

**1. SKYLIGHT AQCT-2 - MERKMALE**

Der Controller AQCT-2 wurde für die Einstellung von Farbe und Helligkeit der Skylight-Aquarienlampen entwickelt: AQL, AQIR und HYPERSPOT Serie. Er ist zusätzlich kompatibel mit Skylight Terrarienlampen: TINY-, PR-, PRI- und MID-Serien, bei denen es zur Einstellung der Helligkeit verwendet werden kann. Der Tageszyklus inklusive Sonnenauf- und -untergangssimulation kann für jeden der 2 Kanäle individuell programmiert werden. Um eine einfachere Konfiguration mit AQL-, AQIR- und HYPERSPOT-Lampen zu ermöglichen, wurden die Kanäle als W-warm und C-kalt benannt, was ihrer eigentlichen Funktion entspricht.



**2. SICHERHEITSINSTRUKTIONEN**

Das Produkt ist nur für die Steuerung der Helligkeit der Skylight Aquarien- und Terrarienbeleuchtung in Innenräumen und bei Raumtemperatur bestimmt.

Achten Sie darauf, dass der Regler so installiert ist, dass er nicht in das Aquarium fallen kann.

Befolgen Sie die Installationsanweisungen.

Halten Sie Kinder und Haustiere andere als Ihre Aquarientiere von der Lampe fern.

Verwenden Sie kein mechanisch beschädigtes Gerät, verändern Sie die Konstruktion nicht. Schalten Sie das Gerät nicht ein, wenn ein Kabel (einschließlich der Spannungsversorgung) beschädigt ist.

Überschreiten Sie nicht die Spannungs- und Belastungswerte!

Decken Sie die Lampe nicht z. B. mit Handtüchern oder Decken ab.

**3. Installation and operation manual**

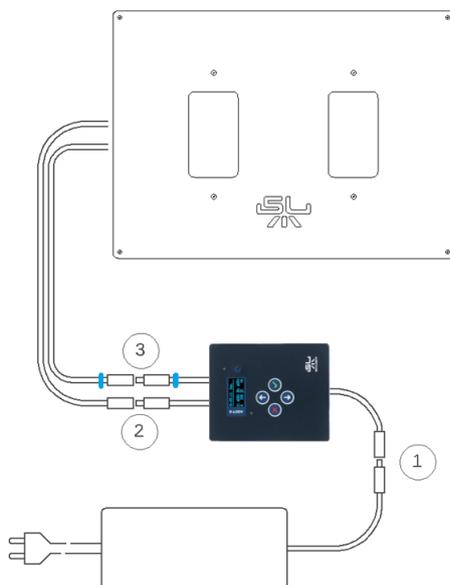


Fig. 1. Abb. 1. Anschluss des Controllers AQCT-2 an eine 2-kanalige Skylight Lampe.

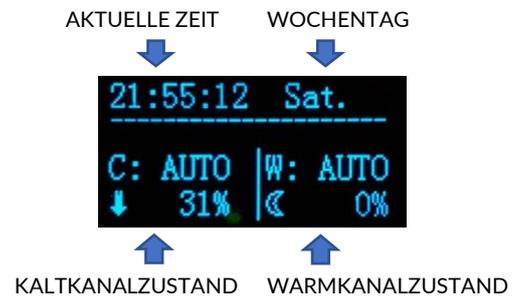
1. 1. Installationsanleitung ( siehe Abb. 1).

a) Verbinden Sie die Ausgangsstecker des Controllers mit den

Buchsen der Lampen. Achten Sie darauf, dass die blauen Markierungen für den Kaltkanal (C) an Steckern und Buchsen passen. (Position 2 i 3).

b) Stecken Sie den Stecker des Netzteils in die Buchse des Controllers (Position 1).

2. Die Funktionalität des Controller-Hauptbildschirms.



3. Menü - Navigation.

-  Menüposition wählen, Parameteränderung eingeben
-  Abbrechen - entkommen
-  im Menü nach oben gehen/ einen Parameterwert erhöhen
-  im Menü nach unten gehen/ einen Parameterwert verringern
-  Notrückstellung

4. Einstellung der aktuellen Zeit.



5. Informationen über das Laden des Controllers.

AQCT-2 ist mit einem sogenannten Supercup ausgestattet, der - voll geladen - die Funktion der Uhr für etwa 10 Stunden ohne Stromversorgung aufrechterhält. Wenn der Stromausfall länger andauert, muss die Uhr erneut eingestellt werden.

