

BEDIENUNGSANLEITUNG
GIESEMANN
LED CONTROLLER



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 Gerät selbst.



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



Ihr Produkt darf 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



Betreiben Sie ausschließlich die entsprechenden Giesemann Produkte mit diesem LED Controller.



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.



WICHTIGER HINWEIS

Der LED Controller ist für eine Leistungsaufnahme von maximal 120 Watt ausgelegt. Beachten Sie zwingend die Leistungsangabe bei der Wahl Ihrer Giesemann LED Leuchte.

Hilfe bei der Fehlersuche



Wir haben uns größte Mühe mit dem Produkt und der zugehörigen Anleitung gegeben. Trotz größter Sorgfalt und allerlei technischer Mithilfe – unsere Produkte werden von Menschen gemacht. Daher können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Über konstruktive Kritik und Anregungen freuen wir uns. Hilfe bei Verständnisfragen oder bei technischen Problemen wenden Sie sich bitte an uns.



service@giesemann.de



+49 2157 / 81 29 90

CE Declaration of Conformity The company

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

declare under our sole responsibility that the products:

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.)**
LED CONTROLLER

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

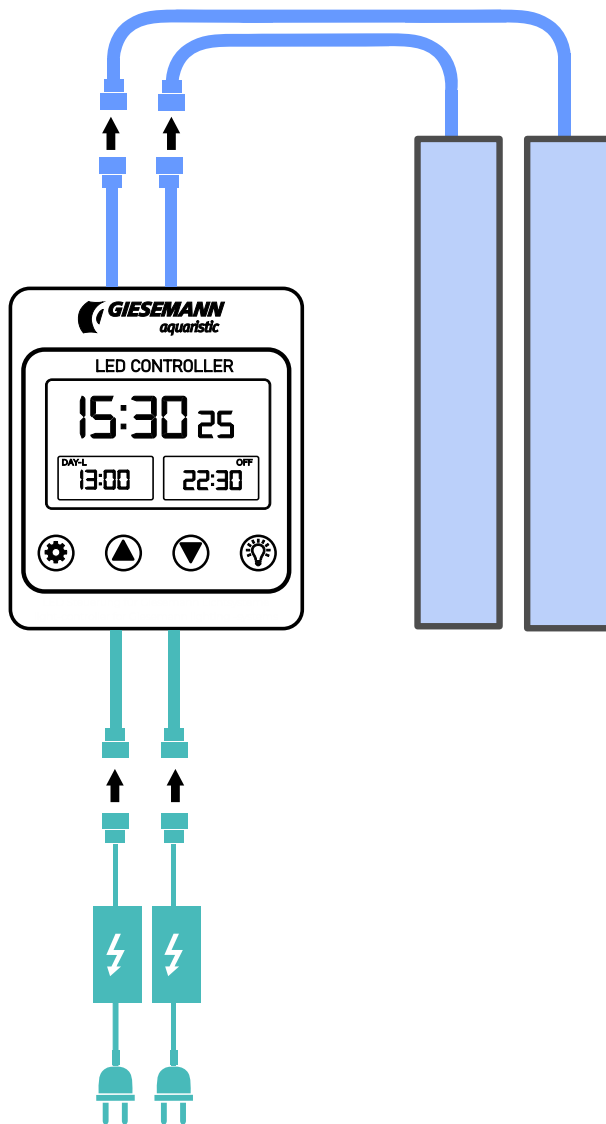
16.05.2021, Nettetal - Germany

ANSCHLUSS & INSTALLATION



WICHTIGER HINWEIS

Der LED Controller ist für eine Leistungsaufnahme von maximal 120 Watt ausgelegt. Beachten Sie zwingend die Leistungsangabe bei der Wahl Ihrer Giesemann LED Leuchte.



Schliessen Sie das Netzgerät Ihrer Leuchte an die **unteren Eingänge** Ihres LED Controllers an und verbinden Sie Ihre Giesemann Leuchte mit den **oberen Ausgängen**.

