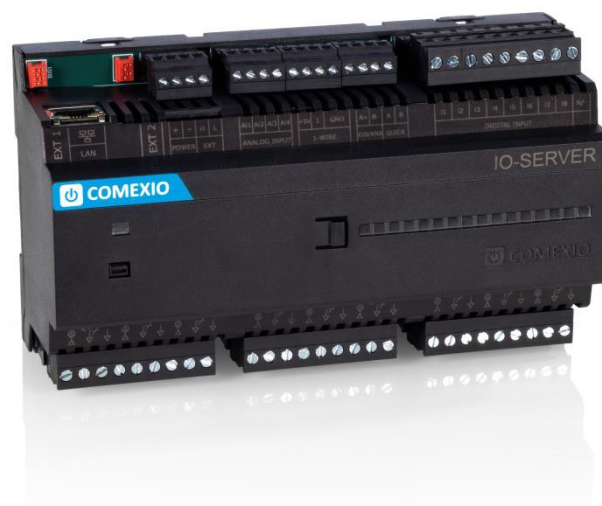


Instrukcja/Instruction:

IO-SERVER



PL	Postępuj zgodnie ze wskazówkami i danymi technicznymi zawartymi w instrukcji oraz karcie katalogowej. Można je znaleźć na stronie comexio.com .
	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 comexio.com .
	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 IO-Server.
2. Rozbuduj instalację o wymagane moduły rozszerzeń. Połącz je szeregowo za pomocą kabla połączeniowego (ZC008) lub wykorzystując listwę zaciskową i konwencjonalne przewody (rys. 1).
3. Przesuń przełącznik kodujący pierwszego i ostatniego urządzenia w lewo (patrz 2.1), a na wszystkich innych urządzeniach w prawo (patrz 2.2).
4. Włącz zasilanie. Po ok. 40 s dioda LED zaczyna migać, co oznacza że serwer się uruchamia.

Uruchomienie:

1. Po ok. 60 s IO-Server jest gotowy do pracy i dostępny za pośrednictwem aktualnej przeglądarki (Safari, Firefox lub Chrome). Przypisanie adresu IP odbywa się poprzez DHCP. Po podłączeniu do routera lub komputera za pomocą kabla, IO-Server jest dostępny w przeglądarce pod adresem **comexio.local**.
2. **Ustawienia podstawowe:** Skonfiguruj IO-Server. Domyślna nazwa użytkownika (Username) to: admin. Jeśli jest to wymagane, nazwę można zmienić. Potem wprowadź hasło i je potwierdź.
Uwaga: Proszę zanotować hasło!
Teraz wybierz język w którym chcesz pracować. Od tego momentu będzie można się zalogować, stosując wprowadzone dane.
3. Pobierz ze strony **comexio.com** najnowsze oprogramowanie sprzętowe i załaduj je w pozycji menu „Settings” → „Firmware Update”.
4. Zalecamy skorzystanie z autoinstalatora. Po przypisaniu wszystkich wyjść do podłączonych odbiorników i ich lokalnych obiektów, podstawowe programowanie zostało wykonane. Oczywiście ciągle istnieje możliwość programowania ręcznego.

Od tej chwili możesz dodawać i zmieniać wszystkie ustawienia w Twoim projekcie COMEXIO.

Installation:

1. Connect all necessary inputs and outputs to the 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 (Figure 1).
3. Slide the coding switch of the first and last unit **to the left** (see 2.1) and at all other devices to the right (see 2.2).
4. Switch on the power supply. After approx. 40 seconds, the LED starts flashing, i.e. the server is booting up.

Commissioning

1. After approx. 60 seconds, the IO-Server is ready for operation and accessible via a current browser (Safari, Firefox or Chrome). The IP address assignment is done via DHCP. After you have established a direct cable connection with a router or a computer, the IO-Server is accessible in the browser at **comexio.local**.
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 **comexio.com** the latest firmware and load these under the menu item "Settings" → "Firmware Update" up.
4. We recommend using the Autoinstaller. After you have assigned all outputs to the connected consumers and their local premises, you can have the basic programming created. Of course, there is still the possibility of manual programming.

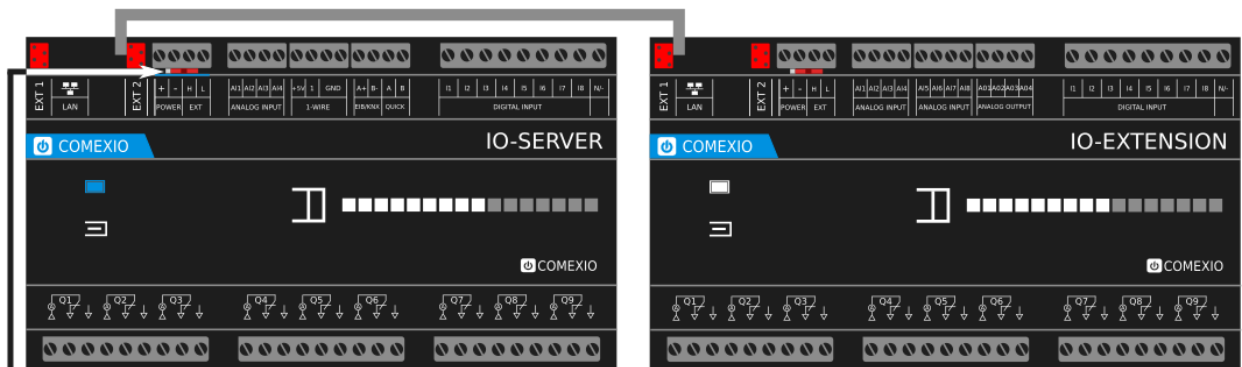
Now you can change, add all the settings and start with your COMEXIO project.

