

INSTRUKCJA

Modem VLT-100-LTE to urządzenie mikroprocesorowe, które zapewnia bezprzewodowy dostęp GSM (SMS) lub LTE 4G (protokół Modbus TCP Master/Slave) do sterowników z serii SAMBA oraz Vision (V130,V350,V430,V700) firmy Unitronics. Przeznaczony jest do wymiany danych tylko z tymi sterownikami PLC. Do jednego sterownika można podłączyć jeden modem. W celu konwersji protokołu Modbus RTU na Modbus TCP wykorzystywane jest standardowe złącze, takie jak dla modułów serii V100 (V100-S-ET2, V100-S-CAN, V100-17-RS4). Urządzenie posiada slot na kartę SIM. **UWAGA!** Karta SIM musi mieć wykupioną usługę stałego IP u danego operatora.

DANE TECHNICZNE

MODEM	
Karta SIM	3V lub 1,8V
GSM	900/1800 MHz
WCDMA	900/2100 MHz
LTE	800/900/1800 /2100/2600MHz
Tryb wymiany poprzez sieć Modbus	Nadrzędny (Master) / Podrzędny (Slave)
Obsługiwane protokoły sieci Modbus	Modbus RTU
Standard karty SIM	mini SIM
Temperatura pracy	od 0 do 50 °
Tryb złącza antenowego	SMA żeńskie
ANTENA	
Moc anteny	3 dB
Częstotliwość anteny	850/900/1800/1900 MHz

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Modem z gniazdem na kartę SIM
- Antena z kablem o dł.3m
- Przewód zasilający 24V DC
- Instrukcja obsługi

MONTAŻ MODEMU

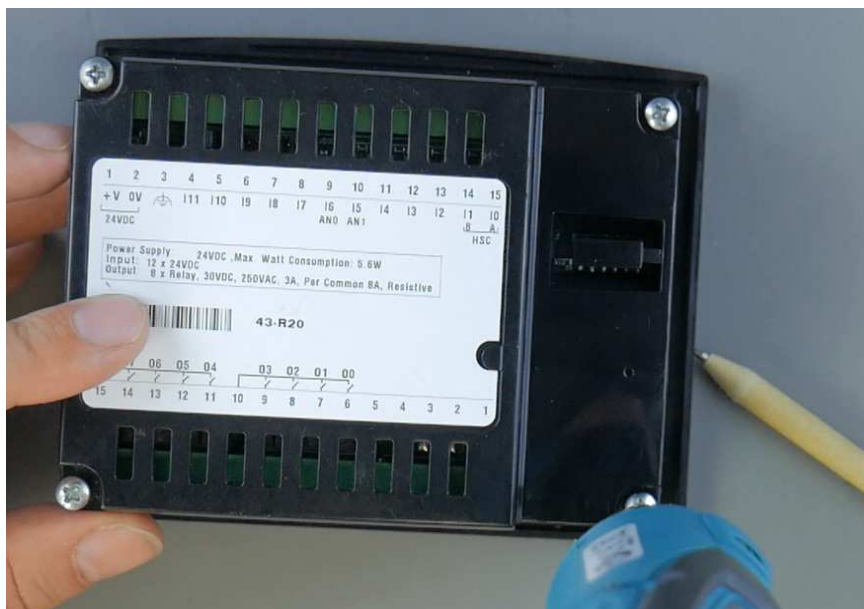
Modem powinien być włożony do odpowiedniego gniazda sterownika Unitronics bez większego wysiłku, w miejscu do tego przeznaczonym. W przypadku braku możliwości modemu do gniazda należy sprawdzić stan gniazda oraz złącza w modemie. W razie dalszych problemów należy skontaktować się z dostawcą. Zalecane jest aby modem wraz ze sterownikiem były zasilane z tego samego źródła napięcia 24V DC.

INSTRUKCJA MONTAŻU - KROK PO KROKU

- 1) Wyłączyć zasilanie sterownika
- 2) Wyjąć z pudełka modem wraz z dołączoną anteną z kablem
- 3) Włożyć kartę SIM do gniazda (istnieje tylko jeden sposób włożenia, zabezpieczony mechanicznie)



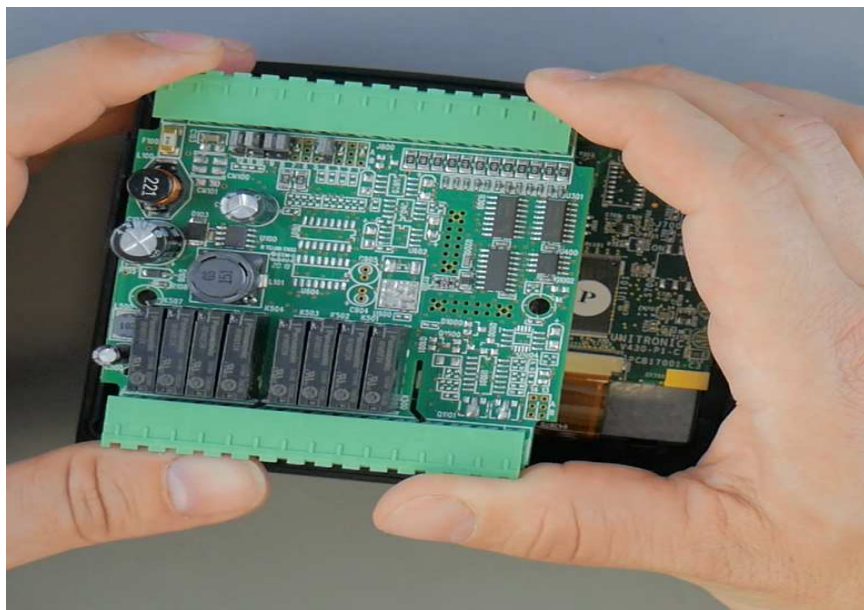
- 4) Wykręcić śruby mocujące obudowę sterownika oraz ją zdemontować



