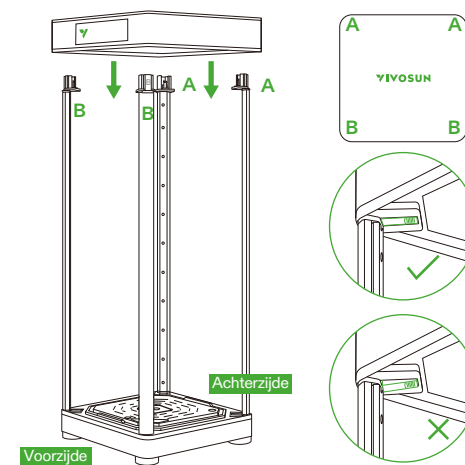
### Stap 3 Bevestiging van de slimme bovenkap

Lijn de verticale structuurpalen A/B uit met de montagegaten A/B. Steek de palen A/B volledig in de gaten A/B tot ze vastklikken.

Zodra ze zijn ingebracht, controleer of alle zijbevestigingen volledig vlak en uitgelijnd zijn met het oppervlak.

#### **Veiligheidsherinnering:**

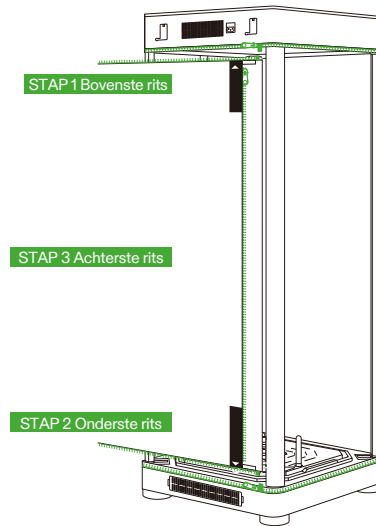
Houd uw handen weg van de verbindingpunten bij het inbrengen van de verticale structuurpalen in de montagegaten van de slimme bovenkap.



# INSTALLATIE

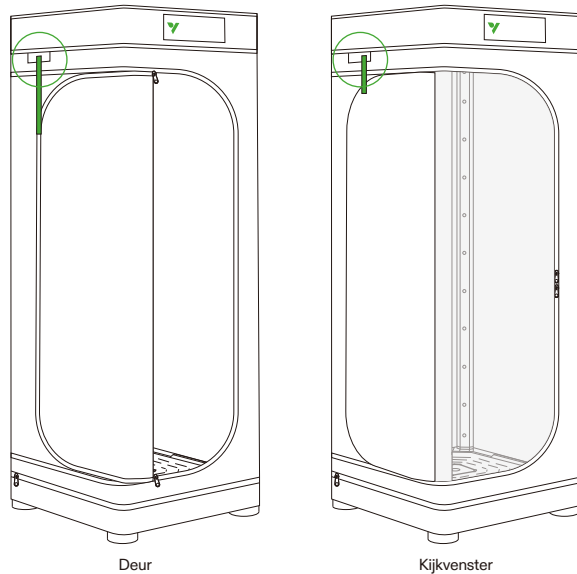
## Stap 4.1 Bevestiging van de bekleding

Rits de bekleding, beginnend met de BOVENste rits. Ga verder met de ONDERste rits. Maak de ACHTERste rits volledig dicht.



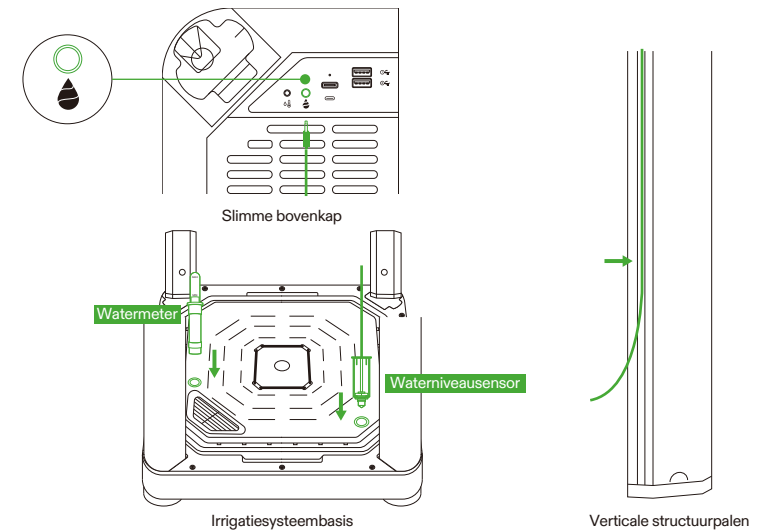
## Stap 4.2 Bevestiging van de bekleding

Het kijkvenster en de deur kunnen aan de linkerkant van de kweekkast worden bevestigd met klittenband.



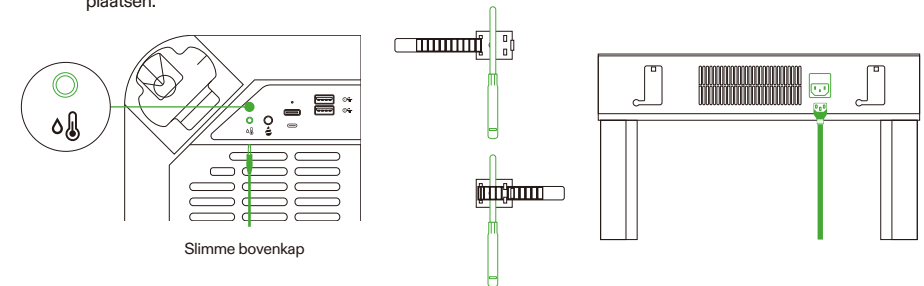
# INSTALLATIE

## Stap 5 Inbrengen van de watermeter/sensor



## Stap 6 Inbrengen van de temperatuur/vochtigheidssensor

We raden aan om de temperatuur- en vochtigheidssensor ongeveer 2-4 inch boven het bladerdak te plaatsen.



## Stap 7 Verbind VGrow met de VIVOSUN-app

### Stap 7.1: Download de VIVOSUN-app

Zoek "VIVOSUN" in de Apple App Store of Google Play Store om de VIVOSUN-app te downloaden.

### Stap 7.2: Voeg VGrow toe

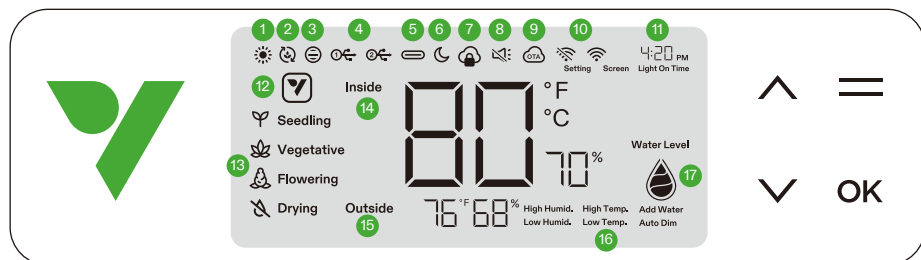
Tik op "+" of ⊕ om VGrow toe te voegen. Bij het verbinden met de VIVOSUN-app knippert op  het LCD-scherm.

### Opmerking:

Zorg ervoor dat u een 2.4G Wi-Fi-verbinding heeft en dat Bluetooth is ingeschakeld op uw apparaat.



# BEDIENING



## 1. LICHTSTATUS

Geeft aan dat het licht aan is.

## 3. STATUS VENTILATIEVENTILATOR

Geeft aan dat de ventilatieventilator aan staat.

## 5. TYPE C-INTERFACESTATUS

Geeft aan of een Type C-interfaceapparaat werkt.

## 7. APP-CLOUDVERGREDELING

Geeft aan dat het apparaat wordt bestuurd door de Vivosun-app en dat de lokale bediening is vergrendeld.

## 9. OTA

Geeft aan dat de firmware een "over-the-air"-update ontvangt.

## 11. TIJD

Geeft de huidige tijd weer (wordt automatisch ingesteld wanneer het apparaat verbinding maakt met Wi-Fi) of de lichtaan-tijd bij het instellen van de fase op het lokale display.

## 13. FASE

Geeft de huidige fase weer. De fase wordt niet weergegeven wanneer het apparaat verbinding maakt met Wi-Fi totdat u een fase selecteert in de Vivosun-app.

## 15. BUITENTEMPERATUUR & VOCHTIGHEID

Geeft de omgevingstemperatuur en -vochtigheid weer.

## 17. WATERNIVEAU

Geeft het waterniveau weer voor de zelfwaterende pot.

## 2. STATUS CIRCULATIEVENTILATOREN

Geeft aan dat de circulatieventilatoren aan staan.

## 4. USB

Geeft aan of de USB-poorten stroom leveren aan aangesloten apparaten.


## 6. NACHTMODUS

Nachtmodus voor het statuslampje. Schakel de nachtmodus in om het statuslampje uit te schakelen.

## 8. DEMPEN

Geeft aan dat de toon van de toetsen is gedempt.

## 10. WIFI-PICTogram

Geeft de Wi-Fi-verbinding en signaalsterkte aan.  Geeft aan of het apparaat offline is.

## 12. ACTIE-PICTogram

Geeft aan dat er een actie moet worden uitgevoerd in de Vivosun-app.

## 14. BINNENTEMPERATUUR & VOCHTIGHEID

Geeft de temperatuur- en vochtigheidswaarde binnen het apparaat weer.

## 16. ALARM

Geeft alarmen weer voor hoge vochtigheid, hoge temperatuur, lage vochtigheid, lage temperatuur, automatische dimming en water toevoegen.

# BEDIENING

Status	▼ Statuslampje nachtmodus UIT	▼ Statuslampje nachtmodus AAN
Normale werking	Altijd aan	UIT
Acties	Pulserend	UIT
Alarmen	Knipperend	UIT

Knoppen	Korte druk	Lange druk
	Verhoog de waarde van een instelling bij het configureren van parameters.	Schakel tussen °C en °F  1. Houd zowel de omhoog- als omlaagknop op het apparaat tegelijkertijd ingedrukt. Houd 3 seconden ingedrukt. 2. Wanneer u de knoppen de eerste 3 seconden ingedrukt houdt, klinken er vier korte piepjes om te bevestigen dat u zich in de resetmodus bevindt. 3. Blijf de knoppen ingedrukt houden na de korte piepjes. 4. Na het ingedrukt houden van de knoppen gedurende nog eens 2 seconden, klinkt er een lange piep, wat het einde van het resetproces aangeeft.
	Verlaag de waarde van een instelling bij het configureren van parameters.	Schakel de nachtmodus in/uit
	---	Ga naar de selectiemodus voor zaailing-, vegetatieve-, bloei- en droogfasen
	Bevestig instellingen	Systeeminstellingen voor tijd (lokaal display), dempen en schermhelderheid

Schermsweergave	Alarm
Temperatuurwaarde en Hoge Temp. knipperen, automatische modus geactiveerd.	De temperatuur is te hoog (temperatuurtrigger ingesteld in de Vivosun-app) en moet worden verlaagd.
Temperatuurwaarde en Lage Temp. knipperen, automatische modus geactiveerd.	De temperatuur is te laag (temperatuurtrigger ingesteld in de Vivosun-app) en moet worden verhoogd.
Vochtigheidswaarde en Hoge Vocht. knipperen, automatische modus geactiveerd.	De vochtigheid is te hoog (vochtigheidstrigger ingesteld in de Vivosun-app) en moet worden verlaagd.
Vochtigheidswaarde en Lage Vocht. knipperen, automatische modus geactiveerd.	De vochtigheid is te laag (vochtigheidstrigger ingesteld in de Vivosun-app) en moet worden verhoogd.
Laag waterniveau en Water toevoegen knipperen.	Gebrek aan water voor de planten en water moet worden toegevoegd aan de zelfwaterende basis.
Temperatuurwaarde en Automatische dimming knipperen, automatische modus en automatische dimmodus geactiveerd.	De binnentemperatuur is te hoog (Temperatuur $\geq 33^{\circ}\text{C} / 92^{\circ}\text{F}$ ). Als de temperatuur boven de optimale waarden uitkomt, vermindert de automatische dimmodus geleidelijk de lichtintensiteit om overmatige warmteopbouw te controleren. De lampen blijven actief op een verminderd vermogen.

