VSeed Smart Seedling Box Manual

Model Name

- VSS-VSS40
- VSS-VSS40-EU
- VSS-VSS40-UK
- VSS-VSS40-AU

Sicherheitsinformationen

⚠ Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor der Verwendung dieses Geräts sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung dieser Sicherheitsanweisungen kann zu Verletzungen führen und entbindet VIVOSUN von jeglicher Haftung und lässt alle Produktgarantien erlöschen.

Allgemeine Handhabung & Inspektion

Vor Gebrauch prüfen: Überprüfen Sie VSeed und das Netzkabel vor jeder Benutzung visuell auf lose Teile oder Beschädigungen. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn Schäden festgestellt werden.

Nur für den Innenbereich: Dieses Gerät ist ausschließlich für den Innenbereich konzipiert. Setzen Sie es keinen widrigen Witterungsbedingungen oder extremen Außenumgebungen aus.

Physische Beschädigungen vermeiden: Gehen Sie sorgsam mit dem Gerät um. Schützen Sie es vor Stürzen, starken Stößen und grober Handhabung.

Von Kindern und Haustieren fernhalten: Dieses Gerät enthält elektrische Komponenten und Heizelemente. Es ist kein Spielzeug. Lassen Sie Kinder oder Haustiere nicht mit dem Gerät oder den Kabeln spielen und lehnen Sie keine Gegenstände darauf.

Elektrische Sicherheit

Originalnetzadapter verwenden: Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Originalnetzadapter für VSeed. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung Ihrer Steckdose den Produktspezifikationen entspricht.

Kabelverlegung: Verlegen Sie alle Kabel so, dass keine Stolpergefahr entsteht. Lassen Sie Kabel nicht über Tisch- oder Arbeitsflächenkanten hängen.

Beschädigte Kabel: Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt, ausgefranst oder anderweitig beeinträchtigt ist.

Warnung vor nassen Händen: Stecken oder ziehen Sie den Netzadapter niemals mit nassen Händen und berühren Sie keine elektrischen Komponenten.

Bei Nichtgebrauch vom Stromnetz trennen: Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, wenn es längere Zeit nicht verwendet wird, vor dem Transport sowie vor dem Befüllen oder Entleeren des Wasserbehälters.

Aufstellung & Betrieb

Stabile Aufstellung: Stellen Sie VSeed auf eine ebene, stabile und wasserbeständige Oberfläche. Platzieren Sie das Gerät nicht auf Teppichen, Läufern oder empfindlichen Holzmöbeln, um mögliche Wasserschäden durch verschüttetes Wasser zu vermeiden.

Belüftungsabstand: Halten Sie einen Mindestabstand von 10 cm zu allen Lüftungsöffnungen ein. Blockieren Sie niemals die Ansaug- oder Auslassöffnungen, da dies zu Überhitzung und Brandgefahr führen kann.

Geeignete Umgebung: Halten Sie das Gerät von externen Wärmequellen (z. B. Heizkörpern oder Heizlüftern), den Abluftöffnungen von Klimaanlagen sowie direkter, intensiver Sonneneinstrahlung fern.

Wasser- & Feuchtigkeitsvorsichtsmaßnahmen

Elektronik trocken halten: Obwohl die internen Anzuchtschalen Wasser aufnehmen können, sind die Basis, das elektrische Gehäuse und die Haube des Hauptgeräts nicht wasserdicht.

Nicht eintauchen: Tauchen Sie elektrische Komponenten niemals in Wasser und sprühen Sie kein Wasser direkt auf Lüftungsöffnungen oder Lichtpaneele. Schützen Sie das Gehäuse vor übermäßiger Feuchtigkeit und tropfendem Wasser.

Bei verschüttetem Wasser: Gelangt versehentlich Wasser in die Lüftungsöffnungen oder auf elektrische Anschlüsse, ziehen Sie sofort den Netzstecker, bevor Sie das Wasser entfernen.

Reinigung

Um Ihr Gerät sicher zu reinigen:

Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker. Dadurch vermeiden Sie Stromschläge und Schäden während der Reinigung.

Wischen Sie die Außenflächen mit einem sauberen, weichen, leicht angefeuchteten und fusselfreien Tuch vorsichtig ab. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in Öffnungen, Lüftungen oder elektrische Anschlüsse gelangt.

Nicht verwenden: Verwenden Sie keine Wasserbäder, aggressiven Reinigungsmittel, Sprays oder chemischen Reiniger, da diese in das Gerät eindringen und die internen Komponenten dauerhaft beschädigen können.

Lassen Sie das Gerät vollständig an der Luft trocknen, bevor Sie den Netzstecker wieder anschließen und das Gerät einschalten.

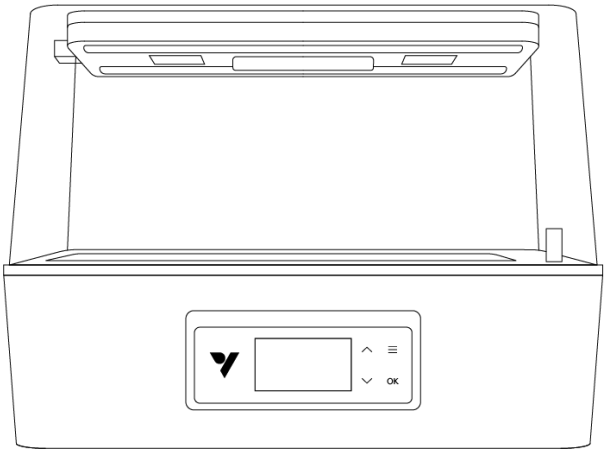
Reparaturen & Wartung

Bei Problemen mit Ihrem Gerät wenden Sie sich bitte an den VIVOSUN-Kundendienst, bevor Sie Reparaturversuche unternehmen.

Das Öffnen des Gehäuses zur Inspektion oder Reparatur interner Komponenten ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung von VIVOSUN zulässig.

Das Zerlegen des Geräts oder die Installation von Zubehör von Drittanbietern ohne Genehmigung kann das Gerät beschädigen und führt zum Erlöschen der Garantie. Unautorisierte Änderungen oder Reparaturen erfolgen auf eigenes Risiko des Benutzers.

Hauptmerkmale



- **All-in-one Propagation System**

Kombiniert nahtlos Beleuchtung, Belüftung, Ebb-&-Flow-Bewässerung und Wasserzirkulationsheizung für optimale Bedingungen bei der Anzucht von Samen und Stecklingen.

- **Vollspektrum-Wachstumslicht**

Bietet ein abgestimmtes, dimmbares Lichtspektrum, das eine kräftige Wurzelbildung und ein gesundes Wachstum von Sämlingen fördert.

- **Duales Belüftungssystem**

Aktive Zu- und Abluft sorgen für einen optimalen Luftstrom im Inneren und helfen, übermäßige Feuchtigkeit, Schimmelbildung und Umfallkrankheit (Damping-off) wirksam zu verhindern.

- **ThermFlow Propagation System**

Kombiniert eine automatisierte Ebb-&-Flow-Bewässerung mit einer kontinuierlichen Wasserzirkulationsheizung, um eine optimale Wasserversorgung und gleichmäßige Wurzeltemperaturen sicherzustellen.

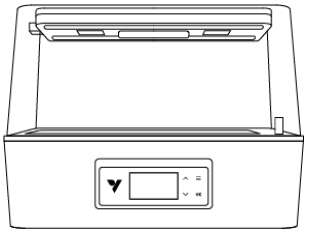
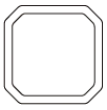
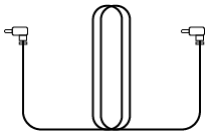
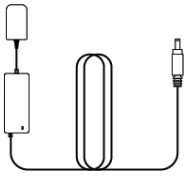
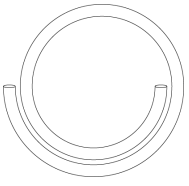
- **Transparente Haube & einfache Wartung**

Die transparente Haube ermöglicht jederzeit einen klaren Blick auf die Pflanzen, während der integrierte 4-Liter-Wassertank eine kontinuierliche Bewässerung von bis zu zwei Wochen ermöglicht.

