

SOLAROX® LED Time Controller Produkt Handbuch

I . Lieferumfang

1. Time Controller	Controller.
2. USB Kabel	Zur Verbindung mit einem PC
3. CD	Anwendersoftware
4. Beipackzettel	Kurzanleitung in Englisch

II . Kontrolllampen

Lampe	Funktion
Power	Rote Kontrolllampe zeigt ordnungsgemäßen Betrieb an.
Signal	Blinkt grün bei Tastendruck.

III. Technische Daten:

Umgebungstemperatur: -20...+60°C

Ausgänge: 5 Kanäle, gemeinsame Anode

Gewicht: 205g

Betriebsspannung: DC12-24V

Max. Ausgangsstrom: 4A pro Kanal

Abmessungen: 151mm * 79mm * 24mm

IV. Produktbeschreibung:

Der SOLAROX® LED Time Controller ist eine programmierbare 5-Kanal Zeitablaufsteuerung. 5 unabhängige Ausgangskanäle werden in zeitlich programmierbarer Abfolge uhrzeitgenau gesteuert und ermöglichen über den ganzen Tag hinweg automatisch ablaufende Lichteffekte. Zur Programmierung kann der Controller über USB an einen Windows-PC angeschlossen werden. Die einfach zu bedienende Windows-Software gestattet die minutengenaue Programmierung von Lichteinstellungen. Es ist möglich, mehrere Gruppen von Zeitabläufen anzulegen und direkt am Gerät auszuwählen. Die batteriebetriebene interne Uhr läuft auch bei Netzspannungsunterbrechung weiter und sichert einen störungsfreien Betrieb.

Anschlüsse

Eingänge

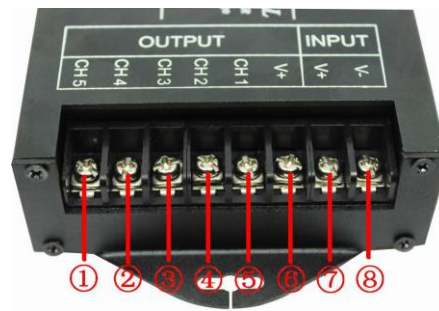


① Reset Taste

② USB Buchse

③ Betriebsspannung (Diese Buchse nur benutzen, wenn der Gesamtstrombedarf 5A nicht überschreitet. Anderenfalls die Schraubklemmen ⑦ ⑧ auf der Ausgangsseite nutzen)

Ausgänge



- ① Ausgang 5. Kanal (Minuspole);
- ② Ausgang 4. Kanal (Minuspole);
- ③ Ausgang 3. Kanal (Minuspole);
- ④ Ausgang 2. Kanal (Minuspole);
- ⑤ Ausgang 1. Kanal (Minuspole);
- ⑥ Ausgang gemeinsame Anode (Pluspol);
- ⑦, ⑧ Betriebsspannung. Parallelgeschaltet zur Hohlbuchse auf der Eingangsseite. Dieser Anschluss ist für höhere Ströme vorgesehen bzw. ist immer nutzbar. **Niemals diesen Anschluss und gleichzeitig die Hohlbuchse beschalten !**

V. Funktionsbeschreibung

Alle nachfolgend aufgeführten Funktionen lassen sich auch wesentlich komfortabler über USB mit der Software einstellen.

1. Normalbetrieb

In der ersten Displayzeile sind Datum und Mode zu sehen; in der zweiten Zeile die Uhrzeit. Die LCD-Hintergrundbeleuchtung wird abgeschaltet, sobald für 30s keine Taste betätigt wurde.

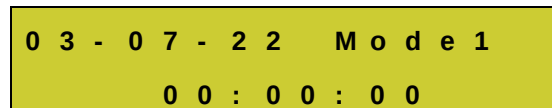


Abb. 1

2. Setup

- ① Taste "Menu" betätigen.

Die erste Displayzeile wechselt alle 2s zwischen Uhrzeit und Datum nebst aktuellem Mode. (Ein Mode ist ein Container, welcher Zeitsequenzen beinhaltet)

Die zweite Zeile zeigt "[Menu]". Betätigen Sie "Enter", um in das Hauptmenü zu gelangen.

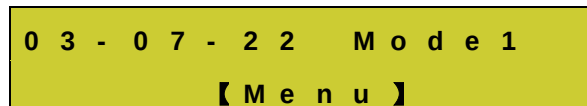


Abb. 2

- ② Betätigen Sie "Enter". "Menu" drücken falls Sie sich bereits in einem Sub-Menü befinden.

Die erste Zeile zeigt "[Menu]".

Die zweite Zeile zeigt "1. Mode", "2. Setup" oder "3. Run". Wechseln Sie mittels "Up" oder "Down" und bestätigen Sie mit "Enter". Erneute Betätigung von "Menu" kehrt zurück.



Abb. 3

- ③ Wählen Sie "1. Mode" aus und bestätigen mit "Enter". Wechseln Sie mittels "Up" oder "Down".

Die erste Displayzeile zeigt die Menüposition: "【Mode】".

Die zweite Zeile zeigt den Namen des Containers (Mode), z.B. "Mode_1".

Drücken Sie "Menu" um in das Hauptmenü zurückzukehren.

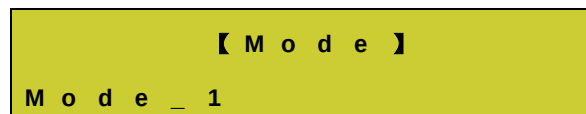


Abb. 4

- ④ Wählen Sie "2. Setup" aus und bestätigen mit "Enter". Die erste Displayzeile zeigt die Menüposition: "【Setup】".

