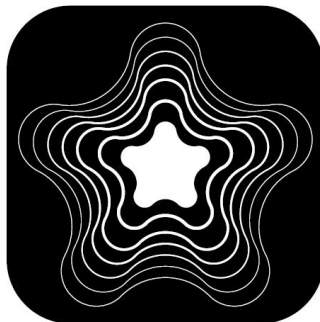
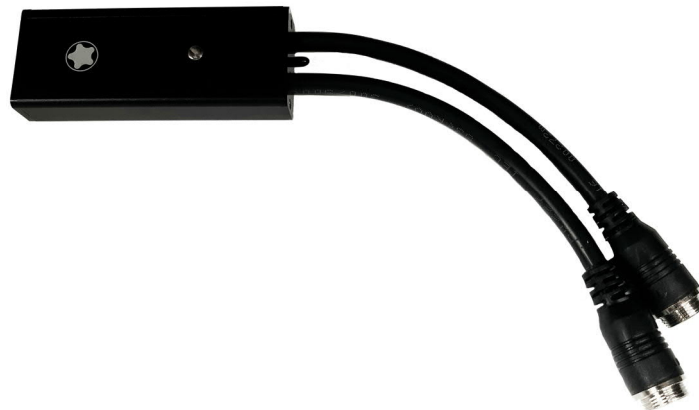


Lumen Light for Aquascaping

Wifi App controller (WF-C)

Bedienungsanleitung



iMicMol
Anwendung

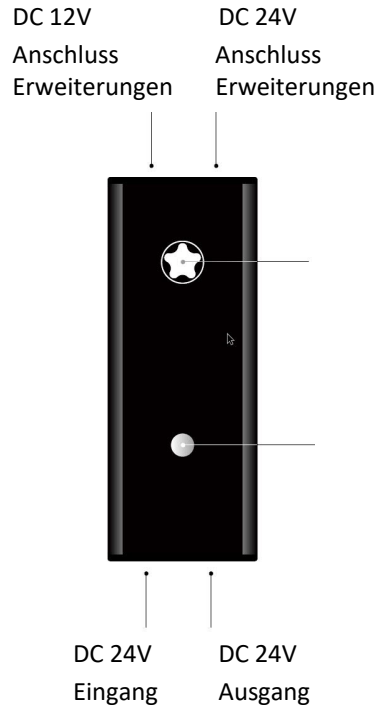


Inhaltsverzeichnis

Technische Information	2
Einführung, Funktionen und Installation des LED-Controllers	2
Sicherheitsbestimmungen	4
Einführung in die Anwendung	4
Referenzeinstellungen und voreingestellte Modi	10

Technische Information

- Vertriebs Händler: Lumen Aquatech DOO
- Typ: FullColor (WRGB) Controller
- Referenzeinstellung: WRGB 100 %
- Eingangsspannung: 24V DC
- Ausgangsspannung: 24V DC
- Schutzklasse: IP20
- Anzahl der Kanäle: 4 Kanäle
- Stromstärke: max. 15 A
- Höchstleistung: 360W (mit 24V DC)
- Standby-Stromverbrauch Psb <0,5 W
- Breite: 40mm
- Länge: 100mm
- Höhe: 20mm
- Gewicht: 0,2 kg
- Input: GX16 2P Stecker
- Output: GX16 7P Stecker
- Anschlüsse zum erweitern: 12V Micros USB
- Anschlüsse zum erweitern: 24V USB C
- Verbindungen: Wi-Fi 2.4G, Bluetooth, Breitband 2.4G
- Farbe: schwarz
- App: Android und iOS

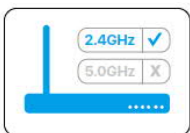


- Anzeige**
- Weiß blinkend langsam
Auf Verbindung warten
 - Weiß leuchtend
Verbunden, Gerät ist verfügbar
 - Blinkt abwechselnd
Werkseinstellung wird zurückgesetzt
 - Rot leuchtend
Verbindungsmodus - Empfängermodus
- Taste**
- 3 Sekunden lang halten
Auf Werkseinstellung zurücksetzen
 - Doppelt drücken
Mod schalter
 - Dreifach drücken
Verbindungsmodus - Empfängermodus

Einführung, Funktionen und Installation des LED-Controllers

Cloudbasierter dienst, der Sie mit all ihren Controller-Geräten verbindet und sich von überall aus einfach steuern lässt. Es gibt drei Modulen von Wi-Fi (2.4G), Bluetooth (2.4G) und Breitband (2.4G) was die Verbindung vereinfacht und schnell macht. Die Erweiterungsstecker sind für mehrere Geräte verfügbar wie für Pumpen, Lüfter, Hintergrundbeleuchtung, Nebelmaschine, elektromagnetische Ventile usw. Die reichhaltigen Einstellungen machen die Beleuchtung leistungsstärker.

Paarung



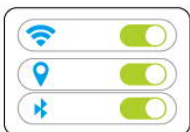
1. Unterstützung nur per 2.4GHz Router

Bestätigen Sie der Heim-Routers Signaltyp da eine 2.4GHz Wi-Fi ist erforderlich um ein Gerät hinzufügen zu können.



2. Das korrekte Wi-Fi Passwort eingeben

Falsches Passwort ist der Hauptgrund warum die Verbindung scheitert. Passwort bitte überprüfen und erneut versuchen.



3. Schalten Sie den Freigabezugriff ein

Um erfolgreiche Verbindung gewährleisten zu können, empfehlen wir Ihnen wie Standort, Wi-Fi, und Bluetooth einzuschalten. Standort ist sehr wichtig um die Verbindung zwischen die Geräten herstellen zu können.



4. Internet notwendig

Registrieren Sie Ihr Gerät mit Smart-Cloud ansonsten wird die Verbindung fehlgeschlagen.