6. Modi:

a) OFF

Ausgang ist aus

b) MANUAL

Die Helligkeit der kalten (C) und warmen (W) Kanäle kann individuell eingestellt werden.

c) DEMO

Der DEMO-Modus wurde vorbereitet, um den Bereich der Farbänderung für bestimmte SKYLIGHT Lampen schnell zu präsentieren. Die Reihenfolge von Sonnenaufgang und Sonnenuntergang wird in einer Schleife dargestellt.

d) AUTO

Der AUTO-Modus ist der grundlegende Betriebsmodus des Controllers. Er ermöglicht die Simulation von Sonnenaufgang und Sonnenuntergang sowie die Einstellung eines bestimmten Tages- und Mondlichtpegels.

7. Schnellstart mit der Verwendung von Werkseinstellungen.

Je nach verwendeter Lampe (für bepflanzte Aquarien oder Riffaquarien) kann der Vortageszyklus für den Auto-Modus eingestellt werden. **WARNUNG:** Verwenden Sie diese Funktion nur für den Schnellstart, da sie alle Benutzereinstellungen löscht und durch die Werkseinstellungen ersetzt.



Model	AQCT-2
Abmessung	100x80 mm
Leistung	96 W/Kanal
Spannung	12V-24V DC
Kanäle	2

**5. Reparaturen und Nutzung**

Versuchen Sie nicht, ein beschädigtes Produkt zu reparieren. Wenden Sie sich für Informationen über den Service eines nicht funktionierenden Geräts an Ihren Lieferanten.

Das Produkt kann nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Gemäß der Richtlinie 2012/19/UE ist das Gerät an ausgewiesenen Sammelstellen zu entsorgen.

**6. Warranty**

SKYLIGHT garantiert, dass dieses Produkt bei normalem Gebrauch für 2 Jahre ab dem Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Die Verpflichtung dieser Garantie beschränkt sich auf die Reparatur oder den Ersatz von defekten Elementen.

Ein Anspruch auf diese Garantie besteht nicht, wenn dieses Produkt nach Meinung von SKYLIGHT einem Unfall oder unsachgemäßem Gebrauch ausgesetzt war, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: Beschädigung, unsachgemäße Lagerung, versehentliches Fallenlassen usw.

Bitte senden Sie das beschädigte Gerät mit Netzteil und Kabeln, der ausgefüllten Garantiekarte und der Quittung an Ihren Lieferanten. Die Seriennummer auf dem Gerät muss mit der auf der Garantiekarte übereinstimmen. Die Verpflichtung dieser Garantie ist auf das gekaufte Gerät beschränkt, und es besteht kein Anspruch auf diese Garantie wegen Beschädigung oder Verlust von anderen Gegenständen.

**8. Tag- und Nachtzyklus in der Betriebsart AUTO.**

Die Zeitschaltuhr AQCT-2 ermöglicht die Einstellung eines Tageszyklus mit 4 Elementen - Nacht, Sonnenaufgang, Tag, Sonnenuntergang. Dies kann für jeden der 2 Kanäle (W-warm und C-kalt) separat eingestellt werden. Im Menü sind diese 4 Zeiträume mit folgenden Symbolen gekennzeichnet:

-  Sonnenaufgang
-  Tag
-  Sonnenuntergang
-  Nacht

**9. Einstellung der Sonnenaufgangssequenz und der Tageshelligkeit im Modus AUTO.**

Die Sonnenaufgangssequenz wird für jeden der 2 Kanäle separat eingestellt. Nachfolgend sind einige Beispieleinstellungen für den W-Warm-Kanal mit Erläuterung dargestellt:



**10. Einstellung der Sonnenuntergangssequenz und der Tageshelligkeit im Modus AUTO.**

Die Sunset-Sequenz wird für jeden der 2 Kanäle separat eingestellt. Nachfolgend sind einige Beispieleinstellungen für den W-Warm-Kanal mit Erläuterung dargestellt:



**11. Ruhezustand des Displays.**

Aufgrund der Lebensdauererhaltung des Displays geht das Display nach einer bestimmten Leerlaufzeit in den Ruhezustand über. Diese Zeit [S] kann eingestellt werden:

SETTINGS->OLED, PWM

**4. Allgemeine technische Parameter**

**ACHTUNG:**

Die Verwendung eines ungeeigneten Netzteils, das nicht in den Spannungsbereich der Stromversorgung passt, führt zur Beschädigung des Geräts!

GARANTIEKARTE

Modell: AQCT-2

Serial nummer: \_\_\_\_\_

Kaufdatum: \_\_\_\_\_

Namen: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Mit meiner Unterschrift hierunter bestätige ich, dass ich diese beschränkte Garantieerklärung vollständig gelesen und verstanden habe sowie dass ich ihr zustimme.

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_