

BEDIENUNGSANLEITUNG  
**GIESEMANN**  
AQUARIENLEUCHTEN



Giesemann Aquaristic GmbH  
Bürdestr. 14 · D-41334 Nettetal  
Tel. +49 - 2157 / 81 29 90  
Fax +49 - 2157 / 81 29 99  
[www.giesemann.de](http://www.giesemann.de)  
[info@giesemann.de](mailto:info@giesemann.de)

## LIEFERUMFANG & SICHERHEITSHINWEISE

Verehrter Kunde, vielen Dank für Ihr entgegengebrachtes Vertrauen in die Giesemann-Qualitätsprodukte.



Unsere Erfahrungen im Bereich der Aquaristik sowie der modernen Beleuchtungstechnik garantieren den Qualitätsstandard unserer Produkte.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, um eine optimale Funktion und Betriebssicherheit über Jahre zu gewährleisten.

Eine Nichtbeachtung der nachfolgenden Punkte kann gefährlich sein oder sogar gegen bestehende Richtlinien verstoßen.



Alle Giesemann Produkte sind mit dem CE-Zeichen ausgestattet.

Dieses Zeichen finden Sie im Regelfall auf dem Typschild in der Leuchte oder auf der externen Steuerbox.



Prüfen Sie bitte nach dem Auspacken den einwandfreien Zustand Ihrer Leuchte und den Lieferumfang auf Vollständigkeit. Beschädigungen müssen unverzüglich Ihrem Fachhändler gemeldet werden, um eventuelle Garantieansprüche geltend zu machen.



Die Leuchten / Produkte dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal installiert werden. Sie dürfen nicht betrieben werden, falls eine Beschädigung erkennbar ist, eine Fehlfunktion auftritt, oder nach Sturz, Eintauchen ins Wasser oder anderweitiger Mängel.



Die beschriebenen Produkte sind ausschließlich zur Steuerung einer Beleuchtung und Zusatzbeleuchtung von Aquarien in Innenräumen vorgesehen. Das Produkt darf weder auf den Aquarienrand gelegt noch in oder hinter Verkleidungen oder Abdeckungen installiert werden.



Die elektrischen Betriebsgeräte sind unbedingt vor direktem Spritzwasser und Feuchtigkeit zu schützen.



Verpackungsmaterialien dürfen nicht zum Spielen verwendet werden: es besteht Erstickungsgefahr!



Öffnen Sie niemals im Betrieb das Gehäuse. Lebensgefahr!

## LIEFERUMFANG & SICHERHEITSHINWEISE



Versuchen Sie nicht, eine lynk Box zu öffnen, da das Beschädigen der inneren Siegel zum Verlust der Garantie führt. Betreiben Sie ausschließlich die entsprechenden Giesemann lynk pro Produkte mit dieser Box.

**Ausschließlich : MINOX / PULZAR G3 marine, tropic, Deep Sea / STELLAR LED**



Bei Reinigungsarbeiten ist besonders darauf zu achten, dass keine Feuchtigkeit in das Innere der Box gelangt. Achten Sie darauf, dass in jedem Fall immer ein ausreichender Wärmeaustausch stattfinden kann.



Bei unsachgemäßer Benutzung erlöschen jegliche Garantieansprüche.



Um das Gehäuse sauber zu halten genügt die regelmäßige Pflege mit einem Tuch. Beachten Sie bitte, dass Salzablagerungen immer sofort entfernt werden müssen, da sonst selbst hochwertige Oberflächen mit der Zeit beschädigt werden. Unterlassene Pflegearbeiten führen zum Garantieverlust.



**Entsorgung:** Wenn das Gebrauchsende erreicht ist, machen Sie das Produkt unbrauchbar, indem Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen und das Kabel durchtrennen. Entsorgen Sie das Produkt entsprechend der in Ihrem Land geltenden Umweltvorschriften. Elektrische Abfälle dürfen nicht zusammen mit Haushaltsabfällen entsorgt werden. Wenden Sie sich für Ratschläge bezüglich des Recyclings an Ihre Kommunalbehörde oder Ihren Händler.

