

Wagomat PMP9503 seria 1../2../3..



**Instrukcja
schematy połączeń
wejścia/wyjścia/komunikacja**

• Spis treści

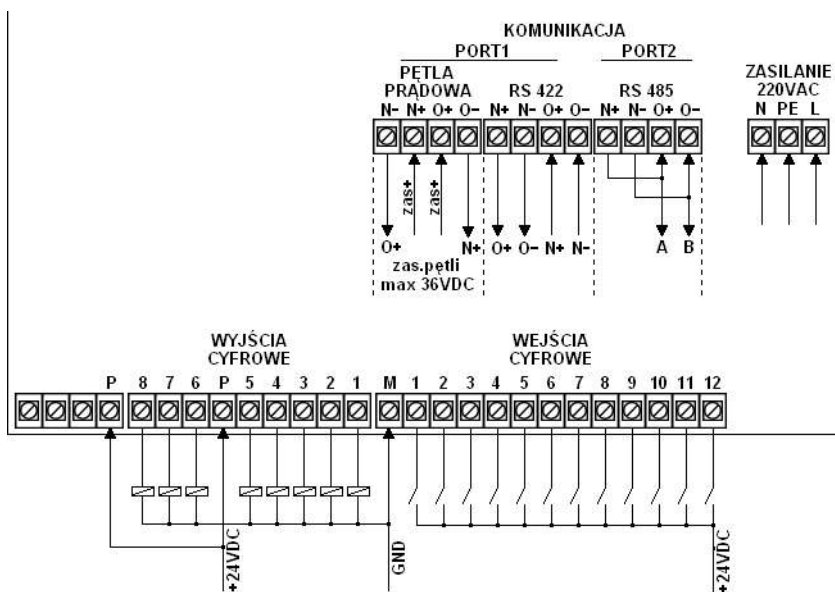
Rozdział 1.....	3
1.1.Schematy połączeń.....	3
1.1.Wejscia/wyjścia – 8 wejść/12 wejść-zasilane 24VDC.....	3
1.2.Wejscia/wyjścia – 5 wejść/12 wejść - zasilane 24VDC.....	4
1.3.Wyjście analogowe – napięciowe od 0 - 5VDC.....	5
1.4.Wyjście analogowe – prądowe od 0 – 20mA lub 4 – 20mA	6
Rozdział 2.....	7
1.1.Ustawienie parametrów komunikacji.....	7
Krok 1-Parametr b01-Port1.....	8
Krok 2-Parametr b02-Port1.....	8
Krok 3-Parametr b03-Port1.....	8
Krok 4-Parametr b04-Port1.....	9
Krok 5-Parametr b05-Port2.....	9
Krok 6-Parametr b06-Port2.....	9
Krok 7-Parametr b07-Port2.....	10
Krok 8-Parametr b08-Port2.....	10

Rozdział 1

1.1.Schematy połączeń

1.1.Wejścia/wyjścia – 8 wejść/12 wejść-zasilane 24VDC

-	Opis
Wyjścia	
Wejścia	
-	Poniżej przedstawiamy przykład połączeń wejść wyjść cyfrowych w opcji 8/12 bez wyjścia analogowego, dodatkowo z układem połączeń komunikacji pętli prądowej lub RS 422 PORT1 oraz RS 485 PORT2. W opcji 8/12 nie ma możliwości podłączenia wyjścia analogowego(nieaktywne)

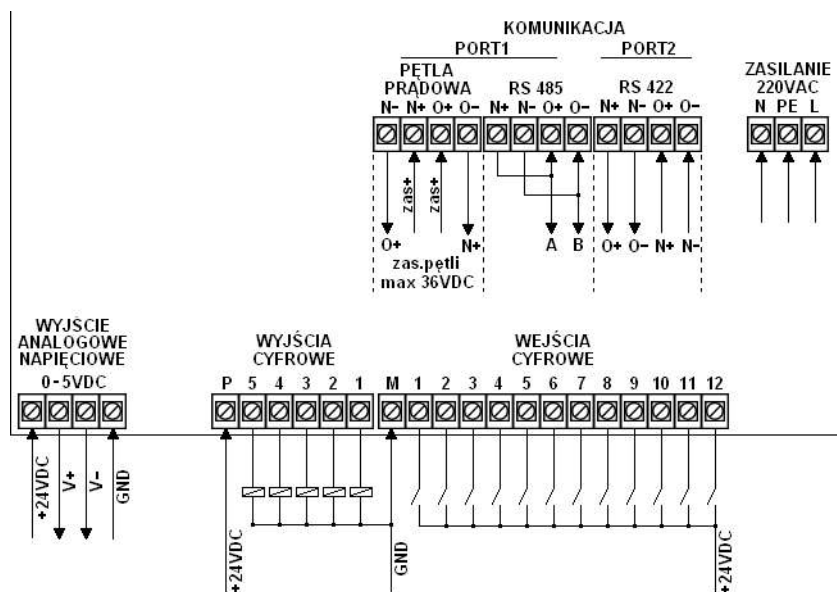


SHEMAT POŁĄCZEN:

