

AC INFINITY

ADVANCE GROW SYSTEM COMPLETE INDOOR PLANT KIT



Benutzerhandbuch

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

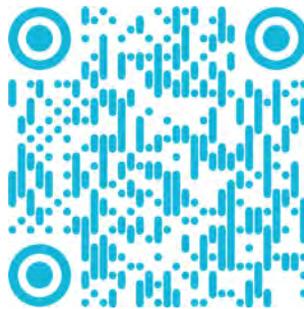
TECHNOLOGY DRIVEN CULTIVATION

Vielen Dank, dass du dich für AC Infinity entschieden hast. Als Züchter haben wir davon geträumt, kommerzielle Automatisierungstechnologie auf unsere Systeme anzuwenden, verkleinert für den Heimanbau, ohne das Preisschild des kommerziellen Niveaus. Jetzt haben wir es verwirklicht.

Dieses komplette Indoor-Anbausystem ist der Abschluss einer vierjährigen Entwicklungsarbeit, bei der intelligente Steuerungen in die gesamte Technologie eines Grow-Zeltes integriert wurden, um ein vollautomatisches System zu schaffen. Jedes Grow-Zelt-Kit enthält Komponenten, die für die gewünschte Anzahl von Pflanzen ausgelegt sind und über den Grow-Zelt-Controller oder die AC Infinity-App gesteuert werden können.

Wir haben uns der Produktqualität und dem freundlichen Kundenservice verschrieben, also kontaktiere uns bitte, wenn du Fragen oder Anregungen hast.

Schnelleinstieg Controller 69 Pro:



EMAIL

service@growtechnology.de

WEB

www.acinfinity.com
www.shop.growtechnology.de

LOCATION

Los Angeles, CA

PRODUKT

Advance Grow Zelt Kit (60x60) KOMPAKT
Advance Grow Zelt Kit (60x60)
Advance Grow Zelt Kit (60x120)
Advance Grow Zelt Kit (90x90)
Advance Grow Zelt Kit (120x120)
Advance Grow Zelt Kit (150x150)

MODEL

AC-PKA22
AC-PKB22
AC-PKB24
AC-PKB33
AC-PKB44
AC-PKB55

UPC

819137022829
819137022836
819137022843
819137022850
819137022867
819137024038

INHALT

Handbuch Index	Seite 5
Produktwarnung	Seite 7
Produktinhalt	Seite 8
Kurzanleitung	Seite 10
CLOUDLAB: Advance Grow-Zelt	Seite 12
Produktinhalt	Seite 13
Zelt Setup	Seite 15
Controller-Platte	Seite 20
Montageanleitung	Seite 22
Leitfaden Belüftung	Seite 23
Konfiguration	Seite 24
CLOUDLINE: Inline-Ventilatorsystem	Seite 26
Produktinhalt	Seite 27
Montage	Seite 28
Hängend	Seite 33
Motorabdeckung	Seite 36
Konfiguration	Seite 37
Reinigung	Seite 38
Aktivkohlefilter mit Premium Aktivkohle aus Australien	Seite 40
Produktinhalt	Seite 41
Montage	Seite 42
Hängend	Seite 43
Konfiguration	Seite 47
Wartung	Seite 50
IONBOARD / IONFRAME EVO: Grow Light System	Seite 52
Produktinhalt	Seite 53
Installation	Seite 55
Treiber Montage: IONFRAME EVO	Seite 57
Hängend	Seite 60
Stromversorgung und Inbetriebnahme	Seite 63
Starthilfe	Seite 65
Programmierung	Seite 67

INHALT

CLOUDRAY: Schwingungslüfter-System	Seite 68
Produktinhalt	Seite 69
Empfohlene Verwendung	Seite 70
Installation	Seite 71
Reinigung	Seite 74
Programmierung	Seite 76
CONTROLLER 69 PRO: UIS™ Controller	Seite 78
Produktinhalt	Seite 79
Stromversorgung und Inbetriebnahme.....	Seite 80
Mounting	Seite 82
UIS™ Plattform	Seite 84
UIS™ Kompatibilität	Seite 85
Weitere Geräte hinzufügen	Page 86
Programmierung	Seite 88
Weitere Einstellungen	Seite 112
Download die App	Seite 113
Ein Gerät hinzufügen	Seite 114
Häufig gestellte Fragen (FAQ).....	Seite 121
Gewährleistung	Seite 124

PRODUKTWARNHINWEISE

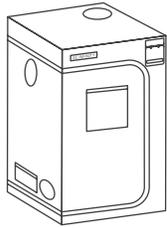


UM DIE GEFAHR EINES FEUERS, EINES STROMSCHLAGS ODER EINER VERLETZUNG VON PERSONEN ZU VERMEIDEN, BEACHTEN SIE DIE FOLGENDEN HINWEISE:

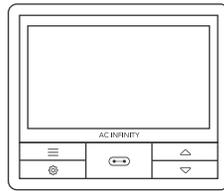
1. Stellen Sie sicher, dass Ihre Stromquelle den elektrischen Anforderungen dieses Produkts entspricht.
2. Prüfen Sie die örtlichen Vorschriften auf zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen, die für eine ordnungsgemäße, den Vorschriften entsprechende Installation erforderlich sein können.
3. Lesen Sie alle Bedienungsanleitungen, bevor Sie dieses Produkt installieren und benutzen.
4. Wenn Sie mit der Installation dieses Produkts nicht vertraut sind oder Zweifel daran haben, wenden Sie sich an einen qualifizierten, geschulten und zugelassenen Fachmann. Eine unsachgemäße Installation führt zum Erlöschen der Produktgewährleistung.
5. Versuchen Sie nicht, dieses Produkt fest zu verdrahten. Jegliche Nachrüstung kann zu Verletzungen und/oder elektrischen Schäden führen und macht die Gewährleistung für dieses Produkt ungültig.
6. Dieses Produkt darf nicht in potenziell gefährlichen Umgebungen wie entflammaren, explosiven, chemikalienhaltigen oder feuchten Umgebungen verwendet werden.
7. Abluftgeräte müssen immer in den Außenbereich entlüftet werden.
8. Decken Sie Netzkabel nicht mit Teppichen oder anderen Stoffen ab.
9. Dieses Produkt hat rotierende Komponenten. Bei der Installation, dem Betrieb und der Wartung dieses Geräts müssen Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden.
10. Stecken Sie keine Finger oder Fremdkörper in die Lüftungs- oder Abluftöffnungen, da dies zu einem elektrischen Schlag, Brand oder einer Beschädigung des Geräts führen kann. Blockieren oder manipulieren Sie das Gerät in keiner Weise, während es in Betrieb ist.
11. Verlassen Sie sich nicht auf die Ein/Aus-Programmierung als einziges Mittel zum Abschalten der Stromversorgung dieses Geräts. Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gerät installieren, warten oder bewegen.
12. Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn das Kabel beschädigt ist oder wenn es eine Fehlfunktion aufweist, fallen gelassen wurde oder in irgendeiner Weise beschädigt ist.

PRODUCT CONTENTS

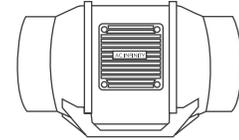
OVERVIEW



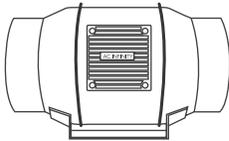
CLOUDLAB
Advance Grow Tent
BOX A



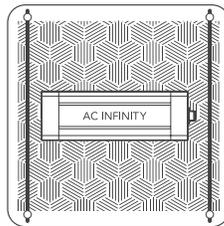
CONTROLLER 69 PRO
UIS Controller
BOX B



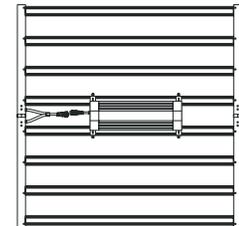
CLOUDLINE
Inline Fan
BOX C
(NOT included in AC-PKB55)



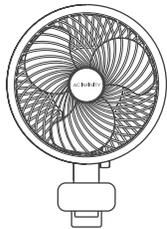
CLOUDLINE PRO
Inline Fan
BOX C
(ONLY included in AC-PKB55)



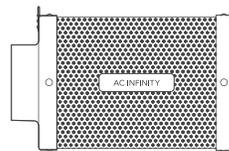
IONBOARD
LED Grow Light
BOX D
(NOT included in AC-PKB55)



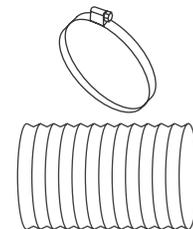
IONFRAME EVO
LED Grow Light
BOX D
(ONLY included in AC-PKB55)



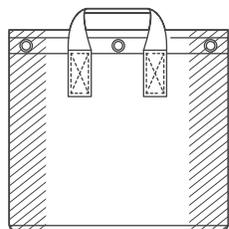
CLOUDRAY
Clip Fan
BOX E



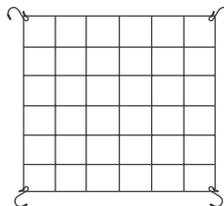
INLINE
CARBON FILTER
BOX F



DUCTING
AND CLAMPS
BOX G



FABRIC POTS,
5 gal.
BOX H



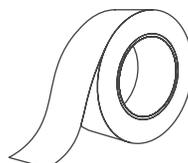
ELASTIC
TRELLIS NETTING
BOX I



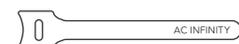
GARDEN PLANT
TWIST TIES
BOX I



STAINLESS STEEL
PRUNING SNIPS
BOX I



ALUMINUM
DUCTING TAPE
BOX I



HOOK AND LOOP
CABLE TIES
BOX I

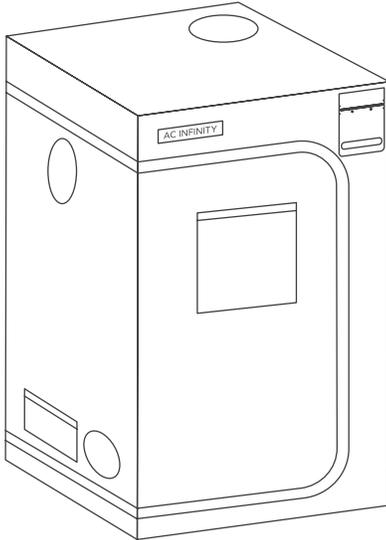
PRODUKTBESTANDTEILE

DETAILS

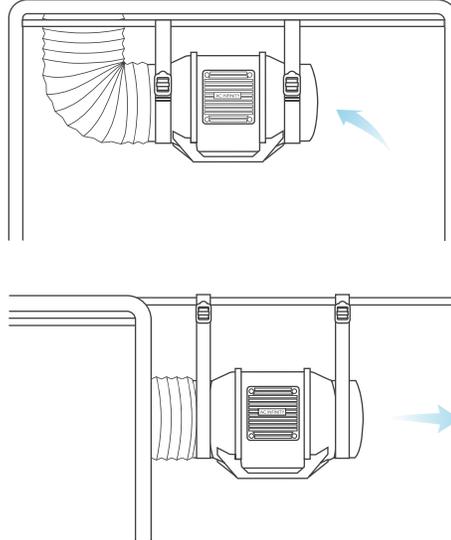
	Advance Grow Zelt Set (60x60) COMPACT AC-PAK22	Advance Grow Zelt Set (60x60) AC-PKB22	Advance Grow Zelt Set (60x120) AC-PKB24	Advance Grow Zelt Set (90x90) AC-PKB33	Advance Grow Zelt Set (120x120) AC-PKB44	Advance Grow Zelt Set (150x150) AC-PKB55
BOX A GROWZELT	CLOUDLAB 422, 24" x 24" x 48" x1	CLOUDLAB 722, 24" x 24" x 72" x1	CLOUDLAB 642, 24" x 48" x 72" x1	CLOUDLAB 733, 36" x 36" x 72" x1	CLOUDLAB 844, 48" x 48" x 80" x1	CLOUDLAB 866, 60" x 60" x 80" x1
BOX B GROWZELT CONTROLLER	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1
BOX C INLINE LÜFTER	CLOUDLINE A4, Inline Fan 4 in. x1	CLOUDLINE A4, Inline Fan 4 in. x1	CLOUDLINE A6, Inline Fan 6 in. x1	CLOUDLINE A6, Inline Fan 6 in. x1	CLOUDLINE A6, Inline Fan 6 in. x1	CLOUDLINE PRO T6, Inline Fan 6 in. x1
BOXES C & F AUFHÄNGEBÄNDER	Nylon Hanging Straps x2 per box	Nylon Hanging Straps x2 per box	Nylon Hanging Straps x2 per box	Nylon Hanging Straps x2 per box	Nylon Hanging Straps x2 per box	Nylon Hanging Straps x2 per box
BOX D LED GROW LIGHT	IONBOARD S22, 2x2 Coverage x1	IONBOARD S22, 2x2 Coverage x1	IONBOARD S24, 2x4 Coverage x1	IONBOARD S33, 3x3 Coverage x1	IONBOARD S44, 4x4 Coverage x1	IONFRAME EVO8, 5x5 Coverage x1
BOXES D SEILAUFHÄNGER	Adjustable Hangers x2	Adjustable Hangers x2	Adjustable Hangers x2	Adjustable Hangers x2	Adjustable Hangers x2	Adjustable Hangers x2
BOXES D STEUERKABEL	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1
BOX E CLIP-ON-VENTILATOR	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fan x1	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fan x1	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fan x1	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fan x1	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fans x2	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fans x2
BOXES E L-FÖRMIGES STEUERKABEL	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x2	UIS Male-Male Controller Cord x2
BOX F AKTIVKOHLEFILTER	Inline Carbon Filter, 4 in. x1	Inline Carbon Filter, 4 in. x1	Inline Carbon Filter, 6 in. x1	Inline Carbon Filter, 6 in. x1	Inline Carbon Filter, 6 in. x1	Inline Carbon Filter, 6 in. x1
BOX G SCHLÄCHE	4 in. Flexible Ducting, 8 ft. Length x1	4 in. Flexible Ducting, 8 ft. Length x1	6 in. Flexible Ducting, 8 ft. Length x1	6 in. Flexible Ducting, 8 ft. Length x1	6 in. Flexible Ducting, 8 ft. Length x1	6 in. Flexible Ducting, 8 ft. Length x1
BOX G BRIDEN	4 in. Silver Metal Clamp x2	4 in. Silver Metal Clamp x2	6 in. Silver Metal Clamp x2	6 in. Silver Metal Clamp x2	6 in. Silver Metal Clamp x2	6 in. Silver Metal Clamp x2
BOX H STOFFTÖPFE	Fabric Pots, 5 gal. x2	Fabric Pots, 5 gal. x2	Fabric Pots, 5 gal. x4	Fabric Pots, 5 gal. x6	Fabric Pots, 5 gal. x8	Fabric Pots, 5 gal. x12
BOX I TRELLIS NETZ	Elastic Trellis Netting 2' x 2' x1	Elastic Trellis Netting 2' x 2' x1	Elastic Trellis Netting 2' x 4' x1	Elastic Trellis Netting 3' x 3' x1	Elastic Trellis Netting 4' x 4' x1	Elastic Trellis Netting 5' x 5' x1
BOX I TWIST TIES	Wire Plant Tie, Black x1	Wire Plant Tie, Black x1	Wire Plant Tie, Black x1	Wire Plant Tie, Black x1	Wire Plant Tie, Black x1	Wire Plant Tie, Black x1
BOX I PFLANZENSCHERE	Micro-Tip Shears x1	Micro-Tip Shears x1	Micro-Tip Shears x1	Micro-Tip Shears x1	Micro-Tip Shears x1	Micro-Tip Shears x1
BOX I ALU-KLEBEBAND	Aluminum Tape, 5 ft. x1	Aluminum Tape, 5 ft. x1	Aluminum Tape, 5 ft. x1	Aluminum Tape, 5 ft. x1	Aluminum Tape, 5 ft. x1	Aluminum Tape, 5 ft. x1
BOX I KABELBINDER	Hook and Loop Cable Tie x10	Hook and Loop Cable Tie x10	Hook and Loop Cable Tie x10	Hook and Loop Cable Tie x10	Hook and Loop Cable Tie x10	Hook and Loop Cable Tie x10

KURZANLEITUNG ZUM AUFBAU

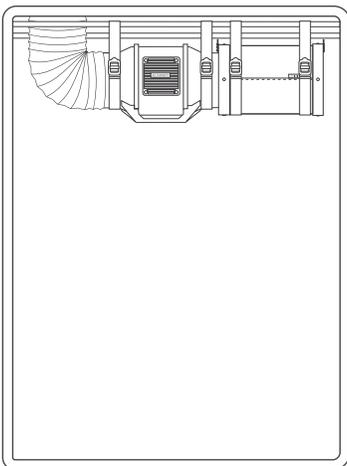
1 Baue das **Grow-Zelt** auf (**BOX A**).
Siehe Seiten 12-25.



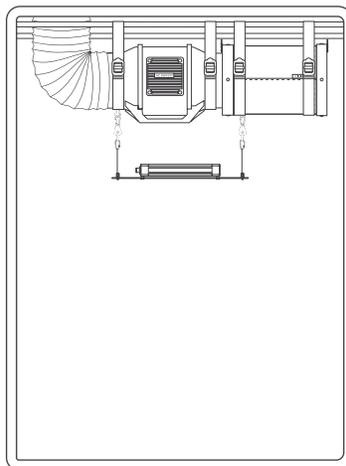
2 Installieren Sie den **Inline-Ventilator** mit Riemen (**KASTEN C**), Rohrleitung und Klemmen (**KASTEN G**) in der von Ihnen gewünschten Konfiguration.
Siehe Seiten 26-39.



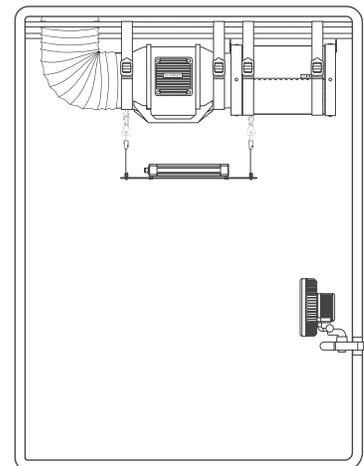
3 Sie können den **Aktivkohlefilter** mit Bändern (**BOX F**) an Ihrem Rohrsystem befestigen und aufhängen. Siehe Seiten 40-51. Verwenden Sie **Klebeband (BOX I)**, um eventuelle Zwischenräume in den Rohrleitungen abzudichten.



4 Hängen Sie das **Grow Light** mit **Seilaufhängern (BOX D)** an den Dachträgern auf. Siehe Seiten 52-67. Drehen Sie den Drehschalter auf "UIS", um das Gerät zu koppeln und mit dem Steuergerät zu verbinden.



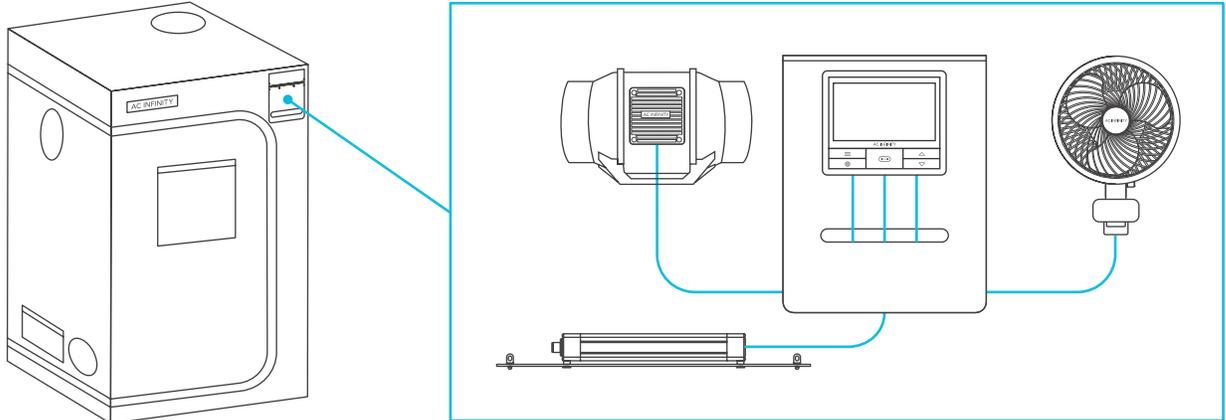
5 Klemmen Sie den **Clip-Ventilator (BOX E)** an den Zeltrahmen. Siehe Seiten 68-77.



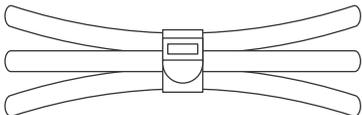
KURZANLEITUNG ZUM AUFBAU

6 Montieren Sie den **Grow Zelt Controller (BOX B)** auf die **Controllerplatte (BOX A)**. Siehe Seite 20.

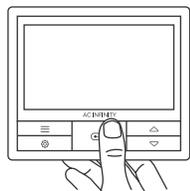
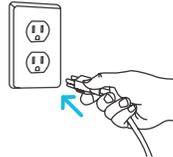
Schließen Sie die Sonde an den Sensoranschluss an. Stecken Sie das Steuerkabel des **Inline-Ventilators (KASTEN C)** in Anschluss 1, das Steuerkabel des **Wachstumslichts (KASTEN D)** in Anschluss 2 und das Steuerkabel des **Clip-Ventilators (KASTEN E)** in Anschluss 3. Schließen Sie das Steuerkabel des zweiten **Clip Fan (BOX E)** in Anschluss 4 (nur Modelle AC-PKB44 und AC-PKB55). Siehe Seite 80.



7 Verwenden Sie die **Klettverschlüsse (BOX I)**, um die Leitungen zu befestigen.



8 Schließen Sie alle elektronischen Geräte an die vorhandenen Steckdosen an.



9 Stellen Sie die Uhrzeit des **Grow Zelt Controllers (BOX B)** auf Ihre Ortszeit ein. Siehe Seite 102.

Der Grow Zelt Controller ist mit den folgenden Einstellungen vorprogrammiert:

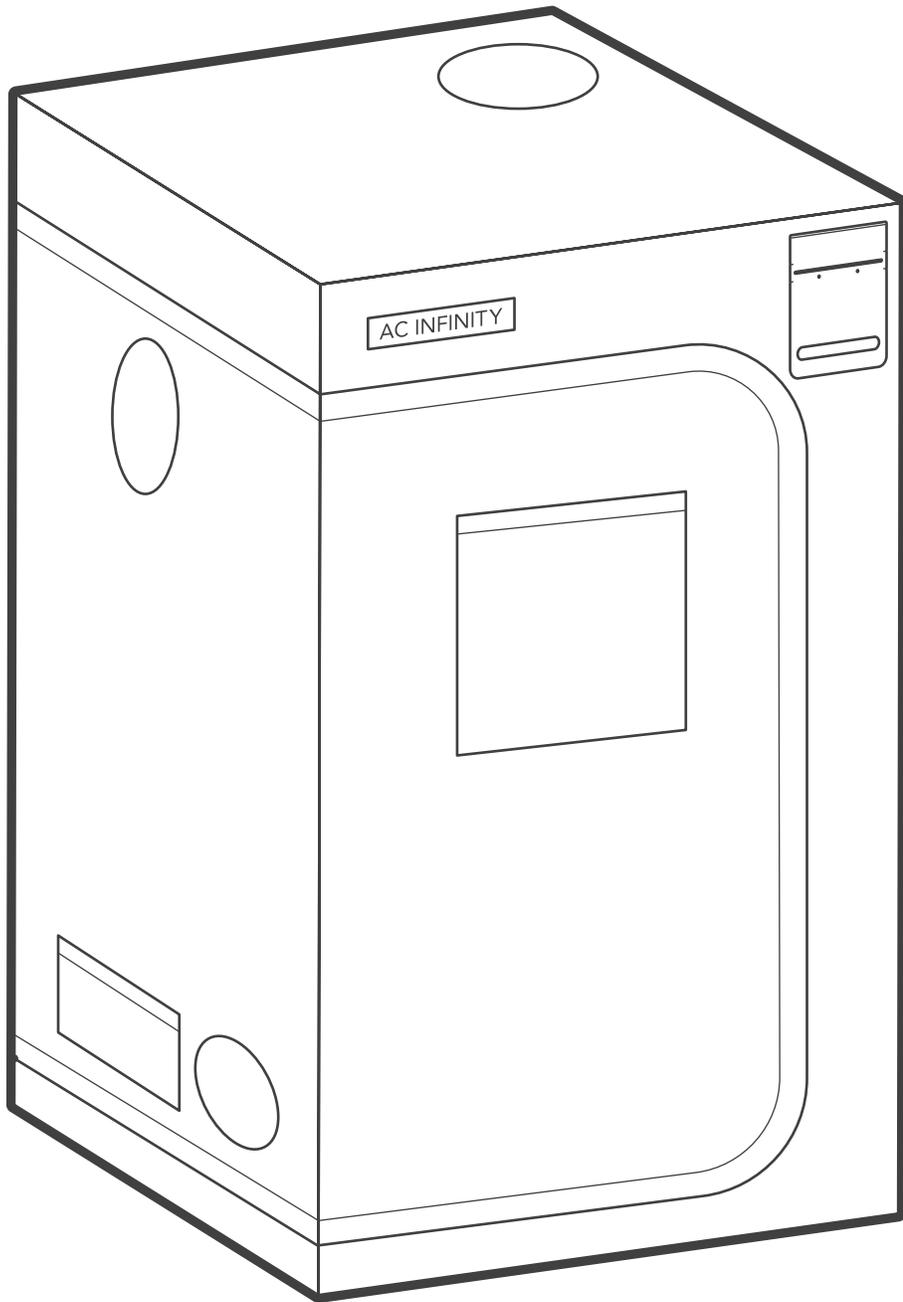
- Anschluss 1 - Inline-Ventilator, eingestellt auf Lüftergeschwindigkeit Stufe 5, geplant zwischen 18:00 und 24:00 Uhr, und auf Stufe 2, geplant zwischen 24:00 und 18:00 Uhr.
- Anschluss 2 - Wachstumslicht, eingestellt auf Helligkeitsintensität Stufe 10, geplant zwischen 18:00 und 12:00 Uhr, und auf Stufe 0, geplant zwischen 12:00 Uhr und 18:00 Uhr.
- Anschluss 3 - Clip-Ventilator auf Stufe 5 eingestellt.
- Anschluss 4 - Clip-Lüfter auf Stufe 5 eingestellt (nur Modelle AC-PKB44 und AC-PKB55).



Füllen Sie die Stofftöpfe (KASTEN H) mit Blumenerde und Pflanzensamen und stellen diese zum Abschluss des Aufbaus ins Innere des Zelts.

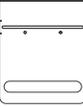
CLOUDLAB SERIES

ADVANCE GROW ZELT TENT



ADVANCE GROW ZELT

PRODUKTBESTANDTEILE

	Advance Grow Zelt Set (60x60) COMPACT AC-PAK22	Advance Grow Zelt Set (60x60) AC-PKB22	Advance Grow Zelt Set (60x120) AC-PKB24	Advance Grow Zelt Set (90x90) AC-PKB33	Advance Grow Zelt Set (120x120) AC-PKB44	Advance Grow Zelt Set (150x150) AC-PKB55
 GROW ZELT	CLOUDLAB 422, 60 x 60 x 120 cm x1	CLOUDLAB 722, 60 x 60 x 180 cm x1	CLOUDLAB 642, 60 x 120 x 180 cm x1	CLOUDLAB 733, 90 x 90 x 180 cm x1	CLOUDLAB 844, 120 x 120 x 200 cm x1	CLOUDLAB 866, 150 x 150 x 200 cm x1
 CONTROLLER-MONTAGE-PLATTE	x1	x1	x1	x1	x1	x1
 SCHRAUBEN MIT MUTTERN WAND-BEFESTIGUNG	x4	x4	x4	x4	x4	x4
 SCHRAUBEN MIT MUTTERN CONTROLLER-PLATTE	x4	x4	x4	x4	x4	x4
 CONTROLLER-KLETTVER-SCHLUSS-PADS	x6	x6	x6	x6	x6	x6
 NYLON-AUFHÄNGE-RIEMEN	x2	x2	x2	x2	x2	x2

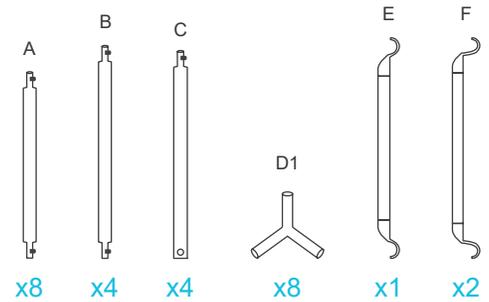
CLOUDLAB

PRODUKTBESTANDTEILE

CLOUDLAB SERIE Nur enthalten bei

CLOUDLAB 422 AC-CBA422

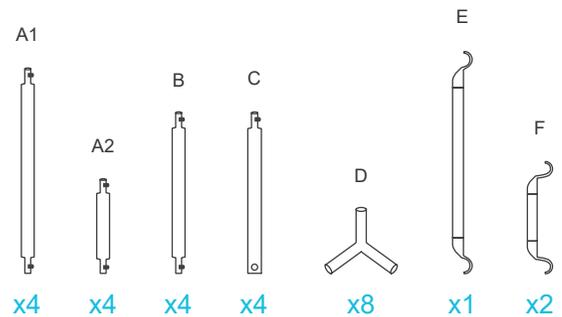
CLOUDLAB 722 AC-CBA722



TEILE STAHLRAHMEN

CLOUDLAB SERIE Nur enthalten bei

CLOUDLAB 642 AC-CBA642



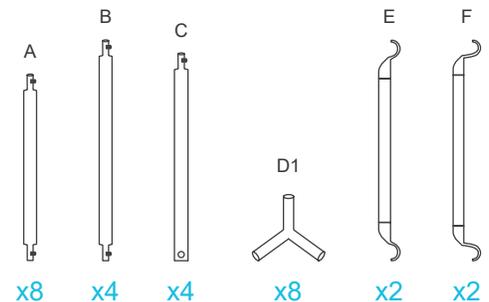
TEILE STAHLRAHMEN

CLOUDLAB SERIE Nur enthalten bei

CLOUDLAB 733 AC-CBA733

CLOUDLAB 844 AC-CBA844

CLOUDLAB 866 AC-CBA866



TEILE STAHLRAHMEN

HINWEIS: Die Stablängen können bei den verschiedenen Modellen variieren.

CLOUDLAB

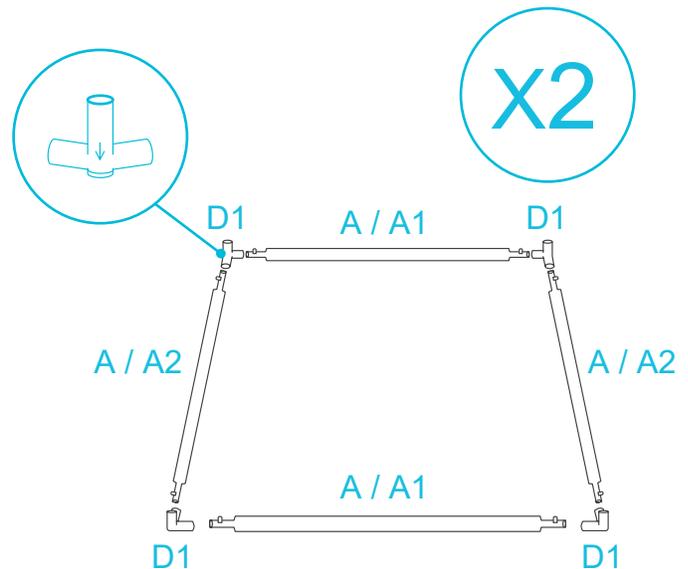
ZELTAUFBAU

SCHRITT 1

Stecken Sie die acht (A) Stangen* in das Bodenende der Eckstücke (D1), um zwei Sockel zu bilden.

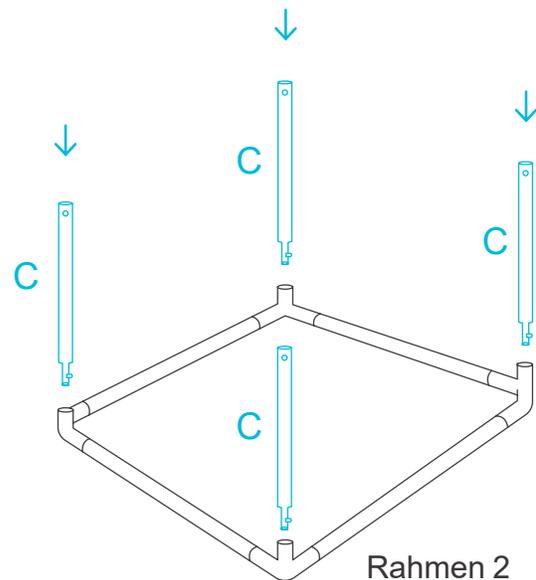
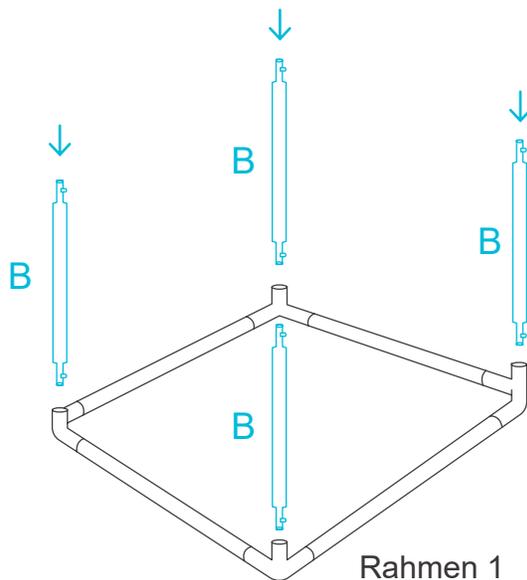
Achten Sie beim Zusammenbau darauf, dass die FüÙe jedes Eckstücks (D1) mit dem Pfeil nach unten zum Boden zeigen.

