

CLOUDLINE

LUFTFILTER-SET

AC INFINITY

Hersteller:

AC Infinity Inc., 21880 Baker Parkway, 91789 City of Industry, Kalifornien, USA
support@acinfinity.com

EU-Beauftragter (Verantwortliche Person)

THEMIS AR Unterstützung UG (haftungsbeschränkt), Beedstrasse 54, 40468 Düsseldorf,
Deutschland, legal@themisar.com

Importiert in die EU von:

GrowTechnology GmbH, Am Kanal 13/15, 79805 Eggingen, Deutschland
info@growtechnology.de



WILLKOMMEN

Danke, dass du dich für AC Infinity entschieden hast!

Wir legen großen Wert auf Produktqualität und freundlichen Kundenservice.

Wenn du Fragen, Anregungen oder Unterstützung benötigst, zögere bitte nicht, unseren Kundenservice zu kontaktieren:

E-Mail: service@acinfinity.eu

Telefon: +49 7746 711 93 60

Unser Team hilft dir gerne weiter!

EMAIL

service@acinfinity.eu

WEB

www.acinfinity.eu

LOCATION

Los Angeles, CA

PRODUKT

Air Filtration System 100 mm, S-Serie
Air Filtration System 150 mm, S-Serie
Air Filtration System 200 mm, S-Serie
Air Filtration System 100 mm, T-Serie
Air Filtration System 150 mm, T-Serie
Air Filtration System 200 mm, T-Serie

MODELL

AC-FKS4
AC-FKS6
AC-FKS8
AC-FKT4
AC-FKT6
AC-FKT8

EAN-13

0819137022065
0819137021891
0819137022072
0819137022911
0819137022928
0819137022980

HANDBUCH-INDEX

Handbuch Index	Seite 5
Sicherheitshinweise	Seite 6
Störung durch MH- und HPS-Lampen	Seite 7
Hauptfunktionen	Seite 8
Lieferumfang	Seite 9
Installation: Wandmontage	Seite 11
Installation: Aufhängung	Seite 16
Installation: Motordeckel-Ausrichtung	Seite 24
Installation: Konfigurations-Setup	Seite 25
Stromversorgung & Setup	Seite 28
Controller-Montage	Seite 31
UIS™ Plattform	Seite 36
Kompatibilität	Seite 37
Weitere Geräte hinzufügen.....	Seite 38
Reinigung	Seite 41
Programmierung	Seite 44
Nutzung der App	Seite 46
FAQ	Seite 54
Weitere AC Infinity Produkte	Seite 57
Technische Daten	Seite 58
Herstellergarantie	Seite 60

SICHERHEITSHINWEISE



UM DIE GEFAHR EINES FEUERS, EINES STROMSCHLAGS ODER EINER VERLETZUNG VON PERSONEN ZU VERRINGERN, BEACHTEN SIE FOLGENDES:

1. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt installieren oder verwenden.
2. Stellen Sie sicher, dass Ihre Stromquelle den elektrischen Anforderungen des Produkts entspricht.
3. Wenn Sie unsicher sind oder Zweifel bei der Installation haben, ziehen Sie bitte die Dienste eines qualifizierten, geschulten und lizenzierten Fachbetriebs hinzu. Eine unsachgemäße Installation führt zum Erlöschen der Garantie.
4. Versuchen Sie nicht, das Produkt fest zu verdrahten oder baulich zu verändern. Dies kann zu Verletzungen oder elektrischen Schäden führen und die Garantie erlöschen lassen.
5. Dieses Produkt darf nicht in potenziell gefährlichen Bereichen wie feuergefährlichen, explosiven, chemisch belasteten oder feuchten Atmosphären eingesetzt werden.
6. Dieses Produkt enthält rotierende Teile. Sicherheitsvorkehrungen sind daher bei Installation, Betrieb und Wartung einzuhalten.
7. Abluftführende Produkte müssen stets ins Freie entlüftet werden.
8. Decken Sie Netzkabel nicht mit Teppichen oder anderen textilen Materialien ab.
9. Dieses Produkt enthält rotierende Teile. Sicherheitsvorkehrungen sind daher bei Installation, Betrieb und Wartung einzuhalten.
10. Führen Sie keine Finger oder Fremdkörper in Belüftungs- oder Abluftöffnungen ein und lassen Sie diese nicht eindringen, da dies zu Stromschlag, Brand oder Schäden an diesem Produkt führen kann. Blockieren oder manipulieren Sie dieses Produkt in keiner Weise, während es in Betrieb ist.
11. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf die Ein-/Aus-Programmierung, um die Stromzufuhr zu diesem Produkt zu unterbrechen. Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie dieses Produkt installieren, warten oder bewegen.
12. Betreiben Sie dieses Produkt nicht, wenn das Kabel beschädigt ist, es nicht ordnungsgemäß funktioniert, heruntergefallen oder in irgendeiner Weise beschädigt worden ist.

STÖRUNGEN DURCH MH- UND HPS-LAMPEN

Bestimmte Grow-Lichtmodelle mit HID-Vorschaltgeräten ohne elektromagnetische Abschirmung können Funkstörungen (RFI) verursachen. Diese können nahegelegene frequenzempfindliche Komponenten wie Internetleitungen und Klimasensoren beeinträchtigen. RFI kann sowohl von den Kabeln des Vorschaltgeräts als auch vom Vorschaltgerät selbst ausgehen.

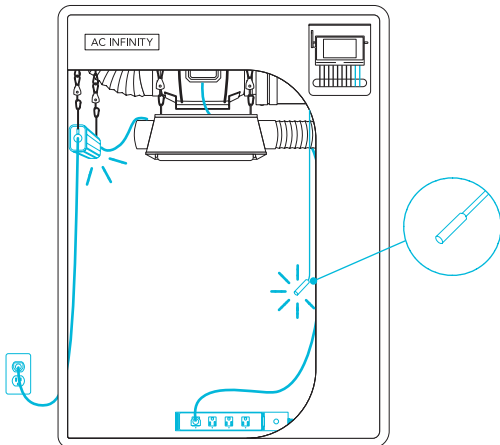
So wird eine ordnungsgemäße Funktion gewährleistet und Funkstörungen werden vermieden:

TIP 1

Sensorkabel weit entfernt von den Kabeln des Vorschaltgeräts führen, damit der Controller die Klimabedingungen korrekt erfassen kann. Optional kann das Sensorkabel mit Aluminium-Klebeband umwickelt und eine kleine Abdeckung um den Sensor gebildet werden.

TIP 2

Grow-Lampe und Inline-Lüfter nicht in dieselbe Doppelsteckdose einstecken. Separate Steckdosen und Stromkreise verwenden.

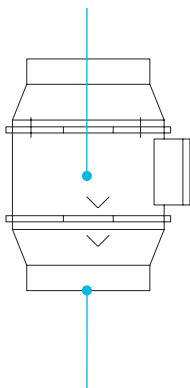


*Gilt für MH, HPS, CMH oder CHPS Lampen.

HAUPTMERKMALE

ZWEIFACH-KUGELLAGER

Der Motor ist mit Kugellagern ausgestattet, die eine Lebensdauer von ca. 67.000 Stunden erreichen. Dadurch kann der Lüfter in jeder Position montiert werden.

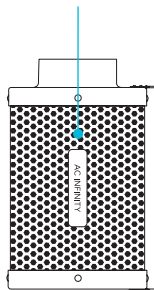


IP54 SCHUTZ

Das Gehäuse des Inline-Lüfters ist nach IP54-Standard abgedichtet und widerstandsfähig gegen Staub und Spritzwasser.

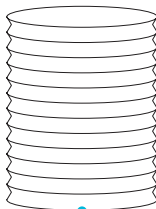
AKTIVKOHLEFILTER

Ausgestattet mit RC412 Aktivkohle aus Australien (1200+ IAV) mit hoher Adsorptionsrate, um Gerüche zuverlässig zu blockieren und die Abluft zu reinigen.



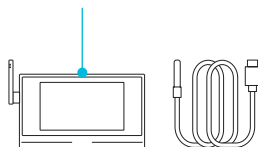
FLEXIBLER SCHLAUCH

Die äußere Schicht besteht aus PVC-Thermoplast, das das Aluminium vor Schnitten und Rissen schützt.



POWERED BY AI

Das System reagiert auf Klima-Trigger und zeitbasierte Steuerungen und optimiert gleichzeitig seine Programmierung, um ideale Bedingungen im Grow-Bereich aufrechtzuerhalten.