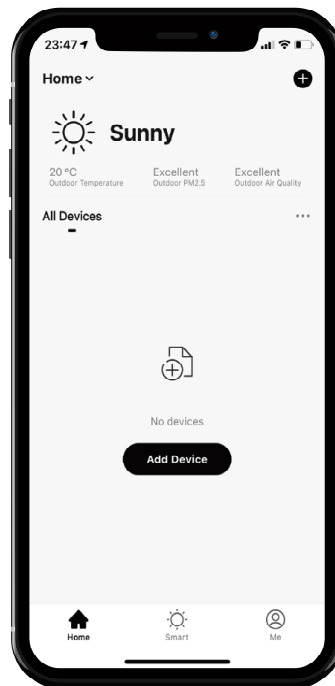
Paaren (Router ist erforderlich und muss mit Internet verbunden sein. Drücken und Halten Sie den Knopf für 3 Sekunden lang auf dem Gerät um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Das Licht sollte weiß blinken, wenn das Gerät zum Verbindung bereit ist. Da Gerät wird auch gleichzeitig angezeigt. Falls das Licht langsam weiß blinkt, dann müssen Sie den Knopf erneut 3 Sekunden Lang gedrückt halten.)

1



Laden Sie den iMicMol App herunter und öffnen Sie ihm.

2



Zum fortfahren auf "Add Device" tippen

3



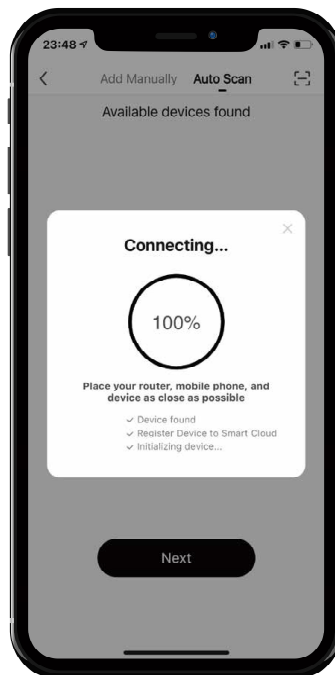
Wählen Sie "Auto Scan" und dadurch wird Ihr Gerät automatisch erscheinen.

4



Geben Sie ihr Router Passwort (Schlüssel) ein

5



Warten Sie bis das Gerät auf dem Smart Cloud registriert wurde

6



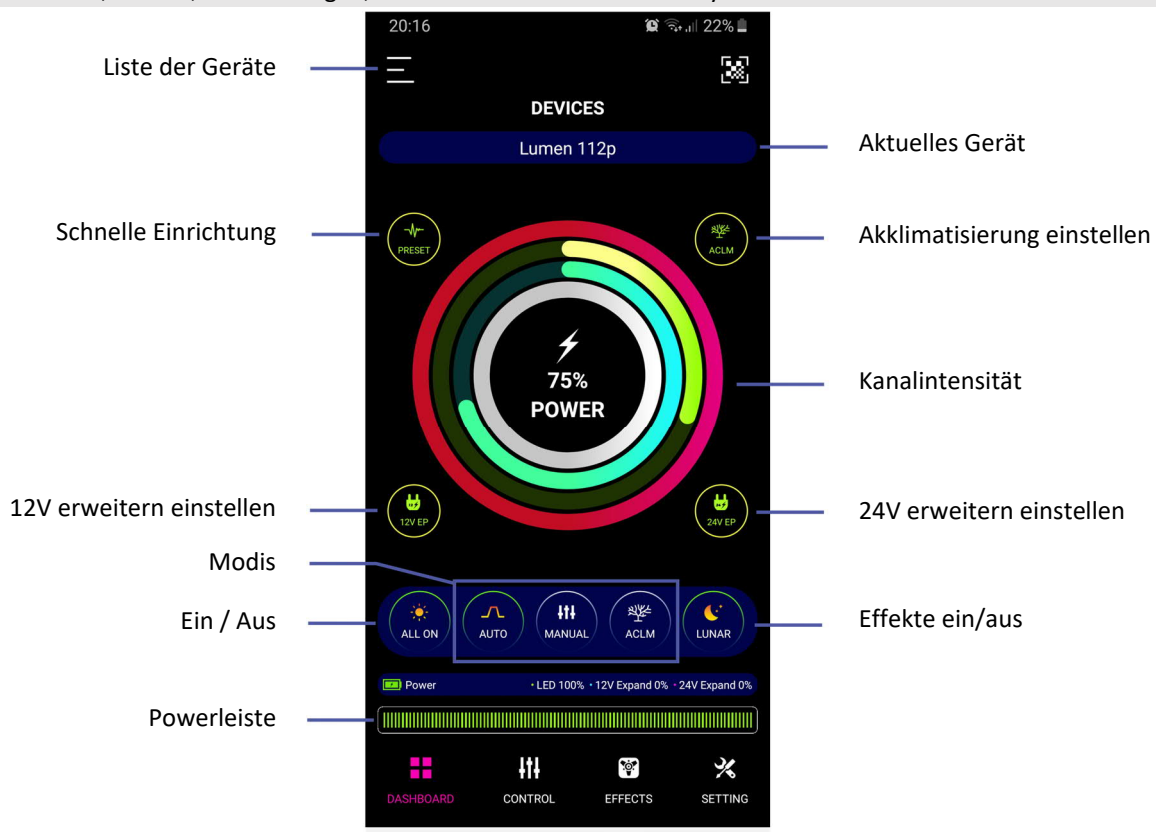
Einschalten um ihren Licht nach dem Verbindung steuern zu können.

