

INSTRUKCJA KONFIGURACJI KOMUNIKACJI MODBUS LICZNIKÓW ENERGII PRO75D oraz PRO1250D MODBUS

1. Do komunikacji komputera PC z licznikiem niezbędny będzie dowolny konwerter USB/RS485

Należy zainstalować sterowniki konwertera, następnie skonfigurować port COM, tak aby urządzanie korzystało z wolnego portu np. COM2





Połączenie konwertera z licznikiem obrazuje schemat poniżej.



Instrukcja konfiguracji komunikacji Modbus liczników energii PRO75D oraz PRo1250D Modbus



- 2. W celu konfiguracji ustawień konfiguracji należy podłączyć napięcie do licznika, dla licznika PRO1250D wszystkie 3 napięcia fazowe. Przy podłączeniu tylko jednej bądź dwóch faz, wyjście komunikacyjne nie działaja poprawnie
- 3. Instalujemy oprogramowanie Inepro Modbus testsoftware, które znajduje się na http://www.promac.com.pl/. Następnie otwieramy okno programu.

omport CM2 -	Baudrate	Meter type PR075/1250D	Clear logs	Show debug
Read meter	Change meter a	address Change Baudrate	9	
Meter nun	nber 1	🖶 📃 Broadcast (o	nly use with one	meter!)
Read	automatically ev	ery second 🔫		Read meter

Wybieramy odpowiedni port z listy Comport, szybkość transmisji Baudrate wartość domyślna dla liczników wynosi 1200 oraz typ licznika Meter type.

4. Aby zmienić adres licznika wybieramy zakładkę Change meter address oraz zaznaczmy opcje Broadcast (dla połączenia 1 licznika z komputerem) oraz ustawiamy nowy adres licznika w polu Change meternumber tu 3. Na liczniku wciskamy przycisk PRG i zatwierdzamy przyciskiem Change address.

W polu komunikatów pojawi się wiadomość potwierdzające zmianę ID.



:OM2 -	Baudrate 1200 (Def.) 🔻	Meter type PR075/1250D 🔻	Clear logs	Show debug
Read meter	Change meter add	ress Change Baudrate		
Meter nur	nber 1	Broadcast (onl	y use with one r	neter!)
Change m	etemumber to 3		Ch	ange address
Ghangen		v		
2011-06-	09 08:41:42 - Chan <u>o</u>	ge meter address on broad	dcast address si	ucceeded

5. Do zmiany szybkość transmisji wybieramy zakładkę Change Baudrate wybieramy wcześniej ustawiony adres licznika 3 w polu Meter number oraz ustawiamy nową szybkość transmisji z listy Change baundrate to wybieramy 4800. Na liczniku wciskamy przycisk PRG i zatwierdzamy przyciskiem Change baudrate.

W polu komunikatów pojawi się wiadomość potwierdzające zmianę szybkości.



OM2 -	Baudrate 1200 (Def.) ▼	Meter type PR075/1250D 👻	Clear logs	Show debug
Read meter	Change meter add	dress Change Baudrate]	
Meter nu Change t	mber 3 baudrate to 4800 -09 08:43:12 - Chan	Broadcast	Cha aber 3 succeeded	nge baudrate

 Odczytu wskazań licznika dokonujemy w zakładce wybieramy w zakładce Read meter, wcześniej wybieramy Baudrate na ustawiony 4800, następnie adress licznika 3 w polu Meter number. Na liczniku wciskamy przycisk PRG i zatwierdzamy przyciskiem Read meter.

W polu komunikatów pojawi się wiadomość z ilością kwh zliczonych przez licznik.

	Baudrate	Meter type		
:OM2 ▼	4800	▼ PR075/1250D ▼	Clear logs	Show debug
Read meter	Change mete	r address Change Baudrat	te	
Meter nun	nber 3	🖶 🔲 Broadcast (only use with one r	meter!)
Read	automatically e	very second 👻		Read meter
2011-06-	09 08:44:30 - F	Read meter number 3 - 0,02	kWh	

Instrukcja konfiguracji komunikacji Modbus liczników energii PRO75D oraz PRo1250D Modbus