

Anleitung/Instruction:

UI-Modul



DE	Beachten und befolgen Sie die Instruktionen bzw. technischen Daten aus dem Handbuch und dem Datenblatt. Diese finden Sie auf der Homepage comexio.com .
	Die Installation darf nur durch eine Elektrofachkraft oder einer elektrotechnisch unterwiesenen Person erfolgen.
EN	Note and follow the instructions or technical data from the manual and the data sheet. These can be found on the homepage comexio.com .
	Installation may only be performed by a qualified electrician or an electrically instructed person.

Schnellstart/Quick Start

DE

EN

Installation:

1. Schließen Sie alle benötigten Ein- und Ausgänge an das UI-Modul 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 Kodierschalter nach links und bei allen anderen Geräten nach rechts (siehe Bild 2).
4. Setzen Sie die Jumper für die gewünschte Funktionalität PT1000/DI (siehe Bild 3)
5. 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. Benennen Sie die Ein- und Ausgänge im Webinterface unter dem Menüpunkt **„Geräte“** und aktivieren bzw. deaktivieren Sie nicht benötigte Ein- und Ausgänge.
3. Stellen Sie die gewünschte Funktionalität der Ein- bzw. Ausgänge ebenfalls unter dem Menüpunkt **„Geräte“** korrekt ein.

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

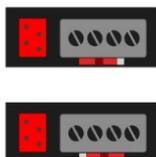


Bild 2 | Figure 2

Installation:

1. Connect all necessary inputs and outputs to the UI-Module.
2. Connect the extension in series with your IO-Server using an extension connector cable (ZC008) or a shielded cable e.g. Cat5.
3. Slide the coding switch of the first and last unit to the left and all other devices to the right (see Figure 2).
4. Set the jumpers for the desired PT1000/DI functionality (see Figure 3).
5. 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”** → **“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 **“Devices”** and activate or deactivate unneeded inputs and outputs.
3. Set the desired functionality of the inputs or outputs correctly under the **“Devices”** menu.

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

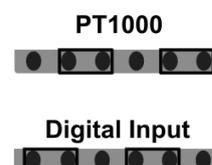


Bild 3 | Figure 3

Übersicht (Bild 1)

1. Anschluss Extension Verbinder
2. Stromversorgung 24V DC
3. Extension Bus (Erweiterungsbus)
4. Digitaleingänge 12V-24V DC oder PT1000
5. Digitaleingänge 12V-24V DC
6. Kodierschalter
7. Jumper Kodierung PT1000 oder Digitaleingänge 12-24V DC (Bild 3)
8. Digitaleingänge 12V-24V DC oder Analogeingänge 0-10VDC
9. Analogausgänge 0-10V DC
10. Digitaleingänge 12V-24V DC oder 4-20mA Messeingänge

Overview (Figure 1)

1. Connection extension connector
2. Power supply 24V DC
3. Extension bus
4. Digital inputs 12V-24V DC or PT1000
5. Digital inputs 12V-24V DC
6. Coding switch
7. Jumper coding PT1000 or digital inputs 12-24V DC (Figure 3)
8. Digital inputs 12V-24V DC or analog inputs 0-10VDC
9. Analog outputs 0-10V DC
10. Digital inputs 12V-24V DC or 4-20mA measuring inputs

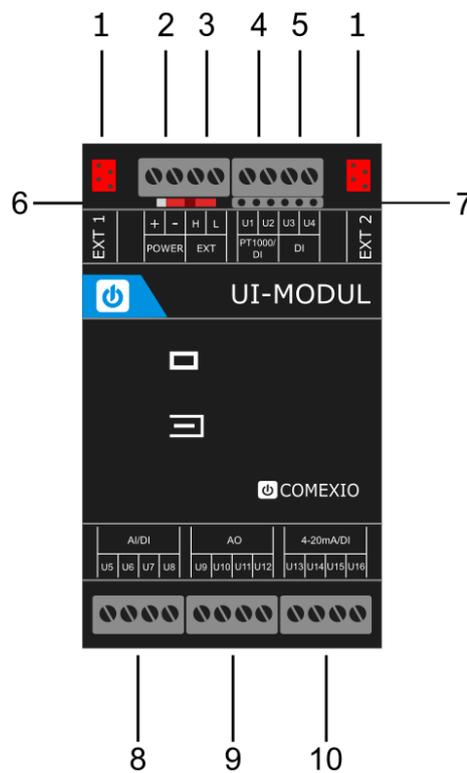


Bild 1 | Figure 1

Technische Daten/Technical Data

Stromversorgung	24V DC
Power supply	
Digitaleingänge	12x 24V DC
Universal Inputs	
Analogeingänge	4 x 0V bis/to 10V
analogue Inputs	
Analogausgänge	4 x 0V bis/to 10V
analogue Outputs	
PT1000 Eingang	1x PT100 – PT1000 (100Ω bis/to 1kΩ at 0°C)
PT1000 Input	
Leistungsaufnahme	2-3W
Power consumption	

Anschluss Connection	Funktion 1 Function 1	Funktion 2 Function 2	Anschluss Connection	Funktion 1 Function 1	Funktion 2 Function 2
U1	Digital Input 1	PT1000 + (Jumper)	U9	Analog Output 1	
U2	Digital Input 2	PT1000 – (Jumper)	U10	Analog Output 2	
U3	Digital Input 3		U11	Analog Output 3	
U4	Digital Input 4		U12	Analog Output 4	
U5	Digital Input 5	Analog Input 1	U13	Digital Input 9	4-20mA Input 1
U6	Digital Input 6	Analog Input 2	U14	Digital Input 10	4-20mA Input 2
U7	Digital Input 7	Analog Input 3	U15	Digital Input 11	4-20mA Input 3
U8	Digital Input 8	Analog Input 4	U16	Digital Input 12	4-20mA Input 4

Achtung:
Die Funktionen lassen sich nur blockweise umschalten.

Attention:
The functions can only be switched block by block.

Zubehör/
Accessories

COMEXIO IO-Server

CMS120

**Extension-Verbinderkabel/Extension connector
cable**

ZC008

**Netzteil 24V DC 30W/Power supply unit 24V DC
30W**

ZC101



Eisenberger Str. 56a
67304 Kerzenheim
Deutschland

Telefon: 06351 - 47804 0
Fax: 06351 - 47804 99
<http://www.comexio.com>
info@comexio.com