Sicherheitsbestimmungen

- Das Gerät ist nur mit den von Lumen Aquatech DOO hergestellten Lichteinheiten verwendbar. Anschließen verschiedener Arten von Beleuchtungsgeräten ist verboten!
 - Der Controller kann nur mit abgezogenem Netzkabel sicher entfernt oder mit der Lampe verbunden werden!
 - Verlängern oder verbinden Sie die Kabel nicht auf nicht standardmäßige Weise!
 - Die Lichtquelle gibt während des Betriebs Wärme ab, daher darf sie nicht in der Nähe von brennbaren Gegenstände verwendet werden!
 - Das Gerät ist von starke Verunreinigungen und groben äußeren Einflüssen zu schützen!
- Außerdem ist das Klopfen, Bohren oder Modifizieren strengstens untersagt. Es ist ebenso verboten das Produkt mit einem defekten Stecker verwenden oder zu installieren!
- Geräte, mit 12 oder mit 24V betriebenen Kleinspannung dürfen wegen der hohen Stromschlag-, Unfall- und Brandgefahr nicht an die 230V Steckdose angeschlossen werden Das Gerät darf nur an die von Lumen Aquatech DOO vorgeschriebene Stromversorgung angeschlossen werden. Ein Ausfall, der durch die Versorgung des Gerätes mit falscher Spannung verursacht wird, ist kein Gewährleistungsmangel!
 - Das Abdecken das Gerätes ist brandgefährlich, daher verboten. Stellen Sie bei der Installation solcher Produkte sicher, dass das Gerät gut belüftet ist!
 - Verwenden Sie in feuchter Umgebung nur geeignete Produkte mit IP44 oder höheren Einbruchschutz. Produkte mit einer Schutzart unter IP44 können in feuchten, nassen Umgebungen einen Stromschlag verursachen!
 - Berühren Sie niemals nasse elektronische Geräte unter Spannung!
 - Bewahren Sie elektronische Geräte außerhalb der Reichweite von Kindern auf!
 - Schauen Sie niemals direkt in die Lichtquelle!
 - Elektronische Entladungen können interne elektronische Komponente beschädigen!
 - Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung kann zu Feuer, elektrischem Schlag, Verbrennungen, Verletzungen und anderen Sachschäden führen.
- Unser Unternehmen kann nicht für die Nichteinhaltung diese Anleitung verantwortlich gemacht werden.

Einführung in die Anwendung

Auf dem Dashboard können Sie schnell zu Voreinstellungen gehen, um das Programm einzustellen. Schalten Sie EIN / AUS für die Beleuchtungsintensität, Effekte, Erweiterungen, damit Sie Ihr Gerät-status als System beherrschen können.



Es gibt zwei Modi, den automatischen und den manuellen Modus mit 4 Kanälen, um verschiedene Beleuchtungseinstellungen vorzunehmen.

(Die automatischen Einstellungen des Geräts können auf unserem Lumen Aquatech YouTube-Kanal eingesehen werden.)

Modis

Effekte einstellen

Zeit, Achse zum Zeit justieren

Intensität Kennlinie

Hinzufügen und löschen der Zeitpunkt

Zeitpunkt

Akt. Einstellungen als Vorlage speichern

Vorlagenliste

Zeit einstellen

Aktuelle Einstellungen Demo

Hoch- und Unterziehen um die Intensität einzustellen

Kanälenintensität

ALL	CH-A	CH-B	CH-C	CH-D
0%	100%	70%	30%	100%

DASHBOARD CONTROL EFFECTS SETTING

Modis

Intensität Kennlinie

Kanal Intensivität

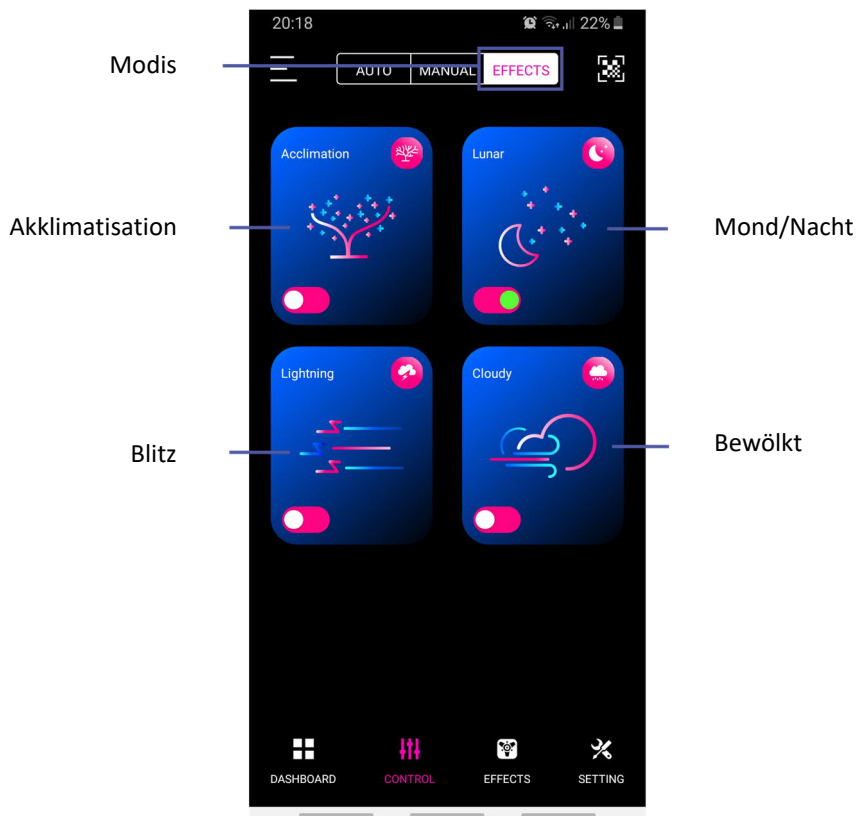
Hoch- und Unterziehen um Intensität einzustellen

