



www.daytime.de

Bedienungsanleitung Smart Control SC20



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für eine daytime® Lichtsteuerung aus dem Hause Waltron GmbH entschieden haben.

Mit der daytime® Lichtsteuerung besitzen Sie ein Qualitätsprodukt, welches die daytime® LED-Leuchtenlinien speziell für den Aquaristik- und Terraristik-Bereich entwickelt wurde und höchsten Sicherheitsansprüchen genügt.

Die Möglichkeiten, die sich Ihnen durch dieses daytime® Produkt eröffnen, werden in den folgenden Kapiteln ausführlich beschrieben. Lesen Sie daher die Betriebsanleitung aufmerksam und vollständig. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

"Helle" Freude mit daytime® wünscht Ihnen das gesamte Waltron-Team.

Hinweis-, Warn- u. Sicherheitssymbole

Die Europäische Norm schreibt die Verwendung nachfolgender Piktogramme für bestimmte Situationen vor und dient ausdrücklich nicht dazu, Sie als Anwender zu verunsichern.

Sie finden diese in jeder aktuellen Betriebsanleitung von elektrisch betriebenen Haushaltsgeräten.

Allgemeine Beschreibung:



Warnung!

Die Nichtbeachtung der durch dieses Symbol gekennzeichneten Abschnitte kann schwere gesundheitliche Auswirkungen durch Stromschlag zur Folge haben.



Info

Der mit diesem Symbol gekennzeichnete Absatz gibt Ihnen hilfreiche Empfehlungen und Tipps zum Einsatz der daytime® Produkte.



Achtung!

Die Nichtbeachtung der durch dieses Symbol gekennzeichneten Abschnitte kann zu Funktionsstörungen oder Beschädigungen der daytime® Produkte führen.



Hinweis

auf umweltgerechte Entsorgung



Übereinstimmung mit EG-Richtlinien

Einsatzgebiet

Dieses Gerät ist für den privaten Bereich bestimmt und darf ausschließlich in Verbindung der LED-Leuchtsysteme der Firma Waltron GmbH und der zur Verfügung gestellten Webapp verwendet werden. Der Einsatzzweck dient der Helligkeitssteuerung der LED-Leuchtsysteme der Firma Waltron GmbH.

Der Einsatz dieses Gerätes in anderen Einsatzgebieten kann zu gefährlichen Situationen und zum Verlust der Garantie führen. Die in der Betriebsanleitung enthaltenen Bedingungen sind einzuhalten. Waltron GmbH übernimmt keine Haftung für Folgen aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.

Sicherheitshinweise

Dieses Gerät kann von Kindern über 8 Jahren, Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, sofern sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



Warnung!

Platzieren Sie das Gerät an einem geeigneten Ort, der sicherstellt, dass Kontakt mit Wasser (durch Hineinfallen oder Kondensatbildung) weitestgehend ausgeschlossen ist.

Bei Hinweisen auf Beschädigungen der Netzleitung, trennen Sie das Gerät unverzüglich vom Netz und wenden Sie sich an einen autorisierten daytime®-Servicepartner oder direkt an den Hersteller (Waltron GmbH).

Wenn die Netzkabel des Betriebsgerätes oder die Sekundärleitung(en) beschädigt sind, müssen diese entweder durch einen autorisierten daytime®-Servicepartner oder direkt beim Hersteller repariert werden. Nehmen Sie nie ein Gerät mit Beschädigungen oder schadhaftem Netzkabel (Betriebsgerät) in Betrieb.

Öffnen und reparieren Sie die Betriebsgeräte und LED-Lichtsteuerungen niemals selbst. Nehmen Sie keine Veränderungen an diesen vor, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. Das Betriebsgerät enthält Stromführende Teile (230V AC). Nach dem Öffnen besteht Lebensgefahr. Reparaturen dürfen ausschließlich von autorisierten daytime®-Servicepartnern oder vom Hersteller selbst, mit Originalersatz- und -zubehörteilen durchgeführt werden.



Achtung!

Achten Sie darauf, dass alle Kabel, knickfrei verlaufen, nicht über scharfe Kanten geführt werden, nicht eingeklemmt werden und keine heißen Oberflächen (>60°C) berühren.