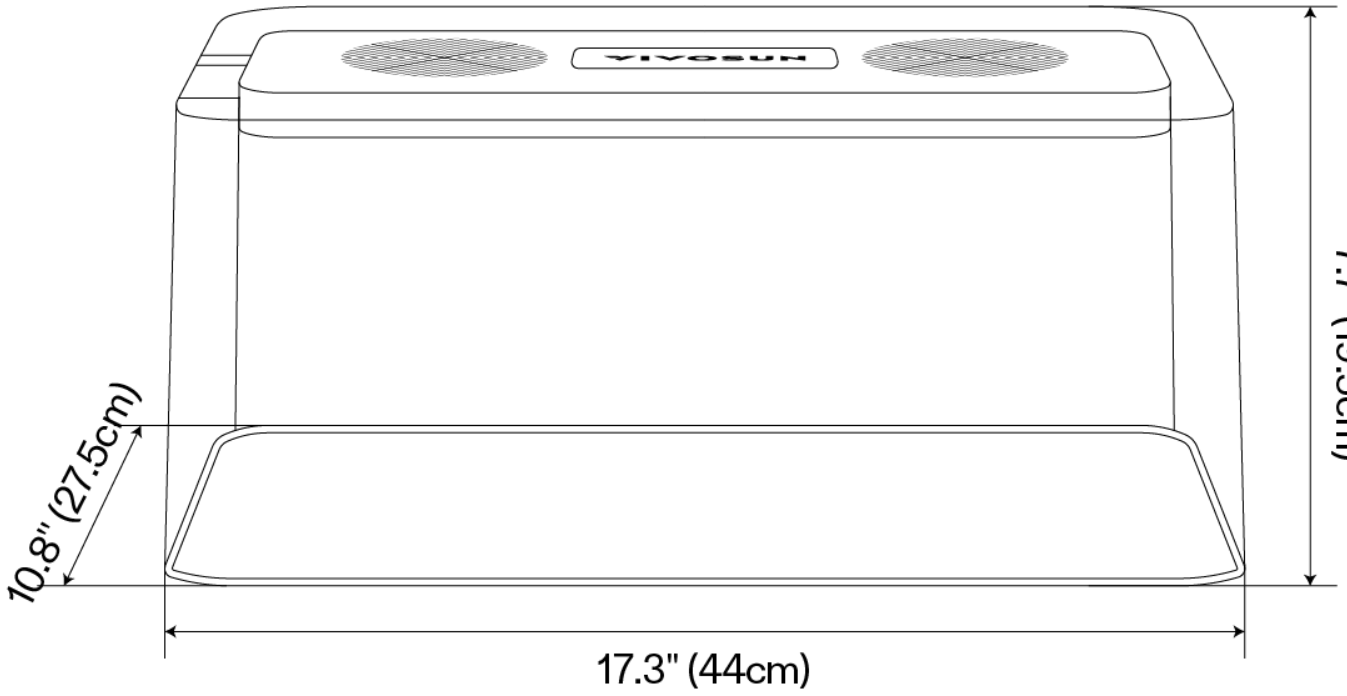
- **Intelligente Steuerung**

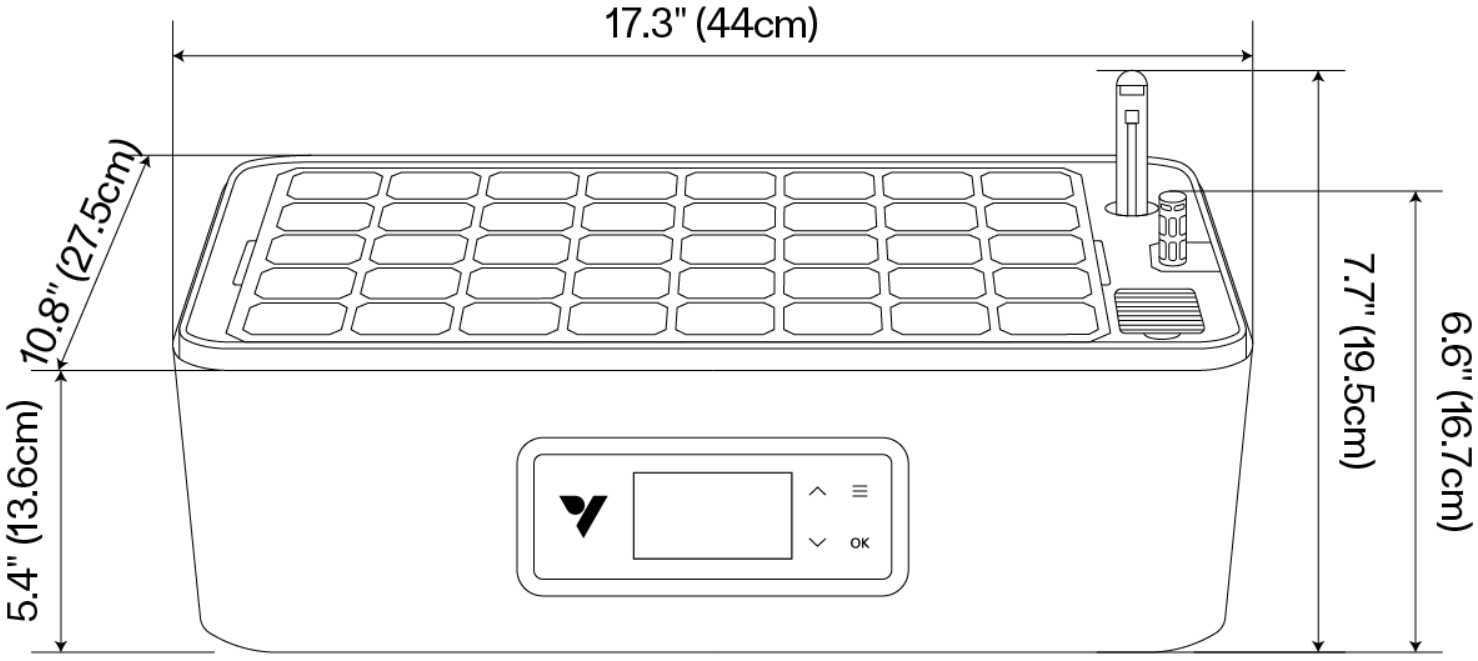
Mit der VIVOSUN App lassen sich Beleuchtungs- und Bewässerungszyklen automatisieren sowie das System per Smartphone fernüberwachen. Zusätzlich erhalten Sie hilfreiche Empfehlungen zur Optimierung der Anzuchtbedingungen.

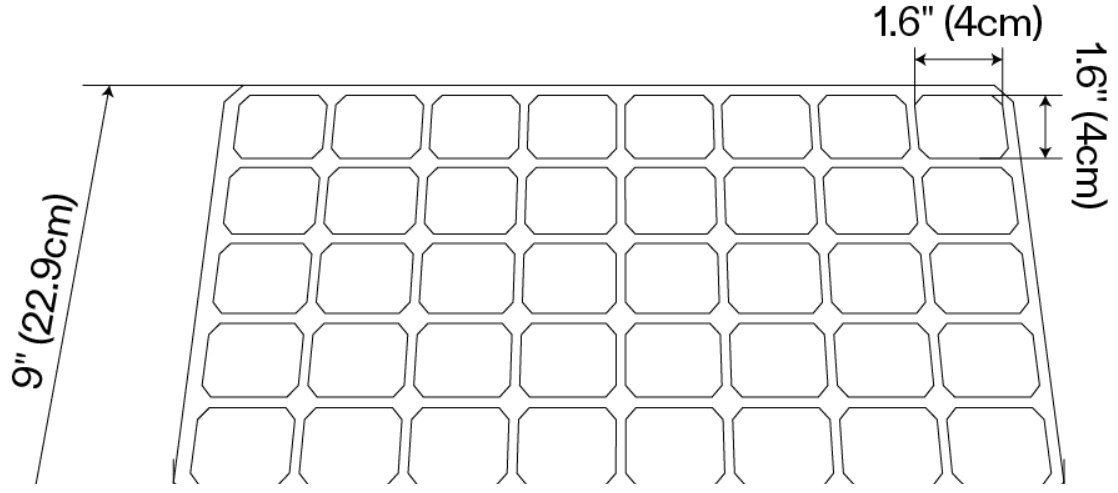
Produktinhalt

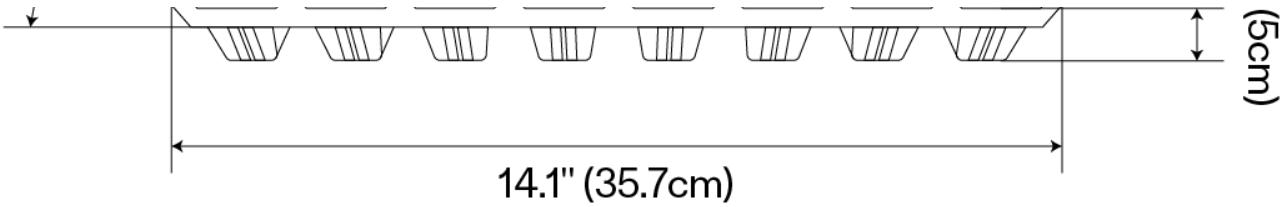
Bild	Anzahl
	1 Stk.
	1 Stk.
	40 Stk.
	6 Stk.
	1 Stk.
	1 Stk.
	1 Stk.

Abmessungen


7.7" (19.5cm)
10.8" (27.5cm)
17.3" (44cm)


17.3" (44cm)
10.8" (27.5cm)
7.7" (19.5cm)
6.6" (16.7cm)
5.4" (13.6cm)
OK

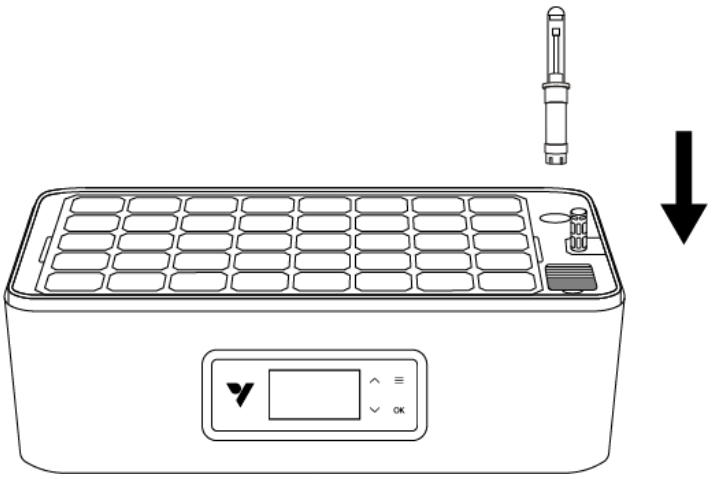

1.6" (4cm)
1.6" (4cm)
9" (22.9cm)
2"