*Die Stangen in CLOUDLAB 642 sind mit A1 und A2 gekennzeichnet.



SCHRITT 2

Stecken Sie die vier (B) Stangen in den Rahmen 1.
Stecken Sie die vier (C) Stangen in den Rahmen 2 ein.

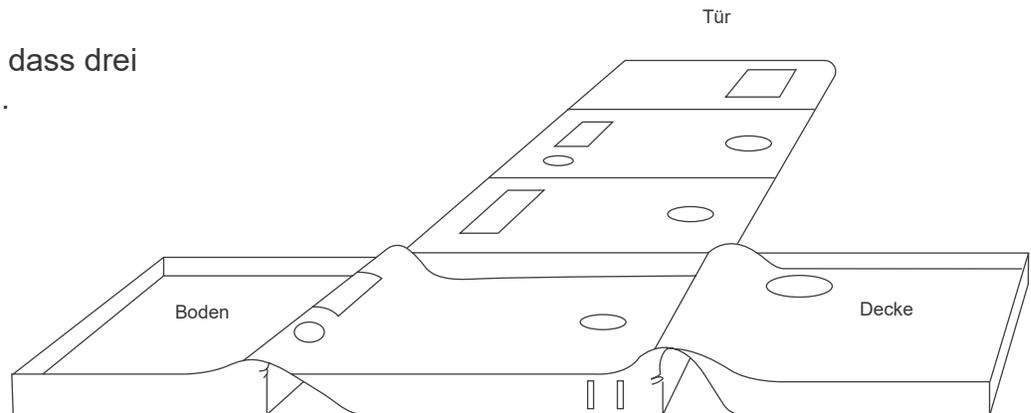


CLOUDLAB

ZELTAUFBAU

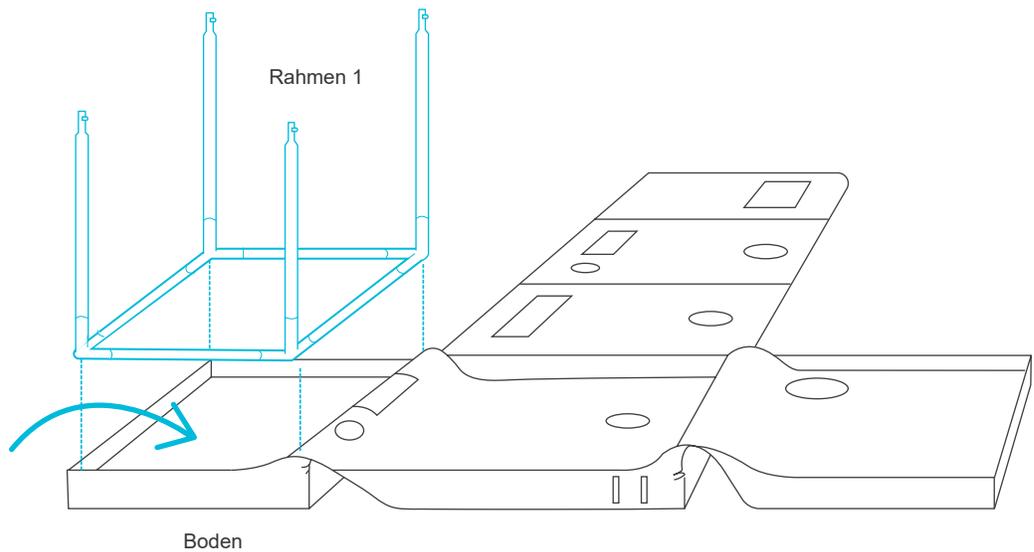
SCHRITT 3

Öffnen Sie das Zelt so, dass drei der Wände flach liegen.



SCHRITT 4

Führen Sie den Rahmen 1 in den Zeltboden ein und achten Sie darauf, dass ihre Ecken mit den Ecken des Zeltes übereinstimmen.

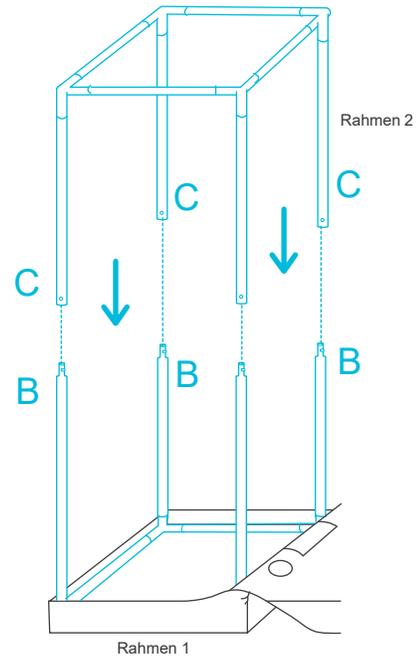


CLOUDLAB

ZELTAUFBAU

SCHRITT 5

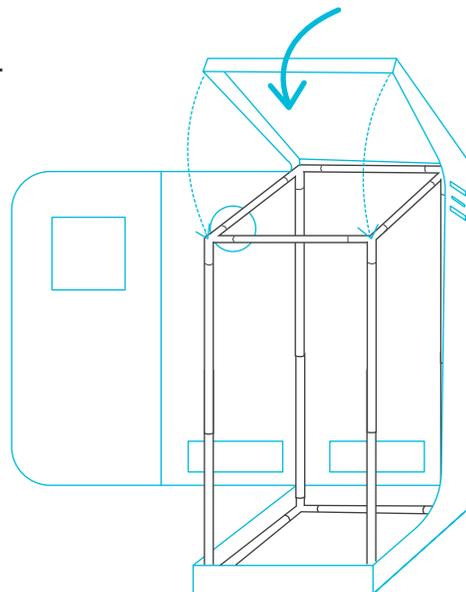
Stecken Sie die Stangen des Rahmen 2 in die Stangen des Rahmens 1, um den Rahmen zu vervollständigen.



Für diesen Teil des Zeltaufbaus werden zwei Personen empfohlen.

SCHRITT 6

Ziehen Sie das Dach über den montierten Rahmen.



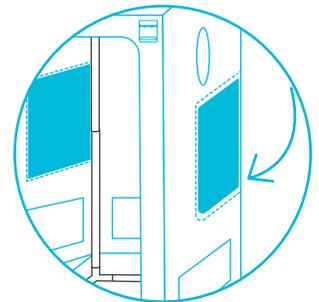
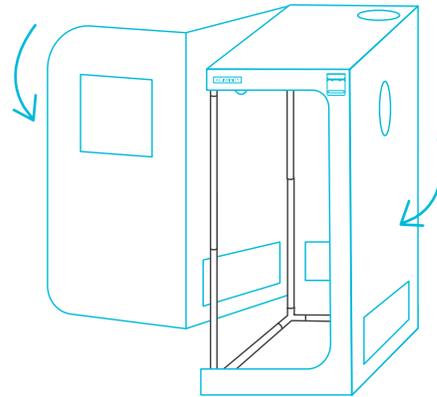
Für diesen Teil des Zeltaufbaus werden zwei Personen empfohlen.

CLOUDLAB

ZELTAUFBAU

SCHRITT 7

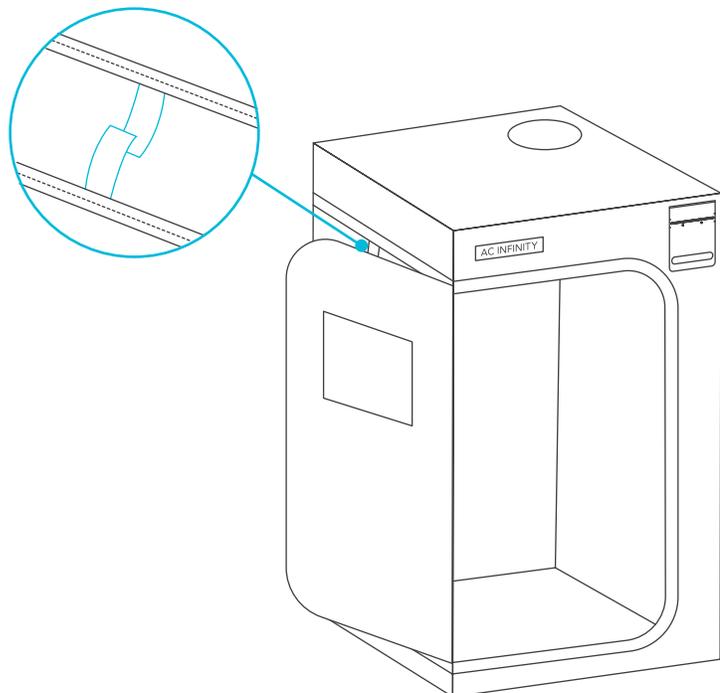
Den oberen und unteren Reißverschluss ziehen, um die Wände und die Tür zu schließen.



*CLOUDLAB 733 / 844 / 866 werden mit zusätzlichen Seitentüren gebaut.

SCHRITT 8

Mit dem angebrachten Klettband können Sie die Fensterwand jederzeit bequem offen halten.

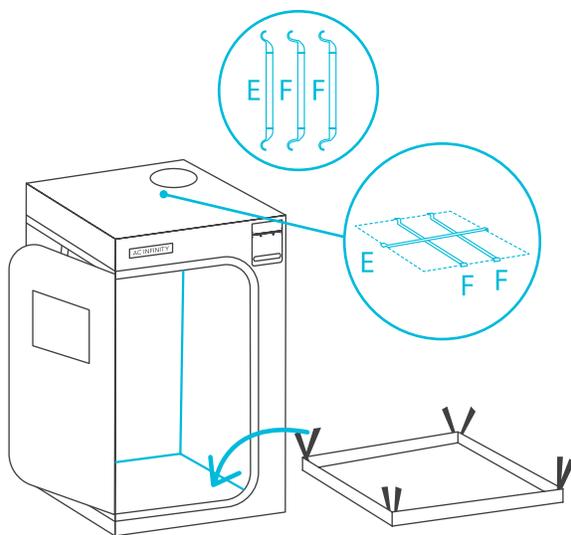


CLOUDLAB

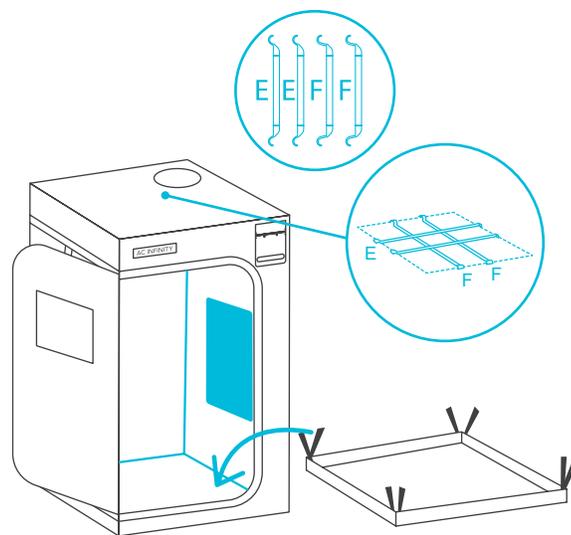
ZELTAUFBAU

STEP 9

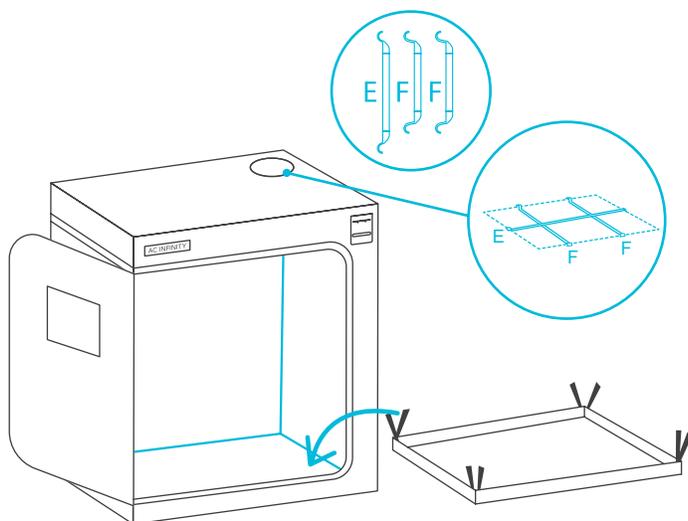
Fügen Sie die Dachträger (E) und dann (F) hinzu. Setzen Sie das Überlaufbecken in das Zelt ein und befestigen Sie die Klettbänder um die Stangen.



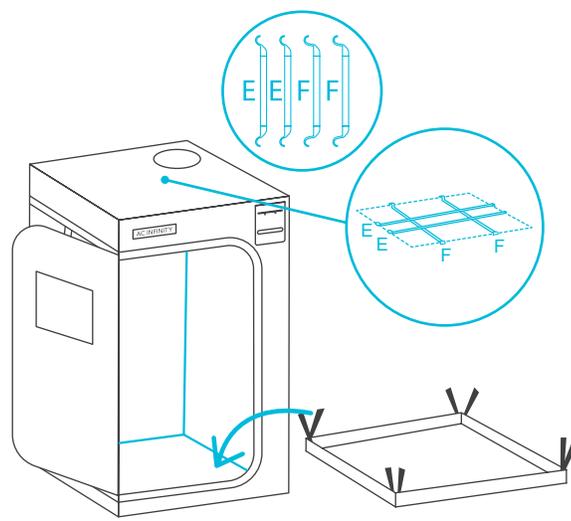
CLOUDLAB 422 / 722



CLOUDLAB 733



CLOUDLAB 642



CLOUDLAB 844 / 866

*CLOUDLAB 733 / 844 / 866 sind mit zusätzlichen Seitentüren ausgestattet.

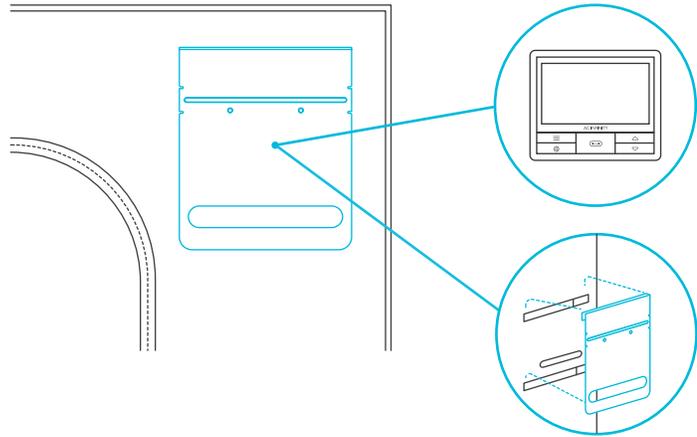
CLOUDLAB

CONTROLLER-GRUNDPLATTEN-SETUP

SCHRITT 1

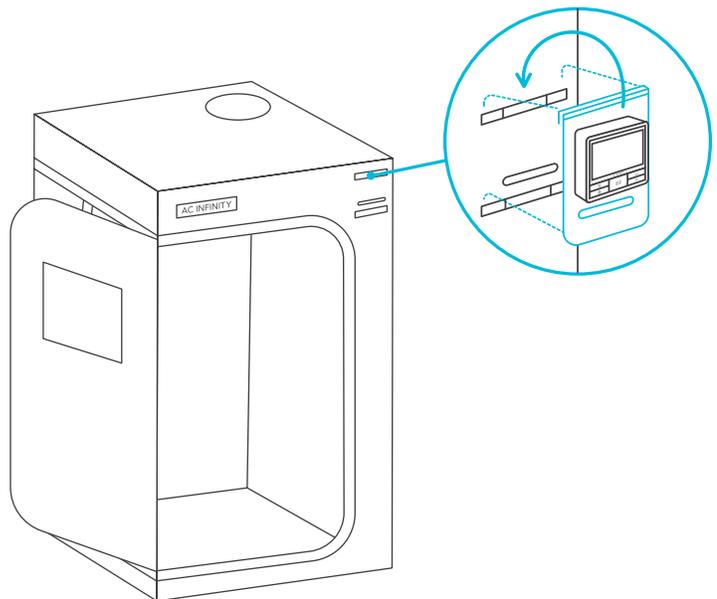
Befestigen Sie das Steuergerät magnetisch an der Halterung.

Auf den Seiten 82-83 finden Sie weitere Controller-Montagemethoden.



SCHRITT 2

Schieben Sie die Halterung des Controllers in die Zeltschlaufen.



CLOUDLAB 866 wird mit einem dritten Gurt für eine alternative Montageposition geliefert.

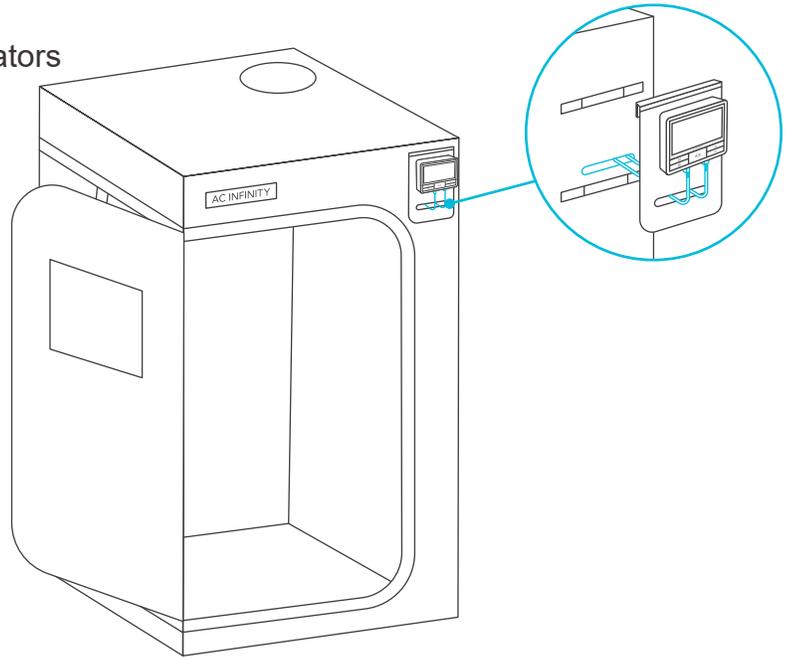
CLOUDLAB

CONTROLLER-GRUNDPLATTEN-SETUP

SCHRITT 3

Führen Sie den Netzstecker Ihres Ventilators durch die Öffnung im Inneren und schließen Sie ihn an Ihr Steuergerät an.

Stecken Sie die Sonde in das Steuergerät und führen Sie die Kabel durch die Öffnung.

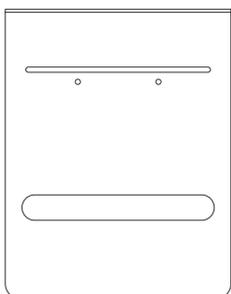
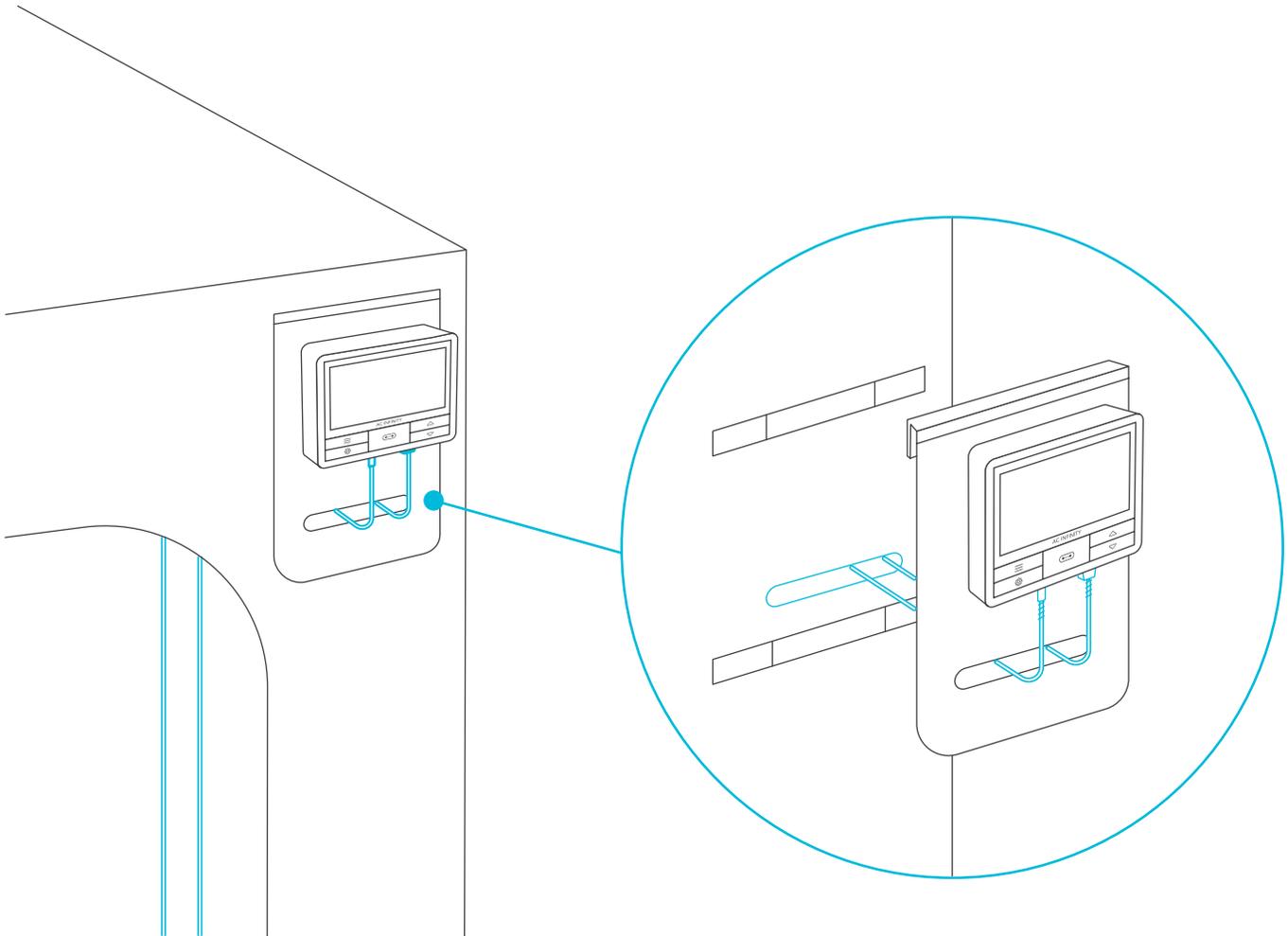


CLOUDLAB

MONTAGEANLEITUNG

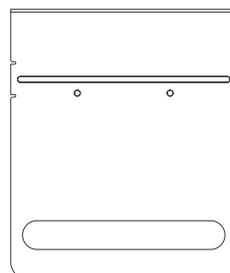
CONTROLLER GRUNDPLATTE

Dieses Grow-Zelt enthält eine Stahlplatte mit einem Montageschlitz für AC Infinity Controller. Befestigen Sie Ihr Steuergerät an den entsprechenden Stellen des Schlitzes auf der Platte. Führen Sie die Kabel durch die ovale Öffnung und durch die Klappe des Zuchtzeltes. Einige Controller-Modelle können einen versteckten Magneten auf der Rückseite haben, der ohne Schrauben an dieser Platte befestigt werden kann.



NUR ENTHALTEN BEI

CLOUDLAB 642
CLOUDLAB 844
CLOUDLAB 866



NUR ENTHALTEN BEI

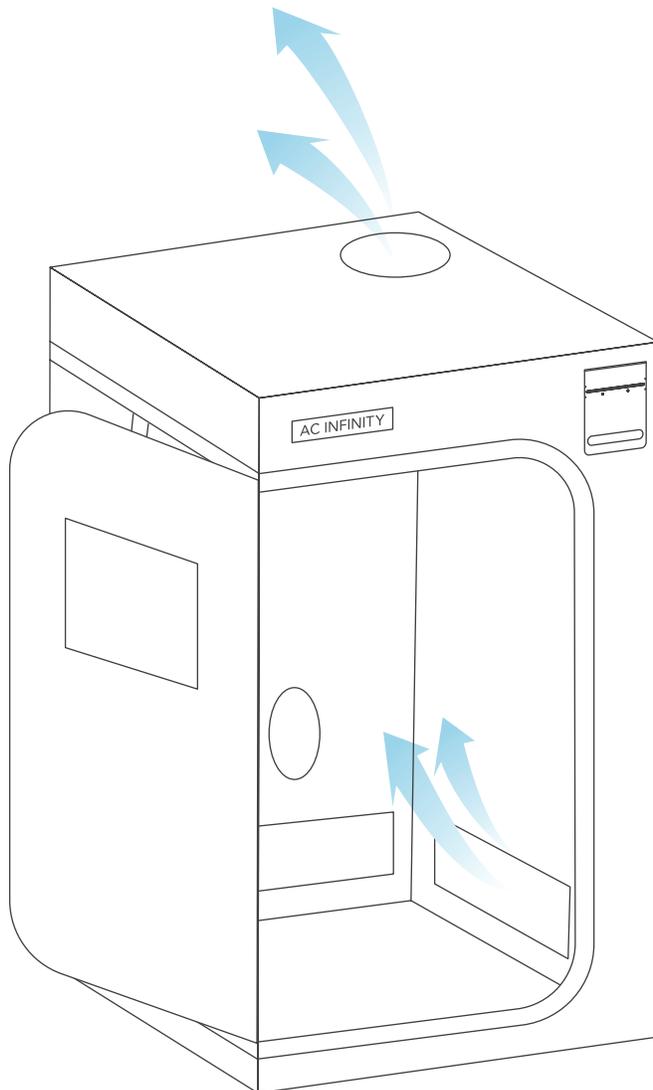
CLOUDLAB 422
CLOUDLAB 722
CLOUDLAB 733

CLOUDLAB

BELÜFTUNGSLEITFADEN

INLINE-VENTILATOR UND GROW-LIGHT

Hängen Sie zunächst Ihren Rohrventilator, der als Abluftventilator verwendet werden soll, an den Dachbalken auf. Positionieren Sie die Ansaugöffnung am unteren Ende, so dass die Ansaugluft passiv durch die unteren Öffnungen strömt. Wenn Sie einen Kohlefilter im Inneren installieren, verwenden Sie die mitgelieferten Bänder, um den Kohlefilter aufzuhängen. Installieren Sie dann Ihr Wachstumslicht. Sie können für die Installation dieser Produkte Seilklemmen verwenden.



DOPPELSEITIGE GURTE

Bringen Sie die erforderlichen Rohrleitungen an den Rohranschlüssen an. Verwenden Sie die Schnallen an beiden Enden, um die Rohre am Anbauzelt zu befestigen.

ANSAUGÖFFNUNGEN

Führen Sie Frischluft ein, indem Sie eine der beiden Belüftungsöffnungen an der Unterseite des Grow-Zeltes nutzen. Öffnen Sie ein passives Ansauggitter oder sorgen Sie für eine aktive Ansaugung, indem Sie einen zusätzlichen Inline-Ventilator an einen Kanalanschluss anschließen.

BENÖTIGEN SIE WEITERE INFORMATIONEN?

Scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie www.acinfinity.eu für weitere Anleitungen und Tutorials.

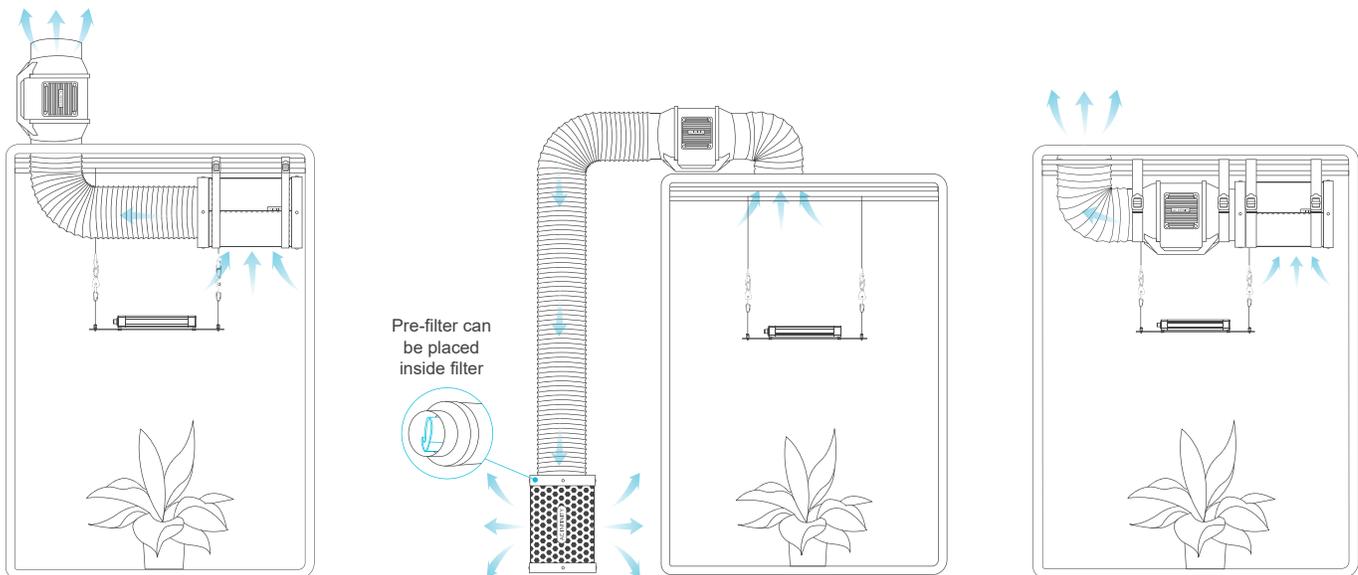


CLOUDLAB

AUFBAUVARIANTEN

ANORDNUNG VON LICHT UND BELÜFTUNG

Es gibt viele Möglichkeiten, diese Komponenten so zu konfigurieren, dass sie einen Luftstrom in Ihren Grow-Zelt bringen. Ein typischer Aufbau platziert den Ventilator und den Filter im Inneren, was die Handhabung erleichtert und gleichzeitig das Ventilatorgeräusch dämpft. Beide können in beliebiger Reihenfolge innerhalb der Belüftungskette platziert werden, wenn Luft aus dem Grow-Zelt abgezogen wird.



**Lüfter wird
außerhalb des
Zelts platziert**

**Lüfter und Filter
werden außerhalb des
Zelts platziert**

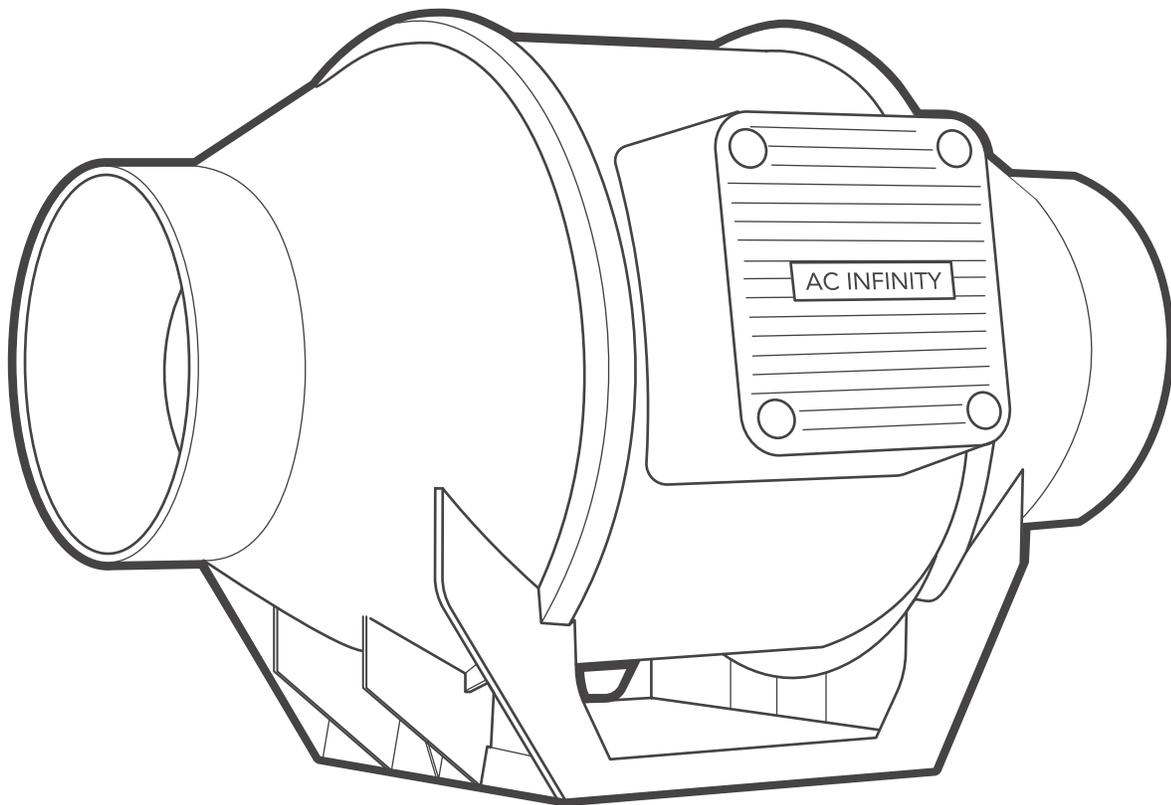
**Lüfter und Filter
werden im Inneren
des Zelts platziert**

Zum Beispiel könnten Ihre Grow Lights dem Lüfter im Weg sein. In diesem Fall können Sie den Lüfter und/oder den Filter außerhalb des Zelts aufstellen.

Wir empfehlen, den Ansaugpunkt für den Abluftventilator möglichst hoch zu positionieren. Da die Wärme nach oben steigt, wird der Belüftungsprozess effizienter, wenn Sie die warme Luft an diesem Punkt abführen. Auch Ihr Aktivkohlefilter wird besser funktionieren, wenn er am höchsten Punkt positioniert ist.