WEJŚCIA/WYJŚCIA - 8wyjść/12wejść cyfrowych
 KOMUNIKACJA PORT1 - PĘTLA PRĄDOWA lub RS 422
 KOMUNIKACJA PORT2 - RS 422

1.2. Wejścia/wyjścia – 5 wejść/12 wyjść - zasilane 24VDC

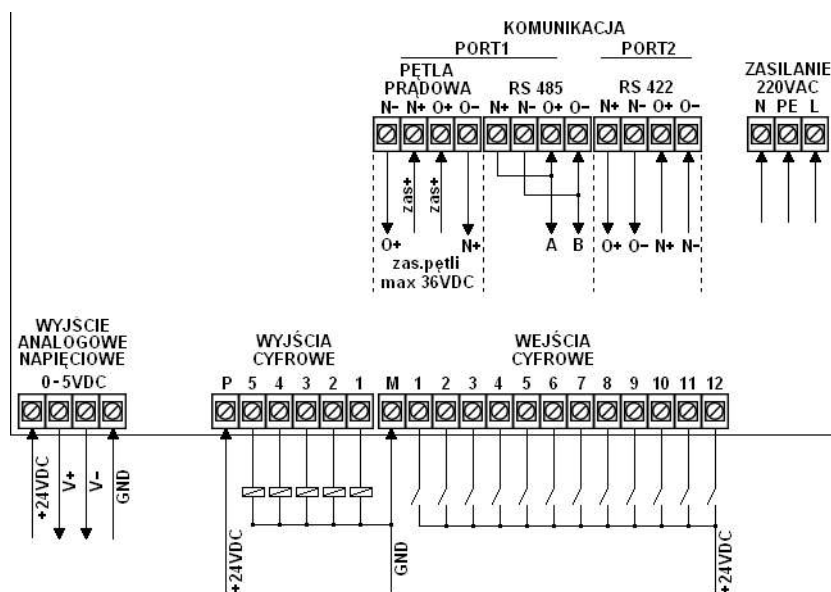
-	Opis
Wyjścia	Wyjścia dwustanowe - optoizolowane wyjścia o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> - $U_{max} - 250V_{AC/dc}$ - $I_{o\ max} \leq 120mA$ - $V_i \geq 1500V$ - $U_{min} \geq 12V_{AC/DC}$ - $R_{on} \leq 25\Omega$ - $R_{off} \geq 0,5G\Omega$ - $I_{off} < 200\mu A$ - C_o typ 55pF
Wejścia	Wejścia dwustanowe - optoizolowane wejścia o parametrach: <ul style="list-style-type: none"> - $U_{max} - 32V$ - $I_{ob} \leq 10mA$ - $V_i \geq 1500V$ - logiczne "0" $U \leq 6V$ - logiczne "1" $U \geq 18V$
-	Poniżej przedstawiamy przykład połączeń wejść wyjść cyfrowych w opcji 5/12 z wyjściem analogowym, dodatkowo z układem połączeń komunikacji pętli prądowej lub RS 485 PORT1 oraz RS 422 PORT2.

**SCHEMAT POŁĄCZEŃ:**

WEJŚCIA/WYJŚCIA - 5 wyjść/12 wejść cyfrowych
KOMUNIKACJA PORT1 - PĘTLA PRĄDOWA lub RS 485
KOMUNIKACJA PORT2 - RS 422
WYJŚCIE ANALOGOWE - 0-5VDC

1.3. Wyjście analogowe – napięciowe od 0 - 5VDC

-	Opis
Wyjście analogowe napięciowe	
-	Poniżej przedstawiamy przykład połączenia wyjścia analogowego napięciowego z zakresem od 0 do 5VDC, wejść/wyjść w opcji 5/12, dodatkowo z układem połączeń komunikacji pętli prądowej lub RS 485 PORT1 oraz RS 422 PORT2.