75% POWER

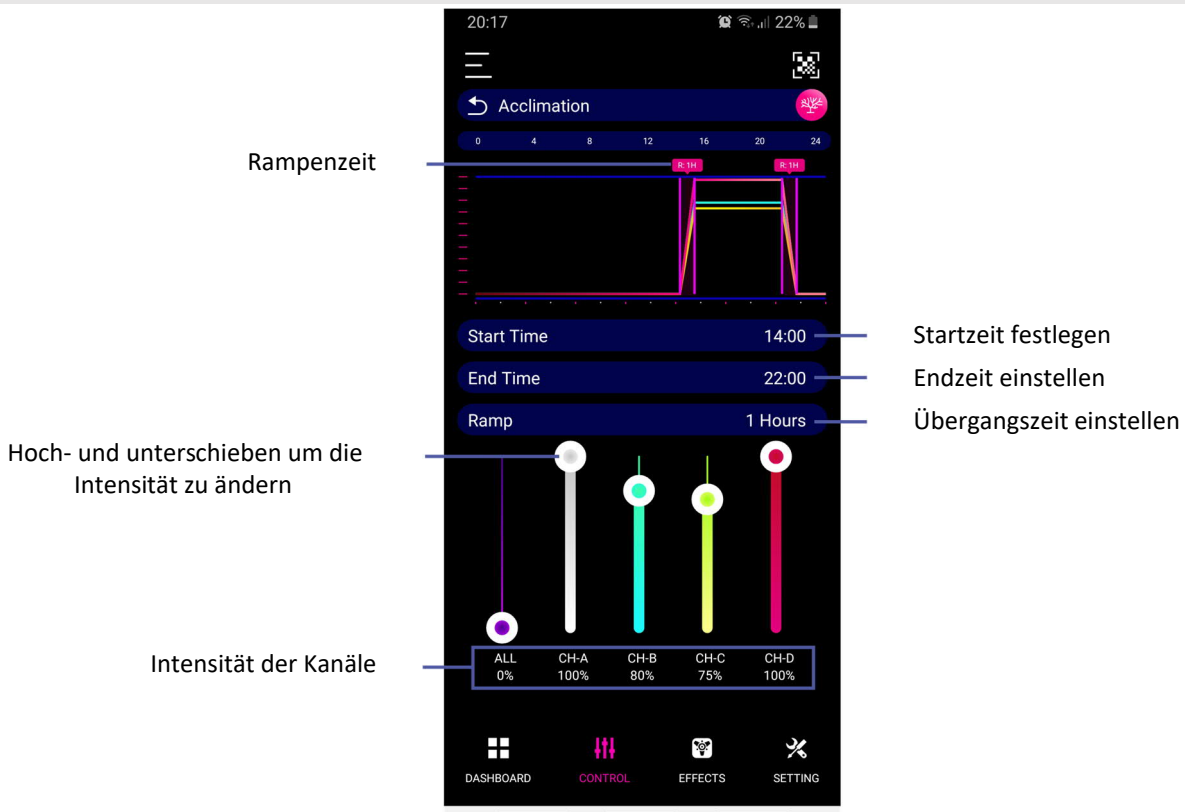
ALL	CH-A	CH-B	CH-C	CH-D
0%	100%	70%	30%	100%

DASHBOARD CONTROL EFFECTS SETTING

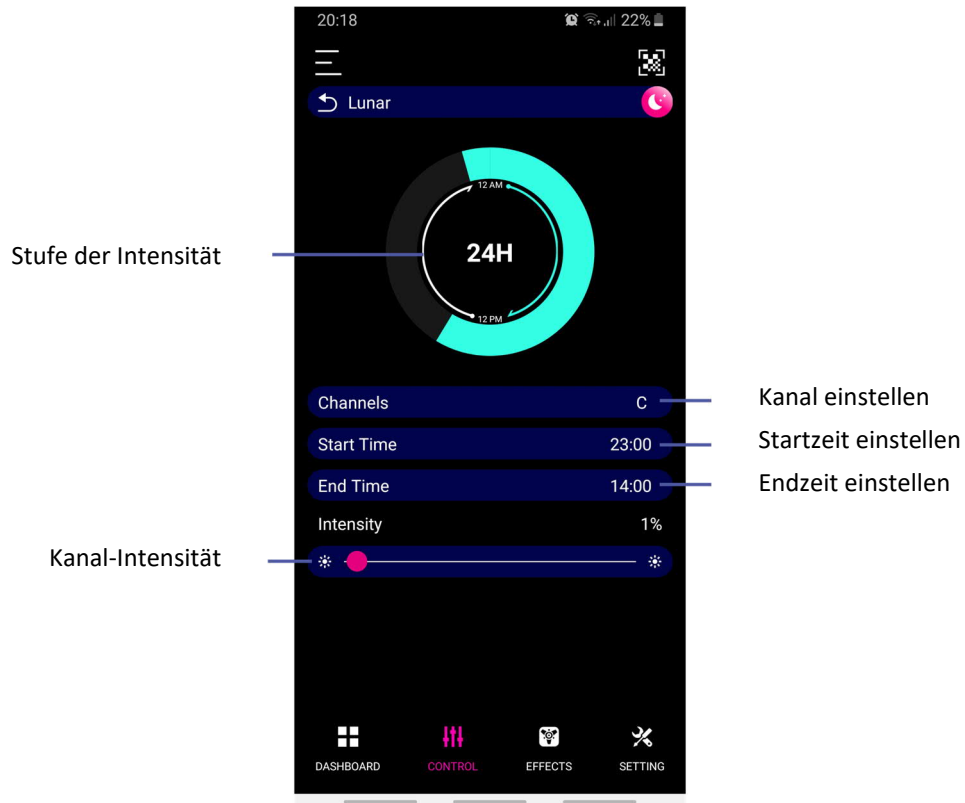
Durch anpassen der Effekte, Sie können Sie Aklimatisierung, Beleuchtung, Nacht und Bewölktes Wetter für ihr Aquarium simulieren.