CLOUDLINE

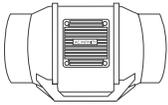
INLINE-LÜFTERSYSTEME



CLOUDLINE A4 abgebildet

CLOUDLINE

PRODUKTBESTANDTEILE

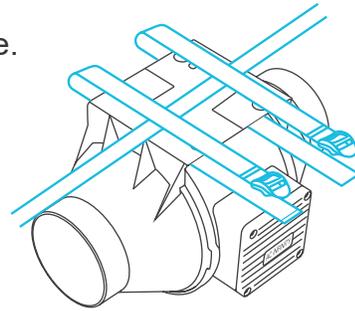
	Advance Grow Zelt Set (60x60) COMPACT AC-PKA22	Advance Grow Zelt Set (60x60) AC-PKB22	Advance Grow Zelt Set (60x120) AC-PKB24	Advance Grow Zelt Set (90x90) AC-PKB33	Advance Grow Zelt Set (120x120) AC-PKB44	Advance Grow Zelt Set (150x150) AC-PKB55
 INLINE LÜFTER	CLOUDLINE A4 Inline Fan 4 in. x1	CLOUDLINE A4 Inline Fan 4 in. x1	CLOUDLINE A6 Inline Fan 6 in. x1	CLOUDLINE A6 Inline Fan 6 in. x1	CLOUDLINE A6 Inline Fan 6 in. x1	CLOUDLINE PRO T6 Inline Fan 6 in. x1
 KABELBINDER MIT BEFESTIGUNGS-SOCKEL UND SCHRAUBE	x6	x6	x6	x6	x6	x6
 KABELBINDER MIT 3M SOCKEL	x1	x1	x1	x1	x1	x1
 BEFESTIGUNGSSCHRAUBE MIT KUNSTSTOFF-DÜBEL	x4	x4	x4	x4	x4	x4
 NYLON-AUFHÄNGE-RIEMEN	x2	x2	x2	x2	x2	x2

CLOUDLINE

HÄNGENDE MONTAGE

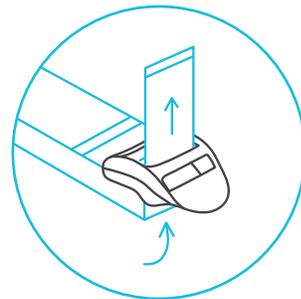
SCHRITT 1

Schlaufen Sie das Band um die Halterung und eine Stange.



SCHRITT 2

Schieben Sie den Gurt von unten durch den inneren Schlitz des Verschlusses.

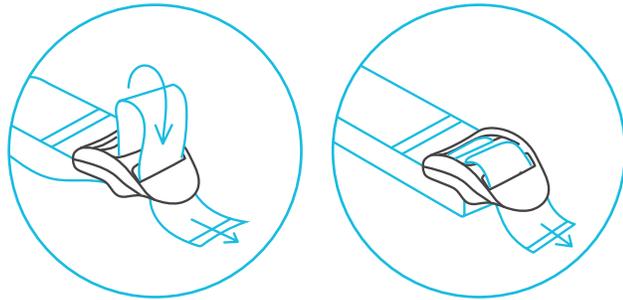


CLOUDLINE

HÄNGENDE MONTAGE

SCHRITT 3

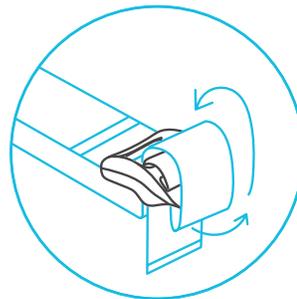
Führen Sie das Band von oben in den äußeren Schlitz des Verschlusses. Passen Sie die Länge der fertigen Schlaufe nach Bedarf an.



An die Größe anpassen

SCHRITT 4

Stecken Sie das lose Ende durch den mittleren Schlitz des Verschlusses, um die Schlaufe zu sichern.



Durch den mittleren Schlitz schalufen

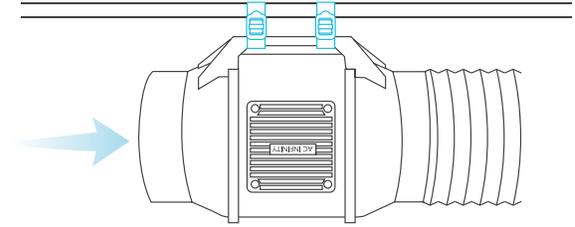
CLOUDLINE

HÄNGENDE MONTAGE

SCHRITT 5(a) - Abwärts hängend

Hängen Sie den Ventilator an der Deckenstange auf.

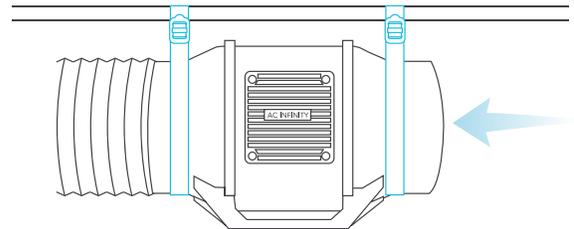
Vergewissern Sie sich, dass der Luftstrompfeil des Ventilators in die gewünschte Richtung zeigt.



SCHRITT 5(b) - Aufwärts hängend

Legen Sie die Bänder wie in den Schritten 1-4 gezeigt um die Stange und ziehen sie fest.

Hängen Sie den Ventilator an den Rohrflanschen auf, um ihn zu sichern.

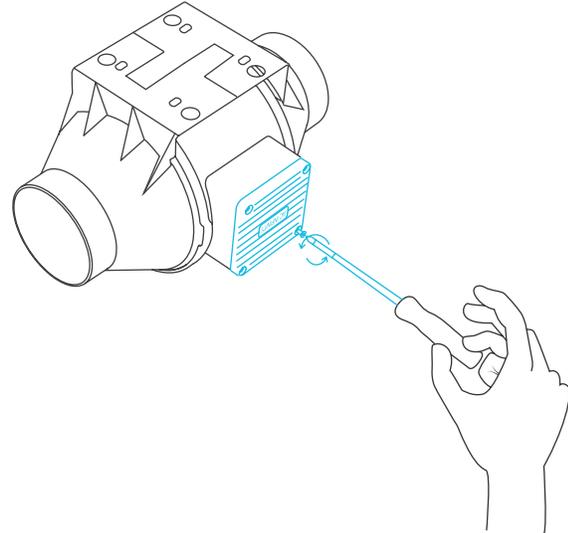


CLOUDLINE

ABDECKUNG MOTOR

SCHRITT 1

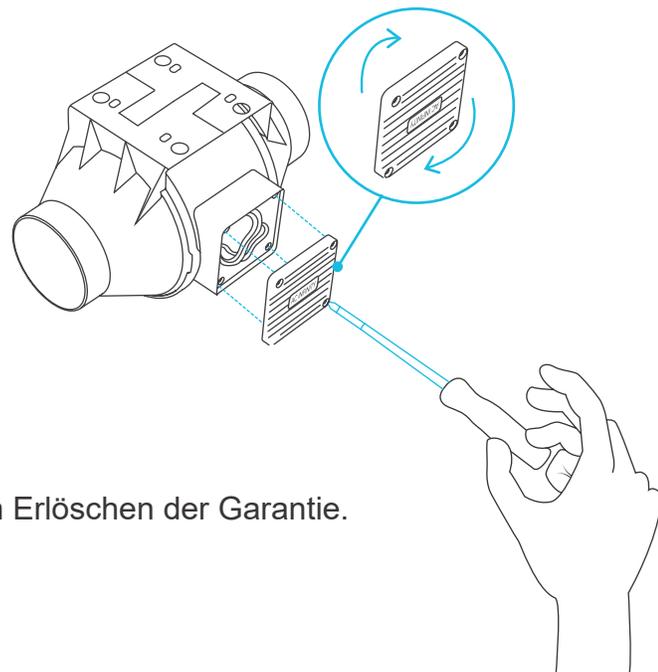
Schrauben Sie die Motorabdeckung mit einem Schraubenzieher auf.



SCHRITT 2

Drehen Sie die Motorabdeckung in die gewünschte Richtung.

Befestigen Sie die Schrauben wieder.



Das Rotieren der Motorkappe führt nicht zum Erlöschen der Garantie.

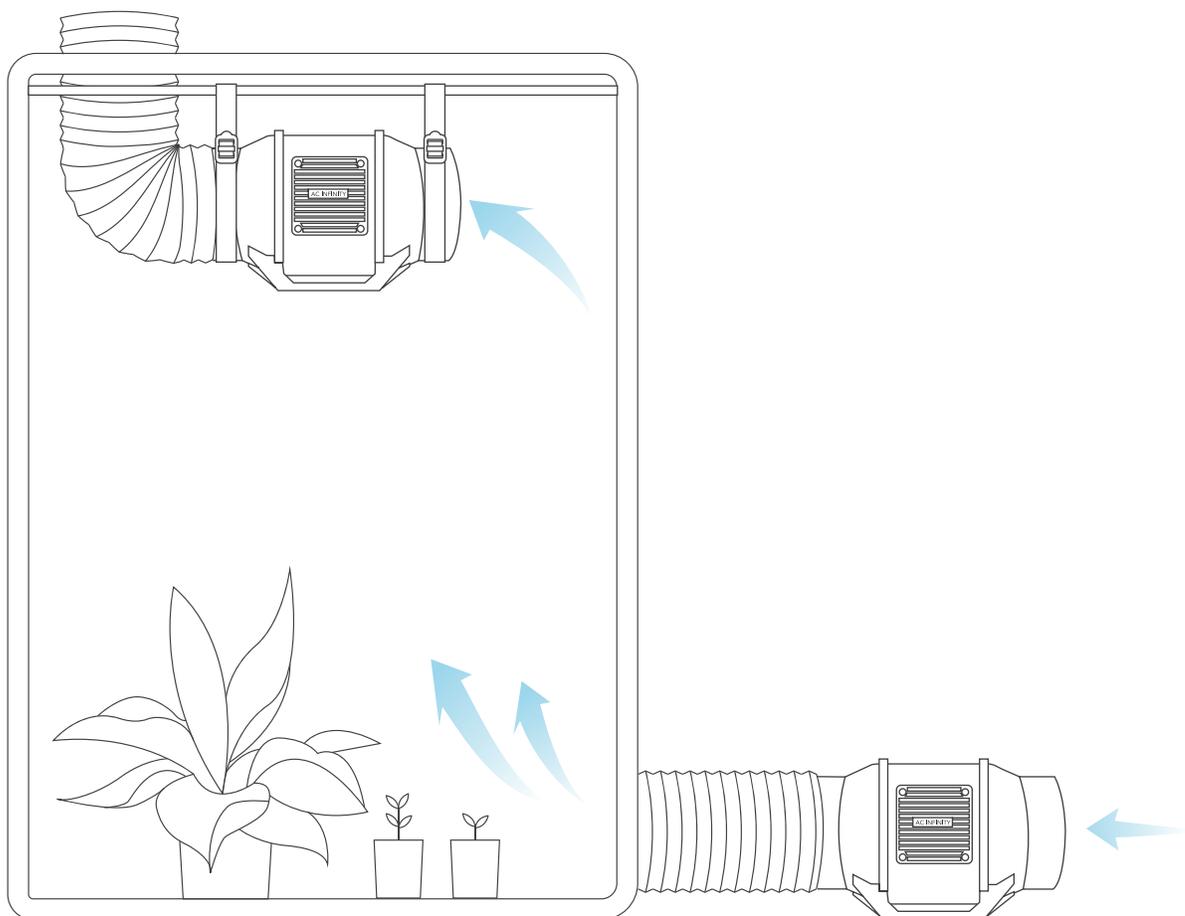
CLOUDLINE

AUFBAU

EINLASS UND AUSLASS

Dieser Ventilator kann sowohl als Ansaug- als auch als Abluftventilator in Growräumen und größeren Growzelten verwendet werden. Um eine optimale Belüftung des gesamten Raums zu erreichen, muss sich der Ansaugventilator oder die Öffnung - falls kein Ventilator verwendet wird - in einer unteren Ecke des Zuchttraums befinden. Der Abluftventilator muss an der höchstmöglichen gegenüberliegenden Ecke aufgehängt (siehe unten) oder montiert werden.

Vergewissern Sie sich, dass der Pfeil des Ansaugventilators in Richtung Ihres Anbaurums und der Pfeil des Abluftventilators vom Anbauraum weg zeigt.

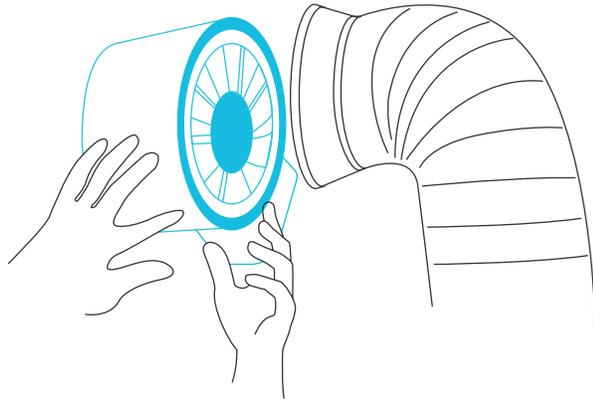


CLOUDLINE

REINIGUNG

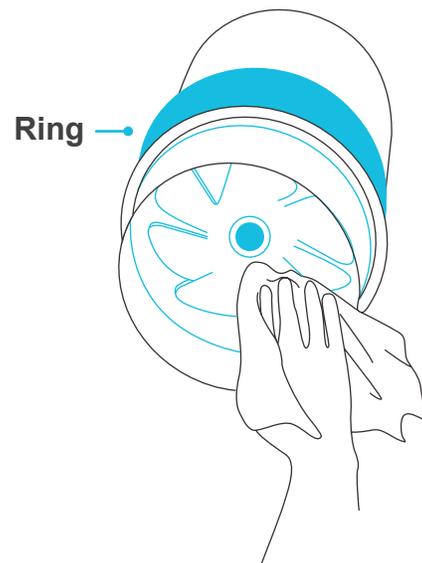
SCHRITT 1

Nehmen Sie den Motorblock vom Montageflansch ab. Siehe die Schritte 1-2 auf Seite 28, um zu erfahren, wie Sie den Motorkasten abnehmen können.



SCHRITT 2

Verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um das Laufrad und die Ventilatorflügel von Staub und Schmutz zu befreien. Entfernen Sie den Ring zwischen dem Motorkasten und dem Eingangsflansch.

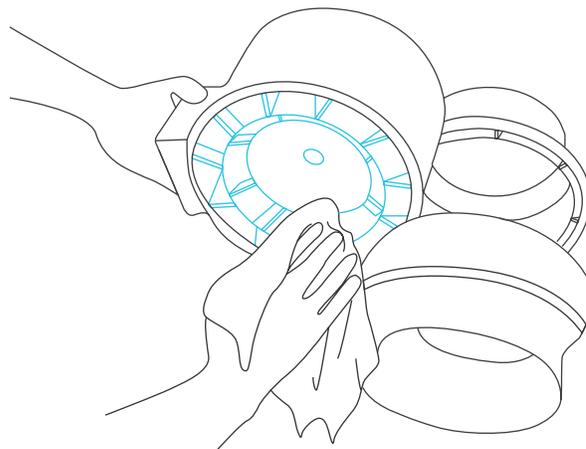


CLOUDLINE

REINIGUNG

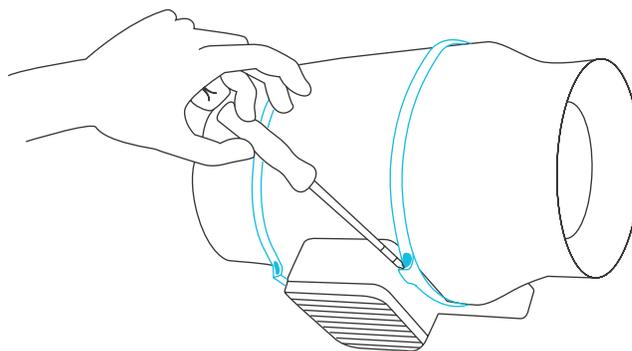
SCHRITT 3

Befreien Sie die Rotorblätter auf der gegenüberliegenden Seite von Staub und Verunreinigungen. Reinigen Sie den Bereich innerhalb der Abtriebs- und Auslassflansche.



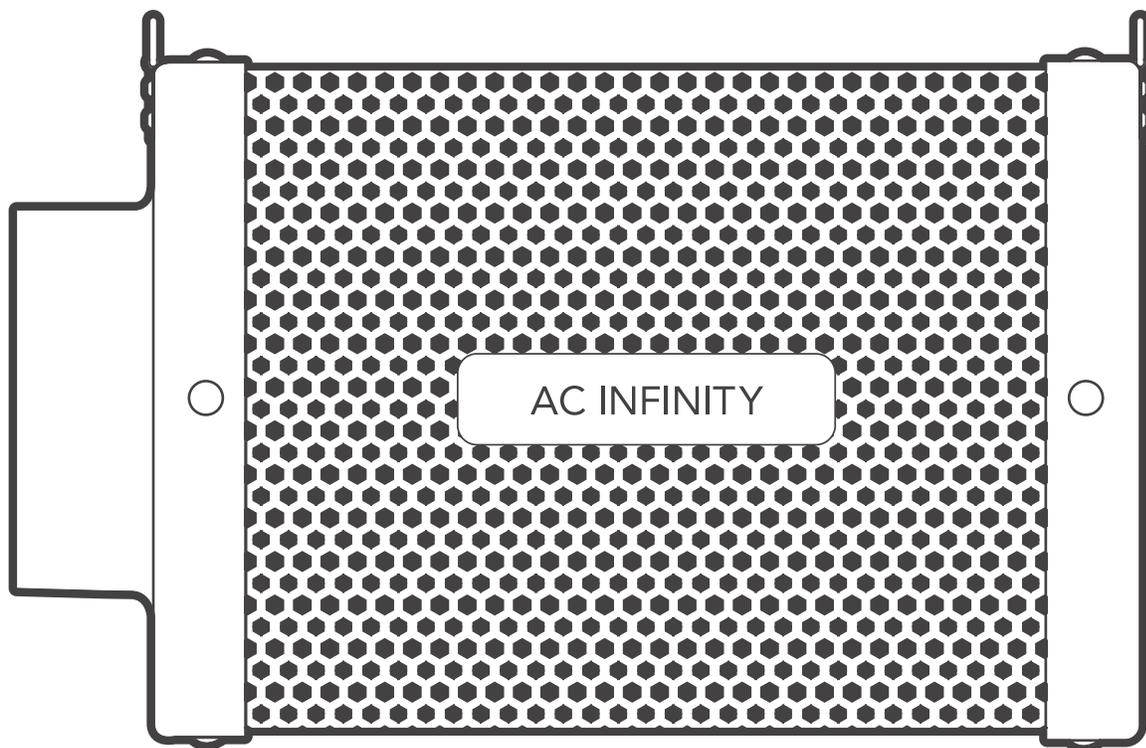
SCHRITT 4

Befestigen Sie das Motorgehäuse an den Montageflanschen. Lesen Sie die Schritte 7-9 auf den Seiten 31-32, um zu erfahren, wie der Motorkasten befestigt wird.



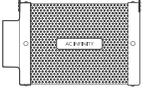
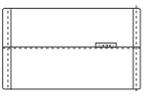
AKTIVKOHLEFILTER

AUSTRALISCHE
PREMIUM-HOLZKOHLE



AKTIVKOHLEFILTER

PRODUKTBESTANDTEILE

	Advance Grow Zelt Set (60x60) COMPACT AC-PKA22	Advance Grow Zelt Set (60x60) AC-PKB22	Advance Grow Zelt Set (60x120) AC-PKB24	Advance Grow Zelt Set (90x90) AC-PKB33	Advance Grow Zelt Set (120x120) AC-PKB44	Advance Grow Zelt Set (150x150) AC-PKB55
 AKTIVKOHLE FILTER	Inline Carbon Filter, 4 in. x1	Inline Carbon Filter, 4 in. x1	Inline Carbon Filter, 6 in. x1	Inline Carbon Filter, 6 in. x1	Inline Carbon Filter, 6 in. x1	Inline Carbon Filter, 6 in. x1
 VORFILTER	4 in. x2	4 in. x2	6 in. x2	6 in. x2	6 in. x2	6 in. x2
 NYLON- AUFHÄNGE- RIEMEN	x2	x2	x2	x2	x2	x2

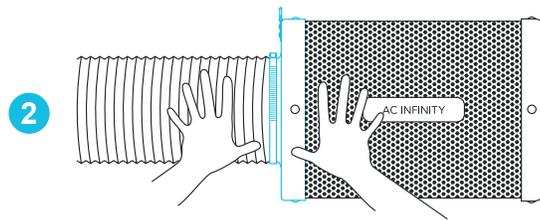
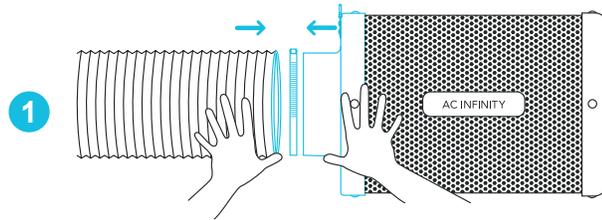
AKTIVKOHLEFILTER

INSTALLATION

SCHRITT 1

Stecken Sie den Luftschlauch über Ihren Filter. Verwenden Sie Briden zur Sicherung der Verbindung.

Für erhöhte Sicherheit und Abdichtung können Sie zusätzlich auch Klebeband anbringen.

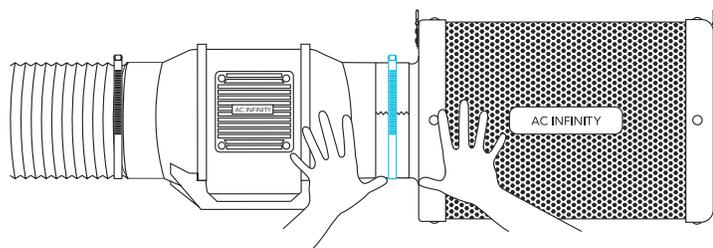
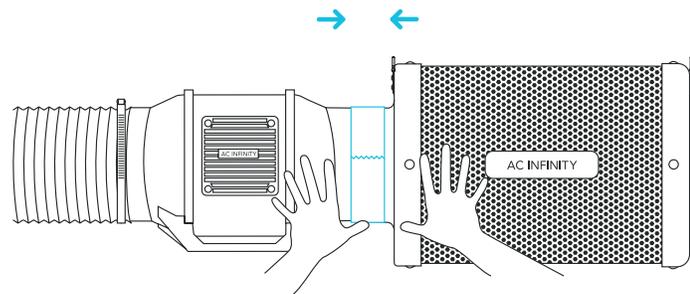


SCHRITT 2

Sie können Ihren Filter auch direkt an Ihren Rohrventilator anschließen. Verwenden Sie Klebeband, um sie zu befestigen.

Alternativ können Geräuschreduzierungs-Klemmen* genutzt werden.

Wenn Ihr Filter in einem feuchten Raum aufgestellt ist, positionieren Sie ihn an der höchstmöglichen Stelle.

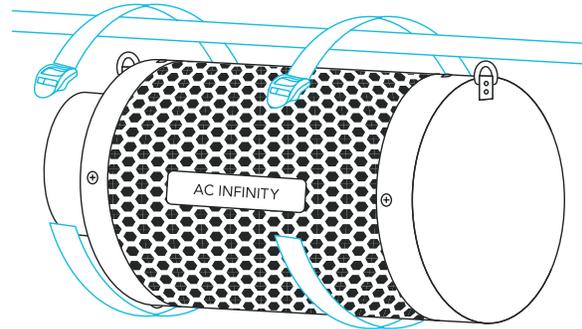


AKTIVKOHLEFILTER

DECKENAUFHÄNGUNG (GURTE)

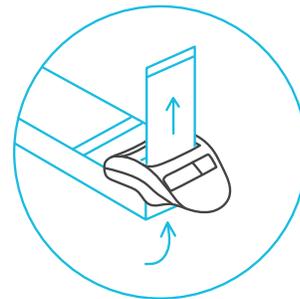
SCHRITT 1

Schlaufen Sie den Gurt um eine Stange.



SCHRITT 2

Schieben Sie den Gurt von unten durch den inneren Schlitz des Verschlusses.

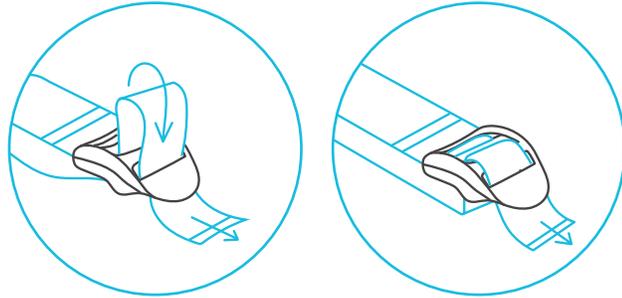


AKTIVKOHLEFILTER

DECKENAUFHÄNGUNG (GURTE)

SCHRITT 3

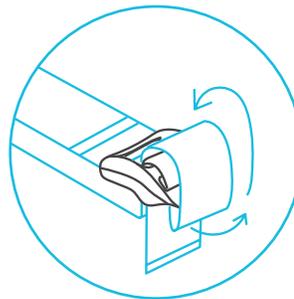
Führen Sie das Band von oben in den äußeren Schlitz des Verschlusses ein. Passen Sie die Länge der fertigen Schlaufe nach Bedarf an.



An Länge anpassen

SCHRITT 4

Stecken Sie die losen Enden durch den inneren Schlitz des Verschlusses, um die Schlaufe zu sichern.



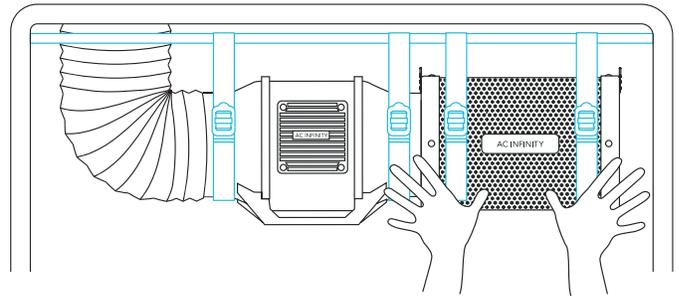
Schlaufe durch die
Mitte zum Fixieren

AKTIVKOHLEFILTER

DECKENAUFHÄNGUNG (GURTE)

SCHRITT 5

Verbinden Sie Ihren Filter mit Ihrem Lüftungsrohr mit der von Ihnen bevorzugten Methode, wie auf der Seite 42 beschrieben.

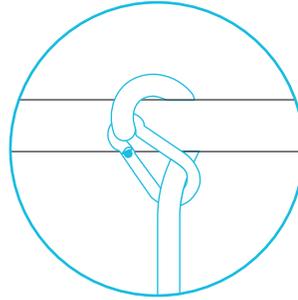


AKTIVKOHLEFILTER

DECKENAUFHÄNGUNG (SEILKLEMMEN)*

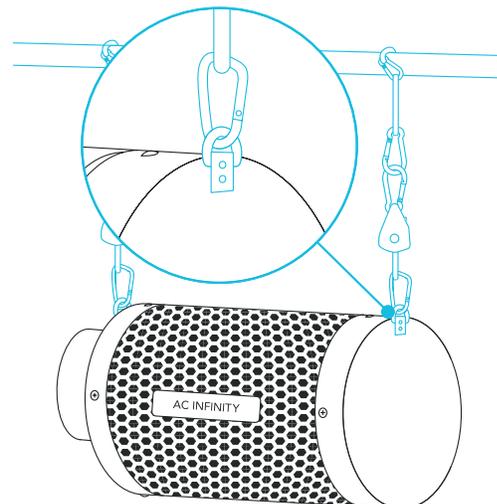
SCHRITT 1

Befestigen Sie die Seilklemmen an den Deckenrohren des Zelts.



SCHRITT 2

Hängen Sie die Karabinerhaken in die Stahlhaken die sich an den Flanschen befinden.



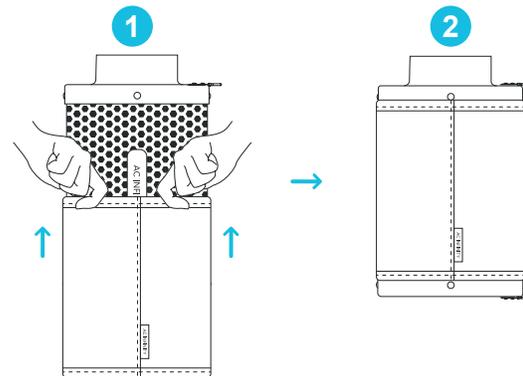
AKTIVKOHLEFILTER

INSTALLATION

VORFILTER

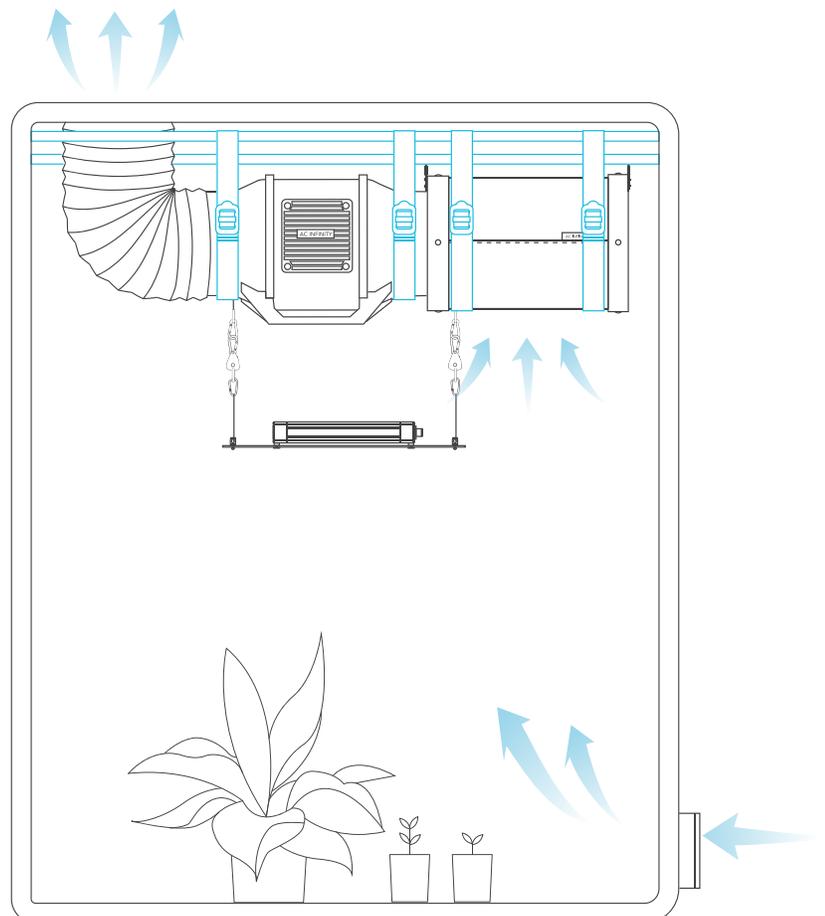
Wenn Sie Ihren Filter in Ihrem Grow-Zelt platzieren, ziehen Sie das Tuch über Ihren Filter um zu verhindern, dass Staub und andere Partikel hindurch gelangen.

Stellen Sie sicher, dass das gesamte Metallgewebe vom Tuch bedeckt ist.



AUFHÄNGUNG INNEN

Um diesen Filter in Ansauganwendungen zu verwenden, platzieren Sie den Filter in Ihrem Grow-Zelt.

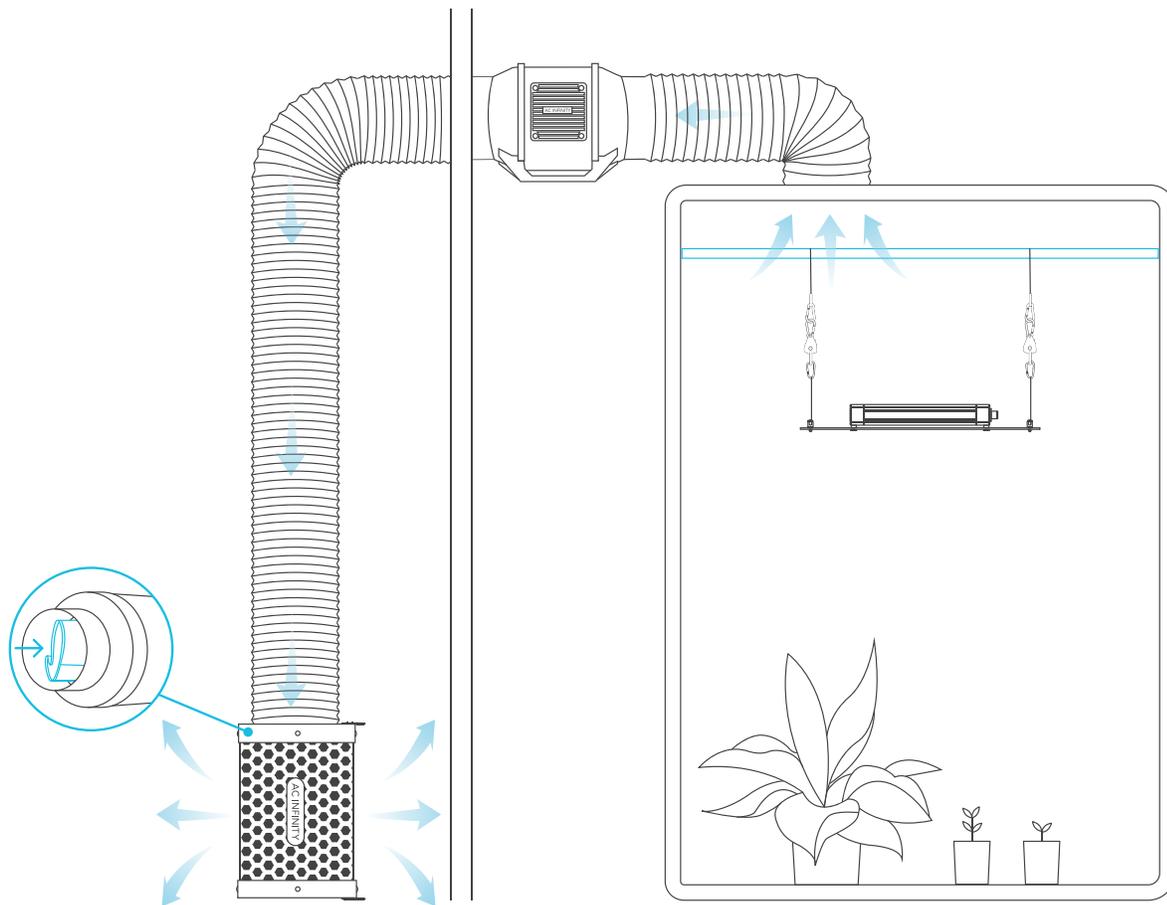


AKTIVKOHLEFILTER

INSTALLATION

AUSSENMONTAGE

Um diesen Filter in Abluftanwendungen zu verwenden, platzieren Sie den Filter außerhalb Ihres Grow-Zeltes. Stopfen Sie den Vorfilter in das Innere des Filters, um die Lebensdauer der Aktivkohle zu verlängern.

