

AC INFINITY

# THERMOFORGE SERIE

## VPD-UMWELTHEIZUNG



BEDIENUNGSANLEITUNG

Importiert in die EU von:

GrowTechnology GmbH  
Am Kanal 13/15  
79805 Eggingen

USt-IdNr.: DE363316112  
Handelsregister: HRB 730850  
Registergericht: Freiburg i. Br.

EORI-Nummer: DE601126469537148  
WEEE-Reg.-Nr.: DE 24971976  
LUCID Registrierungsnummer: DE2584086727430

## TECHNOLOGY DRIVEN CULTIVATION

Danke, dass du dich für AC Infinity entschieden hast. Wir legen großen Wert auf Produktqualität und freundlichen Kundenservice. Wenn du Fragen oder Anregungen hast, zögere bitte nicht, uns zu kontaktieren. Besuche [www.shop.growtechnology.de/kontakt](http://www.shop.growtechnology.de/kontakt) und schreibe uns.

### SERVICE EMAIL

[service@growtechnology.de](mailto:service@growtechnology.de)

### WEB

[www.acinfinity.com](http://www.acinfinity.com)  
[www.shop.growtechnology.de](http://www.shop.growtechnology.de)

### LOCATION

Los Angeles, CA

## MANUAL CODE SFT2311X1

### PRODUKT

THERMOFORGE T3  
THERMOFORGE T7

### MODELL

AC-SFT3  
AC-SFT7

### UPC-A

819137024489  
819137024502

# HANDBUCH INHALTSVERZEICHNIS

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Handbuch Index .....                  | Seite 5  |
| Produktwarnung .....                  | Seite 6  |
| Hauptmerkmale .....                   | Seite 10 |
| Produktinhalt .....                   | Seite 11 |
| Installation .....                    | Seite 12 |
| Einschalten und Einrichtung.....      | Seite 13 |
| Reinigung .....                       | Seite 15 |
| UIS™ Plattform .....                  | Seite 16 |
| Verbindung mit UIS™ Controllers ..... | Seite 17 |
| Programmierung .....                  | Seite 18 |
| Andere Einstellungen .....            | Seite 29 |
| FAQ .....                             | Seite 31 |
| Andere AC Infinity Produkte .....     | Seite 32 |
| Gewährleistung .....                  | Seite 33 |

# PRODUKTWARNUNG



## WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN

**LESEN SIE BITTE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE DIESES HEIZGERÄT BENUTZEN, UND BEWAHREN SIE SIE ZUM NACHSCHLAGEN AUF.**

**Bei der Verwendung von Elektrogeräten sollten immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden, um die Gefahr von Feuer, Stromschlag und Verletzungen zu verringern:**

- Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt installieren und verwenden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nur wie in dieser Anleitung beschrieben. Jede andere Verwendung, die nicht vom Hersteller empfohlen wird, kann zu Bränden, Stromschlägen, Verletzungen von Personen oder anderen Sachschäden führen.
- Dieses Heizgerät ist bei Gebrauch heiß. Um Verbrennungen zu vermeiden, heiße Oberflächen nicht mit bloßer Haut berühren. Zum Bewegen des Heizgeräts die Griffe verwenden.
- Dieses Produkt mindestens einen Meter von Wänden, Steckdosen, Möbeln, Kissen, Bettzeug, Papier, Kleidung, Vorhängen und anderen Gegenständen entfernt aufstellen, die Feuer verursachen oder sich entzünden könnten. Nicht in der Nähe von brennbaren Gegenständen aufstellen, die herunterfallen und Feuer fangen könnten.
- Dieses Produkt ist nicht für Benutzer ohne Erfahrung und Kenntnisse mit diesem Produkt, für Kinder oder Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten vorgesehen, es sei denn, sie werden von einer qualifizierten Person beaufsichtigt, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist.
- Verlasse dich nicht auf die Ein-/Aus-Programmierung als einziges Mittel, um die Stromversorgung dieses Produkts zu unterbrechen. Ziehe das Netzkabel ab, bevor du dieses Produkt installierst, wartest oder bewegst. Ziehe das Produkt aus der Steckdose, wenn es nicht verwendet wird. Das Netzkabel nicht zerren, belasten oder dehnen.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn es nicht richtig funktioniert, heruntergefallen ist oder auf irgendeine Weise beschädigt wurde. Das Produkt nicht verwenden, wenn das Kabel nicht richtig funktioniert oder auf irgendeine Weise beschädigt wurde. Wendet euch an unseren Kundendienst, um Unterstützung zu erhalten.
- Das Produkt nicht im Freien oder in direktem Sonnenlicht verwenden oder Witterungseinflüssen aussetzen.
- Dieses Produkt darf nicht an potenziell gefährlichen Orten verwendet werden, wie z. B. in entflammaren, explosiven, chemikalienhaltigen oder feuchten Atmosphären. Dies umfasst auch Bereiche, in denen sich Benzin, Farbe und andere entflammare Flüssigkeiten befinden.