GESCHWINDIGKEITS-REGLER

Ein-Knopf-Controller mit Rundanzeige zur Steuerung der Lüftergeschwindigkeit in zehn Stufen.

PRODUKTHALT

CLOUDLINE S-Serie



Geschwindigkeitsregler
(x1)



Holzschrauben
(Wandmontage)
(x1)



Controller-
Plattenschrauben
(x2)

CLOUDLINE T-Serie



CONTROLLER AI+
Zentraleinheit
(x1)



Sensordfühler
(x1)



Netzadapter
(x1)



Holzschrauben
(Wandmontage)
(x2)

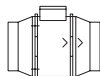


Controller-Plattenschrauben
(x2)



Kabelhalter
(x1)

LÜFTER



Lüftereinheit
(x1)



Kabelhalter
(x6)



Kabelhalter
(selbstklebend)
(x1)



Klettbinder
(x6)



Wanddübel
(x4)



Schraubensatz
(x4)

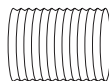


UIS M-M Kabel,
3 m
(x1)



Seilclip
(x2)

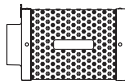
AKTIVKOHLEFILTER UND SCHLAUCH



Flexibler
Luftschlauch
(x1)



Schlauchschellen
(x2)



Aktivkohlefilter
(x1)



Vorfilter-Tuch
(x2)

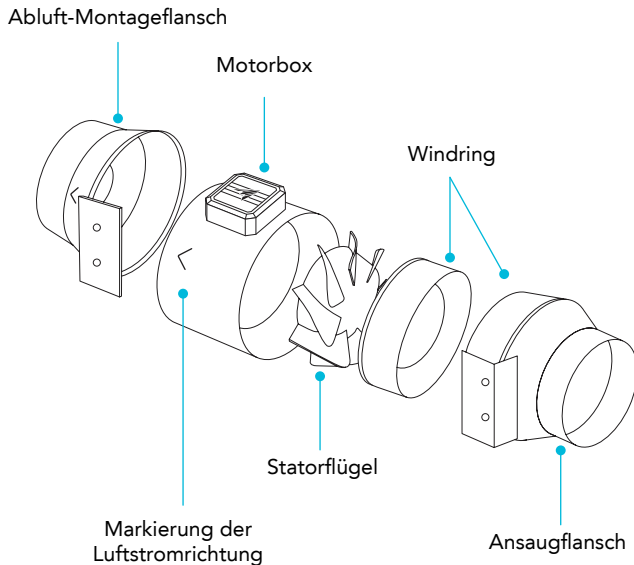


Aufhängegurte
(x2)



Seilclip
(x2)

PRODUKTAUFBAU

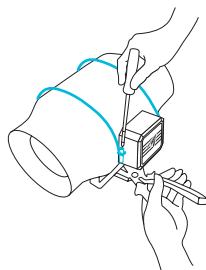


INSTALLATION

MONTAGE

SCHRITT 1

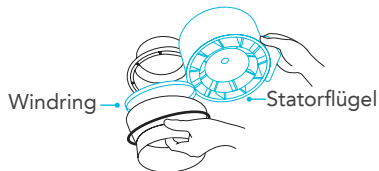
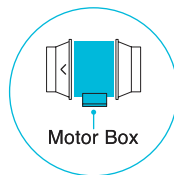
Metallschellen mit Kreuzschlitzschraubendreher und Zange lösen.



SCHRITT 2

Motorgehäuse aus der Flanschhalterung abziehen.

Windring zwischen Motorgehäuse und Ansaugflansch entfernen.

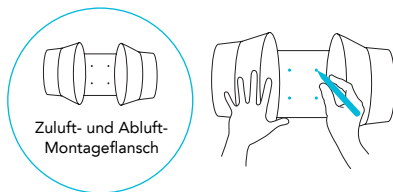


INSTALLATION

MONTAGE

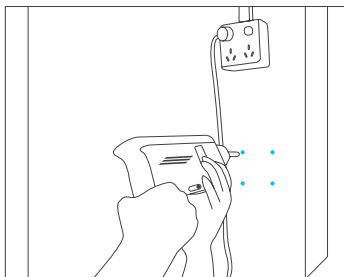
SCHRITT 3

Flanschhalterung an gewünschter Position anhalten. Vier Befestigungslöcher markieren.



SCHRITT 4

Vier Löcher an den Markierungen bohren. Montagefläche muss tragfähig und frei von Hindernissen sein.



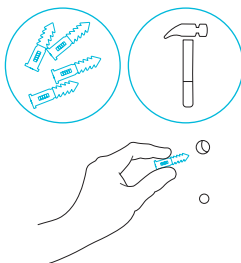
INSTALLATION

MONTAGE

SCHRITT 5

Bei Montage auf anderen Untergründen als Holz/Träger die vier mitgelieferten Wandanker in die gebohrten Löcher einsetzen.

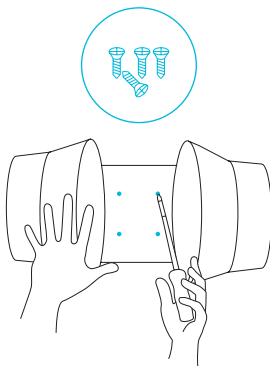
Bei Bedarf mit Hammer bündig einschlagen.



SCHRITT 6

Löcher der Flanschhalterung mit den Wandankern ausrichten. Vier Holzschrauben eindrehen (Schraubendreher/Bohrmaschine), um die Flanschhalterung zu befestigen.

Auf die Pfeilmarkierung für die Luftströmungsrichtung achten (in gewünschte Richtung zeigen lassen).

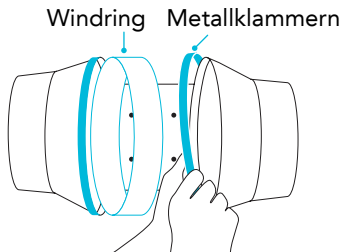


INSTALLATION

MONTAGE

SCHRITT 7

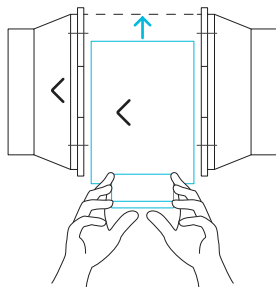
Windingring wieder in den Ansaugflansch einsetzen und Metallschellen über den Flanschen positionieren (falls zutreffend).



SCHRITT 8

Motorgehäuse in die Flanschhalterung einschieben; Pfeilmarkierung für Luftströmung muss mit der der Flanschhalterung übereinstimmen.

Metallschellen mit Kreuzschlitzschraubendreher und Zange festziehen und Motorgehäuse sichern.



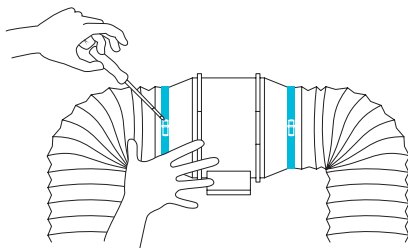
INSTALLATION

MONTAGE

SCHRITT 9

Bei Verwendung von Schlauch:
Schlauchschellen zum Befestigen an
beiden Enden des Rohrventilators
verwenden; auf dichte Verbindung
achten.

Schlauchschellen mit
Schlitzschraubendreher festziehen.

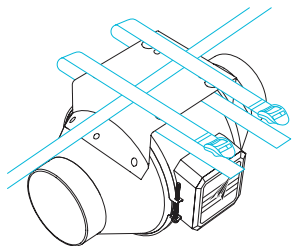


INSTALLATION

LÜFTERAUFHÄNGUNG – GURTE

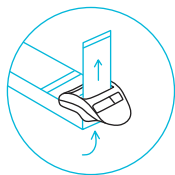
SCHRITT 1

Gurt um die Halterung und einen Stab legen.



SCHRITT 2

Gurt von unten durch den inneren Leitersteg führen.

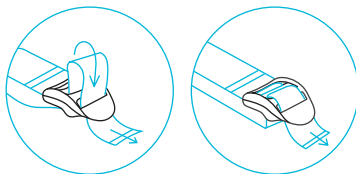


INSTALLATION

LÜFTERAUHFÄNGUNG – GURTE

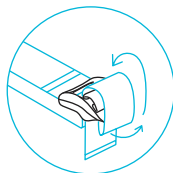
SCHRITT 3

Gurt von oben durch den äußeren Leitersteg führen. Länge der Schlaufe nach Bedarf anpassen.



SCHRITT 4

Loses Ende durch die mittlere Öffnung des Leiterstegs führen, um die Schlaufe zu sichern.