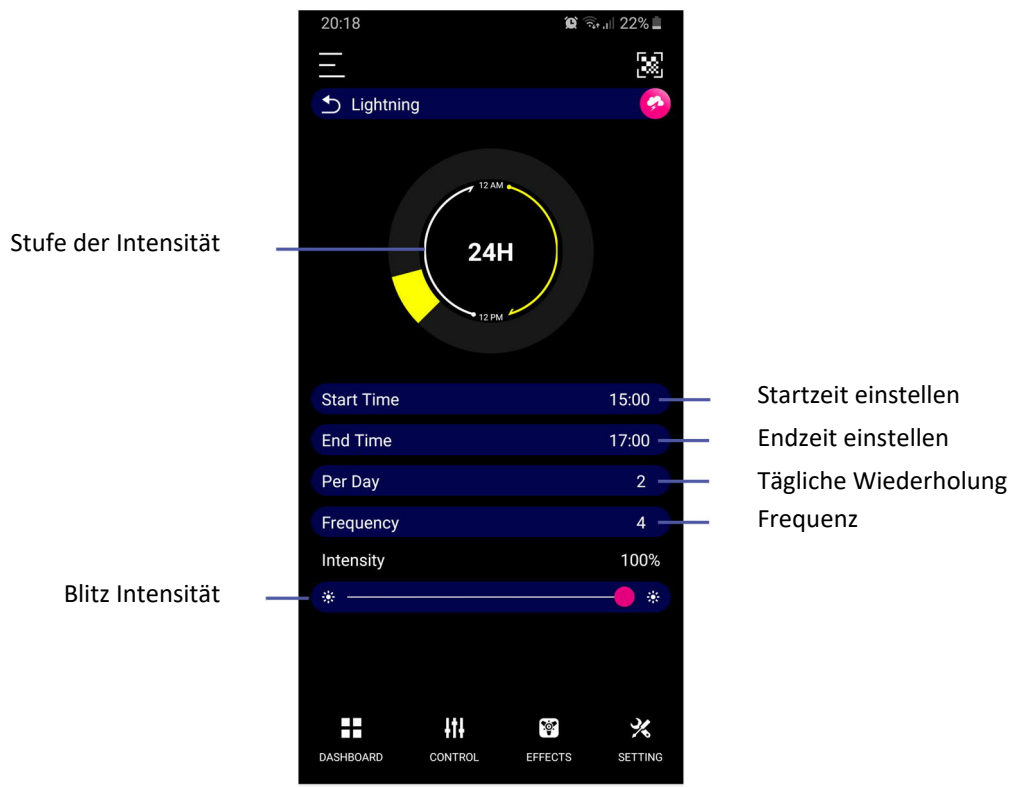
Mit Aklimatisierung ein einfaches einstellen der tägliche Periode möglich. Es ist ein vereinfachte form von Automatischen Funktion.



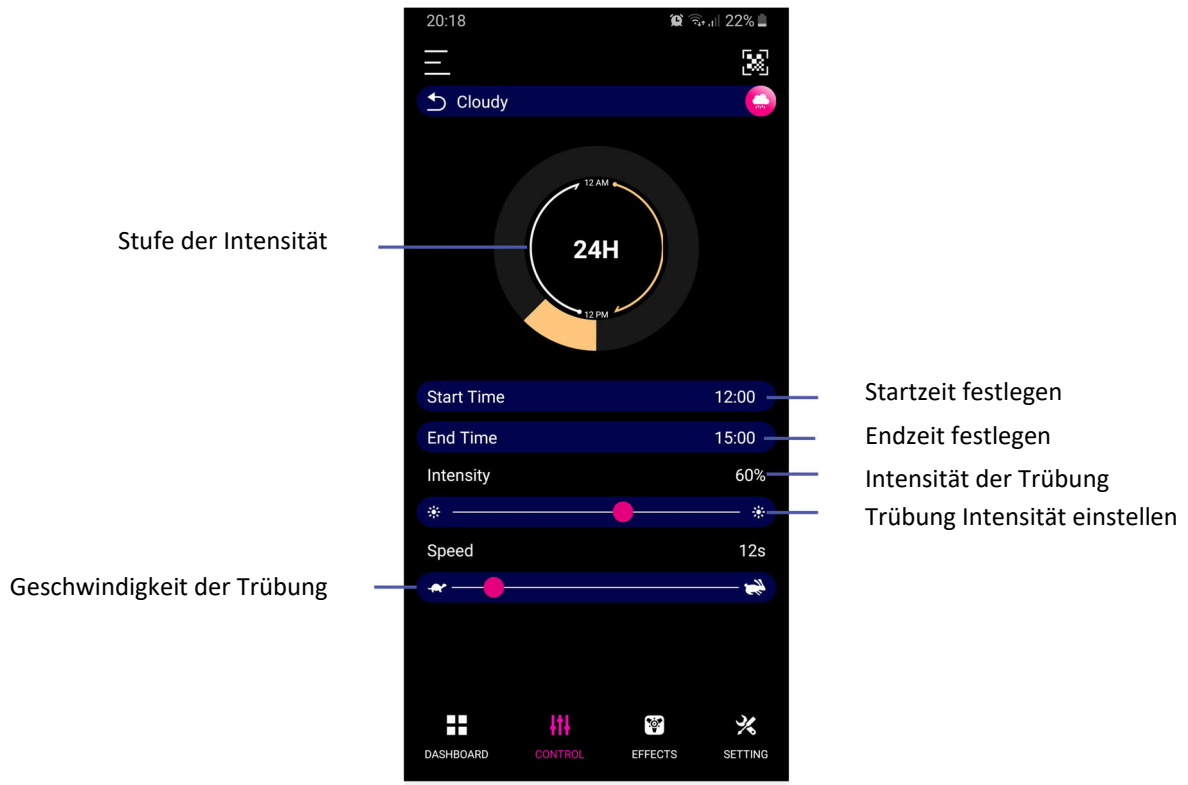
Mit dem Mondeffekt können Sie die Dauer und Intensität des Nachlichts anpassen. Aus den 4 Kanälen können Sie die Farbe auswählen, die am besten für die Nachtbeleuchtung passt.



