

# Anleitung / Manual: LED-Dimmer



|           |   |
|-----------|---|
| <b>DE</b> | Erweiterte Technische Daten und Anschlussbeispiele finden Sie auf der Homepage <a href="http://www.comexio.com">www.comexio.com</a> |
|           | Die Installation sollte nur durch eine Elektro-Fachkraft oder eine elektrotechnisch unterwiesene Person erfolgen                    |
| <b>EN</b> | Advanced Specifications and connection examples can be found on the website <a href="http://www.comexio.com">www.comexio.com</a>    |
|           | Installation should only be performed by a qualified electrician or an electro-technically instructed person                        |

# Schnellstart / Quick Start

## DE

### Installation:

1. Schließen Sie alle benötigten Ein- und Ausgänge an den LED-Dimmer an.
2. Verbinden Sie die Erweiterung in Reihe mit Ihrem IO-Server, über ein Extension-Verbinder-Kabel (ZC008) oder ein geschirmtes Kabel z.B. Cat5.
3. Schieben Sie beim ersten- und letzten Gerät den Codierschalter nach links und bei allen anderen Geräten nach rechts.
4. Schalten Sie die Spannungsversorgung ein. Die LED blinkt für ca.3s, anschließend leuchtet diese, d.h. die Erweiterung ist betriebsbereit.

### Inbetriebnahme:

1. Aktivieren Sie die Erweiterungen im Webinterface unter dem Menüpunkt „Geräte“ => „Neu“. Klicken Sie auf den Button „Suche neue lokale Erweiterung“ und fügen die Erweiterung hinzu.
2. Tragen Sie die Ein- und Ausgänge im Webinterface unter dem Menüpunkt „Geräte“ ein und aktivieren bzw. deaktivieren Sie nicht benötigte Ein- und Ausgänge.

Ab jetzt stehen Ihnen die Ein- und Ausgänge der Erweiterung (mit den zugehörigen Bezeichnungen) für die Programmierung und Visualisierung zur Verfügung.

## EN

### Installation:

1. Connect all necessary inputs and outputs to the LED-Dimmer.
2. Connect the extension in series with your IO Server via an extension cable (ZC008) or a shielded cable (for example Cat5)
3. Slide the coding switch of the first- and last unit to the left (Figure 2.1) and at all other devices to the right.
4. Turn on the power supply. The LED flashes for about 3 seconds then lights up i.e. the extension is ready.

### Initiation:

1. Enable extensions in the web interface under the menu item "Device" =>"New". Click on the button "Search for local extension" and add the extension.
2. Enter the inputs and outputs in the web interface under the menu item "Device" and activate or deactivate unneeded inputs and outputs.

From now on the inputs and outputs of the extension are available (with the associated names) for programming and visualization.

### Übersicht (Bild 1.)

1. Anschluss Extension Verbinder
2. Stromversorgung 24V DC
3. Extension Bus (Erweiterungsbus)
4. -/GND (Spannungsversorgung LED)
5. Dimmerausgänge mit integrierter Strommessung bis 4A

### Overview (Figure 1.)

1. Connection Extension connector
2. Power supply 24V DC
3. Extension bus
4. Earth (LED power supply)
5. Dimmer output with integrated current measurement 4A

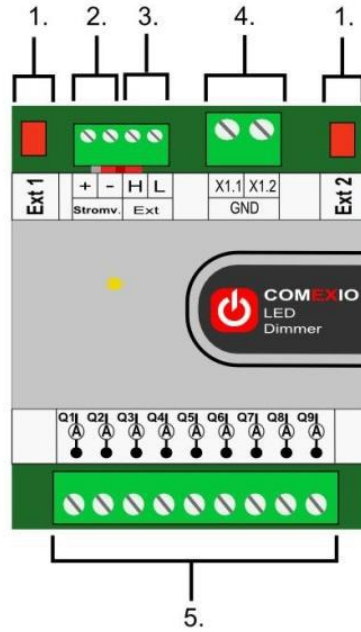


Bild 1

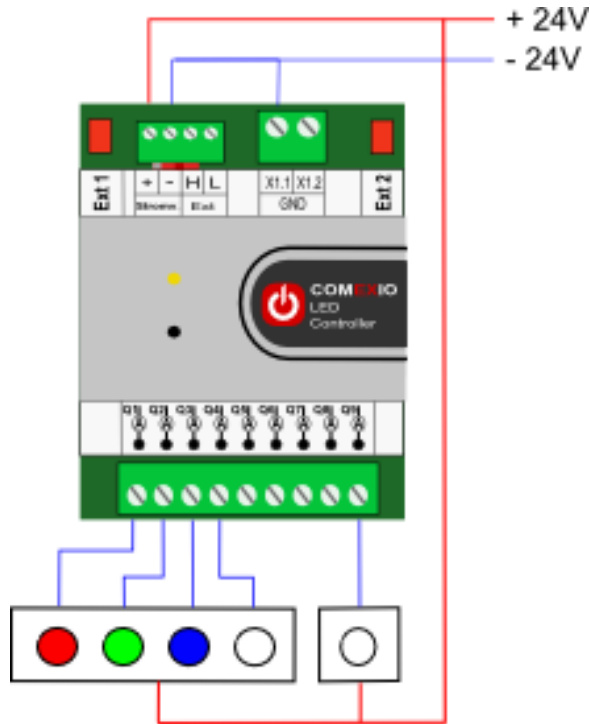


Bild 2

# Technische Daten / Technical Data

|  |  |
|--|--|
| Stromversorgung<br>Power supply                                | 24V DC   |
| Dimmer-Ausgänge<br>Dimmer outputs                              | 9x bis 4 A                                     |
| Leistungsaufnahme<br>Power consumption                         | Ca. 0,8 W (ca. 30 mA)                          |
| Zulässiger Strom pro Ausgang<br>permissible current per output | max. 4 A                                       |
| Leistungslänge<br>performance length                           | max. 12 m bei 2A/12VDC; max. 24 m bei 2A/24VDC |
| Zulässiger Gesamtstrom<br>Total current permitted              | 20A (Q1-Q9)                                    |
| Zulässige Spannung<br>permissible voltage                      | max. 50V/DC                                    |

Zubehör /  
Accessories

## IO-Server

Typ: CMS110



## Extension-Verbinderkabel / Extension connector cable

Typ: ZC008



## Netzteil / Power Supply - 24V DC 30W

Typ: ZC101



Eisenberger Str. 56a  
67304 Kerzenheim  
Deutschland

Telefon: 06351 - 47804 0  
Fax: 06351 - 47804 99  
<http://www.comexio.com>  
[info@comexio.com](mailto:info@comexio.com)