# PRODUKTWARNUNG



- Teile dieses Produkts oder den Stecker nicht mit nassen Händen anfassen. NUR für trockene Standorte geeignet. Dieses Produkt ist nicht für die Verwendung in Badezimmern, Waschküchen oder ähnlichen Innenräumen vorgesehen.
- Dieses Produkt niemals an einem Ort aufstellen, an dem es in eine Badewanne oder eine andere feuchte Umgebung fallen könnte.
- Verwende oder lagere dieses Produkt nicht an Orten, an denen es nass werden könnte, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Umgebung von Badewannen, Duschen oder Schwimmbecken.
- Decke Netzkabel nicht mit Teppichen oder anderen Stoffmaterialien ab. Verlege Kabel nicht unter Möbeln oder Geräten. Das Kabel sollte nicht über Kanten hängen oder so verlegt werden, dass es in Türen eingeklemmt oder geknickt werden kann. Stelle dieses Produkt in der Nähe einer leicht zugänglichen Steckdose auf, damit das Produkt im Notfall schnell vom Stromnetz getrennt werden kann.
- Dieses Produkt direkt an eine Wandsteckdose anschließen. **Niemals mit einem Verlängerungskabel oder einer beweglichen Steckdose (Steckdose/Steckdosenleiste) verwenden.** Dieses Produkt nicht an einem überspannungsgeschützten Gerät oder einer FI-Schutzsteckdose verwenden.
- Das Netzkabel nicht zerren, belasten, dehnen oder nass machen.
- Keine Finger oder Fremdkörper in die Belüftungs- oder Abluftöffnungen einführen oder eindringen lassen, da dies zu einem Stromschlag, einem Brand oder einer Beschädigung dieses Produkts führen kann.
- Blockiere oder manipulierte dieses Produkt in keiner Weise, während es in Betrieb ist.
- Um einen möglichen Brand zu vermeiden, blockiere auf keinen Fall die Lufteinlass- oder -auslassöffnungen.
- Verwende dieses Produkt nicht auf weichen Oberflächen wie Betten, wo Öffnungen blockiert werden könnten.
- Stecke keine Gegenstände in das Einlassgitter oder die Auslassöffnung, da dies einen Stromschlag oder einen Brand verursachen oder das Produkt beschädigen könnte.
- Um eine Überlastung und durchgebrannte Sicherungen zu vermeiden, vergewissere dich, dass kein anderes Gerät an dieselbe Steckdose oder an eine andere Steckdose angeschlossen ist, die mit demselben Stromkreis verbunden ist.
- Ignoriere niemals Anzeichen eines elektrischen Problems, wie z. B.: Warnabdeckungen an Steckdosen, Funken beim Einstecken oder Betrieb, flackernde/dimmende Lichter während des Betriebs. Schalte dieses Produkt sofort aus und ziehe den Stecker, wenn solche Probleme festgestellt werden. Wenden dich an einen qualifizierten Elektriker, um mögliche Ursachen zu untersuchen, bevor du dieses Produkt wieder in Betrieb nimmst.

# PRODUKTWARNUNG



- Es ist normal, dass sich Stecker und Kabel warm anfühlen. Wenn sich Stecker oder Kabel heiß anfühlen oder verformt sind, kann dies auf eine abgenutzte Steckdose zurückzuführen sein.
- Abgenutzte Steckdosen oder Steckdosen sollten vor der weiteren Verwendung dieses Produkts ausgetauscht werden. Wenn dieses Produkt an eine abgenutzte Steckdose angeschlossen wird, kann dies zu einer Überhitzung des Netzkabels oder zu Bränden führen.
- Die Leistung dieses Produkts kann variieren und seine Temperatur kann so hoch werden, dass sie bei ungeschützter Haut zu Verbrennungen führen kann. Personen mit eingeschränkter Wärmeempfindlichkeit oder der Unfähigkeit, auf Verbrennungen zu reagieren und diese zu vermeiden, wird von der Verwendung dieses Produkts abgeraten.
- Stelle dieses Produkt nicht auf eine weiche, erhöhte oder instabile Oberfläche oder an einen Ort, an dem es umfallen oder Lufteinlässe oder -auslässe auf irgendeine Weise blockiert werden könnten.
- Kippe, neige oder lege dieses Produkt nicht auf die Seite oder Rückseite. Vergewissere dich, dass der Stecker vollständig in eine geeignete Steckdose eingesteckt ist.
- Bitte denke daran, dass Steckdosen durch Alterung und ständige Nutzung ebenfalls verschleißten: Überprüfe sie regelmäßig auf Anzeichen von Überhitzung oder Verformungen, die am Stecker erkennbar sind. Verwende die Steckdose nicht und wende dich an einen qualifizierten Elektriker.
- Vergewissere dich, dass keine Styropor- oder anderen Verpackungsmaterialien zwischen den Elementen dieses Produkts befinden. Es kann notwendig sein, dieses Produkt mit einem Staubsauger zu reinigen. Entsorgen Sie alle Verpackungs- und Produktmaterialien auf umweltfreundliche Weise.
- Erstickungsgefahr – dieses Produkt kann Kleinteile enthalten. Von Kindern fernhalten. Wenn Kleinteile verschluckt werden, sofort einen Arzt aufsuchen.
- Vor dem Reinigen, der Lagerung oder wenn das Produkt nicht verwendet wird, das Gerät ausschalten und ziehe den Netzstecker, damit das Gerät abkühlen kann.
- Reinige dieses Produkt regelmäßig, aber nur wie in diesem Handbuch beschrieben. Verwende zum Reinigen kein Benzin, Verdünner, Lösungsmittel, Ammoniak oder andere Chemikalien.
- Beim ersten Betrieb dieses Produkts kann es zu einer leichten Rauch- oder Geruchsentwicklung kommen. Dies deutet darauf hin, dass während des Herstellungsprozesses ein Tropfen Öl auf die Heizspirale gefallen ist. Das Öl verdunstet schnell und sollte nicht wieder auftreten.
- WICHTIG – Dieses Produkt verfügt über einen polarisierten Stecker (ein Stift ist breiter als der andere). Um das Risiko eines Stromschlags zu verringern, passt dieser Stecker nur in einer Richtung in eine polarisierte Steckdose. Wenn der Stecker nicht vollständig in die Steckdose passt, drehe den Stecker um. Wenn er immer noch nicht passt, wende dich an einen qualifizierten Elektriker. Versuche nicht, dieses Sicherheitsmerkmal zu manipulieren.



# PRODUKTWARNUNG



Versuche NICHT, dieses Produkt selbst zu reparieren!

Alle Wartungs- und/oder Reparaturarbeiten müssen von einem autorisierten Techniker und/oder Elektriker durchgeführt werden.

Wendet euch an unseren Kundendienst unter

[service@growtechnology.de](mailto:service@growtechnology.de) oder +49 7746 711 93 60,

wenn ihr Fragen zum Produkt oder zur Garantie habt.

## GEFAHR

Unter bestimmten anormalen Bedingungen können hohe Temperaturen entstehen.

Die Vorderseite dieses Heizgeräts darf weder teilweise noch vollständig abgedeckt oder versperrt werden.