Voor ultiem gemak raden we aan om uw VGrow Smart Grow Box te verbinden met de Vivosun-app. Hiermee kunt u uw kweekomgeving overal en altijd monitoren en bedienen via uw smartphone of tablet, of u nu thuis bent of in het buitenland.

Het gebruik van de app ontgrendelt extra mogelijkheden en functies die de algehele gebruikerservaring verbeteren.



# BEDIENING

## LOKALE BEDIENING

VGrow biedt ook een gebruiksvriendelijke standalone bedieningsmodus. Alle kritische bedieningselementen en parameters kunnen rechtstreeks via het lokale bedieningspaneel worden toegepast voor directe functionaliteit zonder de app. Dit zorgt ervoor dat de essentiële bedieningselementen gemakkelijk toegankelijk zijn voor alle gebruikers in een gestroomlijnde interface.

### 1. Selecteer de fase

Als er geen fase is geselecteerd, doorloopt het display de vier fasen: Zaailing, Vegetatief, Bloei en Droog. Om handmatig een fase te selecteren, houdt u de menuknop ingedrukt om de faseselectie te activeren. Gebruik de omhoog-, omlaag- en bevestigingsknoppen om te kiezen tussen de Zaailing-, Vegetatieve-, Bloei- en Droogfasen. Na het selecteren van een fase kunt u de lichtaan-tijd (fase-starttijd) verder aanpassen door op de omhoog-, omlaag- en bevestigingsknoppen te drukken. U kunt de menuknop 3 seconden ingedrukt houden om de fase te wijzigen zodra deze is ingesteld.

**Opmerking:** De lokale faseparameters zijn vooraf ingesteld door onze groeiexperts. Als u uw eigen faseparameters wilt aanpassen, maakt u verbinding met de Vivosun-app voor gepersonaliseerde instellingen en bediening.

### 2. Schakelen tussen temperatuureenheden (°F/°C)

Houd de omhoogknop 3 seconden ingedrukt om te schakelen tussen °F en °C.

### 3. Nachtmodus

Houd de omlaagknop 3 seconden ingedrukt om de nachtmodus in/uit te schakelen. ☾

### 4. Tijd kalibreren

Houd de OK-knop 3 seconden ingedrukt om de systeeminstellingen te openen. Gebruik de omhoog- en omlaagknoppen om te kiezen tussen een 12-uurs (12H) of 24-uurs (24H) formaat. Stel de uur- en minuutinstellingen dienovereenkomstig in. Druk op OK om te bevestigen.

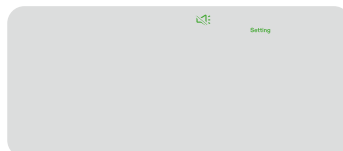
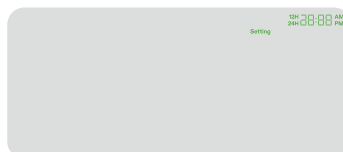
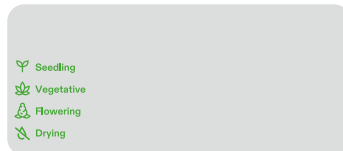
**Opmerking:** De tijd wordt automatisch bijgewerkt wanneer u verbinding maakt met Wi-Fi.

### 5. Toon van de toetsen instellen

Houd de OK-knop 3 seconden ingedrukt om de systeeminstellingen te openen. Gebruik de OK-knop om door het menu te navigeren en selecteer "toon van de toetsen". Gebruik de omhoog-, omlaag- en bevestigingsknoppen om de toon van de toetsen in/uit te schakelen. Als de toon van de toetsen is uitgeschakeld, wordt een "🔇:" weergegeven.

### 6. Schermhelderheid aanpassen

Houd de OK-knop 3 seconden ingedrukt om de systeeminstellingen te openen. Gebruik de OK-knop om door het menu te navigeren en selecteer "Scherm". Pas de schermhelderheid aan door op de omhoog-, omlaag- en bevestigingsknoppen te drukken.



# MEER INFORMATIE



Bezoek onze website voor meer informatie over het programmeren van VGrow.

# GARANTIE

Vivosun biedt een garantie van één jaar tegen defecten op VGrow Smart Grow Boxen die rechtstreeks bij ons of via onze geautoriseerde dealers zijn gekocht. Dit beleid dient als onze toezegging om eventuele fabricagefouten of voortijdige breuk die kan optreden tijdens normaal gebruik van onze producten, snel aan te pakken.

Onze garantie dekt de vervanging of terugbetaling van aankopen die materiaaldefecten vertonen binnen één jaar na de oorspronkelijke aankoopdatum. In dergelijke gevallen kunnen klanten contact met ons opnemen om het claimproces te starten. Een bewijs van aankoop is vereist om de dekking te verifiëren.

Dit beleid is niet van toepassing op producten die verkeerd zijn gebruikt, mishandeld of opzettelijk zijn beschadigd. Het dekt ook geen normale slijtage of cosmetische defecten zoals kleine krassen.

Klanten kunnen erop vertrouwen dat onze producten rigoureuze kwaliteitstests ondergaan. Deze garantie van één jaar weerspiegelt ons vertrouwen in de duurzaamheid van onze producten onder normaal gebruik.



Als er productdefecten worden gevonden, worden klanten aangemoedigd om onmiddellijk contact met ons op te nemen. Uw tevredenheid is onze prioriteit en we zijn toegewijd aan het oplossen van eventuele problemen op een professionele en tijdige manier.

# VAROVÁNÍ

## Manipulace:

Pouze pro vnitřní použití.

Uchovávejte v suchu – VGrow Smart Grow Box není vodotěsný. Chraňte zařízení před vlhkostí a kapající vodou.

Nestříkejte vodu přímo na jednotku.

Vyvarujte se fyzického poškození – Nevystavujte VGrow Smart Grow Box nárazům nebo extrémním povětrnostním podmínkám.

Přípustný teplotní rozsah – Používejte pěstební box pouze při teplotách mezi 10°C a 32°C (50°F až 90°F).

Před použitím zkontrolujte – Před použitím vizuálně zkontrolujte pěstební box a napájecí kabel, zda nejsou uvolněné části nebo poškození. Pokud zjistíte jakékoli poškození, nepoužívejte.

## Napájecí kabel:

Tento produkt je vybaven 3kolíkovým uzemněným napájecím kabelem AC. Hodí se pouze do uzemněných elektrických zásuvek.

Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem a požáru vždy zapojte kabel do dostupné, správně uzemněné zásuvky.

Pokud vaše zásuvka nepřijímá uzemněné zástrčky, kontaktujte licencovaného elektrikáře, aby nainstaloval uzemněnou zásuvku.

Uchovávejte zařízení a napájecí kabel mimo dosah dětí.

## Filtr:

Pro zajištění bezpečného provozu a optimálního výkonu VGrow Smart Grow Box dodržujte tyto pokyny pro údržbu filtru:

– Vždy odpojte napájecí kabel před údržbou nebo výměnou filtru.

– Vyměňujte filtr každé 3 měsíce při běžném používání, abyste udrželi optimální průtok vzduchu a kontrolu zápachu.

Vyměňte filtr také okamžitě, pokud zaznamenáte únik zápachu nebo snížení průtoku vzduchu.

– Pravidelná výměna filtru může časem snížit výkon systému. Zanesený filtr omezuje průtok vzduchu, což může vést k hromadění zápachu a dalším problémům.

## Opravy:

Pokud se u vašeho zařízení vyskytne problém, kontaktujte nás před pokusem o jakoukoli opravu. Otevření zařízení za účelem kontroly nebo opravy je povoleno pouze s výslovným souhlasem Vivosun.

Demontáž zařízení nebo instalace příslušenství bez výslovného souhlasu Vivosun může poškodit vaše zařízení způsoby, které nejsou pokryty zárukou.

Neautorizované úpravy nebo opravy jsou prováděny na vlastní riziko uživatele.

## Čištění:

Pro bezpečné čištění zařízení:

1. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poškození během čištění, vypněte a odpojte napájecí kabel.

2. Pomocí měkkého, čistého, bezprašného hadříku jemně otřete vnější povrchy. Zabraňte vniknutí vlhkosti do otvorů nebo větracích otvorů.

3. Nepoužívejte vodu, čisticí roztoky, spreje nebo čisticí prostředky, které by se mohly dostat dovnitř a poškodit vnitřní součásti.

4. Nechte zařízení zcela vyschnout před opětovným připojením napájecího kabelu a zapnutím.



NEvyhazujte tento produkt s běžným odpadem. Elektrická zařízení obsahují nebezpečné materiály, které mohou poškodit životní prostředí, pokud nejsou správně zlikvidovány.

Kontaktujte místní vládu pro informace o blízkých sběrných místech nebo recyklačních programech, které přijímají elektronický odpad.

# SPECIFIKACE

Napájení	110–240VAC 50/60HZ
Průměrná spotřeba energie	130 W
Hmotnost	11.8 kg / 26 lbs
Výška pěstování	92 cm / 36 in (jedna rostlina)
Kapacita nádrže	6L / 1.6 Gal
Osvětlovací systém	100W plnospektrální světlo
Ventilační systém	35 CFM
Konektivita	Wi-Fi 2.4G
Kompatibilní operační systémy	iOS & Android

# OBSAH PRODUKTU

1. Inteligentní horní kryt (filtr je součástí)
2. Základna zavlažovacího systému
3. Standardní kryt
4. Vertikální konstrukční sloupky A
5. Vertikální konstrukční sloupky B
6. Vodoměr
7. Senzor hladiny vody
8. Napájecí kabel

## Krabice s příslušenstvím

9. Nůžky na střihání
10. Podpurná síť
11. Drátěná vazba
12. Odměrka 1L
13. Senzor teploty a vlhkosti 1m
14. Role drátěných vazeb 50m
15. Přídavná základna
16. Magnetický háček

## Krabice se zásobami

17. Pěstební vaky
18. Kokosové vlákno
19. Živiny A & B
20. Vlhkostní kopule
21. Nástroje a štítky pro výsadbu
22. Stříkačka
23. Jednorázové nitrilové rukavice
24. Odměrka 10ml

## I. Přední

- A) Inteligentní ovladač
- B) Výstupní otvory pro cirkulaci vzduchu
- C) Samozavlažovací květináč
- D) Přídavná základna (v krabici s příslušenstvím)
- E) Magnetický háček (v krabici s příslušenstvím)

## II. Zadní

- F) Výstup ventilace vzduchu
- G) Vodoměr
- H) Vstup ventilace vzduchu

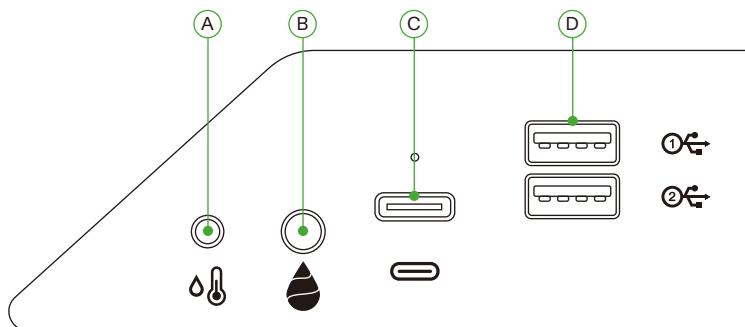
## III. Inteligentní horní kryt

- I) Ventilátor a filtr (filtr je předinstalován)
- J) Vstup cirkulace vzduchu
- K) Pěstební světlo