Durch die Mitte schleifen,
um es zu fixieren

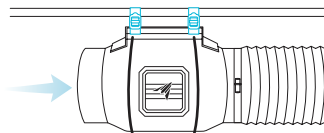
INSTALLATION

LÜFTERAUHFHÄNGUNG – GURTE

SCHRITT 5a - HÄNGEND NACH UNTEN

Lüfter nach Befestigung der Gurte am Stab hängen lassen.

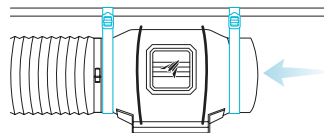
Darauf achten, dass der Luftstrom-Pfeil in die gewünschte Richtung zeigt.



SCHRITT 5b - HÄNGEND NACH OBEN

Für eine aufrechte Montage die Gurte wie in den Schritten 1–4 um den Stab legen und festziehen.

Lüfter an den Flanschen aufhängen, um ihn zu sichern.

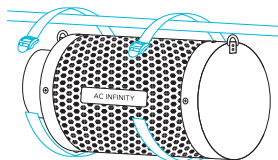


INSTALLATION

FILTERAUFHÄNGUNG – GURTE

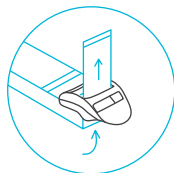
SCHRITT 1

Schlinge den Gurt um eine Aufhängestange.



SCHRITT 2

Gurt von unten durch den inneren Leitersteg führen.

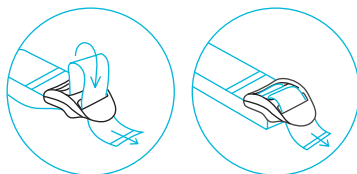


INSTALLATION

FILTERAUFHÄNGUNG – GURTE

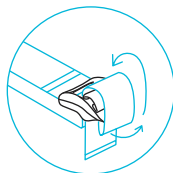
SCHRITT 3

Gurt von oben durch den äußeren Leitersteg führen. Länge der Schlaufe nach Bedarf anpassen.



SCHRITT 4

Lose Enden durch die mittlere Öffnung des Leiterstegs führen, um die Schlaufe zu sichern.



Durch die Mitte schleifen,
um es zu fixieren

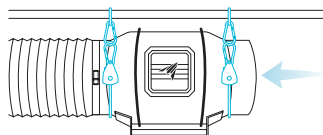
INSTALLATION

LÜFTERAUFHÄNGUNG – SEILZUGKLEMMEN

HÄNGEND NACH OBEN

Zwei Seilzugaufhänger um eine Stange legen und die Karabinerhaken verbinden. Schlaufen nach Bedarf verkürzen.

Lüfter an den Flanschen aufhängen, um ihn zu sichern.



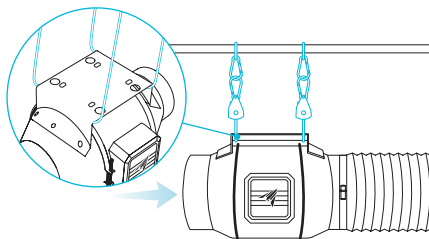
Hinweis: Die Motorkappe kann so gedreht werden, dass sie im Grow-Bereich aufrecht erscheint. Siehe Kapitel „INSTALLATION – MOTORDECKEL-AUSRICHTUNG“. Das Drehen der Motorkappe hat keinen Einfluss auf die Garantie.

HÄNGEND NACH UNTEN

Zwei Seilzugaufhänger um eine Stange und die Lüfterhalterung legen.

Karabinerhaken miteinander verbinden.
Schlaufen bei Bedarf verkürzen.

Darauf achten, dass der Luftstrom-Pfeil in die gewünschte Richtung zeigt.

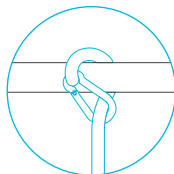


INSTALLATION

FILTERAUFHÄNGUNG - SEILZUGKLEMMEN

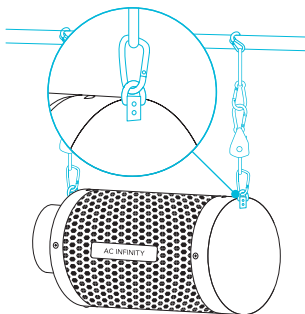
SCHRITT 1

Seilzugaufhänger um die Trägerstangen des Grow-Zeltes legen.



SCHRITT 2

Karabinerhaken in die Stahlhaken an den Flanschen einhängen.

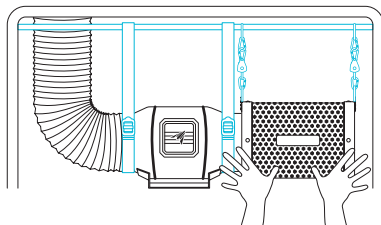


INSTALLATION

FILTERAUFHÄNGUNG - SEILZUGKLEMMEN

SCHRITT 3

Filter mit der Luftführung verbinden, wie im Abschnitt „INSTALLATION – KONFIGURATIONSAUFBAU“ beschrieben.

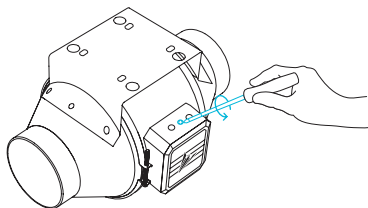


INSTALLATION

MOTORDECKEL-AUSRICHTUNG

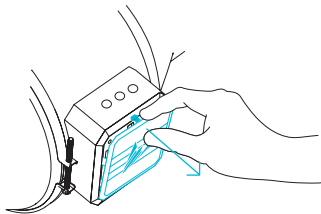
SCHRITT 1

Zentralschraube unter dem Motordeckel mit einem Schraubendreher lösen.



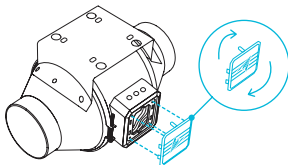
SCHRITT 2

Motordeckel abziehen. Keine übermäßige Kraft anwenden.



SCHRITT 3

Motordeckel in die gewünschte Position drehen.
Schraube wieder einsetzen.



Hinweis: Das Drehen der Motorkappe hat keinen Einfluss auf die Garantie.

INSTALLATION

KONFIGURATIONSAUFBAU

ZULUFT UND ABLUFT

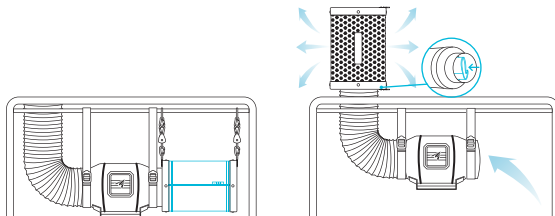
Dieser Ventilator kann sowohl als Ansaug- als auch als Abluftventilator in Growräumen und größeren Growzelten verwendet werden. Um eine optimale Belüftung des gesamten Raums zu erreichen, muss sich der Ansaugventilator oder die Öffnung - falls kein Ventilator verwendet wird - in einer unteren Ecke deines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

Achte darauf, dass der Pfeil des Zuluftventilators in Richtung deines Anbauraums und der Pfeil des Abluftventilators von deinem Anbauraum weg zeigt.



Wenn du diesen Filter für die Ansaugung verwenden möchtest, platziere ihn in deinem Grow Room. Vergewissere dich, dass der Filter an die Ansaugseite deines Ventilators angeschlossen ist, bevor du die Installation abschließt.

Wenn du diesen Filter als Abluftfilter verwenden willst, platziere ihn außerhalb deines Anbauraums. Vergewissere dich, dass der Filter vor der Installation mit der Abluftseite deines Rohrventilators verbunden ist.

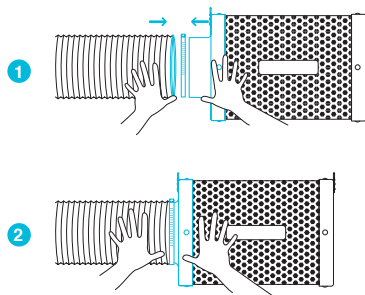


INSTALLATION

KONFIGURATIONSAUFBAU

SCHRITT 1

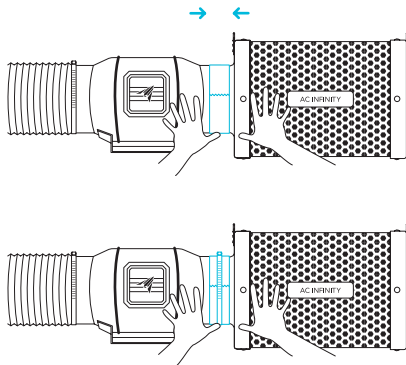
Schlauch über den Filter schieben. Mit Schlauchschellen sichern. Für zusätzliche Stabilität kann vor dem Anziehen der Schlauchschellen Klebeband verwendet werden.