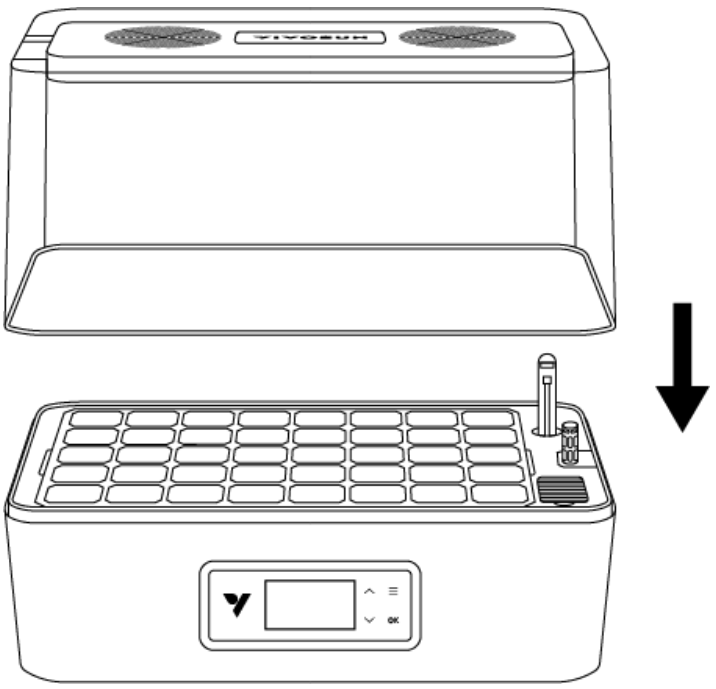


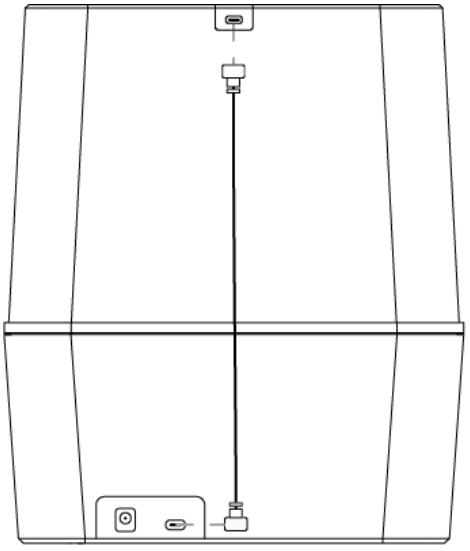
Technische Daten

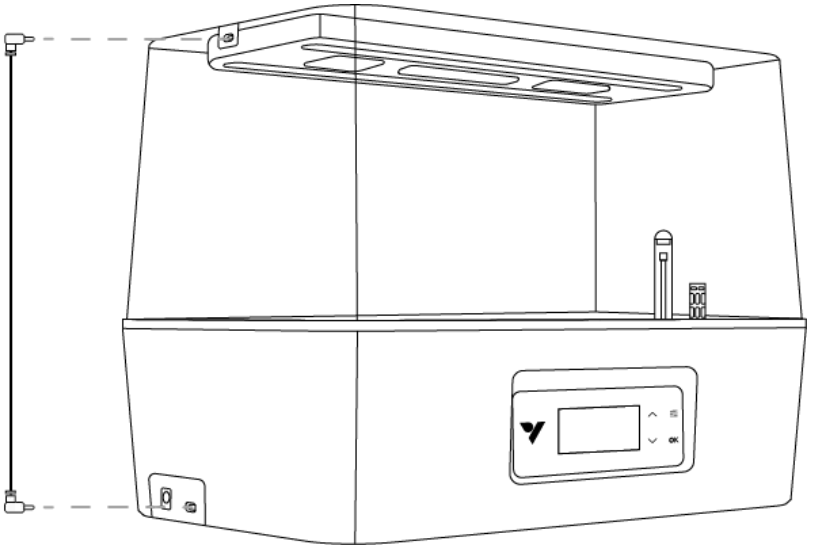
Abmessungen	17.3*10.8*12.8 inch (44*27.5*32.6 cm)
Wachstumshöhe	6.7 inch (17 cm)
Tankkapazität	1.1 Gal (4L)
Saatgut-Einsatzschale	40-fach Tablett für verschiedene Pflanzen
Belüftung	Aktive Dual-Lüfterströmung (Einlasslüfter: 0.72W & Auslasslüfter: 0.72W)
Lichtsystem	30W einstellbares Vollspektrum-LED-Wachstumslicht
Bewässerung	Automatisiertes ebb-and-flow
Pumpe	DC 5V, 2W, 20 Gal/h
Heizung	40W
Maximale Heizleistung	Erhöht die Wurzeltstemperatur um 10°C (18°F) bei 15°C (59°F) Umgebungstemperatur.
Sensor	Kuppeltemperatur & Feuchtigkeit, Wurzeltstemperatur
Programmierbare Wurzeltemperatur	68-90°F (20-32°C)
Temperaturbereich	32°F-257°F (0-125°C)
Luftfeuchtigkeitsbereich	0 bis 99% RH
Betriebstemperatur	32° bis 140°F (0-60°C)
Betriebsfeuchtigkeit	35% bis 85% RH
Stromversorgung	12V 6A
Maximale Leistung	70W
Anzeigeart	LCD
Verbindung	WLAN 2.4G
App-Steuerung	VIVOSUN App

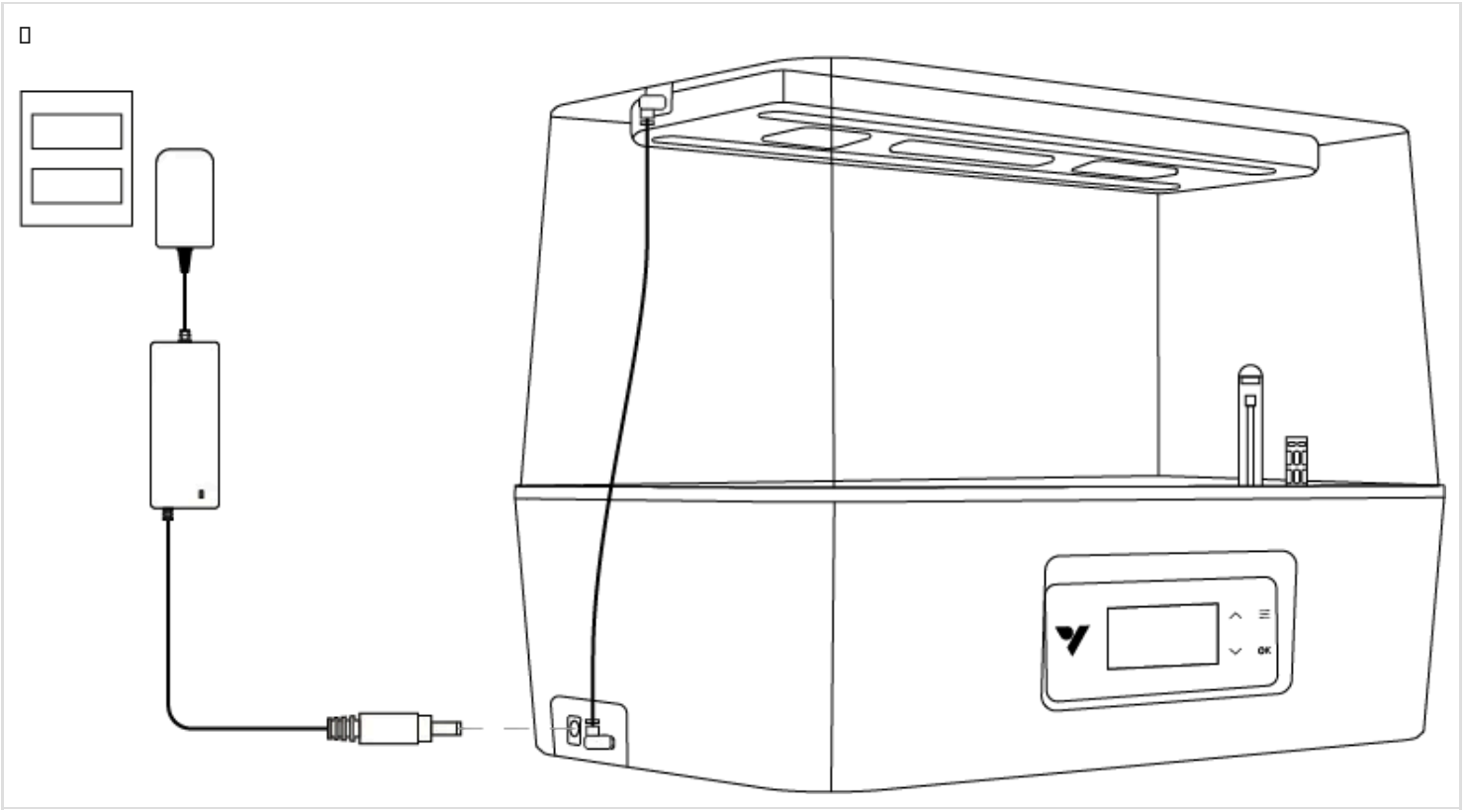
Installation











Schritt 1: Wasserstandsanzeiger einsetzen:

Setzen Sie den Wasserstandsanzeiger in die dafür vorgesehene Öffnung der Basis ein.

Schritt 2: Haube aufsetzen:

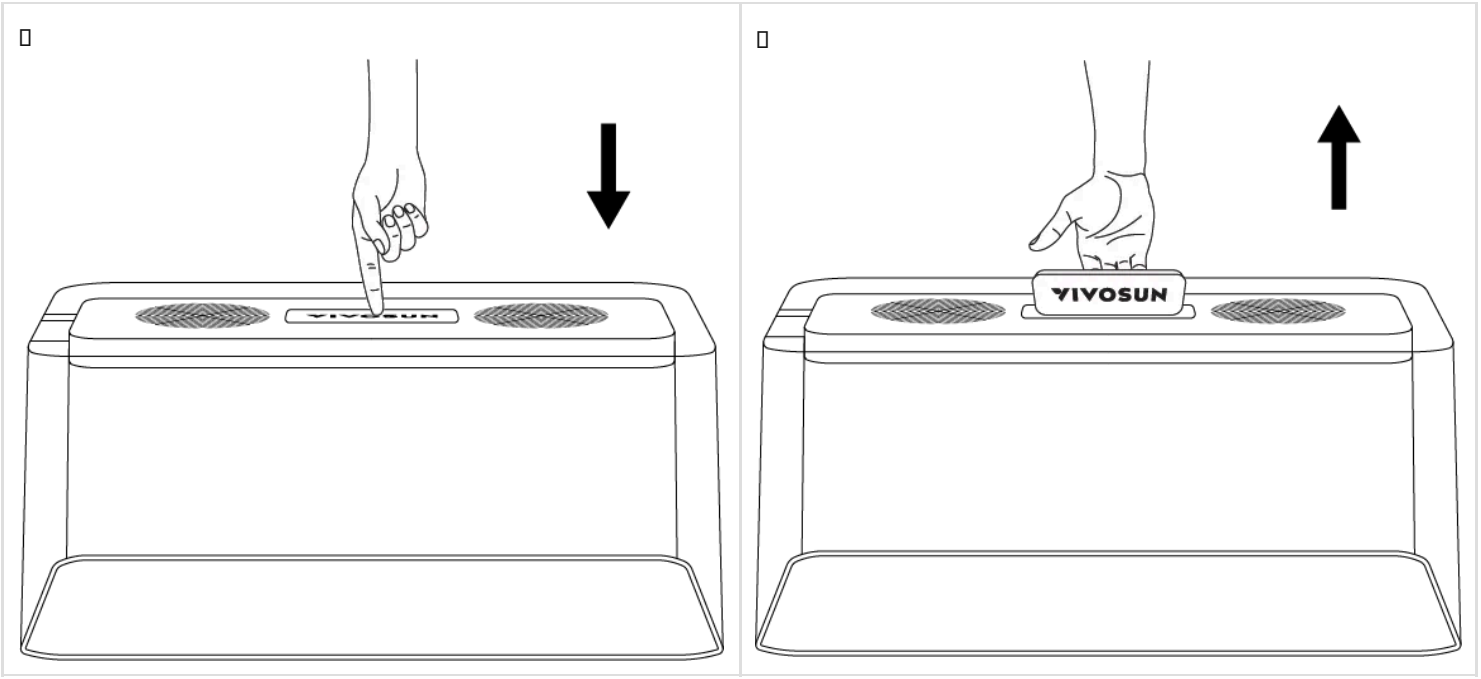
Setzen Sie die transparente Haube auf die Basis.