\* Poznámka pro stránku 2-3

# INSTALACE

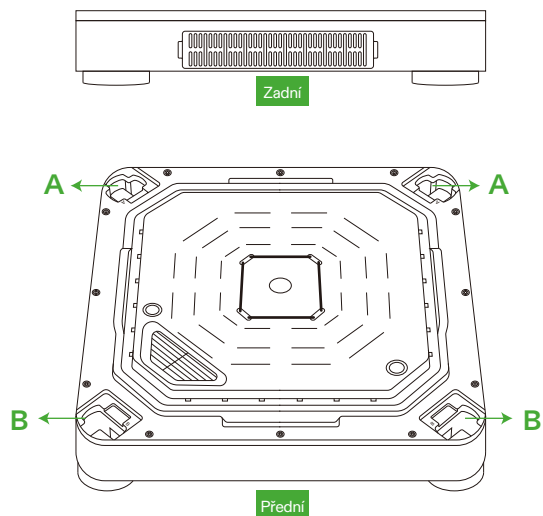
## PŘIPOJENÍ



A	2.5mm AUX rozhraní: Senzor teploty a vlhkosti
B	3.5mm AUX rozhraní: Senzor hladiny vody
C	Type-C rozhraní: AeroWave E6 nebo jiná zařízení SGS Vivosun
D	USB rozhraní x 2: AeroWave D4, Čerpadlo, Kamera, Zvlhčovač

## INSTALACE

### Krok1 Umístění základny

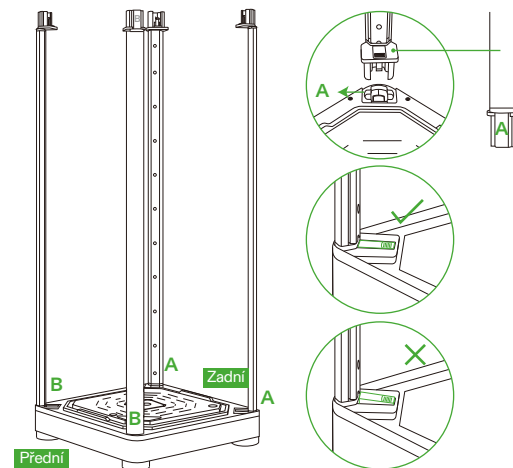


# INSTALACE

### Krok2 Montáž sloupků

Zarovnejte vertikální konstrukční sloupky A/B s montážními otvory A/B na základně zavlažovacího systému. Vložte a pevně zatlačte, dokud nezapadnou na místo.

Zkontrolujte, zda jsou všechny úchyty sloupků zcela ploché a zarovnané se základnou, což znamená, že jsou správně zajištěny.



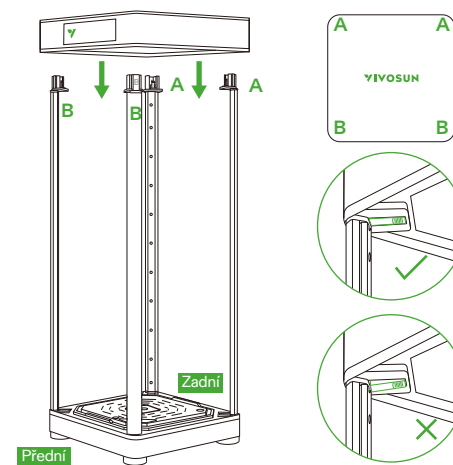
### Krok3 Upevnění inteligentního horního krytu

Zarovnejte vertikální konstrukční sloupky A/B s montážními otvory A/B. Vložte sloupky A/B zcela do otvorů A/B, dokud nezapadnou na místo.

Po vložení zkontrolujte, zda jsou všechny boční úchyty zcela ploché a zarovnané s povrchem.

#### Bezpečnostní připomenutí:

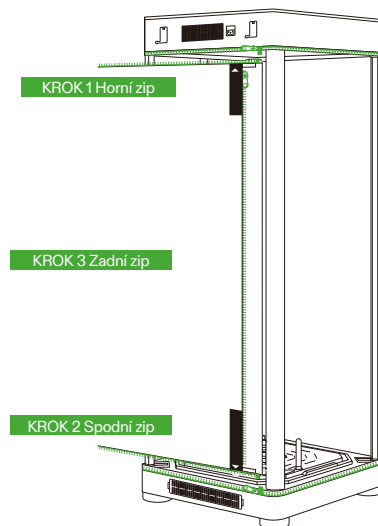
Při vkládání vertikálních konstrukčních sloupků do montážních otvorů inteligentního horního krytu držte ruce mimo spojovací body.



# INSTALACE

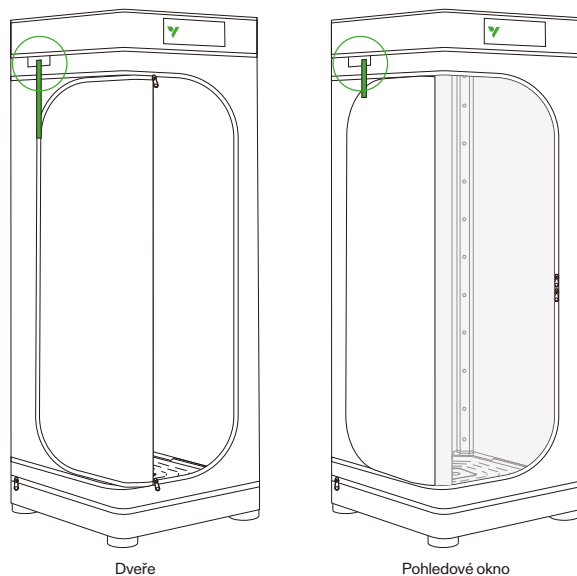
## Krok 4.1 Upevnění krytu

Zapněte kryt, začněte s horním zipem. Pokračujte spodním zipem.  
Dokončete úplným uzavřením zadního zipu.



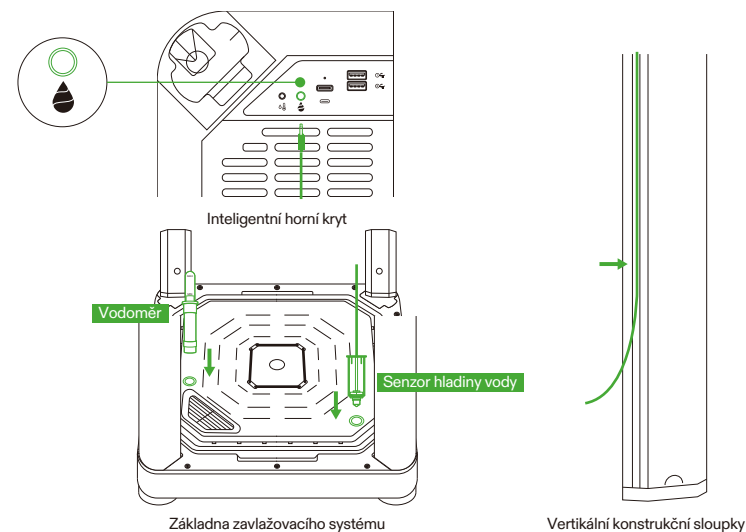
## Krok 4.2 Upevnění krytu

Pohledové okno a dveře lze připevnit na levou stranu pěstebního boxu pomocí suchých zipů.



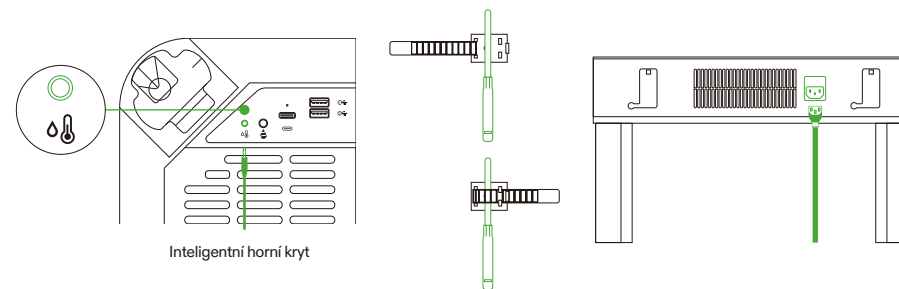
# INSTALACE

## Krok 5 Vložení vodoměru/senzoru



## Krok 6 Vložení senzoru teploty/vlhkosti

Doporučujeme umístit senzor teploty a vlhkosti přibližně 2-4 palce nad korunu rostliny.



## Krok 7 Připojte VGrow k aplikaci VIVOSUN

### Krok 7.1: Stáhněte si aplikaci VIVOSUN

Vyhledejte "VIVOSUN" v Apple App Store nebo Google Play Store a stáhněte si aplikaci VIVOSUN.

### Krok 7.2: Přidejte VGrow

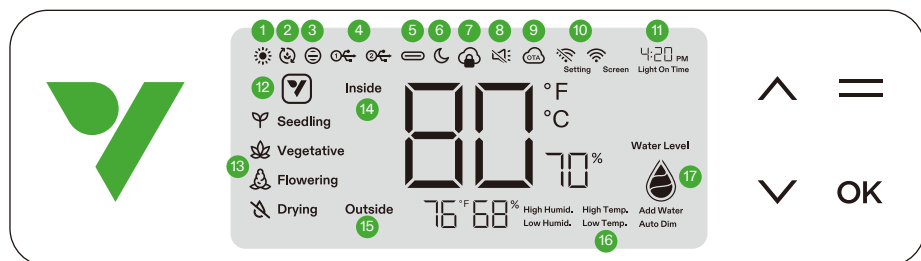
Klepněte na "+" nebo ⊕ pro přidání VGrow. Při připojování k aplikaci VIVOSUN bude  blikat na LCD displeji.

### Poznámka:

Ujistěte se, že máte připojení Wi-Fi 2.4G a že je Bluetooth na vašem zařízení povoleno.



# PROVOZ



## 1. STAV SVĚTLA

Indikuje, že světlo je zapnuto.

## 3. STAV VENTILAČNÍHO VĚTRÁKU

Indikuje, že ventilační větrák je zapnut.

## 5. STAV ROZHRANÍ TYPE C

Indikuje, zda zařízení s rozhraním Type C funguje.

## 7. ZÁMĚK APLIKACE V CLOUDU

Indikuje, že zařízení je ovládáno aplikací Vivosun a místní ovládání je uzamčeno.

## 9. OTA

Zobrazuje, když firmware přijímá aktualizaci „over-the-air“.

## 11. ČAS

Zobrazuje aktuální čas (automaticky se nastaví, když se zařízení připojí k Wi-Fi) nebo čas zapnutí světla při nastavování fáze na místním displeji.

## 13. FÁZE

Zobrazuje aktuální fázi. Fáze se nezobrazí, když se zařízení připojí k Wi-Fi, dokud nevyberete fázi v aplikaci Vivosun.

## 15. VNĚJŠÍ TEPLOTA & VLHKOST

Zobrazuje okolní teplotu a vlhkost.

## 17. HLADINA VODY

Indikuje hladinu vody pro samozavlažovací květináč.

## 2. STAV CIRKULAČNÍCH VĚTRÁKŮ

Indikuje, že cirkulační větráky jsou zapnuty.

## 4. USB

Indikuje, zda USB porty aktuálně dodávají napájení připojeným zařízením.

## 6. NOČNÍ REŽIM

Noční režim pro stavové světlo. Zapněte noční režim pro vypnutí stavového světla.

## 8. ZTIŠENÍ

Zobrazuje, když je zvuk tlačítek vypnut.

## 10. IKONA WIFI

Indikuje připojení Wi-Fi a sílu signálu. Zobrazuje, pokud je zařízení offline.

## 12. IKONA AKCE

Indikuje, že je třeba provést akci v aplikaci Vivosun.

## 14. VNITŘNÍ TEPLOTA & VLHKOST

Zobrazuje hodnotu teploty a vlhkosti uvnitř zařízení.