Info

weitere Hilfestellungen und aktuelle Informationen finden Sie auf <https://daytime.de/service/downloads/>.
Fragen und Feedback bitte sehr gerne an: info@daytime.de oder +49 (0) 5767 941439-0

Waltron GmbH empfiehlt mit den Converterleitungen Tropfschleifen zu bilden, um zu verhindern, dass ggf. am Kabel entlanglaufendes Wasser (Kondensat) zum Converter oder zur Netzsteckdose gelangt.

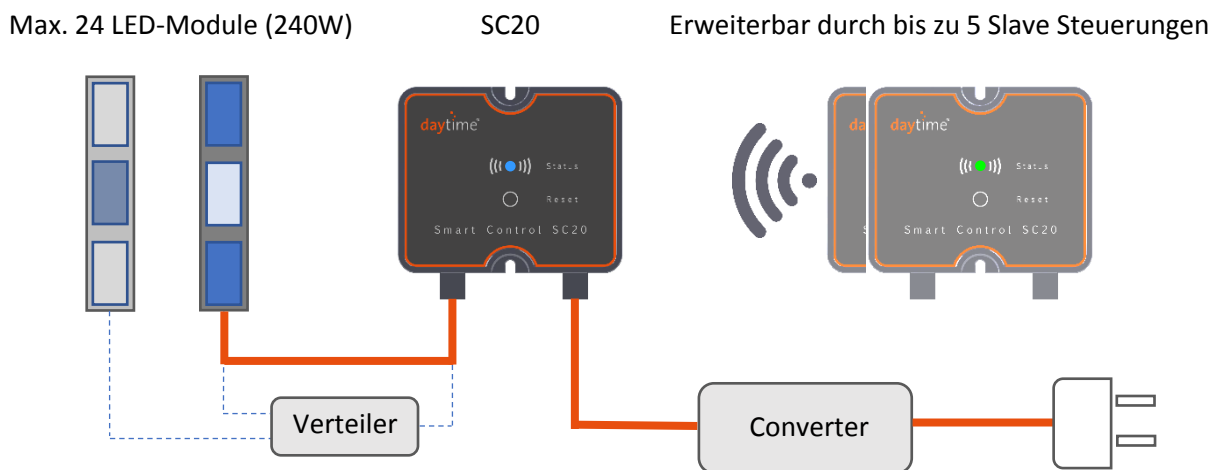
Lieferumfang

- 1 St. LED-Lichtsteuerung Smart Control SC20 3-Kanal
- 1 St. Bedienungsanleitung

Erste Inbetriebnahme

1. Installation

Verbinden Sie zunächst die SC20 LED-Lichtsteuerung mit den Kabeln des Netzteils und der Lampe. Optional kann mittels eines Verteilers (**nicht** im Betriebsumfang enthalten) das Steuersignal an mehrere Lampen erweitert werden. Eine Gesamtleistung von 240W darf dabei nicht überschritten werden.



Stecken Sie zum Abschluss den Netzstecker des Converters in die Steckdose ein.
Die Status LED der SC20 Steuerung leuchtet:

- Blinkt weiß**
 Die Steuerung baut ein Netzwerk auf und startet den Tagesverlauf
- Blau - Masterbetrieb**
 Das Netzwerk wurde erstellt oder die Steuerung hat sich mit dem Heimnetzwerk verbunden
- Grün - Slavebetrieb**
 Die Steuerung hat sich mit der Mastersteuerung verbunden



WLAN-Netzwerk
Smart Control SC20 - XXXX



Web-Adresse
<http://192.168.1.1> bzw. <http://sc20.local> oder <http://sc20/>

2. Mit WLAN-Netzwerk verbinden

Öffnen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres Computers, Notebooks, Tablets oder Smartphones und verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk **Smart Control SC20 – XXXX**.

3. Öffnen der Konfigurationsseite

Nachdem Sie mit dem WLAN-Netzwerk verbunden sind, geben Sie bitte folgende Webseiten-URL in die Adresszeile Ihres Internetbrowsers ein, um mit der Konfiguration der Steuerung zu beginnen:

<http://192.168.1.1/setup>

4. Sprache wählen

Wählen Sie im Anschluss Ihre bevorzugte Sprache.