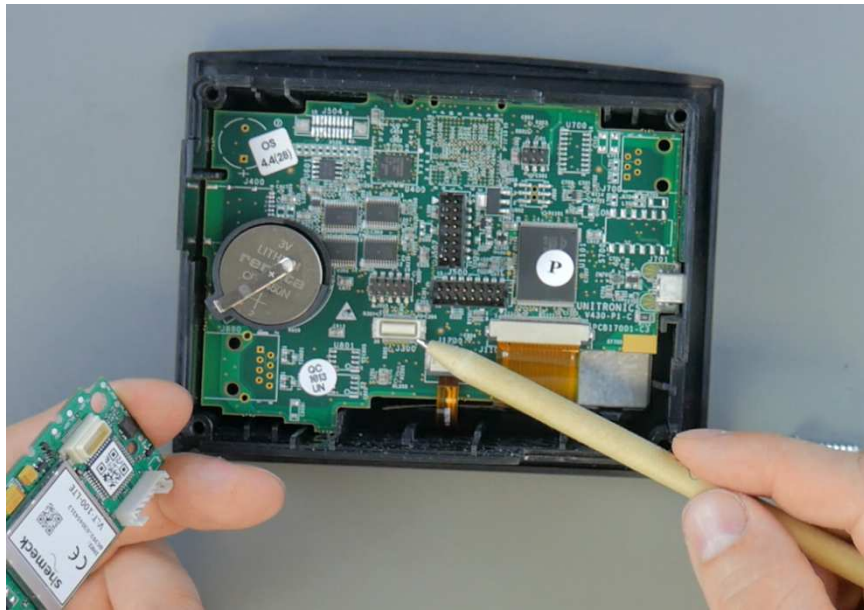
5) Wyjąć plastikowe zaślepki dodatkowych portów



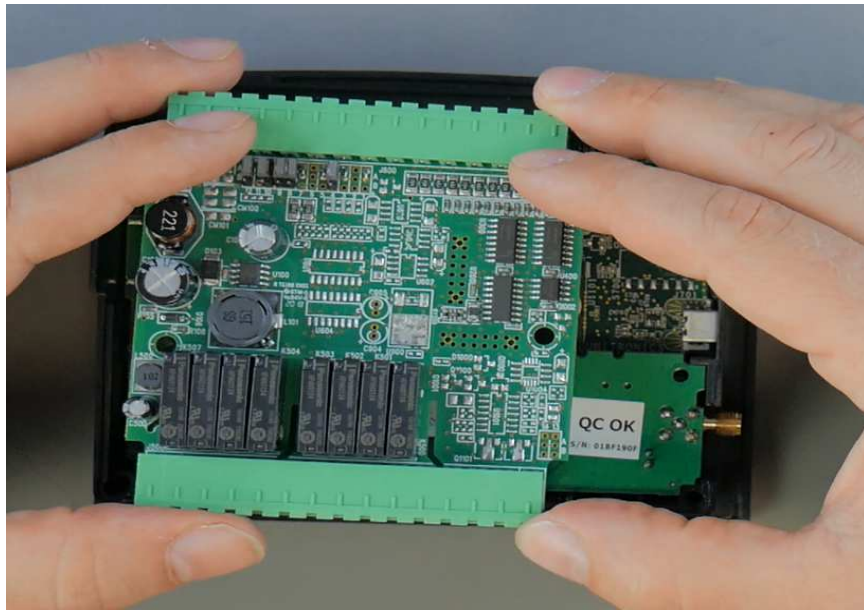
6) Ostrożnie wyjąć płytę ze sterownika



7) Włożyć delikatnie urządzenie do złącza



8) Włożyć z powrotem płytę do sterownika



9) Założyć obudowę sterownika oraz wkręcić śruby zabezpieczające



10) Podłączyć przewód zasilający oraz włączyć sterownik



11) Wkręcić antenę do modemu

INICJALIZACJA MODEMU

GPRS/GSM

Sterowniki z serii Vision oraz SAMBA przed rozpoczęciem pracy należy zaprogramować. Aby tego dokonać należy za pomocą oprogramowania VisiLogic wgrać odpowiedni program do pamięci sterownika w celu inicjalizacji modemu oraz obsługi protokołu Modbus RTU RS232. Przykładowe programy przedstawiające działanie modemu VLT100-LTE ze sterownikami serii Samba oraz Vision dostępne są pod adresem:

<https://www.shemeck.pl/5312-vlt-100-lte-modem-lte-dla-sterownikow-vision-samba.html>