

Anleitung/Manual: IO-Server 2G



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 eine elektrotechnisch unterwiesene Person erfolgen.
	<p>Hinweis für Ausgänge: Kapazitive Verbraucher müssen entstört (Einschaltstrombegrenzer) oder über Koppelrelais geschaltet werden (z. B. Schaltnetzteile, Vorschaltgeräte).</p> <p>Hinweis für 1-Wire: Wenn die Klemme der Spannungsversorgung gezogen wird, muss die Klemme des 1-Wire Busses gezogen werden, bevor die Spannungsversorgung wiederhergestellt wird.</p>
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.
	<p>Note for outputs: Capacitive loads must be suppressed (inrush current limiters) or switched via coupling relays (e.g. switching power supplies, ballasts).</p> <p>Note for 1-Wire: When the power supply terminal is pulled, the terminal of the 1-Wire bus must be disconnected before the power supply is restored.</p>

Schnellstart/Quick Start

DE

EN

Installation:

1. Schließen Sie alle benötigten Ein- und Ausgänge an den COMEXIO IO-Server an.
2. Erweitern Sie die Installation um die benötigten Extensions. Verbinden Sie diese in Reihe über die Extension-Verbinder-Kabel (ZC008) oder über ein konventionelles Kabel an dem Klemmenblock (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 Bild 2.2).
4. Schalten Sie die Spannungsversorgung ein. Nach ca. 6 Sekunden fängt die LED an zu blinken, d.h. der Server fährt hoch.

Inbetriebnahme:

1. Nach ca. 20 Sekunden ist der IO-Server betriebsbereit und über einen aktuellen Browser (Safari, Firefox oder Chrome) über die Werks-IP: 192.168.1.254 erreichbar.
2. Grundeinstellungen: Richten Sie den IO-Server ein. Standard **Benutzername: admin**, bei Bedarf kann dieser umbenannt werden. Anschließend tragen Sie das gewünschte Passwort ein und bestätigen dieses.

Hinweis: Passwort bitte notieren!

Nun wählen Sie die benötigte Sprache aus. Anschließend können Sie sich mit den eingetragenen Daten anmelden.

3. Downloaden Sie sich unter www.comexio.com die neuste Firmware und laden diese unter dem Menüpunkt „Einstellungen“ → „Update“ hoch.
4. Aktivieren Sie die Erweiterungen im Webinterface unter dem Menüpunkt „Geräte“ → „Extension hinzufügen“. Führen Sie den Suchlauf aus oder geben Sie die Seriennummer ein, die auf der Seite der Extension zu finden ist (siehe Typenschild).

Ab jetzt können Sie alle Einstellungen ändern bzw. ergänzen und mit Ihrem COMEXIO Projekt starten.

Installation:

1. Connect all necessary inputs and outputs to the COMEXIO IO-Server.
2. Expand the installation to the required extensions. Connect these in series via the extension connector cable (ZC008) or to the terminal block via a conventional cable (see Figure 1).
3. Slide the coding switch of the first and last unit to the left (see Figure 2.1) and at all other devices to the right (see Figure 2.2).
4. Turn on the power supply. After about 6 seconds the LED starts flashing, i.e. the server boots up.

Commissioning:

1. After about 20 seconds, the IO-Server is ready for operation and with a current browser (Safari, Firefox, or Chrome) on the factory IP: 192.168.1.254 accessible.
2. Basic settings: Set up the IO-Server. Standard **username: admin**, if necessary it can be renamed. Then enter the desired password and confirm it.

Note: Please note the password!

Now select the required language. You can then log in using the registered data.

3. Download under www.comexio.com the latest firmware and load these under the menu item "Settings" → "Update" up.
4. Enable extensions in the web interface under the menu item "Devices" → "Add extension". Start the search or enter the serial number, which can be found on the side of the extension (see nameplate).

Now you can change and add all the settings and start with your COMEXIO project.

