



# **Quick Setup Guide**

Fridge Grow Controller

## Inbetriebnahme - Schritt für Schritt

Überspringe den ersten Punkt für Desktopgeräte

- Installiere die Fridge Grow App auf deinem Gerät. Scanne dazu den nachstehenden QR-Code oder suche nach „Fridge Grow“ im Google Playstore/Apple App Store.

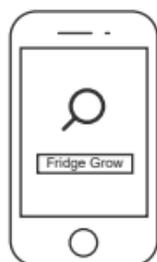
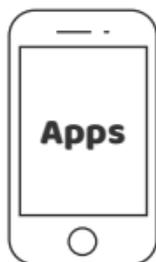


- Schließe den Controller an das Netzgerät an, um ihn mit Strom zu versorgen (linker Micro-USB-Anschluss).
- Die LEDs beginnen grün umlaufend zu leuchten (Bootvorgang - dauert ca. 30 Sekunden).
- Nachdem der Bootvorgang abgeschlossen ist leuchten die LEDs durchgehend gelb (falls du den Controller zum ersten Mal in Betrieb nimmst bzw. wenn er auf Werkseinstellungen zurückgesetzt ist, sonst leuchten sie durchgehend grün).
- Um nun dein Gerät mit dem Controller zu verbinden, musst du dich in das WLAN des Controllers einwählen.
- Die WLAN-Kennung und das zugehörige Passwort findest du auf der Rückseite dieser Anleitung, auf der Rückseite des Controllers und auf der Schachtel.
- Du kannst den Controller später über die App auch mit deinem eigenen WLAN verbinden um zusätzliche Features nutzen zu können.

## Fridge Grow App installieren

Überspringe diese Seite für Desktopgeräte

Scanne mit deinem Gerät den QR-Code, oder suche im Google Playstore/Apple App Store nach „Fridge Grow“. Installiere als nächstes die App.



öffne Google Playstore/Apple App Store oder scanne den QR-Code

suche im Google Playstore/Apple App Store nach „Fridge Grow“

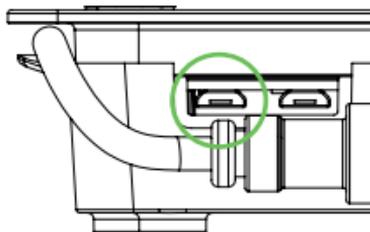
installiere die Fridge Grow App mit diesem Logo

## Controller mit Strom versorgen

Damit der Controller in Betrieb genommen werden kann, musst du ihn über ein Micro-USB-Netzteil mit Strom versorgen.



Micro-USB  
-Netzteil

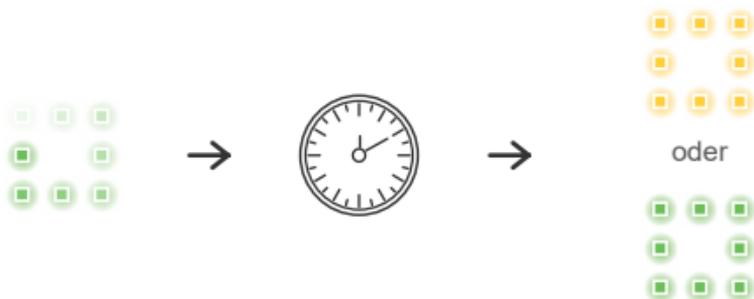


am linken  
Anschluss  
anschießen

Controller nicht am Micro-USB-Kabel aufhängen!

## Bootvorgang

Sobald der Controller am Strom hängt beginnt der Bootvorgang. Während des Bootens leuchten die LEDs grün umlaufend.



Bootvorgang

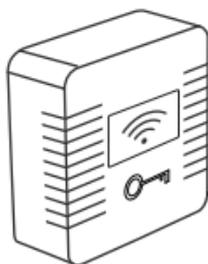
warten  
(dauert ca. 30  
Sekunden)

bis LEDs auf  
durchgehend gelb  
oder grün um-  
schalten

Nach dem Bootvorgang leuchten die LEDs gelb. Das bedeutet, dass der Controller konfiguriert werden muss bzw. auf Werks-einstellungen zurückgesetzt ist (außer der Controller ist bereits konfiguriert, dann leuchten sie grün).

