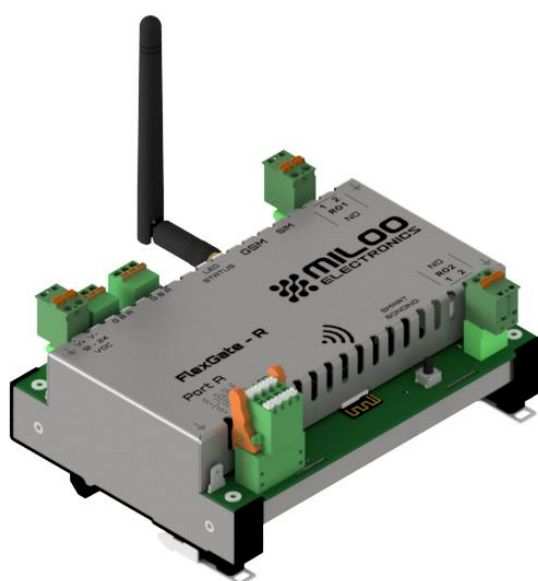


Moduł sterownika FlexGate-R

FlexGate-R 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-R 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)



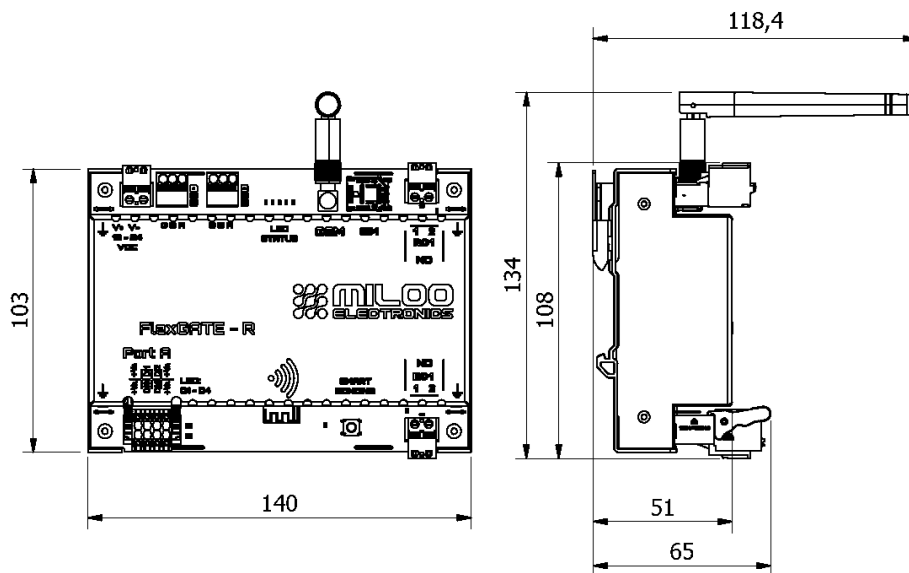
DANE TECHNICZNE:

Model urządzenia	FlexGate-R
Typ urządzenia	Bramka IoT/BMS
Zasilanie	$U = 12-30 \text{ VDC} / P_{\max} = 10 \text{ W}$
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
Adresacja Modbus RTU	Rejestry konfiguracyjne Modbus1, Modbus2
Prędkości transmisji RS485	9600-115200 bps, tryby 8N1 / 8E1
Łączność komórkowa	LTE Cat.1
Moduł LTE	Quectel EC200T-EU
Zdalna komunikacja	Tak (LTE)
Diody sygnalizacyjne	DI1-DI4, RO1-RO2, STATUS, LTE, NET.STAT, LINK, DIAG.ERR.
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-R	2xModbus RTU	Wersja standard

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