

BEDIENUNGSANLEITUNG
GIESEMANN
AQUARIENLEUCHTEN

lynk
WIFI CONTROL



GIESEMANN
aquaristic

Giesemann Aquaristic GmbH
Bürdestr. 14 · D-41334 Nettetal
Tel. +49 - 2157 / 81 29 90
Fax +49 - 2157 / 81 29 99
www.giesemann.de
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 Produkte mit dieser Box.



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 WIFI CONTROL BOX

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 WIFI Control Box wird ohne externes Netzteil ausgeliefert.
Die Stromversorgung erfolgt über die Verbindung zur PULZAR G3 / LED Leuchte.

2

Anschluss der LED Leuchten

Die lynk WIFI Control Box verfügt über 4 Anschlüsse welche mit **CH** (Channel) gekennzeichnet sind und ermöglicht es 4 LED Leuchten* zu Steuern.

*Stand Februar 2022 ist es möglich die PULZAR G3 tropic oder PULZAR G3 marine per WIFI mit der lynk Box zu steuern.

Die PULZAR G3 tropic & marine verfügt über 3 LED Kanäle.
Diese Kanäle sind von den Lichtfarben/ Spektren her bereits biologisch optimiert und können in der Intensität gesteuert werden.

⚡

Stromversorgung der PULZAR G3 / LED Leuchten

Wie auf Seite fünf bebildert angegeben, stecken Sie die Enden der Systemkabel der Netzteile in die lynk WIFI Box **LED DRIVER IN**. Die lynk Box schleift die Stromversorgung Ihrer PULZAR G3 / LED Leuchten durch.

Anschluss einer PULZAR G3 / LED Leuchte

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

Anschluss von zwei PULZAR G3 / LED Leuchten

Wenn Sie über zwei PULZAR / LED Leuchten verfügen, so belegen Sie mit dem ausgehenden Kabel der Leuchte den **zweiten Kanal 1-3**. Damit können Sie nun in der lynk App über drei Fader die Intensität der einzelnen 3 Kanäle steuern und beide LED Leuchten am Channel **1-3** reagieren gleich.

Anschluss von drei PULZAR G3 / LED Leuchten

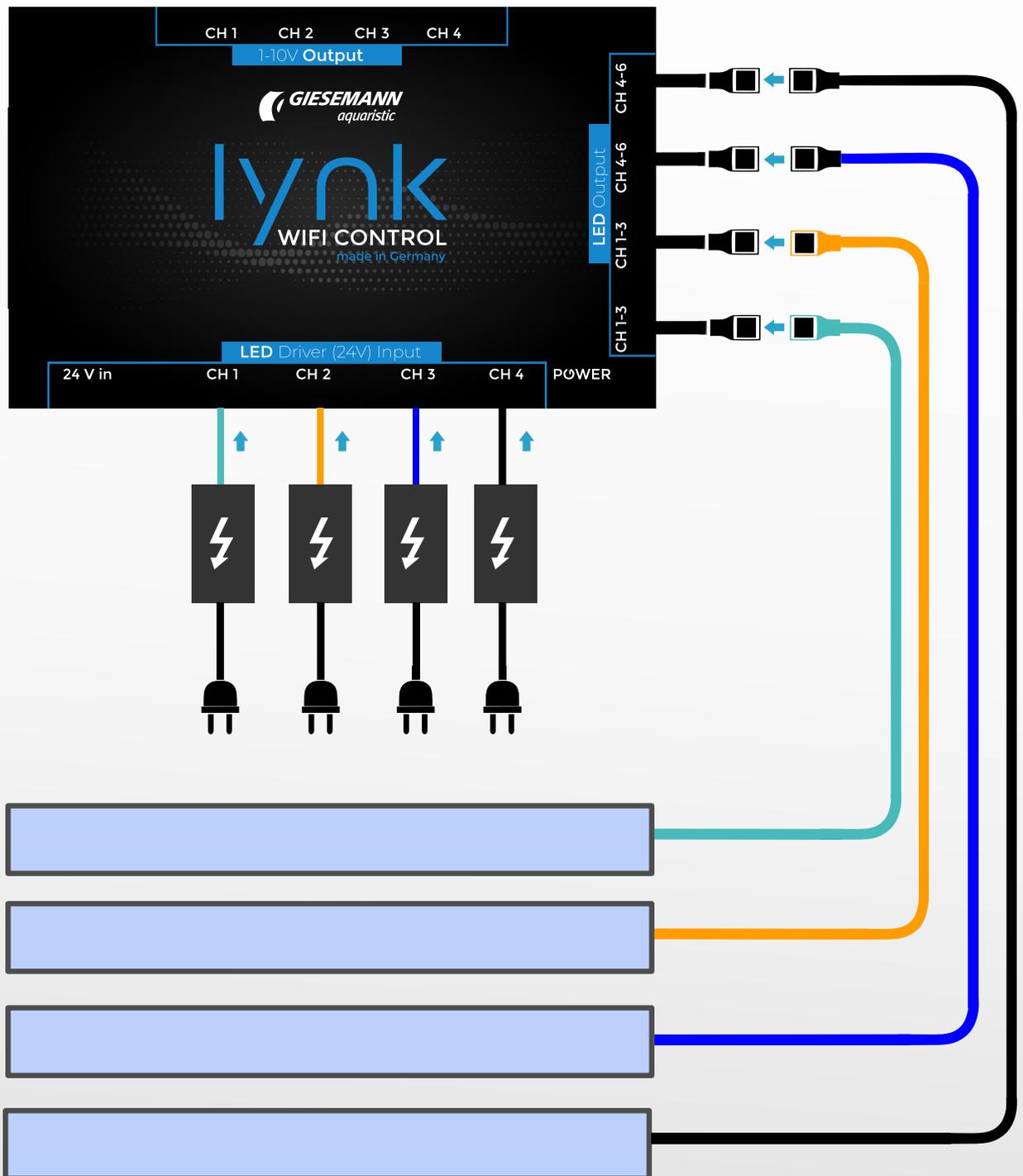
Wenn Sie über drei PULZAR / LED Leuchten verfügen, so belegen Sie mit dem ausgehenden Kabel der Leuchte den **Kanal 4-6**. Damit können Sie nun in der lynk App über drei Fader die Intensität der einzelnen 3 Kanäle steuern.