**DIESE ANWEISUNGEN LESEN UND AUFBEWAHREN.**

# HAUPTMERKMALE

## AKTIVE ÜBERWACHUNG

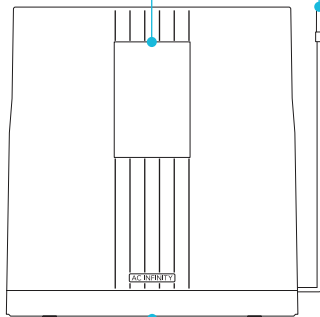
Mit Automatisierungssteuerungen zur Aktivierung der Heizung basierend auf Temperatur und VPD-Auslösern, Timern und Zyklen.

## PRÄZISE ERFASSUNG

Der thermische Sensor verfolgt Klimaveränderungen und erfasst sekundengenaue Messwerte für eine vollständige Umweltkontrolle.

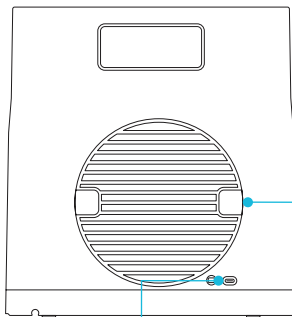
## PWM-STEUERUNG

Bietet 10 Heiz- und Lüfterstufen bei energieeffizienter Leistung und reduziertem Motorgeräusch.



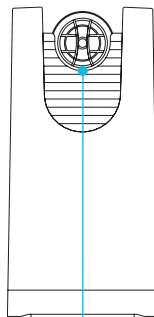
## KABELMANAGEMENT

Ein verstecktes Fach ermöglicht es, längere Kabel für maximale Effizienz und Bequemlichkeit außer Sichtweite zu platzieren.



## UIS™ KOMPATIBEL

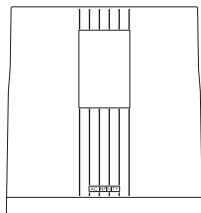
Lässt sich mit UIS-Controllern für Automatisierungen und Zeitplanprogrammierung verbinden, um die ideale Grow-Umgebung zu schaffen.



## GEZIELTE WÄRME

Flexible Rohrleitungen ermöglichen eine gezielte Wärmeverteilung in deiner Grow-Umgebung.

# PRODUKTHALT



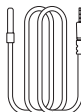
HEIZUNG

(x1)



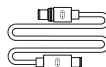
SCHLAUCH  
ERWEITERUNG

(x1)



SENSOR

(x1)



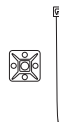
UIS  
VERLÄNGERUNG

(x1)



KABEL-  
BINDER

(x4)



MONTAGE  
SOCKEL

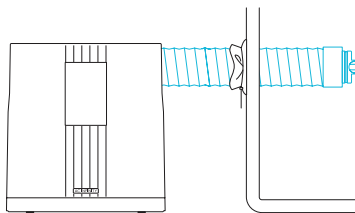
(x4)

# INSTALLATION

## STANDARDINSTALLATION

Platziere deine Heizung außerhalb deines Grow-Zelts.

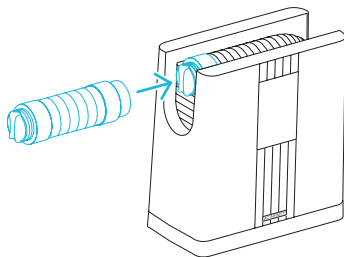
Führe das Rohr durch den niedrigsten verfügbaren Kanalanschluss in dein Grow-Zelt.



---

## ROHRVERLÄNGERUNG

Du kannst das Ende des Heizungsrohrs in die Rohrverlängerung stecken, um die Reichweite zu erhöhen.

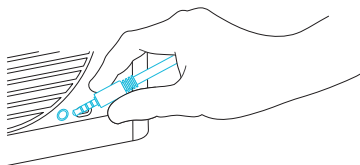


# EINSCHALTEN UND EINRICHTUNG

## SCHRITT 1

Stecke den Sensor in die 3,5-mm-Buchse auf der Rückseite deines Heizgeräts.

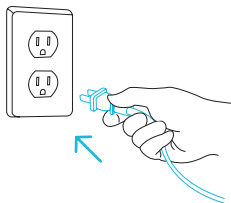
Führe den Sondenkopf zum Blätterdach deiner Pflanze, um möglichst genaue Messwerte zu erhalten.



---

## SCHRITT 2

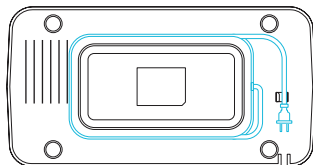
Stecke den Netzstecker deiner Heizung in eine Steckdose, um sie mit Strom zu versorgen.



# EINSCHALTEN UND EINRICHTUNG

## KABELMANAGEMENT

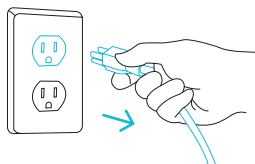
Du kannst das Netzkabel bei Bedarf um die Spule wickeln, die unter der Heizung versteckt ist.



# REINIGUNG

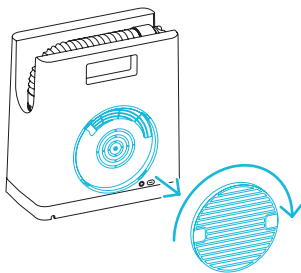
## SCHRITT 1

Zieh den Stecker deiner Heizung.



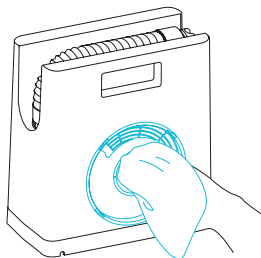
## SCHRITT 2

Drehe die Kappe des Ansaugstutzens von deiner Heizung ab.



## SCHRITT 3

Wische Staub und Schmutz mit einem feuchten Tuch vom Gitter und der Lüftungskappe ab. Lasse sie bei Bedarf trocknen.

