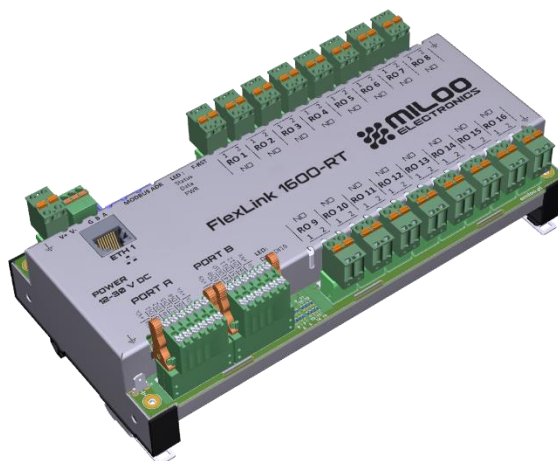


## Moduł sterownika FLEXLINK-1600-RT

FLEXLINK-1600-RT Modbus RTU/TCP to moduł sterownika przeznaczony do rozszerzania systemów automatyki przemysłowej o 16 cyfrowych wejść izolowanych (DI) oraz 16 przekaźnikowych wyjść cyfrowych (RO). Urządzenie wyposażone jest też w jeden port Ethernet RJ45 (ETH1) z obsługą protokołów TCP/IP. Urządzenie pracuje jako wyspa rozszerzeń komunikująca się z systemem nadrzędnym w protokole Modbus RTU/TCP w trybie Slave, co umożliwia łatwą integrację z różnymi systemami automatyki. Moduł posiada konfigurowalne parametry komunikacji, takie jak prędkość transmisji i adres sieciowy. Stan wejść i wyjść sygnalizowany jest za pomocą wbudowanych diod LED, co ułatwia diagnostykę pracy urządzenia. Urządzenie wyposażono również w przycisk Factory Reset umożliwiający szybkie przywrócenie ustawień fabrycznych. Do konfiguracji urządzenia można wykorzystać dedykowany Web Configurator.



### Cechy:

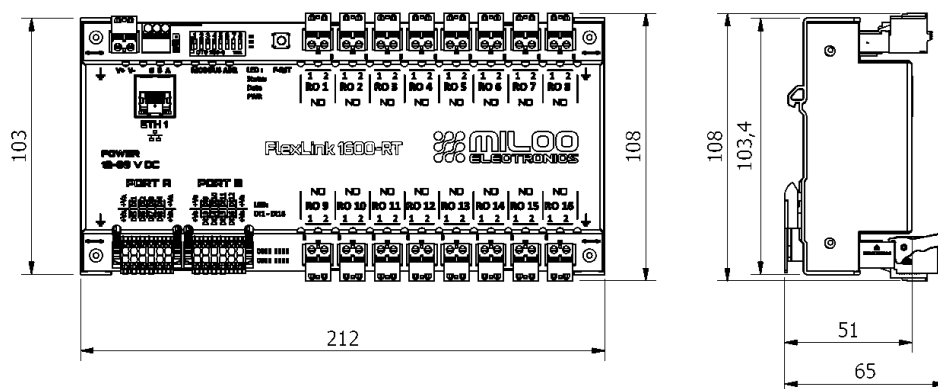
- 16 izolowanych wejść cyfrowych
- 16 wyjść przekaźnikowych
- Obsługa protokołów Modbus RTU (RS485) oraz Modbus TCP (Ethernet)
- Adresacja urządzenia poprzez DIPswitch lub rejestry konfiguracyjne
- Konfigurowalne parametry sieciowe: IP
- Web Configurator do konfiguracji z poziomu przeglądarki, z możliwością zmiany hasła
- Konfigurowalne parametry komunikacji Modbus RTU
- Konfigurowalny za pomocą zworki rezystor terminujący magistrali Modbus RTU (RS485)
- Wbudowana sygnalizacja LED stanu wejść/wyjść oraz pracy urządzenia
- Przycisk Factory Reset dla szybkiego przywrócenia ustawień fabrycznych
- Możliwość monitorowania napięcia zasilania oraz diagnostyki stanu urządzenia



## PARAMETRY TECHNICZNE:

Model urządzenia	FLEXLINK-1600-RT Modbus RTU TCP/IP
Typ urządzenia	Moduł rozszerzeń I/O – 16 DI, 16 RO
Zasilanie	12–24 V DC / PoE pasywne 24 VDC (port RJ45) / moc maks. 11 W
Wejścia cyfrowe	16 izolowanych wejść, DI1–DI16 (PORT A, PORT B)
Typ wejść	Wejścia cyfrowe izolowane, bezpotencjałowe, z dedykowanymi liniami zasilania +VA (PORT A) i +VB (PORT B)
Wyjścia cyfrowe (DO)	16 przekaźników typu NO (RO1–RO16)
Typ wyjść	Przekaźniki, styki NO, złącza 2-pin
Komunikacja	Modbus RTU (RS485), Modbus TCP (Ethernet)
Port Ethernet	RJ45 (ETH1)
Adresacja Modbus RTU	Dedykowany rejestr lub przełącznik DIPSwitch (0–255)
Prędkości transmisji RS485	9600–115200 bps, tryby 8N1 / 8E1
Port TCP Modbus	502
Diody sygnalizacyjne	DI1–DI16, Status, Data, PWR
Przycisk F-RST	Przywracanie ustawień fabrycznych
Konfiguracja sieci	Poprzez rejestry lub Web Configurator (IP, maska, brama, hasło)
Złącza sygnałowe	Sprężynowe, rozłączalne
Typ montażu	Szyna DIN 35 mm (TS35)
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-20°C do +60°C
Wilgotność względna	5–95% (bez kondensacji)
Certyfikaty	CE, RoHS
Zastosowanie	Szafy sterownicze, linie produkcyjne, systemy HVAC i BMS, automatyka budynkowa, instalacje przemysłowe, systemy energetyczne, rozdzielnice, stacje monitoringu i nadzoru.  Urządzenie powinno pracować w dobrze wentylowanym środowisku, bez gwałtownych zmian temperatury, i najlepiej wewnątrz szafy sterowniczej zabezpieczonej przed wilgocią i pyłem.

## WYMIARY:



Wartości na rysunku podano w milimetrach.



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz aktualizowania parametrów.  
Data aktualizacji: 10.03.2026