Anschluss von vier PULZAR G3 / LED Leuchten

Wenn Sie über zwei PULZAR / LED Leuchten verfügen, so belegen Sie mit dem ausgehenden Kabel der Leuchte den **zweiten Kanal 4-6**. Damit können Sie nun in der lynk App über drei Fader die Intensität der einzelnen 3 Kanäle steuern und beide LED Leuchten am **CH 4-6** reagieren gleich.

INSTALLATION / ANSCHLUSS

2



LED DRIVER INPUT

Hier werden die Netzgeräte der PULZAR G3 / LED Leuchten angeschlossen

LED OUTPUT

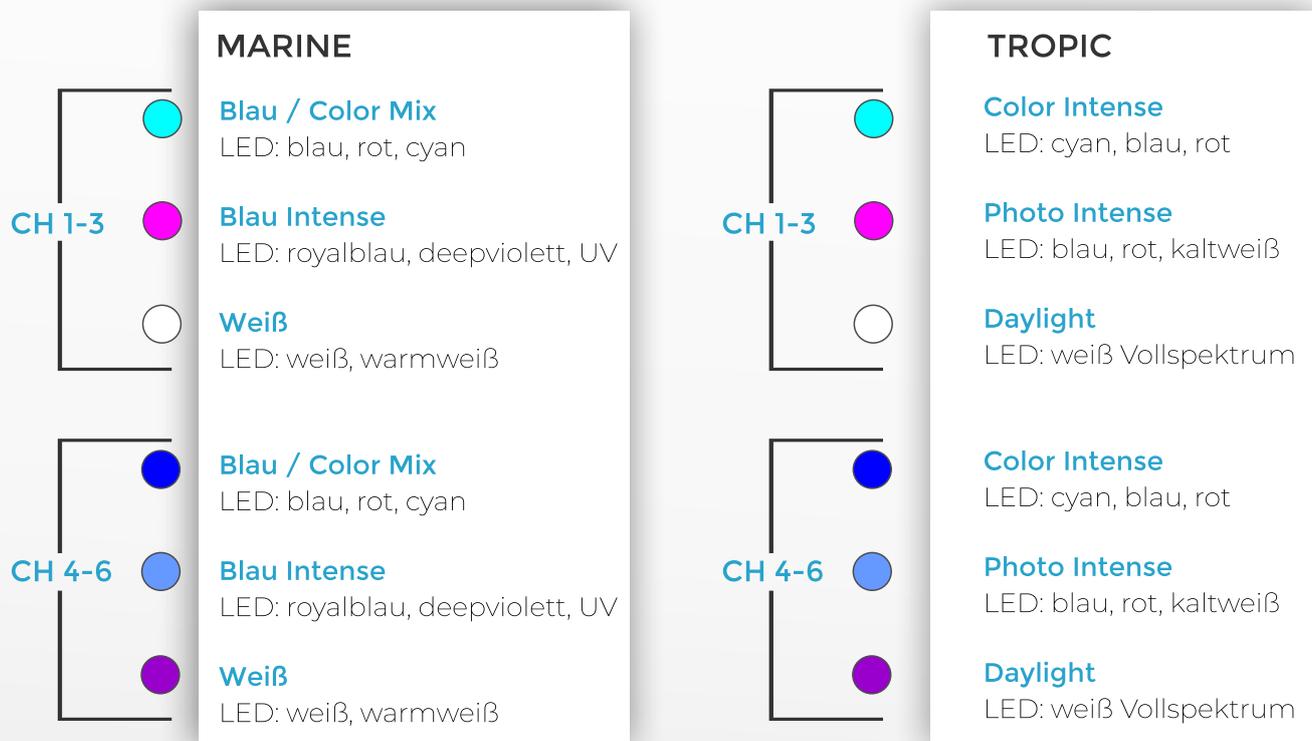
Hier werden die Systemkabel der PULZAR G3 / LED Leuchten angeschlossen

1-10V OUTPUT

Hier können weitere Geräte oder Leuchten wie die RAZOR oder STELLAR angeschlossen werden und bequem über die lynk App gedimmt werden.

INSTALLATION / STEUERUNG

3 Kanalzuordnung Lync WIFI Control bei Verwendung von PULZAR G3 (im professional mode)



Lync WIFI Controller ist ein universell einsetzbarer Lichtcomputer zur Steuerung der PULZAR G-3 und weiterer geeigneter Giesemann Systemleuchten.

Der lync WIFI 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** System zu kombinieren.

Alle Giesemann Systemleuchten verfügen bereits über das optimal eingestellte Spektrum ohne das eine Farbmischung notwendig wäre. Soll lediglich der Tagesverlauf, also die täglichen Start- und Dimmzeiten verändert werden, sowie die Intensität Ihres Lichtsystems, so genügt der **Easy Mode** in der App. Hierzu einfach den **Schieberegler in der App in den linken, äußeren Bereich schieben** und die gewünschte Tagesverlaufkurve, also für Sonnenauf- und untergang einstellen.