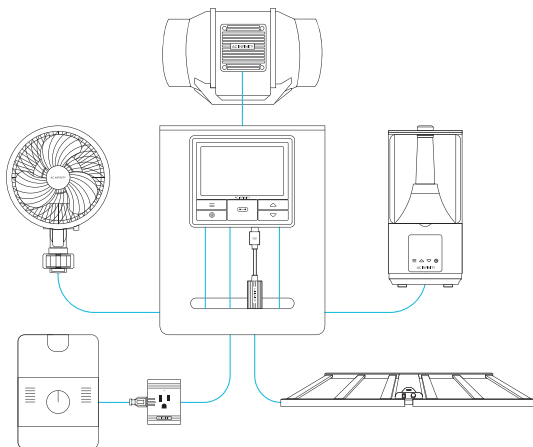


# UIS™ PLATTFORM

Die UIS™-Plattform ermöglicht es dir, einen einzigen zentralen Controller mit mehreren Grow-Geräten gleichzeitig zu verbinden. Mit diesem vollständig integrierten System kannst du alle deine Geräte gemeinsam oder separat mit Strom versorgen und programmieren, um das Management deines Grow-Zeltes zu optimieren.

Dein Anbausystem kann über deinen Controller-Hub oder aus der Ferne über die AC Infinity App (in Verbindung mit kompatiblen Controllern) reguliert werden, wo du Zugriff auf die Automatisierungsprogrammierung und Klimadaten hast.

Du kannst auch deine bevorzugten Grow Lights und Steckdosen anschließen, um sie mit unserem RJ11/12-Adapter und Steuerstecker-Modul in die UIS-Plattform zu integrieren.



**Anbaugeräte werden separat verkauft und können sich zum Zeitpunkt deines Kaufs dieses Produkts noch in der Entwicklung befinden.**



# VERBINDUNG ZU UIS™



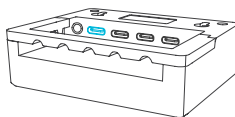
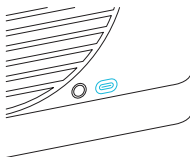
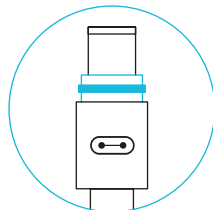
THERMOFORGE-Heizgeräte können mit jedem UIS-Controller (separat erhältlich) als Teil eines integrierten Systems über das mitgelieferte UIS-Verlängerungskabel verbunden werden..

## VERLÄNGERUNGSKABEL

Verwende das mitgelieferte UIS M-M-Verlängerungskabel, um deine Heizung mit deinem UIS-Controller zu verbinden.

Stecke den UIS-Stecker mit dem Dichtungsende in deine Heizung. Die Dichtung ist speziell zum Schutz vor Flüssigkeiten und Staub konzipiert.

Ihr UIS-Steuergerät überschreibt alle integrierten Einstellungen, übernimmt die Steuerung (Parameter müssen am Steuergerät angepasst werden) und schaltet die Anzeige- und Touch-Funktionen Ihres Heizgeräts aus, wenn es auf diese Weise angeschlossen ist. Der an Ihr Steuergerät angeschlossene Sensorstecker überschreibt den Sensor des Heizgeräts.



# PROGRAMMIERUNG

## 1. MODE BUTTON

Wechselt durch die Modi des Controllers: AUS, EIN, AUTO (1 Auslöser), VPD (1 Auslöser), TIMER (auf AUS), ZYKLUS (EIN und AUS).

## 2. UP/DOWN BUTTONS

Stellt den Wert deines aktuellen Modus ein. Mit der Aufwärts-Taste erhöhst du den Wert und mit der Abwärts-Taste senkst du ihn. Halte beide gedrückt, um die Werte auf OFF/Default zurückzusetzen.

## 3. SETTING BUTTON

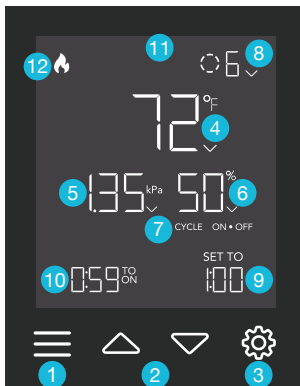
Wechselt durch die Einstellungen des Controllers: °F / °C, KALIB. T° / H% / kPa, und LEAF OFFSET.

## 4. PROBE TEMPERATURE

Zeigt die aktuelle Temperatur an, die der Fühler erfasst. Zeigt „--“ an, wenn kein Fühler angeschlossen ist. Enthält eine Trendanzeige, die einen Anstieg, eine Stabilität oder einen Abfall der Temperatur innerhalb der letzten Stunde anzeigt.

## 5. PROBE VPD

Zeigt den aktuellen VPD-Wert an, den die Sonde misst. Zeigt „--“ an, wenn keine Sonde eingesteckt ist. Enthält eine Trendanzeige.



## 6. FEUCHTIGKEITSSONDE

Zeigt die aktuelle Luftfeuchtigkeit an, die die Sonde misst. Zeigt „--“ an, wenn keine Sonde angeschlossen ist. Enthält eine Trendanzeige.

## 7. AKTUELLER MODUS

Zeigt den aktuellen Modus des Controllers an. Wenn du die Modustaste drückst, werden die verfügbaren Modi durchlaufen.

## 8. AKTUELLER WERT

Zeigt den aktuellen Feuchtigkeitsgehalt deines Luftbefeuchters an. Enthält eine Trendanzeige.

## 9. BENUTZEREINSTELLUNG

Zeigt den Wert deines aktuellen Modus an. Verwende die Auf- oder Ab-Tasten, um den Wert einzustellen.

## 10. COUNTDOWN

Zeigt den Countdown des TIMER TO OFF oder CYCLE-Modus an, der Ihre Heizung aktiviert oder deaktiviert. TO ON zeigt die verbleibende Zeit bis zum Einschalten an. TO OFF zeigt die verbleibende Zeit bis zum Ausschalten an.

## 11. WARNHINWEISE

Zeigt Warnungen und Statusmeldungen des eingebauten Reglers an, einschließlich der Reglersperre, des KLIMA-Alarms und des TIMER-Alarms.

