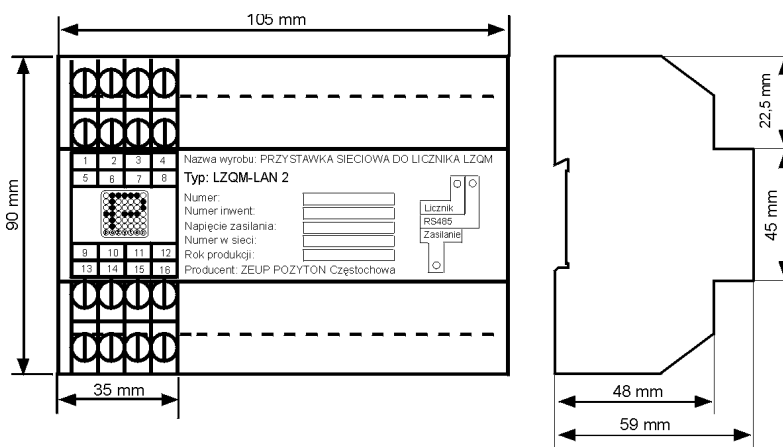




Przystawka sieciowa LZQM-LAN wersja na szynę TH 35

Przystawka **LZQM-LAN** umożliwia podłączenie licznika elektronicznego LZQM do sieci pomiarowej magistrali RS485. Za pośrednictwem przystawek LZQM-LAN do jednej magistrali RS485 można podłączyć maksymalnie 32 liczniki (jedna przystawka obsługuje jeden licznik). Pośredniczy ona w wymianie danych pomiarowych między licznikiem a koncentratorem (sumatorem) lub komputerem centralnym. Dane przesyłane są w 100% na drodze cyfrowej - odpornej na zakłócenia. Zastosowanie przystawki znacznie upraszcza uzyskiwanie danych z licznika oraz zwiększa niezawodność transmisji. Przystawka komunikuje się z licznikiem poprzez łącze CLO (pętli prądowej), z koncentratorem (komputerem PC) poprzez interfejs RS485. Pełni ona podwójną rolę, konwertera standardu RS485 na CLO oraz konwertera protokołu licznika LZQM na protokół sieciowy.



Przystawka LZQM-LAN spełnia wymogi dyrektyw europejskich: 89/336/EWG i 73/23EWG+93/68/EWG i posiada znak CE.

Własności:

- odporna na zakłócenia, cyfrowa transmisja danych z licznika
- magistrala komunikacyjna typu BUS o długości do 1200 m
- możliwość podłączenia w jednej sieci do 32-liczników
- możliwość zmiany oprogramowania dla danych konfiguracyjnych – nieulotna pamięć FLASH EPROM
- wewnętrzna pamięć EEPROM
- programowany numer sieci
- możliwość wysyłania rozkazów do urządzeń: indywidualnie i grupowo
- odczyt danych pomiarowych ze wszystkich liczników w tym samym czasie
- kompaktowa obudowa przystosowana do montażu na szynę TH 35

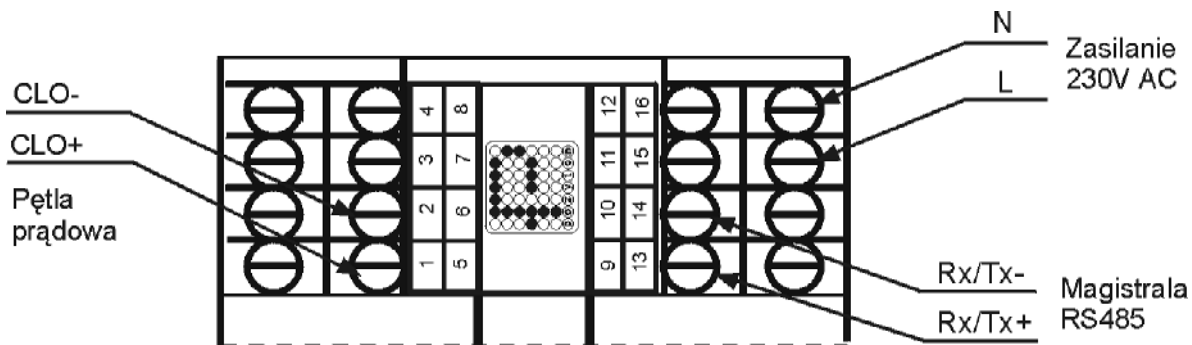
Działanie układu:

Polecenie przesłane z koncentratora do przystawki o wybranym numerze tłumaczone jest na ciąg poleceń przesyłanych do licznika LZQM. Dane pomiarowe pobrane z licznika gromadzone są tymczasowo w pamięci przystawki. Na polecenie koncentratora, dane z pamięci przystawki transmitowane są specjalizowanym protokołem sieciowym do koncentratora.