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. Hilfe bei Verständnisfragen oder bei technischen Problemen finden Sie im Support-Bereich unter

<http://giesemann.de/support>.



FUNKTIONSTÖRUNGEN

Die T5-Röhren leuchten nicht:

Die Röhren sind paarweise geschaltet. Wenn eine Leuchtstoffröhre defekt ist oder über keinen Kontakt in der Fassung verfügt, wird auch die entsprechende andere Röhre nicht gestartet. Bitte tauschen Sie im Zweifelsfall beide Röhren gegen neue Röhren aus.

Geruchsentwicklung nach der Inbetriebnahme:

Die Reflektoren der Leuchte sind im Auslieferungszustand mit Schutzfolien geschützt. Diese Folien müssen vor der Inbetriebnahme entfernt werden, ansonsten besteht die Gefahr des irreversiblen Einbrennens der Folie.

T-5 Lampen flackern:

Prüfen ob die Lampen richtig eingesetzt sind. T-5 Lampen möglichst mit gleicher Lichtfarbe je Schaltkreis verwenden. Verbrauchte Leuchtmittel rechtzeitig ersetzen.

Probleme beim Dimmen (nur dimmbare Version):

Leuchtstofflampen müssen zum Dimmbetrieb eingebrannt werden, andernfalls können die Leuchtstofflampen flackern oder, je nach Dimmleistung, zeitweise abschalten. Um die Lampen einzubrennen, den Betrieb für etwa 50-100 Stunden auf 100%, also mit voller Dimmleistung einstellen.