## 12. FUNKTIONSMODUS

Zeigt an, in welcher Funktion sich Ihre Heizung zwischen HEIZEN und LÜFTEN befindet.

# PROGRAMMIERUNG

## CONTROLLER-MODI

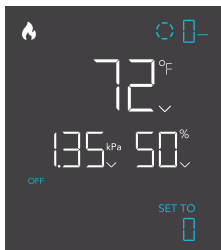
Wenn die Tasten MODE und SETTING in einem beliebigen Modus oder einer beliebigen Einstellung 3 Sekunden lang gedrückt gehalten werden, wechselt die Heizung zwischen den Funktionen HEAT und FAN. Diese Umschaltung ist deaktiviert, wenn der Regler gesperrt ist.

Durch Drücken der Modustaste werden die verfügbaren Programmiermodi des Reglers durchlaufen: AUS, EIN, AUTO, VPD, TIMER TO OFF, CYCLE (Ein und Aus).

### AUS-MODUS

#### AUS-MODUS

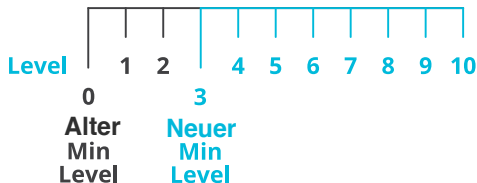
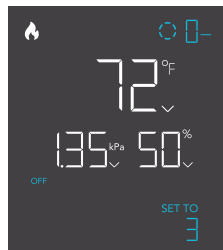
Your heater will not run while in this mode. The OFF Mode setting also serves as the minimum level the other modes will run at while triggered OFF.



### MINDESTSTUFE

#### MINDESTSTUFE

Die Heizung läuft auf der im AUS-Modus eingestellten Stufe, wenn sie auf AUS geschaltet wird. Zu diesen anderen Modi gehören der AUTO-Modus, der VPD-Modus, der TIMER-TO-OFF-Modus und der CYCLE-Modus.



Es läuft kontinuierlich, bis es auf EIN geschaltet wird, und läuft dann mit der im EIN-Modus eingestellten Stufe.

Wenn du möchtest, dass sich deine Heizung vollständig ausschaltet, wenn sie auf AUS geschaltet wird, stelle die AUS-Modus-Stufe auf Null.

# PROGRAMMIERUNG

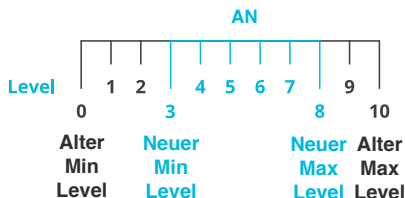
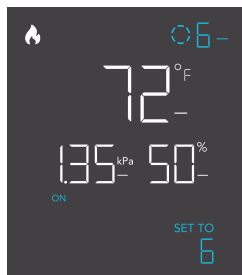
## AN-MODUS

Deine Heizung wird unabhängig von den Messwerten der Sonde aktiv mit der hier eingestellten Stufe betrieben. Die Einstellung für den EIN-Modus dient auch als Höchstwert für die anderen Modi.

## MAXIMALER PEGEL

Deine Heizung läuft mit der im EIN-Modus eingestellten Höchststufe, wenn sie eingeschaltet wird, sowie im AUTO-Modus, ZYKLUS-Modus und TIMER-Modus.

Setze den Wert für den ON-Modus nicht auf Null, sonst schaltet sich deine Heizung aus, wenn er in allen Modi auf ON gestellt wird.



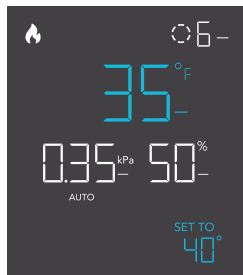
# PROGRAMMIERUNG

## AUTOMATIKMODUS (NIEDRIGTEMPERATUR-TRIGGER)

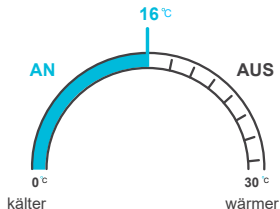
Durch Drücken der Auf- oder Ab-Taste wird der Auslöser für die niedrige Temperatur eingestellt. Deine Heizung wird aktiviert, wenn der Messwert des Fühlers diesen Schwellenwert erreicht oder unterschreitet.

Nach dem Auslösen fährt deine Heizung allmählich auf die im EIN-Modus eingestellte Stufe hoch. Wenn der Messwert des Fühlers über diesen Auslösepunkt steigt, wird deine Heizung allmählich bis zum Stillstand oder auf die im AUS-Modus eingestellte Stufe heruntergefahren.

Stelle den Auslösepunkt auf AUS, wenn das Gerät nicht verwendet wird, indem du die Auf- und Ab-Taste gedrückt hältst. Wenn im AUS-Modus eine andere Stufe als Null eingestellt ist, läuft dein Heizgerät auf dieser Stufe, wenn es zum Ausschalten ausgelöst wird.



### AUSLÖSERPUNKT NIEDRIGE TEMPERATUR



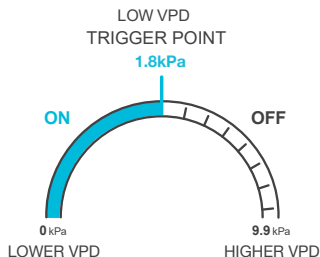
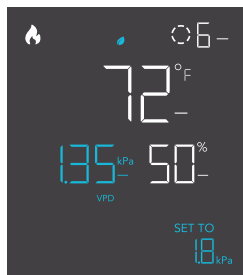
# PROGRAMMIERUNG

## VPD-MODUS (NIEDRIGER VPD-AUSLÖSER)

Durch Drücken der Auf- oder Ab-Taste wird der niedrige VPD-Auslöser eingestellt. Die Heizung wird aktiviert, wenn der Messwert der Sonde diesen Schwellenwert erreicht oder unterschreitet.