Schritt 3: USB-C-Kabel anschließen:

Verbinden Sie die Basis und die Haube mit dem USB-C-auf-USB-C-Kabel.

Schritt 4: Strom anschließen:

Schließen Sie den Netzadapter an eine Steckdose an, um das Gerät einzuschalten.



Griff ausklappen Drücken Sie auf den Griff, damit er ausklappt.

Verbindung

Schritt 1: VIVOSUN APP herunterladen

Laden Sie die VIVOSUN App aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunter.

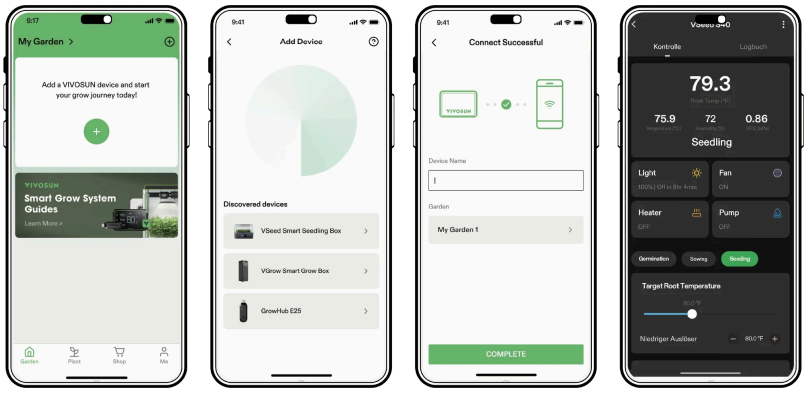
Schritt 2: VSeed hinzufügen

Tippen Sie auf "+" oder ⊕ um VSeed hinzuzufügen. Während des Verbindungsvorgangs mit der VIVOSUN App blinkt auf dem LCD-Display.

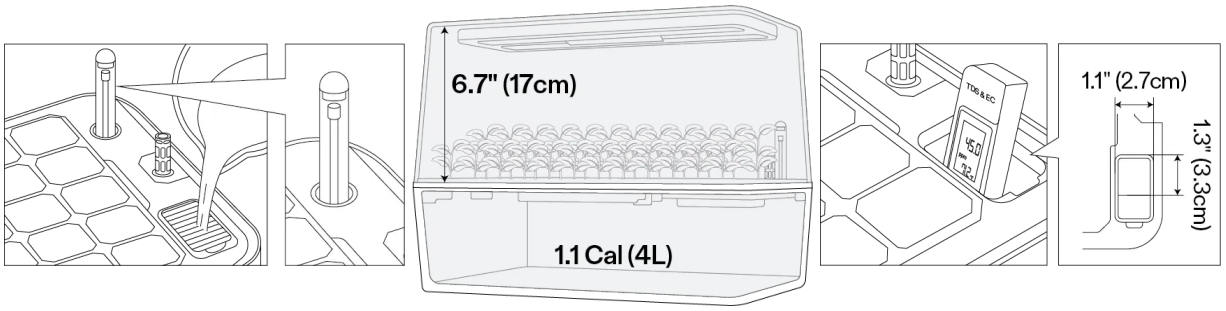
Schritt 3: Gerät benennen

Nach erfolgreicher Verbindung können Sie Ihr Gerät benennen und mit der Anzucht beginnen.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone mit einem 2,4-GHz-WLAN verbunden ist und Bluetooth aktiviert ist.



Wartung



1. Bewässerung & Tankkapazität: Füllen Sie Wasser über die Nachfüllöffnung ein und überwachen Sie den Wasserstand mithilfe des Wasserstandsanzeigers. Die maximale Tankkapazität beträgt 4 Liter. Überschreiten Sie diese Füllmenge nicht. Ein vollständig gefüllter Tank kann Ihre Pflanzen bis zu 2 Wochen mit Wasser versorgen.

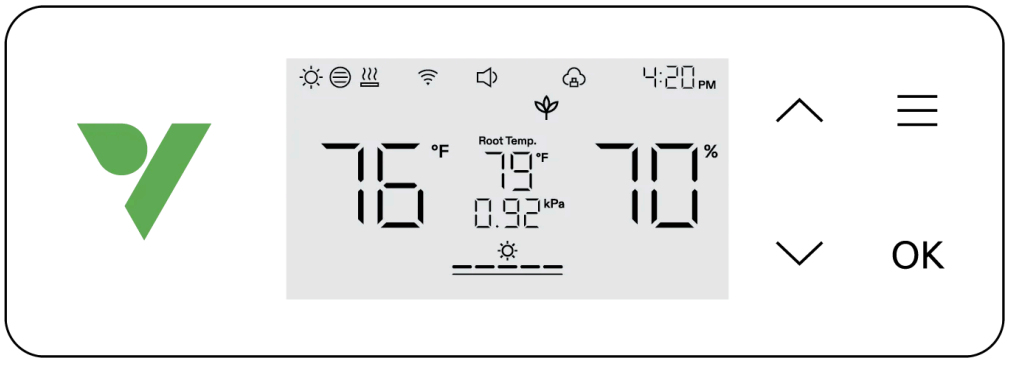
2. Optimaler Wachstumsraum: Das Gerät bietet eine maximale Wachstumshöhe von 17 cm und eignet sich sowohl für die Anzucht von Samen als auch für Stecklinge.

3. Nährstoffüberwachung: Die Nachfüllöffnung lässt sich leicht entfernen, sodass Sie den pH- und EC-Wert bequem mit einem Messgerät überprüfen können. Die Prüföffnung misst 2,7 × 3,3 cm und ist mit den meisten handelsüblichen Messgeräten kompatibel.

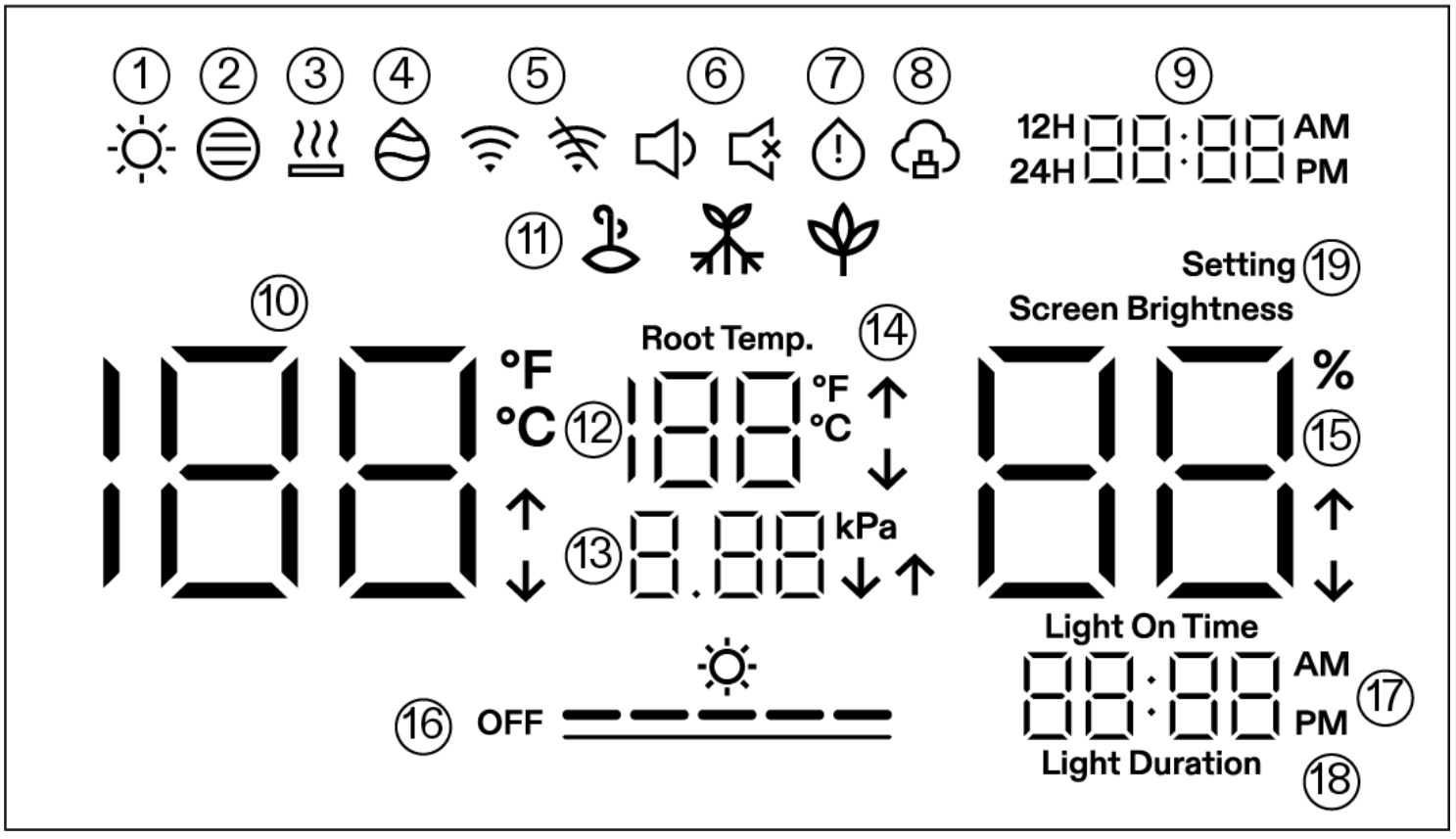
4. Reinigung & Wiederverwendbarkeit: Die Anzuchtschalen sind vollständig wiederverwendbar. Reinigen Sie die Schalen gründlich und wischen Sie das Wasserreservoir nach jedem Anzuchtzyklus sorgfältig aus.