SCHRITT 2

Filter kann auch direkt am Inline-Lüfter angeschlossen werden. Verbindung mit Schlauchschellen sichern.

Wenn der Filter in einem feuchten Bereich positioniert wird, sollte er so hoch wie möglich angebracht werden.



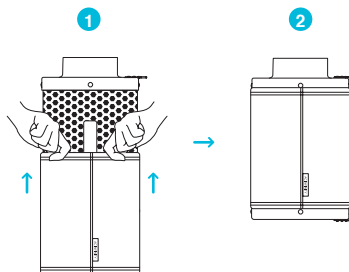
INSTALLATION

KONFIGURATIONSAUFBAU

VORFILTER

Wenn der Filter im Grow-Bereich platziert wird, das Vorfiltertuch über den Filter ziehen. Das Vorfiltertuch verhindert, dass Staub und andere Partikel in den Filter gelangen.

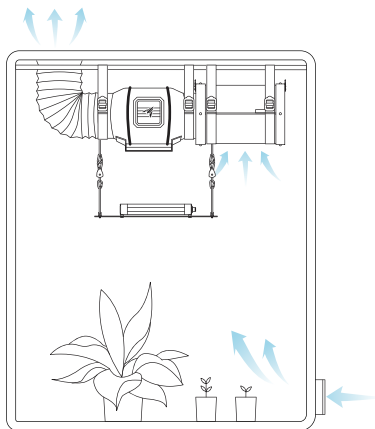
Sicherstellen, dass das gesamte Metallgitter mit dem Tuch abgedeckt ist.



INNENAUFHÄNGUNG

Für Zuluftanwendungen den Filter innerhalb des Grow-Bereichs platzieren.

Sicherstellen, dass der Filter am Ansaugende des Inline-Lüfters angeschlossen ist, bevor die Installation abgeschlossen wird.



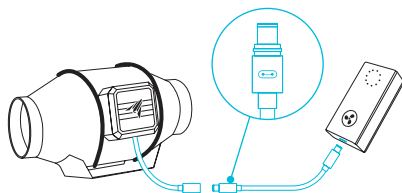
STROMVERSORGUNG

S-SERIE

SCHRITT 1

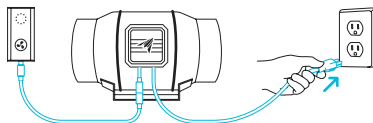
Mitgeliefertes UIS M-M Verlängerungskabel verwenden, um den Lüfter mit dem Anschluss des Geschwindigkeitsreglers an der Unterseite zu verbinden.

Den UIS-Stecker mit Dichtung in den Lüfter einstecken. Die Dichtung schützt vor Feuchtigkeit und Staub.



SCHRITT 2

Netzkabel des Lüfters in eine Steckdose einstecken. Der Geschwindigkeitsregler erhält die Betriebsspannung vom Lüfter (nur EC-Motor-Lüfter).



STROMVERSORGUNG

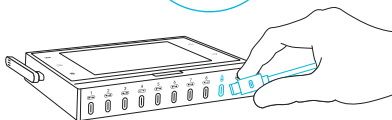
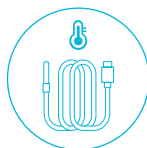
T-SERIE

SCHRITT 1

Sensordrüher in den Sensoranschluss des Controllers einstecken. Sensorfühler im Grow-Zelt in der Nähe der Pflanzen positionieren, um eine möglichst genaue Messung zu gewährleisten.

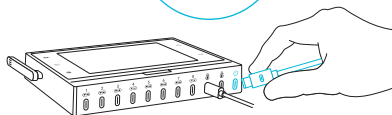
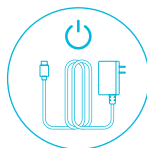
Sensorkabel vom Stromkabel des HID-Vorschaltgeräts fernhalten, damit der Controller die Klimabedingungen korrekt erfassen kann.

*MH, HPS, CMH, or CHPS



SCHRITT 2

UIS-Stecker des Netzadapters in den Stromanschluss des Controllers einstecken. Zweipoligen Stecker in eine Steckdose einstecken, um den Controller mit Strom zu versorgen.



STROMVERSORGUNG

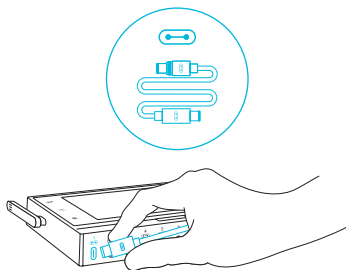
T-SERIE

SCHRITT 3

Stecker des Geräts in einen der UIS-Anschlüsse des Controllers einstecken.
Nicht in den Stromanschluss des Controllers einstecken.

Den UIS-Stecker mit Dichtung in den Lüfter einstecken. Die Dichtung schützt vor Feuchtigkeit und Staub.

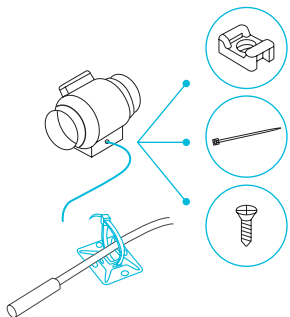
Netzkabel des Geräts in eine Steckdose einstecken, um es mit Strom zu versorgen.



SCHRITT 4

Die mitgelieferten Kabelhalterungen, Holzschrauben und Kabelbinder können zur Kabelorganisation verwendet werden.

Kabelhalterungen mit Schrauben oder Klebefläche auf einer Oberfläche befestigen. Kabelbinder um die Kabel legen und in die Halterungen einrasten.

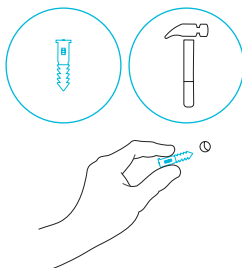


CONTROLLER-MONTAGE

S-SERIE

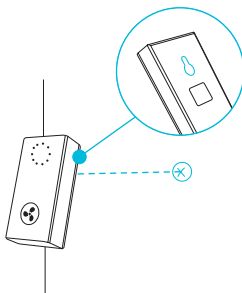
SCHRITT 1 – WANDMONTAGE

Einen Platz ohne Hindernisse auswählen und Dübel in die Wand einsetzen. Holzschraube in den Dübel eindrehen.



SCHRITT 2 – WANDMONTAGE

Controller mit der rückseitigen Öffnung über die Schraube hängen.

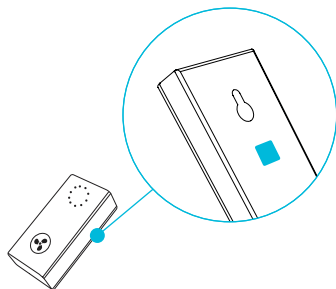


CONTROLLER-MONTAGE

S-SERIE

MAGNETMONTAGE

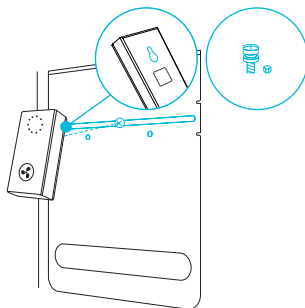
Controller auf eine Stahloberfläche setzen. Der Magnet befindet sich hinter dem Label.



PLATTENMONTAGE*

Controller-Bolzen in den Schlitz oder die Befestigungslöcher im oberen Bereich der Platte schrauben.

Controller mit der rückseitigen Öffnung über die Bolzen hängen.



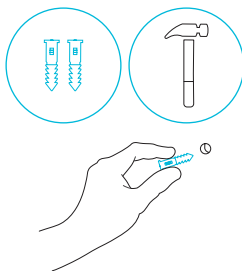
*Controller-Platte nicht im Lieferumfang enthalten.

CONTROLLER-MONTAGE

T-SERIE

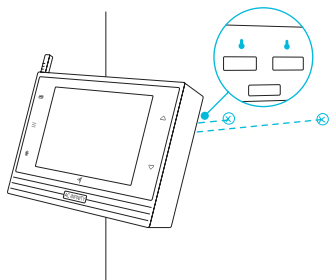
SCHRITT 1 – WANDMONTAGE

Einen Platz ohne Hindernisse auswählen und Dübel in die Wand einsetzen. Holzschrauben in die Dübel eindrehen.