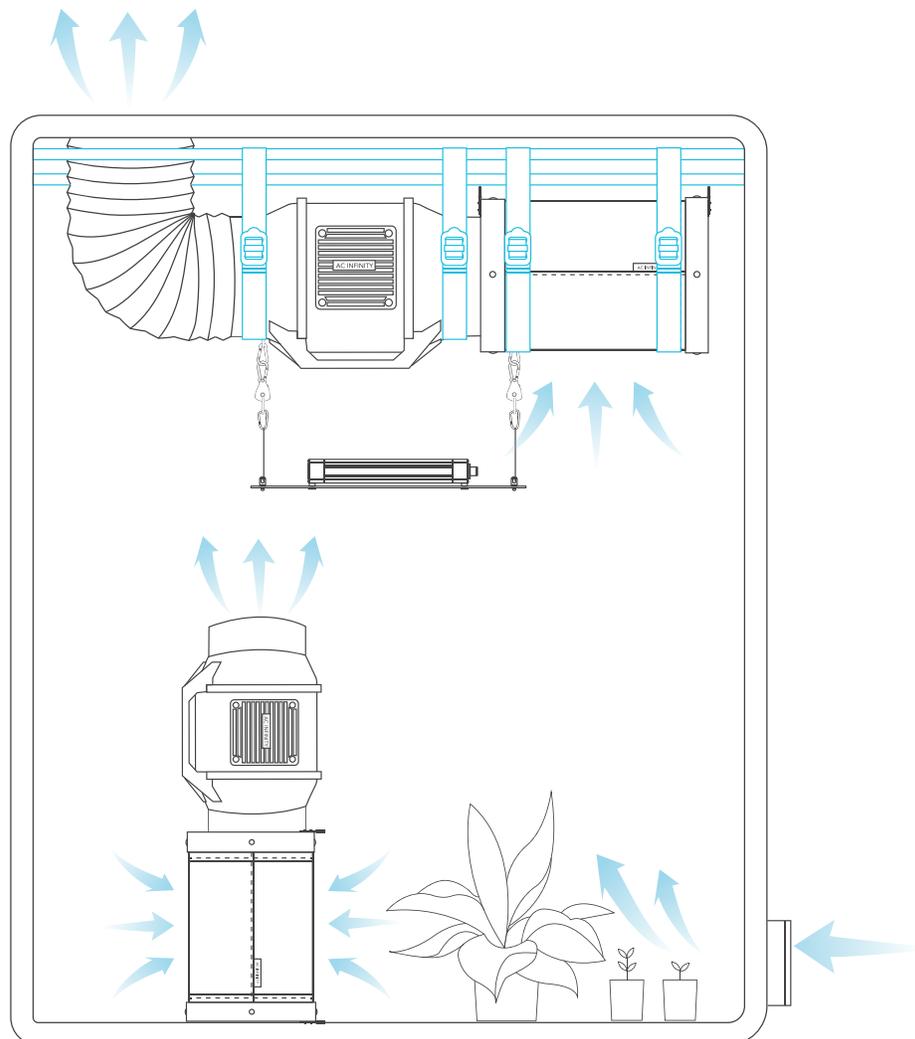


AKTIVKOHLEFILTER

INSTALLATION

ÜBERGROSSER ANBAURAUM

Verwenden Sie eine Kombination aus zwei Ventilatoren und Filtern in Ihrem Grow-Raum, um Gerüche in größeren Grow-Räumen und Zelten vollständig zu beseitigen. Stellen Sie den Sekundärfilter auf den Boden und den Inline-Ventilator darauf, so dass die Abluft nach oben zeigt.



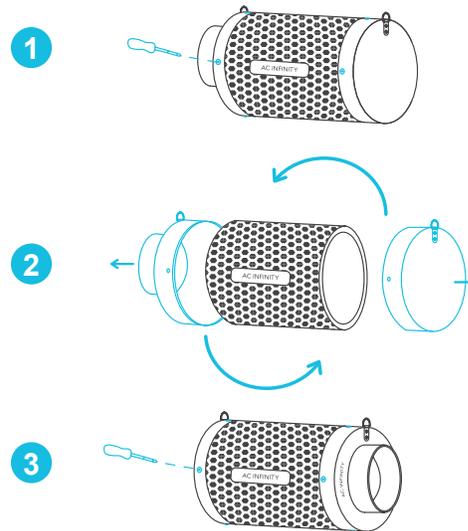
AKTIVKOHLEFILTER

WARTUNG

DIE FLANSCH UMKEHREN

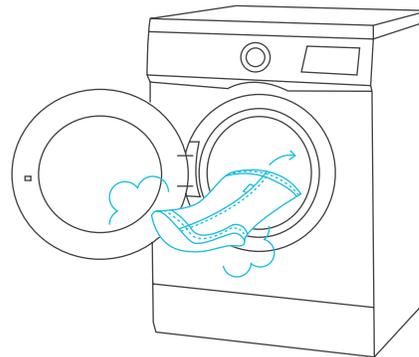
Um die Lebensdauer des Filters zu verlängern und das gesamte Kohlebett zu nutzen, rotieren Sie die Flansche von beiden Seiten.

Entfernen Sie die Schrauben an den Flanschen um sie aus dem Filter zu lösen. Ersetzen Sie die Flansche an den anderen Enden und schrauben Sie sie wieder fest.



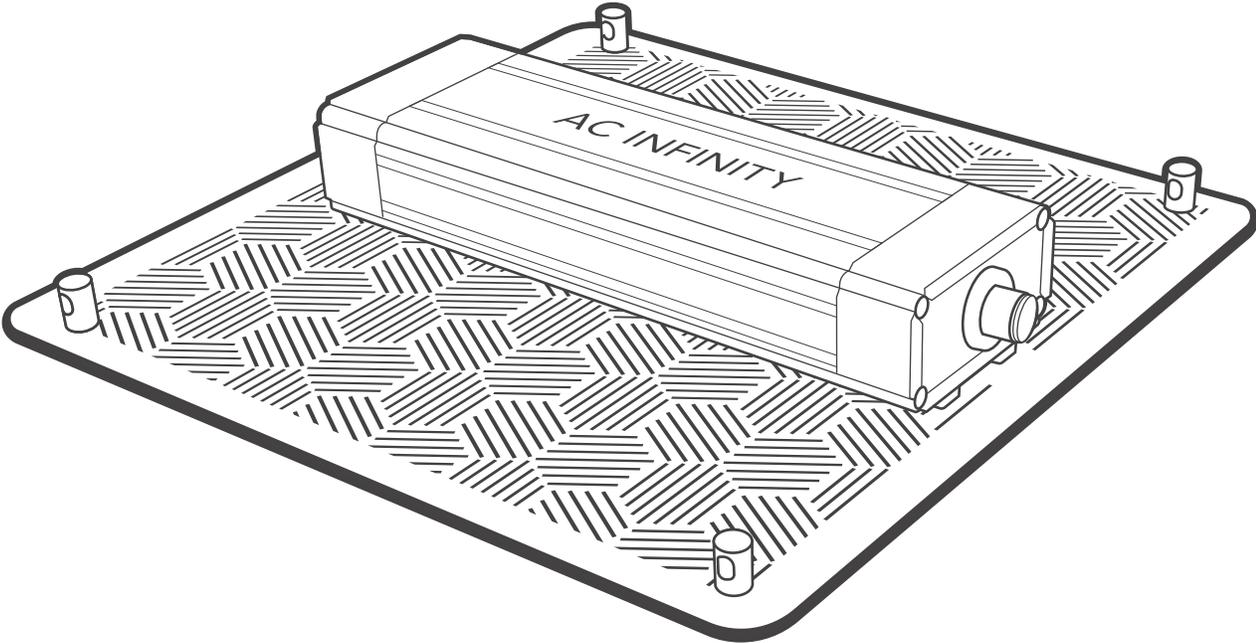
VORFILTER WASCHEN

Waschen Sie das wiederverwendbare Filtertuch bei Bedarf, um es von Staub und Ablagerungen zu befreien. Dadurch wird die Lebensdauer des Filters weiter verlängert.



IONBOARD / IONFRAME EVO

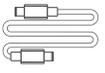
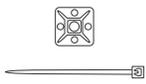
GROW LIGHT SYSTEM



IONBOARD S22 shown

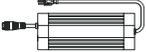
GROW LIGHT SYSTEM

PRODUKTBESTANDTEILE: IONBOARD

	Advance Grow Zelt Set (60x60) COMPACT AC-PKA22	Advance Grow Zelt Set (60x60) AC-PKB22	Advance Grow Zelt Set (60x120) AC-PKB24	Advance Grow Zelt Set (90x90) AC-PKB33	Advance Grow Zelt Set (120x120) AC-PKB44
 <p>LED GROW LIGHT</p>	IONBOARD S22, für 60 x 60 cm x1	IONBOARD S22, für 60 x 60 cm x1	IONBOARD S24, für 60 x 120 cm x1	IONBOARD S33, für 90 x 90 cm x1	IONBOARD S44, für 120 x 120 cm x1
 <p>SEIL-AUFHÄNGER</p>	x2	x2	x2	x2	x2
 <p>STEUERUNGS KABEL</p>	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1	UIS Male-Male Controller Cord x1
 <p>AUFHÄNGER</p>	x2	x2	x2	x2	x2
 <p>KABELBINDER 3M BASIS</p>	x1	x1	x1	x1	x1

GROW LIGHT SYSTEM

PRODUKTBESTANDTEILE: IONFRAME EVO

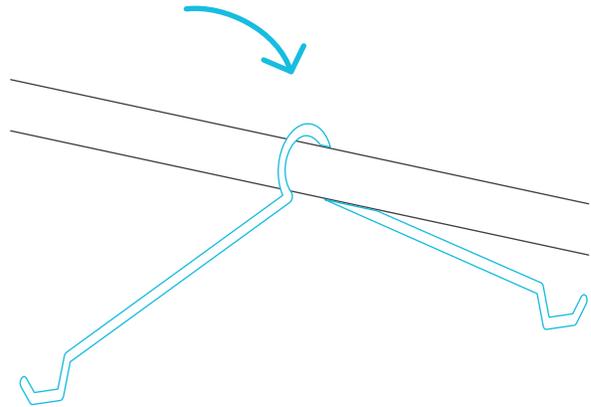
 <p>LED GROW LIGHT</p>	<p>Advance Grow Zelt Set (150x150) AC-PKB55</p> <p>IONFRAME EVO8, für 150 x 150 cm x1</p>
 <p>LED TREIBER</p>	<p>x1</p>
 <p>DRIVER BRACKETS</p>	<p>x2</p>
 <p>DRIVER EXTENSION CORD</p>	<p>x1</p>
 <p>STAINLESS STEEL WIRE HANGERS</p>	<p>x2</p>
 <p>ROPE CLIP HANGERS</p>	<p>x2</p>
 <p>CONTROLLER CORD</p>	<p>UIS Male-Male Controller Cord x1</p>
 <p>WIRE TIE WITH 3M BASE</p>	<p>x1</p>
 <p>NYLON SCREWS</p>	<p>x6</p>
 <p>WOOD SCREWS</p>	<p>x4</p>
 <p>DRIVER SCREWS (BRACKET MOUNT)</p>	<p>x4</p>

GROW LIGHT SYSTEM

INSTALLATION: IONBOARD S22 / S24

SCHRITT 1

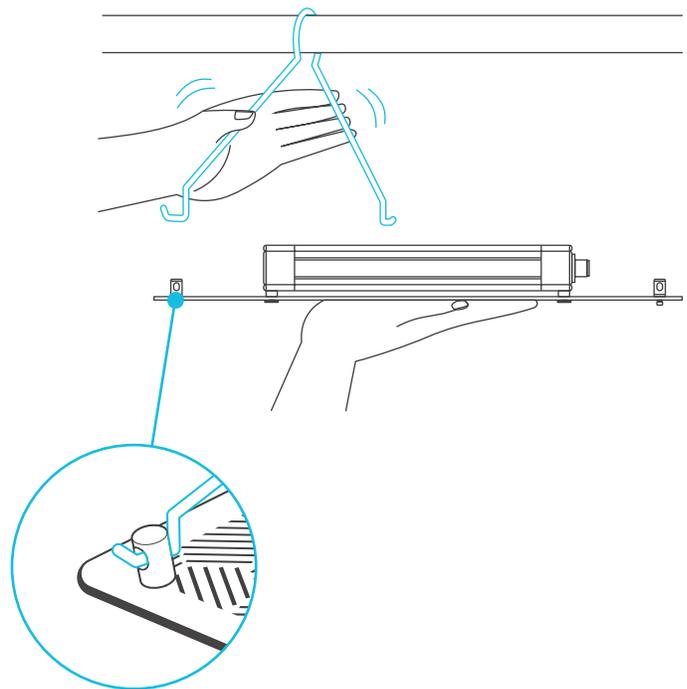
Hängen Sie die Stahlhaken über die Stützbalken des Zelts.



SCHRITT 2

Biegen Sie die Stahlhaken, während Sie Ihr Grow Light halten, um die Enden in die geschlitzten Löcher der Endkappen einzuführen.

Wiederholen Sie diesen Schritt auf der anderen Seite Ihres Grow Lights.

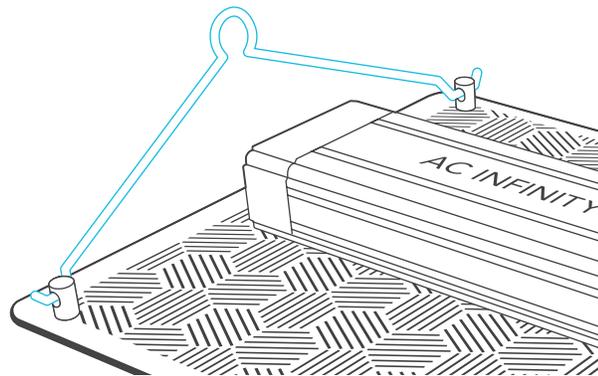


GROW LIGHT SYSTEM

INSTALLATION: IONBOARD S33 / S44

SCHRITT 1

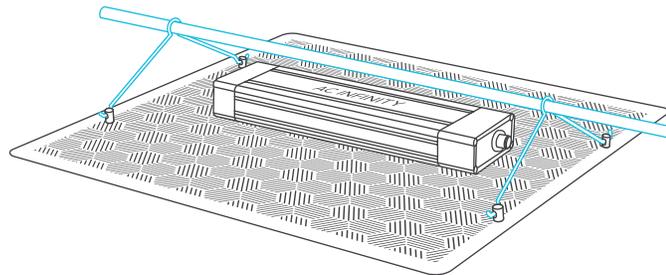
Stecken Sie die Stahlhaken in die geschlitzten Löcher der Endkappen Ihres Grow Lights.



SCHRITT 2

Positionieren Sie die Stange Ihres Grow-Zeltes unter den Stahlhaken.

Befestigen Sie die Stange am Rahmen des Zeltes.



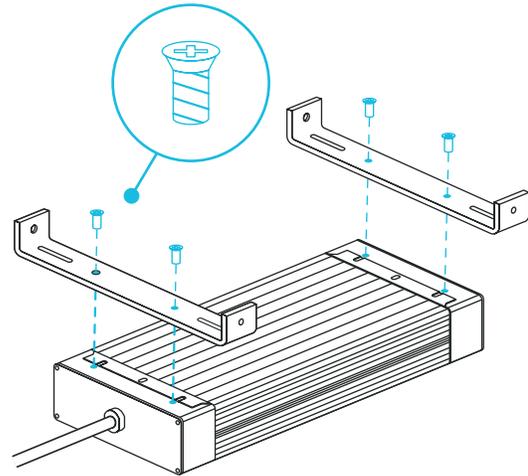
*Für diese Installation werden zwei Personen empfohlen.

GROW LIGHT SYSTEM

TREIBERMONTAGE (RAHMEN): IONFRAME EVO

SCHRITT 1

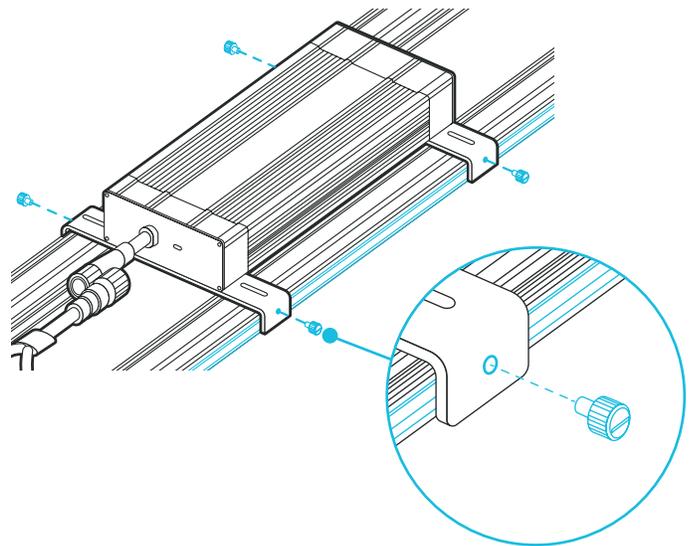
Richten Sie die Befestigungslöcher der Halterungen an den Befestigungspunkten des Treiber auf der an der Unterseite aus und achten Sie darauf, dass die Winkel der Halterungen nach oben zeigen. Befestigen Sie die Halterungen, indem Sie die Schrauben des Treibers mit einem Kreuzschlitzschraubendreher einschrauben.



SCHRITT 2

Drehen Sie den Treiber um und setzen ihn auf die beiden mittleren Stäbe Ihres Grow Lights.

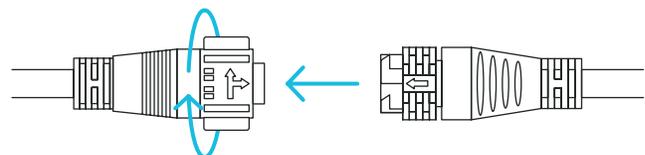
Befestigen Sie die Halterungen an den Lichtstäben, indem Sie die Nylonschrauben mit einem Schlitzschraubendreher einschrauben.



SCHRITT 3

Verbinden Sie die Buchse des Treibers mit dem Anschluss des Grow Lights. Dadurch wird die Verbindung verriegelt.

Drehen Sie die Verriegelung und ziehen Sie den Stecker heraus, um ihn von der Buchse des Treibers zu trennen.



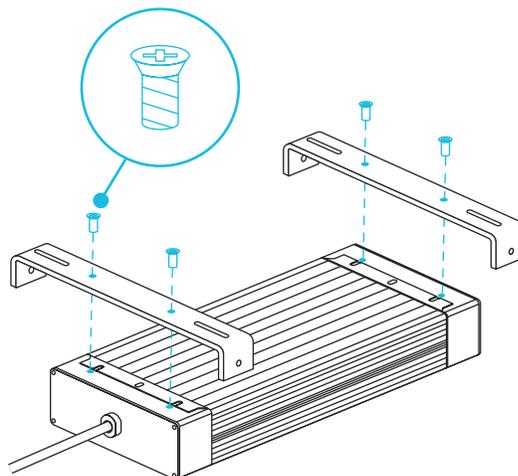
GROW LIGHT SYSTEM

TREIBERMONTAGE (WAND): IONFRAME EVO

SCHRITT 1

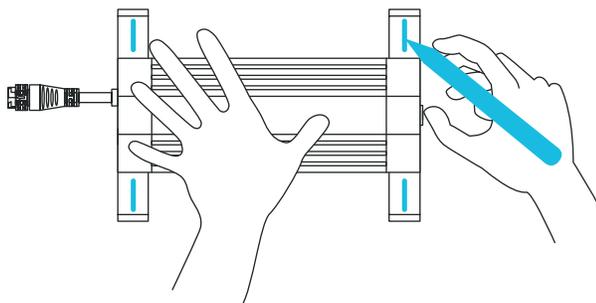
Richten Sie die Befestigungslöcher der Halterungen an den Befestigungspunkten des Treibers an der Unterseite des Treibers aus und stellen Sie sicher, dass die Schenkel der Halterungen nach unten zeigen.

Befestigen Sie die Halterungen, indem Sie die Schrauben des Treibers mit einem Kreuzschlitzschraubendreher eindreihen.



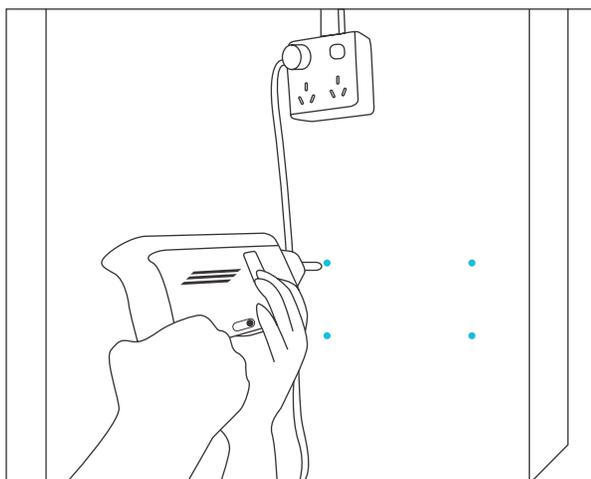
SCHRITT 2

Markieren Sie die gewünschte Montageposition mit Hilfe der Montageslitze der Halterungen.



SCHRITT 3

Bohren Sie vier Löcher an den markierten Stellen. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Montagebereich tragfähig und frei von Hindernissen ist.

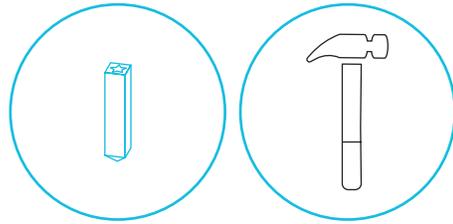


GROW LIGHT SYSTEM

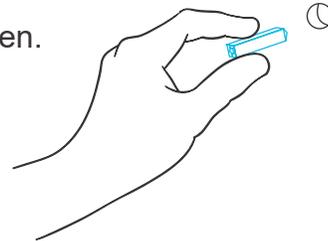
TREIBERMONTAGE (WAND): IONFRAME EVO

SCHRITT 4

Wenn Sie das Gerät an einer Wand befestigen wollen, setzen Sie die vier mitgelieferten Dübel in die gebohrten Befestigungslöcher ein.

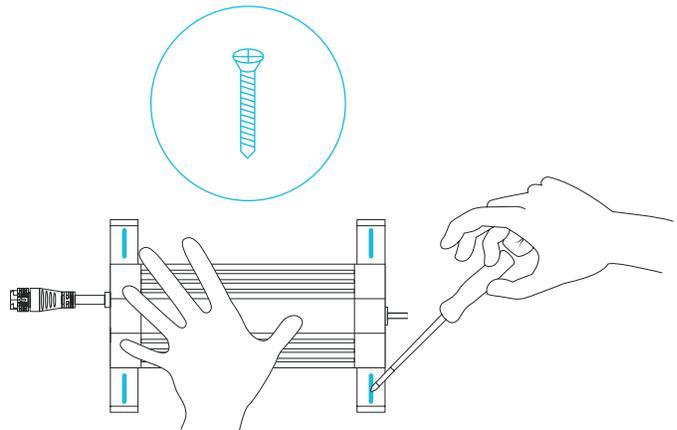


Möglicherweise müssen Sie dazu einen Hammer benutzen.



SCHRITT 5

Richten Sie die Löcher der Halterung mit den Wandankern aus. Schrauben Sie vier Holzschrauben mit einem Schraubenzieher oder Bohrer ein, um die Halterungen zu befestigen.

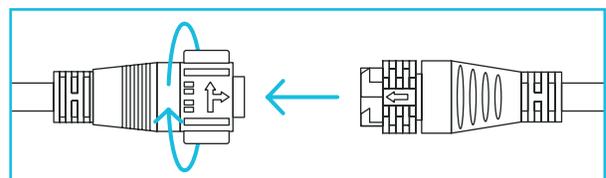


SCHRITT 6

Verbinden Sie die Buchse des Treibers über das Verlängerungskabel des Treibers mit dem Anschluss des Grow Lights.



Drehen Sie die Verriegelung und ziehen Sie am Stecker, um ihn von der Buchse des Treibers zu trennen.

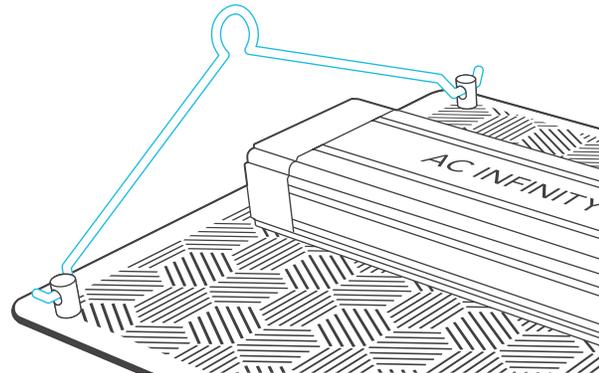


GROW LIGHT SYSTEM

AUFHÄNGUNG: IONBOARD

SCHRITT 1

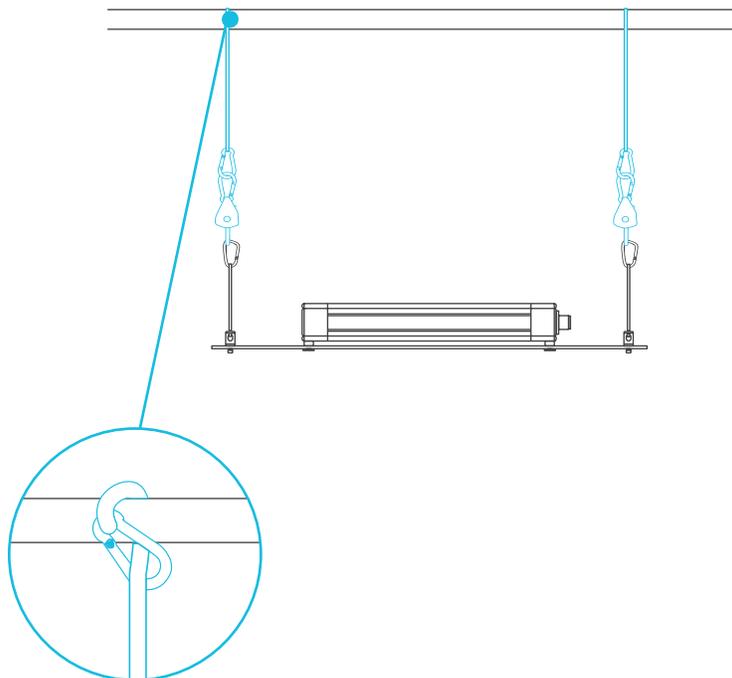
Stecken Sie die Stahlhaken in die geschlitzten Löcher der Endkappen Ihres Grow Lights.



SCHRITT 2

Schlaufen Sie die Seilklemmen um die Stützbalken Ihres Zelts.

Hängen Sie die Karabinerhaken in die Stahlhaken ein.

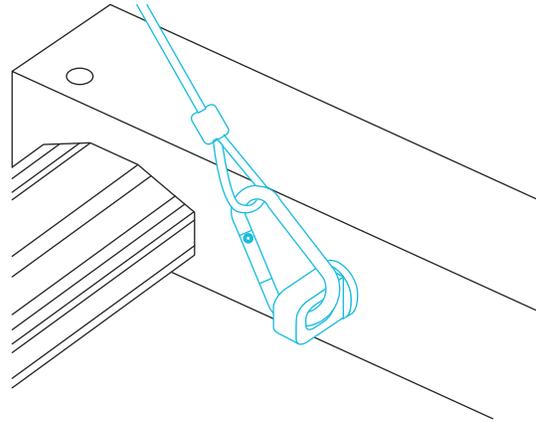


GROW LIGHT SYSTEM

AUFHÄNGUNG: IONFRAME EVO

SCHRITT 1

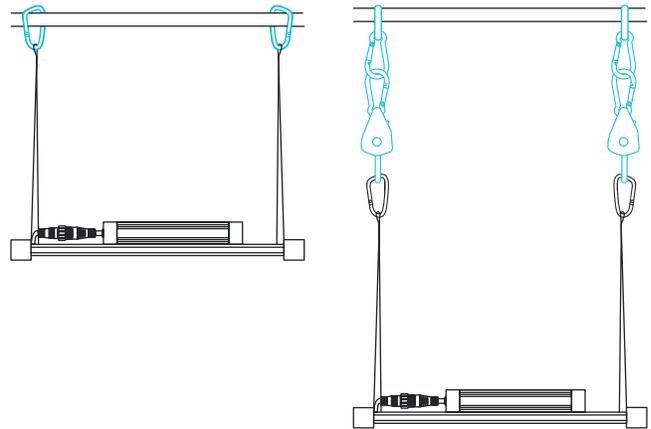
Hängen Sie die Karabinerhaken in die vier Verankerungen die sich an den Ecken Ihres Grow Lights befinden.



SCHRITT 2

Befestigen Sie die beiden Karabiner an den Dachträgern Ihres Zelts.

Sie können auch Seilklemmen verwenden, um um Ihr Grow Light tiefer zu hängen.

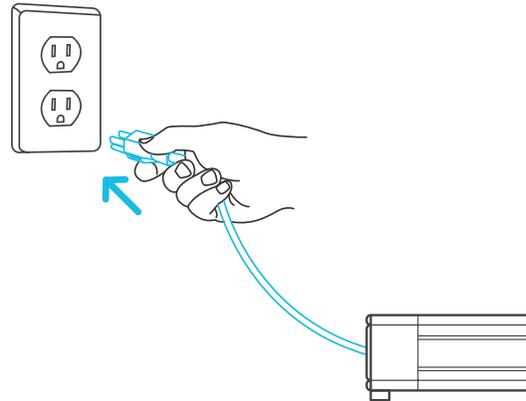


GROW LIGHT SYSTEM

STROMZUFUHR UND EINRICHTUNG: IONBOARD

SCHRITT 1

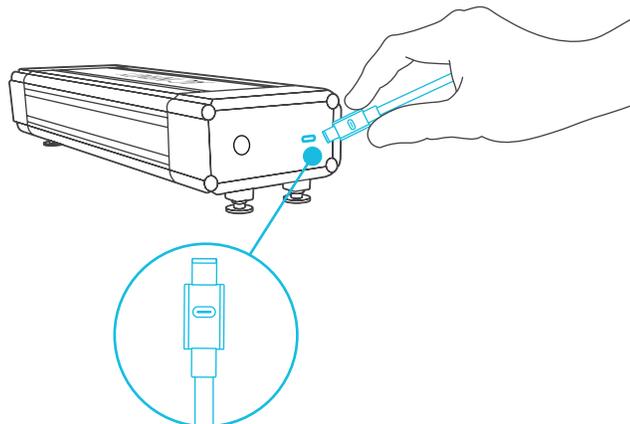
Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose, um Ihr Grow Light zu betreiben.



SCHRITT 2

Sie können ein externes Steuergerät anschließen, um die intelligente Programmierung einzustellen.

Stecken Sie das eine Ende des Controllerkabels in den den LED-Treiber und das andere Ende in das Steuergerät Ihrer Wahl.

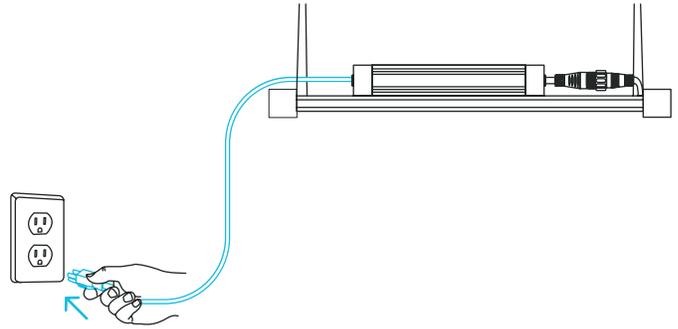


GROW LIGHT SYSTEM

STROMZUFUHR UND EINRICHTUNG: IONFRAME EVO

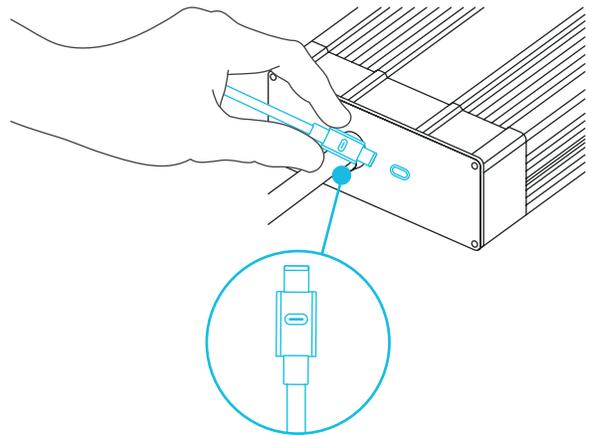
SCHRITT 1

Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose, um Ihr Grow Light zu betreiben.