5. Mehrere Lampen verbinden

Sind mehrere Lampen angeschlossen, so können diese über das **Plus** Symbol gesucht und hinzugefügt werden. Hier können Sie auch Ihren Lampen neue Namen zuweisen sowie die Lichtfarbenkonfiguration der einzelnen Beleuchtungen vornehmen.

Herzlichen Glückwunsch! Ihre Beleuchtung ist nun erfolgreich verbunden und bereit individuell konfiguriert zu werden:

Individualisierung

6. Zeiten des Tagesverlaufs

Stellen Sie die gewünschten Zeiten des Tagesverlaufs ein: Wählen Sie mit dem obersten Regler die Uhrzeit des Sonnenaufgangs und des Sonnenuntergangs. Mit den unteren beiden Reglern legen Sie die Übergangsdauer des Sonnenaufgangs und Sonnenuntergangs fest.

7. Lichtintensität und Farbkombination des Tagesverlaufs

Auf dieser Seite kann die Lichtintensität variiert werden. Die Intensitäten können auch manuell pro Dimmkanal geregelt werden, indem auf das Feld **Intensitäten pro Dimmkanal** gedrückt wird.

8. Akklimationisierung

Ein Lampenwechsel kann für Aquarienbewohner stressig sein. Unser Akklimationisierungs-Modus gestaltet den Übergang sanft. Wählen Sie die Dauer des Akklimationisierungsmodus und um wie viel Prozent die Lichtintensität währenddessen reduziert werden soll.

9. Mondlicht

Im nächsten Schritt haben Sie die Möglichkeit das Mondlicht zu aktivieren. Das Mondlicht kann dabei entweder mit konstanter Helligkeit oder als monatlicher Zyklus betrieben werden, bei dem die Helligkeit während der Mondphasen variiert.

10. Optionale Netzwerkeinstellungen

Wenn nichts an den Netzwerkeinstellungen geändert werden soll, können Sie diesen Schritt überspringen. Andernfalls haben Sie hier die Möglichkeit den WLAN-Netzwerknamen zu ändern oder den Zugriff auf die Lampe mit einem Passwort schützen.

Auch können Sie hier die Lampe in Ihr bestehendes WLAN-Netzwerk integrieren. Dies hat den Vorteil, dass Sie nicht mehr das WLAN-Netzwerk wechseln müssen, um Ihre Lampeneinstellungen zu ändern. Klicken Sie dazu auf den Button **Netzwerke suchen** und wählen Sie Ihr Heimnetzwerk aus. Geben Sie anschließend das Passwort Ihres Routers ein.

Wichtig: Sobald die Lampen in ein bestehendes Netzwerk integriert sind, kann nicht mehr über die Adresse <http://192.168.1.1> darauf zugegriffen werden. Verbinden Sie sich wieder mit Ihrem WLAN-Heimnetzwerk und geben Sie in Zukunft <http://sc20.local> oder <http://sc20/> in die Adresszeile Ihres Internetbrowsers ein, um zur Lampenkonfiguration zu gelangen.

Aufrufen der Benutzeroberfläche

Wenn Sie die Lampeneinstellungen nach der Erstkonfiguration ändern möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

Lampe wurde nicht ins Heimnetzwerk integriert

Wenn Sie die Lampe nicht in Ihr bestehendes WLAN-Netzwerk integriert haben, öffnen Sie die WLAN-Einstellungen Ihres WLAN-fähigen Geräts und verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk **Smart Control SC20 - XXXX**. Öffnen Sie anschließend die Webseite <http://192.168.1.1>

Lampe wurde ins Heimnetzwerk integriert

Wenn Sie den Controller in Ihr bestehendes WLAN-Netzwerk integriert haben (siehe Schritt 10), können Sie abhängig von Ihrem Gerät entweder per [http://sc20.local/](http://sc20.local) oder <http://sc20/> darauf zugreifen.