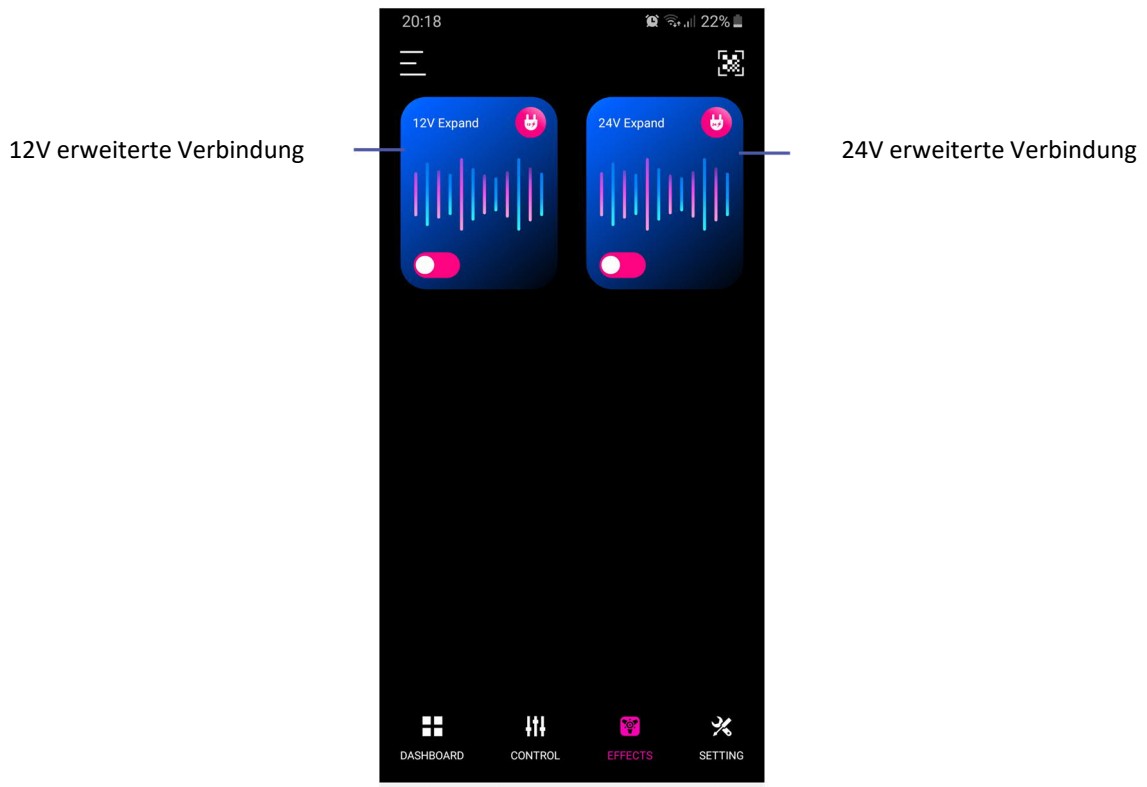
Mit dem Blitzeffekt können Sie Periode, Frequenz und Intensität eines künstlichen Blitzes einstellen.



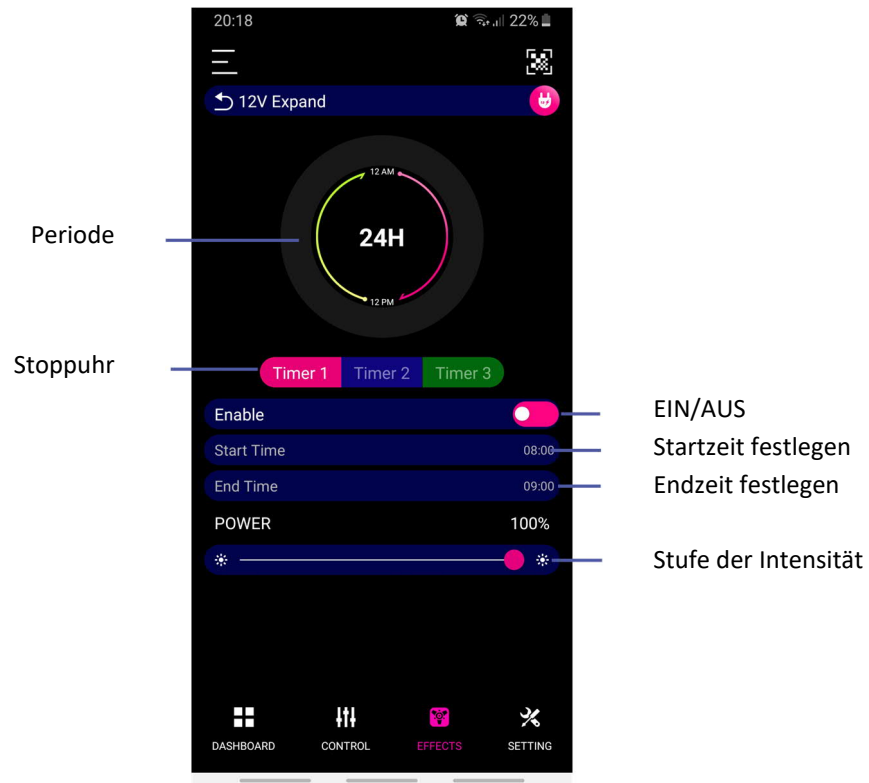
Mit dem Wolkeneffekt können wir die Dauer und Intensität eines künstlichen Umkippens einstellen.



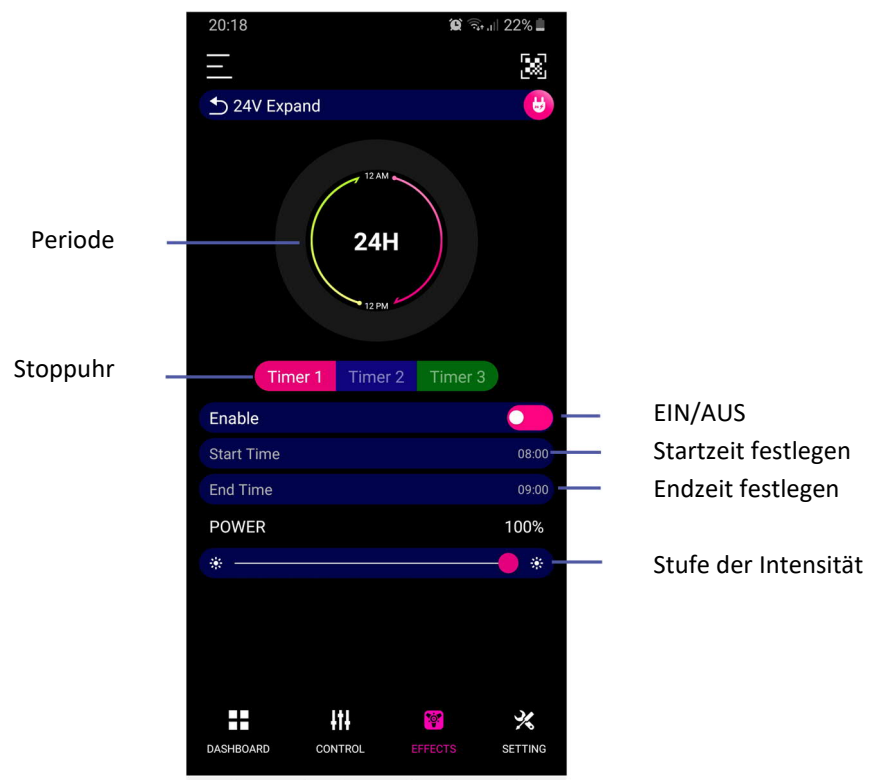
Sie können die Ausgänge ein-, um-, und ausschalten.