Wählen Sie "1. Time" / "2. Date" oder "3. Sound" mittels "Up" oder "Down". Bestätigung mit "Enter". Drücken Sie "Menu" um in das Hauptmenü zurückzukehren.



Abb. 5

I. Im Setup-Menü wählen Sie "1. Time" und bestätigen mit "Enter" zum Einstellen der Uhrzeit. Die erste Displayzeile zeigt die Menüposition: "【Time】". In der zweiten Zeile steht die Uhrzeit. Mit "Enter" Stelle anwählen (Std. / Min. / Sek.), "Up" und "Down" zum ändern. Drücken Sie "Menu" um in das Hauptmenü zurückzukehren.

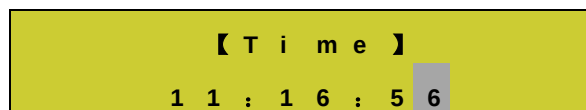


Abb. 6

II. Im Setup-Menü wählen Sie "2. Date" und bestätigen mit "Enter" zum Einstellen des Datums. Die erste Displayzeile zeigt die Menüposition: "【Date】". In der zweiten Zeile steht das Datum. Mit "Enter" Stelle anwählen (Jahr / Monat / Tag), "Up" und "Down" zum ändern. Drücken Sie "Menu" um in das Hauptmenü zurückzukehren.

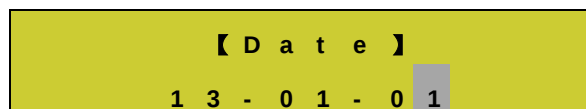


Abb. 7

III. Im Setup-Menü wählen Sie "3. Sound" und bestätigen mit "Enter". Die erste Zeile zeigt die Menüposition: "【sound】". In der zweiten Zeile steht "OPEN" (Ton ein) oder "CLOSE" (Ton aus). Umschalten mit "Up" und "Down". Drücken Sie "Menu" um in das Hauptmenü zurückzukehren.

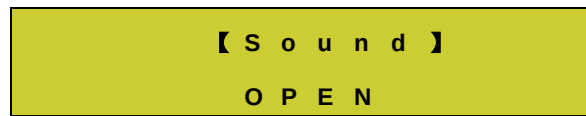


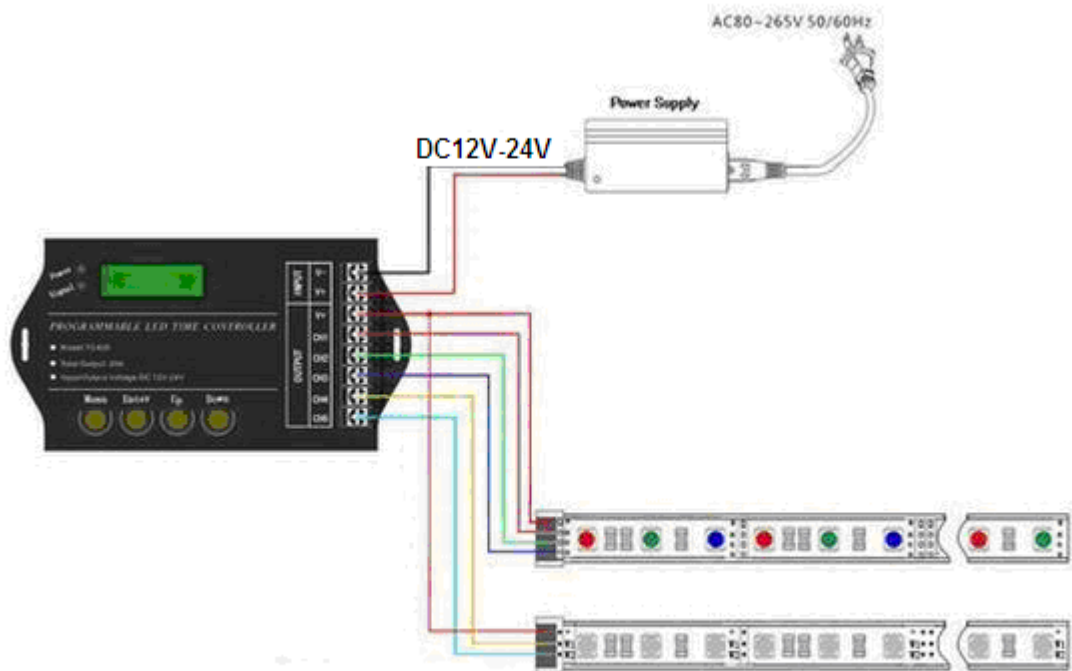
Abb. 8

⑤ Im Hauptmenü wählen Sie "3. Run" und bestätigen mit "Enter". Die erste Zeile zeigt die Menüposition: "【Run】". In der zweiten Zeile steht "Start" oder "Stop" zum starten oder stoppen der Sequenz. Umschalten mit "Up" und "Down" und mit "Enter" bestätigen. Drücken Sie "Menu" um in das Hauptmenü zurückzukehren.



Abb. 9

VI. Anschlussbild



VII. Wichtige Hinweise

1. Der zulässige Betriebsspannungsbereich ist von DC12V bis 24V. Höhere Spannungen können den Controller beschädigen.
2. Die Betriebsspannung ist einzuschalten bevor das Gerät an USB angeschlossen wird.
3. Kurzschluss oder Überschreitung des max. Nennstromes der Ausgänge können den Controller beschädigen.