

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-sterujacy-8-portowy-z-przekaznikami-8-wejsc-wyjsc-cyfrowych-8-wejsc-analogowych-0-5v-4-20ma-rs485-lora-radiolinia-p-11792.html>

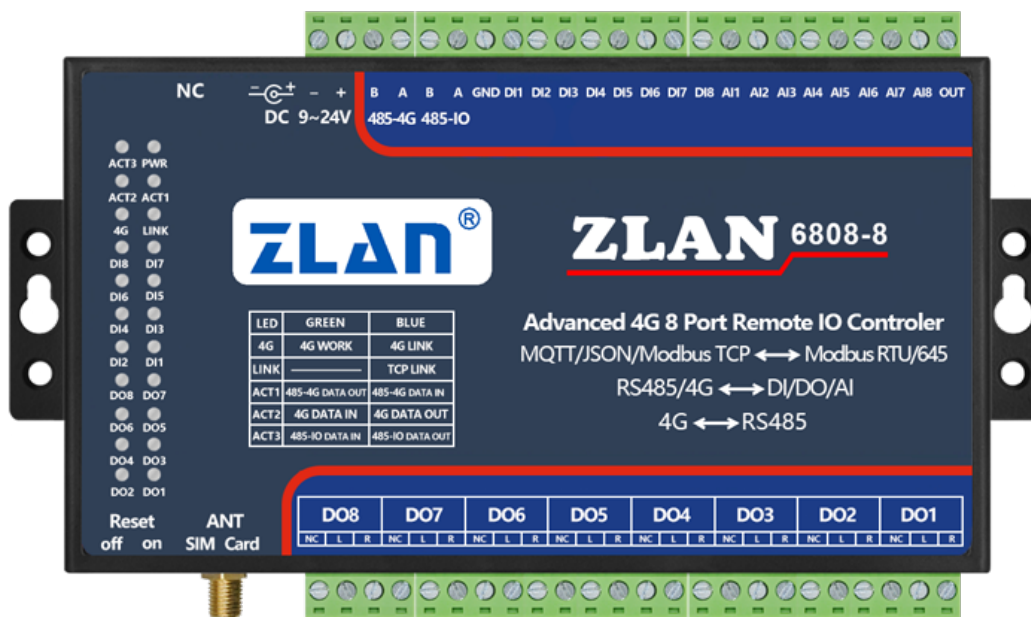


## Moduł sterujący 8-portowy z przekaźnikami 8 wejść / wyjść cyfrowych / 8 wejść analogowych 0-5V 4-20mA RS485 Lora radiolinia

Cena brutto	<b>285,00 zł</b>
Cena netto	<b>231,71 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>ZLAN6808-7</b>
Producent	<b>ZLAN</b>

### Opis produktu

#### ZLAN6808-7 zdalny kontroler 8 kanałowy LoRa/RS485 Modbus RTU DI/DO/AI



ZLAN6808 to 8-kanałowy zdalny kontroler IO wprowadzony przez Shanghai ZLAN Information Technology Co., Ltd. Obsługuje 8 kanałów DI/DO/AI, czyli wejścia cyfrowe, wyjścia przekaźnikowe oraz wejścia analogowe (w tym napięcie i prąd). Obsługuje również funkcję serwera portów szeregowych i może podłączać zewnętrzne kolektory i kontrolery RS485 na interfejsie RS485 w celu realizacji zdalnego sterowania.

DI obsługuje suche i mokre węzły z izolacją optoizolacyjną; DO to wyjście przekaźnikowe z możliwością sterowania 5A przy 250V AC lub 5A przy 30V DC; pierwsze 4 wejścia AI obsługują napięcie 0~5V, a ostatnie 4 obsługują prąd 4-20mA. Dokładność ADC wynosi 12 bitów.

Tryby komunikacji w ZLAN6808 obsługują 4G, CAT1, RS485, Ethernet, LoRa, Zigbee oraz NB.

Obsługiwane modele	Medium komunikacyjne	Port sieciowy	Obsługiwane protokoły	Ilustracja
ZLAN6808-8	4G CAT1/GPRS/RS485	4G CAT1	Modbus TCP/Modbus RTU/JSON/MQTT	Obsługuje komunikację 4G CAT1 lub 2G
ZLAN6808-1	RS485	Brak	Modbus RTU	Obsługuje tylko RS485
ZLAN6808-3	Ethernet TCP UDP/RS485	Ethernet	Modbus TCP/Modbus RTU/JSON/MQTT	
<b>ZLAN6808-7</b>	LoRa/RS485	LoRa	Modbus RTU	
ZLAN6808-5	4G 7-tryb pełna sieć/RS485	4G Pełna sieć	Modbus TCP/Modbus RTU/JSON/MQTT	
ZLAN6808-2	NB/RS485	NB-IoT	Modbus TCP/Modbus RTU/JSON/MQTT	
ZLAN6808-9	ZigBee/RS485	Zigbee	Modbus RTU	





### LAN6808 ma 4 zewnętrzne interfejsy:

**1. 485-IO:** Jest to interfejs RS485, za pomocą którego można odczytywać, zapisywać i kontrolować DI/DO/AI. Służy do realizacji lokalnej kontroli RS485, a protokół komunikacyjny obsługuje protokół Modbus RTU.

**2. Interfejs sieciowy:** Ten interfejs służy do zdalnej komunikacji. Metoda komunikacji może być 4G CAT1, Ethernet, LoRa, NB-IoT, Zigbee itp., w zależności od modelu podrzędnego, patrz tabela powyżej. Wśród nich model 6808-1 nie obsługuje interfejsu sieciowego, tylko lokalną kontrolę RS485.