SCHRITT 2 – WANDMONTAGE

Controller mit den rückseitigen Öffnungen über die Schrauben hängen.

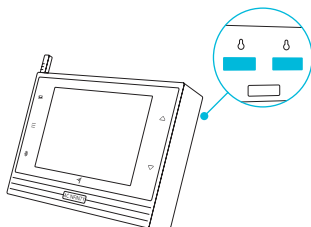


CONTROLLER-MONTAGE

T-SERIE

MAGNETMONTAGE

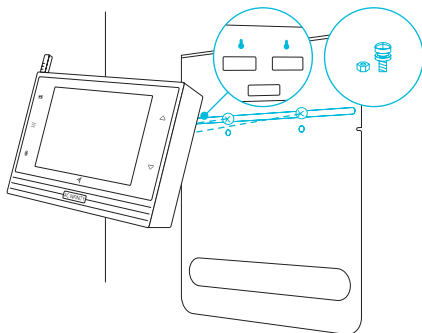
Controller auf eine Stahloberfläche setzen. Der Magnet befindet sich hinter dem Label.



PLATTENMONTAGE*

Bolzen in den Schlitz oder die Befestigungslöcher im oberen Bereich der Platte schrauben.

Controller mit den rückseitigen Öffnungen über die Bolzen hängen.



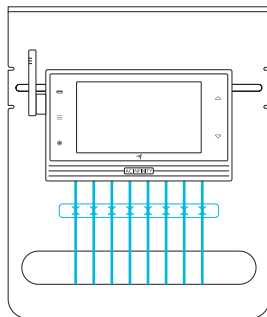
*Controller-Platte nicht im Lieferumfang enthalten.

CONTROLLER-MONTAGE

T-SERIE

KABELMANAGEMENT

Kabel können durch das mitgelieferte Kabeldock geführt werden, das auf der Rückseite eine Klebefläche für die Montage auf beliebigen Oberflächen besitzt.

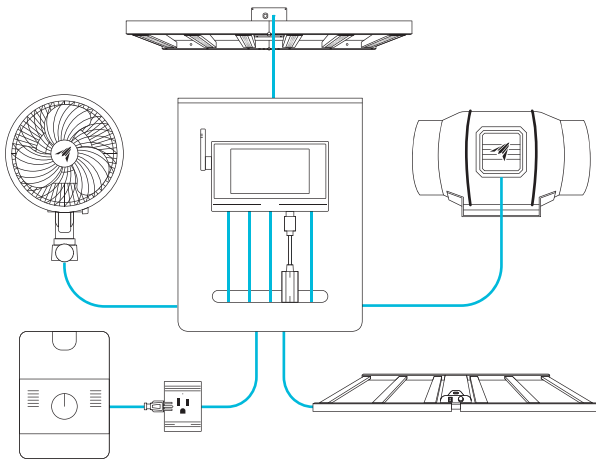


UIS™ PLATTFORM

Die UIS™-Plattform ermöglicht es, einen zentralen Controller mit mehreren Grow-Geräten gleichzeitig zu verbinden. Durch dieses vollständig integrierte System können alle Geräte zusammen oder separat betrieben und programmiert werden, um das Grow-Zelt optimal zu steuern.

Das Grow-System kann über den Controller-Hub oder per Fernzugriff über die AC Infinity App reguliert werden (in Verbindung mit kompatiblen Controllern). Dort stehen Automatisierungsprogramme und Klimadaten zur Verfügung.

Zusätzlich können kompatible Grow-Lampen und Steckdosenadapter über den RJ11/12-Adapter in die UIS-Plattform integriert werden.



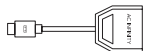
Grow-Geräte sind separat erhältlich und können sich zum Zeitpunkt des Kaufs dieses Produkts noch in der Entwicklung befinden.

KOMPATIBILITÄT

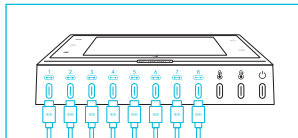
UIS™ PLATTFORM

MOLEX ADAPTER*

Mit einem Molex-Adapter können Inline-Lüfter mit 4-Pin-Molex-Anschluss an diesen Controller angeschlossen werden. Molex-Stecker des Lüfters in den Adapter einstecken, danach den Adapter mit dem Controller verbinden.

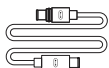


UIS M - 4PIN F
ADAPTER

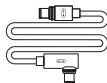


VERLÄNGERUNGSKABEL

UIS-Verlängerungskabel (M-M) werden verwendet, um Geräte mit weiblichen UIS-Anschlüssen in größerer Entfernung zum Controller zu verbinden. Im Lieferumfang UIS-kompatibler Geräte enthalten.



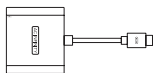
UIS M - M
CORD



UIS M - M
CLIP FAN CORD

ERWEITERUNGS-SPLITTER*

Der Erweiterungs-Splitter ermöglicht den Anschluss von bis zu 4 Geräten an einen einzelnen Port. Weitere Splitter können ergänzt werden, um bis zu 3 Ebenen von Erweiterungsanschlüssen aufzubauen. Nur für AC Infinity Controller mit UIS-Ports vorgesehen.



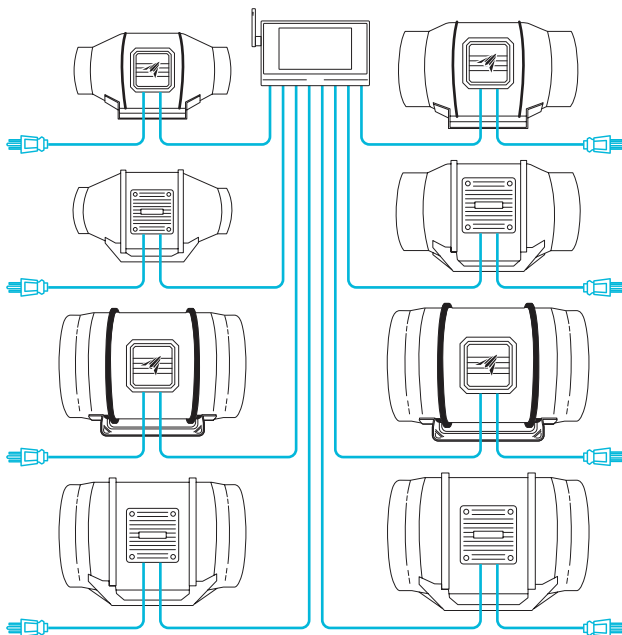
UIS M - F
4 PORT SPLITTER

*Nicht im Lieferumfang enthalten.

HINZUFÜGEN WEITERER GERÄTE

MEHRFACH-LÜFTERANSCHLUSS

Der CONTROLLER AI+ ist mit acht Ports ausgestattet, die es ermöglichen, mehrere Lüfter gleichzeitig zu betreiben und zu steuern. Kompatibel ausschließlich mit Inline-Lüftern mit EC-Motor.



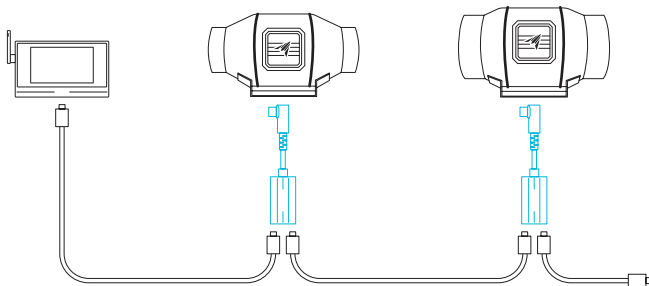
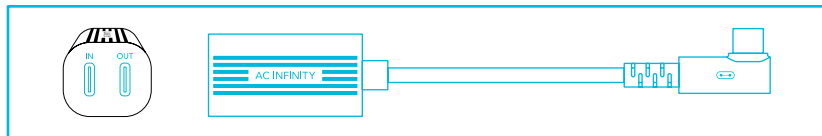
HINZUFÜGEN WEITERER GERÄTE

DAISY-CHAINING

Jeder Port des Controllers kann bis zu 20 Geräte mit einem Daisy-Chain-Adapter* verbinden. Alle Geräte müssen aus derselben Serie stammen, können jedoch unterschiedliche Größen haben.

Männlichen Stecker des Daisy-Chain-Adapters in das Gerät einstecken.