WARNUNG - REINIGUNGSSICHERHEIT: Die Haupteinheit ist nicht wasserdicht. Tauchen Sie das Gerät während der Reinigung nicht ins Wasser, da dies zu Kurzschlüssen führen kann.

Bedienoberfläche



Tasten	Kurzer Druck	Langer Druck	
^	Erhöht den eingestellten Wert.	Wechselt die Anzeige zwischen °C und °F.	Halten Sie beide Tasten gleichzeitig gedrückt, um das Gerät **zurückzusetzen**.
v	Verringert den eingestellten Wert.	Quick Irrigation: Startet einen 10-minütigen ebb & flow Zyklus. Langer Druck zum Stoppen.	
☰	Wechselt zwischen den Anzuchtphasen Keimung, Bewurzelung und Sämling.	Ändert die Zielparameter der aktuellen Phase: Wurzeltemperatur, Luftfeuchtigkeit, Lichtintensität und Lichtzyklus.	Halten Sie die beide Taste gleichzeitig gedrückt, um in den Standby-Modus zu wechseln. Dabei werden Beleuchtung, Lüfter, Wasserpumpe und Heizmatte ausgeschaltet. Die drei Phasensymbole werden nacheinander angezeigt.
OK	Bestätigen	Systemeinstellungen für Zeit (lokale Anzeige), Stummschaltung und Bildschirmhelligkeit	



Nr.	Name	Beschreibung
1	LICHTSTATUS	Zeigt an, dass das Licht eingeschaltet ist.
2	BELÜFTUNGSVENTILATOR-STATUS	Zeigt an, dass der Belüftungsventilator läuft.
3	HEIZSTATUS	Zeigt an, dass die Heizung aktiviert ist.
4	WASSERPUMPENSTATUS	Zeigt an, dass die Wasserpumpe läuft.

Nr.	Name	Beschreibung
5	WLAN-SYMBOL	Zeigt den WLAN-Status und die Signalstärke an. Wird angezeigt, wenn das Gerät offline ist.
6	TON EIN/AUS	Zeigt an, ob der Tastentöne aktiviert oder deaktiviert sind.
7	WASSERMANGEL-WARNUNG	Warnsignal bei sehr niedrigem Wasserstand.
8	APP-CLOUD	Zeigt an, dass das Gerät über die VIVOSUN APP gesteuert wird.
9	ZEIT	Zeigt die aktuelle Zeit an (wird automatisch synchronisiert, wenn das Gerät mit WLAN verbunden ist) oder die eingestellte Einschaltzeit im lokalen Modus.
10	KUPPELTEMPERATUR	Zeigt die aktuelle Temperatur innerhalb der Haube an.
11	WACHSTUMSPHASEN	Zeigt die aktuell ausgewählte Wachstumsphase: Keimung (Germination), Bewurzelung (Rooting) oder Sämling (Seedling).
12	WURZELTEMPERATUR	Zeigt die aktuelle Wurzeltstemperatur an.
13	VPD-WERT	Zeigt den aktuellen VPD innerhalb der Haube an.
14	AUF- UND ABPFEILE	Zeigt an, dass Temperatur-, Luftfeuchtigkeits-, Wurzeltemperatur- oder VPD-Werte zu hoch oder zu niedrig sind.
15	KUPPELLUFTFEUCHTIGKEIT	Zeigt die aktuelle Luftfeuchtigkeit innerhalb der Haube an.
16	LICHTINTENSITÄT	Zeigt die aktuelle Helligkeitsstufe des Wachstumslichts an (OFF bis Stufe 5).
17	LICHT-EINSCHALTZEIT	Zeigt die eingestellte Zeit, zu der das Wachstumslicht automatisch eingeschaltet wird.
18	LICHTDAUER	Zeigt die Gesamtdauer des eingestellten Lichtzyklus an.
19	EINSTELLUNG & BILDSCHIRMHELLIGKEIT	Zeigt an, dass Geräteeinstellungen oder die Bildschirmhelligkeit angepasst werden.

Betrieb

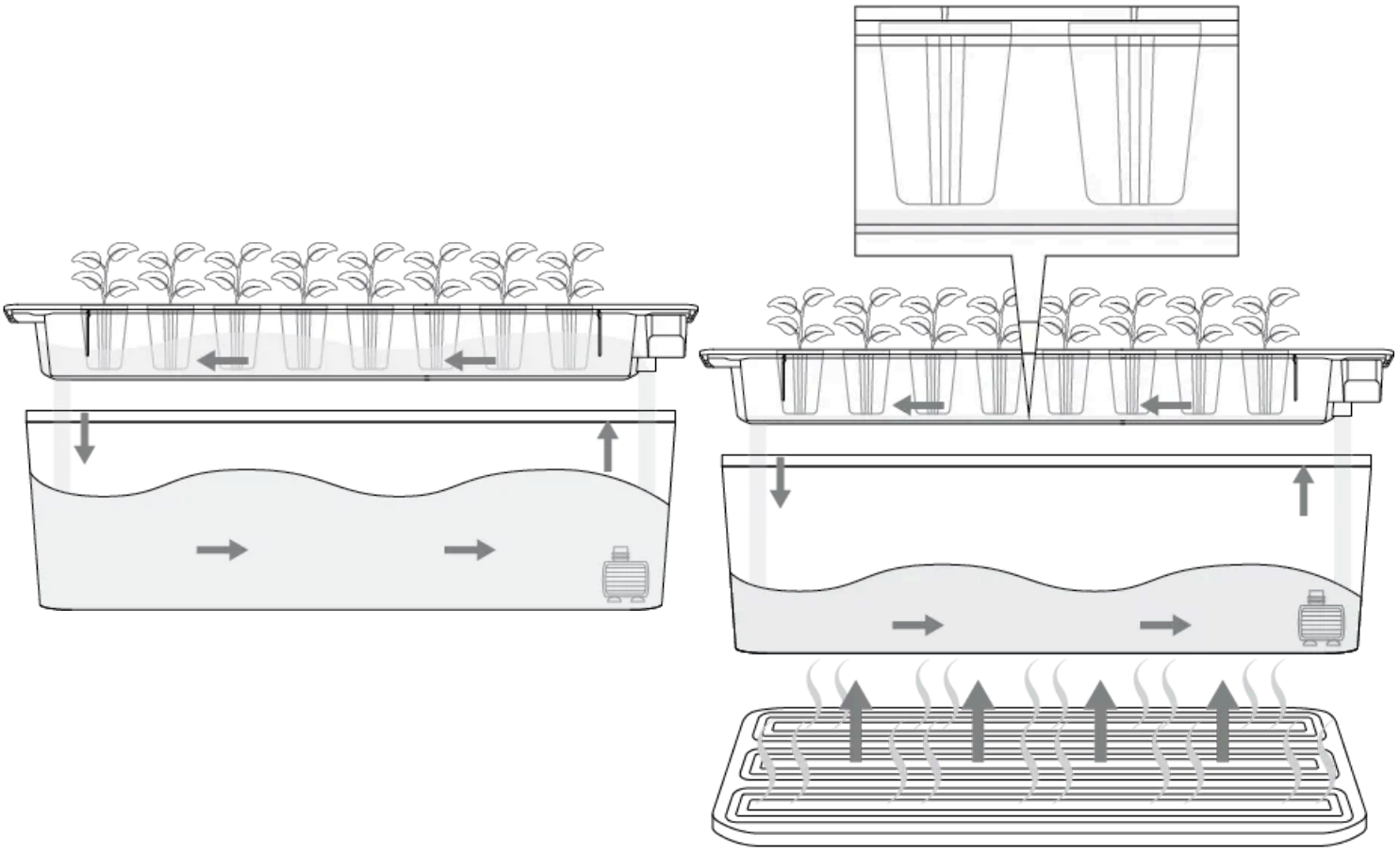


VSeed ist mit optimierten Voreinstellungen für drei Wachstumsphasen vorprogrammiert.

		Keimung (Germination)	Bewurzelung (Rooting)	Sämling (Seedling)
Wachstumslicht	Intensität	0%	70%	90%
	Ein/Aus Zyklus	OFF	18H/6H	18H/6H
Belüftung	Belüftung-Luftfeuchtigkeits-Auslöser	99%	80%	70%
	Belüftung-Temperatur-Auslöser	86°F (30°C)	86°F (30°C)	86°F (30°C)
Heizung	Wurzeltemperatur	77°F (25°C)	77°F (25°C)	74°F (23°C)

Wenn Umweltparameter die unten aufgeführten Sicherheitsgrenzen überschreiten, zeigt das System Warnungen durch Aufwärts- oder Abwärtspfeile an.

	Keimung (Germination)	Bewurzelung (Rooting)	Sämling (Seedling)
Hohe Temperatur	90°F (32°C)	90°F (32°C)	90°F (32°C)
Niedrige Temperatur	68°F (20°C)	68°F (20°C)	68°F (20°C)
Hohe Luftfeuchtigkeit	/	90%	90%
Niedrige Luftfeuchtigkeit	45%	45%	45%
Hoher VPD	2.5 kPa	2.5 kPa	2.5 kPa
Niedriger VPD	0.25 kPa	0.25 kPa	0.25 kPa



Automatische Ebb-&-Flow-Bewässerung

Basierend auf den Beleuchtungseinstellungen startet 30 Minuten nach dem Einschalten des Wachstumslichtsautomatisch ein 10-minütiger Ebb-&-Flow-Bewässerungszyklus.

ThermoFlow Propagation System

- **Heizlogik:** Sinkt die Wurzeltemperatur unter den eingestellten Zielwert, wird die Heizmatte automatisch aktiviert, um das Wasser im Reservoir zu erwärmen. Gleichzeitig arbeitet die Wasserpumpe in kurzen, intermittierenden Intervallen, um das Wasser kontinuierlich zu zirkulieren und eine gleichmäßige sowie stabile Temperatur in der Wurzelzone sicherzustellen.
- **Isolationsdesign:** Das Wasserkanalsystem verhindert, dass das Substrat während des Heizvorgangs Wasser aufnimmt. Das Wasser dient dabei ausschließlich als thermische Isolationsschicht.
- **Pflanzenschutz-Algorithmus:** Zum Schutz der Wurzeln vor Hitzestress trennt das System die Heiz- und Bewässerungsfunktion voneinander. Ist während einer Heizphase ein automatischer Bewässerungszyklus geplant, hat die Kühlung Vorrang, um eine sichere Wassertemperatur sicherzustellen.

