

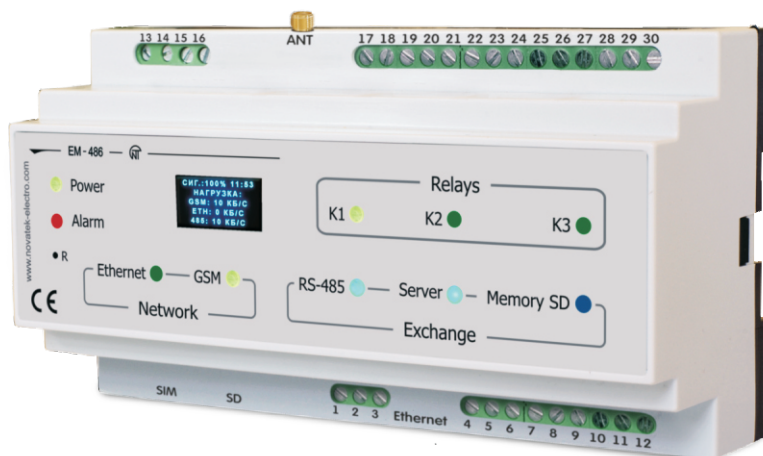
# Konwertery interfejsów

## Przetwornik sygnałów RS-485 Modbus RTU na Ethernet z komunikacją GSM EM-486

Przetwornik EM-486 jest zaprojektowany w celu monitorowania i kontroli urządzeń wyposażonych w protokół komunikacji RS-485 Modbus RTU.

EM-486 może być wykorzystywany do:

- Zdalnego dostępu do sieci RS-485 Modbus RTU z sieci Ethernet/Internet poprzez połączenie kablowe lub GSM;
- Uzyskania i przechowywania danych z kontrolowanych urządzeń, zapisywania ich na kartę pamięci i dalszej transmisji danych na serwer;
- Uzyskiwania danych z urządzeń nie posiadających protokołu RS-485 Modbus RTU;
- Monitorowania zdarzeń oraz wskazań alarmowych;
- Przesyłania sygnałów alarmowych poprzez serwer zewnętrzny i/lub SMS;
- Programowania reakcji na sygnały alarmowe (poprzez załączanie wyjść przekaźnikowych lub przesyłania zaprogramowanych wcześniej wartości do urządzeń poprzez RS-485);
- Sterowanie poprzez SMS (odczyt, zapis lub potwierdzenie alarmu);
- Podłączenia kilku urządzeń Master do sieci RS-485 Modbus RTU;
- Zwiększania dozwolonej liczby podłączonych urządzeń.



No	Wybrane dane techniczne	EM-486
1.	Napięcie zasilania, V	
	- prąd zmienny 47-63 Hz	90 – 250
	- prąd stały	127 – 350
	- zasilanie rezerwowe	12
2.	Protokoły bezprzewodowe	GSM
3.	Maksymalna ilość połączeń poprzez protokół Modbus TCP	4
4.	Rodzaje zintegrowanych serwerów	Modbus, HTTP, FTP
5.	Komunikacja z serwerem agregującym zewnętrznym	yes
6.	Gromadzenie i przechowywanie danych (także podczas przerwania komunikacji z serwerem zewnętrznym do późniejszej transmisji)	yes
7.	Rejestrowanie i informowanie o alarmach	yes
8.	Tryby wymiany poprzez sieć Modbus RTU RS-485	Driving
9.	Rezystancja wbudowanego terminatora dla RS-485, Ohm	60 - 1 000
10.	Maksymalna ilość podłączonych urządzeń po RS-485 Modbus RTU	Up to 256
11.	Węścia uniwersalne (analogowe i cyfrowe)	4 universal
12.	Wyjścia przekaźnikowe	3 relay
13.	Wyświetlanie informacji	OLED, LED
14.	Pobierany prąd (przy 230V AC), mA, nie więcej niż	50
15.	Wymiary, mm	157 x 100 x 67
16.	Wytrzymałość napięciowa, kV	2.5