

Bedienungsanleitung LED Controller PLC300 – Advanced

- 1 Sicherheitshinweise
- 2 Verwendung und Funktionen
- 3 Anschlussmöglichkeiten
- 4 Bedienung
- 4.1 Anzeige & Bedienelemente
- 4.2 Modi & Funktionen
- 5 Störungsbehebung
- 6 Umwelt und Entsorgung
- 7 Gewährleistung
- 8 Haftung

WICHTIG! Vor Gebrauch sorgfältig lesen! Aufbewahren für späteres Nachschlagen!

Der Inhalt dieses Dokumentes ist auf Übereinstimmung mit den beschriebenen Produkten geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernommen werden kann. Der Hersteller haftet nicht für Schäden aufgrund von fehlenden oder nicht korrekten Angaben. Änderungen oder Ergänzungen werden stets ohne vorherige Ankündigung in den nachfolgenden Ausgaben umgesetzt.

1 Sicherheitshinweise

Die Anweisungen in allen Anleitungen müssen eingehalten werden. Bei Nichtbeachten können Sachschäden und Personenschäden bis hin zur Lebensgefahr entstehen.

Mit diesem Controller dürfen nur die dafür vorgesehenen LED-Leuchten betrieben werden. (Siehe → 2). Vor jedem Wechsel der Anschlussbelegung ist der LED-Controller auszuschalten.

Blicken Sie beim Einschalten oder während des Betriebs nie direkt in die LED Leuchtmittel !



2 Verwendung und Funktionen

Der Controller dient ausschließlich zum Anschluss und zur Regelung von Promicron LED-Spots, LED-Stablampen und LED-Ringleuchten.

3 Anschlussmöglichkeiten

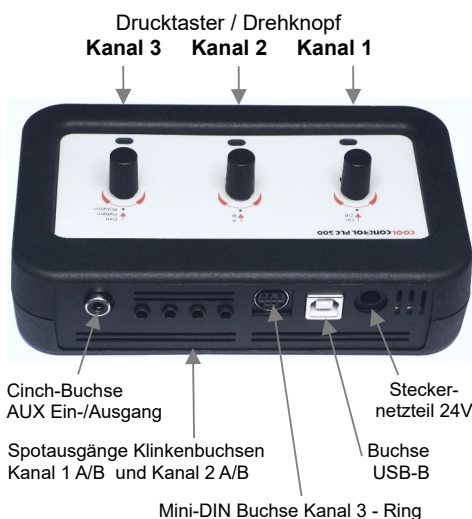
Die nachfolgende Tabelle informiert Sie über die möglichen Kombinationen der LED Leuchtmittel. Der Default-Ausgang für Kanal 1 und Kanal 2 ist jeweils die Buchse A. Werden beide Ausgänge eines Kanals (A und B) mit LED Spots bestückt, werden diese synchron betrieben. Ein LED Spot und ein anderes LED Leuchtmittel können nicht gleichzeitig an einem Kanal betrieben werden.

' X ' = Anschluss möglich / ' - ' = Belegung nicht kompatibel

* = zwei Stablampen mit Y-Adapter conY-2linePlug synchron steuerbar

** = alternativ sind Stablampen mit Y-Adapter conY-2lineMiniDIN anschließbar

Anschlussmöglichkeiten	Kanal:	1 A	1 B	2 A	2 B	3
LED-Spot (alle Versionen)	Klinke 3,5"	X	X	X	X	-
Stablampe	Klinke 3,5"	X*	-	X*	-	X**
Ringlicht 66mm, 40 LED	Mini-DIN 9pol	-	-	-	-	X



4 Bedienung

4.1 Anzeige & Bedienelemente

Siehe Foto

4.2 Modi & Funktionen

Drucktaster / Drehknopf **Kanal 1**

Drücken : LED Controller AN / AUS

Drehen : Helligkeit Kanal 1

Drucktaster / Drehknopf **Kanal 2**

Drehen : Helligkeit Kanal 2 einstellen

kurz drücken : Preset für Ringlicht (Kanal 3) holen

lang (> 2s) drücken : Preset für Ringlicht (Kanal 3) speichern

Drucktaster / Drehknopf **Kanal 3**

Drehen : Helligkeit Kanal 3

Mehrfachbelegung Drucktaster (LED blinkt gelb)

1x drücken : Segmentmuster mit Drehknopf einstellen

2x drücken : Segmentmuster mit Drehknopf rotieren

Sonderfunktion Drucktaster Kanal 2

Über den mittleren Drucktaster kann eine Voreinstellung für das LED Ringlicht (Segmentmuster, Stellung des Segmentmusters und Helligkeit) abgespeichert werden.