EINRICHTUNG & BEDIENUNG



Menütaste
Bestätigungstaste



Auswahltaste
Minuten, Sekunden
Helligkeit, Modus



Auswahltaste
Minuten, Sekunden
Helligkeit, Modus






Ein- Ausschalter




EINRICHTUNG & BEDIENUNG



Einstellung der Uhrzeit

Halten Sie  für zwei Sekunden gedrückt, um die Uhrzeit einzustellen. Zunächst sehen sie 12 H im Display – durch die Pfeiltasten  und  können Sie in den 24 H Modus wechseln.

Durch erneutes Drücken der Taste  gelangen sie dann zur Einstellung der korrekten Uhrzeit.

Über die Pfeiltasten  und  können Sie die Stunden einstellen und durch ein weiteres Drücken der Taste  gelangen sie zur Einstellung der Minuten.

Drücken sie im Anschluss erneut Taste  und gelangen aus dem Menü heraus.

Nutzung als Lichtschalter / Dimmer

Sie können den LED-Controller auch ohne weitere Programmierungen als Ein- und Ausschalter sowie Dimmer für Ihre Giesemann Leuchte nutzen.



Helligkeit
erhöhen





Helligkeit
reduzieren



Ein- Ausschalter

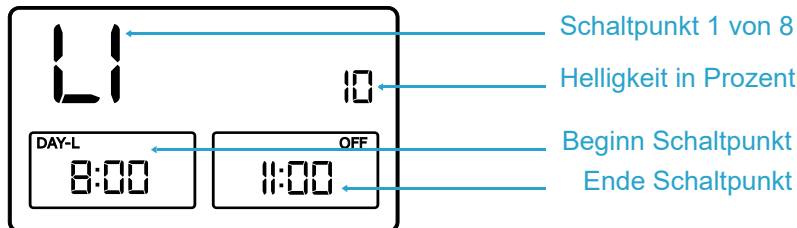
Einstellung Tagesverlauf






Es stehen Ihnen Acht Schaltpunkte für den Tagesverlauf zur Verfügung.


Halten Sie die Tasten  und  für zwei Sekunden gleichzeitig gedrückt.


Nun können Sie über die Pfeiltasten   wählen ob Ihr Tagesverlauf aktiviert **ON** oder deaktiviert **OFF** werden soll.

Im Modus **ON** drücken Sie erneut die Taste  und gelangen so in die Einstellung für Ihren persönlichen Tagesverlauf.



Sobald Sie die Taste  gedrückt haben blinkt im rechten Bereich des Displays die Prozentzahl der Lichtintensität. Über die Pfeiltasten   legen Sie die Helligkeit in Prozentangaben fest. Durch erneutes Drücken der Taste  können Sie die Stunden einstellen und ein weiteres Drücken der Taste  ermöglicht Ihnen die Minuten einzustellen.

Um die Endzeit des Schaltpunktes festzulegen drücken Sie wieder die Taste  und wiederholen Sie die vorherigen Schritte.

Sind Start- und Endzeit von Schaltpunkt 1 eingestellt, drücken Sie erneut die Taste  und wiederholen Sie die Schritte, bis Sie die Anzahl der von Ihnen gewünschten Schaltpunkte festgelegt haben.

Durch ein letztmaliges Drücken der Taste  gelangen Sie wieder zur Hauptansicht im Display.

Beachten Sie, dass der letzte Schaltpunkt immer bei 0 % Helligkeit liegen muss. Der LED Controller benötigt ca. 20 Minuten als Dimmphase, um auf den maximalen Wert eines eingestellten Schaltpunktes zu gelangen.

Änderungen einzelner Schaltpunkte im Tagesverlauf werden erst mit dem nächsten Tag aktiviert. In einen aktiven Schaltpunkt kann man nicht eingreifen.

Die Änderungen eines Schaltpunktes greifen erst, wenn der Schaltpunkt neu startet.