Es ist möglich die Intensität der Periode der 12V Erweiterung Ausgangsstecker zu ändern.



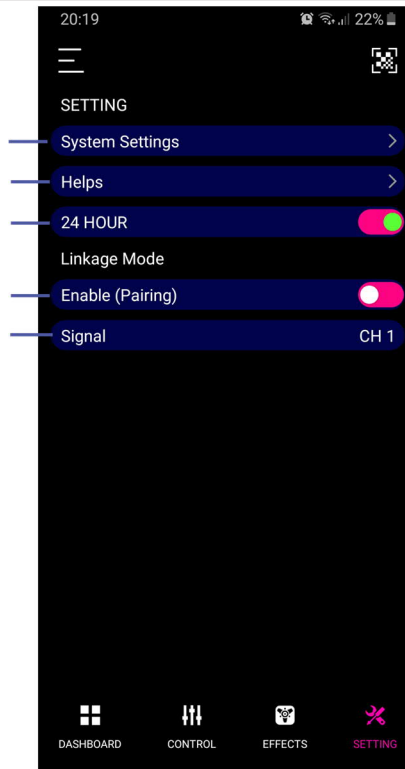
Es ist möglich die Intensität der Periode der 24V Erweiterung Ausgangsstecker zu ändern.



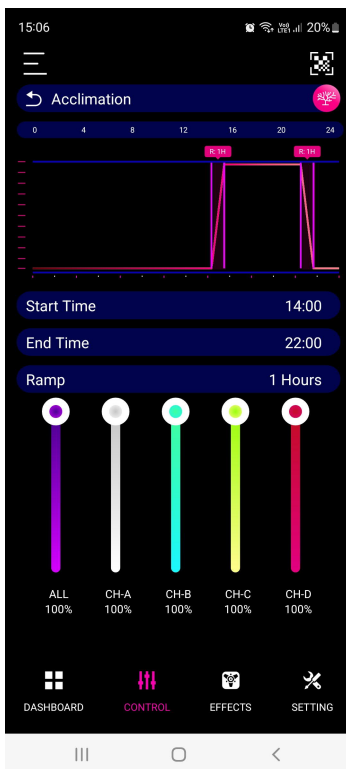
Die App-Einstellungen beinhalten:

(Paarung der beiden Geräte kann auf unserem Lumen Aquatech Youtube-Kanal eingesehen werden)

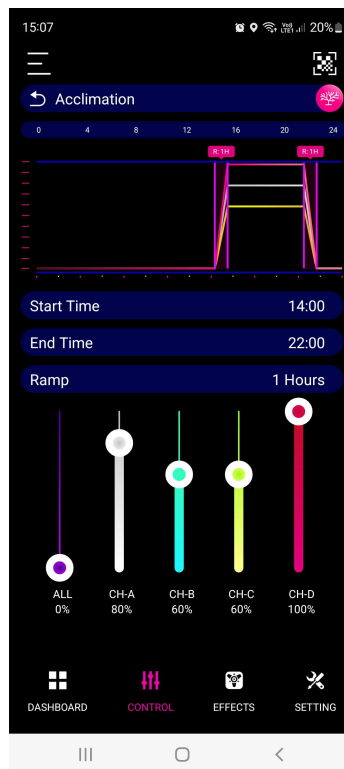
System Einstellungen
 Hilfe
 Zeitformat
 Freischalten der Verbindung
 Signal einstellen



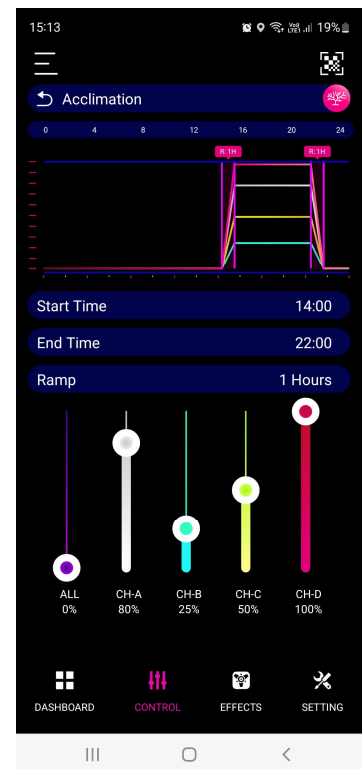
Referenzeinstellungen und voreingestellte Modi



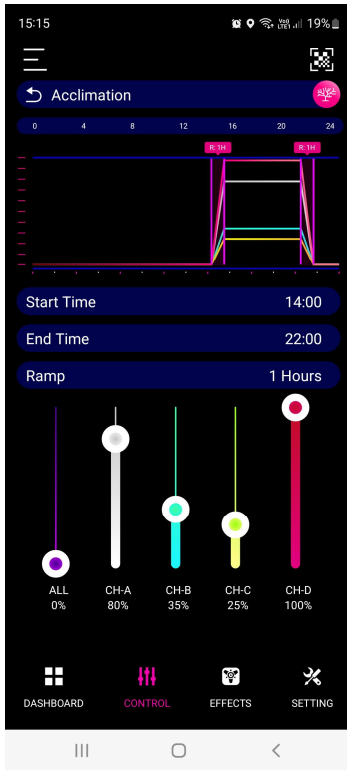
Referenzeinstellung basierend auf welcher LRW165 ... H
 Seriendaten wurden ermittelt,
 WBGR CH: 100%