Den UIS-Controller mit dem INPUT-Port des Daisy-Chain-Adapters über ein M-M-Kabel verbinden. Mit einem Verlängerungskabel den OUTPUT-Port des Daisy-Chain-Adapters mit dem INPUT-Port eines weiteren Adapters verbinden. Alternativ kann der OUTPUT-Port mit einem weiteren UIS-Gerät verbunden werden, um die Kette zu beenden.

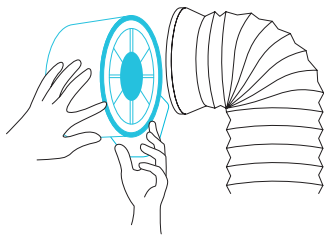


REINIGUNG

INLINE-LÜFTER

SCHRITT 1

Motorgehäuse von der Montageflansch-Halterung abnehmen. Siehe Abschnitt INSTALLATION – MONTAGE zum Entfernen des Motorgehäuses.



SCHRITT 2

Laufrad und Lüfterflügel mit einem feuchten Tuch von Staub und Schmutz befreien. Winding zwischen Motorgehäuse und Ansaugflansch entfernen.

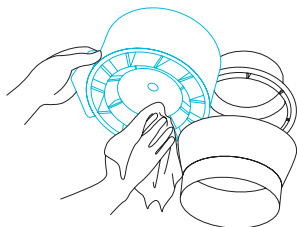


REINIGUNG

INLINE LÜFTER

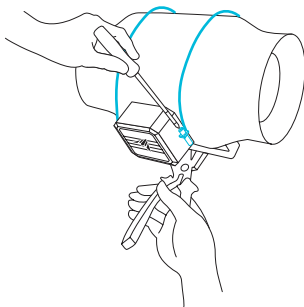
SCHRITT 3

Stator-Schaufeln auf der gegenüberliegenden Seite von Staub und Schmutz befreien. Innenbereich der Auslass- und Abluftflansche reinigen.



SCHRITT 4

Motorgehäuse wieder an den Montageflanschen befestigen. Siehe Abschnitt INSTALLATION – MONTAGE zum Befestigen des Motorgehäuses.



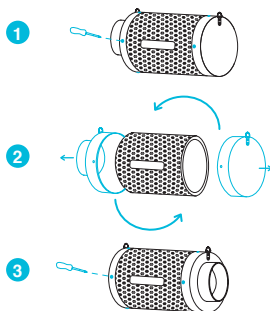
REINIGUNG

AKTIVKOHLEFILTER

FLANSCHEN DREHEN

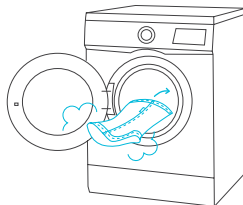
Zur Verlängerung der Filterlebensdauer und zur Nutzung des gesamten Aktivkohlebettbereichs die Flansche von beiden Enden umsetzen:

Schrauben der Flansche lösen und Flansche abnehmen, Flansche am jeweils anderen Ende wieder ansetzen und verschrauben.



VORFILTER WASCHEN

Das wiederverwendbare Tuch bei Bedarf waschen, um Staub und Ablagerungen zu entfernen; dies verlängert die Lebensdauer des Filters.

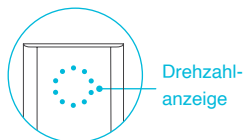
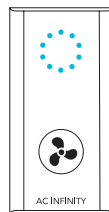


PROGRAMMIERUNG

S-SERIE

GESCHWINDIGKEITSANPASSUNG

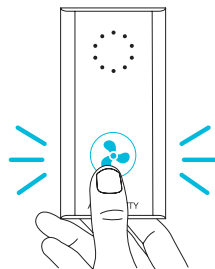
Der Controller verfügt über eine einzelne Taste, die die Lüftergeschwindigkeit von 0–10 steuert. Durch Drücken der Geschwindigkeits-Taste erhöht sich die Lüftergeschwindigkeit in Einerschritten. Bei Einstellung 10 setzt ein weiterer Tastendruck die Geschwindigkeit wieder auf 0.



Drehzahl-anzeige

EIN-/AUSSCHALTEN

Durch Gedrückthalten der Geschwindigkeits-Taste für 4 Sekunden wird der Lüfter AUS geschaltet. Ein erneutes Drücken aus dem AUS-Zustand schaltet den Lüfter EIN und stellt die zuletzt verwendete Geschwindigkeit wieder her.



PROGRAMMIERUNG

T-SERIE



CONTROLLER AI+

Für detaillierte Programmieranleitungen siehe die beiliegende CONTROLLER AI+ Schnellstart-Anleitung. Weitere Hilfsmittel stehen ebenfalls zur Verfügung.



WEBSEITEN-ÜBERSICHT

Lesen Sie dieses Handbuch, um alle Funktionen des Controllers einfach kennenzulernen.

NUTZUNG DER APP

DOWNLOAD THE APP

DIE AC INFINITY APP

Die AC Infinity App ermöglicht die Verbindung mit der nächsten Generation unserer intelligenten Controller und bietet Zugriff auf erweiterte Programme und Umweltdaten.

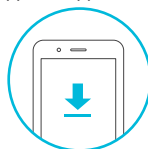
1

AC Infinity App aus dem App Store oder Play Store herunterladen.



2

AC Infinity App öffnen und den Anweisungen im nächsten Abschnitt folgen, um den Controller mit der App zu koppeln.



SCHNELLTIPP FÜR EINFACHEN ZUGANG

Kamera des Smartphones öffnen und den QR-Code unten scannen, um die AC Infinity App herunterzuladen. Weitere Informationen zur AC Infinity App finden Sie auf unserer Website www.acinfinity.eu



Hinweis: Das Erscheinungsbild und die Funktionen der AC Infinity App können sich ändern. Bitte die Website/den QR-Code für die neuesten Anleitungen nutzen

NUTZUNG DER APP

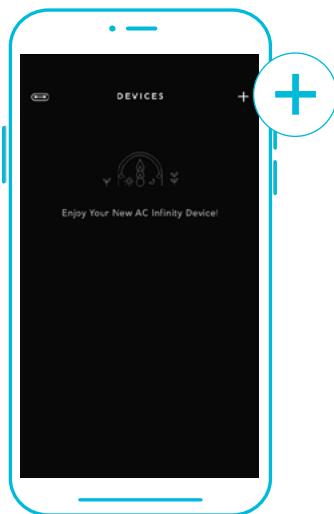
GERÄT HINZUFÜGEN: BLUETOOTH

EINRICHTUNG UND KOPPLUNG

Vor der Kopplung den Controller einschalten. Anmeldung oder Kontoerstellung vorab beschleunigt den Kopplungsprozess. WLAN-Name und Passwort bereithalten.

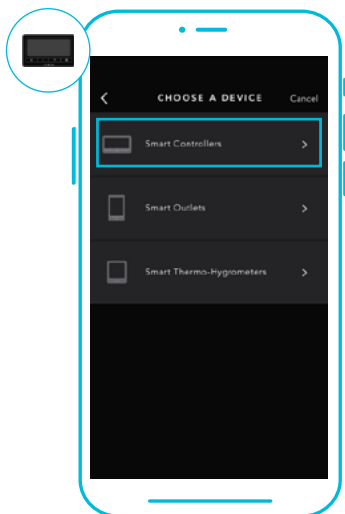
1

Auf das „+“-Symbol tippen, um ein Smart-Gerät hinzuzufügen.



2

„Smart Controllers“ auswählen



Hinweis: Bei Kopplung mit mehreren Controllern das Mobilgerät näher an den gewünschten Controller halten.

NUTZUNG DER APP

GERÄT HINZUFÜGEN: BLUETOOTH

3

CONTROLLER AI+ auswählen.



4

Port-Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten, um Bluetooth zu aktivieren. Warten, bis das Bluetooth-Symbol auf dem Bildschirm des Controllers zu blinken beginnt, dann Taste loslassen.

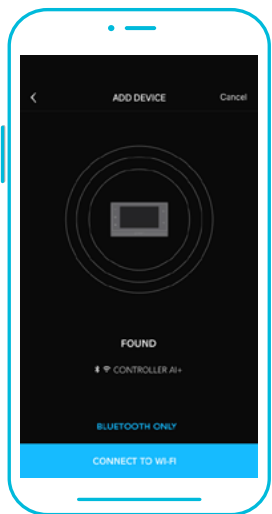


NUTZUNG DER APP

GERÄT HINZUFÜGEN: BLUETOOTH

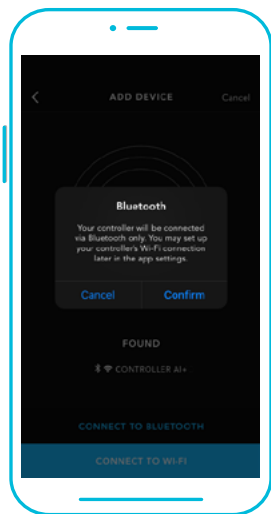
5

Über Bluetooth verbinden. Um sich per WLAN zu verbinden, zu Schritt 8 springen.