Nach dem Auslösen wird die Heizung allmählich auf den im EIN-Modus eingestellten Wert hochgefahren. Wenn der Messwert der Sonde unter diesen Auslösepunkt fällt, wird die Heizung allmählich bis zum Stillstand oder auf den im AUS-Modus eingestellten Wert heruntergefahren.

Stelle den Auslösepunkt auf AUS, wenn das Gerät nicht verwendet wird, indem du die Auf- und Ab-Taste gedrückt hältst. Wenn im AUS-Modus eine andere Stufe als Null eingestellt ist, läuft dein Heizgerät auf dieser Stufe, wenn es zum Ausschalten ausgelöst wird.

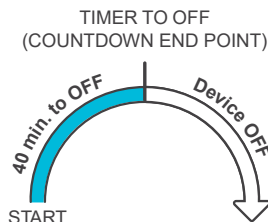
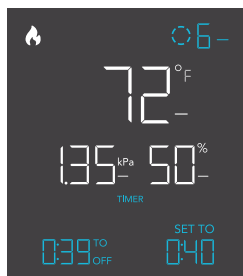


# PROGRAMMIERUNG

## TIME IN DEN AUS-MODUS

Durch Drücken der Auf- oder Ab-Taste wird eine Countdown-Zeit eingestellt. Während des Countdowns wird die Heizung auf EIN gestellt. Sobald der Timer abgelaufen ist, wird die Heizung ausgeschaltet. Wenn im AUS-Modus eine Stufe eingestellt ist, läuft die Heizung nach Ablauf des Countdowns auf dieser Stufe.

Der Countdown beginnt, wenn 5 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird. Die verbleibende Zeit des Countdowns wird in der unteren rechten Ecke des Displays über der Einstellung angezeigt. Wenn der TIMER-Modus verlassen wird, während der Countdown läuft, wird er angehalten, bis dieser Modus erneut aufgerufen wird.



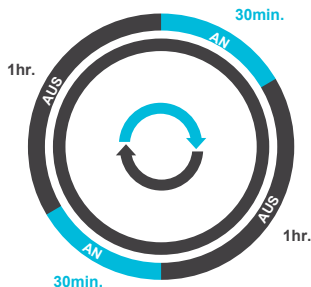
# PROGRAMMIERUNG

## ZYKLUSMODUS (EIN UND AUS)

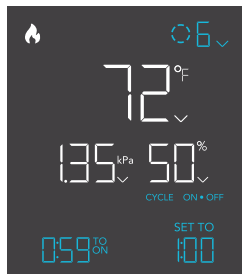
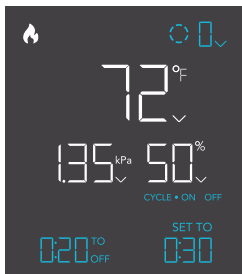
Legt eine Einschaltdauer und eine Ausschaltdauer fest, die das Heizgerät kontinuierlich durchläuft. Drücke die Auf- oder Ab-Taste, um zunächst eine Dauer für die Aktivierung festzulegen. Drücke dann erneut die Modustaste und lege eine Dauer für die Deaktivierung deines Heizgeräts fest.

Wenn dein Heizgerät aktiviert ist, läuft es auf der im EIN-Modus eingestellten Stufe. Wenn es deaktiviert ist, läuft es auf der im AUS-Modus eingestellten Stufe.

Der Countdown beginnt, wenn 5 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird. Die verbleibende Zeit bis zur nächsten EIN- oder AUS-Phase wird unter der aktuellen Stufe angezeigt. Wenn der CYCLE-Modus verlassen wird, während der Countdown läuft, wird er angehalten, bis zu diesem Modus zurückgekehrt wird.



Wenn im AUS-Modus eine andere Stufe als Null eingestellt ist, läuft deine Heizung auf dieser Stufe, wenn sie zum Ausschalten ausgelöst wird.





# PROGRAMMIERUNG

## CONTROLLER-EINSTELLUNGEN

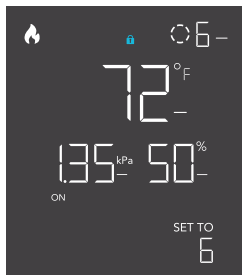
Wenn du die Einstellungstaste drückst, kannst du durch die verfügbaren Einstellungen des Controllers blättern: °F / °C, KALIB. T° / H% / kPa, und LEAF OFFSET.

### DISPLAY AUSSCHALTEN

Sperre den Controller, indem du die Einstelltaste gedrückt hältst.

Drücke die Einstelltaste, um das Display auszuschalten. Durch erneutes Drücken der Einstelltaste wird das Display wieder eingeschaltet.

Programme laufen weiterhin im Hintergrund, während der LCD-Bildschirm ausgeschaltet ist.



### °F/°C EINSTELLUNG

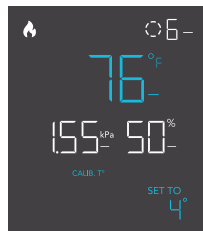
Ändert die angezeigten Einheiten auf Fahrenheit oder Celsius. Drücke die Auf- oder Ab-Taste, um zwischen F und C zu wechseln. Alle angezeigten Einheiten werden automatisch umgerechnet, wenn du diese Einstellung vornimmst.



# PROGRAMMIERUNG

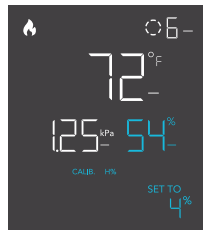
## EINSTELLUNG DER KALIBRIERUNGSTEMPERATUR

Stellt den Temperaturwert ein, den die Sonde misst. Drücke die Auf- oder Ab-Taste, um den Wert in 1°-Schritten zu erhöhen oder zu verringern. Der Kalibrierungszyklus reicht von -20°F bis 20°F (oder -10°C bis 10°C) und wird auf die Messungen des Sensorfühlers angewendet.



