

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

NAZWA **Modem EKO-LAN Inwest**



INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

NAZWA **Modem EKO-LAN**

1. Opis modemu

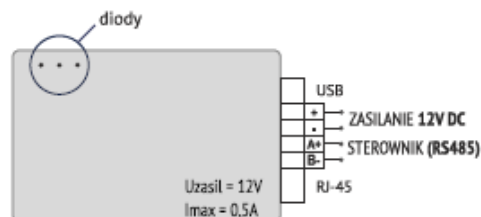
Modem LAN jest przeznaczony do współpracy ze sterownikami do instalacji solarnych i pomp ciepła, a w przyszłości do innych urządzeń oferowanych przez firmę Hewalex. Modem umożliwia użytkownikowi komunikowanie się ze sterownikiem za pośrednictwem aplikacji webowej.

Zadaniem dostarczanego z modemem LAN systemu jest :

- podgląd aktualnych parametrów pracy instalacji,
- zmiany nastaw sterownika w zakresie dopuszczonym do zdalnej obsługi
- wysyłanie komunikatów o stanach alarmowych w formie e-mail i SMS (opcja dodatkowa),
- wieloletnia 24-godzinna archiwizacja danych pracy instalacji z częstotliwością odczytów około 10-15 sekund (opcja dodatkowa),
- możliwość generowania wielu statystyk i wykresów związanych z użytkowaniem instalacji
- z użytkowaniem instalacji
zdalny serwis dostawcy urządzeń pozwalający na zapewnienie maksymalnej efektywności pracy instalacji.

Modem LAN wyposażony jest w wejście RS485 umożliwiające podłączenie do sterownika współpracującego ze wskazanym przez Hewalex urządzeniem.

Rys. 1. Schemat podłączenia modemu LAN do sterownika



Modem LAN został wyposażony w trzy diody informujące o stanie pracy. Poniższa tabela zawiera informacje pozwalające na diagnozowanie poprawności działania modemu:

		KOLOR DIODY: ZIELONA	
		opis	
STAN	PULSUJE	Gotowość urządzenia.	
	ŚWIECI CIĄGLE	Modem uwierzytelni się ze zdalnym serwerem	

		KOLOR DIODY: ŻÓŁTA	
		opis	
STAN	ŚWIECI CIĄGLE	Zapala się w momencie braku komunikacji ze sterownikiem.	
	PULSUJE	Modem nie może uzyskać adresów DHCP	

		KOLOR DIODY: CZERWONA	
		opis	
STAN	ŚWIECI CIĄGLE	Brak połączenia z siecią LAN	

2. Podłączenie modemu do sterownika

a) Wykonać połączenie elektryczne sterownika z modemem zgodnie z rysunkiem 1.

Szczegółowe informacje i schematy połączeń są podane na stronie internetowej www.ekontrol.pl.

b) **Podłączenie konwertera G927 w sieci ze sterownikami wykonawczymi (sieć RS485).**

Terminatory (rezystory 120 Ohm) muszą znajdować się po obu końcach linii. Modem EKO-LAN pracuje w sieci jako Master i musi być na początku linii. Konwerter posiada już wbudowany terminator, konieczne jest więc zamontowanie na drugim końcu linii, terminatora 120 Ohm. Sieci nie należy prowadzić w bliskiej odległości z przewodami energetycznymi.