Voreinstellung speichern: Drucktaster ca. 2s drücken, bis die zugeordnet gelbe LED zweimal kurz blinkt. Die Voreinstellung bleibt auch nach dem Ausschalten des LED Controllers erhalten.

Voreinstellung wieder aufrufen: Drucktaster kurz drücken. Die gespeicherte Voreinstellung wird aktiviert.

Sonderfunktion Drucktaster Kanal 3 (gelbe LED blinkt dauernd)

Drucktaster 1x drücken aktiviert die Segmentmustersauswahl. Durch Drehen des Drehknopfs werden sechs voreingestellte Segmentmuster nacheinander eingestellt. Nochmals drücken ermöglicht die Rotation des gewählten Segmentmusters mit dem Drehknopf. Ein weiteres mal drücken schaltet die Helligkeitsregelung über den Drehknopf wieder ein. Um eine der drei Funktionen zu überspringen kann der Drucktaster auch zweimal nacheinander gedrückt werden. In der Default-Stellung (Helligkeitseinstellung) blinkt die gelbe LED nicht.

AUX-Anschluss

Die Cinch-Buchse steht für Sonderfunktionen zur Verfügung. In der Advanced-Version können die Kanäle beliebig per Fußschalter geschaltet werden. Die Auswahl der Funktionen bei betätigtem und nicht betätigtem Fußschalter erfolgt über ein kleines Softwaretool per USB-Schnittstelle und wird dauerhaft im LED Controller gespeichert.

Softwarefunktionen und USB-Anschluss

Der LED Controller kann über die USB-Schnittstelle fernbedient werden. Die nachfolgenden Funktionen stehen nur über die Softwaresteuerung zur Verfügung:

- Stroboskop mit Tastverhältnis 1:10, Frequenz bis 2040 Hz

- beliebige Segmentmustersgenerierung

Die Software ist optional. Eine vollständige Beschreibung der Softwarefunktionen erhalten Sie auf Wunsch.

5 Störungsbehebung

Störung : Die LED-Beleuchtung funktionieren nicht

Ursache : Spot defekt oder Controller defekt

Behebung : Bitte Spot an anderem Kanal prüfen; ggf. tauschen

6 Umwelt und Entsorgung

Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne bedeutet, dass das Produkt getrennt vom Haushaltsabfall entsorgt werden muss.

7 Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Bitte senden Sie das Gerät im Fehlerfall zusammen mit einer ausführlichen Fehlerbeschreibung und ausreichend frankiert an uns zurück.

8 Haftung

Das Produkt ist für den in diesem Dokument beschriebenen bestimmungsgemäßen Gebrauch entworfen und hergestellt worden.

Jeder andere Gebrauch wird als unsachgemäß angesehen und kann zu Beschädigungen am Produkt oder zu Personenschäden führen, für die der Hersteller nicht haftbar gemacht werden kann.

Hersteller : Promicron AG, Bachmühlweg 24
74366 Kirchheim/Neckar, Germany

Anleitung : VA202601DE

Operating Instructions

LED Controller PLC300 – Advanced

- 1 Safety instructions
- 2 Usage and functions
- 3 Connection options
- 4 Operation
- 4.1 Display & controls
- 4.2 Modes & functions
- 5 Troubleshooting
- 6 Environment and disposal
- 7 Warranty
- 8 Liability