## 16. ALARM

Indikuje alarmy pro vysokou vlhkost, vysokou teplotu, nízkou vlhkost, nízkou teplotu, automatické stmívání a přidání vody.

# PROVOZ

Stav	▼ Stavové světlo noční režim VYPNUTO	▼ Stavové světlo noční režim ZAPNUTO
Normální provoz	Stále zapnuto	VYPNUTO
Akce	Pulzující	VYPNUTO
Alarmy	Blikající	VYPNUTO

Tlačítka	Krátké stisknutí	Dlouhé stisknutí
▲	Zvýší hodnotu nastavení při konfiguraci parametrů.	Přepíná mezi °C a °F
▼	Sníží hodnotu nastavení při konfiguraci parametrů.	Zapne/vypne noční režim
≡	---	Vstoupí do režimu výběru mezi fázemi sazenic, vegetativní, kvetení a sušení
OK	Potvrdí nastavení	Systémová nastavení pro čas (místní displej), ztišení a jas displeje

Zobrazení na displeji	Alarm
Hodnota teploty a Vysoká teplota blikají, automatický režim aktivován.	Teplota je příliš vysoká (spouštěč teploty nastaven v aplikaci Vivosun) a je třeba snížit teplotu.
Hodnota teploty a Nízká teplota blikají, automatický režim aktivován.	Teplota je příliš nízká (spouštěč teploty nastaven v aplikaci Vivosun) a je třeba zvýšit teplotu.
Hodnota vlhkosti a Vysoká vlhkost blikají, automatický režim aktivován.	Vlhkost je příliš vysoká (spouštěč vlhkosti nastaven v aplikaci Vivosun) a je třeba snížit vlhkost.
Hodnota vlhkosti a Nízká vlhkost blikají, automatický režim aktivován.	Vlhkost je příliš nízká (spouštěč vlhkosti nastaven v aplikaci Vivosun) a je třeba zvýšit vlhkost.
Nízká hladina vody a Přidat vodu blikají.	Nedostatek vody pro rostliny a je třeba přidat vodu do samozavlažovací základny.
Hodnota teploty a Automatické stmívání blikají, automatický režim a režim automatického stmívání aktivovány.	Vnitřní teplota je příliš vysoká (Teplota $\geq 33^{\circ}\text{C}$ / $92^{\circ}\text{F}$ ). Pokud teplota překročí optimální rozsahy, režim automatického stmívání postupně snižuje intenzitu světla, aby kontroloval nadměrné hromadění tepla. Světla zůstanou aktivní při sníženém výkonu.

Pro maximální pohodlí doporučujeme připojit váš VGrow Smart Grow Box k aplikaci Vivosun. To vám umožní monitorovat a ovládat vaše pěstební prostředí odkudkoli prostřednictvím vašeho smartphonu nebo tabletu, ať už jste doma nebo v zahraničí.

Používání aplikace odemýká další funkce a možnosti, které zlepšují celkový uživatelský zážitek.

# PROVOZ

## LOKÁLNÍ PROVOZ

VGrow také nabízí uživatelsky přívětivý samostatný provozní režim. Všechny kritické ovládací prvky a parametry lze aplikovat přímo prostřednictvím místního ovládacího panelu pro okamžitou funkčnost bez aplikace. To zajišťuje, že základní ovládací prvky jsou snadno dostupné všem uživatelům ve zjednodušeném rozhraní.

### 1. Vyberte fázi

Pokud není vybrána žádná fáze, displej bude procházet čtyřmi fázemi: Sazenice, Vegetativní, Kvetení a Sušení. Chcete-li ručně vybrat fázi, podržte tlačítko Menu pro aktivaci výběru fáze. Použijte tlačítka Nahoru, Dolů a Potvrdit pro výběr mezi fázemi Sazenice, Vegetativní, Kvetení a Sušení. Po výběru fáze můžete dále přizpůsobit čas zapnutí světla (čas začátku fáze) stisknutím tlačítek Nahoru, Dolů a Potvrdit. Můžete podržet tlačítko Menu po dobu 3 sekund pro změnu fáze po jejím nastavení.

**Poznámka:** Místní parametry fází byly přednastaveny našimi odborníky na pěstování. Pokud si přejete přizpůsobit vlastní parametry fází, připojte se k aplikaci Vivosun pro personalizované nastavení a ovládání.



### 2. Přepínání mezi teplotními jednotkami (°F/°C)

Podržte tlačítko Nahoru po dobu 3 sekund pro přepínání mezi °F a °C.

### 3. Noční režim

Podržte tlačítko Dolů po dobu 3 sekund pro zapnutí/vypnutí nočního režimu. ☾

### 4. Kalibrace času

Podržte tlačítko OK po dobu 3 sekund pro vstup do systémových nastavení. Použijte tlačítka Nahoru a Dolů pro výběr mezi 12hodinovým (12H) nebo 24hodinovým (24H) formátem. Upravte nastavení hodin a minut odpovídajícím způsobem. Stiskněte OK pro potvrzení.

**Poznámka:** Čas se automaticky aktualizuje při připojení k Wi-Fi.

### 5. Nastavení zvuku tlačítek

Podržte tlačítko OK po dobu 3 sekund pro vstup do systémových nastavení. Použijte tlačítko OK pro navigaci v menu a vyberte „zvuk tlačítek“. Použijte tlačítka Nahoru, Dolů a Potvrdit pro zapnutí/vypnutí zvuku tlačítek. Pokud je zvuk tlačítek vypnut, zobrazí se „🔕“.



### 6. Úprava jas displeje

Podržte tlačítko OK po dobu 3 sekund pro vstup do systémových nastavení. Použijte tlačítko OK pro navigaci v menu a vyberte „Displej“. Upravte jas displeje stisknutím tlačítek Nahoru, Dolů a Potvrdit.



# DALŠÍ INFORMACE



Navštivte naši webovou stránku pro více informací o programování VGrow.

# ZÁRUKA

Vivosun poskytuje jednorocní záruku na vady VGrow Smart Grow Box zakoupených přímo od nás nebo prostřednictvím našich autorizovaných prodejců. Tato politika slouží jako naše závazek k rychlému řešení jakýchkoli výrobních vad nebo předčasných poruch, které se mohou vyskytnout při běžném používání našich produktů.

Naše záruka pokrývá výměnu nebo vrácení peněz za nákupy, které vykazují materiální vady do jednoho roku od data původního nákupu. V takových případech mohou zákazníci kontaktovat nás, aby zahájili proces reklamace. Je vyžadován doklad o koupi pro ověření nároku na záruku.

Tato politika se nevztahuje na produkty, které byly zneužity, zneužívány nebo úmyslně poškozeny. Také nepokrývá běžné opotřebení nebo kosmetické vady, jako jsou drobné škrábance.

Zákazníci mohou být klidní, že naše produkty procházejí přísnými postupy testování kvality. Tato jednorocní záruka odráží naši důvěru v odolnost našich produktů při běžném používání.



Pokud budou zjištěny jakékoli vady produktu, zákazníci jsou vyzváni, aby nás okamžitě kontaktovali. Vaše spokojenost je naší prioritou a jsme odhodláni řešit jakékoli problémy profesionálně a včas.

# OSTRZEŻENIE

## Obsługa:

Tylko do użytku wewnętrznego.

Trzymaj w suchym miejscu – VGrow Smart Grow Box nie jest wodoodporny. Chroń urządzenie przed wilgocią i kapiącą wodą. Nie spryskuj urządzenia wodą bezpośrednio.

Unikaj uszkodzeń fizycznych – Nie wystawiaj VGrow Smart Grow Box na uderzenia lub ekstremalne warunki pogodowe.

Dopuszczalny zakres temperatur – Używaj skrzynki uprawowej tylko w temperaturach od 10°C do 32°C (50°F do 90°F).

Sprawdź przed użyciem – Przed użyciem sprawdź wizualnie skrzynkę uprawową i kabel zasilający pod kątem luźnych części lub uszkodzeń. Nie używaj urządzenia, jeśli stwierdzisz jakiegokolwiek uszkodzenia.

## Kabel zasilający:

Ten produkt jest wyposażony w kabel zasilający AC z uziemieniem 3-pinowym. Pasuje tylko do uziemionych gniazdek elektrycznych.

Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem i pożaru, zawsze podłączaj kabel do dostępnego, prawidłowo uziemionego gniazdka. Jeśli Twoje gniazdko nie obsługuje wtyczek z uziemieniem, skontaktuj się z licencjonowanym elektrykiem, aby zainstalować uziemione gniazdko.

Trzymaj urządzenie i kabel zasilający poza zasięgiem dzieci.

## Filtr:

Aby zapewnić bezpieczną pracę i optymalną wydajność VGrow Smart Grow Box, postępuj zgodnie z tymi wytycznymi dotyczącymi konserwacji filtra:

– Zawsze odłączaj kabel zasilający przed serwisowaniem lub wymianą filtra.

– Wymieniaj filtr co 3 miesiące podczas regularnego użytkowania, aby utrzymać optymalny przepływ powietrza i kontrolę zapachów. Wymień filtr natychmiast, jeśli zauważysz wyciek zapachu lub zmniejszenie przepływu powietrza.

– Niewymienianie filtra regularnie może z czasem zmniejszyć wydajność systemu. Zatkany filtr ogranicza przepływ powietrza, co może prowadzić do gromadzenia się zapachów i innych problemów.

## Naprawy:

Jeśli wystąpi problem z urządzeniem, skontaktuj się z nami przed próbą naprawy. Otwarcie urządzenia w celu inspekcji lub naprawy jest dozwolone tylko za wyraźną zgodą Vivosun.

Demontaż urządzenia lub instalacja dodatków bez wyraźnej zgody Vivosun może uszkodzić urządzenie w sposób nieobjęty gwarancją. Nieautoryzowane modyfikacje lub naprawy są wykonywane na własne ryzyko użytkownika.

## Czyszczenie:

Aby bezpiecznie wyczyścić urządzenie:

1. Aby uniknąć porażenia prądem lub uszkodzenia podczas czyszczenia, wyłącz i odłącz kabel zasilający.
2. Użyj miękkiej, czystej, bezzpyłowej ściereczki, aby delikatnie wytrzeć powierzchnie zewnętrzne. Unikaj dostania się wilgoci do otworów lub wentylatorów.
3. Nie używaj wody, środków czyszczących, sprayów ani detergentów, które mogą dostać się do środka i uszkodzić wewnętrzne komponenty.
4. Pozostaw urządzenie do całkowitego wyschnięcia przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego i włączeniem go.



NIE wyrzucaj tego produktu z regularnymi odpadami. Urządzenia elektryczne zawierają niebezpieczne materiały, które mogą zaszkodzić środowisku, jeśli nie zostaną prawidłowo utylizowane. Skontaktuj się z lokalnym rządem, aby uzyskać informacje o pobliskich punktach odbioru lub programach recyklingu, które akceptują odpady elektroniczne.