SCHRITT 2

Stecken Sie das eine Ende des UIS-Verlängerungskabels in den LED-Treiber und das andere Ende in den Controller Ihrer Wahl.

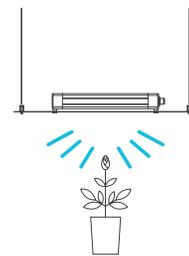
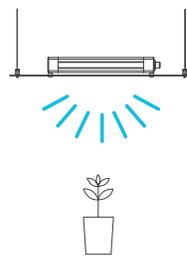
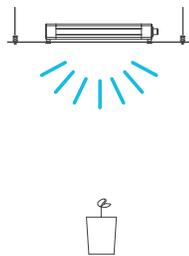


GROW LIGHT SYSTEM

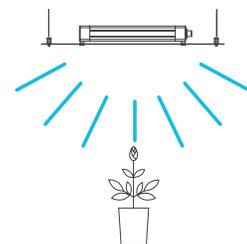
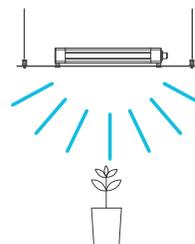
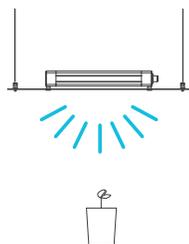
STARTER GUIDE: IONBOARD

Die nachstehenden Tabellen enthalten Vorschläge für die Anbauhöhe und die Lichtintensität für jede Phase des Anbauprozesses der von Ihnen bevorzugten Methode. Diese Faktoren variieren je nach der Pflanze, die Sie anbauen. Die Höhe bezieht sich auf den Abstand vom Kronendach (Spitze der Pflanze).

HÖHEN-ANPASSUNG	Setzlinge	Vegetative Phase	Blütephase
Höhe	90 cm	60 cm	30 - 45 cm
Intensität	100%	100%	100%



LICHT-EINSTELLUNG	Setzlinge	Vegetative Phase	Blütephase
Höhe	45 cm	45 cm	30 - 45 cm
Intensität	40%	80%	100%

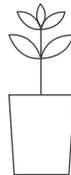


GROW LIGHT SYSTEM

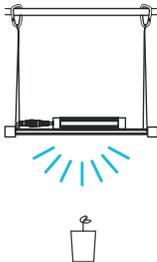
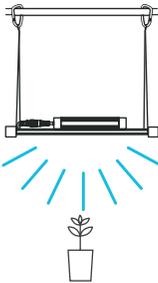
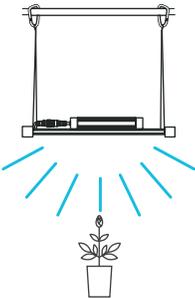
STARTER GUIDE: IONFRAME EVO

In der nachstehenden Tabelle ist die Lichtabdeckung für jedes EVO Grow Light in jedem Wachstumsstadium aufgeführt. Die Spalte für zusätzliches CO2 bezieht sich auf geschlossene Wachstumsräume, die ein CO2-Anreicherungssystem mit 1300+ PPM verwenden.

AUSLEUCHTUNGS FLÄCHE (cm)	Wachstums- phase	Blüten- phase	Zusätzliches CO2
IONFRAME EVO3	90 x 150	60 x 120	30 x 90
IONFRAME EVO4	120 x 120	90 x 90	60 x 60
IONFRAME EVO6	150 x 150	120 x 120	90 x 90
IONFRAME EVO8	180 x 180	150 x 150	120 x 120
IONFRAME EVO10	215 x 215	180 x 180	150 x 150

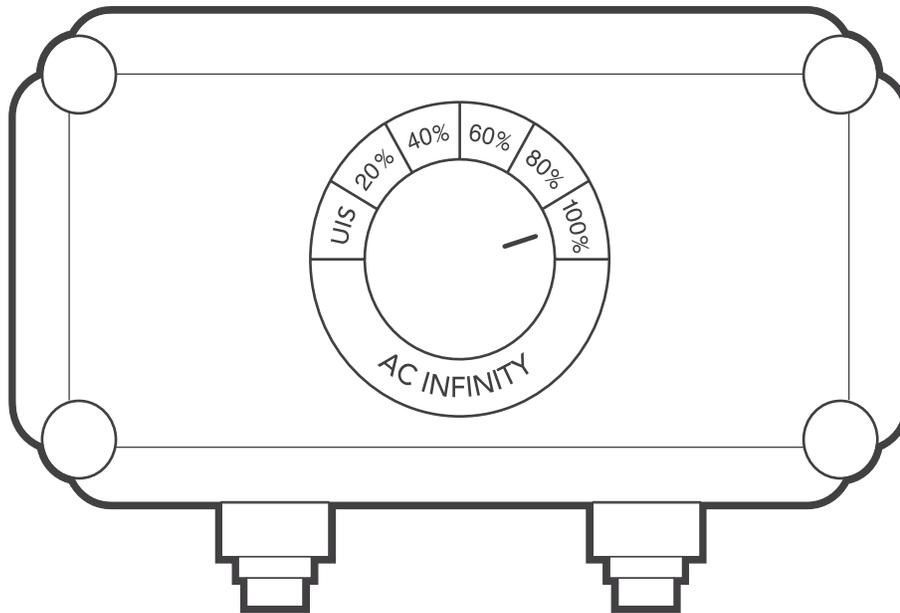


Die nachstehende Tabelle enthält Vorschläge für die Lichtintensität in den einzelnen Phasen des Anbauprozesses. Die max. Intensität variieren je nach der Pflanze, die Sie anbauen.

LICHT- EINSTELLUNG	Setzlinge	Vegetative Phase	Blütephase
Intensität	40%	80%	100%
			

GROW LIGHT SYSTEM

PROGRAMMIERUNG: IONBOARD



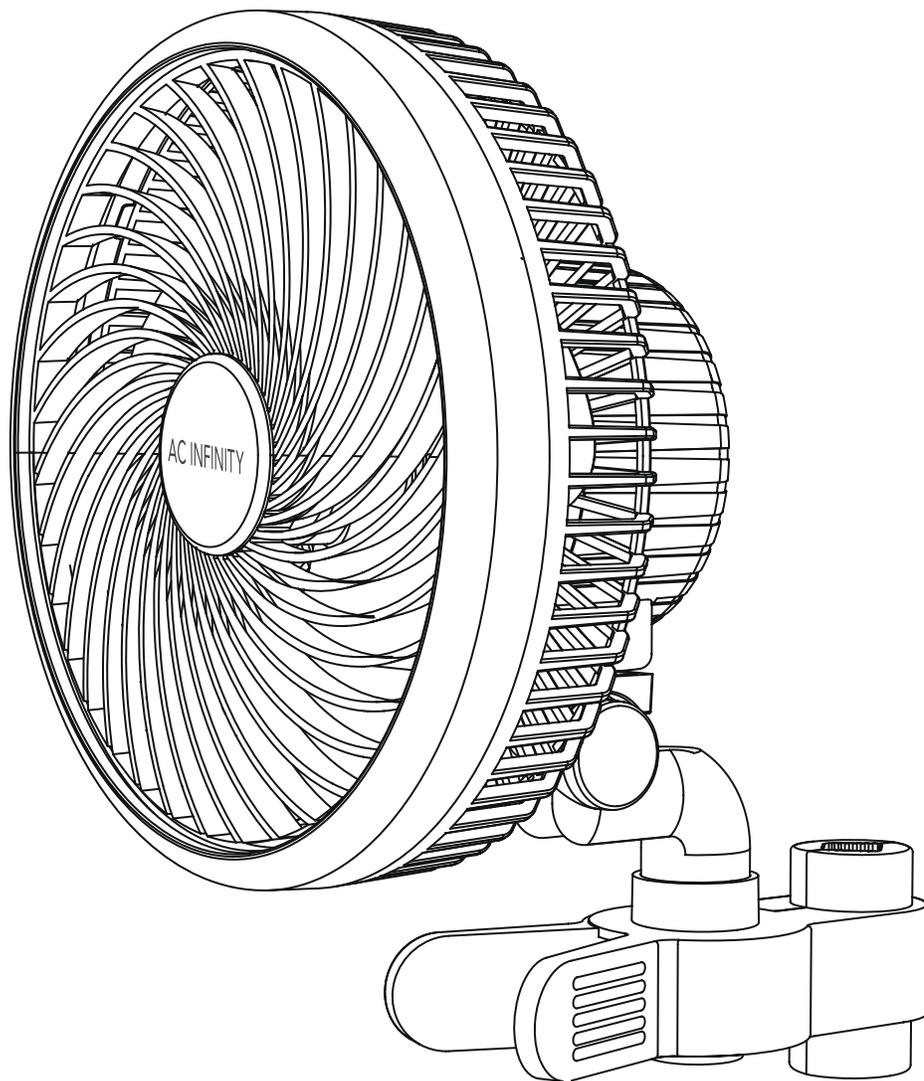
AUS/EIN-MODUS

Durch Drehen des Knopfes auf UIS wird das Wachstumslicht ausgeschaltet oder die Steuerung an Ihren Smart Controller übergeben, falls ein solcher angeschlossen ist.

INTENSITÄTSSTUFE

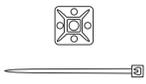
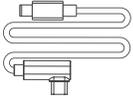
Durch Drehen des Drehknopfes von UIS aus wird die Lichtintensität in 20%-Schritten bis zu 100% eingestellt.

CLOUDRAY OSZILLIERENDES VENTILATORSYSTEM



CLOUDRAY

PRODUKTBESTANDTEILE

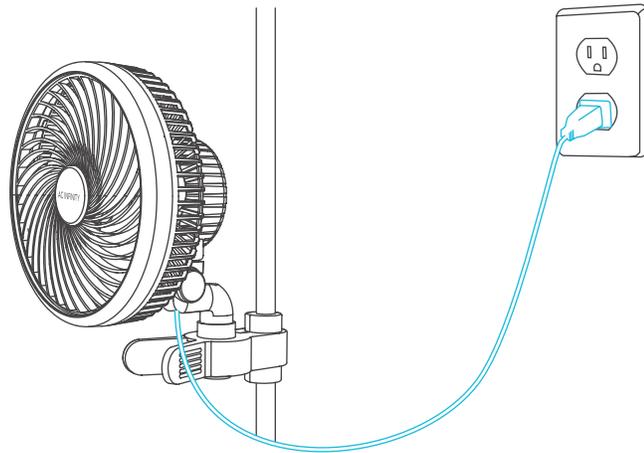
	Advance Grow Zelt Set (60x60) COMPACT AC-PAK22	Advance Grow Zelt Set (60x60) AC-PKB22	Advance Grow Zelt Set (60x120) AC-PKB24	Advance Grow Zelt Set (90x90) AC-PKB33	Advance Grow Zelt Set (120x120) AC-PKB44	Advance Grow Zelt Set (150x150) AC-PKB55
 CLIP-ON FAN	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fan x1	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fan x1	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fan x1	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fan x1	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fans x2	CLOUDRAY S6, Oscillating Clip Fans x2
 WIRE TIE WITH 3M BASE	x1	x1	x1	x1	x2	x2
 CONTROLLER CORD	UIS Male-Male Controller Cord, L-Shaped x1	UIS Male-Male Controller Cord, L-Shaped x1	UIS Male-Male Controller Cord, L-Shaped x1	UIS Male-Male Controller Cord, L-Shaped x1	UIS Male-Male Controller Cord, L-Shaped x2	UIS Male-Male Controller Cord, L-Shaped x2

CLOUDRAY

EMPFOHLENE VERWENDUNGSWEISE

REDUZIERUNG DER KABELSPANNUNG

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel und das Verlängerungskabel genügend Spielraum haben. Der Ventilator sollte frei schwingen können, ohne an den Kabeln zu zerren.

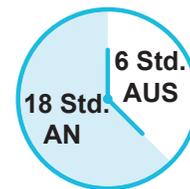
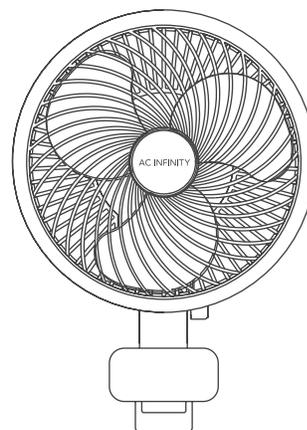


ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER

Dieser Ventilator ist mit der neuesten Schrittmotortechnologie ausgestattet, die einen 24-Stunden-Betrieb ermöglicht.

Um seine Lebensdauer zu maximieren, empfehlen wir jedoch, ihn nicht länger als 18 Stunden am Tag ununterbrochen schwingen zu lassen.

Dadurch wird der Motor geschont, da er passiv gekühlt wird und sich nicht abnutzt.



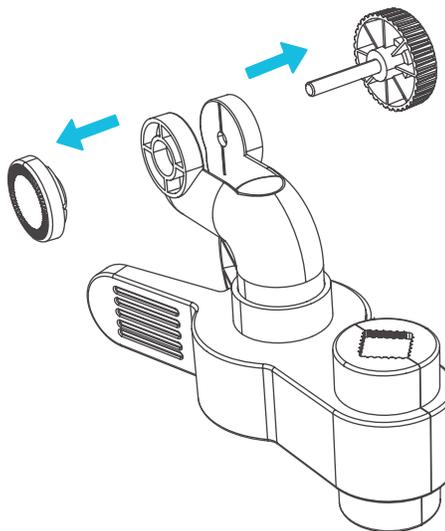
CLOUDRAY

INSTALLATION

SCHRITT 1

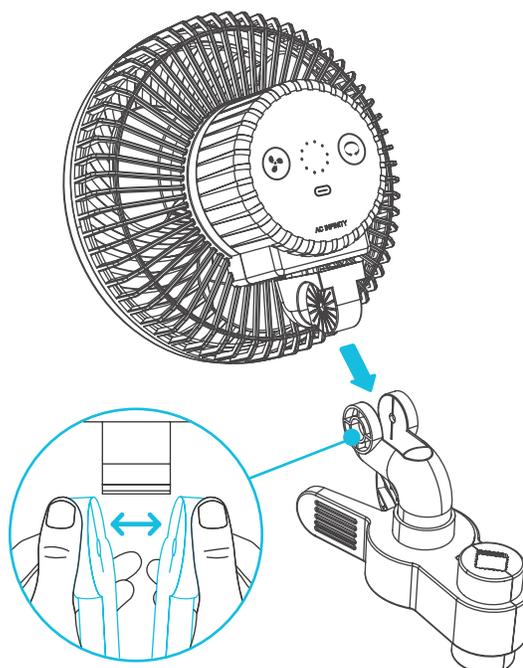
Lösen Sie durch Drehen das größere Knopfteil vom Griffclip.

Ziehen Sie das kleinere Knopfstück heraus.



SCHRITT 2

Schieben Sie den Greifring wie abgebildet in das Drehgelenk.

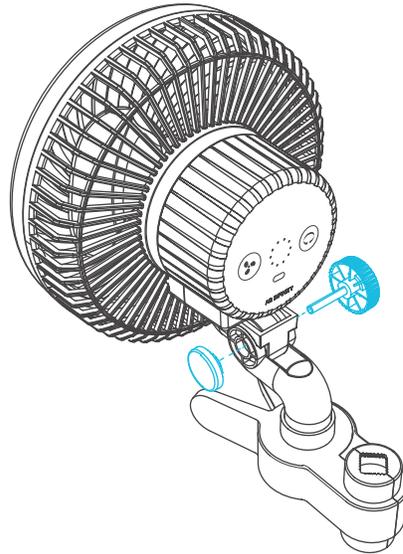


CLOUDRAY

INSTALLATION

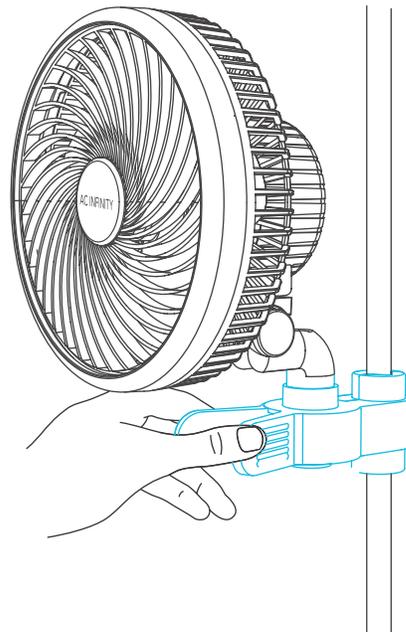
SCHRITT 3

Bringen Sie die Befestigungs-
verschraubung wieder an.



SCHRITT 4

Befestigen Sie den Ventilator an
einem Pfosten.



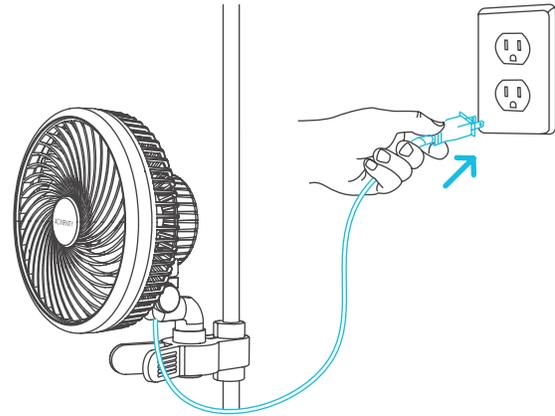
CLOUDRAY

INSTALLATION

SCHRITT 5

Stecken Sie das Netzkabel des Ventilators in eine Steckdose, um den Ventilator zu betreiben.

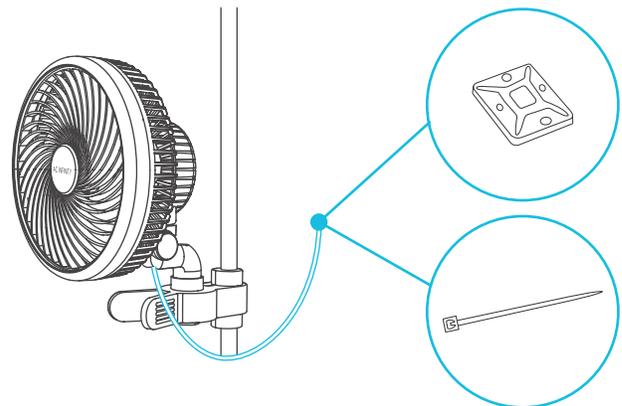
Berücksichtigen Sie den Kabeldurchhang und vermeiden Sie Kabelspannungen.



SCHRITT 6

Sie können die Kabel mit den beiliegenden Kabelbindern oder dem Kabelmontage-Set befestigen.

Kleben Sie die Kabelbinderhalterung auf eine saubere Oberfläche. Schlaufen Sie den Kabelbinder in die Halterung und um die Kabel.

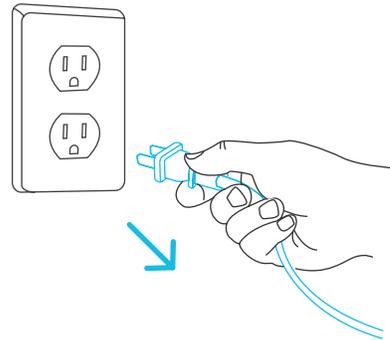


CLOUDRAY

REINIGUNG

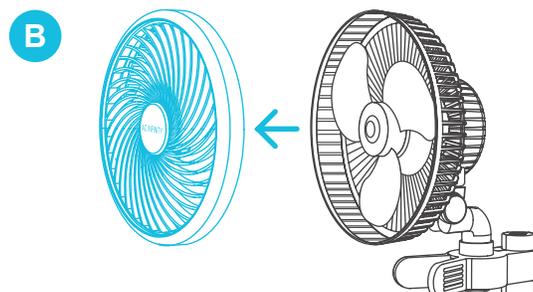
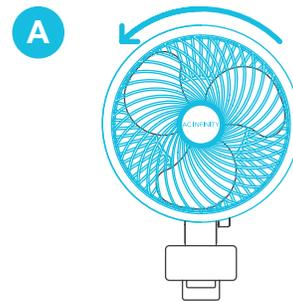
SCHRITT 1

Ziehen Sie den Netzstecker Ihres Clip-Lüfters.



SCHRITT 2

Entfernen Sie den Frontgrill, indem Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn drehen und abziehen.

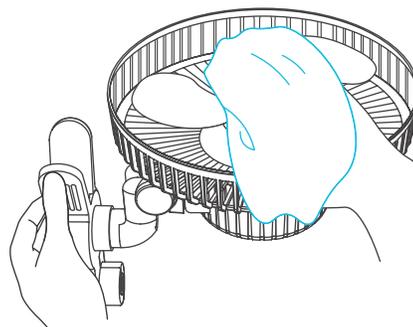


CLOUDRAY

REINIGUNG

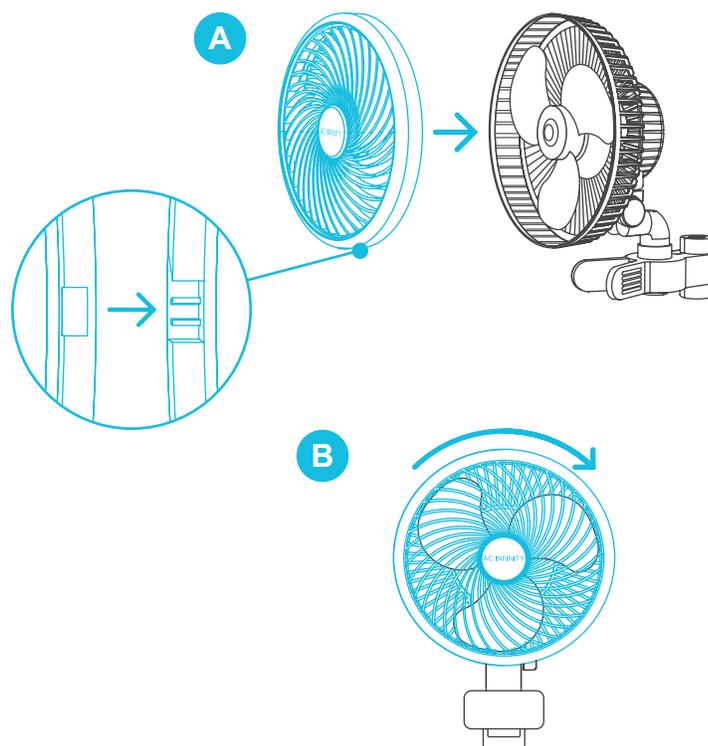
SCHRITT 3

Wischen Sie Staub und Schmutz mit einem feuchten Tuch vom Gitter und den Lüfterflügeln ab. Bei Bedarf zum Trocknen beiseite legen.



SCHRITT 4

Richten Sie das Gitter wieder über Ihrem Clip-Lüfter aus und drehen Sie dieses im Uhrzeigersinn, um zu verriegeln.



CLOUDRAY

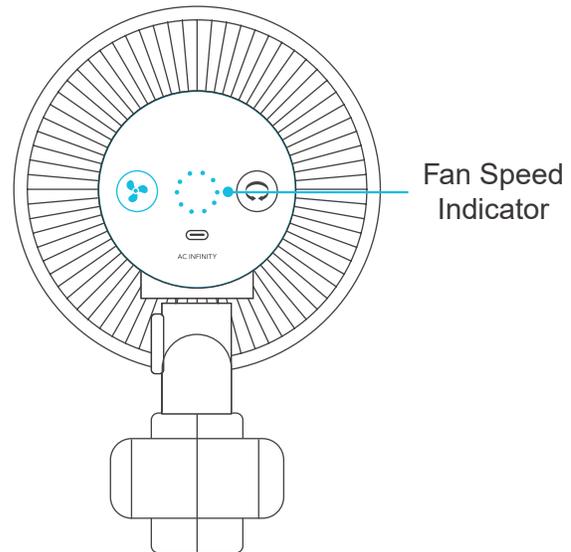
PROGRAMMIERUNG

LÜFTERGESCHWINDIGKEIT

Ihr Clip-Ventilator verfügt über eine Taste, mit der Sie die Lüftergeschwindigkeit von 0 bis 10 einstellen können, was durch den LED-Leuchtring angezeigt wird.

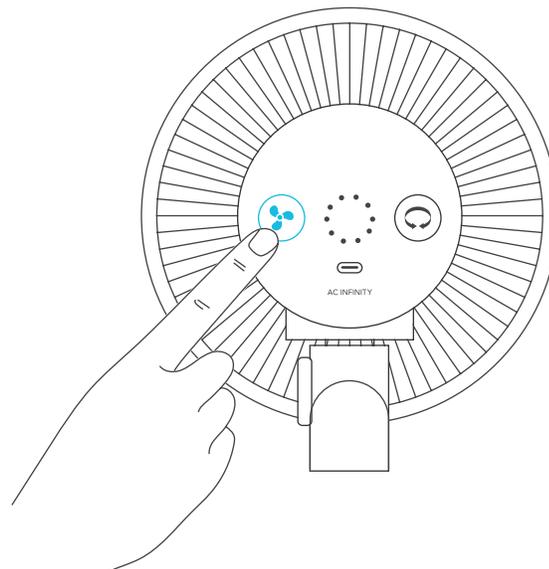
Drücken Sie die Geschwindigkeitstaste, um die Drehzahlstufe des Ventilators um eine Stufe zu erhöhen.

Wenn Sie die Taste über die Stufe 10 hinaus drücken, wird die Gebläsestufe wieder auf 0 gesetzt.



EINSCHALTEN/AUSSCHALTEN

Halten Sie die Geschwindigkeitstaste 4 Sekunden lang gedrückt, um den Ventilator auszuschalten. Wenn Sie die Taste erneut drücken, wird der Ventilator mit der zuletzt eingestellten Geschwindigkeit eingeschaltet.



CLOUDRAY

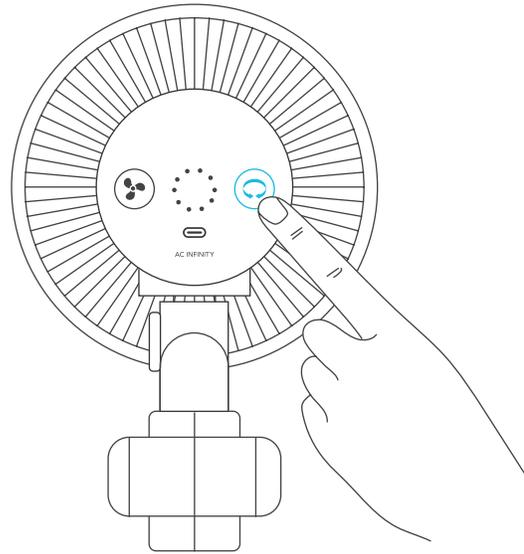
PROGRAMMING

OSZILLATION

Zusätzlich zu den Standardfunktionen, können die Modelle der S-Serie oszillieren, um einen Luftstrom in einem weiten Winkel zu erzeugen. Die Oszillationsfunktion wird manuell über die Oszillationstaste aktiviert und kann nicht über eine externe UIS-Programmierung gesteuert werden.

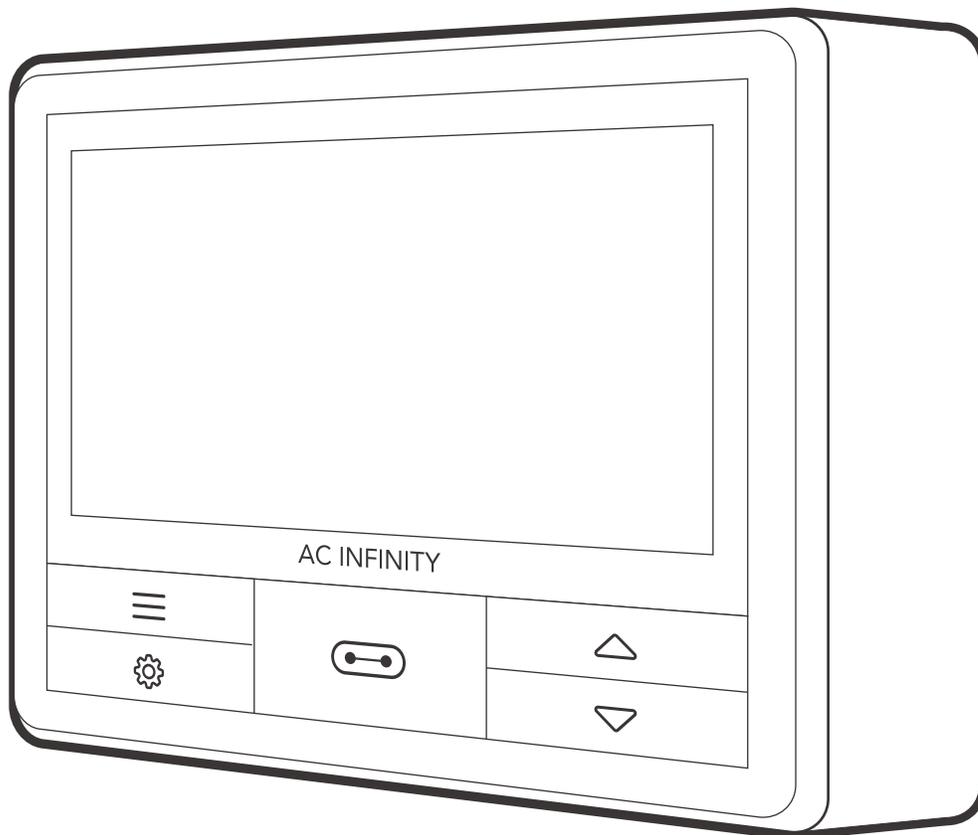
Wenn Sie diese Option ausschalten, wird Ihr Clip-Ventilator unabhängig von externen Programmen nicht oszillieren.

Bei der Einstellung "on" wird die Oszillation automatisch gestartet, wenn das externe Programm den Clip-Ventilator auf ON schaltet. Die Oszillation wird automatisch gestoppt, wenn das externe Programm den Clip-Ventilator deaktiviert und ausschaltet.



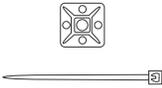
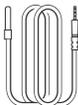
CONTROLLER 69 PRO

UIS™ MEHRGERÄTE-CONTROLLER



CONTROLLER 69 PRO

PRODUKTBESTANDTEILE

	Advance Grow Zelt Set (60x60) COMPACT AC-PKA22	Advance Grow Zelt Set (60x60) AC-PKB22	Advance Grow Zelt Set (60x120) AC-PKB24	Advance Grow Zelt Set (90x90) AC-PKB33	Advance Grow Zelt Set (120x120) AC-PKB44	Advance Grow Zelt Set (150x150) AC-PKB55
 <p>GROW TENT CONTROLLER</p>	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1	CONTROLLER 69 PRO, 4 Ports x1
 <p>WIRE TIE WITH 3M BASE</p>	x1	x1	x1	x1	x1	x1
 <p>TEMPERATURE AND HUMIDITY SENSOR PROBE</p>	x1	x1	x1	x1	x1	x1
 <p>CONTROLLER MOUNTING SCREWS WITH PLASTIC ANCHOR</p>	x2	x2	x2	x2	x2	x2

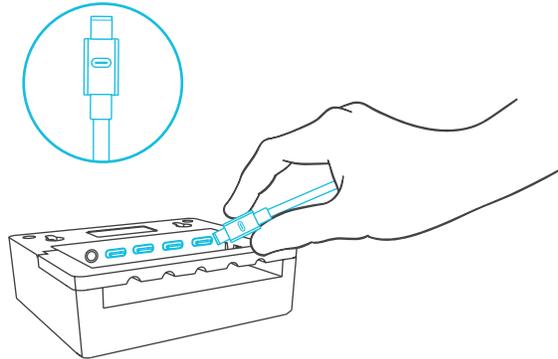
CONTROLLER 69 PRO

STROMZUFUHR UND EINRICHTUNG

SCHRITT 1

Stecken Sie die UIS-Anschlüsse Ihrer Geräte in die folgenden nummerierten Anschlüsse:

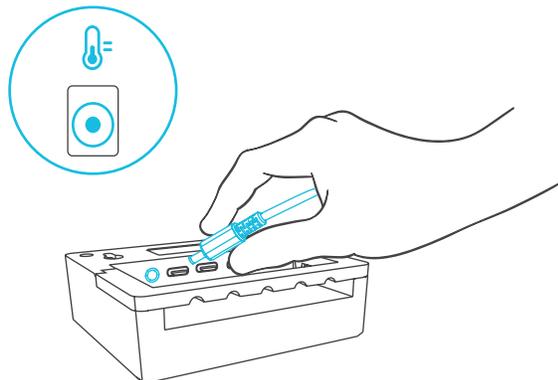
- Port 1 – **Inline-Ventilator**
- Port 2 – **Grow Light**
- Port 3 – **Clip Ventilator**
- Port 4 – **Clip Ventilator**
(nur Modelle AC-PKB44 und AC-PKB55)



SCHRITT 2

Stecken Sie die Sensorsonde in die 3,5-mm-Buchse des Controllers. Bringen Sie die Sonde in der Nähe Ihrer Pflanzen in Ihrem Grow-Zelt an, um die genauesten Messwerte zu erhalten.

Halten Sie das Kabel der Sonde vom Netzkabel Ihres HID*-Zuchtlichtvorschaltgeräts fern, um sicherzustellen, dass das Steuergerät die Klimabedingungen richtig erkennt.