**3. 485-4G:** Interfejs RS485, wszystkie dane pochodzące z interfejsu sieciowego będą wysyłane na to wyjście portu szeregowego. Odwrotnie, dane portu szeregowego otrzymane z tego interfejsu będą przekazywane do sieci. Innymi słowy, oprócz funkcji zdalnego sterowania IO, ZLAN6808 obsługuje również funkcję serwera portów szeregowych i może podłączać różne urządzenia do akwizycji i sterowania na interfejsie 485-4G.

**4. DI/DO/AI:** Jest to zewnętrzny interfejs sterowania, który może być kontrolowany przez 485-IO i interfejs sieciowy, ale nie może być kontrolowany przez 485-4G.

Kształt	
Rozmiar	Dł x Szer x Wys = 9.2cm x 19.7cm x 2.5cm
Parametry portu szeregowego	
Prędkość transmisji 485-IO	Domyślna prędkość transmisji to 115200bps, którą można zmienić za pomocą oprogramowania RemoteIO lub komend.
Prędkość transmisji 485-4G	Oprócz ZLAN6808-7 z 9600bps, wszystkie inne podmodele mają 115200bps
Sprawdzanie sumy kontrolnej	BRAK, 485-4G obsługuje sprawdzanie sumy kontrolnej
Bity danych	8-bit, 485-4G obsługuje 8 i 7-bit
Bity stopu	1 bit
Oprogramowanie	
Protokół sieciowy	Modbus TCP/MQTT/JSON/HTTP
Protokół RS485	Modbus RTU
Formularz wejścia AI	
Wejście prądowe	4~20mA
Wejście napięciowe	0~5V, 0~10V (wymaga dostosowania)
Wejście rezystancyjne	0~10K, rezystancyjny czujnik temperatury i wilgotności, itp. (wymaga dostosowania)
Zużycie energii	

Stan stabilny operacyjny	30mA @12V
Status dial-up 4G	60mA @12V
DO naprawdę zamknięty, DI wejście zamknięte	300mA @12V
<b>Parametry 6808-8 (4G CAT1)</b>	
Prędkość transmisji	LTE: Max 10Mbps (downlink)/Max 5 Mbps (uplink) GPRS: 85.6Kbps (downlink)/Max 85.6Kbps (uplink)
Karta SIM	Napięcie: 3V, 1.8V; Rozmiar: Duża karta (można zakupić małe karty z uchwytem na kartę)
Interfejs anteny	50Ω/SMA gumowa antena prętowa lub opcjonalnie antena z przyssawką
Parametry wersji 6808-3 (Ethernet)	Ethernet może łączyć się z 10/100M adaptacyjnym Ethernetem
<b>Parametry wersji 6808-7 (LoRa)</b>	
Prędkość odpowiedzi	Potrzebuje 70 milisekund, aby wysłać i odebrać 1 bajt danych przy domyślnej konfiguracji bezprzewodowej 9600bps
Zasięg transmisji	6km~8km na zewnątrz bez przeszkód, około 5 pięter wewnątrz
Zakres częstotliwości	410MHz~525MHz
Kanał bezprzewodowy	115
Czułość odbioru	-140dbm
Moc nadawcza	20dbm
Modulacja	LoRa™ opatentowana technologia modulacji
Połączenie anteny	Zewnętrzna antena SMA męska, antena z przyssawką 1 metr; częstotliwość robocza: 490MHz
<b>Środowisko pracy</b>	
Temperatura pracy, wilgotność	-40~85°C, 5~95% RH
Temperatura przechowywania, wilgotność	-45~165°C, 5~95% RH

## Cechy

- Obsługuje 8-kanałowe DI/DO/AI, które mogą być kontrolowane zdalnie lub lokalnie.
- AI obsługuje 12-bitową precyzję, a dane są dokładnie dostosowane w celu zapewnienia dokładności.
- Obsługuje również funkcję serwera portów szeregowych do kontrolowania zewnętrznych urządzeń RS485 firm trzecich przez sieć.
- Obsługuje funkcję DI kontrolującą DO. Użyj pary ZLAN6808 do wzajemnego sterowania za pomocą 4G/LoRa i innych metod komunikacji, co jest łatwe w użyciu.
- Modele podrzędne obsługują wiele mediów komunikacyjnych, takich jak 4G/CAT1/RS485/Ethernet/LoRa/NB itp.
- Obsługuje wiele metod komunikacji, takich jak Modbus TCP, Modbus RTU, MQTT, JSON, HTTP itp.
- Obsługuje połączenie z różnymi publicznymi chmurami i wysyłanie danych oraz sterowanie w formacie JSON.
- Bogate wskaźniki świetlne: wyświetlają status DI, DO, status sieci, status komunikacji przepływu danych itp.
- Dostarcza oprogramowanie demonstracyjne RemotelIO do kontroli RS485 lub TCP/IP, które może demonstrować kontrolę IO urządzenia i akwizycję danych AI.
- Narzędzie konfiguracyjne RemotelIO jest dostarczane do elastycznej konfiguracji adresu podrzędnego, prędkości transmisji i innych parametrów.
- Może dostarczyć kompletne instrukcje kontroli RS485 oraz instrukcje Modbus RTU, ułatwiające zintegrowany rozwój inżynierów.
- Ustawienia fabryczne mogą być przywrócone jednym kliknięciem, w tym prędkość transmisji, adres stacji, konfiguracja sieci modułu komunikacyjnego itp.

---

**Dodatkowe materiały do pobrania:**



[ZLAN6808 User Manual](#)



[ZLAN6808-3 Basic Operation Guide](#)