WICHTIGER HINWEIS ZUR "Quick Irrigation"

Der oben beschriebene Sicherheitsalgorithmus gilt ausschließlich für die automatische Bewässerung. **Die Funktion Quick Irrigation (Schnellbewässerung) wird hingegen sofort ausgeführt, ohne die Wassertemperatur zu überprüfen.** Da die manuelle Aktivierung den Sicherheitsalgorithmus übersteuert, stellen Sie vor jeder Schnellbewässerung sicher, dass die Wassertemperatur im sicheren Bereich liegt, um Schäden oder Verbrühungen an den Pflanzenwurzeln zu vermeiden.

1. Uhrzeit einstellen

Beim ersten Einschalten verwendet das Gerät standardmäßig das 12-Stunden-Format. Stellen Sie die Stunden und Minuten mit den Tasten Up und Down ein und bestätigen Sie die Eingabe mit OK.

Um die Uhrzeit später anzupassen oder zwischen dem 12- und 24-Stunden-Format zu wechseln, halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Systemeinstellungen zu öffnen. Wählen Sie mit Up und Down das gewünschte Zeitformat, stellen Sie die Uhrzeit ein und bestätigen Sie jede Eingabe mit OK.

Hinweis: Sobald das Gerät mit einem WLAN verbunden ist, wird die Uhrzeit automatisch synchronisiert.

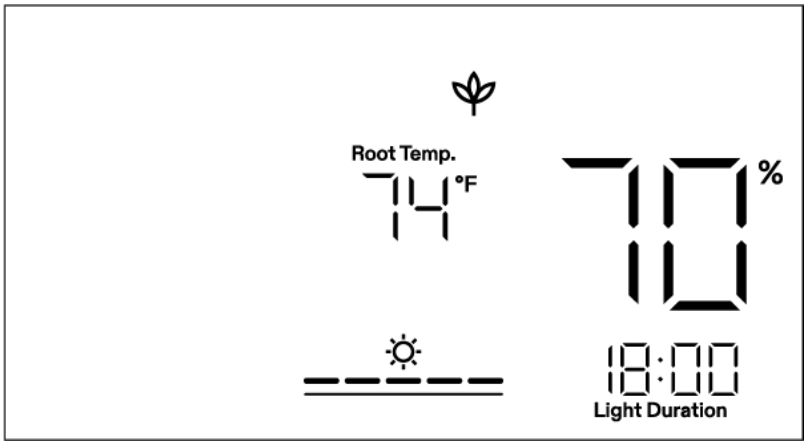


2. Phase wählen

Nach dem Einstellen der Zeit gelangt die Anzeige in den Phasenauswahlmodus und durchläuft Keimung (Germination), Bewurzelung (Rooting) und Sämling (Seedling). Die Werte im unteren Displaybereich zeigen die Standardparameter der ausgewählten Phase an: Wurzeltstemperatur, Luftfeuchtigkeit, Lichtintensität und Lichtdauer.

Verwenden Sie Up und Down, um die gewünschte Wachstumsphase auszuwählen, und bestätigen Sie die Auswahl mit OK.

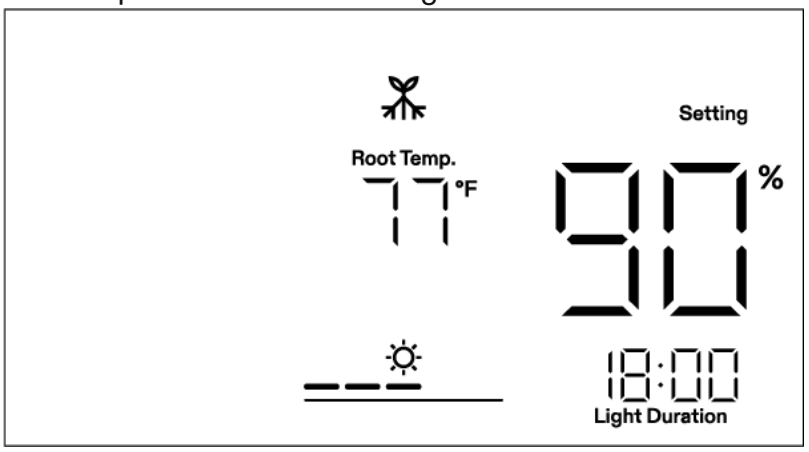
Während des Betriebs können Sie durch Drücken der Menü-Taste jederzeit zur Phasenauswahl zurückkehren.



3. Parameter der Wachstumsphase anpassen

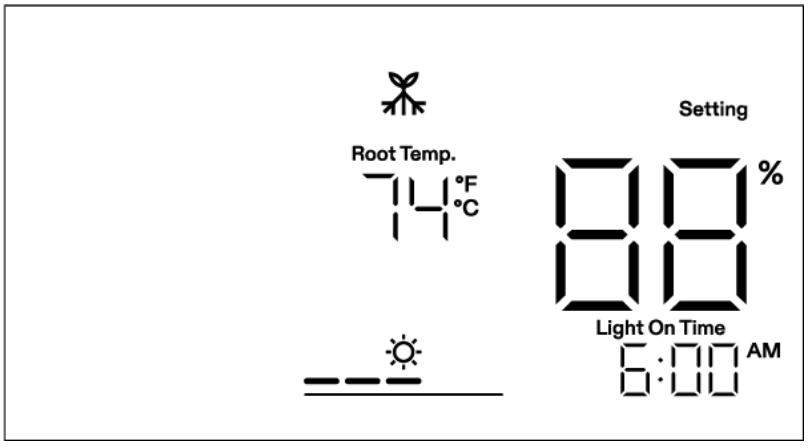
Halten Sie während des Betriebs die Menü-Taste gedrückt, um die Parameter der aktuellen Wachstumsphase anzupassen. Mit Up und Down können Sie nacheinander folgende Einstellungen ändern:Ziel-Wurzeltemperatur,Luftfeuchtigkeit in der Haube,Lichtintensität,Lichtdauer und bestätigen Sie

jede Einstellung mit OK. Anschließend stellen Sie die tägliche Einschaltzeit des Wachstumslichts (Light On Time) mit Up und Down ein und speichern die Einstellung mit OK.



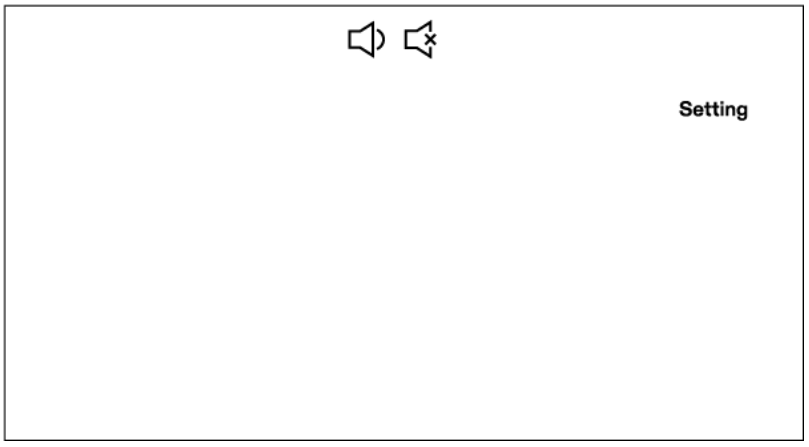
4. Wechsel der Temperatureinheit (°F/°C)

Halten Sie die Up-Taste 3 Sekunden land gedrückt, um zwischen °F und °C umzuschalten.



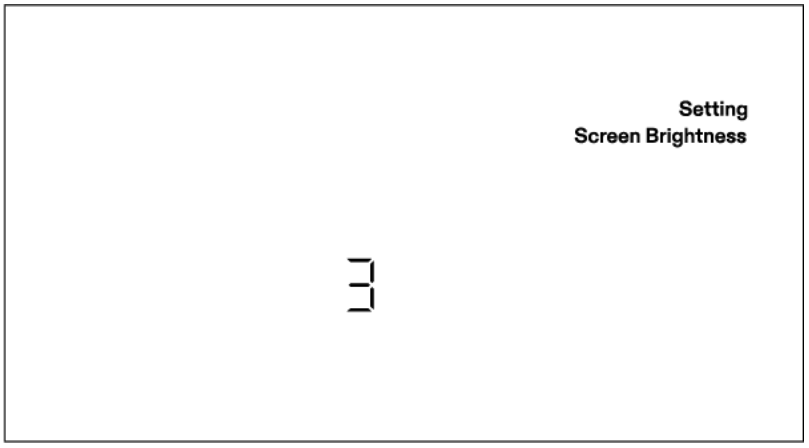
5. Einstellung des Tastentons

Halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Systemeinstellungen zu öffnen. Drücken Sie OK, um durch das Menü zu navigieren, und wählen Sie „keytone“ aus. Verwenden Sie Up und Down, um den Tastenton ein- oder auszuschalten, und bestätigen Sie die Auswahl mit OK. Wenn der Tastenton ausgeschaltet ist, wird ein " " angezeigt.