# SPECYFIKACJE

Zasilanie	110–240VAC 50/60HZ
Średnie zużycie energii	130 W
Waga	11.8 kg / 26 lbs
Wysokość uprawy	92 cm / 36 in (jedna roślina)
Pojemność zbiornika	6L / 1.6 Gal
System oświetlenia	Pełne spektrum światła 100W
System wentylacji	35 CFM
Łączność	Wi-Fi 2.4G
Kompatybilne systemy operacyjne	iOS & Android

# ZAWARTOŚĆ PRODUKTU

## I. Inteligentna pokrywa górna (filtr w zestawie)

2. Podstawa systemu nawadniania
3. Standardowa obudowa
4. Pionowe słupki konstrukcyjne A
5. Pionowe słupki konstrukcyjne B
6. Wodomierz
7. Czujnik poziomu wody
8. Kabel zasilający

## Pudełko z akcesoriami

9. Sekator
10. Siatka trejażowa
11. Wiązanie drutowe
12. Miarka 1L
13. Czujnik temperatury i wilgotności 1m
14. Rolka wiązania 50m
15. Dodatkowa podstawa
16. Hak magnetyczny

## Pudełko z zapasami

17. Worki uprawowe
18. Włókno kokosowe
19. Składniki odżywcze A & B
20. Kopała wilgotnościowa
21. Narzędzia i etykiety do sadzenia
22. Strzykawka
23. Jednorazowe rękawiczki nitrylowe
24. Miarka 10ml

## I. Przód

- A) Inteligentny kontroler
- B) Porty wylotowe cyrkulacji powietrza
- C) Doniczka samonawadniająca
- D) Dodatkowa podstawa (w pudełku z akcesoriami)
- E) Hak magnetyczny (w pudełku z akcesoriami)

## II. Tył

- F) Wylot powietrza wentylacyjnego
- G) Wodomierz
- H) Wlot powietrza wentylacyjnego

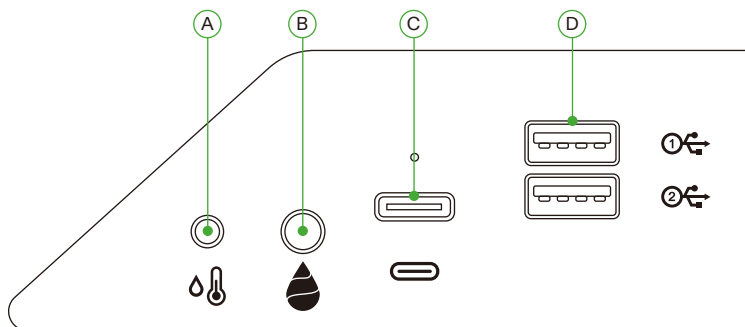
## III. Inteligentna pokrywa górna

- I) Wentylator wentylacyjny i filtr (filtr jest wstępnie zainstalowany)
- J) Wlot powietrza cyrkulacyjnego
- K) Światło do uprawy

\* Notatka do strony 2-3

# INSTALACJA

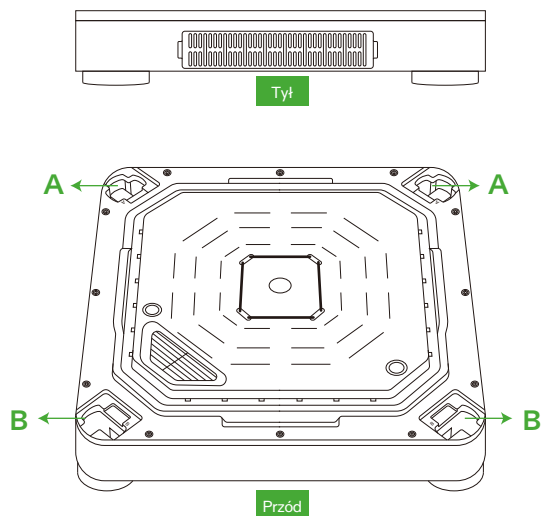
## PODŁĄCZENIE



A	Interfejs AUX 2.5mm: Czujnik temperatury i wilgotności
B	Interfejs AUX 3.5mm: Czujnik poziomu wody
C	Interfejs Type-C: AeroWave E6 lub inne urządzenia SGS Vivosun
D	Interfejs USB x 2: AeroWave D4, Pompa, Kamera, Nawilżacz

## INSTALACJA

### Krok 1 Umieszczenie podstawy

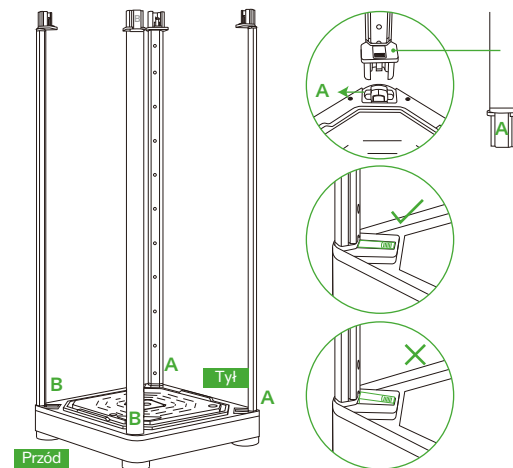


# INSTALACJA

### Krok 2 Montaż słupków

Wyrównaj pionowe słupki konstrukcyjne A/B z otworami montażowymi A/B na podstawie systemu nawadniania. Włóż i mocno dociśnij, aż zatrzaśnie się na miejscu.

Sprawdź, czy wszystkie zaciski słupków są całkowicie płaskie i wyrównane z podstawą, co oznacza, że są prawidłowo zablokowane.



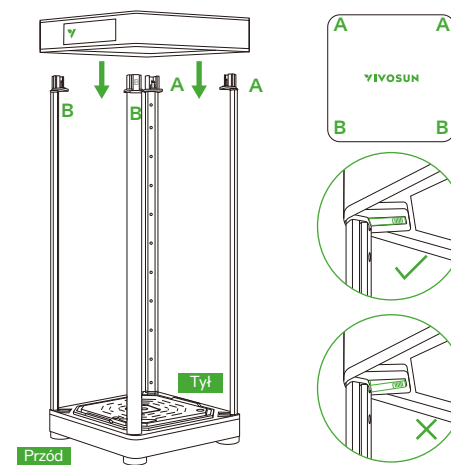
### Krok 3 Zabezpieczenie inteligentnej pokrywy górnej

Wyrównaj pionowe słupki konstrukcyjne A/B z otworami montażowymi A/B. Włóż słupki A/B całkowicie w otwory A/B, aż zatrzaśnie się na miejscu.

Po włożeniu sprawdź, czy wszystkie zaciski boczne są całkowicie płaskie i wyrównane z powierzchnią.

**Przypomnienie o bezpieczeństwie:**

Podczas wstawiania pionowych słupków konstrukcyjnych do otworów montażowych inteligentnej pokrywy górnej trzymaj ręce z dala od połączeń.

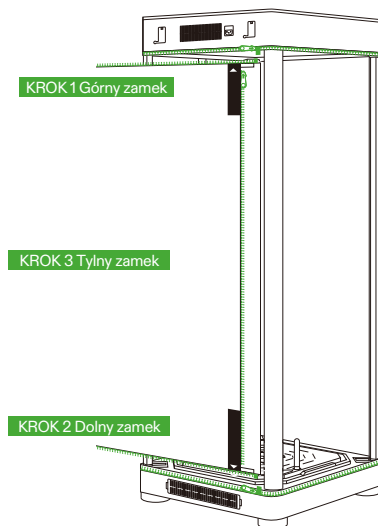




# INSTALACJA

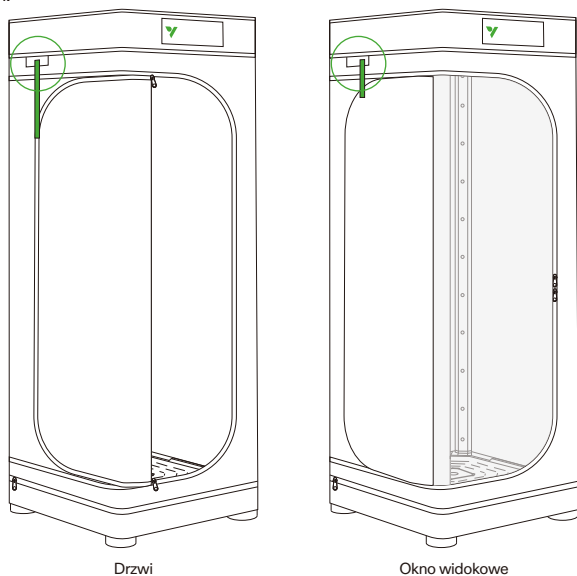
## Krok 4.1 Montaż obudowy

Zamknij obudowę, zaczynając od górnego zamka. Kontynuuj dolnym zamkiem. Zakończ całkowitym zamknięciem tylnego zamka.



## Krok 4.2 Montaż obudowy

Okno widokowe i drzwi można przymocować do lewej strony skrzynki uprawowej za pomocą pasek rzepowych.

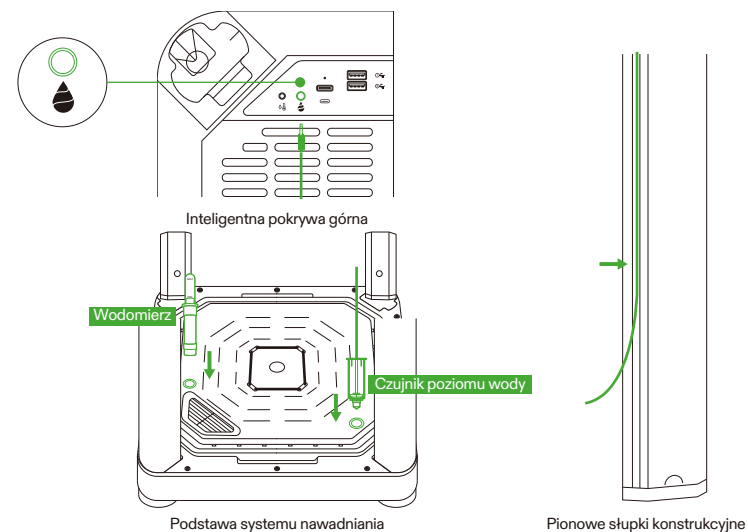


Drzwi

Okno widokowe

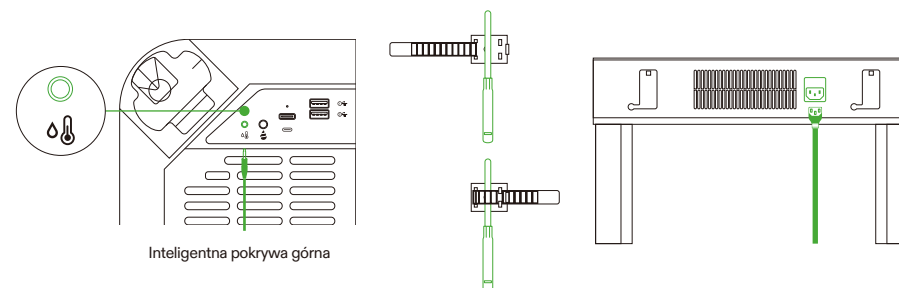
# INSTALACJA

## Krok 5 Włożenie wodomierza/czujnika



## Krok 6 Włożenie czujnika temperatury/wilgotności

Zalecamy umieszczenie czujnika temperatury i wilgotności około 2-4 cm nad baldachem.




## Krok 7 Podłącz VGrow do aplikacji VIVOSUN

### Krok 7.1: Pobierz aplikację VIVOSUN

Wyszukaj "VIVOSUN" w Apple App Store lub Google Play Store, aby pobrać aplikację VIVOSUN.

### Krok 7.2: Dodaj VGrow

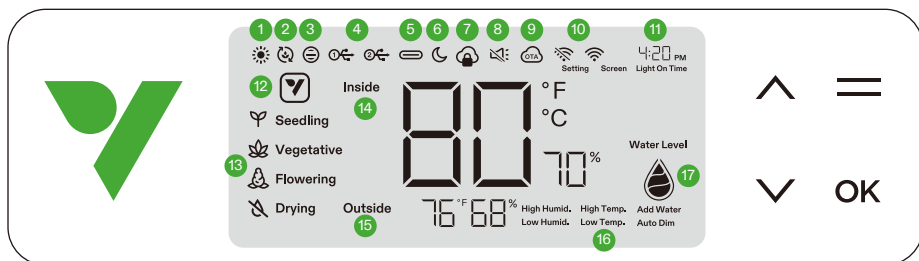
Dotknij "+" lub ⊕, aby dodać VGrow. Podczas łączenia z aplikacją VIVOSUN  będzie migać na ekranie LCD.

### Uwaga:

Upewnij się, że masz połączenie Wi-Fi 2.4G i że Bluetooth jest włączony na Twoim urządzeniu.