### CE Declaration of Conformity The company

Giesemann Lichttechnik & Aquaristik GmbH  
Bürdestraße 14 – 41334 Nettetal – Germany

declare under our sole responsibility that the products:

#### lynk pro Controller

to which this declaration relates are in conformity with the technical requirements of the following European Community directives & standards or other normative documents

**- 98/37/EC / - EEC 89/336 - EEC 73/23 AND RELATED AMENDMENTS AND ADDITIONS (B.T.)**

The following technical standards and specifications have been observed:

**Safety: EN 60335-1 / EN 60335-2- 55 AND RELATED AMENDMENTS / EN 292-1-2 / CEI 61-50**

**EMC directive: EN 50081-1 / EN 50081-2 and the following amendments / EN 5008**

16.05.2021, Nettetal - Germany

# INSTALLATION

## **1** Installation / Inbetriebnahme

Die lynk pro Control Box wird standardmäßig **OHNE** eigenes Netzteil betrieben. Schließen Sie stattdessen zunächst ein 24V-Netzteil einer anzuschließenden Leuchte am **INPUT** an der unteren Seite der Box an. Das Gerät ist damit sofort bereit und zeigt Ihnen dies durch eine grüne LED an.

## **2** Anschluss der LED Leuchten

Die lynk pro Bluetooth Control Box verfügt über vier Anschlüsse, welche mit **A-D** bzw. **D-F** bezeichnet sind und ermöglicht es, bis zu vier Leuchten zu steuern.

Die PULZAR G3 (alle Ausführungen) / MINOX / STELLAR LED verfügt über drei LED Kanäle. Diese Kanäle sind von den Lichtfarben/ Spektren her bereits biologisch optimiert und können in der Intensität gesteuert werden.

## Stromversorgung der LED Leuchten

Wie auf Seite fünf bebildert angegeben, stecken Sie die Enden der Systemkabel der Netzteile in die **lynk pro Box INPUT**. Die lynk Box schleift die Stromversorgung Ihrer lynk pro LED Leuchten durch.

### **Anschluss einer lynk pro geeigneten LED Leuchte**

Wenn Sie über eine lynk pro geeignete LED Leuchte verfügen, so belegen Sie mit dem ausgehenden Kabel der Leuchte **die Eingänge 1-3**. Damit können Sie nun in der **lynk pro App** über **drei** Fader die Intensität der einzelnen 3 Kanäle steuern.

### **Anschluss von zwei lynk pro geeigneten LED Leuchten**

Belegen Sie mit den ausgehenden Kabeln der Leuchten **die Eingänge 1-3**.

### **Anschluss von drei lynk pro geeigneten LED Leuchten**

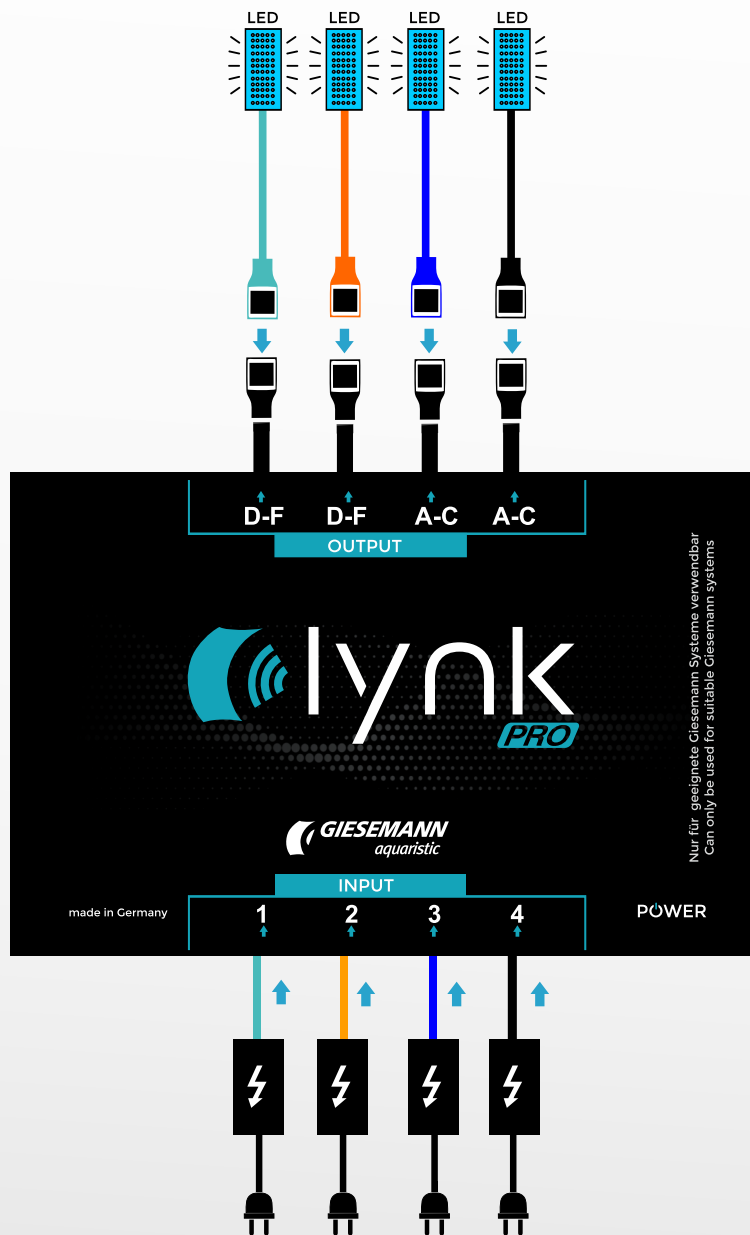
Belegen Sie mit den ausgehenden Kabeln der Leuchten zweimal **die Eingänge 1-3** und einmal den Eingang **4-6**.