Przegląd (Rys. 3)

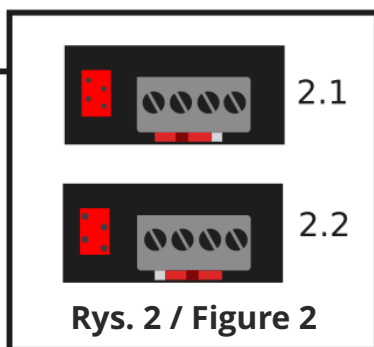
1. Złącze kabla przedłużającego magistralę
2. Zasilanie 24 VDC
3. Przyłącze magistrali
4. Przełącznik kodujący
5. Wejścia analogowe 0-10V DC lub binarne 24V DC
6. Przyłącze 1-Wire
7. Przyłącze KNX/EIB
8. Przyłącze Quickbus
9. Wejścia binarne 12V-230V AC/DC
10. Gniazdo karty SD
11. LED RGB
12. Przycisk funkcyjny
13. Ręczna obsługa możliwa dzięki diodom stanu
14. Wyjścia przekaźnikowe 16A

Overview (Figure 3)

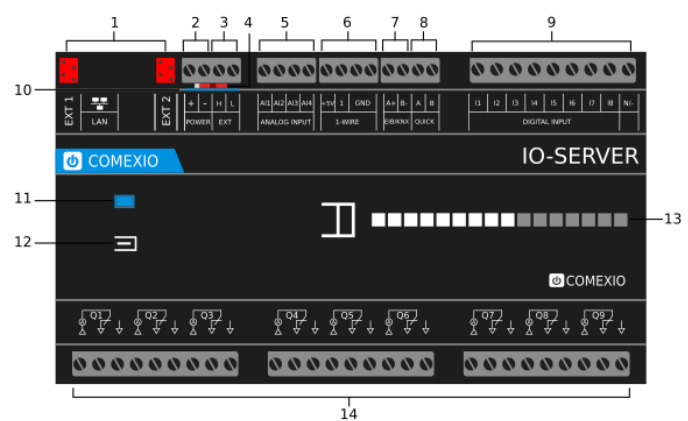
1. Connection extension connector
2. Power supply 24V DC
3. Extension bus
4. Code switch- 5. Analogue inputs 0V-10V DC or 24V DC digital
- 6. 1-Wire connection
- 7. EIB/KNX connection
- 8. Quickbus connection
- 9. Digital inputs 12V-230V AC/DC
- 10. SD Card Slot
- 11. RGB LED
- 12. Function button
- 13. Manual operation possibility with status LEDs
- 14. 16A relay outputs



Rys. 1 / Figure 1



Rys. 2 / Figure 2



Rys. 3 / Figure 3

Dane techniczne / Technical Data

Zasilanie	24V DC
Power supply	24V DC
Wejścia binarne	8 x 12V-230V AC/DC
Digital Inputs	8 x 12V-230V AC/DC
Wejścia analogowe	4 x 0-10V lub binarne 24V
Analog Inputs	4 x 0-10V lub binarne 24V
Dopuszczalna liczba urządzeń Quickbus na kanał	40 na linii (20 w gwiazdę) 40 line (20 star)
Permissible Quickbus devices per channel	40 na linii (20 w gwiazdę) 40 line (20 star)
Wyjścia wysokoprądowe (przełączniki)	9 x do 16A (obciążenie rezystancyjne $\cos \varphi = 1$)
Power outputs (Relays)	9 x do 16A (obciążenie rezystancyjne $\cos \varphi = 1$)
Pobór mocy	Ca. 2,8W; max. 4,9W (I max. = 205 mA)
Power consumption	Ca. 2,8W; max. 4,9W (I max. = 205 mA)
Dopuszczalny prąd całkowity	48A (Q1-Q9)
Total current permitted	48A (Q1-Q9)
Dopuszczalny prąd grupowy	16A na złącze: (Q1-Q3 / Q4-Q6 / Q7-Q9)
Permissible current group	16A na złącze: (Q1-Q3 / Q4-Q6 / Q7-Q9)

Aksesoria/
Accessories

IO-Extension CME120



Kabel przedłużający magistralę / Extension connector cable ZC008



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



Dystrybucja w Polsce:

APTOM[®]

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