# OBSŁUGA



## 1. STAN ŚWIATŁA

Wskazuje, że światło jest włączone.

## 3. STAN WENTYLATORA WENTYLACYJNEGO

Wskazuje, że wentylator wentylacyjny jest włączony.

## 5. STAN INTERFEJSU TYPE C

Wskazuje, czy urządzenie z interfejsem Type C działa.

## 7. BLOKADA CHMURY APLIKACJI

Wskazuje, że urządzenie jest kontrolowane przez aplikację Vivosun, a sterowanie lokalne jest zablokowane.

## 9. OTA

Wyświetla, gdy firmware otrzymuje aktualizację „over-the-air”.

## 11. CZAS

Wyświetla bieżący czas (ustawiany automatycznie po podłączeniu do Wi-Fi) lub czas włączenia światła podczas ustawiania etapu na wyświetlaczu lokalnym.

## 13. ETAP

Wyświetla bieżący etap. Etap nie będzie wyświetlany po podłączeniu do Wi-Fi, dopóki nie wybierzesz etapu w aplikacji Vivosun.

## 15. TEMPERATURA & WILGOTNOŚĆ ZEWNĘTRZNA

Wyświetla temperaturę i wilgotność otoczenia.

## 17. POZIOM WODY

Wskazuje poziom wody dla doniczki samonawadniającej.

## 2. STAN WENTYLATORÓW CYRKULACYJNYCH

Wskazuje, że wentylatory cyrkulacyjne są włączone.

## 4. USB

Wskazuje, czy porty USB dostarczają obecnie zasilanie do podłączonych urządzeń.

## 6. TRYB NOCNY

Tryb nocny dla światła stanu. Włącz tryb nocny, aby wyłączyć światło stanu.

## 8. WYCISZENIE

Wyświetla, gdy dźwięk klawiszy jest wyciszony.

## 10. IKONA WIFI

Wskazuje połączenie Wi-Fi i siłę sygnału. Wyświetla, jeśli urządzenie jest offline.

## 12. IKONA AKCJI

Wskazuje, że w aplikacji Vivosun jest do wykonania akcja.

## 14. TEMPERATURA & WILGOTNOŚĆ WEWNĘTRZNA

Wyświetla wartość temperatury i wilgotności wewnątrz urządzenia.

## 16. ALARM

Wskazuje alarmy dla wysokiej wilgotności, wysokiej temperatury, niskiej wilgotności, niskiej temperatury, automatycznego przyciemnienia i dodawania wody.

# OBSŁUGA

Stan	✔ Światło stanu tryb nocny WYŁĄCZONY	✔ Światło stanu tryb nocny WŁĄCZONY
Normalna praca	Zawsze włączone	WYŁĄCZONE
Działania	Pulsujące	WYŁĄCZONE
Alarmy	Migające	WYŁĄCZONE

Przyciski	Krótkie naciśnięcie	Długie naciśnięcie	
	Zwiększa wartość ustawienia podczas konfigurowania parametrów.	Przełącza między °C a °F	1. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski W GÓRĘ i W DÓŁ na urządzeniu. Przytrzymaj przez 3 sekundy. 2. Podczas przytrzymywania przycisków przez pierwsze 3 sekundy usłyszysz cztery krótkie sygnały dźwiękowe, potwierdzające, że jesteś w procesie resetowania. 3. Kontynuuj przytrzymywanie przycisków po krótkich sygnałach dźwiękowych. 4. Po przytrzymaniu przycisków przez kolejne 2 sekundy usłyszysz jeden długi sygnał dźwiękowy, sygnalizujący zakończenie procesu resetowania.
	Zmniejsza wartość ustawienia podczas konfigurowania parametrów.	Włącza/wyłącza tryb nocny	
	---	Włącza wybór między etapami siewu, wegetatywnym, kwitnienia i suszenia	
	Potwierdza ustawienia	Ustawienia systemowe dla czasu (wyświetlacz lokalny), wyciszenia i jasności ekranu	

Wyświetlacz ekranu	Alarm
Wartość temperatury i Wysoka Temp. migają, tryb automatyczny włączony.	Temperatura jest zbyt wysoka (wyzwalacz temperatury ustawiony w aplikacji Vivosun) i należy obniżyć temperaturę.
Wartość temperatury i Niska Temp. migają, tryb automatyczny włączony.	Temperatura jest zbyt niska (wyzwalacz temperatury ustawiony w aplikacji Vivosun) i należy podnieść temperaturę.
Wartość wilgotności i Wysoka Wilg. migają, tryb automatyczny włączony.	Wilgotność jest zbyt wysoka (wyzwalacz wilgotności ustawiony w aplikacji Vivosun) i należy obniżyć wilgotność.
Wartość wilgotności i Niska Wilg. migają, tryb automatyczny włączony.	Wilgotność jest zbyt niska (wyzwalacz wilgotności ustawiony w aplikacji Vivosun) i należy podnieść wilgotność.
Niski poziom wody i Dodaj wodę migają.	Brak wody dla roślin i należy dodać wodę do podstawy samonawadniającej.
Wartość temperatury i Automatyczne przyciemnianie migają, tryb automatyczny i tryb automatycznego przyciemnienia włączone.	Temperatura wewnętrzna jest zbyt wysoka (Temperatura $\geq 33^{\circ}\text{C}$ / $92^{\circ}\text{F}$ ). Jeśli temperatura przekracza optymalne zakresy, tryb automatycznego przyciemnienia stopniowo zmniejsza intensywność światła, aby kontrolować nadmierne nagrzewanie. Światła pozostaną aktywne przy zmniejszonej mocy.

Dla maksymalnej wygody sugerujemy podłączenie Twojego VGrow Smart Grow Box do aplikacji Vivosun. Pozwala to monitorować i kontrolować środowisko uprawy z dowolnego miejsca za pomocą smartfona lub tabletu, niezależnie od tego, czy relaksujesz się w domu, czy podróżujesz za granicę.

Korzystanie z aplikacji odblokowuje dodatkowe funkcje i możliwości, które poprawiają ogólne wrażenia użytkownika.

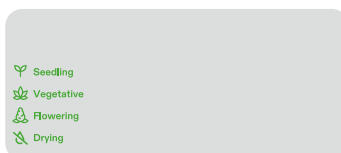
# OBSŁUGA

## OBSŁUGA LOKALNA

VGrow oferuje również przyjazny dla użytkownika tryb samodzielnej obsługi. Wszystkie kluczowe sterowanie i parametry można zastosować bezpośrednio przez lokalny panel sterowania, zapewniając funkcjonalność po wyjęciu z pudełka bez aplikacji. Zapewnia to łatwy dostęp do niezbędnych funkcji sterowania dla wszystkich użytkowników w uproszczonym interfejsie.

### 1. Wybierz etap

Jeśli nie wybrano etapu, wyświetlacz będzie przechodził przez cztery etapy: Siew, Wegetatywny, Kwitnienie i Suszenie. Aby ręcznie wybrać etap, naciśnij przycisk Menu, aby aktywować wybór etapu. Użyj przycisków W górę, W dół i Potwierdź, aby wybrać między etapami Siewu, Wegetatywnym, Kwitnienia i Suszenia. Po wybraniu etapu możesz dostosować czas włączenia światła (czas rozpoczęcia etapu), naciskając przyciski W górę, W dół i Potwierdź. Możesz przytrzymać przycisk Menu przez 3 sekundy, aby zmienić etap po jego ustawieniu. **Uwaga:** Lokalne parametry etapów zostały wstępnie ustawione przez naszych ekspertów od uprawy. Jeśli chcesz dostosować własne parametry etapów, połącz się z aplikacją Vivosun, aby uzyskać spersonalizowane ustawienia i sterowanie.



### 2. Przełączanie między jednostkami temperatury (°F/°C)

Przytrzymaj przycisk W górę przez 3 sekundy, aby przełączyć między °F a °C.



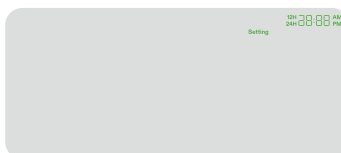
### 3. Tryb nocny

Przytrzymaj przycisk W dół przez 3 sekundy, aby włączyć/wyłączyć tryb nocny. ☾

### 4. Kalibracja czasu

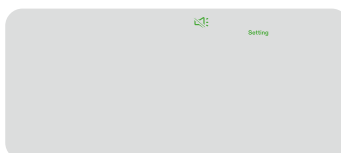
Przytrzymaj przycisk OK przez 3 sekundy, aby wejść do ustawień systemowych. Użyj przycisków W górę i W dół, aby wybrać między formatem 12-godzinnym (12H) a 24-godzinnym (24H). Dostosuj ustawienia godziny i minuty odpowiednio. Naciśnij OK, aby potwierdzić.

**Uwaga:** Czas zostanie automatycznie zaktualizowany po podłączeniu do Wi-Fi.



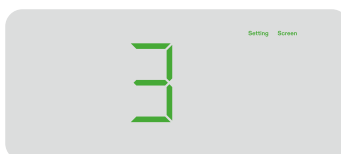
### 5. Ustawienie dźwięku klawiszy

Przytrzymaj przycisk OK przez 3 sekundy, aby wejść do ustawień systemowych. Użyj przycisku OK, aby przejść do menu i wybierz „dźwięk klawiszy”. Użyj przycisków W górę, W dół i Potwierdź, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk klawiszy. Jeśli dźwięk klawiszy jest wyłączony, zostanie wyświetlony „🔕”.



### 6. Regulacja jasności ekranu

Przytrzymaj przycisk OK przez 3 sekundy, aby wejść do ustawień systemowych. Użyj przycisku OK, aby przejść do menu i wybierz „Ekran”. Dostosuj jasność ekranu, naciskając przyciski W górę, W dół i Potwierdź.



# WIĘCEJ INFORMACJI



Odwiedź naszą stronę internetową, aby uzyskać więcej informacji na temat programowania VGrow.

# GWARANCJA

Vivosun oferuje roczną gwarancję na wady VGrow Smart Grow Box zakupionych bezpośrednio od nas lub przez naszych autoryzowanych dealerów. Ta polityka odzwierciedla nasze zaangażowanie w szybkie rozwiązywanie wszelkich wad produkcyjnych lub przedwczesnych awarii, które mogą wystąpić podczas normalnego użytkowania naszych produktów.

Nasza gwarancja obejmuje wymianę lub zwrot zakupów, które wykazują wady materiałowe w ciągu jednego roku od daty pierwotnego zakupu. W takich przypadkach klienci mogą skontaktować się z nami, aby rozpocząć proces zgłoszenia. Wymagany jest dowód zakupu, aby zweryfikować uprawnienia do gwarancji. Ta polityka nie obejmuje produktów, które zostały niewłaściwie użyte, nadużyte lub celowo uszkodzone. Nie obejmuje również normalnego zużycia lub wad kosmetycznych, takich jak drobne zadrapania.

Klienci mogą być pewni, że nasze produkty przechodzą rygorystyczne procedury testowania jakości. Ta roczna gwarancja odzwierciedla nasze zaufanie do trwałości naszych produktów w normalnych warunkach użytkowania.



Jeśli zostaną znalezione jakiegokolwiek wady produktu, klienci są zachęceni do natychmiastowego kontaktu z nami. Twoja satysfakcja jest naszym priorytetem, a my jesteśmy zaangażowani w rozwiązywanie wszelkich problemów w sposób profesjonalny i terminowy.

# VARNING

## Hantering:

Endast för inomhusbruk.

Håll torr – VGrow Smart Grow Box är inte vattentät. Skydda enheten från fukt och droppande vatten. Spruta inte vatten direkt på enheten.

Undvik fysisk skada – Exponera inte VGrow Smart Grow Box för stötar eller extrema väderförhållanden.

Acceptabelt temperaturområde – Använd endast odlingslådan vid temperaturer mellan 10°C och 32°C (50°F till 90°F).