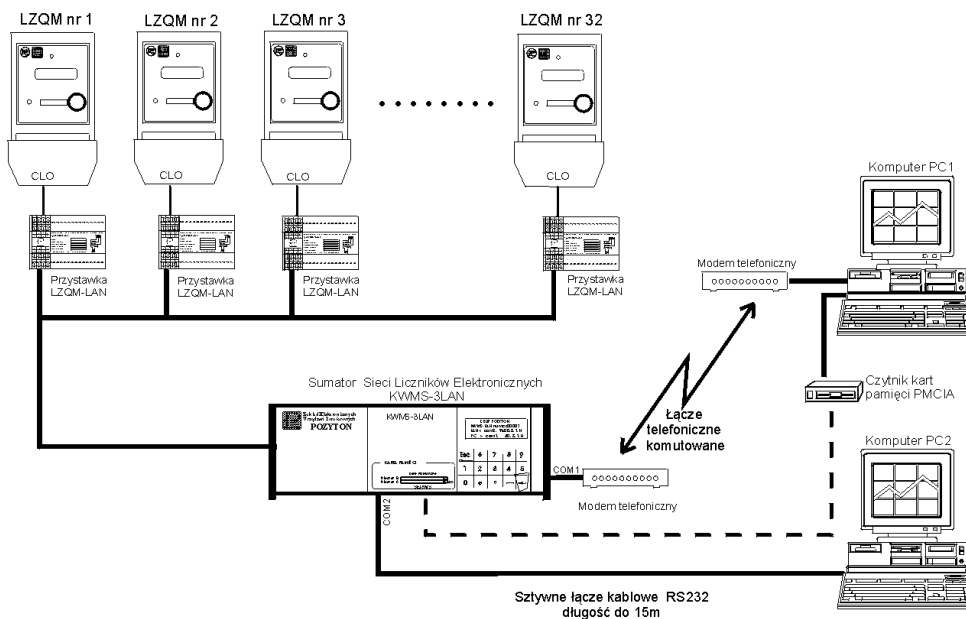
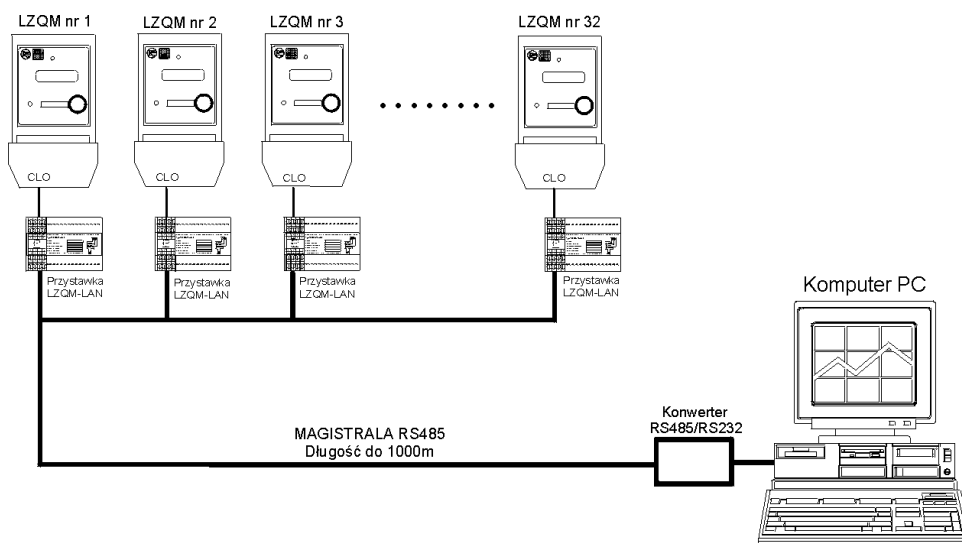
Podstawowe dane techniczne:

Typ	LZQM-LAN
Napięcie zasilania	230 V AC lub 100 V AC
Pobór mocy (max)	6 VA
Interfejs do licznika LZQM	CLO – cyfrowa pętla prądowa
Interfejs do magistrali	RS485 (dwa przewody) optoizolacja
Maksymalna długość magistrali typu BUS	1200 m
Pamięć SRAM	128 kB
Adresacja przystawki	przełącznik 5 pozycyjny (hex: 00H - 1FH)
Prędkość transmisji do/z licznika	4800 bit/s
Prędkość transmisji na magistrali	9600 bit/s
Obudowa	na szynę TH 35, KU4090 firmy DOLD, IP30

Opis zacisków skrzynki zaciskowej:



Przykładowe układy podłączeń:



Zakład Elektronicznych Urządzeń Pomiarowych POZYTON Sp. z o.o.

Poland 42-200 Częstochowa, ul. Staszica 8
 tel.: (+48) 034 366 44 95, 034 361 38 32
 fax: (+48) 034 361 38 35, 034 324 13 50

e-mail: pozyton@pozyton.com.pl
<http://www.pozyton.com.pl>