6. Bildschirmhelligkeit anpassen

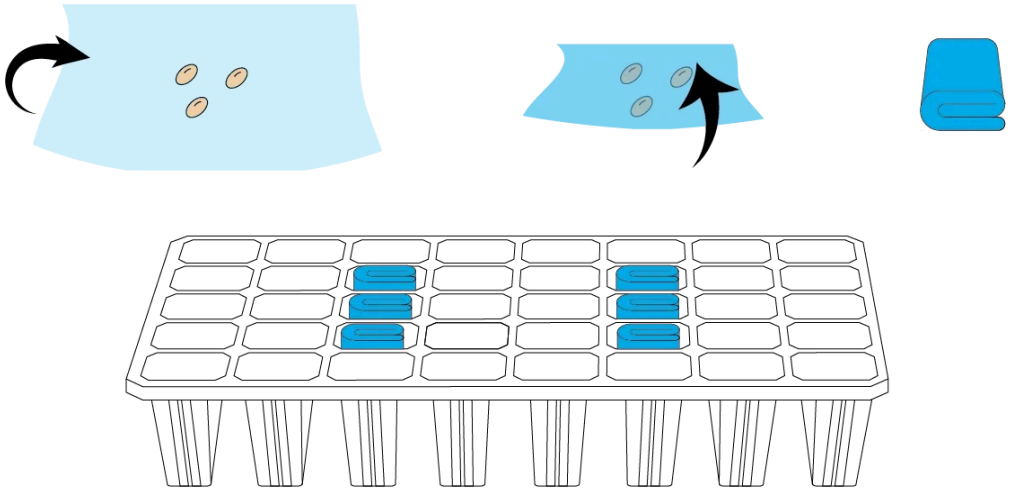
Halten Sie die OK-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die Systemeinstellungen zu öffnen. Drücken Sie OK, um durch das Menü zu navigieren, und wählen Sie „Screen Brightness“ aus. Stellen Sie die gewünschte Helligkeit mit Up und Down ein und bestätigen Sie die Auswahl mit OK.



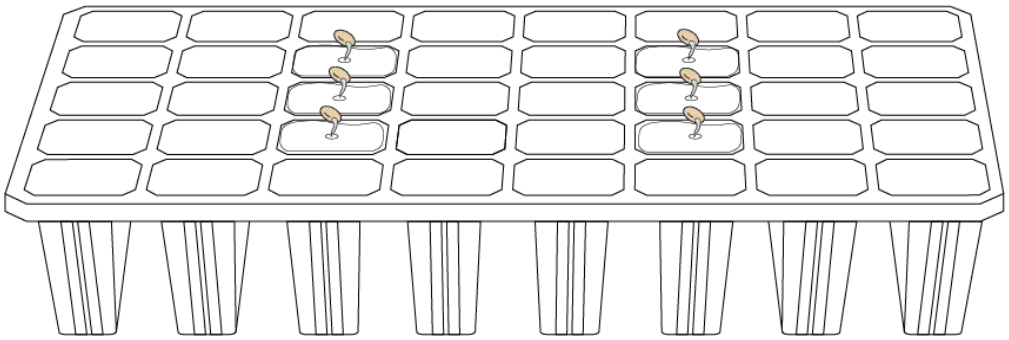
Anbauanleitung



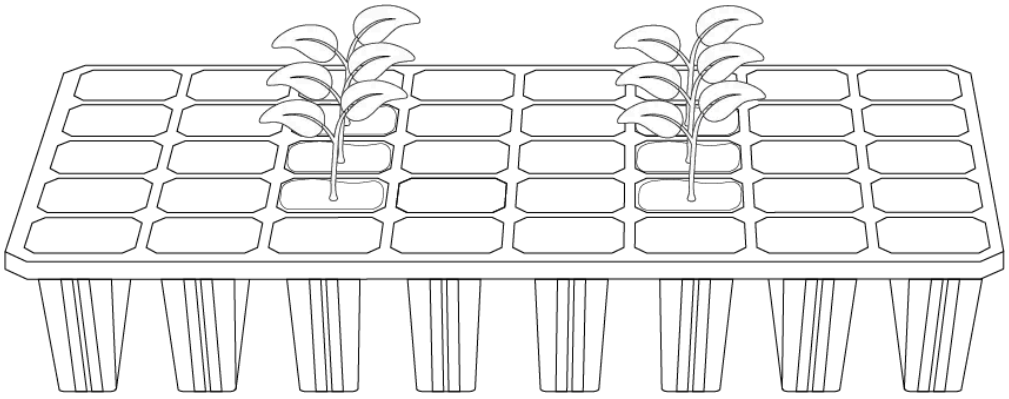
1. Keimung (Germination): Wickeln Sie die Samen in ein feuchtes Papiertuch und legen Sie sie in die Saatguteinsatzschale. Setzen Sie anschließend die Keimhaube und die transparente Hauptkuppel auf. Füllen Sie den Tank mit einer Nährlösung (pH 5,5–6,0; EC 0,6–0,8 mS/cm oder 300–400 ppm) und stellen Sie das Gerät auf die Wachstumsphase „Keimung (Germination)“ ein. Unter optimalen Bedingungen keimen die Samen in der Regel innerhalb von 1 bis 2 Tagen.



2. Bewurzelung (Rooting): Setzen Sie die Rooter in die Anzuchtschale ein. Halten Sie die **Down**-Taste gedrückt, um die Funktion Quick Irrigation (Schnellbewässerung) zu starten und die Rooter vollständig zu durchfeuchten.Setzen Sie die gekeimten Samen anschließend vorsichtig mit den Wurzeln nach unten in die feuchten Rooter ein und setzen Sie die Haube wieder auf. Stellen Sie das Gerät auf die Wachstumsphase **Bewurzelung (Rooting)** ein.



3. Sämling (Seedling): Sobald sich die beiden Keimblätter vollständig entfaltet haben und die ersten echten Blätter erscheinen, wechseln Sie zur Wachstumsphase „Sämling (Seedling)“. Wird die Warnung für einen niedrigen Wasserstand angezeigt, füllen Sie den Tank umgehend mit einer Nährlösung (pH 5,5–6,0; EC 0,6–0,8 mS/cm oder 300–400 ppm) nach.



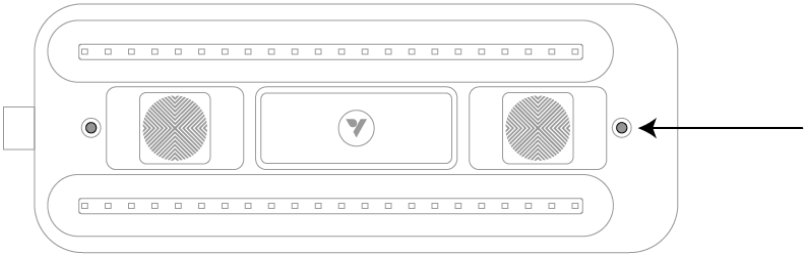
Austausch / Ersatzteile

Austausch des Licht- & Lüftermoduls

⚠ **Hinweis: Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor Beginn der Arbeiten vom Netz getrennt ist.**

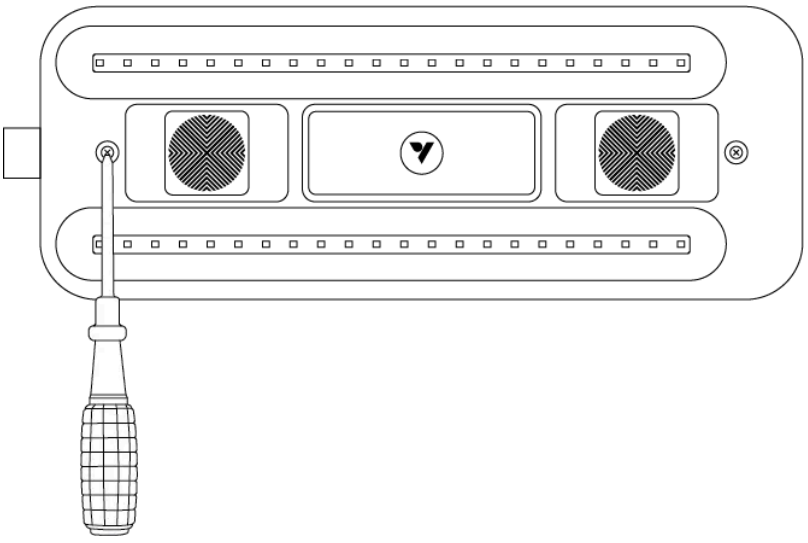
Schritt 1: Silikonstopfen entfernen:

Ziehen Sie die transparenten Silikonstopfen an der Oberseite heraus, um die darunterliegenden Kreuzschlitzschrauben freizulegen.



Schritt 2: Modul abnehmen:

Lösen Sie die Schrauben auf beiden Seiten mit einem Kreuzschlitzschraubendreher und nehmen Sie das Licht- und Lüftermodul vorsichtig heraus.



Schritt 3: Neues Modul einsetzen:

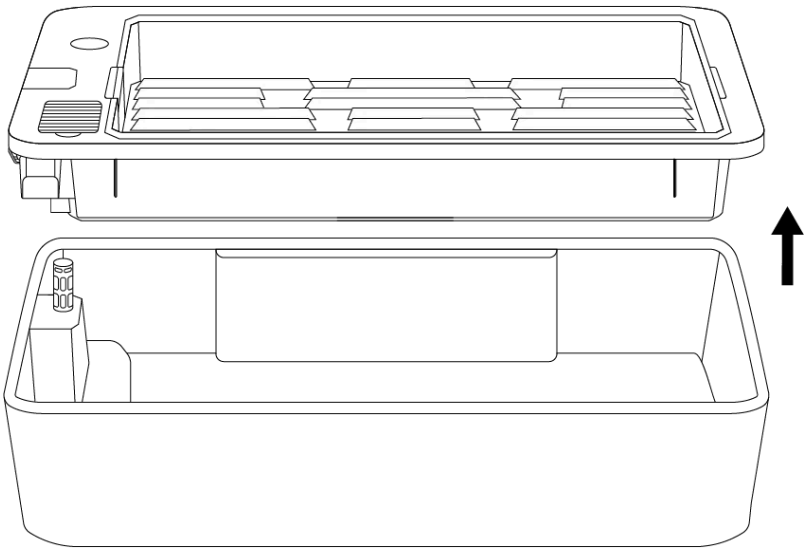
Setzen Sie das neue Modul ein, befestigen Sie es mit den Schrauben und drücken Sie anschließend die Silikonstopfen wieder in ihre Öffnungen, um den Austausch abzuschließen.