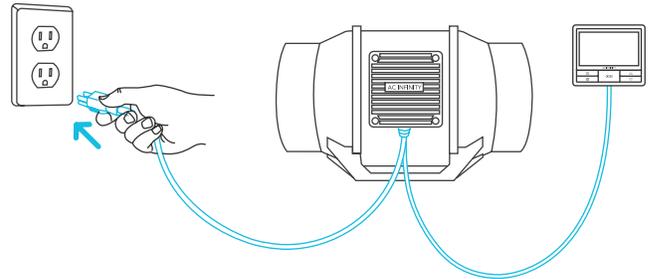
*MH, HPS, CMH, or CHPS

CONTROLLER 69 PRO

STROMZUFUHR UND EINRICHTUNG

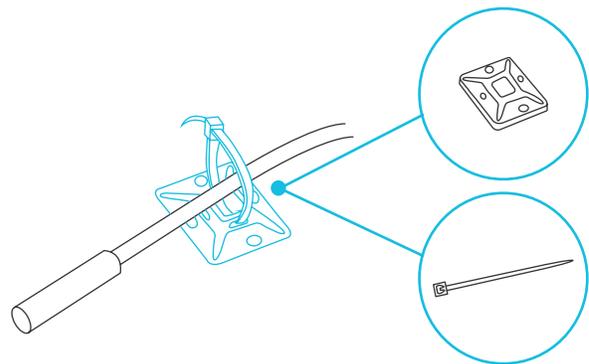
SCHRITT 3

Schließen Sie das Netzkabel Ihrer Geräte an eine Steckdose, um die Geräte und den Controller mit Strom zu versorgen.



SCHRITT 4

Sie können die mitgelieferten Halterungen und Kabelbinder verwenden, um die Kabel zu befestigen. Wickeln Sie die Kabelbinder um die Kordeln in die Halterungen.

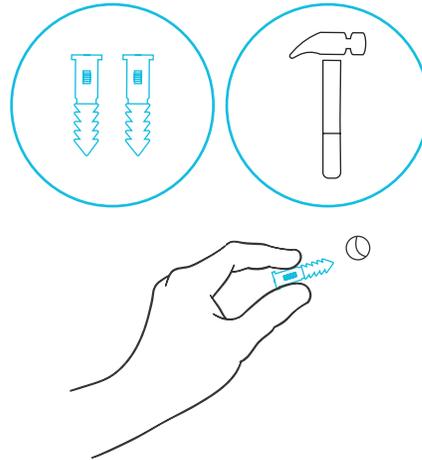


CONTROLLER 69 PRO

MONTAGE

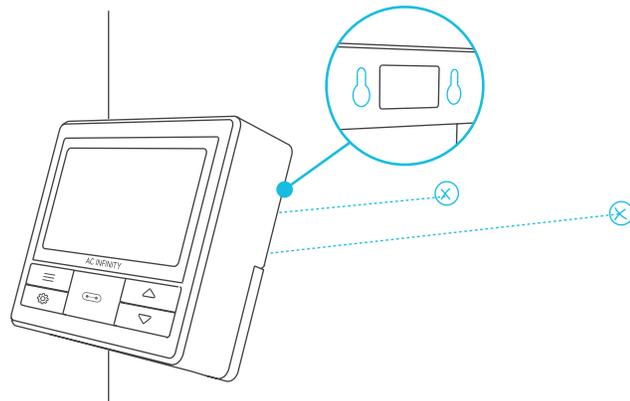
SCHRITT 1 — WANDMONTAGE

Suchen Sie eine Stelle, die frei von Hindernissen ist, und befestigen Sie die Dübel in Ihrer Wand. Drehen Sie die Holzschrauben in die Dübel.



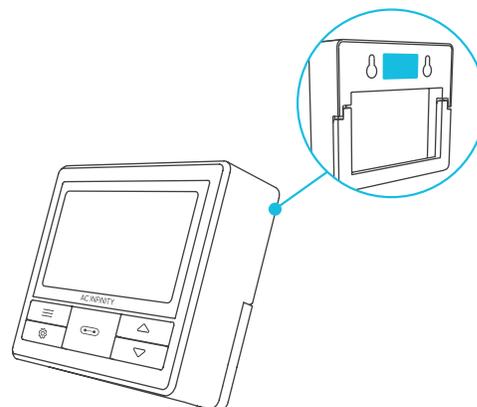
SCHRITT 2 — WANDMONTAGE

Hängen Sie das Steuergerät mit den Schrauben an den Löchern auf der Rückseite auf.



MAGNETISCHE BEFESTIGUNG

Sie können den Controller auch mit dem Magneten hinter dem Etikett an einer Stahloberfläche befestigen.



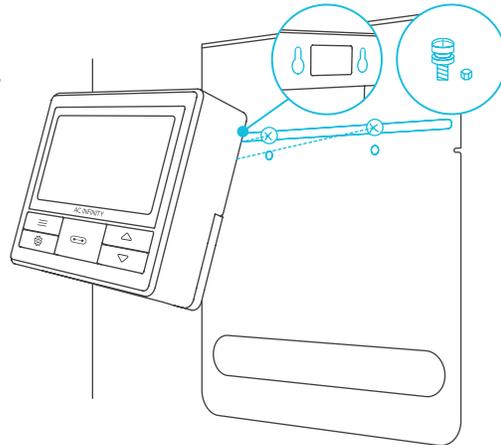
CONTROLLER 69 PRO

MONTAGE

MONTAGE AUF GRUNDPLATTE

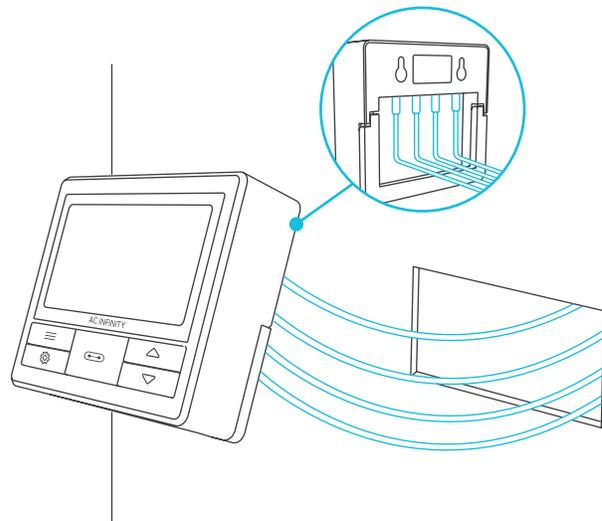
Schrauben Sie die Bolzen in den Schlitz oder die Befestigungslöcher in der oberen Hälfte der Platte.

Hängen Sie das Steuergerät an den Bolzen durch die Löcher auf der Rückseite.



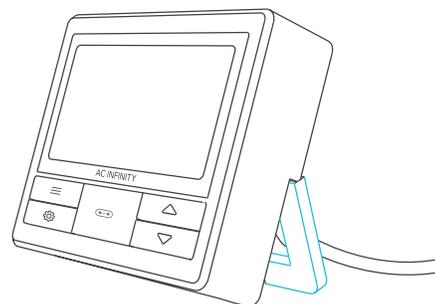
KABELMANAGEMENT

Die Kabel können durch ein ausgeschnittenes Loch hinter dem Steuergerät verlegt werden.



FREISTEHEND

Öffnen Sie den Ständer hinter dem Controller, um ihn geneigt aufzustellen.



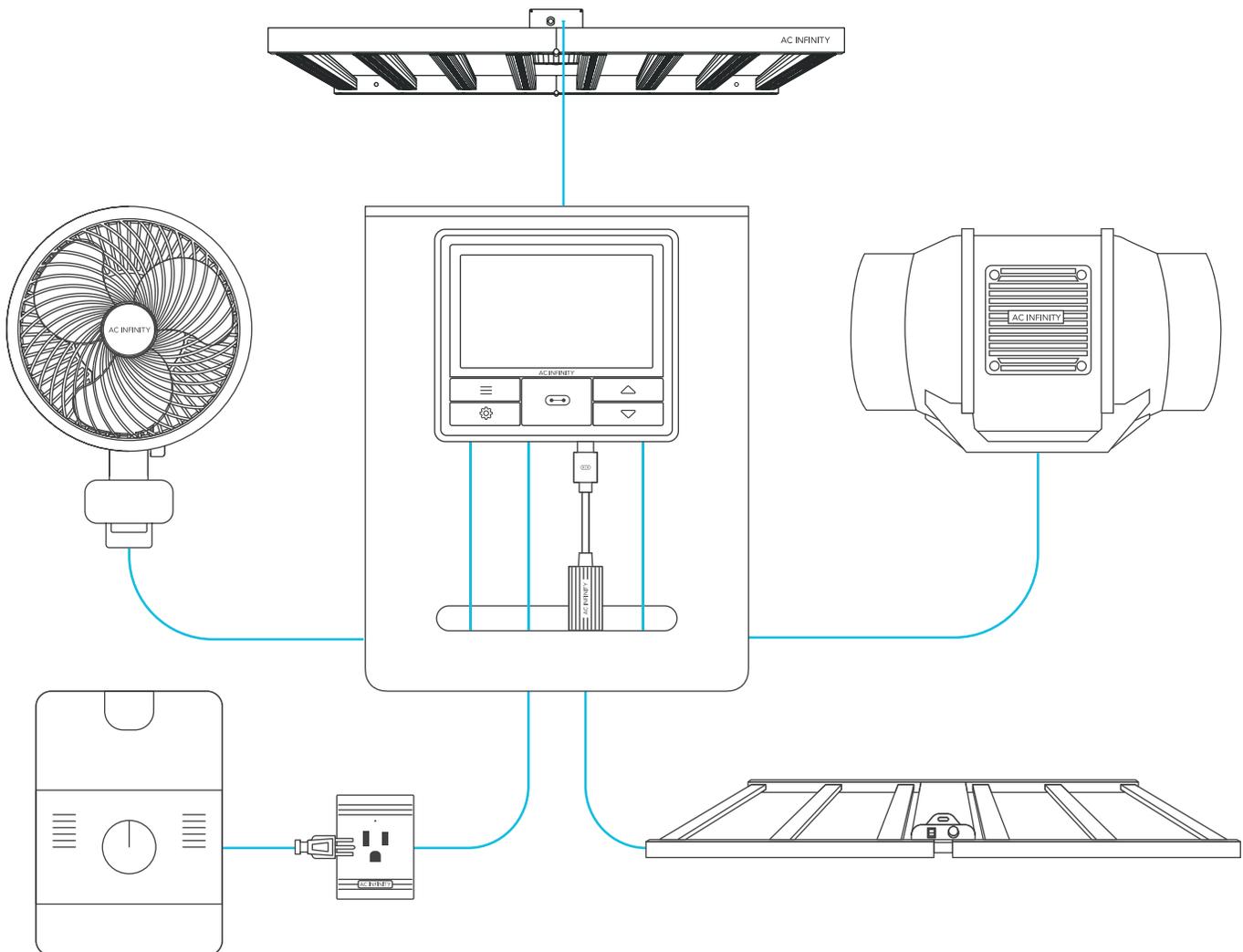
CONTROLLER 69 PRO

UIS™ PLATTFORM

Die UIS-Plattform ermöglicht es Ihnen, einen einzigen zentralen Controller mit mehreren Grow-Geräten gleichzeitig zu verbinden. Durch die Schaffung dieses vollständig integrierten Systems können Sie alle Ihre Geräte gemeinsam oder separat für ein optimiertes Management des Grow-Zeltes mit Strom versorgen und programmieren.

Ihr Anbausystem kann über Ihren Controller-Hub oder aus der Ferne über die AC Infinity-App (in Verbindung mit kompatiblen Controllern) gesteuert werden, wo Sie Zugriff auf die Automatisierungsprogrammierung und Klimadaten haben.

Sie können auch Ihr bevorzugtes Grow-Licht und Steckdosengerät anschließen, um sie mit unserem RJ11/12-Adapter und Steuersteckermodul in die UIS-Plattform zu integrieren.



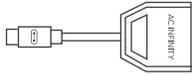
Einige Geräte werden separat verkauft und befinden sich zum Zeitpunkt des Kaufs dieses Produkts möglicherweise noch in der Entwicklung.

CONTROLLER 69 PRO

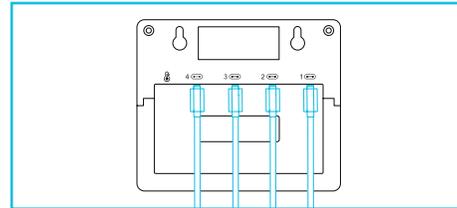
UIS™ KOMPATIBILITÄT

MOLEX ADAPTER*

Verwenden Sie einen Molex-Adapter, um Inline-Lüfter mit 4-poligen Molex-Anschlüssen an diesen Controller anzuschließen. Stecken Sie den Molex-Stecker Ihres Lüfters in den Adapter. Stecken Sie dann den Adapter in den Controller.

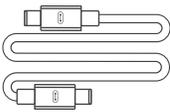


UIS M - 4PIN F
ADAPTER

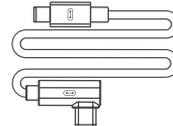


STEUERUNGSKABEL

Verwenden Sie UIS-Controllerkabel (Stecker auf Stecker), um Geräte mit UIS-Buchsen in größerer Entfernung von Ihrem Controller anzuschließen.



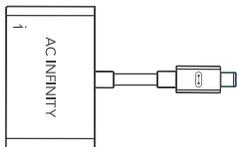
UIS M - M
CONTROLLER CORD
(BOX D)



L-SHAPED UIS M - M
CONTROLLER CORD
(BOX E)

4-PORT SPLITTER*

Der Erweiterungsstecker ermöglicht den Anschluss von 4 Geräten über einen einzigen Anschluss und kann zusätzliche Splitter unterstützen, um bis zu drei Ebenen von Erweiterungsanschlüssen zu schaffen. Ausschließlich für die Verwendung mit AC Infinity-Controllern mit UIS-Anschlüssen geeignet.



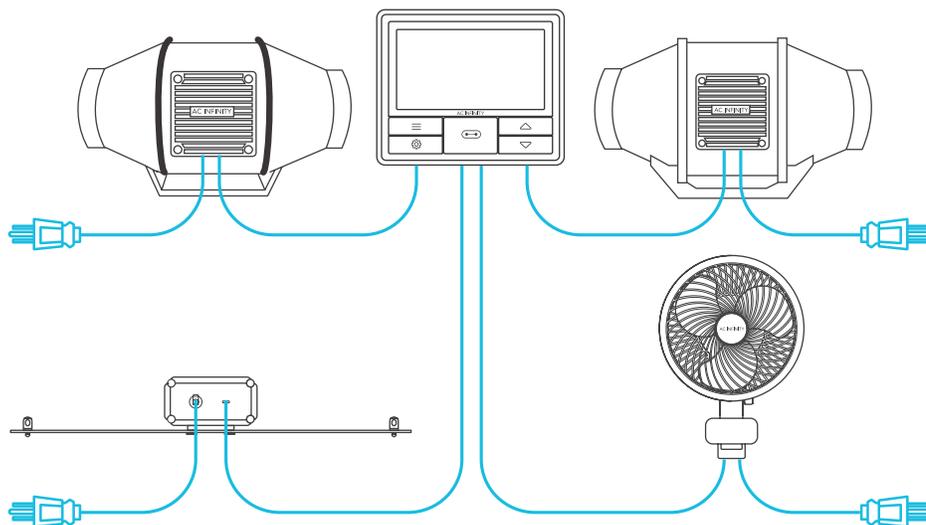
UIS M - M
4-PORT SPLITTER

*Nicht enthalten

CONTROLLER 69 PRO

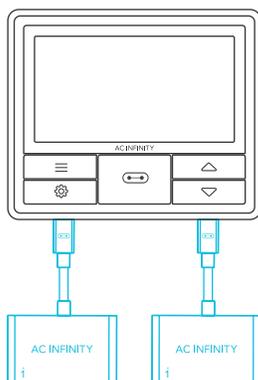
HINZUFÜGEN WEITERER GERÄTE

Der CONTROLLER 69 PRO ist mit vier Anschlüssen ausgestattet, die es Ihnen ermöglichen, mehrere Geräte gleichzeitig mit Strom zu versorgen und zu steuern. Siehe Abbildung unten für eine Beispielkonfiguration.



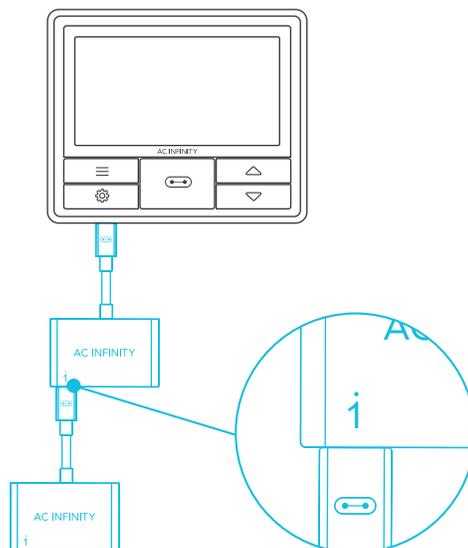
VERWENDUNG DES SPLITTERS

Wenn Sie einen Adapter mit 4 Anschlüssen verwenden, schließen Sie das erste Gerät an Port 1 an, damit das Steuergerät es als Hauptgerät erkennt. Alle anderen Geräte, die an den Dongle angeschlossen sind, folgen der Programmierung, die für das an Port 1 angeschlossene Gerät vorgesehen ist.



VERLÄNGERN DER KETTE

Wenn Sie weitere Adapter an Port 1 anschließen, müssen alle Geräte, die an diese Kette angeschlossen sind, vom gleichen Typ sein (z.B. Wachstumslampen jeder Größe), unabhängig von der Länge der Adapterkette.

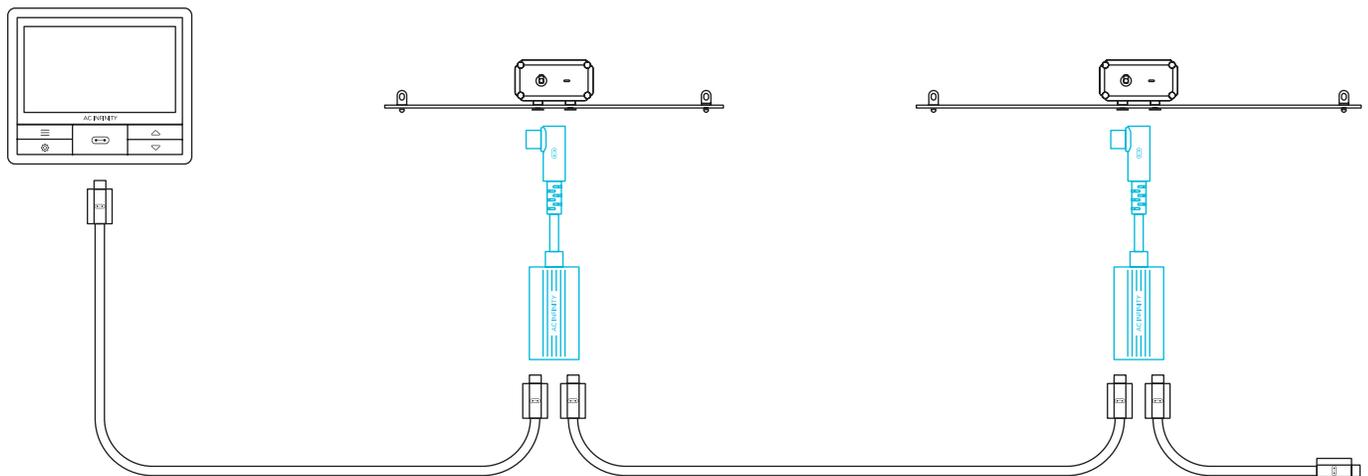
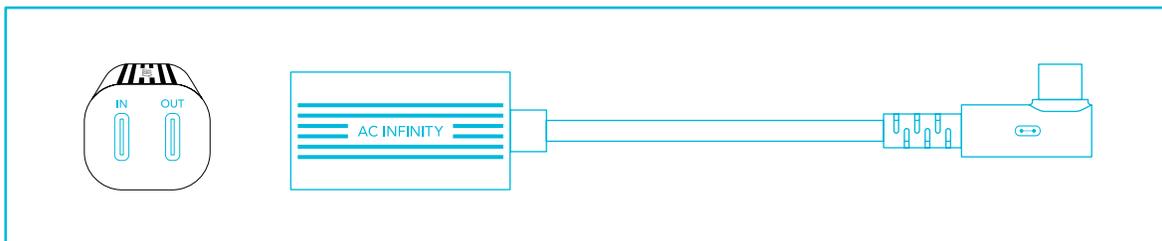


CONTROLLER 69 PRO

HINZUFÜGEN WEITERER GERÄTE

DAISY-CHAINING

Jeder der Anschlüsse des mitgelieferten Controllers kann mit einem Daisy-Chain-Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) bis zu 20 Geräte unterstützen. Alle Geräte müssen aus der gleichen Serie sein, können aber unterschiedliche Größen haben. Stecken Sie das männliche Ende des Daisy-Chain-Adapters in Ihr Gerät. Schließen Sie Ihren UIS-Controller mit einem M-M-Verbindungskabel an den INPUT-Port des Daisy-Chain-Adapters an. Verbinden Sie den OUTPUT-Anschluss des Daisy-Chain-Adapters über ein Verlängerungskabel mit dem INPUT-Anschluss eines anderen Adapters. Sie können auch den OUTPUT-Anschluss mit einem anderen UIS-Gerät verbinden, um die Kette zu beenden.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

1. PORT-TASTE

Durchläuft bis zu vier angeschlossene Geräte. Jedes Gerät wird unabhängig programmiert, oder alle gemeinsam [ALL]

4. AUF-/AB-TASTEN

Stellt den Wert des aktuellen Modus ein. Die Aufwärtstaste erhöht und die Abwärtstaste verringert die Einstellung. Halten Sie beide Tasten gedrückt, um die Werte auf AUS/Voreinstellung zurückzusetzen.

6. TEMPERATUR Zeigt die aktuelle Temperatur an, die von der Sonde erfasst wird. Zeigt "--" wenn keine Sonde angeschlossen ist. Enthält eine Trendanzeige, die einen Anstieg, eine Stabilität oder einen Abfall der Temperatur innerhalb der letzten Stunde signalisiert.

8. VPD

Zeigt den aktuellen VPD an, den die Sonde ermittelt (in kPa). Zeigt "--" an, wenn keine Sonde angeschlossen ist. Enthält eine Trendanzeige, die einen Anstieg, eine Stabilität oder einen Rückgang des VPD signalisiert.

11. AKTUELLES LEVEL

Zeigt die aktuelle Einstellung der angeschlossenen Geräte an. Enthält einen Trendindikator, der anzeigt, ob die Einstellung gerade steigt, fällt oder konstant bleibt.

2. MODE-TASTE

Wechselt durch die Modi des Controllers: AUS [OFF], AN [ON], AUTO, VPD, TIMER ZU AN, TIMER ZU AUS, ZYKLUS (AN und AUS) und ZEITPLAN [SCHEDULE] (AN und AUS).



9. CONTROLLER-MODUS

Zeigt den aktuellen Modus des Controllers an. Durch Drücken der Mode-Taste werden die verfügbaren Modi durchlaufen.

12. COUNTDOWN

Zeigt den Countdown des Modus TIMER ZU EIN, TIMER ZU AUS, ZYKLUS oder ZEITPLAN an, der die Geräte aktiviert oder deaktiviert. TO ON zeigt die verbleibende Zeit an, bevor sich die Geräte einschalten. TO OFF zeigt die verbleibende Zeit bis zum Ausschalten des Geräts an.

3. EINSTELLUNGS-TASTE

Wechselt durch die Einstellungen des Reglers: ANZEIGE, UHR, °F / °C, KALIB. T° / H% / kPa, TRANS. T° / H% / kPa, PUFF. T° / H% / kPa, und BLATT-OFFSET.

5. ANSCHLÜSSE [PORTS]

Zeigt alle angeschlossenen Geräte sowie deren aktuellen Pegel an. Die Ziffern werden durch das UIS-Symbol angezeigt, wenn ein Gerät an den entsprechenden Anschluss angeschlossen ist.

7. FEUCHTIGKEIT

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

10. AKTUELLE UHRZEIT

Zeigt die aktuelle Uhrzeit. Die interne Batterie versorgt die Uhr, so dass sie nicht auf 00:00 gestellt wird, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird.

13. BENUTZEREINSTELLUNG

Zeigt den Wert des Ihres aktuellen Modus an. Verwenden Sie die Tasten Auf oder Ab um den Wert einzustellen

14. WARNHINWEISE

Zeigt Warnungen und Zustände des Steuergeräts an, einschließlich der Steuergerätesperre, des KLIMA-Alarms und des TIMER-Alarms.

CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

PORTS

Durch Drücken der Port-Taste können Sie zwischen den verfügbaren Ports des Controllers wechseln: ALL, 1, 2, 3, und 4. Der Punkt zeigt das aktuelle Gerät an. Es wird keine Ziffer angezeigt, wenn kein Gerät an den entsprechenden Anschluss angeschlossen ist.

Das Steuergerät ist mit den folgenden Einstellungen vorprogrammiert:

- Port 1 – **Inline Fan** set to Fan Speed Level 5 scheduled between 6:00pm and 12:00pm, and to Level 2 scheduled between 12:00pm and 6:00pm.
- Port 2 – **Grow Light** set to Brightness Intensity Level 10 scheduled between 6:00pm and 12:00pm and to Level 0 scheduled between 12:00pm and 6:00pm.
- Port 3 – **Oscillating Fan** set to Level 5.
- Port 4 – **Oscillating Fan** set to Level 5 (if applicable).

ALLE PORTS

Navigiere zum Anschluss ALL, um die gleichzeitige Programmierung für alle angeschlossenen Geräte einzustellen. Die in diesem Portmodus eingestellte Programmierung gilt für alle angeschlossenen

Geräte, ist aber nicht aktiv, wenn du zu anderen Ports navigierst. Wenn du den ALL Port wieder aufrufst, wird seine Programmierung fortgesetzt.



EINZELPORT

Navigiere zu einem nummerierten Anschluss mit einem angeschlossenen Gerät, um eine individuelle Programmierung vorzunehmen.

Die Programmierung läuft im Hintergrund weiter, auch wenn du zu anderen nummerierten Anschlüssen navigierst.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

CONTROLLER-MODI

Wenn du die Modustaste drückst, schaltest du durch die verfügbaren Programmiermodi des Controllers: AUS, EIN, AUTO (4 Auslöser), VPD (2 Auslöser), TIMER AUF EIN, TIMER AUF AUS, ZYKLUS (Ein und Aus) und ZEITPLAN (Ein und Aus).

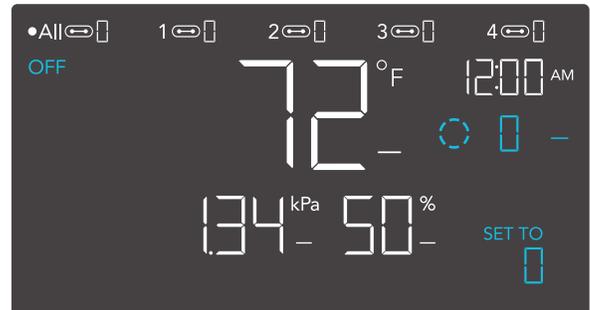
AUS-MODUS

Deine Geräte werden in diesem Modus nicht betrieben. Die Einstellung für den OFF(AUS)-Modus dient auch als Mindestpegel, mit dem die anderen Modi laufen, wenn sie auf OFF (AUS) geschaltet sind.

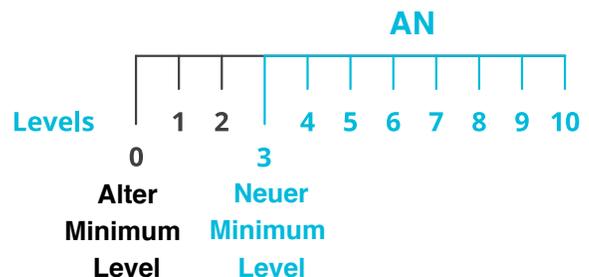
MINIMUM LEVEL

Deine Geräte laufen mit der im AUS-Modus eingestellten Mindeststufe, wenn sie ausgeschaltet werden. Zu diesen anderen Modi gehören der AUTO-Modus, der ZYKLUS-Modus, der TIMER AUF EIN-Modus, der TIMER AUF AUS-Modus und der ZEITPLAN-Modus.

Sie laufen ununterbrochen, bis sie eingeschaltet werden. Dann laufen sie mit der im EIN-Modus eingestellten Stufe. Wenn du möchtest, dass sich deine Geräte komplett ausschalten, wenn sie auf AUS geschaltet werden, setze die Stufe für den



*Beispiel



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

EIN-MODUS

Deine Geräte werden unabhängig vom Messwert der Sonde aktiv mit dem hier eingestellten Wert betrieben. Die Einstellung des ON-Modus dient auch als Höchstwert für die anderen Modi.

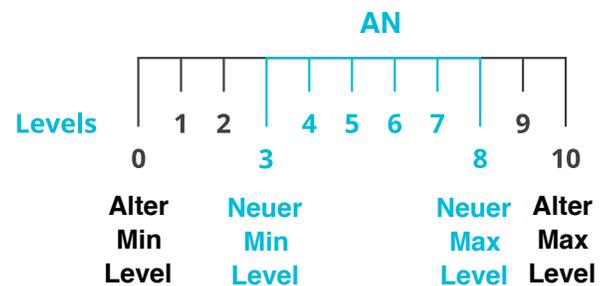
MAXIMUM LEVEL

Deine Geräte laufen mit dem im ON-Modus eingestellten Pegel als Maximalpegel, wenn sie auf ON (AN) geschaltet werden, sowie im AUTO-Modus, CYCLE-Modus, TIMER TO ON-Modus, TIMER TO OFF Modus und den SCHEDULE-Modus.

Setze die Zahl für den ON-Modus nicht auf Null, sonst schalten sich deine Geräte aus, wenn sie in allen Modi auf ON geschaltet werden.



*Beispiel



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

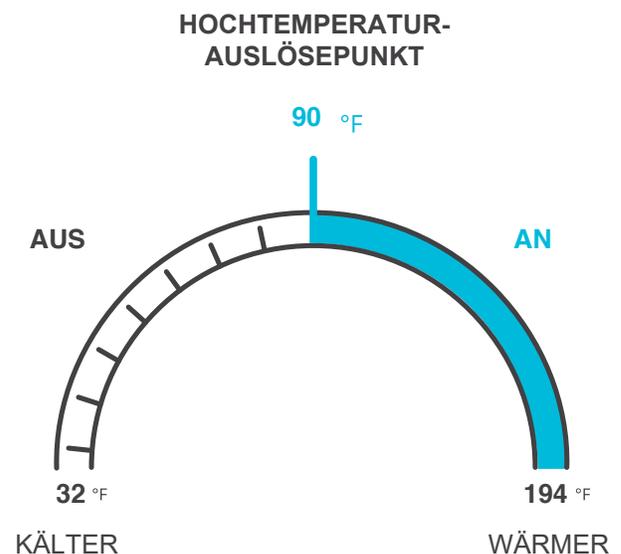
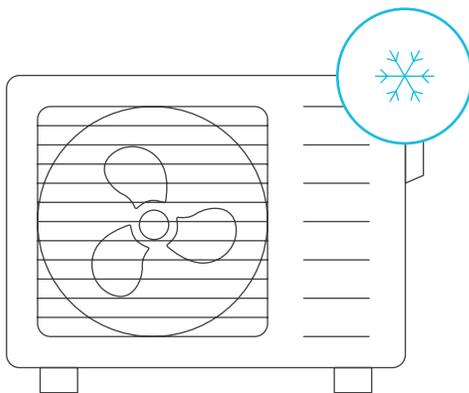
AUTO-MODUS (HOCHTEMPERATURAUSLÖSER)

Durch Drücken der Aufwärts- oder Abwärtstaste wird der Hochtemperaturauslöser eingestellt. Die Geräte werden aktiviert, wenn der Messwert der Sonde diesen Schwellenwert erreicht oder überschreitet.

Nach dem Auslösen steigen die Geräte allmählich auf den im EIN-Modus eingestellten Wert an. Fällt der Messwert der Sonde unter diesen Auslösepunkt, verlangsamen sich die Geräte allmählich bis zum Stillstand oder auf den im AUS-Modus eingestellten Wert.



Jeder der vier Triggerpunkte kann aktiviert werden, während du dich im AUTO-Modus befindest, auch wenn du einen anderen Triggerpunkt betrachtest. Setze einen Triggerpunkt auf AUS, wenn er nicht benutzt wird, indem du die Auf- und Ab-Taste gedrückt hältst. Wenn im OFF-Modus ein anderer Wert als Null eingestellt ist, laufen die Geräte mit diesem Wert, wenn sie zum Ausschalten ausgelöst werden.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

AUTO-MODUS

(AUSLÖSER BEI NIEDRIGER TEMPERATUR)

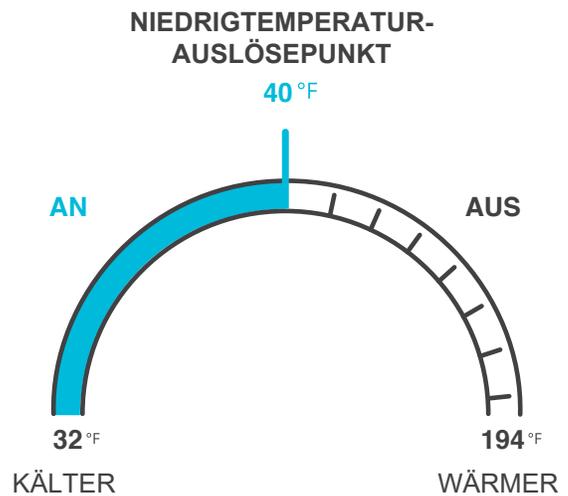
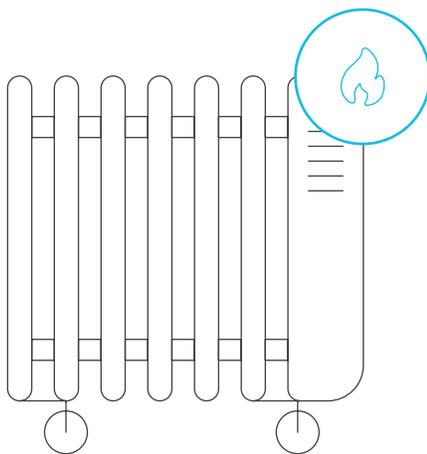
Durch Drücken der Auf- oder Abwärtstaste wird der Auslöser für die niedrige Temperatur festgelegt. Die Geräte werden aktiviert, wenn der Messwert der Sonde diesen Schwellenwert erreicht oder unterschreitet.

