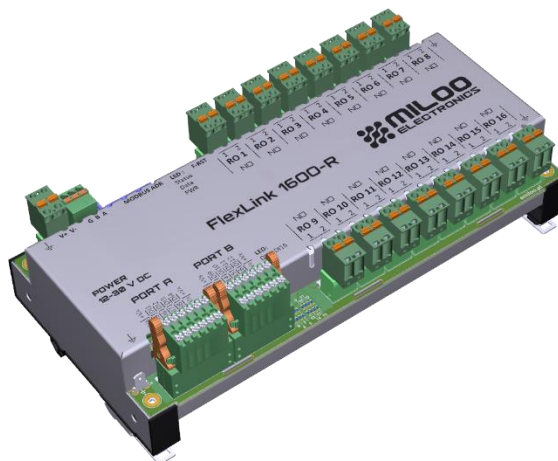


## Moduł sterownika FLEXLINK-1600-R

FLEXLINK-1600-R Modbus RTU to moduł sterownika przeznaczony do rozszerzania systemów automatyki przemysłowej o 16 cyfrowych wejść izolowanych (DI) oraz 16 przekaźnikowych wyjść cyfrowych (RO). Urządzenie pracuje jako wyspa rozszerzeń komunikująca się z systemem nadrzędnym w protokole Modbus RTU 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.



### Cechy:

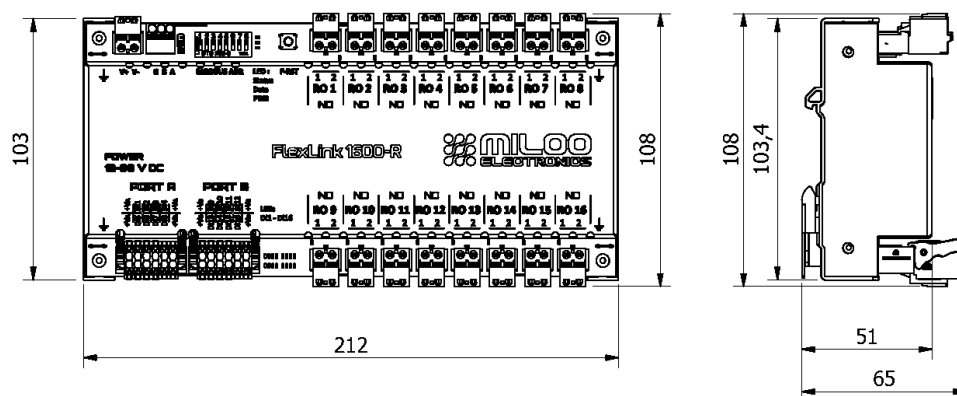
- 16 izolowanych wejść cyfrowych (DI)
- 16 wyjść przekaźnikowych ze stykami NO (RO)
- Komunikacja Modbus RTU przez interfejs RS485
- Konfigurowalny adres Modbus (DIP-switch lub rejestr komunikacyjny)
- Konfigurowalne parametry transmisji RS485 (9600–115200 bps)
- Sygnalizacja LED stanu wejść, komunikacji oraz pracy urządzenia
- Wbudowany przycisk Factory Reset do przywracania ustawień fabrycznych
- Możliwość monitorowania napięcia zasilania i stanu pracy urządzenia
- Konfigurowalny rezystor terminujący magistrali RS485
- Montaż na standardowej szynie DIN 35 mm (TS35)
- Rozłączne złącza sprężynowe ułatwiające instalację
- Przystosowany do pracy w systemach automatyki przemysłowej i BMS



## PARAMETRY TECHNICZNE:

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model urządzenia           | FLEXLINK-1600-R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ urządzenia             | Moduł rozszerzeń I/O – 16 DI, 16 RO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zasilanie                  | 12–24 V DC / moc max 11W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 przekaźnikowe      | 16 przekaźników typu NO (RO1–RO16)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ wyjść                  | Przekaźniki, styki NO, złącza 2-pin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Komunikacja                | Modbus RTU (RS485)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Adresacja Modbus RTU       | Dedykowany rejestr lub przełącznik DIPSwitch (0–255)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prędkości transmisji RS485 | 9600–115200 bps, tryby 8N1 / 8E1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diody sygnalizacyjne       | DI1–DI16, Status, Data, PWR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Przycisk F-RST             | Przywracanie ustawień fabrycznych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Konfiguracja komunikacji   | Przez rejestry Modbus RTU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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               | <p>Szafy sterownicze, linie produkcyjne, systemy HVAC i BMS, automatyka budynkowa, instalacje przemysłowe, systemy energetyczne, rozdzielnice, stacje monitoringu i nadzoru.</p> <p>Urządzenie powinno pracować w dobrze wentylowanym środowisku, bez gwałtownych zmian temperatury, i najlepiej wewnątrz szafy sterowniczej zabezpieczonej przed wilgocią i pyłem.</p> |

## 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: 02.03.2026