## Mit dem Controller verbinden

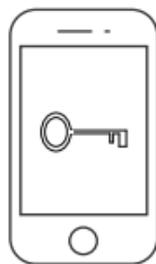
Um dein Gerät mit dem Controller zu verbinden, musst du dich in das WLAN des Controllers einwählen. Den Namen des Netzwerks und das Passwort (Groß-/ Kleinschreibung beachten) findest du am Typenschild auf der Rückseite dieser Anleitung, auf der Rückseite des Controllers und auf der Schachtel.



WLAN + Key



WLAN des  
Controllers  
auswählen



Key eingeben um  
eine Verbindung  
herzustellen

Wenn die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde leuchten die LEDs abwechselnd blau/gelb (Werkseinstellungen) oder blau/grün umlaufend (konfiguriert).

## Mit dem Controller verbinden

Um Desktopgeräte (z. B. Laptop) mit dem Controller zu verbinden, musst du dich wie zuvor beschrieben mit dem gewünschten Gerät in das WLAN des Controllers einwählen und anschließend die Seite 10.20.30.1 (Adressleiste, nicht Suchleiste!) im Webbrowser aufrufen.

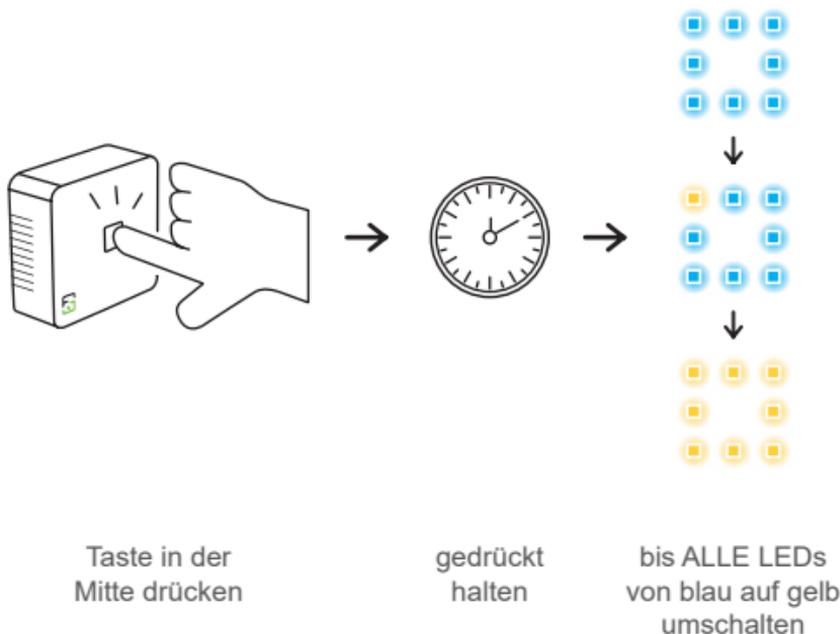


Webbrowser  
öffnen

in die Adressleiste  
`http://10.20.30.1`  
eingeben

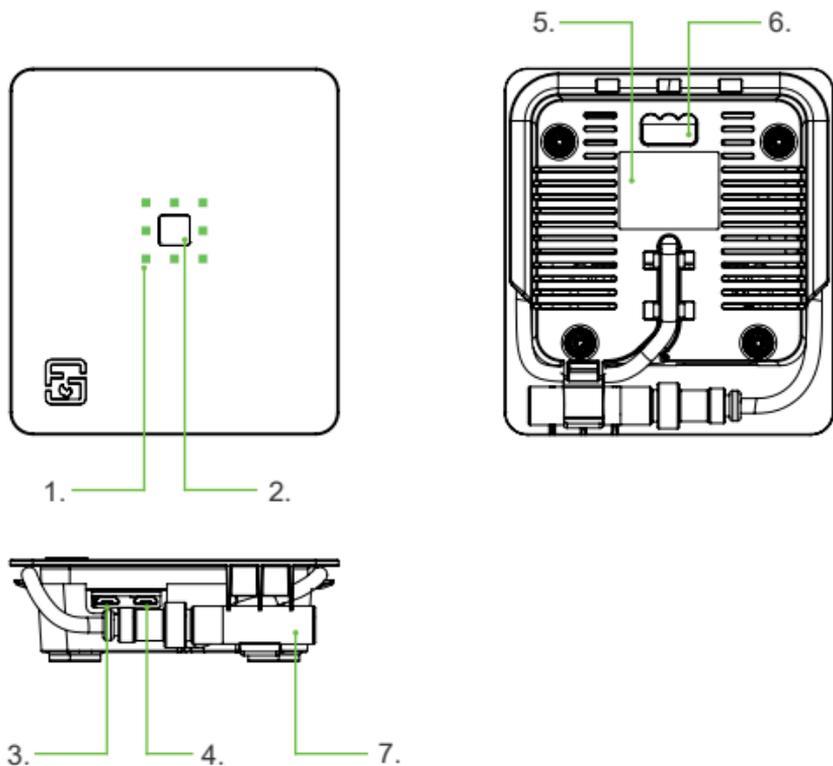
## Factory Reset

Um den Controller auf Werkseinstellungen zurückzusetzen musst du die Taste in der Mitte so lange gedrückt halten bis alle LEDs durchgehend gelb leuchten (dafür darf der Controller nicht gerade booten oder updaten).



Wenn alle LEDs auf gelb umgeschaltet haben wurde der Controller erfolgreich zurückgesetzt.

## Aufbau des Fridge Grow Controllers



1. LEDs
2. Taster