6

Die Verbindung über Bluetooth deaktiviert die WLAN-Funktionalität. In den App-Einstellungen WLAN wieder aktivieren und verbinden.



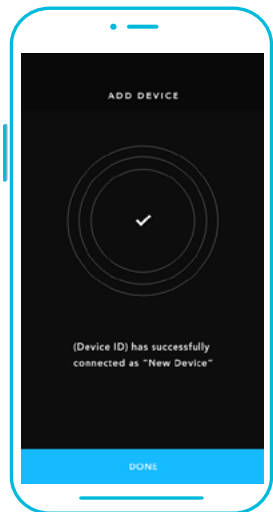
Hinweis: Wenn die App mit mehreren Controllern gekoppelt wird, das Mobilgerät näher an den gewünschten Controller halten.

NUTZUNG DER APP

GERÄT HINZUFÜGEN: BLUETOOTH

7

Taste FERTIG tippen, um den Kopplungsvorgang abzuschließen.

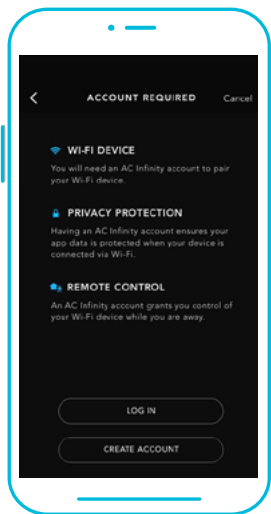


NUTZUNG DER APP

GERÄT HINZUFÜGEN: WI-FI

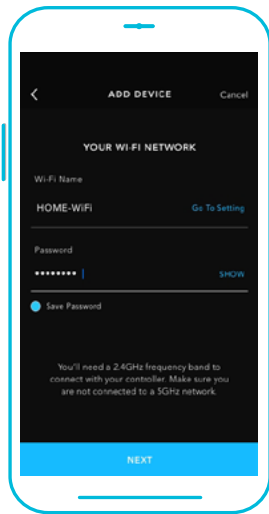
8

Schritte 1–5 wiederholen.
Anmelden oder Konto erstellen,
um fortzufahren.



9

WLAN-Passwort eingeben. Es kann
auch ein alternativer 2,4-GHz-Router
verbunden werden.



Hinweis: Wenn die App mit mehreren Controllern gekoppelt wird, das Mobilgerät näher an den gewünschten Controller halten.

NUTZUNG DER APP

GERÄT HINZUFÜGEN: WI-FI

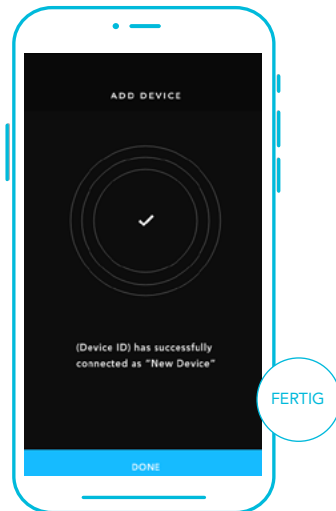
10

Wenn der Kopplungsvorgang fehlschlägt, Tipps befolgen.



11

Taste FERTIG tippen, um den Kopplungsvorgang abzuschließen.



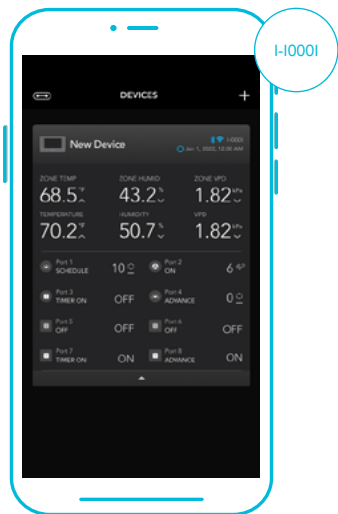
Hinweis: Dieser Controller ist nur mit Routern im 2,4-GHz-Frequenzband kompatibel. Bei der Verbindung per WLAN sicherstellen, dass das Mobilgerät nicht mit einem 5-GHz-Netzwerk verbunden ist.

NUTZUNG DER APP

GERÄT HINZUFÜGEN: WI-FI

12

Der Controller erscheint im Mobilgerät mit einer eindeutigen ID.



CONTROLLER AI+ FAQ

F: Welche Geräte sind mit CONTROLLER AI+ kompatibel?

A: Alle AC Infinity Geräte, die einen UIS-Anschluss haben, sind kompatibel.

F: Wo ist der beste Platz für den Sensorfühler?

A: Platzieren Sie den Sensorfühler so nah wie möglich an der wärmsten oder feuchtesten Stelle in Ihrem Bereich.

F: Muss ich die Plastikkappe vom Fühler entfernen?

A: Die Kappe muss entfernt werden, damit der Fühler die Klimabedingungen korrekt erfassen kann.

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

A: Sieh dir dazu den Abschnitt „Hinzufügen weiterer Geräte“ an, dort findest du die Details zum Anschluss zusätzlicher Lüftereinheiten.

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

A: CONTROLLER AI+ ist nur mit Geräten der UIS-Plattform kompatibel. Achte auf das UIS-Logo auf der Verpackung deines AC Infinity Geräts.

F: Behält der Controller seine Einstellungen nach einem Stromausfall?

A: Ja. Wenn die Stromversorgung unterbrochen und später wiederhergestellt wird, bleiben deine Einstellungen erhalten.

CONTROLLER AI+ FAQ

F: Mein Controller koppelt sich nicht mit der App. Was tun?

A: Wenn die Kopplung fehlschlägt, drücke eine beliebige Taste, um zum normalen Bildschirm zurückzukehren. Halte dann die Port-Taste 5 Sekunden lang gedrückt und versuche es erneut. Wenn du die App mit mehreren WLAN-Controllern koppeln willst, halte dein Smartphone näher an den gewünschten Controller.

F: Warum will die App Standortberechtigungen haben?

A: Die App braucht Standortberechtigungen, um die Position deines Controllers zu erkennen und mit bestehenden Bluetooth-Geräten zu kommunizieren, die schon gekoppelt sind. Android-Geräte mit Versionen vor 12.0 müssen Standortberechtigungen aktivieren, damit der Bluetooth-Scan funktioniert.

F: Warum blinken die Port-Anzeigen manchmal, wenn ich ein Gerät abziehe?

A: Der Controller kann beim Abziehen elektronische Störungen bekommen haben. Lösung: Trenne den Controller komplett vom Strom, indem du alle Geräte abziehst. Danach alles wieder in die ursprünglichen Ports einstecken und normal weitermachen.



PROGRAMMIERUNG FAQs

Wenn du Fragen zur Programmierung hast, besuche unsere Website für ausführliche Erklärungen und Anleitungen.

CLOUDLINE FAQ

F: Kann ich diesen Inline-Ventilator vertikal montieren?

A: Ja. Der CLOUDLINE Ventilator kann in jeder Ausrichtung montiert werden, auch vertikal.

F: Kann ich den Ventilator fest mit meinem eigenen Controller oder Thermostat verdrahten?

A: Wir empfehlen nicht, die Stromleitungen unseres Ventilators fest zu verdrahten oder zu spleißen. Solche Änderungen können die elektrische Sicherheit beeinträchtigen und die Garantie dieses Produkts ungültig machen.

F: Muss ich einen Spannungswandler verwenden, wenn ich außerhalb der USA bin?

A: Der Spannungsbereich dieses Produkts liegt bei 100–240 V AC und wird in Europa CE-konform mit Euro- oder Schuko-Stecker ausgeliefert.

F: Ich bekomme nicht genug Luftstrom, selbst wenn ich die Lüftergeschwindigkeit auf 10 eingestellt habe. Was kann ich tun?

A: Biegungen im Luftschlauch verringern die Leistung (CFM) Ihres Ventilators. Um den Luftstrom zu erhalten, richten Sie den Schlauch möglichst gerade aus und vermeiden Sie Biegungen.

