

Anleitung/Manual: Smart-Meter



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.
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.

Schnellstart/Quick Start

DE

EN

Installation:

1. Schließen Sie alle benötigten Spannungsabgriffe und Wandler an den Smart-Meter an.
2. Verbinden Sie den Smart-Meter in Reihe mit Ihrem IO-Server oder Extension, über ein Extension-Verbinder-Kabel (ZC008) oder ein geschirmtes Kabel (z. B. Cat5).
3. Schieben Sie beim ersten Gerät (IO-Server) und beim letzten Gerät (Extension) 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 flackert diese, d.h. der Smart Meter ist betriebsbereit.

Inbetriebnahme:

1. Aktivieren Sie die Erweiterungen im Webinterface unter dem Menüpunkt „Geräte“ → „Neu“. Klicken Sie auf den Button „Suche neue lokale Erweiterungen“ und fügen die Erweiterung hinzu.
2. Tragen Sie die Ein- und Ausgänge Ihrer Übersicht im Webinterface unter dem Menüpunkt „Geräte“ ein und aktivieren bzw. deaktivieren Sie nicht benötigte Ein- und Ausgänge.
3. Nutzen Sie den Button „Nulllinie Kalibrieren“ den Sie unter „Ein-und Ausgänge“ → Erweitert finden, um das Gerät nach der Montage zu kalibrieren (Wandleranschlüsse müssen kurzgeschlossen sein).

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

Installation:

1. Connect any required voltage taps and transformer to the Smart-Meter.
2. Connect the Smart-Meter in series with your IO-Server or Extension, using an extension connector cable (ZC008) or a shielded cable (e.g. Cat5).
3. Slide the coding switch for the first device (IO-Server) and the last device (Extension) to the left and for 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 Smart Meter is ready.

Commissioning:

1. Enable extensions in the web interface under the menu item "Device" → "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 "Device" and activate or deactivate unneeded inputs and outputs.
3. Use the button "Calibrate zero line" button, which you can find under "Inputs and Outputs" → Extended, to calibrate the device after mounting (transformer pins must be short-circuited).

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

Übersicht (Bild 1)

1. Anschluss Extension Verbinder
2. Stromversorgung 24V DC
3. Extension Bus
4. Spannungsabgriff L1, L2, L3
5. Codierschalter
6. Stromwandler L1, L2, L3
7. Stromwandler N (optional)
8. Neutralleiteranschluss

Overview (Figure 1)

1. Connection extension connector
2. Power supply 24V DC
3. Extension Bus
4. Voltage tap L1, L2, L3
5. Code switch
6. Current transformer L1, L2, L3
7. Current transformer N (optionally)
8. Neutral conductor connection

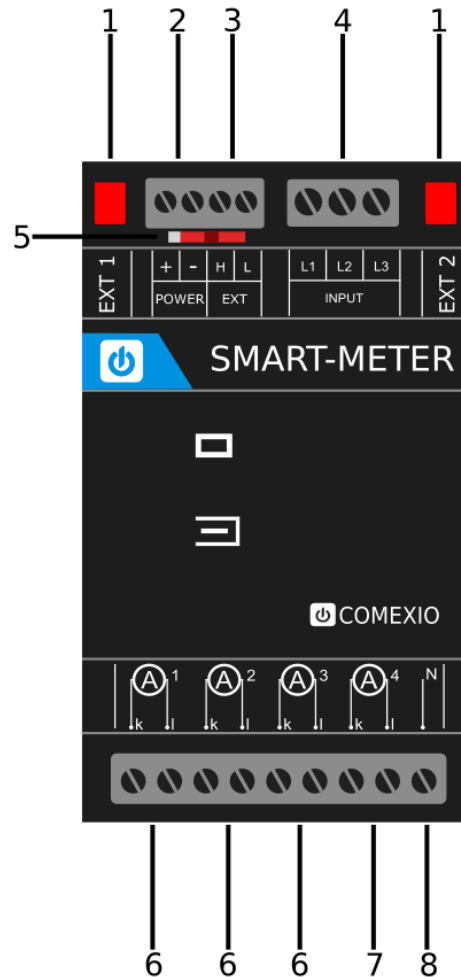


Bild 1/Figure 1

Technische Daten/Technical Data

Stromversorgung	24V DC
Power supply	
Wandleranschluss	L1, L2, L3 und N (max. 5A sekundär)
Transformer connection	L1, L2, L3 and N (max. 5A secondary)
Anschluss für Spannungsabgriff	L1, L2 und L3
Connection for voltage	L1, L2 and L3

Zubehör/Accessories

COMEXIO IO-Server CMS120



Stromwandler 50/5A/Current transformer 50/5A ZC202



Stromwandler 80/5A/Current transformer 80/5A ZC203



Eisenberger Str. 56a
67304 Kerzenheim
Deutschland

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