

## Instrukcja/Instruction:

### LED-DIMMER Ściemniacz LED



PL	Postępuj zgodnie ze wskazówkami i danymi technicznymi zawartymi w instrukcji oraz karcie katalogowej. Można je znaleźć na stronie <b>comexio.com</b> .
	Prace instalacyjne mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowanych elektryków lub osoby, które przeszły odpowiednie przeszkolenie elektryczne.
EN	Follow the instructions or technical data from the manual and the data sheet. These can be found on the homepage <b>comexio.com</b> .
	Installation may only be performed by a qualified electrician or an electrically instructed person.

# Szybki start / Quick Start

PL

EN

## Instalacja:

1. Podłącz niezbędne urządzenia do odpowiednich wejść i wyjść modułu LED-Dimmer.
2. Połącz moduł rozszerzeń szeregowo za pomocą kabla połączeniowego (ZC008) lub wykorzystując kabel ekranowany np. kat. 5 (rys. 1).
3. Przesuń przełącznik kodujący pierwszego i ostatniego urządzenia w lewo, a na wszystkich innych urządzeniach w prawo.
4. Włącz zasilanie. Dioda miga przez ok. 3 s, potem zapala się na stałe, co oznacza że moduł jest gotowy do pracy.

## Uruchomienie:

1. Włącz rozszerzenia w interfejsie internetowym w sekcji „**Devices**” → „**New**”. Kliknij przycisk „**Search for local extensions**” i dodaj rozszerzenie.
2. Wprowadź wejścia i wyjścia w interfejsie internetowym w sekcji „**Devices**” i je aktywuj lub dezaktywuj, jeżeli są niepotrzebne.

Od tego momentu wejścia i wyjścia modułu rozszerzeń (wraz z przypisanymi nazwami) są dostępne do programowania i wizualizacji.

## Installation:

1. Connect all necessary inputs and outputs to the LED-Dimmer.
2. Connect the extension in series with your IO-Server using an extension connector cable (ZC008) or a shielded cable e.g. Cat5 (see Figure 1)
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 for operation.

## Commissioning:

1. Enable extensions in the web interface under the menu item “**Devices**” → “**New**”. 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 “**Devices**” and activate or deactivate unneeded inputs and outputs.

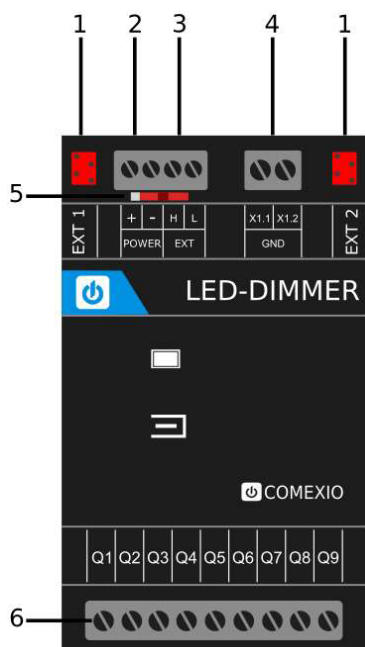
From now on the inputs and outputs of the extension are available (with the associated names) for programming and visualization.

### Przegląd (Rys. 1)

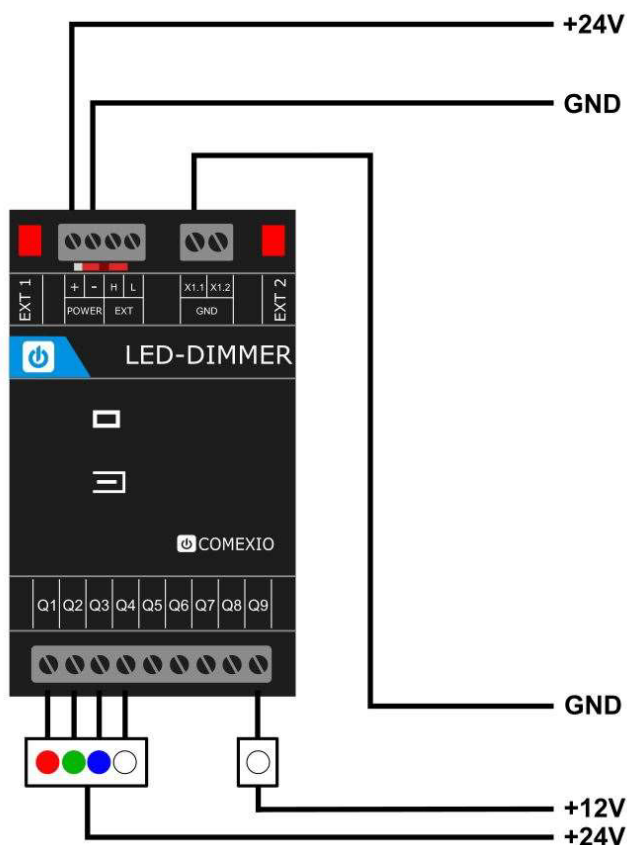
1. Złącze kabla przedłużającego magistralę
2. Zasilanie 24 VDC
3. Przyłącze magistrali
4. GND (zasilanie LED)
5. Przełącznik kodujący
6. Wyjścia ściemniane ze zintegrowanym pomiarem prądu 4A

### Overview (Figure 1)

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



Rys. 1 / Figure 1



Rys. 2 / Figure 2

# Dane techniczne / Technical Data

Zasilanie	24V DC
Power supply	
Wyjścia ściemniane	9 x do 4A
Dimmer outputs	
Pobór mocy	Ca. 0,8W (ca. 30mA)
Power consumption	
Dopuszczalny prąd na każdym wyjściu	Max. 4A
Permissible current per output	
Długość dla prawidłowego działania	Max. 12m przy 2A/12V DC; max. 24m przy 2A/24V DC
Performance length	
Dopuszczalny prąd całkowity	20A (Q1-Q9)
Total current permitted	
Dopuszczalne napięcie	Max. 50V DC
Permissible voltage	

Aksesoria/  
Accessories

**COMEXIO IO-Server**  
CMS120



**Kabel przedłużający magistralę / Extension connector cable**  
ZC008



**Zasilacz 24V DC 30W / Power supply unit 24V DC 30W**  
ZC101



Dystrybucja w Polsce:

**APTOM**<sup>®</sup>

**APTOM System Sp. z o.o.**

ul. Przy Bażantarni 11 02-793 Warszawa  
tel. + 48 22 6499584 sklep.aptom.pl  
aptom@aptom.pl www.aptom.pl