Sobald die Geräte ausgelöst wurden, steigen sie allmählich auf den im ON-Modus eingestellten Wert an. Steigt der Messwert der Sonde über diesen Auslösepunkt, verlangsamen sich die Geräte allmählich, bis sie zum Stillstand kommen oder den im AUS-Modus eingestellten Wert erreichen.

Du kannst diesen Trigger über den Hochtemperatur-Trigger setzen, um einen bestimmten Bereich zu schaffen, in dem die Geräte aktiv sind. Dies wird in der Regel bei Geräten wie Heizungen und Setzlingsmatten verwendet, um die Temperatur zu erhöhen, wenn es zu kalt wird. Wenn du z. B. eine niedrige Temperatur von 40°F einstellst, wird dein Gerät aktiviert, wenn die Temperatur auf 40°F oder darunter fällt, und schaltet sich aus, wenn sie über 40°F steigt.



Jeder der vier Triggerpunkte kann aktiviert werden, während du dich im AUTO-Modus befindest, auch wenn du einen anderen Triggerpunkt betrachtest. Setze einen Triggerpunkt auf AUS, wenn er nicht benutzt wird, indem du die Auf- und Ab-Taste gedrückt hältst. Wenn im OFF-Modus ein anderer Wert als Null eingestellt ist, laufen die Geräte mit diesem Wert, wenn sie zum Ausschalten ausgelöst werden.



CONTROLLER 69 PRO

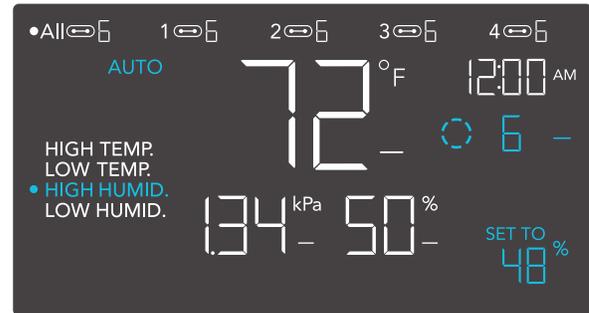
PROGRAMMIERUNG

AUTO-MODUS (AUSLÖSER FÜR HOHE LUFTFEUCHTIGKEIT)

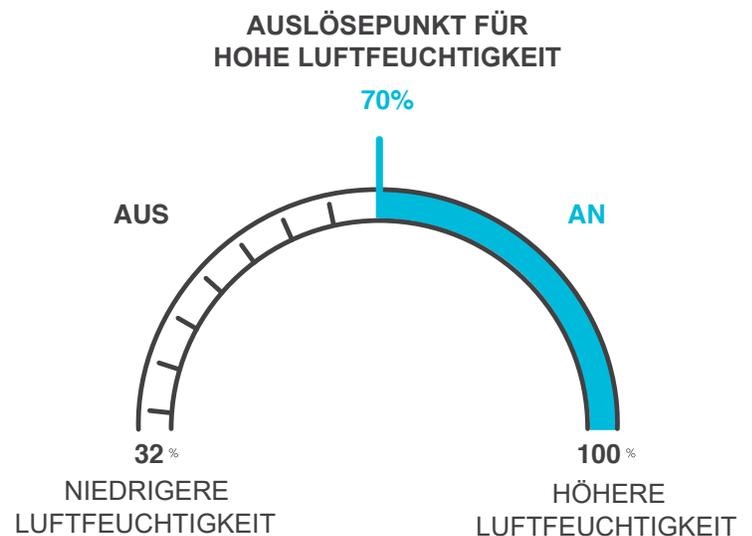
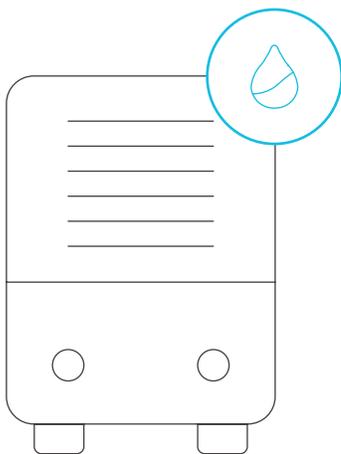
Durch Drücken der Auf- oder Ab-Taste wird der Auslöser für hohe Luftfeuchtigkeit festgelegt. Die Geräte werden aktiviert, wenn der Messwert der Sonde diesen Schwellenwert erreicht oder überschreitet.

Nach dem Auslösen steigen die Geräte allmählich auf den im EIN-Modus eingestellten Wert an. Fällt der Messwert der Sonde unter diesen Auslösepunkt, verlangsamen sich die Geräte allmählich bis zum Stillstand oder auf den im AUS-Modus eingestellten Wert.

Du kannst diesen Trigger unter den Trigger für niedrige Luftfeuchtigkeit setzen, um einen bestimmten Bereich zu schaffen, in dem die Geräte aktiv sind. Dies wird normalerweise bei Geräten wie Luftentfeuchtern verwendet, um die Luftfeuchtigkeit zu senken, wenn es zu feucht wird. Wenn du z. B. eine hohe Luftfeuchtigkeit von 70 % einstellst, wird dein Gerät aktiviert, wenn



Jeder der vier Triggerpunkte kann aktiviert werden, während du dich im AUTO-Modus befindest, auch wenn du einen anderen Triggerpunkt betrachtest. Setze einen Triggerpunkt auf AUS, wenn er nicht benutzt wird, indem du die Auf- und Ab-Taste gedrückt hältst. Wenn im OFF-Modus ein anderer Wert als Null eingestellt ist, laufen die Geräte mit diesem Wert, wenn sie zum Ausschalten ausgelöst werden.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

AUTO MODE (AUSLÖSER FÜR NIEDRIGE LUFTFEUCHTIGKEIT)

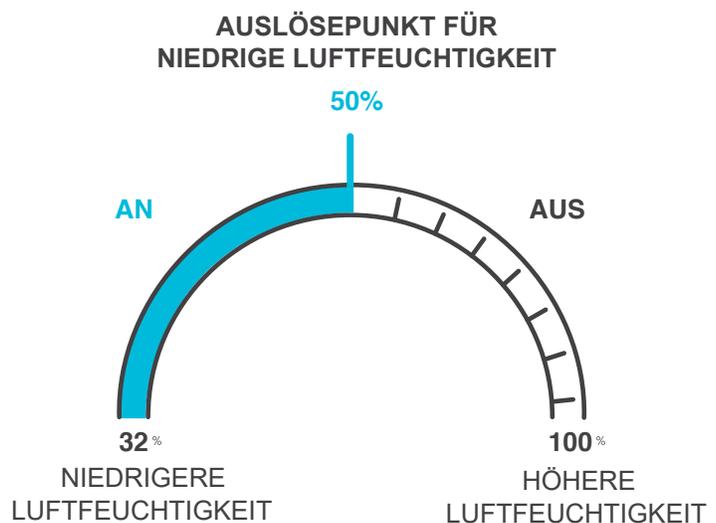
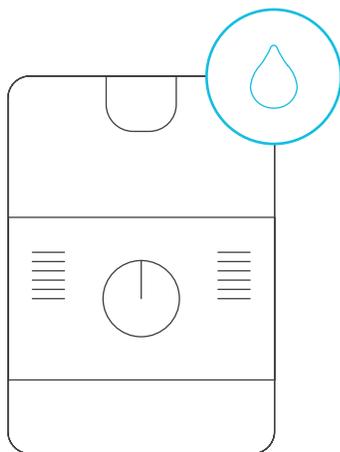
Durch Drücken der Aufwärts- oder Abwärtstaste wird der Auslöser für niedrige Luftfeuchtigkeit festgelegt. Die Geräte werden aktiviert, wenn der Messwert der Sonde diesen Schwellenwert erreicht oder unterschreitet.

Nach dem Auslösen steigen die Geräte allmählich auf den im EIN-Modus eingestellten Wert an. Steigt der Messwert der Sonde über diesen Auslösepunkt, verlangsamen sich die Geräte allmählich bis zum Stillstand oder auf den im AUS-Modus eingestellten Wert.

Du kannst diesen Auslöser über den Auslöser für hohe Luftfeuchtigkeit setzen, um einen Bereich zu schaffen, in dem die Geräte aktiv sind. Dies wird normalerweise bei Geräten wie Luftbefeuchtern verwendet, um die Luftfeuchtigkeit zu erhöhen, wenn es zu trocken wird. Wenn du zum Beispiel eine niedrige Luftfeuchtigkeit von 50 % einstellst, wird dein Gerät aktiviert, wenn die Luftfeuchtigkeit auf 50 % oder weniger fällt, und schaltet sich aus, wenn sie über 50 % steigt.



Jeder der vier Triggerpunkte kann aktiviert werden, während du dich im AUTO-Modus befindest, auch wenn du einen anderen Triggerpunkt betrachtest. Setze einen Triggerpunkt auf AUS, wenn er nicht benutzt wird, indem du die Auf- und Ab-Taste gedrückt hältst. Wenn im OFF-Modus ein anderer Wert als Null eingestellt ist, laufen die Geräte mit diesem Wert, wenn sie zum Ausschalten ausgelöst werden.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

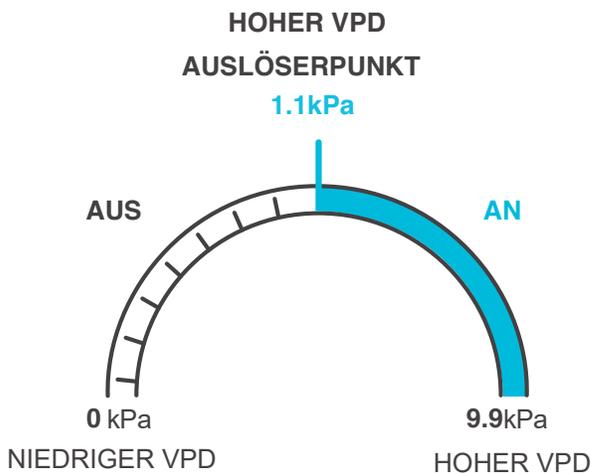
VPD MODE (HOHER VPD-AUSLÖSER)

Durch Drücken der Auf- oder Ab-Taste wird der hohe VPD-Auslöser eingestellt. Die Geräte werden aktiviert, wenn der Messwert der Sonde diesen Schwellenwert erreicht oder überschreitet.

Nach dem Auslösen steigen die Geräte allmählich auf den im EIN-Modus eingestellten Wert an. Fällt der Messwert der Sonde unter diesen Auslösepunkt, verlangsamen sich die Geräte allmählich bis zum Stillstand oder auf den im AUS-Modus eingestellten Wert.

Du kannst diesen Trigger unter den niedrigen VPD-Trigger setzen, um einen bestimmten Bereich zu schaffen, in dem die Geräte aktiv sind.

Jeder der beiden Triggerpunkte kann aktiviert werden, während du dich im VPD-Modus befindest, auch wenn du einen anderen Triggerpunkt betrachtest. Setze einen Triggerpunkt auf AUS, wenn er nicht benutzt wird, indem du die Auf- und Ab-Taste gedrückt hältst. Wenn im OFF-Modus ein anderer Wert als Null eingestellt ist, werden die Geräte mit diesem Wert betrieben, wenn sie ausgeschaltet werden.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

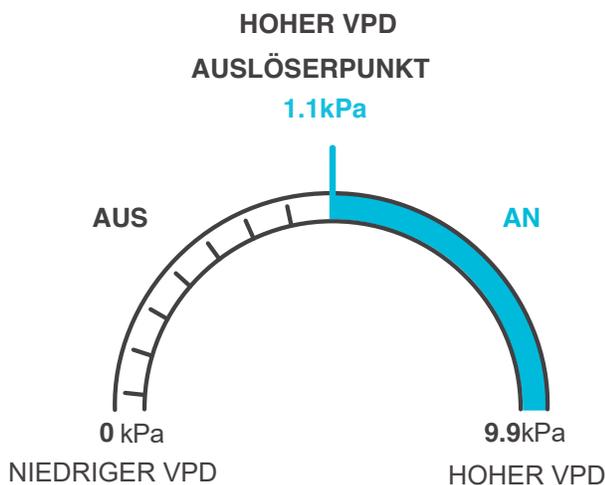
VPD MODE (NIEDRIGER VPD-AUSLÖSER)

Durch Drücken der Aufwärts- oder Abwärtstaste wird der niedrige VPD-Auslöser eingestellt. Die Geräte werden aktiviert, wenn der Messwert der Sonde diesen Schwellenwert erreicht oder unterschreitet.

Nach dem Auslösen steigen die Geräte allmählich auf den im EIN-Modus eingestellten Wert an. Fällt der Messwert der Sonde unter diesen Auslösepunkt, verlangsamen sich die Geräte allmählich bis zum Stillstand oder auf den im AUS-Modus eingestellten Wert.

Du kannst diesen Trigger unter den niedrigen VPD-Trigger setzen, um einen bestimmten Bereich zu schaffen, in dem die Geräte aktiv sind.

Jeder der beiden Triggerpunkte kann aktiviert werden, während du dich im VPD-Modus befindest, auch wenn du einen anderen Triggerpunkt betrachtest. Setze einen Triggerpunkt auf AUS, wenn er nicht benutzt wird, indem du die Auf- und Ab-Taste gedrückt hältst. Wenn im OFF-Modus ein anderer Wert als Null eingestellt ist, werden die Geräte mit diesem Wert betrieben, wenn sie ausgeschaltet werden.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

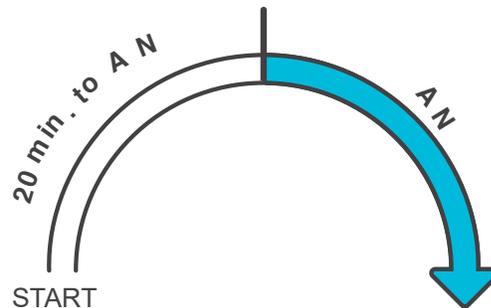
TIMER ZU EIN-MODUS

Wenn du die Auf- oder Ab-Taste drückst, wird eine Countdown-Zeit eingestellt. Während des Countdowns wird dein Gerät auf AUS gestellt. Sobald der Timer endet, schaltet sich dein Gerät ein. Wenn du eine Stufe im OFF-Modus einstellst, laufen die Geräte während des Countdowns und bei Auslösung der Abschaltung mit 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 du den Timer-Modus verlässt, während der Countdown läuft, wird er unterbrochen, bis du in diesen Modus zurückkehrst.



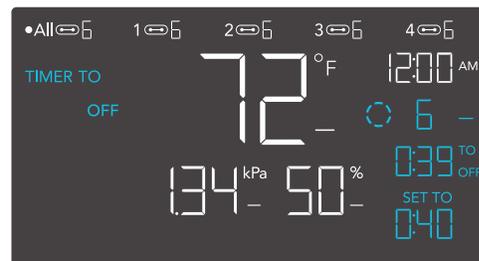
TIMER ZU AN
(COUNTDOWN-ENDPUNKT)



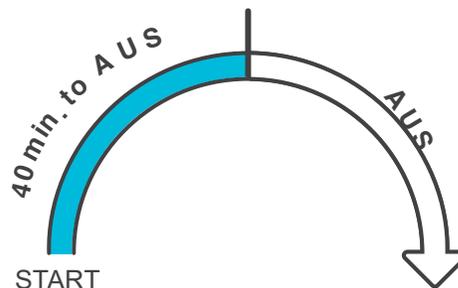
TIMER ZU AUS-MODUS

Wenn du die Auf- oder Ab-Taste drückst, wird eine Countdown-Zeit eingestellt. Während des Countdowns wird dein Gerät auf EIN gestellt. Sobald der Timer endet, schaltet sich dein Gerät aus. Wenn im OFF-Modus eine Stufe eingestellt ist, laufen die Geräte nach Ablauf des Countdowns auf dieser Stufe.

Der Countdown beginnt, wenn 5 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird.



TIMER ZU AUS
(COUNTDOWN-ENDPUNKT)



CONTROLLER 69 PRO

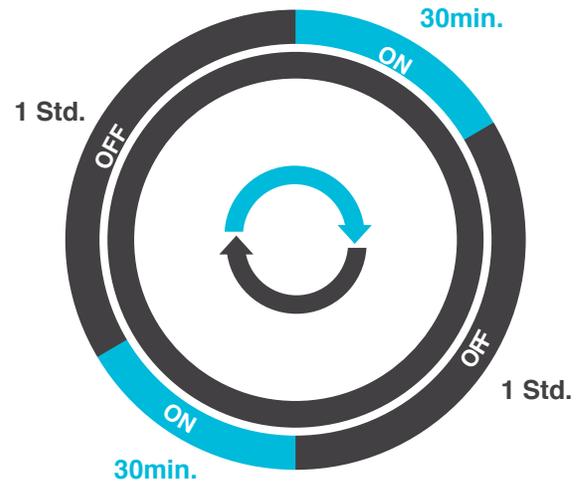
PROGRAMMIERUNG

CYCLE MODUS (AN UND AUS)

Lege eine Einschaltdauer und eine Ausschaltdauer für die Geräte fest, die kontinuierlich durchlaufen werden sollen. Drücke die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um zunächst eine Dauer für die Aktivierung der Geräte festzulegen. Dann drückst du erneut die Modus-Taste und stellst eine Zeitspanne ein, in der die Geräte deaktiviert werden sollen.

Wenn die Geräte aktiviert sind, laufen sie mit der im EIN-Modus eingestellten Lautstärke. Wenn die Geräte deaktiviert sind, laufen sie mit der im AUS-Modus eingestellten Lautstärke.

Der Countdown beginnt, wenn 5 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird. Die verbleibende Zeit des Countdowns bis zur nächsten EIN- oder AUS-Phase wird unter der aktuellen Stufe angezeigt. Wenn du den Zyklusmodus verlässt, während der Countdown läuft, wird er unterbrochen, bis du in diesen Modus zurückkehrst.



Wenn im AUS (OFF)-Modus ein anderer Wert als Null eingestellt ist, laufen die Geräte mit diesem Wert, wenn sie ausgeschaltet werden.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

PROGRAMMIERUNG

ZEITPLANMODUS (EIN UND AUS)

Legt eine Einschaltzeit und eine Ausschaltzeit fest, nach denen sich die Geräte täglich richten sollen.

Drücke die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um zuerst eine Einschaltzeit festzulegen, die den EIN-Modus auslöst,

und dann die Modustaste, um eine

Ausschaltzeit festzulegen, die den AUS-Modus

auslöst. Achte darauf, dass du die aktuelle Uhrzeit in den Einstellungen einstellst.

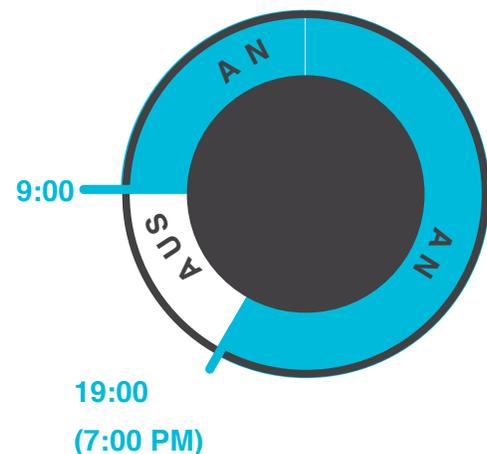
Wenn die Geräte aktiviert werden, laufen sie mit dem im EIN-Modus eingestellten Pegel. Wenn die Geräte zum Deaktivieren ausgelöst werden, laufen sie mit dem im AUS(OFF)-Modus eingestellten Pegel.

Der Countdown beginnt, wenn 5 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird. Die verbleibende Zeit des Countdowns bis zur nächsten Ein- oder Ausschaltphase wird unterhalb der aktuellen Stufe angezeigt. Wenn du diesen Modus verlässt, folgen die Geräte nicht mehr dem Zeitplan. Wenn du den Zeitplanmodus wieder aufrufst, folgen sie weiterhin dem zuletzt eingestellten Zeitplan.

Ausschaltphase wird unterhalb der aktuellen Stufe angezeigt. Wenn du diesen Modus verlässt, folgen die Geräte nicht mehr dem Zeitplan. Wenn du den Zeitplanmodus wieder aufrufst, folgen sie weiterhin dem zuletzt eingestellten Zeitplan.



Wenn im OFF-Modus ein anderer Wert als Null eingestellt ist, laufen die Geräte mit diesem Wert, wenn sie ausgeschaltet werden.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

WEITERE CONTROLLER EINSTELLUNGEN

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

DISPLAY-EINSTELLUNG

Stellt die Helligkeit des Displays und die automatische Abblendung ein. Drücke die Auf- oder Ab-Taste, um die Stufen 1, 2, 3, A2 und A3 zu durchlaufen; 3 ist die höchste Helligkeit Einstellung, während 1 die niedrigste ist. Bei den Einstellungen 1, 2 und 3 bleibt das Display auf dieser Helligkeitsstufe und wird nicht automatisch gedimmt.

A2 und A3 stellen die Helligkeitsstufe 2 bzw. 3 ein und dimmen die Helligkeitsstufe 1 herunter, wenn der Controller nach 15 Sekunden nicht benutzt wird.



UMSCHALTEN DER ANZEIGE

Sperre den Controller, indem du die Einstelltaste gedrückt hältst.

Drücke die Einstellungstaste, um das Display auszuschalten. Wenn du die Einstellungstaste erneut drückst, schaltet sich das Display wieder ein. Auch wenn der LCD-Bildschirm ausgeschaltet ist, laufen die Programme im Hintergrund weiter.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

°F/°C EINSTELLUNG

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



UHR EINSTELLEN

Stellt die aktuelle Uhrzeit ein. Drücke die Auf- oder Ab-Taste, um die Zeit zu erhöhen oder zu verringern. Wenn du jedes Mal durch 12:00 gehst, wechseln die Einheiten automatisch zu AM oder PM. Die Uhrzeit befindet sich in der oberen rechten Ecke des Displays.



CONTROLLER 69 PRO

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.



EINSTELLUNG DER KALIBRIERUNG DER LUFTFEUCHTIGKEIT

Stellt den Wert der relativen Luftfeuchtigkeit 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 -10% bis 10% und wird auf die Messungen des Sensorfühlers angewendet.



BLATT (LEAF) OFFSET-EINSTELLUNG

Stellt den VPD-Wert ein, den die Sonde misst. Drücke die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um die Datenzahl in 1° 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.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

EINSTELLUNG DER ÜBERGANGSTEMPERATUR

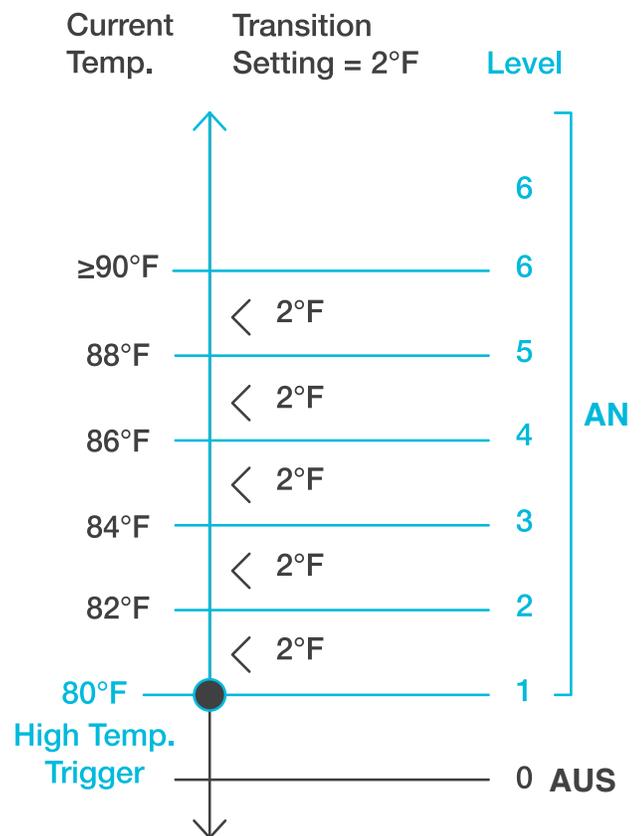
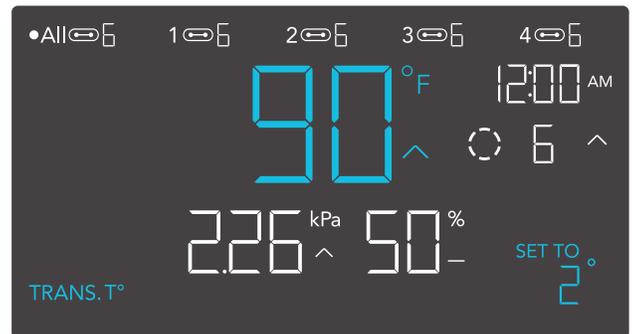
Stellt ein, wie allmählich dein Gerät zwischen den Stufen wechselt, wenn es durch den Temperaturlöser des AUTO-Modus eingeschaltet wird. Damit wird festgelegt, wie stark die Temperatur der Sonde ansteigen muss, um die nächste Stufe zu erreichen.

Je höher die Übergangseinstellung ist, desto größer ist der Temperaturabstand zwischen den Stufen. Je niedriger die Übergangseinstellung ist, desto geringer ist der Temperaturunterschied zwischen den Stufen. Wenn diese Zahl auf Null gesetzt wird, springt dein Gerät auf die höchste Stufe, wenn es eingeschaltet wird.

Drücke die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um eine Übergangsschwelle zwischen 0°F und 20°F (0°C und 10°C) einzustellen. Wenn die Sensortemperatur zum ersten Mal den Temperaturlösepunkt erreicht oder überschreitet, erhöht sich der Pegel um eins (und verlässt den OFF-Modus). Jedes Mal, wenn der Schwellenwert überschritten wird, steigt der Wert um eine Stufe an, bis er den im EIN-Modus eingestellten Wert erreicht.

BEISPIEL

In diesem Beispiel ist der Auslöser für die hohe Temperatur auf 80°F eingestellt, die Stufe für den AUS-Modus ist 0 und die Stufe für den EIN-Modus ist 6. Wenn die Übergangsschwelle auf 0°F eingestellt ist, werden die Geräte auf Stufe 6 ausgelöst, sobald die Sensortemperatur 80°F erreicht oder überschreitet. Wenn die Übergangsschwelle jedoch auf 2°F eingestellt ist, werden die Geräte bei Erreichen oder Überschreiten der Temperatur von 80°F auf Stufe 1 geschaltet. Sie steigen dann auf Stufe 2 an, wenn die Temperatur 82°F erreicht oder überschreitet, und auf Stufe 3 bei 84°F usw. Ab 90°F läuft das Gerät auf Stufe 6, der Stufe, die im EIN-Modus eingestellt wurde.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

ÜBERGANG FEUCHTIGKEIT EINSTELLUNG

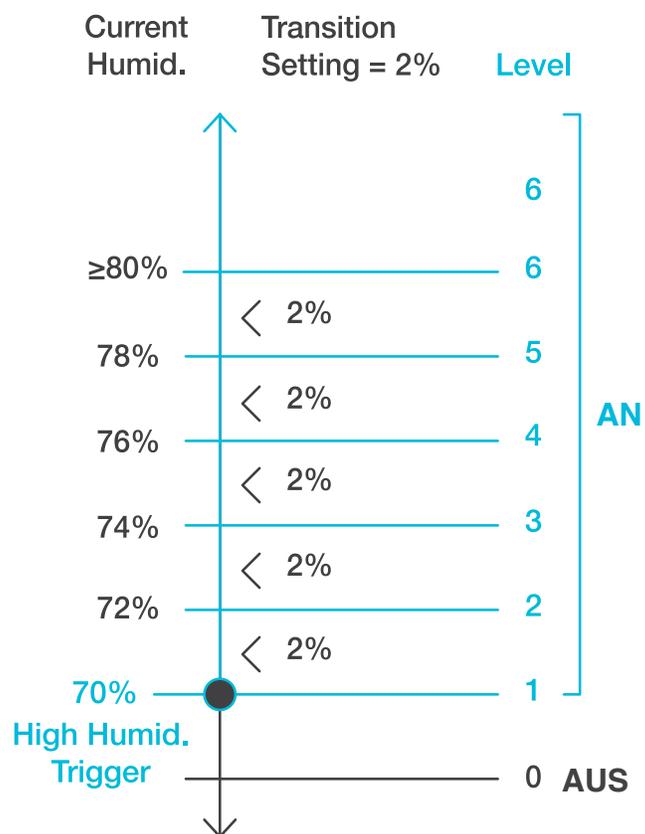
Stellt ein, wie allmählich dein Gerät zwischen den Stufen wechselt, wenn der Feuchtigkeitsauslöser im AUTO-Modus aktiviert wird. Damit wird festgelegt, wie stark die Luftfeuchtigkeit der Sonde ansteigen muss, um die nächste Stufe zu erreichen.

Je höher die Übergangseinstellung ist, desto größer ist der Feuchtigkeitsabstand zwischen den Stufen. Je niedriger die Übergangseinstellung ist, desto geringer ist der Feuchtigkeitsabstand zwischen den Stufen. Wenn diese Zahl auf Null gesetzt wird, springt dein Gerät auf die maximale Stufe, wenn es eingeschaltet wird.

Drücke die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um eine Übergangsschwelle zwischen 0% und 10% einzustellen. Wenn die Luftfeuchtigkeit des Sensors zum ersten Mal den Schwellenwert erreicht oder überschreitet, erhöht sich der Wert um eins (der Modus AUS wird verlassen). Jedes Mal, wenn der Schwellenwert überschritten wird, steigt der Wert um eine Stufe an, bis er den im EIN-Modus eingestellten Wert erreicht.

BEISPIEL

In diesem Beispiel ist der Auslöser für die hohe Luftfeuchtigkeit auf 70 % eingestellt, die Stufe für den AUS-Modus ist 0 und die Stufe für den EIN-Modus ist 6. Wenn die Übergangsschwelle auf 0 % eingestellt ist, werden die Geräte auf Stufe 7 ausgelöst, sobald die Luftfeuchtigkeit des Sensors 70 % erreicht oder überschreitet. Wenn die Übergangsschwelle jedoch auf 2 % eingestellt ist, werden die Geräte bei Erreichen oder Überschreiten von 70 % auf Stufe 1 geschaltet. Bei Erreichen oder Überschreiten von 72% wird auf Stufe 2 erhöht, bei 74% auf Stufe 3, usw. Ab 80% läuft sie auf Stufe 6, der Stufe, die im EIN-Modus eingestellt wurde.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

ÜBERGANG VPD EINSTELLUNG

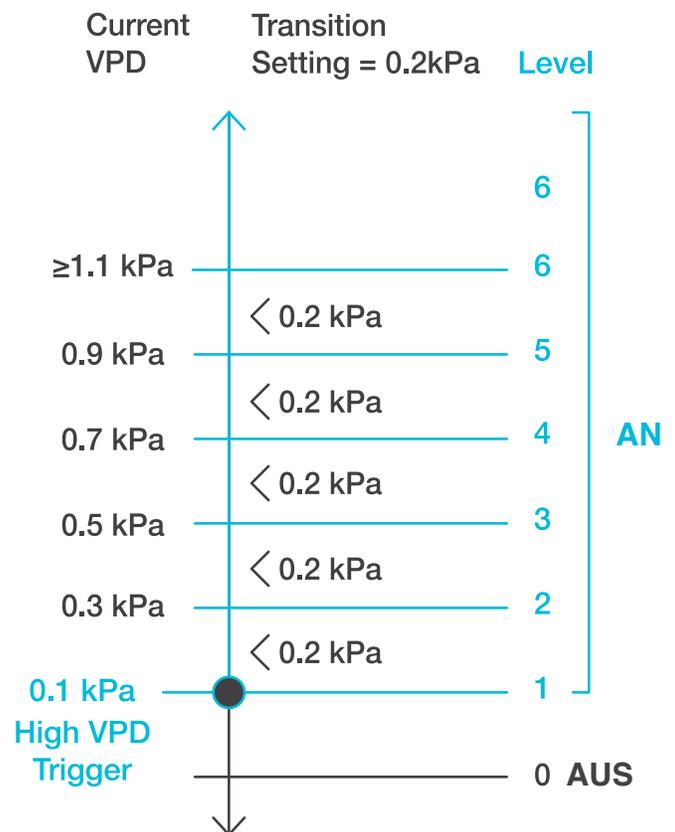
Stellt ein, wie allmählich dein Gerät zwischen den Stufen wechselt, wenn es durch den VPD-Trigger eingeschaltet wird. Damit wird festgelegt, wie stark die VPD der Sonde ansteigen muss, um die nächste Stufe zu erreichen.

Je höher die Übergangseinstellung ist, desto größer ist die VPD-Lücke zwischen den Stufen. Je niedriger die Übergangseinstellung ist, desto kleiner ist die VPD-Lücke zwischen den Stufen. Wenn dieser Wert auf Null gesetzt wird, springt dein Gerät auf die maximale Stufe, wenn es eingeschaltet wird.

Drücke die Aufwärts- oder Abwärtstaste, um eine Übergangsschwelle zwischen 0,1 kPa und 1,0 kPa einzustellen. Wenn die VPD des Sensors zum ersten Mal den VPD-Auslösepunkt erreicht oder überschreitet, erhöht sich der Pegel um eins (der OFF-Modus wird verlassen). Jedes Mal, wenn der Schwellenwert überschritten wird, steigt der Wert um eine Stufe an, bis er den im EIN-Modus eingestellten Wert erreicht.

