

Anleitung/Manual: Universal-Dimmer



DE	Beachten und befolgen Sie die Instruktionen bzw. technischen Daten aus dem Handbuch und dem Datenblatt. Diese finden Sie auf der Homepage www.comexio.com .
	Die Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft oder einer elektrotechnisch unterwiesenen Person erfolgen.
	Es besteht Beschädigungsgefahr für Leuchtmittel und Dimmer, wenn eingestelltes Dimmprinzip oder angeschlossene Last nicht zueinander passen. Es dürfen nur gleiche Leuchtmittel pro Ausgang angeschlossen werden.
EN	Note and follow the instructions or technical data from the manual and the data sheet. These can be found on the homepage www.comexio.com .
	Installation may only be performed by a qualified electrician or an electrically instructed person.
	There is risk of damage to lamps and dimmer when adjusted dimming principle or connected load do not match. Only identical lamps per output can be connected.

Schnellstart/Quick Start

DE

EN

Installation:

1. Schließen Sie alle benötigten Ein- und Ausgänge an die Universal-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. 3 Sekunden, anschließend leuchtet diese, d.h. die Erweiterung ist betriebsbereit.

Inbetriebnahme:

1. Aktivieren Sie die Erweiterungen im Webinterface unter dem Menüpunkt „Geräte“ → „Extension hinzufügen“. Klicken Sie auf den Button „Suche neue lokale Erweiterungen“ 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.
3. Nutzen Sie bei den Ausgängen den Automodus, unter „Einstellen“ → Dimmverfahren „Automatische Erkennung“. Sollte eine Leuchte flackern, wählen Sie manuell das passende Dimmverfahren aus.

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

Verdrahtungsbeispiele:

Bild 2: Einzelne Verbraucher bis 175 Watt

Installation:

1. Connect all necessary inputs and outputs to the Universal-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 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.

Commissioning:

1. Enable extensions in the web interface under the menu item "Devices" → "Add extension". Click on the button "Search for local extensions" 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.
3. Use auto mode for the outputs under "Settings" → Dimming method "Automatic detection". Should flicker a lamp, manually select the appropriate dimming method.

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

Wiring example:

Figure 2: Individual consumers to 175 Watt

Übersicht (Bild 1)

1. Anschluss Extension Verbinder
2. Stromversorgung 24V DC
3. Extension Bus (Erweiterungsbus)
4. Universaleingänge 12V-230V AC/DC
5. Dimmausgänge mit integrierter Strommessung 175VA
6. Codierschalter

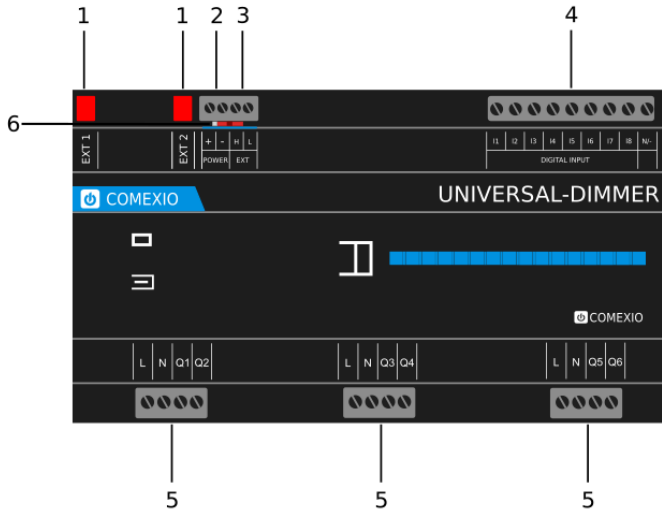


Bild 1/Figure 1

Overview (Figure 1)

1. Connection Extension connector
2. Power supply 24V DC
3. Extension bus
4. Universal inputs 12V-230V AC/DC
5. Dimming outputs with integrated current measurement 175VA
6. Code switch

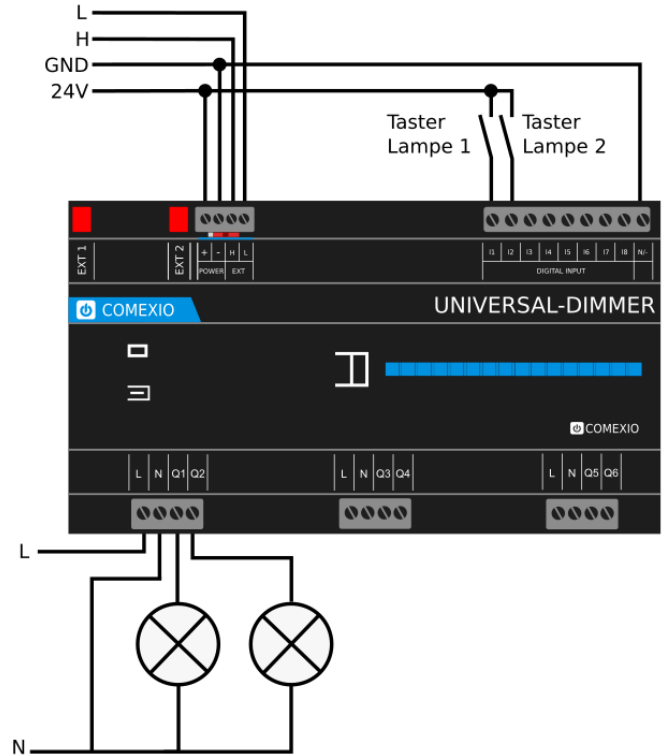


Bild 2/Figure 2

Hinweis/Note:

Es ist kein Dimmen von induktiven Lasten möglich/it is not possible to dim inductive loads.

Technische Daten/Technical Data

Stromversorgung Power supply	24V DC
Leistungsausgänge Power outputs	6 x bis 175VA (R)/6 x 100VA (C)
Leistungsaufnahme Power consumption	Ca. 0,75W bis/to 1,2W (ca. 50mA)
Zulässiger Gesamtstrom Total current permitted	1050W (Q1-Q6) (R)
Mindestlast pro Ausgang Minimum load per output	20W

Zubehör/
Accessories

IO-Server
Typ: CMS120



**Extension-Verbinderkabel/Extension connector
cable**
Typ: ZC008



Netzteil 24V DC 30W/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