Austausch der Wasserpumpe / Temperatur- & Feuchtigkeitssensors

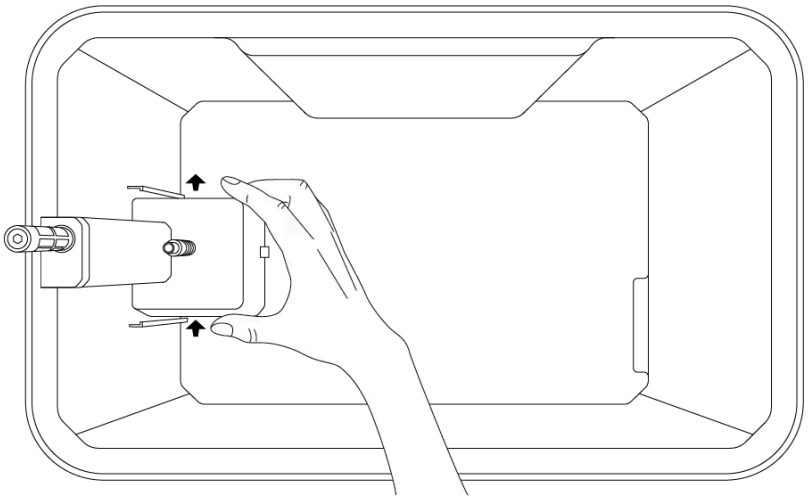
Schritt 1: Ebb-&-Flow-Schale entnehmen:

Entfernen Sie zunächst die Wasserfüllabdeckung. Anschließend können Sie die Ebb-&-Flow-Schale leicht herausnehmen.



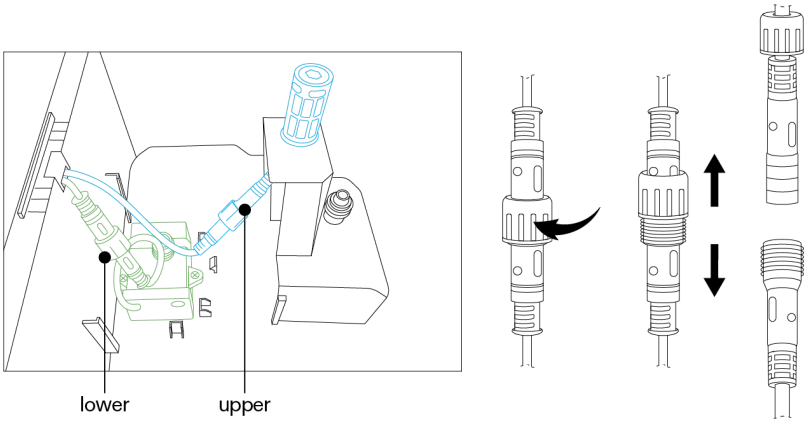
Schritt 2: Pumpengehäuse entfernen:

Drücken Sie mit einer Hand auf das Wasserreservoir und ziehen Sie mit der anderen Hand das Pumpengehäuse nach oben, bis es sich löst.



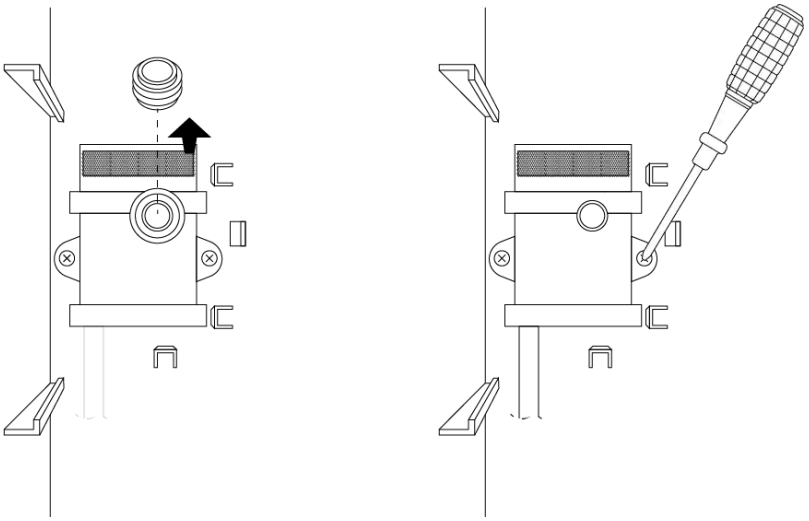
Schritt 3: Kabelverbinder trennen:

Nach dem Entfernen des Pumpengehäuses werden zwei wasserdichte Kabelverbinder sichtbar. Der untere Verbinder gehört zur Wasserpumpe, der obere zum Temperatur- und Feuchtigkeitssensor. Schrauben Sie den entsprechenden Kabelverbinder auf und trennen Sie ihn, je nachdem, welches Bauteil ersetzt werden soll.

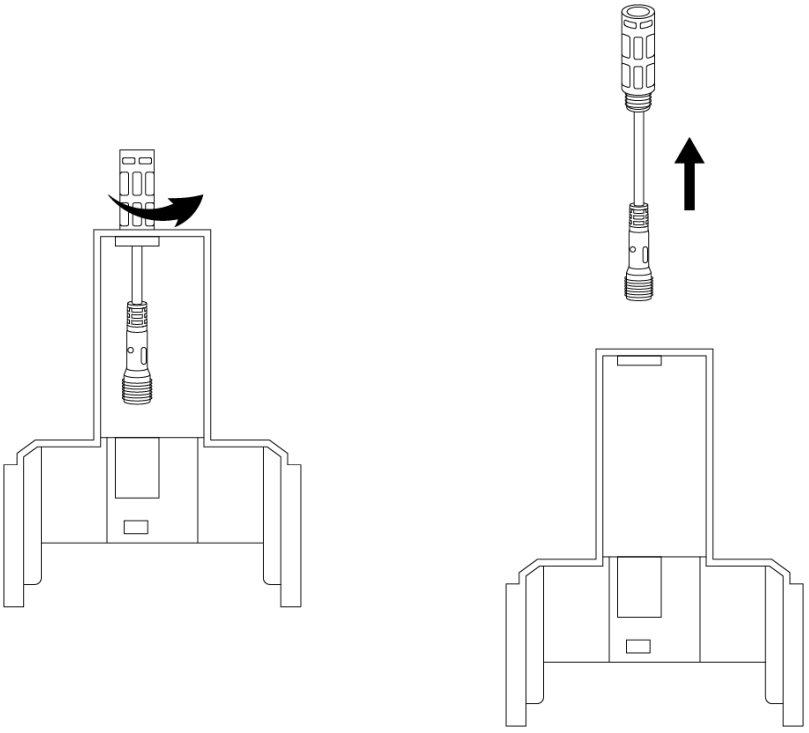


Schritt 4: Bauteil ersetzen (Wahl A oder B):

A: Wasserpumpe: Trennen Sie das Kabel und entfernen Sie die Silikonkappe oben von der Pumpe (⚠ **Wichtig:** Bewahren Sie diese Kappe auf, nicht wegwerfen). Entfernen Sie mit einem Kreuzschlitzschraubendreher die Montageschrauben und entnehmen Sie die alte Pumpe. Installieren Sie die neue Pumpe, befestigen Sie die Schrauben, setzen Sie die Silikonkappe wieder auf und schließen Sie das Kabel an. **Achten Sie darauf, den Verbinder vollständig festzuschrauben, um Wasserschäden zu vermeiden.**

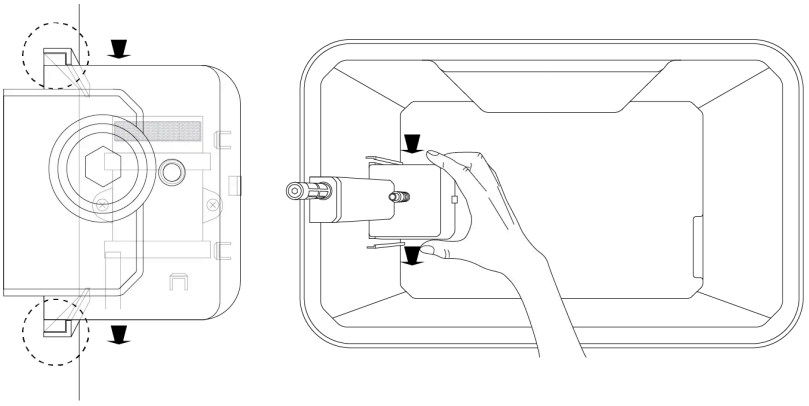


B: Temperatur- & Feuchtigkeitssensor: Trennen Sie das Kabel, schrauben Sie das alte Sensormodul heraus, installieren Sie das neue und schließen Sie das Kabel wieder an.



Schritt 5: Pumpengehäuse wieder einsetzen:

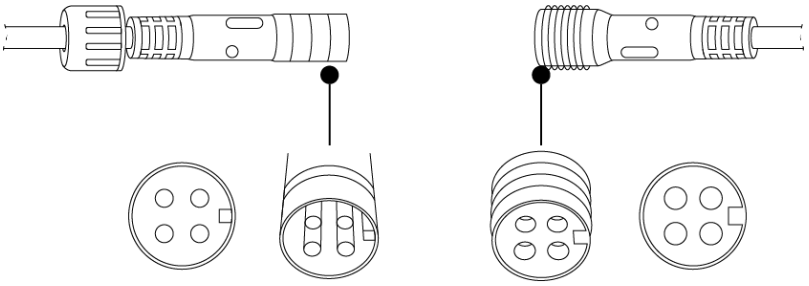
Verlegen Sie alle Kabel und Verbinder ordentlich im Gehäuse, damit nichts eingeklemmt wird. Setzen Sie das Gehäuse auf die Haltenasen der Basis und drücken Sie es fest an, bis es einrastet.



WICHTIGER HINWEIS

Trocken halten: S Stellen Sie sicher, dass das Wasserreservoir vollständig entleert und gründlich getrocknet ist, bevor Sie Komponenten austauschen. So vermeiden Sie, dass Wasser in offene elektrische Anschlüsse gelangt.

Pins ausrichten: Achten Sie beim Wiederverbinden der wasserdichten Steckverbindungen darauf, dass die inneren Ausrichtungskerben korrekt übereinstimmen, bevor Sie die Stecker zusammendrücken. Nicht mit Gewalt verbinden.



Garantie

VIVOSUN gewährt auf dieses Produkt, das direkt bei uns oder bei einem autorisierten Händler erworben wurde, eine eingeschränkte Garantie von 2 Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum.

Diese Garantie gilt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Gewährleistungsrechten nach den im jeweiligen Kaufland geltenden Verbraucherschutzgesetzen und schränkt diese nicht ein.

Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie hier: https://www.vivosun.com/help/warranty-policy

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst: support@vivosun.com / +1888-505-8486.