3. Micro-USB-Stromversorgung
4. Micro-USB-Anschluss (z. B. für Webcam)
5. Typenschild
6. Aufhängung
7. Temperatur- und Feuchtesensor (kann beliebig positioniert werden)

## Farblegende LEDs



grün leuchtend - alles funktioniert, nicht verbunden, konfiguriert



grün umlaufend - Bootvorgang (dauert ca. 30 sek.)



gelb leuchtend - der Controller muss konfiguriert werden bzw. ist auf Werkseinstellungen gesetzt



abwechselnd blau/gelb umlaufend - verbunden aber noch auf Werkseinstellungen



abwechselnd grün/blau umlaufend - verbunden, konfiguriert



abwechselnd grün/gelb umlaufend - Update läuft



einzelne gelbe LED umlaufend auf grünem Untergrund - Programmiermodus



blau umlaufend - Controller versucht sich mit einem neuen WLAN zu verbinden

## Farblegende LEDs



abwechselnd grün/gelb leuchtend - Warnmeldung in der App abrufen



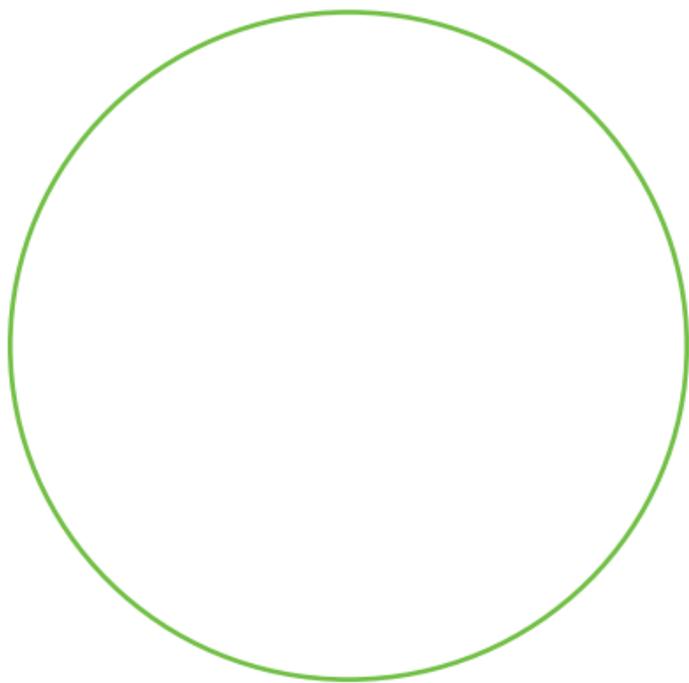
abwechselnd grün/rot leuchtend - Fehlermeldung in der App abrufen



rot blinkend - Hardware defekt, kontaktiere Fridge Grow

## **Wichtige Hinweise**

- Beim Netzteil muss darauf geachtet werden, dass es über einen Micro-USB-Anschluss verfügt und mindestens 2 Ampere leistet.
- Der Temperatursensor kann abgewickelt und beliebig platziert werden (z. B. in der Pflanzenkrone).
- Der Controller sollte nicht am Micro-USB-Kabel aufgehängt werden, da sonst die Stromversorgung gelöst werden könnte.
- Programmiermodus - Achtung! Es werden keine Steuerbefehle ausgeschickt.



**fridgegrow.com**