Inspektera före användning – Kontrollera visuellt odlingslådan och strömkabeln för lösa delar eller skador innan användning. Använd inte om någon skada upptäcks.

## Strömkabel:

Denna produkt är utrustad med en 3-polig jordad AC-strömkabel. Den passar endast i jordade eluttag.

För att minska risken för elektrisk stöt och brand, koppla alltid in kabeln i ett tillgängligt, korrekt jordat uttag. Om ditt uttag inte accepterar jordade kontakter, kontakta en auktoriserad elektriker för att installera ett jordat uttag.

Håll enheten och strömkabeln utom räckhåll för barn.

## Filter:

För att säkerställa säker drift och optimal prestanda för VGrow Smart Grow Box, följ dessa underhållsriktlinjer för filtret:

– Koppla alltid ur strömkabeln före service eller byte av filter.

– Byt filter var 3:e månad under normal användning för att upprätthålla optimal luftflöde och luftkontroll. Byt också filter omedelbart om du märker någon luktläckage eller minskning av luftflödet.

– Underlåtenhet att byta filter regelbundet kan minska systemets prestanda över tid. Ett tilltäppt filter begränsar luftflödet, vilket kan leda till luktuppsygnad och andra problem.

## Reparationer:

Om du upplever ett problem med din enhet, kontakta oss innan du försöker reparera. Att öppna enheten för inspektion eller reparation är endast tillåtet med Vivosuns uttryckliga tillstånd.

Demontering av enheten eller installation av tillbehör utan Vivosuns uttryckliga tillstånd kan skada din enhet på sätt som inte omfattas av garantin. Obehöriga modifieringar eller reparationer utförs på användarens egen risk.

## Rengöring:

För att säkert rengöra din enhet:

1. För att undvika elektrisk stöt eller skada under rengöring, stäng av och koppla ur strömkabeln.

2. Använd en mjuk, ren, lintsfri trasa för att försiktigt torka av ytorna. Undvik att fukt kommer in i öppningar eller ventiler.

3. Använd inte vatten, rengöringslösningar, sprayer eller rengöringsmedel som kan komma in och skada interna komponenter.

4. Låt din enhet torka helt innan du återansluter strömkabeln och sätter på den igen.



Kasta INTE denna produkt med ditt vanliga avfall. Elektriska apparater innehåller farliga material som kan skada miljön om de inte kasseras korrekt.

Kontakta din lokala myndighet för information om närliggande återvinningsstationer eller återvinningsprogram som accepterar elektroniskt avfall.

# SPECIFIKATIONER

Strömförsörjning	110–240VAC 50/60HZ
Genomsnittlig strömförbrukning	130 W
Vikt	11.8 kg / 26 lbs
Odlingshöjd	92 cm / 36 in (en planta)
Tankkapacitet	6L / 1.6 Gal
Belysningsystem	100W Fullspektrumljus
Ventilationssystem	35 CFM
Anslutning	Wi-Fi 2.4G
Kompatibla operativsystem	iOS & Android

# PRODUKTINNEHÅLL

1. Smart topplock (filter ingår)
2. Bevattningsystembas
3. Standardhölje
4. Vertikala stolpar A
5. Vertikala stolpar B
6. Vattenmätare
7. Vattennivåsensor
8. Strömkabel

## Accessoiredoos

9. Såg
10. Stödnät
11. Trådbindare
12. Mätkanna 1L
13. Temperatur- och fuktsensor 1m
14. Rulle med twistbindare 50m
15. Tilläggsbas
16. Magnetisk krok

## Förrådslåda

17. Odlingspåsar
18. Kokosfiber
19. Näringsämnen A & B
20. Fuktdom
21. Planteringsverktyg och etiketter
22. Spruta
23. Engångs nitrilhandskar
24. Mätkanna 10ml

## I . Fram

- A) Smart controller
- B) Luftcirkulationsutlopp
- C) Självbevattnande kruka
- D) Tilläggsbas (i tillbehörlådan)
- E) Magnetisk krok (i tillbehörlådan)

## II . Bak

- F) Ventilationsluftutlopp
- G) Vattenmätare
- H) Ventilationsluftinlopp

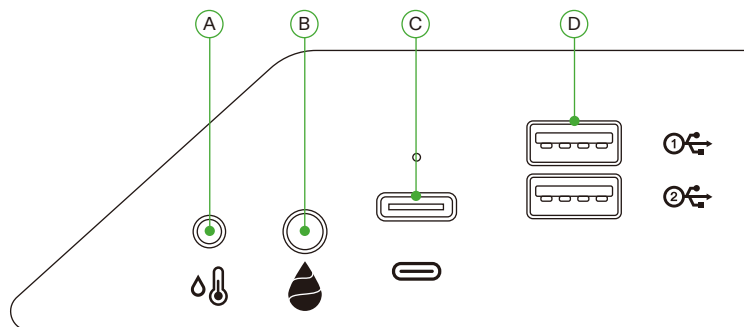
## III . Smart topplock

- I) Ventilator & filter (filter är förinstallerat)
- J) Luftcirkulationsinlopp
- K) Odlingslampa

\* Not för sida 2-3

# INSTALLATION

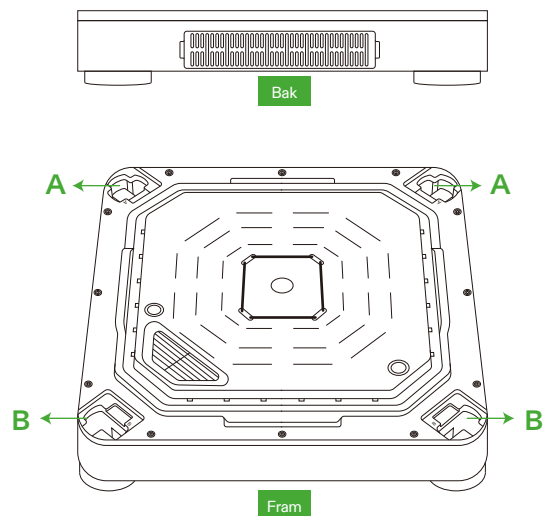
## ANSLUTNING



A	2.5mm AUX-gränssnitt: Temperatur- och fuktsensor
B	3.5mm AUX-gränssnitt: Vattennivåsensor
C	Type-C-gränssnitt: AeroWave E6 eller andra Vivosun SGS-enheter
D	USB-gränssnitt x 2: AeroWave D4, Pump, Kamera, Luftfuktare

## INSTALLATION

### Steg 1 Placering av basen

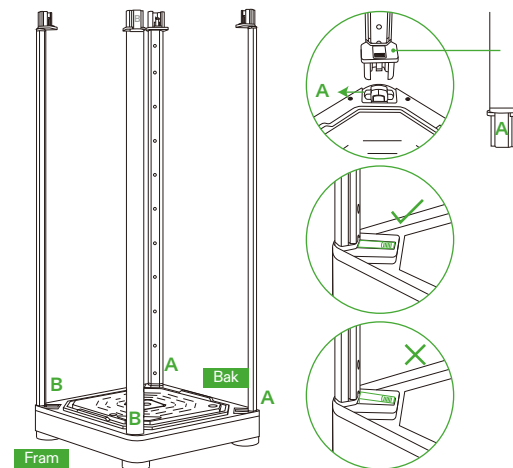


# INSTALLATION

### Steg 2 Montering av stolparna

Justera de vertikala stolparna A/B med monteringshålen A/B på bevattningsystembasen. Sätt in och tryck hårt tills de låser fast.

Kontrollera att alla stolpfästen är helt platta och i linje med basen, vilket indikerar att de är korrekt låsta.



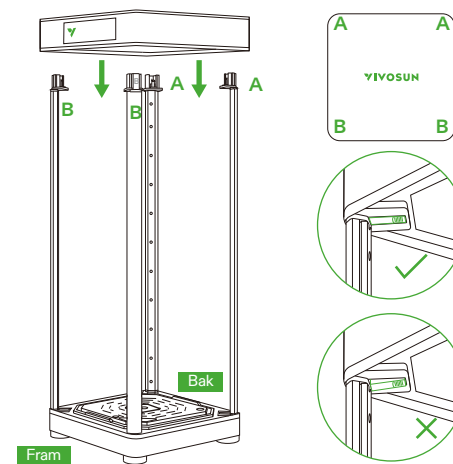
### Steg 3 Fästning av smart topplock

Justera de vertikala stolparna A/B med monteringshålen A/B. Sätt in stolparna A/B helt i hålen A/B tills de låser fast.

När de är insatta, kontrollera att alla sidofästen är helt platta och i linje med ytan.

**Säkerhetspåminnelse:**

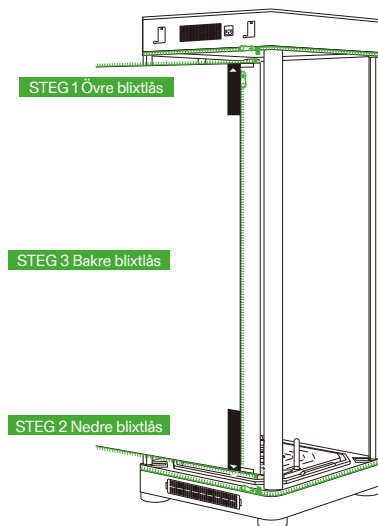
Håll händerna borta från anslutningspunkterna när du sätter in de vertikala stolparna i monteringshålen på smart topplock.



# INSTALLATION

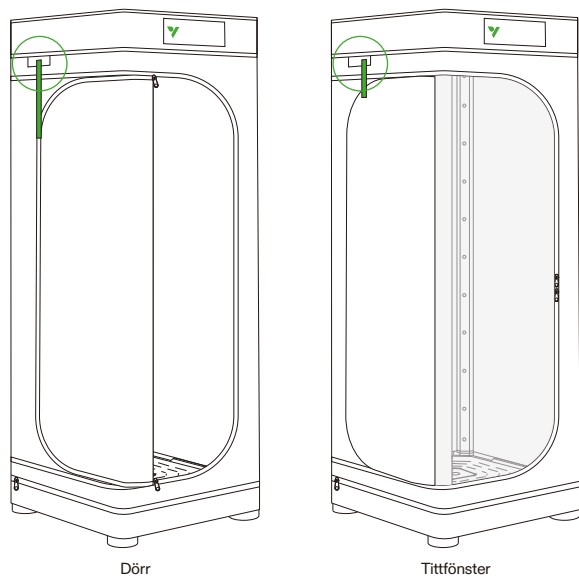
## Steg 4.1 Fästning av höljet

Drag blixtlåset i höljet, börja med det ÖVRE blixtlåset. Fortsätt med det NEDRE blixtlåset. Avsluta med att helt stänga det BAKRE blixtlåset.



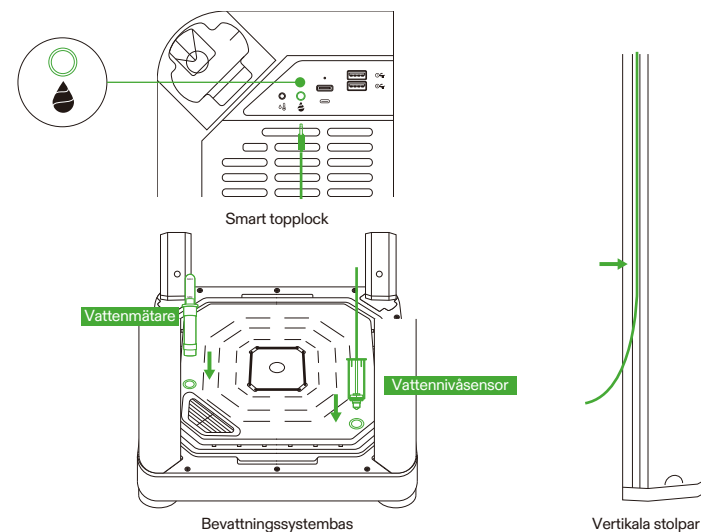
## Steg 4.2 Fästning av höljet

Tittfönstret och dörren kan fästas på vänster sida av odlingslådan med hjälp av velcrobänder.