### **Anschluss von vier lynk pro geeigneten LED Leuchten**

Belegen Sie mit den ausgehenden Kabeln der Leuchte zweimal **die Eingänge 1-3** und zweimal den Eingang **4-6**.

# INSTALLATION / ANSCHLUSS

2



## INPUT

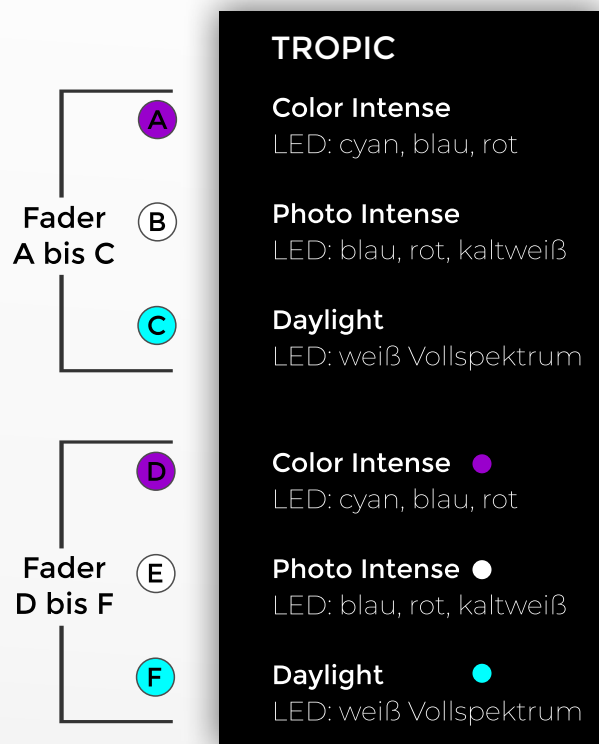
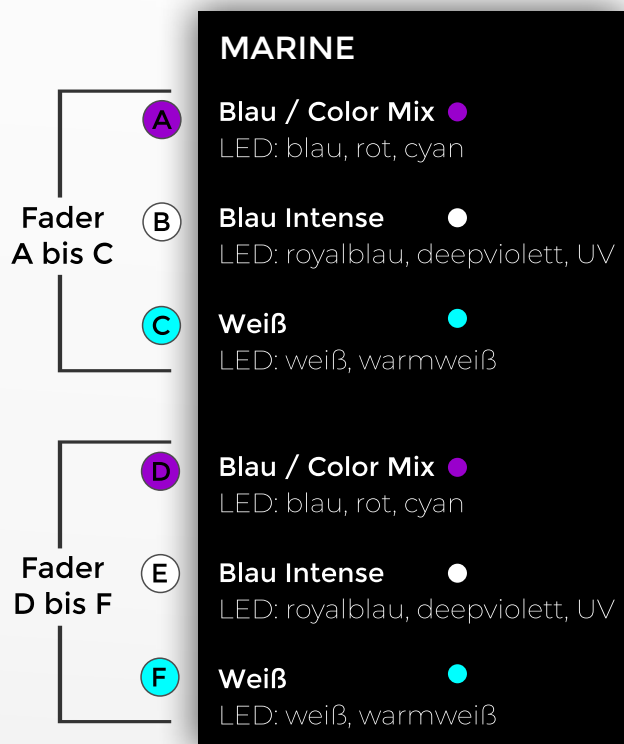
Hier werden die Netzgeräte der lynk pro geeigneten LED Leuchten angeschlossen. Der Kabel der vom Netzteil ausgeht!

