

Anleitung / Manual: IO-Extension



DE	Erweiterte Technische Daten und Anschlussbeispiele finden Sie auf der Homepage www.comexio.com
	Die Installation sollte nur durch eine Elektro-Fachkraft oder eine elektrotechnisch unterwiesene Person erfolgen
	Hinweis für Ausgänge: kapazitive Verbraucher müssen entstört (Einschaltstrombegrenzer) oder über Koppelrelais geschaltet werden. (z.B. Schaltnetzteile, Vorschaltgeräte)
EN	Advanced Specifications and connection examples can be found on the website www.comexio.com
	Installation should only be performed by a qualified electrician or an electro-technically instructed person
	Note for outputs: capacitive loads must be suppressed (inrush current limiters) or switched via coupling relays. (e.g., switching power supplies, ballasts)

Schnellstart / Quick Start

DE

Installation:

1. Schließen Sie alle benötigten Ein- und Ausgänge an die IO-Extension 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 (siehe Bild 1).
3. Schieben Sie beim ersten- und letzten Gerät den Codierschalter nach links (siehe Bild 2.1) und bei allen anderen Geräten nach rechts. (siehe 2.2).
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 IO Extension.
2. Connect the extension in series with your IO Server via an extension cable (ZC008) or a shielded cable (for example Cat5). figure 1.)
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. (figure 2.2).
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 3.)

1. Anschluss Extension Verbinder
2. Stromversorgung 24V DC
3. Extension Bus (Erweiterungsbus)
4. Analogeingänge 0-10V DC oder 24 V DC Digital
5. Analogausgänge 0-10V DC
6. Universaleingänge 12 - 230V AC/DC
7. Leistungsausgänge mit integrierter Strommessung 16A

Overview (Figure 3.)

1. Connection Extension connector
2. Power supply 24V DC
3. Extension bus
4. Analogue 0-10V DC or 24 V DC digital
5. Analogue outputs 0-10V DC
6. Universal inputs 12 - 230V AC/DC
7. Power outputs with integrated current measurement 16A

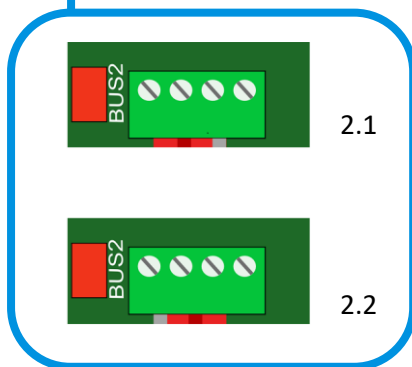
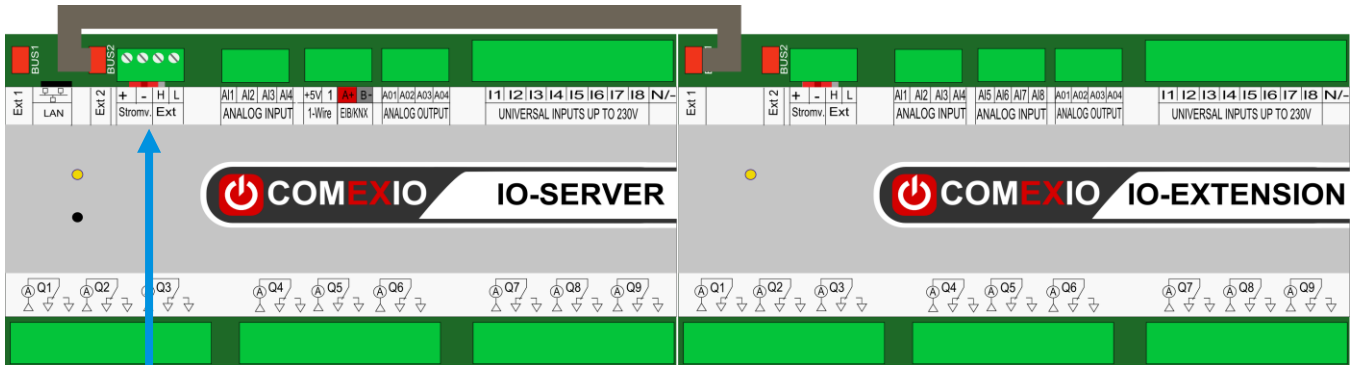


Bild 2

Bild 1

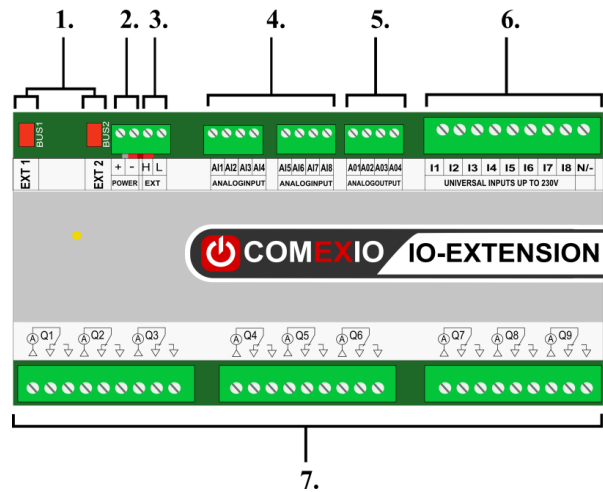


Bild 3

Technische Daten / Technical Data

Stromversorgung	24V DC
Power supply	
Universaleingänge	8x 12 bis 230V AC oder DC
Universal Inputs	
Analogeingänge	4x 0 bis 10V (Digital 24V DC)
analogue Inputs	
Analogausgänge	4x 0 bis 10 V
analogue Outputs	
Leistungsausgänge	9x bis 16A (Ohmsch $\cos \phi = 1$)
Power outputs (Relay)	
Leistungsaufnahme	Ca. 1,2 bis 2,8W (max. 120 mA)
Power consumption	
Zulässiger Gesamtstrom	48A (Q1-Q9)
Total current permitted	
Zulässiger Gruppenstrom	16 A per terminal block: (Q1-Q3 / Q4-Q6 / Q7-Q9)
Permissible current group	

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