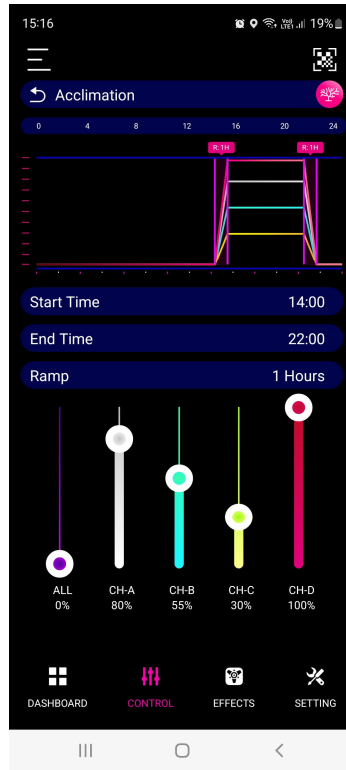
LRW1 Farbmischung
 NATURAL WARM
 WBGR CH: 80%,60%,60%,100%



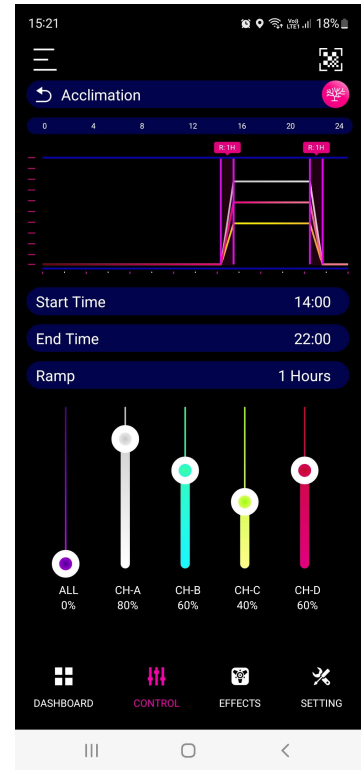
LRW2 Farbmischung
 YELLOWISH TONE
 WBGR CH: 80%,25%,50%,100%



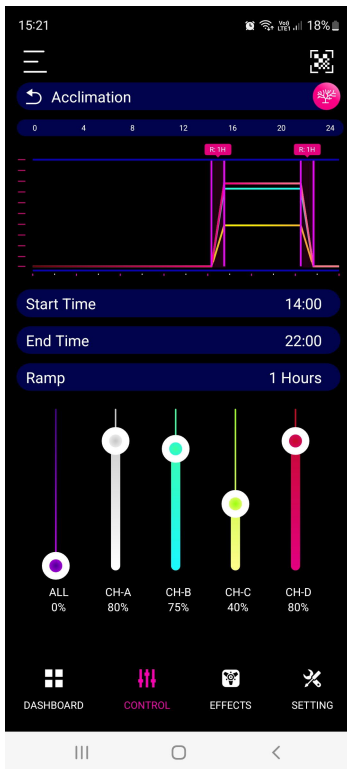
LRW3 Farbmischung
RED-WHITE TONE
WBGR CH: 80%,35%,25%,100%



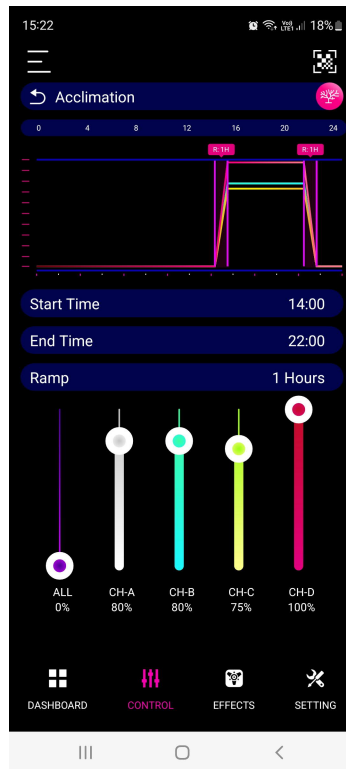
LRW4 Farbmischung
RED-BLUE TONE
WBGR CH: 80%,55%,30%,100%



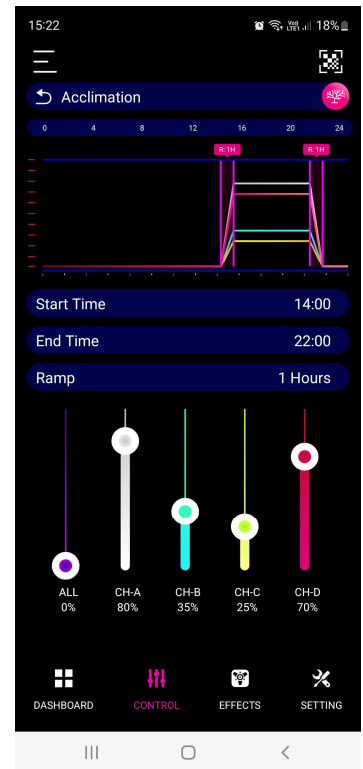
LRW5 Farbmischung
GREEN-BLUE TONE
WBGR CH: 80%,60%,40%,60%



LRW6 Farbmischung
BLUE TONE
WBGR CH: 80%,75%,40%,80%



LRW7 Farbmischung
NATURAL COLD
WBGR CH: 80%,80%,75%,100%



LRW8 Farbmischung
NATURAL WHITE
WBGR CH: 80%,35%,25%,70%

** Alle Einstellungen hier sind nur Richtlinien, jeder kann sie nach seinem eigenen Geschmack anpassen.

** Einige Modi können je nach Größe des Aquariums zu stark sein, reduzieren Sie daher die Intensität der Kanäle proportional