4 Operation

4.1 Display & controls

see photo

4.2 Modes & functions

Pushbutton / rotary knob **channel 1**

press : LED Controller ON / OFF

turn/rotate : brightness channel 1

Pushbutton / rotary knob **channel 2**

turn/rotate : brightness channel 2

shortly press. : get preset for ringlight (Kanal 3)

long (> 2s) press. : save preset for ringlight (Kanal 3)

Pushbutton / rotary knob **channel 3**

turn/rotate : brightness channel 3

multiple assignment pushbutton (LED flashes yellow)

1x press : select segment pattern with rotary knob

2x press : rotate segment pattern with rotary knob

Special functions pushbutton channel 2

Via the middle pushbutton, a presetting for the LED ring light (segment pattern, position of the segment pattern and brightness) can be stored.

Save preselection: Press the pushbutton for approx. 2s until the assigned yellow LED flashes twice briefly. The presetting remains even after switching off the LED controller.

Recall preselection: Press the pushbutton shortly. The saved preset is activated.

Special functions pushbutton channel 3

(yellow LED is blinking constantly)

Pressing the button once, activates the segment pattern selection.

Turning the rotary knob sets six preset segment patterns one after the other. Press the button again to rotate the selected segment pattern with the knob. Press again to switch on the brightness control via the rotary knob. In order to skip one of the three functions, the pushbutton can also be pressed twice in succession. In the default position (brightness setting) the yellow LED does not flash.

AUX-connection

The Cinch-plug (RCA) is designed for special functions.

In the Advanced version, the channels can be operated per an optional footswitch. The selection of the functions with activated and not actuated footswitch is controlled by a small software tool via the USB interface and can be permanently stored in the PLC300 LED controller.

Software functions and USB-connection

The LED controller can be operated remotely with the USB interface.

The following functions are only available via the software control:

- Stroboscope with 1:10 duty factor of pulses, frequency up to 2040 Hz
- any segment pattern generation

The software is optional. A complete description of the software functions are available on request.

5 Troubleshooting

Error : the LED lights are not working

Cause : spot defect or controller defective

Fix : please check spot on other channel; replace if necessary

6 Environment and disposal

The crossed-out wheeled bin symbol means that the product must be disposed of separately from household waste.

7 Warranty

We provide warranty within the scope of the legal provisions. Please return the device in the event of a fault together with a detailed description of the fault and return it to us with sufficient franking.

8 Liability

The product has been designed and manufactured for the intended use described in this document.

Any other use is considered improper and may result in damage to the product or personal injury for which the manufacturer cannot be held responsible.

Manufacturer : Promicron AG, Bachmühlweg 24
74366 Kirchheim/Neckar, Germany

Instructions : VA202601EN

IMPORTANT!

Read carefully before use! Store for later reference!

The content of this document has been checked for compliance with the products described. Nevertheless, deviations cannot be excluded, so that no guarantee can be given for full compliance. The manufacturer is not liable for damages due to missing or incorrect information. Changes or additions are always implemented without notice in the following issues.

1 Safety instructions

The instructions in all manuals must be followed. Failure to follow this instruction may result in property damage and personal injury or even mortal danger. With this controller, only the designated LED lights may be operated. (See → 2)

Switch off the LED controller before changing the pin assignment.

Never look directly into the LED bulbs when switching on or during operation!



2 Usage and functions

The controller is used to connect and control Promicron LED spots, LED flashlights and LED ring lights.

3 Connection Options

The following table informs you about the possible combinations of LED bulbs. The default output for channel 1 and channel 2 is socket A. If both outputs of a channel (A and B) are equipped with LED spots, these are operated synchronously. An LED spot and another LED illuminant cannot be operated simultaneously on one channel.

'X' = connection possible / '-' = assignment not compatible

* = two flashlights with Y adapter conY-2linePlug synchronously controllable

** = Alternatively, flashlights with Y-adapter conY-2lineMiniDIN connectable

Assignment options	channel:	channel:				
		1 A	1 B	2 A	2 B	3
coolSpot (all versions)	plug 3,5"	X	X	X	X	-
coolLine illuminator	plug 3,5"	X*	-	X*	-	X**
coolRing 66mm, 40 LED	Mini-DIN 9pol	-	-	-	-	X