## OUTPUT

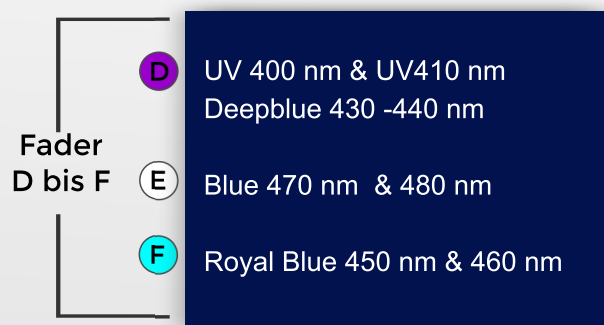
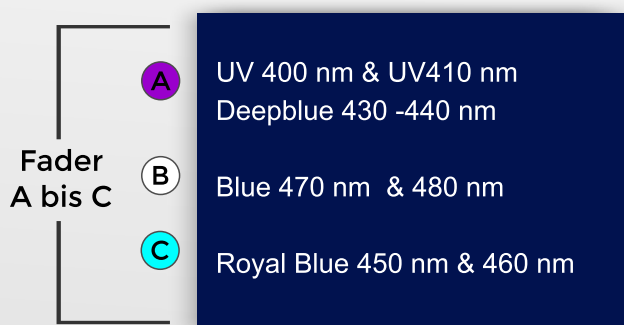
Hier werden die Systemkabel der lynk pro geeigneten LED Leuchten angeschlossen. Der Kabel der zur Leuchte führt!

# INSTALLATION / STEUERUNG

## 3 Kanalzuordnung lynk pro



## Kanalbelegung der Deep-blue Module



Der lynk pro Bluetooth- Controller ist eine universell einsetzbare Lichtsteuerung zur Steuerung der PULZAR G-3 tropic & marine, Deep Sea / MINOX / STELLAR LED

Der lynk pro Bluetooth- Controller kann sowohl tropic Leuchten, marine Leuchten als auch eine Kombination beider steuern. Aus diesem Grunde sind die Farbpunkte in der App im Bereich unterschiedlichen Farbgruppen lt. oben stehender Tabelle zugeordnet.

Hierdurch ergibt sich die flexible Möglichkeit z.B. auch einen **PULZAR G3 tropic** mit einem **PULZAR G3 marine** oder **PULZAR G3 Deep Sea** System zu kombinieren.



## HILFE BEI DER FEHLERSUCHE

Wir haben uns größte Mühe mit der Leuchte, der Software und den zugehörigen Beschreibungen gegeben. Trotz größter Sorgfalt und allerlei technischer Mithilfe – unsere Produkte wurden von Menschen gemacht. Daher können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Über konstruktive Kritik und Anregungen freuen wir uns.

Bei Verständnisfragen oder bei technischen Problemen, kontaktieren sie uns bitte umgehend!



## FUNKTIONSTÖRUNGEN

### **Die LED Leuchte leuchtet nicht:**

Bitte prüfen Sie ALLE Steckverbindungen und Zuleitungen! Sowie aber auch verwendete Stromverteiler (Mehrfachsteckdosen) oder Zeitschaltuhren und ähnliches.

Die Leuchten gehen nach sehr kurzer Betriebsdauer wieder aus, starten ständig wiederholend umgehend erneut:

**Für jede angeschlossene Leuchten muss das jeweils zugehörige Netzteil am lnyk pro angeschlossen sein.** Sind weniger Netzteile als Leuchten oder gar Netzteile mit zu wenig Leistung angeschlossen, schaltet sich der lnyk pro wegen zu geringer Spannung temporär kurz ab, was zum ständigen Neustart führen kann.

Abhilfe: Alle Netzteile kontrollieren, Steckverbindungen auf festen Sitz prüfen!



Giesemann Aquaristic GmbH  
Bürdestr. 14 · D-41334 Nettetal  
Tel. +49 - 2157 / 81 29 90  
Fax +49 - 2157 / 81 29 99  
[www.giesemann.de](http://www.giesemann.de)  
[info@giesemann.de](mailto:info@giesemann.de)