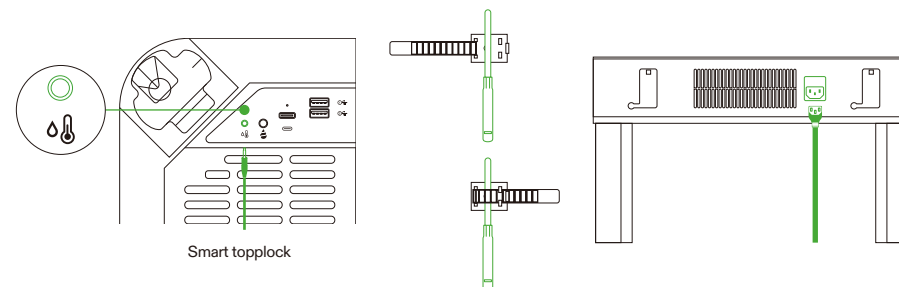
# INSTALLATION

## Steg 5 Införande av vattenmätare/sensor



## Steg 6 Införande av temperatur/fuktsensor

Vi rekommenderar att placera temperatur- och fuktsensorn cirka 2-4 tum ovanför bladverket.



## Steg 7 Anslut VGrow till VIVOSUN-appen

### Steg 7.1: Ladda ner VIVOSUN-appen

Sök efter "VIVOSUN" i Apple App Store eller Google Play Store för att ladda ner VIVOSUN-appen.

### Steg 7.2: Lägg till VGrow

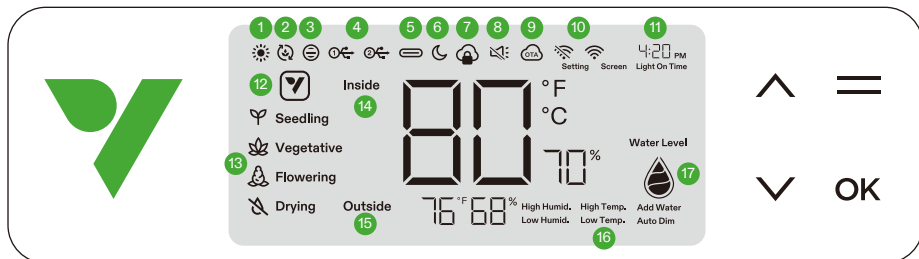
Tryck på "+" eller ⊕ för att lägga till VGrow. När du ansluter till VIVOSUN-appen blinkar  på LCD-skärmen.

### Notera:

Se till att du har en 2.4G Wi-Fi-anslutning och att Bluetooth är aktiverat på din enhet.



# OBSLUGA



## 1. LJUSSTATUS

Indikerar att ljuset är på.

## 3. STATUS VENTILATIONSFLÄKT

Indikerar att ventilationsfläkten är på.

## 5. TYPE C-GRÄNSSNITTSSTATUS

Indikerar om en Type C-gränssnittsenhet fungerar.

## 7. APP-MOLNLÅS

Indikerar att enheten styrs av Vivosun-appen och att lokal kontroll är låst.

## 9. OTA

Visar när firmware tar emot en "over-the-air"-uppdatering.

## 11. TID

Visar aktuell tid (ställs in automatiskt när enheten ansluter till Wi-Fi) eller ljus-på-tid när steg ställs in på lokal skärm.

## 13. STEG

Visar aktuellt steg. Steget visas inte när enheten ansluter till Wi-Fi förrän du väljer ett steg i Vivosun-appen.

## 15. UTETEMPERATUR & FUKTIGHET

Visar omgivningstemperatur och fuktighet.

## 17. VATTENNIVÅ

Indikerar vattennivån för den självbevattande krukans.

## 2. STATUS CIRKULATIONSFLÄKTAR

Indikerar att cirkulationsfläktarna är på.

## 4. USB

Indikerar om USB-portarna för närvarande ger ström till anslutna enheter.

## 6. NATTLÄGE

Nattläge för statusljuset. Slå på nattläge för att stänga av statusljuset.

## 8. LJUDLÖS

Visar när tangentljudet är inställt på ljudlöst.

## 10. WIFI-ICON

Indikerar Wi-Fi-anslutning och signalstyrka. Visar om enheten är offline.

## 12. ÅTGÄRDSICON

Indikerar att det finns en åtgärd att utföra i Vivosun-appen.

## 14. INNERTEMPERATUR & FUKTIGHET

Visar temperatur- och fuktighetsvärdet inuti enheten.

## 16. LARM

Indikerar larm för hög fuktighet, hög temperatur, låg fuktighet, låg temperatur, automatisk dimning och tillsättning av vatten.

# DRIFT

Status	▼ Statusljus nattläge AV	▼ Statusljus nattläge PÅ
Normal drift	Alltid på	AV
Åtgärder	Pulserande	AV
Larm	Blinkande	AV

Knappar	Kort tryckning	Lång tryckning	
▲	Öka värdet på en inställning när du konfigurerar parametrar.	Växla mellan °C och °F	1. Tryck och håll både Upp- och Ner-knapparna på enheten samtidigt. Håll i 3 sekunder. 2. När du håller knapparna intryckta under de första 3 sekunderna hörs fyra korta pip för att bekräfta att du är i återställningsläget. 3. Fortsätt hålla knapparna intryckta efter de korta pipen. 4. Efter att ha hållit knapparna intryckta i ytterligare 2 sekunder hörs ett långt pip, vilket signalerar slutförandet av återställningsprocessen.
▼	Minska värdet på en inställning när du konfigurerar parametrar.	Slå på/stänga av nattläge	
≡	---	Gå in i val av grodd-, vegetativ-, blom- och torkningssteg	
OK	Bekräfta inställningar	Systeminställningar för tid (lokalskärm), ljudlöst och skärmljusstyrka	

Skärmsvisning	Larm
Temperaturvärde och Hög Temp. blinkar, automatiskt läge aktiverat.	Temperaturen är för hög (temperaturtrigger inställd i Vivosun-appen) och måste sänkas.
Temperaturvärde och Låg Temp. blinkar, automatiskt läge aktiverat.	Temperaturen är för låg (temperaturtrigger inställd i Vivosun-appen) och måste höjas.
Fuktighetsvärde och Hög Fukt. blinkar, automatiskt läge aktiverat.	Fuktigheten är för hög (fuktighetstrigger inställd i Vivosun-appen) och måste sänkas.
Fuktighetsvärde och Låg Fukt. blinkar, automatiskt läge aktiverat.	Fuktigheten är för låg (fuktighetstrigger inställd i Vivosun-appen) och måste höjas.
Låg vattennivå och Tillsätt vatten blinkar.	Brist på vatten för plantorna och vatten måste tillsättas till den självbevattande basen.
Temperaturvärde och Automatisk dimning blinkar, automatiskt läge och automatisk dimläge aktiverat.	Innertemperaturen är för hög (Temperatur $\geq 33^{\circ}\text{C}$ / $92^{\circ}\text{F}$ ). Om temperaturen överskrider optimala intervall, minskar det automatiska dimläget gradvis ljusstyrkan för att kontrollera överdriven värmeuppyggning. Lamporna förblir aktiva vid reducerad effekt.

För maximal bekvämlighet föreslår vi att du ansluter din VGrow Smart Grow Box till Vivosun-appen. Detta gör att du kan övervaka och kontrollera din odlingsmiljö var som helst via din smartphone eller surfplatta, oavsett om du kopplar av hemma eller reser utomlands.

Användning av appen låser upp ytterligare funktioner och möjligheter som förbättrar den övergripande användarupplevelsen.

# DRIFT

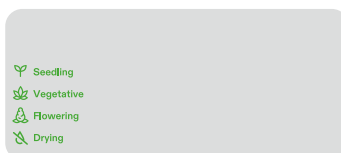
## LOKAL DRIFT

VGrow erbjuder också ett användarvänligt fristående driftsläge. Alla kritiska kontroller och parametrar kan tillämpas direkt via den lokala kontrollpanelen för omedelbar funktionalitet utan appen. Detta säkerställer att de viktigaste kontrollerna är lättillgängliga för alla användare i ett strömlinjeformat gränssnitt.

### 1. Välj steg

Om inget steg är valt, kommer skärmen att cykla genom de fyra stegen: Grodd, Vegetativt, Blom och Torkning. För att manuellt välja ett steg, tryck på Menyknappen för att aktivera stegval. Använd Upp-, Ner- och Bekräfta-knapparna för att välja mellan Grodd-, Vegetativt-, Blom- och Torkningssteg. Efter att ha valt ett steg kan du anpassa ljus-på-tiden (steg-starttid) genom att trycka på Upp-, Ner- och Bekräfta-knapparna. Du kan hålla Meny-knappen intryckt i 3 sekunder för att ändra steg när det är inställt.

**Notera:** De lokala stegparametrarna har förinställts av våra odlingsexperter. Om du vill anpassa dina egna stegparametrar, anslut till Vivosun-appen för personliga inställningar och kontroll.



### 2. Växla mellan temperaturskalor (°F/°C)

Håll Upp-knappen intryckt i 3 sekunder för att växla mellan °F och °C.



### 3. Nattläge

Håll Ner-knappen intryckt i 3 sekunder för att slå på/stänga av nattläge. ☾

### 4. Kalibrera tiden

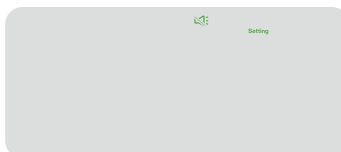
Håll OK-knappen intryckt i 3 sekunder för att gå in i systeminställningar. Använd Upp- och Ner-knapparna för att välja mellan ett 12-timmars (12H) eller 24-timmars (24H) format. Justera tidsinställningarna därefter. Tryck på OK för att bekräfta.

**Notera:** Tiden uppdateras automatiskt när du ansluter till Wi-Fi.



### 5. Ställ in tangentljud

Håll OK-knappen intryckt i 3 sekunder för att gå in i systeminställningar. Använd OK-knappen för att navigera i menyn och välj "tangentljud". Använd Upp-, Ner- och Bekräfta-knapparna för att slå på/stänga av tangentljudet. Om tangentljudet är avstängt visas ett "🔕":



### 6. Justera skärmlysstyrka

Håll OK-knappen intryckt i 3 sekunder för att gå in i systeminställningar. Använd OK-knappen för att navigera i menyn och välj "Skärm". Justera skärmlysstyrkan genom att trycka på Upp-, Ner- och Bekräfta-knapparna.



# MER INFORMATION



Besök vår webbplats för mer information om hur du programmerar VGrow.

# GARANTI

Vivosun erbjuder en ettårig garanti mot fel på VGrow Smart Grow Box som köpts direkt från oss eller via våra auktoriserade återförsäljare. Denna policy återspeglar vårt åtagande att snabbt åtgärda eventuella tillverkningsfel eller förtida fel som kan uppstå under normal användning av våra produkter.

Vår garanti täcker ersättning eller återbetalning av köp som uppvisar materialfel inom ett år från det ursprungliga köpdatumet. I sådana fall kan kunder kontakta oss för att starta ansökningsprocessen. Köpbevis krävs för att verifiera garanti.

Denna policy gäller inte för produkter som har missbrukats, skadats eller skadats avsiktligt. Den täcker inte heller normal slitage eller kosmetiska defekter som mindre repor.

Kunder kan vara säkra på att våra produkter genomgår rigorösa kvalitetstester. Denna ettåriga garanti återspeglar vårt förtroende för hållbarheten hos våra produkter under normal användning.



Om några produktfel upptäcks, uppmanas kunder att omedelbart kontakta oss. Din tillfredsställelse är vår prioritet, och vi är engagerade i att lösa eventuella problem på ett professionellt och snabbt sätt.