F: Soll ich diesen Inline-Ventilator als Zuluft- oder Abluftventilator verwenden?

A: Der CLOUDLINE Ventilator wird in erster Linie als Abluftventilator verwendet, kann aber auch als Zuluftventilator eingesetzt werden, wenn Sie Frischluft in Ihren Raum leiten möchten.

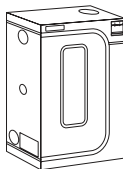
F: Ich hänge meinen Ventilator kopfüber in meinem Grow-Zelt auf. Kann ich die Motorkappe drehen?

A: Ja. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Motorkappe abzuschrauben. Drehen Sie sie in die gewünschte Position und schrauben Sie sie wieder fest. *reapply the screws.*

WEITERE AC INFINITY PRODUKTE

Advance Grow Zelte

Die CLOUDLAB-Serie ist eine Reihe von Grow-Zelten, die entwickelt wurden, um ideale Wachstumsbedingungen zu schaffen und den Indoor-Pflanzenanbau das ganze Jahr über zu ermöglichen. Eigenschaften: 2000D starkes Oxford-Canvas, innen ausgekleidet mit diamantgemusterter Mylar-Beschichtung, die die Helligkeit des Pflanzenlichts maximiert, sowie ein verstärkter Rahmen mit einer Tragfähigkeit von 68 kg. Enthält eine Montageplatte zum Anbringen Ihres AC Infinity Controllers.



Umluft-Clip-Ventilatoren

Die CLOUDRAY-Serie ist eine Reihe von Clip-Ventilatoren, die für eine präzise Luftzirkulation während aller Wachstumsphasen einer Pflanze entwickelt wurden. Sie verfügen über digitale Steuerungen mit zehn Geschwindigkeitsstufen sowie eine robuste Klammer, die so konstruiert ist, dass sie sicher an Grow-Zeltstangen jeder Größe befestigt werden kann.



Grow Leuchten

Eine Indoor-LED-Wachstumsleuchte, die das natürliche Tageslicht simuliert, um die Photosynthese Ihrer Pflanzen zu verbessern und zu beschleunigen. Mit den neuesten Samsung LM301H-Dioden ausgestattet, erzeugt dieses LED-Wachstumssystem effizient ein Vollspektrumlicht, das in allen Phasen des Wachstumszyklus genutzt werden kann.



Entdecke die neuesten Innovationen im Bereich Umweltkontrolle auf acinfinity.eu

Lüfter (Inline-Fan)	AC-FKS4	AC-FKT4
Abmessungen	19,0 × 30,2 × 17,6 cm	19,0 × 30,2 × 17,6 cm
Luftdurchsatz	280 m³/h	347,4 m³/h
Geräuschpegel	29 dBA	28 dBA
Statischer Druck	324 Pa	324 Pa
Maximaldrehzahl	2800 U/min	2800 U/min
Spannung	100–240 V AC	100–240 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme (max.)	35 W	28 W
Stromstärke	0,15 A (bei 230 V)	0,12 A (bei 230 V)
Schutzart	IP44	IP44
Betriebstemperatur	0 bis 60 °C	0 bis 60 °C
Betriebsfeuchte	35–85 % RH	35–85 % RH
Controller		
Abmessungen	6,9 × 3,5 × 1,4 cm	14,9 × 8,7 × 2,4 cm
Spannung	100–240 V AC	100–240 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	< 5 W	< 5 W
Schutzart	IP20	IP20
Betriebstemperatur	0 bis 60 °C	0 bis 60 °C
Aktivkohlefilter		
Anschluss	102 mm	102 mm
Abmessungen	33,3 × 17,7 cm	33,3 × 17,7 cm
Luftschlauch		
Durchmesser	102 mm	102 mm
Länge	7,62 m	7,62 m

TECHNISCHE DATEN



Lüfter (Inline-Fan)

AC-FKS6

AC-FKT6

Abmessungen	21,2 × 32,0 × 20,0 cm	21,2 × 32,0 × 20,0 cm
Luftdurchsatz	600 m³/h	683 m³/h
Geräuschpegel	34 dBA	32 dBA
Statischer Druck	394 Pa	394 Pa
Maximaldrehzahl	2800 U/min	2800 U/min
Spannung	100–240 V AC	100–240 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme (max.)	65 W	70 W
Stromstärke	0,28 A (bei 230 V)	0,30 A (bei 230 V)
Schutzart	IP44	IP44
Betriebstemperatur	0 bis 60 °C	0 bis 60 °C
Betriebsfeuchte	35–85 % RH	35–85 % RH

Controller

Abmessungen	6,9 × 3,5 × 1,4 cm	14,9 × 8,7 × 2,4 cm
Spannung	100–240 V AC	100–240 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	< 5 W	< 5 W
Schutzart	IP20	IP20
Betriebstemperatur	0 bis 60 °C	0 bis 60 °C

Aktivkohlefilter

Anschluss	15,2 cm	15,2 cm
Abmessungen	40,5 × 22,7 cm	40,5 × 22,7 cm

Luftschlauch

Durchmesser	15,2 cm	15,2 cm
Länge	7,62 m	7,62 m

Lüfter (Inline-Fan)	AC-FKS8	AC-FKT8
Abmessungen	31 × 25,4 × 23,8 cm	21,7 × 30,2 × 23,3 cm
Luftdurchsatz	1230 m³/h	1371 m³/h
Geräuschpegel	42 dBA	39 dBA
Statischer Druck	746 Pa	746 Pa
Maximaldrehzahl	2800 U/min	2800 U/min
Spannung	100–240 V AC	100–240 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme (max.)	190 W	180 W
Stromstärke	0,83 A (bei 230 V)	0,78 A (bei 230 V)
Schutzart	IP44	IP44
Betriebstemperatur	0 bis 60 °C	0 bis 60 °C
Betriebsfeuchte	35–85 % RH	35–85 % RH
Controller		
Abmessungen	6,9 × 3,5 × 1,4 cm	13,2 × 7,4 × 2,7 cm
Spannung	100–240 V AC	100–240 V AC
Frequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	< 5 W	< 5 W
Schutzart	IP20	IP20
Betriebstemperatur	0 bis 60 °C	0 bis 60 °C
Aktivkohlefilter		
Anschluss	203 mm	203 mm
Abmessungen	50,3 × 27,8 cm	50,3 × 27,8 cm
Luftschlauch		
Durchmesser	203 mm	203 mm
Länge	7,62 m	7,62 m

HERSTELLERGARANTIE

Mit diesem Garantieprogramm verpflichten wir uns dir gegenüber, dass die von AC Infinity verkauften Produkte für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum frei von Herstellungsfehlern sind. Für Grow Lights der EVO Serie, die von AC Infinity verkauft werden, gilt eine fünfjährige Garantiezeit. 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 AC Infinity oder unseren autorisierten Händlern verkauft werden. Das Programm deckt Produkte ab, die defekt geworden sind, eine Fehlfunktion aufweisen oder ausdrücklich unbrauchbar werden. Das Garantieprogramm tritt am Tag des Kaufs in Kraft. Das Programm läuft zwei Jahre nach dem Kaufdatum ab (bei kommerziellen Grow Lights fünf Jahre nach dem Kaufdatum). Wenn dein Produkt in diesem Zeitraum defekt wird, ersetzt AC Infinity dein Produkt durch ein neues.

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. AC Infinity ist nicht verantwortlich für Folgeschäden oder zufällige Schäden jeglicher Art. Natur, die durch das Produkt verursacht wurden. Wir übernehmen keine Garantie für Schäden durch normale Abnutzung wie Kratzer und Dellen.

Wende dich an unsere Händlerabteilung unter b2b@growtechnology.de, um weitere Informationen über unser Händler- und Vertriebspartnerprogramm zu erhalten. Wende dich an unseren Kundendienst unter service@acinfinity.eu oder **+49 7746 711 93 60**, wenn du Fragen zu Produkten und zur Garantie hast. Unsere Geschäftszeiten sind von Montag bis Freitag, 9:00 bis 17:00 Uhr MEZ.



Wenn du Probleme mit diesem Produkt hast, schreib uns und wir schicken dir gerne Ersatz!



COPYRIGHT © 2025 AC INFINITY INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN

Nichts aus dieser Bedienungsanleitung, einschließlich Grafiken oder Logos, darf ohne die ausdrückliche Erlaubnis von AC Infinity Inc. kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder in irgendeiner elektronischen oder maschinenlesbaren Form ganz oder teilweise verwendet werden.

www.acinfinity.eu