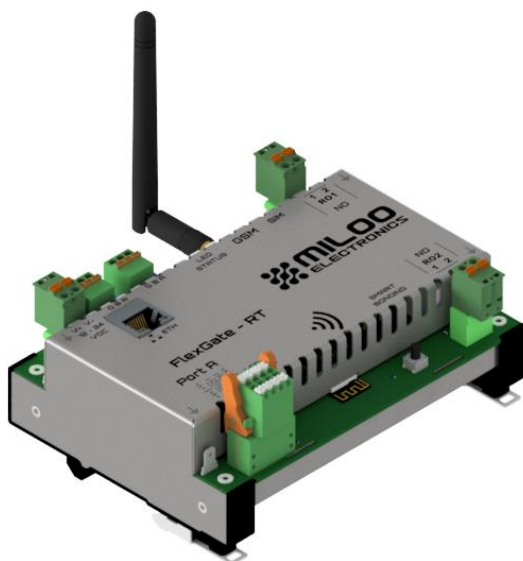


Moduł sterownika FlexGate-RT

FlexGate-RT to sterownik komunikacyjny i bramka IoT przeznaczona do integracji urządzeń automatyki, systemów BMS oraz rozwiązań smart-home. Urządzenie łączy komunikację przewodową (RS485 / Modbus RTU) z bezprzewodową (LTE Wi-Fi, Matter), umożliwiając lokalne sterowanie oraz zdalny monitoring. FlexGate-RT został zaprojektowany jako uniwersalna platforma sprzętowa, gotowa do adaptacji w różnych projektach IoT i automatyki przemysłowej.



Zastosowanie:

- Bramki IoT i telemetryczne
- Monitoring urządzeń chłodniczych
- Automatyka budynkowa (BMS)
- Integracja urządzeń Modbus
- Systemy smart home (Matter)



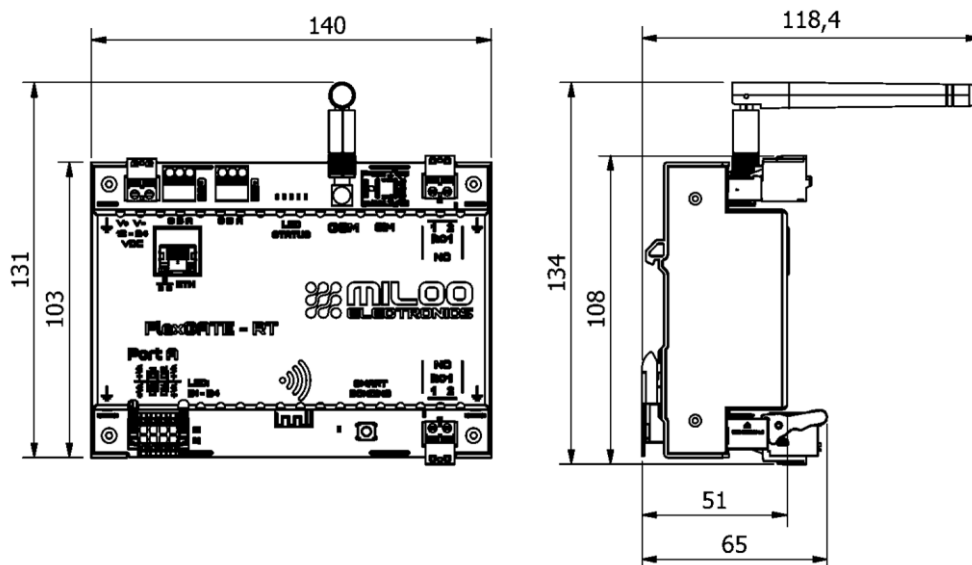
DANE TECHNICZNE:

Model urządzenia	FlexGate-RT
Typ urządzenia	Bramka IoT/BMS
Zasilanie	U = 12–30 VDC / P _{max} = 10W
Wejścia cyfrowe (DI)	4 izolowane wejścia, DI1–DI4
Wyjścia przekaźnikowe (RO)	2 przekaźników typu NO (RO1–RO2)
Typ wyjść	Przekaźniki, styki NO, złącza 2-pin
Komunikacja szeregową	2x Modbus RTU RS485
Porty Ethernet	1 × RJ45 (ETH1)
Adresacja Modbus RTU	Rejestry konfiguracyjne Modbus1, Modbus2
Prędkości transmisji RS485	9600–115200 bps, tryby 8N1 / 8E1
Port TCP Modbus	502
Łączność komórkowa	LTE Cat.1
Moduł LTE	Quectel EC200T-EU
Obsługiwane protokoły IP	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS
Zdalna komunikacja	Tak (LTE)
Diody sygnalizacyjne	DI1–DI4, RO1–RO2, STATUS, LTE, NET.STAT, LINK, DIAG.ERR.
Konfiguracja sieci	Poprzez rejestry lub Web Configurator (IP, maska, brama, hasło)
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

PRODUKTY:

KOD TOWARU	TYP	OPIS
FlexGate-RT	2xModbus RTU, 1xETH 10/100Mbps, TCP/IP	Wbudowany moduł sieciowy

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: 04.02.2026