BEISPIEL

In diesem Beispiel ist dein hoher VPD-Trigger auf 0,1 kPa eingestellt, der OFF-Modus-Level ist 0 und der ON-Modus-Level ist 6. Wenn die Übergangsschwelle auf 0 kPa eingestellt ist, werden die Geräte auf Stufe 6 geschaltet, sobald die Sensortemperatur 0,1 kPa erreicht oder überschreitet. Wenn die Übergangsschwelle jedoch auf 0,2 kPa eingestellt ist, schalten die Geräte auf Stufe 1, wenn die VPD 0,1 kPa erreicht oder überschreitet. Sie steigen dann auf Stufe 2 auf, wenn der VPD 0,3 kPa erreicht oder überschreitet, Stufe 3 bei 0,5 kPa, usw. Ab 1,1 kPa läuft er auf Stufe 6, der im ON-Modus eingestellten Stufe.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

EINSTELLUNG DER PUFFERTEMPERATUR Der Pufferwert erzeugt einen Auslösepunkt unterhalb des eingestellten Auslösepunkts, um zu verhindern, dass sich dein Gerät zu schnell ausschaltet. Drücke die Auf- oder Ab-Taste, um den Pufferbereich von 0°F bis 8°F (oder 0°C bis 4°C) zu durchlaufen.

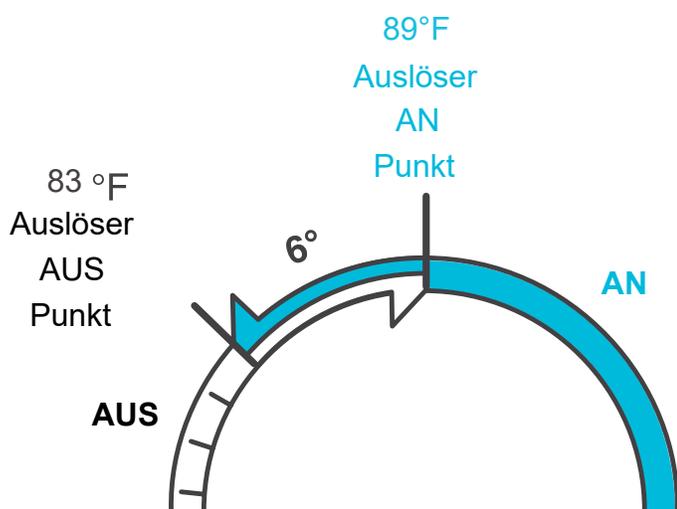
Bei hohen Temperaturen schaltet sich dein Gerät ein und erst wieder aus, wenn die Temperatur unter deine Puffereinstellung fällt.

Bei niedrigen Temperaturen schaltet sich dein Gerät ein und erst wieder aus, wenn die Temperatur über deiner eingestellten Puffereinstellung ansteigt.

BEISPIEL

In diesem Beispiel ist dein Hochtemperaturlöser auf 89°F und dein Temperaturpuffer auf 6°F eingestellt. Dein Gerät löst aus, wenn die Temperatur 89°F erreicht oder übersteigt, und löst nur aus, wenn sie unter 83°F fällt. Die Zahl von 83°F erhältst du, indem du deinen Hochtemperatur-Auslöser von 89°F nimmst und davon deinen Temperaturpuffer von 6°F abziehst.

Diese Einstellung wird nur bei Anschlüssen angezeigt, die mit Steckdosenadaptern verbunden sind.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

EINSTELLUNG DER PUFFERFEUCHTIGKEIT

Der Pufferwert erzeugt einen Auslösepunkt unterhalb des eingestellten Auslösepunkts, um zu verhindern, dass sich dein Gerät zu schnell ausschaltet. Drücke die Auf- oder Ab-Taste, um den Pufferbereich von 0% bis 10% zu durchlaufen.

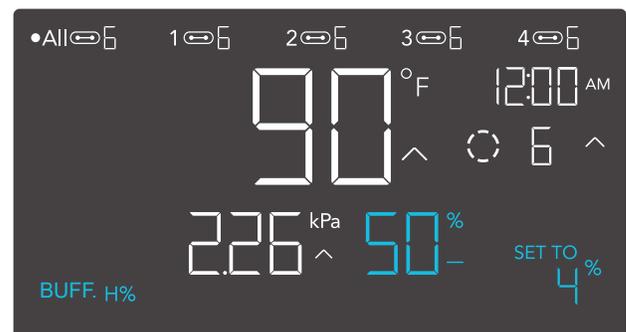
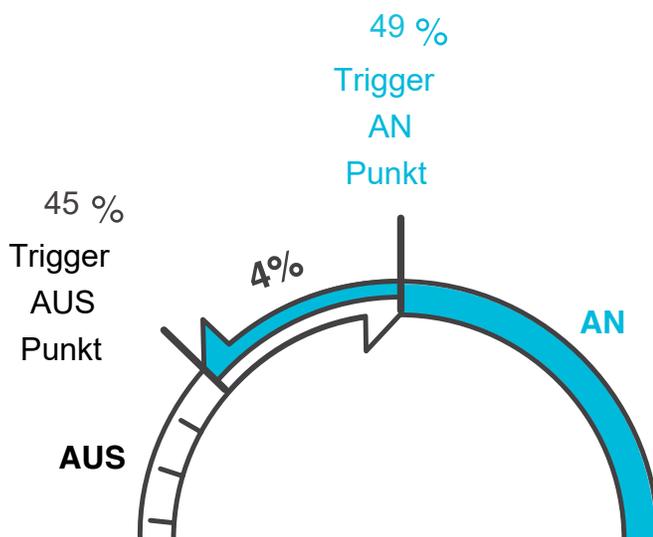
Bei hoher Luftfeuchtigkeit schaltet sich dein Gerät ein und erst wieder aus, wenn die Luftfeuchtigkeit unter deine Puffereinstellung fällt.

Bei niedriger Luftfeuchtigkeit schaltet sich dein Gerät ein und erst wieder aus, wenn die Luftfeuchtigkeit über den eingestellten Pufferwert steigt.

BEISPIEL

In diesem Beispiel ist der Auslöser für hohe Luftfeuchtigkeit auf 49% und der Luftfeuchtigkeitspuffer auf 4% eingestellt. Dein Gerät schaltet sich ein, wenn die Luftfeuchtigkeit 49% erreicht oder übersteigt, und schaltet sich erst wieder aus, wenn sie unter 45% fällt. Die 45% erhältst du, indem du deinen High Humidity Trigger von 49% nimmst und deinen Humidity Buffer von 4% abziehst.

Diese Einstellung wird nur bei Anschlüssen angezeigt, die mit Steckdosenadaptern verbunden sind.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

PUFFER VPD EINSTELLUNG

Mit dem Pufferwert wird ein Abschaltpunkt unterhalb deines eingestellten Auslösepunkts geschaffen, um zu verhindern, dass sich dein Gerät zu schnell abschaltet. Drücke die Auf- oder Ab-Taste, um den Pufferbereich zwischen 0,1 kPa und 1,0 kPa zu durchlaufen.

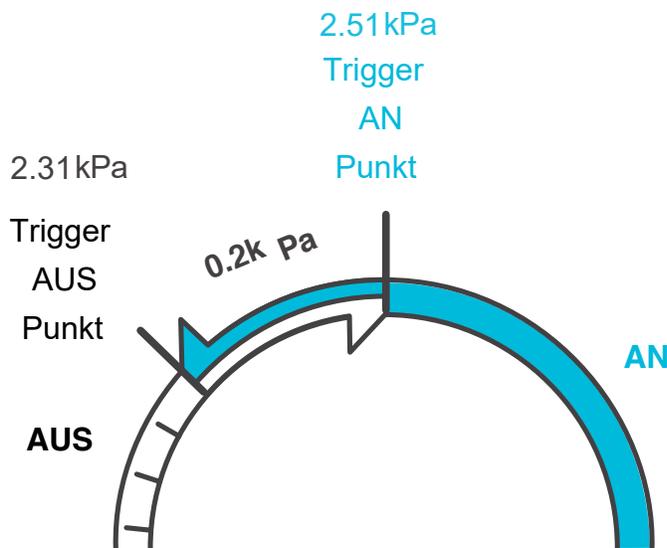
Bei hohen VPD-Triggern schaltet sich dein Gerät ein und erst wieder aus, wenn die VPD unter deine Puffereinstellung fällt.

Bei niedrigen VPD-Triggern schaltet sich dein Gerät ein und erst wieder aus, wenn die VPD über die von dir eingestellte Pufferstufe steigt.

BEISPIEL

In diesem Beispiel ist dein High VPD Trigger auf 2,51 kPa und dein VPD Puffer auf 0,2 kPa eingestellt. Dein Gerät schaltet sich ein, wenn der Wert 2,51 kPa erreicht oder übersteigt, und schaltet sich erst aus, wenn er unter 2,31 kPa fällt. Den Wert von 2,51 kPa erhältst du, indem du deinen High VPD Trigger von 2,51% nimmst und deinen VPD Buffer von 0,2 kPa abziehst.

Diese Einstellung wird nur bei Anschlüssen angezeigt, die mit Steckdosenadaptern verbunden sind.



CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG

ALERT ICONS

Die Warnsymbole werden oben auf dem Bildschirm angezeigt. Die Symbole können blinken, wenn der Controller einen Alarm meldet, um dich über eine ausgelöste Funktion oder einen Alarm zu informieren.



VORAUSSPROGRAMMIERUNG (ADVANCE PROGRAMMING)

Wird angezeigt, wenn ein in der App eingestelltes Vorausprogramm aktiv ist. "ADV." wird angezeigt und setzt den Controller außer Kraft, wenn ein Automatisierungsprogramm in Gebrauch ist.



AUTO-MODUS-WARNUNG

Blinkt, wenn einer der Auto-Modus-Auslöser (hohe Temperatur, niedrige Temperatur, hohe oder niedrige Luftfeuchtigkeit) deine Geräte aktiviert.



TIMER-ALARM

Blinkt, wenn ein Countdown für die Modi TIMER EIN, TIMER AUS, ZYKLUS oder ZEITPLAN abgelaufen ist.

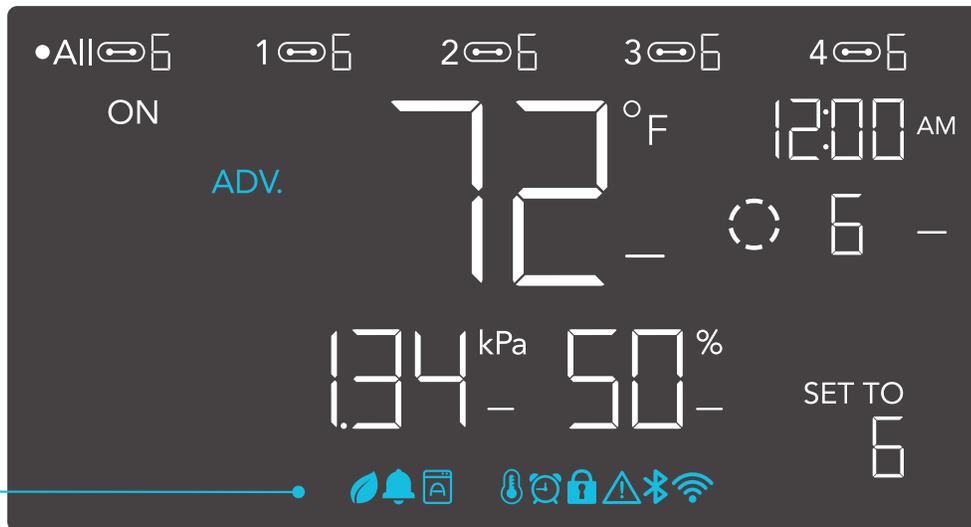


VPD ALERT

Blinkt, wenn einer der VPD-Modus-Trigger (hohe VPD oder niedrige VPD) deine Geräte aktiviert.

CONTROLLER 69 PRO

PROGRAMMIERUNG



WI-FI ODER BLUETOOTH

Wird angezeigt, wenn der physische Controller über Wi-Fi oder Bluetooth mit der App verbunden ist.



DISPLAY-SPERRE ALARM

Wird angezeigt, wenn du den Controller sperrst. Das Symbol blinkt und piept, wenn du versuchst, den Controller einzustellen, während er noch gesperrt ist.



ALERT

Blinkt und gibt einen Warnton ab, wenn ein angeschlossenes Gerät gestört wird. Überprüfe deine Geräte auf mögliche Probleme.



ALARM

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

CONTROLLER 69 PRO

WEITERE EINSTELLUNGEN

FACTORY RESET

Wenn du die Modus-, die Aufwärts- und die Abwärts-Taste 5 Sekunden lang gedrückt hältst, wird dein Controller zurückgesetzt und auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

HALTE   

CONTROLLER SPERRE

Wenn du die Einstelltaste gedrückt hältst, wird der Controller in deinem aktuellen Modus gesperrt. Wenn du die Einstelltaste erneut gedrückt hältst, wird der Controller entsperrt.

HALTE 

BILDSCHIRM AUSBLENDEN

Sperre den Controller, damit keine Einstellungen vorgenommen werden können. Siehe oben. Drücke dann die Einstellungstaste, um das Display auszuschalten. Wenn du sie erneut drückst, wird das Display wieder eingeschaltet.

DRÜCKE 

IN DEN AUS-MODUS SPRINGEN

Wenn du die Modustaste 3 Sekunden lang gedrückt hältst, während du dich in einem beliebigen Modus oder einer Einstellung befindest, wird automatisch in den OFF-Modus gewechselt.

HALTE 

AUF STANDARD ZURÜCKSETZEN

Wenn du die Auf- und Ab-Tasten 2 Sekunden lang gedrückt hältst, wird der Wert deines aktuellen Modus oder deiner Controller-Einstellung auf Standard zurück. Wenn du im AUTO- oder SCHEDULE-Modus die Aufwärts- oder Abwärtstaste drückst, wird der vorherige Wert wiederhergestellt.

HALTE  

CONTROLLER 69 PRO

DOWNLOAD DIE APP

DIE AC INFINITY APP (Derzeit nur in Englisch!)

Mit der AC Infinity App kannst du dich mit der nächsten Generation unserer intelligenten Steuerungen verbinden und hast Zugriff auf erweiterte Programme und Umweltdaten*.

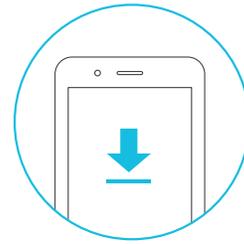
1

Lade die AC Infinity App aus dem App Store oder Play Store herunter, indem du nach "AC Infinity" suchst.



2

Öffne die AC Infinity App und Folge den Anweisungen auf Seite 114-120, um deinen Controller mit der App zu koppeln.



WIE MAN DIE APP BENUTZT

Besuche unsere Website www.shop.growtechnology.de oder öffne die Kamera deines Smartphones und scanne den QR-Code unten, um weitere Informationen über die AC Infinity-App zu erhalten.



*Änderungen des Aussehens und der Funktionen sind vorbehalten.

CONTROLLER 69 PRO

BLUETOOTH

EINRICHTUNG UND PAARUNG

Schalte dein Gerät ein, bevor du deinen Controller mit der App koppelst. Wenn du dich vorher anmeldest oder ein Konto erstellst, wird der Kopplungsprozess beschleunigt. Halte den Namen und das Passwort deines Wi-Fi-Netzwerks bereit.

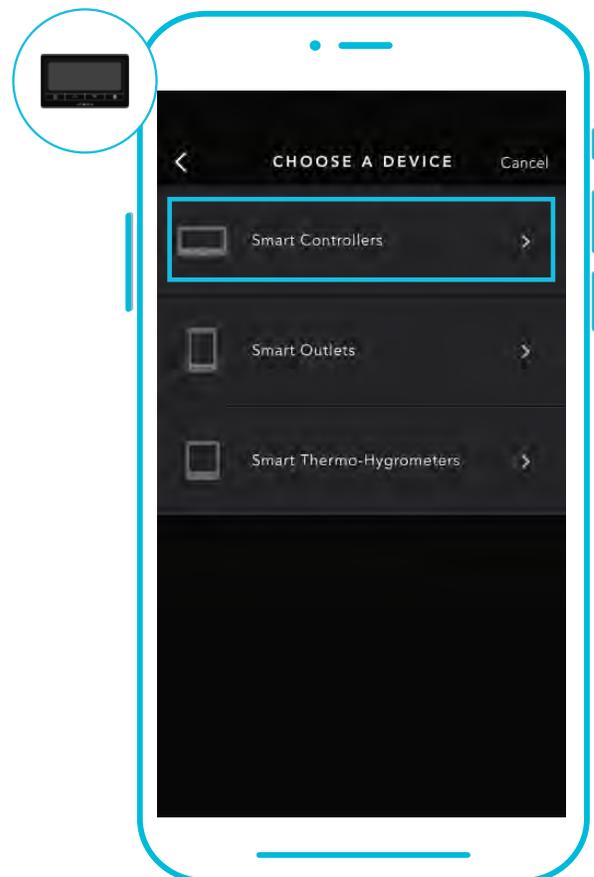
1

Tippe auf den Reiter "+", um dein Smart Device hinzuzufügen.



2

Wähle "Smart Controllers".



Die WLAN- und Standortberechtigungen müssen auf deinem mobilen Gerät aktiviert sein, bevor du mit dem Kopplungsprozess beginnst.

CONTROLLER 69 PRO

BLUETOOTH

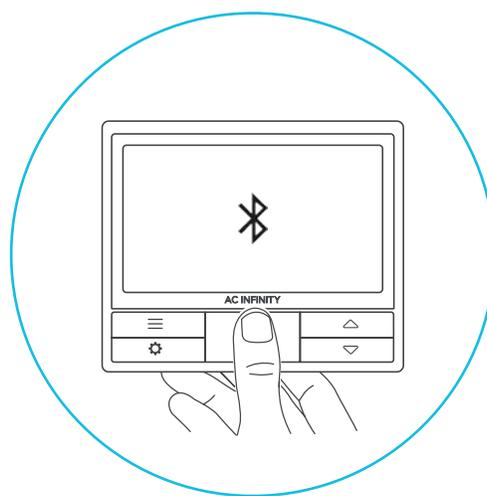
3

Wähle CONTROLLER 69 PRO.



4

Halte die Port-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um Bluetooth zu aktivieren. Warte, bis das Bluetooth-Symbol auf dem Bildschirm deines Controllers zu blinken beginnt, bevor du die Taste loslässt.



CONTROLLER 69 PRO

BLUETOOTH

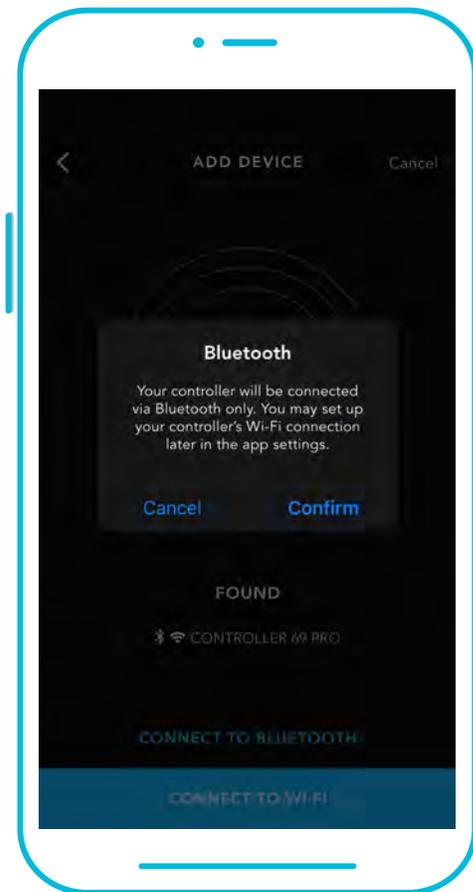
5

Verbinde dich über Bluetooth.
Um eine Verbindung über Wi-Fi herzustellen, fahre mit Schritt 8 fort.



6

Wenn du dich mit Bluetooth verbindest, wird die Wi-Fi-Funktionalität deaktiviert. Gehe auf die Einstellungsseite der App, um sie wieder zu aktivieren und eine Verbindung über Wi-Fi herzustellen.



Wenn du die App mit mehreren Controllern koppelst, musst du dein mobiles Gerät näher an den gewünschten Controller herantführen.

CONTROLLER 69 PRO

BLUETOOTH

7

Tippe auf die Schaltfläche FERTIG (DONE), um den Kopplungsprozess abzuschließen.



CONTROLLER 69 PRO

WI-FI



Wiederhole die Schritte 1-5. Logge dich ein oder erstelle ein Konto, um fortzufahren.



Gib das Passwort für dein Wi-Fi-Netzwerk ein. Du kannst auch eine Verbindung zu einem alternativen 2,4-GHz-Router*.



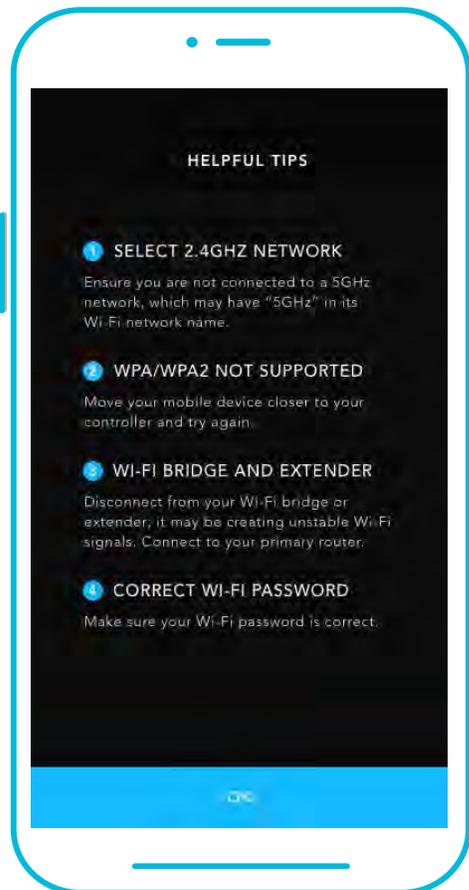
***Dieser Controller ist nur mit Routern im 2,4-GHz-Band kompatibel. Wenn du eine Verbindung über Wi-Fi herstellst, vergewissere dich, dass dein Mobilgerät nicht mit einem Netzwerk im 5-GHz-Frequenzband verbunden ist.**

CONTROLLER 69 PRO

WI-FI

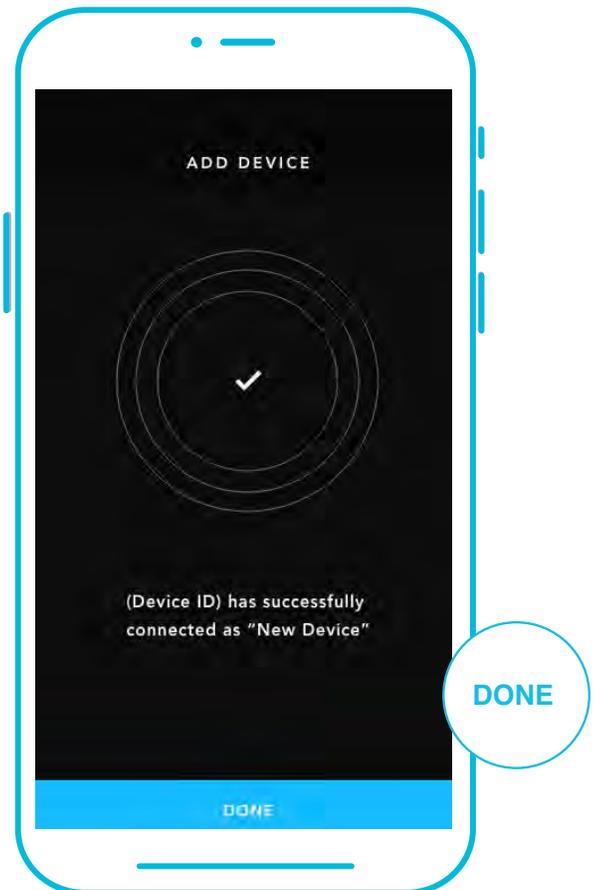
10

Befolge diese Tipps, wenn der Kopplungsprozess nicht erfolgreich ist.



11

Tippe auf die Schaltfläche FERTIG, um den Kopplungsprozess abzuschließen.



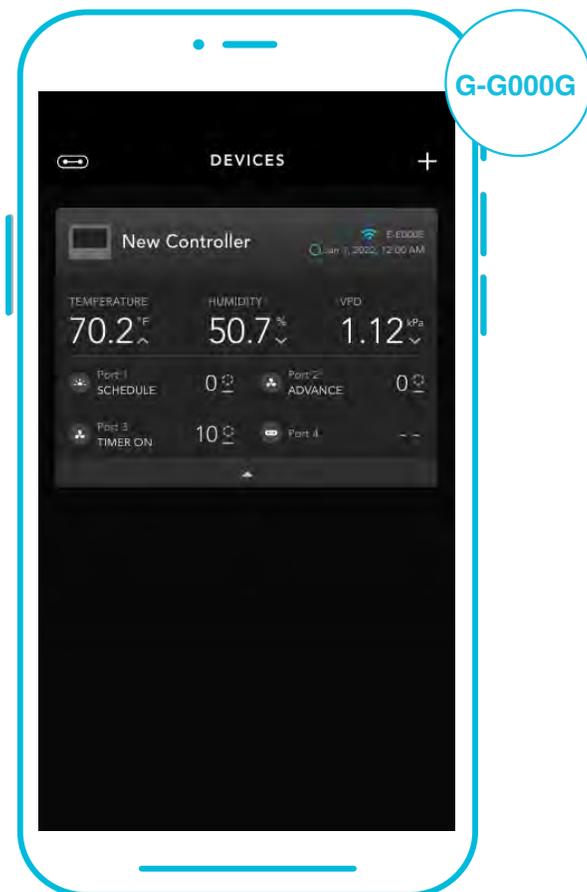
***Dieser Controller ist nur mit Routern im 2,4-GHz-Band kompatibel. Wenn du ein Verbindung über Wi-Fi herstellst, vergewissere dich, dass dein Mobilgerät nicht mit einem Netzwerk im 5-GHz-Frequenzband verbunden ist.**

CONTROLLER 69 PRO

WI-FI

12

Dein Controller wird auf deinem Smart Device mit einer eindeutigen ID angezeigt.



CONTROLLER 69 PRO

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

F: Welche Geräte sind mit dem CONTROLLER 69 PRO kompatibel?

A: Alle AC Infinity-Geräte, die einen UIS-Anschluss haben, sind kompatibel. Wenn dein AC Infinity-Gerät einen 4-poligen Molex-Stecker und einen EC-Motor hat, kann es trotzdem kompatibel sein, wenn du einen UIS-Adapter verwendest, um seinen Stecker an den Controller anzupassen.

F: Was bedeutet "Level" in dem Controller und der App?

A: Die Stufe gibt die Intensität an, mit der das Gerät läuft. Dies wird durch eine Ziffer von 0 bis 10. Null bedeutet, dass das Gerät ausgeschaltet ist, und 10 bedeutet, dass es mit maximaler Geschwindigkeit läuft. Bei Ventilatoren bezieht sich die Stufe auf die Geschwindigkeit. Bei Lichtgeräten bezieht sich die Stufe auf die Helligkeit. Beachte, dass Geräte, die ein- und ausgeschaltet sind, keine Stufeneinstellung haben.

F: Warum schaltet sich mein Gerät nicht aus, obwohl es laut Programmierung ausgeschaltet sein sollte?

A: Der im OFF-Modus eingestellte Wert bestimmt den Pegel des Geräts, wenn es in allen anderen Modi auf OFF geschaltet wird. Setze diesen Wert auf Null, wenn du möchtest, dass sich das Gerät ausschaltet, wenn es auf AUS geschaltet wird. Wenn das Problem im AUTO-Modus auftritt, überprüfe die Punkte deiner High und Low Trigger, die alle gleichzeitig aktiviert werden können. Schalte alle Auslöser aus, die nicht benutzt werden. Wenn du die App verwendest, überprüfe, ob eine ADVANCE-Programmierung aktiv ist, die jede Kontrollprogrammierung außer Kraft setzen kann.

F: Warum läuft mein Gerät nicht oder nur mit geringer Lautstärke, wenn es durch die Programmierung eingeschaltet wird?

A: Der im EIN-Modus eingestellte Wert bestimmt den Pegel des Geräts, wenn es in allen anderen Modi auf EIN geschaltet wird. Achte darauf, dass dieser Wert nicht auf Null gesetzt wird, sonst läuft das Gerät nicht, wenn es eingeschaltet wird. Wenn das Problem im AUTO-Modus auftritt, überprüfe die Punkte deiner High und Low Trigger, die alle gleichzeitig aktiviert werden können. Schalte alle Auslöser aus, die nicht benutzt werden. Wenn du die App verwendest, überprüfe, ob eine ADVANCE-Programmierung aktiv ist, die jede Kontrollprogrammierung außer Kraft setzen kann.

CONTROLLER 69 PRO

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

F: Wie kann ich verhindern, dass sich mein Gerät im AUTO-Modus zu schnell ein- und ausschaltet?

A: Die Zahl, die du unter EINSTELLUNGEN in der Rubrik ÜBERGANG einstellst, bestimmt, wie das Gerät in den Stufen ansteigt, wenn es in den AUTO-Modus versetzt wird. Lege eine Übergangsschwelle X fest. Für jedes Vielfache von X der deinen Auslösepunkt überschritten hat, wird das Gerät um eine Stufe erhöht. Je niedriger die Übergangsschwelle eingestellt ist, desto einfacher ist es für das Gerät, in Stufen aufzusteigen. Wenn du den Wert Null einstellst, springt das Gerät bei der Auslösung auf die eingestellte Höchstgeschwindigkeit, ohne anzusteigen. Das kann dazu führen, dass sich das Gerät schnell ein- und ausschaltet, wenn das Klima hin und her schwankt. Erhöhe den Schwellenwert für den Übergang, um die Übergänge zu glätten. Überprüfe die Punkte deiner Hoch- und Niedrig-Trigger, die alle gleichzeitig aktiviert werden können. Schalte alle Auslöser aus, die nicht benutzt werden.

F: Wie stelle ich eine Mindestgeschwindigkeit für eine konstante Belüftung ein, die bei Auslösung ansteigt?

A: Wenn ein Ventilator angeschlossen ist, bestimmt die im AUS-Modus eingestellte Zahl die Geschwindigkeit des Ventilators, wenn er in allen anderen Modi auf AUS geschaltet wird. Wenn der Ventilator nicht eingeschaltet wird, gilt er als ausgeschaltet und läuft daher kontinuierlich mit dieser Mindestgeschwindigkeit. Sobald er eingeschaltet wird, ändert er seine Geschwindigkeit auf den Wert, der unter EIN-Modus eingestellt ist.

F: Kann ich Ventilatoren unterschiedlicher Größe an denselben Controller anschließen?

A: Auf den Seiten 86-87 erfährst du, wie du weitere Gebläseeinheiten hinzufügen kannst.

F: Wo ist der beste Ort, um die Sonde zu positionieren?

A: Platziere den Messfühler so nah wie möglich an der heißesten oder feuchtesten Stelle in deinem Raum.

F: Muss ich die Plastikkappe von der Sonde entfernen?

A: Ja. Du musst die Plastikkappe entfernen, damit die Sonde die Klimabedingungen genau messen kann.

CONTROLLER 69 PRO

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

F: Kann ich Ventilatoren unterschiedlicher Größe an denselben Controller anschließen?

A: Auf den Seiten 17-19 erfährst du, wie du weitere Gebläseeinheiten hinzufügen kannst.

F: Kann ich diesen Controller mit meinen eigenen Geräten verwenden?

A: Der CONTROLLER 69 PRO ist nur mit Geräten aus dem UIS-Ökosystem kompatibel. Achte auf unser Logo auf der Verpackung deines AC Infinity-Geräts, um die UIS-Kompatibilität zu prüfen.

F: Bleiben die Einstellungen des Controllers erhalten, wenn der Strom abgeschaltet wird?

A: Ja. Wenn die Stromversorgung des Controllers unterbrochen und danach wieder eingeschaltet wird, bleiben deine Einstellungen erhalten.

F: Mein Controller lässt sich nicht mit der App koppeln. Wie kann ich das beheben?

A: Wenn der Kopplungsprozess nicht erfolgreich ist, drücke eine beliebige Taste, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren. Halte dann die Port-Taste für 5 Sekunden gedrückt, um es erneut zu versuchen. Wenn du den Kopplungsprozess mit mehreren Wi-Fi-Controllern startest, bewege dein Smart Device näher an den Controller, mit dem du die App verbinden möchtest.

F: Warum fragt mich die App nach Standortgenehmigungen?

A: Die App benötigt Standortberechtigungen, um die relative Position deines Smart Controllers zu ermitteln und mit bestehenden Bluetooth-Geräten zu kommunizieren, die bereits mit der App gekoppelt sind. Bei allen Android-Geräten vor der Systemversion 12.0 müssen die Standortberechtigungen aktiviert sein, damit der Bluetooth-Scan erfolgreich ist.

F: Warum blinken die Ziffern des Anschlusses auf dem Bildschirm gelegentlich, wenn ich ein Gerät ausstecke?

A: Möglicherweise hat der Controller während der Unterbrechung der Verbindung elektronische Störungen erhalten. Um das Problem zu beheben, unterbrich die Stromversorgung des Controllers vollständig, indem du alle angeschlossenen Geräte aussteckst. Schließe sie dann wieder an ihre vorherigen Anschlüsse an und nimm den normalen Betrieb wieder auf.

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 oder **+49 211 730 650 60**, wenn du Hilfe zu Produkten oder Garantieleistung benötigst.

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



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

COPYRIGHT © 2023 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.

Deutsche Übersetzung © 2023 GrowTechnology GmbH - ALLE RECHTE VORBEHALTEN

www.acinfinity.com
www.growtechnology.de