Übersicht (Bild 3)

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

Overview (Figure 3)

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

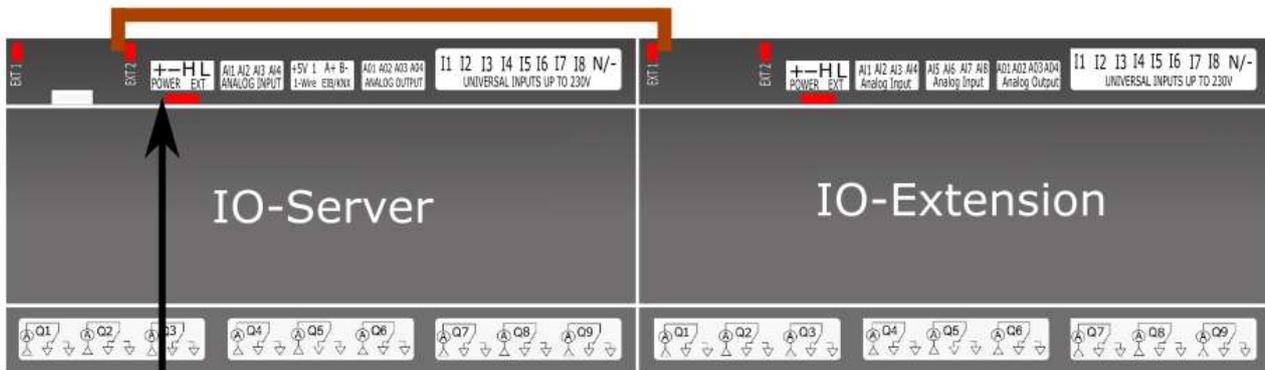


Bild 1/Figure 1

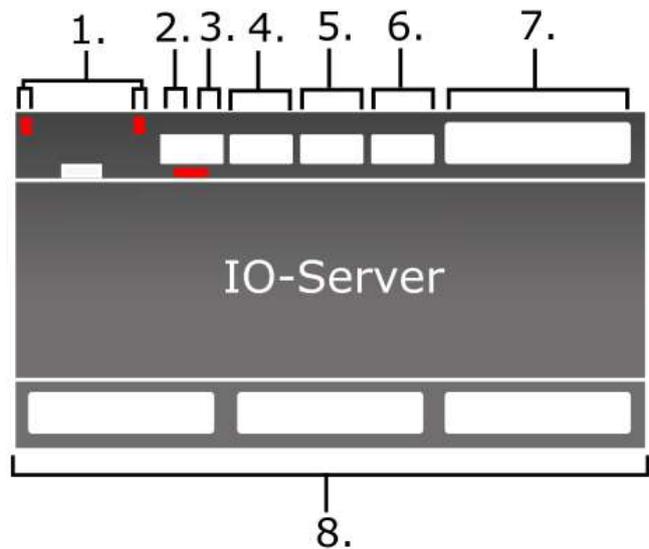
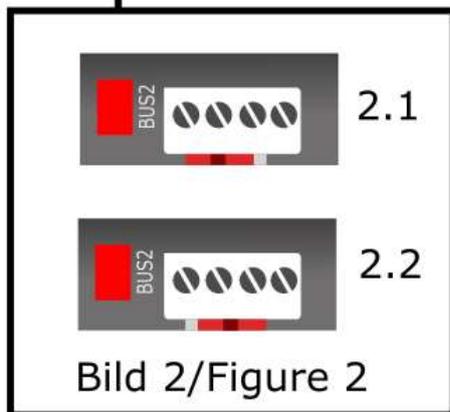


Bild 3/Figure 3

Technische Daten/Technical Data

Stromversorgung Power supply	24V DC
Universaleingänge Universal inputs	8 x 12V bis/to 230V AC oder DC
Analogeingänge Analog inputs	4 x 0V bis/to 10V (Digital 24V DC)
Analogausgänge Analog outputs	4 x 0V bis/to 10V
Leistungsausgänge Power outputs (Relay)	9 x bis/to 16A (Ohmsch $\cos \phi=1$)
Leistungsaufnahme Power consumption	Ca. 2,8W bis/to 4,9W (max. 205mA)
Zulässiger Gesamtstrom Total current permitted	48A (Q1-Q9)
Zulässiger Gruppenstrom Permissible current group	16A pro Klemmenblock (Q1-Q3/Q4-Q6/Q7-Q9) 16A per terminal block (Q1-Q3/Q4-Q6/Q7-Q9)

Zubehör/
Accessories

IO-Extension

Typ: CME110



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