Sonstige Einstellungen

Manueller Modus

Hier können Sie die Dimmkanaleinstellungen von Hand vornehmen. Um den ursprünglich eingestellten Tagesverlauf wieder zu verwenden, muss unbedingt auf den Tagesverlauf Modus gewechselt werden. Die im **Manuellen Modus** verwendeten Einstellungen bleiben solange erhalten bis in den **Tagesverlauf Modus** zurückgewechselt wird.

Tagesverlauf Modus

Die aktuell verwendeten Dimmkanaleinstellungen werden hier angezeigt. Im **Tagesverlauf** Modus wird die Konfiguration nachgefahren, welche im Bereich **Tagesverlauf** eingestellt wurde.

Zurücksetzen der Netzwerkkonfiguration

Durch 3 Sekunden langes Drücken der **RESET** Taste auf der Smart Control SC20 Steuerung, setzen Sie die Netzwerkeinstellungen zurück.

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen

Navigieren Sie zu **Einstellungen** und drücken Sie den Button **Werkseinstellungen**. Bestätigen Sie anschließend mit **OK**.

Controller Update

Wir arbeiten kontinuierlich daran die Steuerung unserer Lampen zu verbessern und die Bedienbarkeit zu erleichtern. Updates können unter **Einstellungen** vorgenommen werden.

- Wenn Sie den Controller in Ihr bestehendes Netzwerk integriert haben und dieses über eine Internetverbindung verfügt, können Updates über den Button **Update Automatisch** vorgenommen werden.
- Für ein manuelles Update rufen Sie bitte die Seite <http://daytime.de/update> auf. Der Download der Update-Datei wird automatisch gestartet. Gehen Sie anschließend in der Controller-Benutzeroberfläche auf **Einstellungen** und klicken Sie den Button **Update Controller Manuell**. Wählen Sie nun die heruntergeladene Update-Datei aus und klicken Sie auf **Update**. Warten Sie einige Minuten bis das Update abgeschlossen ist.

Hersteller- / Konformitätserklärung



Nachfolgend wird bestätigt, dass die Waltron GmbH Lichtsteuerung Smart Control SC20 hinsichtlich ihrer Konzeption und Bauart sowie der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung allen einschlägigen Bestimmungen und grundlegenden Sicherheitsanforderungen der

EMV – Richtlinie

2014/30/EU

Niederspannungsrichtlinie

2014/35/EU

RED – Funkrichtlinie

2014/53/EU

Elektro-Altgeräte-Richtlinie (WEEE)

2002/96/EG

Produktsicherheitsrichtlinie

2001/95/EG

entsprechen.

Bei nicht mit Waltron GmbH abgestimmten Änderungen der Steuerung oder Beleuchtung verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Entsorgung



Entsorgen Sie Elektrogeräte umweltgerecht.

Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Verwertung zugeführt werden sollten. Entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder örtlich zuständige Entsorgungsstellen.

Technische Daten

Abmessungen L/B/H

(ohne Anschlussleitungen):

95 x 91 x 21 mm

Gewicht:

ca. 100 g

Betriebsspannung:

12-24 VDC (Schutzkleinspannung)

Max. Belastbarkeit:

24 LED-Module (max. 240W)

Drahtlose Datenübertragungsart:

WiFi 2.4 GHz - IEEE802.11 b/g/n

Schutzart:

IP40

Garantiehinweis

Für die von uns gelieferten daytime® Produkte übernehmen wir innerhalb der EU eine Garantie von 24 Monaten.

Ausgenommen davon sind Schäden die auf Nichtbeachtung der Betriebsanleitung oder sonstige unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind. Sollten Sie innerhalb des Garantiezeitraums wider Erwarten einen Grund zur Beanstandung haben, reichen Sie Ihre Steuerung zusammen mit der beiliegenden Garantiekarte (ausgefüllt) und dem Kaufbeleg bei Ihrem daytime® Fachhändler ein.

daytime® - eine Marke der:



waltron GmbH

Sapelloh 51

31606 Warmssen

Tel.: +49 (0) 57 67 / 94 14 39-0

Fax: +49 (0) 57 67 / 94 14 39-15

info@daytime.de www.daytime.de