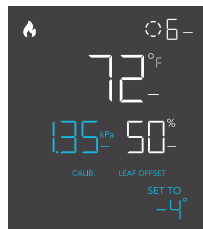
## KALIBRIERUNG DER LUFTFEUCHTIGKEIT

Stellt den Wert der relativen Luftfeuchtigkeit ein, den die Sonde misst. Drücke die Auf- oder Abwärtstaste, um den Wert in 1%-Schritten zu erhöhen oder zu verringern. Der Kalibrierungszyklus reicht von -10% bis 10% und wird auf die Messungen des Sensorfühlers angewendet.



## KALIBRIERUNG BLATT OFFSET SETTING

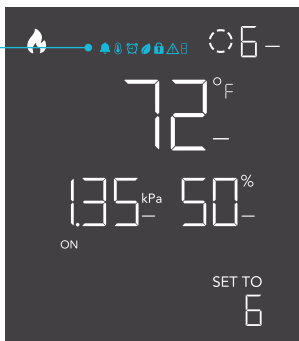
Passt den VPD-Wert an, den die Sensorsonde misst. Drücke die Auf- oder Ab-Taste, um den Wert in 1°-Schritten zu erhöhen oder zu verringern. Der Kalibrierungszyklus reicht von -20°F bis 20°F (oder -10°C bis 10°C) und wird auf die Messungen des Sensorfühlers angewendet.



# PROGRAMMIERUNG

## ALARMSYMBOLS

Die Warnsymbole werden oben auf dem Bildschirm angezeigt und blinken, wenn der Controller einen Alarm auslöst, und informieren dich über ausgelöste Funktionen oder Alarme.



### ALARM

Blinkt und piept mit einem Alarm, wenn die Temperatur/der VPD den in der App eingestellten Auslösepunkt erreicht.



### AUTOMATIK-MODUS-WARNUNG

Blinkt, wenn der Auslöser im AUTO-Modus Ihre Heizung aktiviert.



### TIMER ALARM

Blinkt, wenn ein Countdown im TIMER- oder CYCLE-Modus abgelaufen ist.



### VPD ALARM

Blinkt, wenn der VPD-Modus-Auslöser Ihre Heizung aktiviert.

# PROGRAMMIERUNG



## SPERRANZEIGE

Wird angezeigt, wenn der Bildschirm gesperrt ist. Das Symbol blinkt und es ertönt ein Signalton, wenn versucht wird, die Heizung zu verstellen, während sie noch gesperrt ist.



## NOTFALLSICHERUNG

Blinkt, wenn die Heizung um mehr als 15° geneigt oder gekippt wird. Die Programmierung wird unterbrochen und der Bildschirm blinkt, bis die Heizung wieder aufrecht steht.



## INTERNE ÜBERHITZUNG

Blinkt, wenn die Innentemperatur des Heizgeräts 90 °C übersteigt. Die Heiz- und Reglerfunktionen werden deaktiviert, bis die Innentemperatur unter 85 °C gesunken ist. Die Lüfterfunktion wird während dieser Notabschaltung nicht deaktiviert.



## ÜBERHITZUNG DURCH UMGEBUNGSEINFLÜSSE

Blinkt, wenn der Sensor eine Temperatur von über 60 °C misst. Die Heiz- und Reglerfunktionen werden deaktiviert, bis die Temperatur unter 55 °C gesunken ist. Die Lüfterfunktion wird während dieser Notabschaltung nicht deaktiviert.



## LÜFTERALARM

Blinkt, wenn der Lüfter in seiner Funktion gestört ist. Überprüfen Sie Ihre Heizung auf mögliche Probleme.

# WEITERE EINSTELLUNGEN

## HEIZUNG/VENTILATOR-FUNKTION WECHSELN

Wenn die Modus- und Einstelltasten 3 Sekunden lang gedrückt gehalten werden, wechselt die Heizung zwischen den Funktionen HEIZEN und VENTILATOR. Diese Umschaltung ist deaktiviert, wenn die Steuerung gesperrt ist.

HALTEN +  

---

## WERKSEINSTELLUNGEN

Wenn du die Modus-, Aufwärts- und Abwärts-Taste 5 Sekunden lang gedrückt hältst, wird dein Heizgerät zurückgesetzt und die Werkseinstellungen werden wiederhergestellt. Dadurch werden alle Benutzerparameter in jedem Modus und jeder Einstellung gelöscht.

HALTEN +   

---

## KONTROLLSPERRE

Wenn du die Einstelltaste gedrückt hältst, wird dein Heizgerät im aktuellen Modus gesperrt. Solange dein Heizgerät gesperrt ist, können keine Parameter eingestellt werden und du kannst weder den Modus noch die Funktionen wechseln. Wenn du die Einstelltaste erneut gedrückt hältst, wird dein Heizgerät entsperrt.

HALTEN + 

---

## BILDSCHIRM AUSBLENDEN

Sperre deine Heizung, damit keine Einstellungen vorgenommen werden können. Siehe oben. Drücke dann die Einstelltaste, um das Display auszuschalten. Durch erneutes Drücken wird das Display wieder eingeschaltet. Die Programme laufen im Hintergrund weiter, während der LCD-Bildschirm ausgeschaltet ist.

DRÜCKEN + 

# WEITERE EINSTELLUNGEN

## WECHSEL ZUM AUS-MODUS

Wenn die Modustaste in einem beliebigen Modus oder einer beliebigen Einstellung 3 Sekunden lang gedrückt gehalten wird, wechselt das Gerät automatisch in den AUS-Modus. Diese Funktion ist deaktiviert, wenn der Controller gesperrt ist.

HALTEN + 

---

## ZURÜCKSETZEN AUF AUS/STANDARD

Wenn du die Aufwärts- und Abwärtstaste 2 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt hältst, wird der Wert deines aktuellen Modus oder deiner aktuellen Einstellung auf den Standardwert zurückgesetzt. Im AUTO- und VPD-Modus wird durch Drücken der Aufwärts- oder Abwärtstaste der vorherige Wert wiederhergestellt.

HALTEN +  

---

## SCHALTER-TASTENTÖNE

Halte die Modus- und Auf-Tasten gedrückt, um die Tastentöne ein- oder auszuschalten.

HALTEN +  

---

## ALARME STUMMSCHALTEN

Drücke eine beliebige Taste, um die Alarmer stummzuschalten.

JEDE  
TASTE

# FAQ

- F:** Warum schaltet sich mein Bildschirm aus, wenn ich meine Heizung an einen UIS-Controller anschlieÙe?
  - A:** Ein UIS-Controller überschreibt die integrierte Programmierung deiner Heizung. Der Bildschirm deines Geräts schaltet sich aus und du kannst dein Gerät direkt über den intelligenten Controller programmieren.
- 

- F:** Welcher Sensor ist aktiv, wenn ich eine Verbindung zu einem Steuergerät herstelle?
  - A:** Der an das Steuergerät angeschlossene Sensor hat Vorrang vor dem Sensor der Heizung.
- 

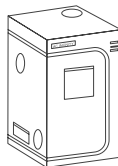
- F:** Wie sollte ich die Rohrleitungen meiner Heizung verlegen?
  - A:** Stelle deine Heizung außerhalb deines Grow-Zelts auf und leite die Rohrleitungen durch einen der unteren Rohranschlüsse.
- 

- F:** Kann ich diese Heizung in meinem Grow-Zelt aufstellen?
- A:** Du kannst deine Heizung in deinem Grow-Zelt aufstellen, solange die Luftfeuchtigkeit nicht über 65 % steigt. Andernfalls empfehlen wir, die Heizung außerhalb deines Grow-Zelts aufzustellen und die Wärme über die eingebaute Leitung mit Leitungsverlängerung (je nach Bedarf) zu leiten. Siehe oben.

# AC INFINITY PRODUKTE

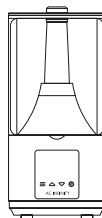
## Advance Grow Zelte

Die CLOUDLAB-Serie ist eine Reihe von Grow-Zelten, die ideale Wachstumsbedingungen schaffen und den Anbau von Pflanzen in Innenräumen das ganze Jahr über erleichtern. Verfügt über 2000D dicke Oxford Leinwand mit inneren Diamantmuster-Mylar ausgekleidet, um die Lichtintensität zu maximieren und ein verstärktes Gestell mit 70 kg Tragkraft. Inklusive einer Montageplatte für die Installation deines AC Infinity-Controllers.



## Luftbefeuchter

Die CLOUDFORGE-Serie ist eine Reihe von Luftbefeuchtern, die für die Erzeugung optimaler Luftfeuchtigkeitswerte für ein erfolgreiches Pflanzenwachstum entwickelt wurden. Die integrierten intelligenten Steuerungen verfügen über 10 Intensitätsstufen, Feuchtigkeits- und VPD-Auslöser, Timer-Programmierung und vieles mehr. Enthält einen kabelgebundenen Sensor für minutengenaue Messungen und Schläuche für eine gezielte Dampfverteilung.



## Grow Lights

Eine LED-Grow Light, die das Tageslicht im Freien simuliert, um die Photosynthese deiner Pflanzen zu verbessern und zu beschleunigen. Mit den neuesten Samsung LM301H-Dioden erzeugt dieses LED-Grow-System effizient eine Vollspektrumbeleuchtung, die in allen Phasen des Wachstumszyklus genutzt werden kann.



Entdecke die neuesten Innovationen im Bereich Umweltkontrolle auf [www.acinfinity.eu](http://www.acinfinity.eu)



# GEWÄHRLEISTUNG

Mit diesem Garantieprogramm verpflichten wir uns dir gegenüber, dass das von GrowTechnology verkaufte AC Infinity Produkt für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum frei von Herstellungsfehlern ist. Sollte ein Produkt einen Material- oder Verarbeitungsfehler aufweisen, ergreifen wir die in dieser Garantie festgelegten Maßnahmen, um das Problem zu lösen.

Das Garantieprogramm gilt für jede Bestellung, jeden Kauf, jeden Erhalt und jede Verwendung von Produkten, die von GrowTechnology oder unseren autorisierten Händlern verkauft werden. Das Programm deckt Produkte ab, die einen Defekt oder eine Fehlfunktion aufweisen, oder ausdrücklich, wenn das Produkt unbrauchbar wird. Das Garantieprogramm tritt am Tag des Kaufs in Kraft. Das Programm läuft zwei Jahre nach dem Kaufdatum ab. Wenn dein Produkt in diesem Zeitraum defekt wird, ersetzt GrowTechnology dein Produkt durch ein neues oder erstattet dir den vollen Kaufpreis.

Das Garantieprogramm deckt keinen Missbrauch oder Fehlgebrauch ab. Dazu gehören physische Schäden, das Eintauchen des Produkts in Wasser, eine falsche Installation, wie z. B. eine falsche Eingangsspannung, und ein Missbrauch für andere als die vorgesehenen Zwecke. GrowTechnology ist nicht verantwortlich für Folgeschäden oder zufällige Schäden jeglicher Art, die durch das Produkt verursacht werden. Wir übernehmen keine Garantie für Schäden durch normale Abnutzung wie Kratzer und Macken.

Wende dich an unsere Kundendienstabteilung unter [service@growtechnology.de](mailto:service@growtechnology.de) oder **+49 7746 711 93 60**, wenn du Hilfe zu Produkten und Garantie benötigst.

Unsere Geschäftszeiten sind von Montag bis Freitag, 9:00 bis 17:00 Uhr.



**Wenn du irgendwelche Probleme mit diesem Produkt hast, kontaktiere uns und wir werden dein Problem gerne lösen oder ein Ersatzprodukt kostenlos bereitstellen!**

**COPYRIGHT © 2024 AC INFINITY INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN**

Kein Teil der in dieser Broschüre enthaltenen Materialien, einschließlich der Grafiken oder Logos, darf ohne ausdrückliche Genehmigung von AC Infinity Inc. kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder auf ein elektronisches Medium oder eine maschinenlesbare Form reduziert werden, weder ganz noch teilweise.

Samsung ist eine Marke von SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

**Deutsche Übersetzung © 2025 GrowTechnology GmbH - ALLE RECHTE VORBEHALTEN**



[www.acinfinity.com](http://www.acinfinity.com)  
[www.growtechnology.de](http://www.growtechnology.de)