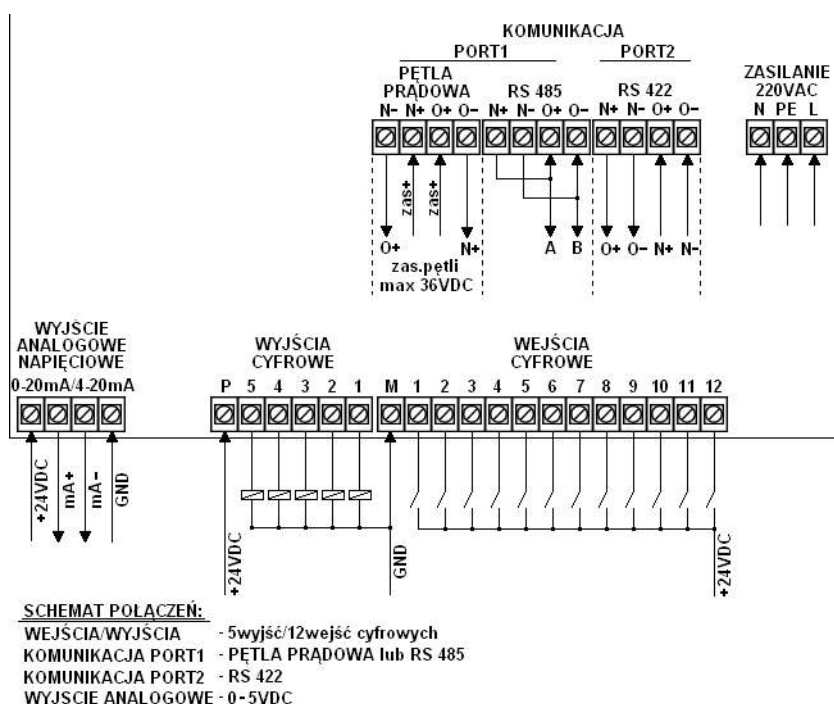


SCHEMAT POŁĄCZEN:

WEJŚCIA/WYJŚCIA - 5wyjść/12wejść cyfrowych
 KOMUNIKACJA PORT1 - PĘTLA PRĄDOWA lub RS 485
 KOMUNIKACJA PORT2 - RS 422
 WYJŚCIE ANALOGOWE - 0-5VDC

1.4. Wyjście analogowe – prądowe od 0 – 20mA lub 4 – 20mA


-	Opis
Wyjście analogowe prądowe	
-	Poniżej przedstawiamy przykład połączenia wyjścia analogowego prądowego z zakresem od 0-20mA lub 4-20mA, wejść/wyjść w opcji 5/12, dodatkowo z układem połączeń komunikacji pętli prądowej lub RS 485 PORT1 oraz RS 422 PORT2.



Rozdział 2

1.1. Ustawienie parametrów komunikacji

Aby przejść do trybu ustawienia komunikacji należy zewrzeć piny zworką umieszczoną na płycie procesora, a następnie wcisnąć przycisk z literą „d” na klawiaturze numerycznej. Wagomat powinien wejść w stan kalibracji patrz .Po przejściu wagomatu w stan kalibracji przekładamy zworkę w poprzednia pozycję.





Następnie wciskamy klawisz  tyle razy, aż pojawi się na wyświetlaczu napis „b01”

Kod funkcji	Nazwa funkcji	Zakres nastaw	Nastawa początkowa	Uwagi
b01	Częstotliwość komunikacji	2400,4800,9600, 19200	9600	Port1
b02	Adres przetwornika	0-1F	2	Port1
b03	Rodzaj komunikacji	0-3	0	Port1
b04	-	0 lub 1	0	Port1
b05	Częstotliwość komunikacji	2400,4800,9600, 19200	9600	Port2
b06	Adres przetwornika	0-1F	1	Port2
b07	Rodzaj komunikacji	0-3	0	Port2
b08	-	0 lub 1	0	Port2








Krok 1-Parametr b01-Port1

W kroku tym usawiany jest pierwszy parametr komunikacji dla portu1 (parametr b01).
Opis postępowania według poniższej tabeli:

<i>Przycisk</i>	<i>Opis</i>
	Powrót do poprzedniego kroku
	Wejście do parametru oraz wyjście z parametru bez zaakceptowania zmian.
	Zmiana parametru w górę
	Zatwierdzenie zmiany parametru i wyjście do menu.






Krok 2-Parametr b02-Port1

W kroku tym usawiany jest pierwszy parametr komunikacji dla portu1 (parametr b02).
Opis postępowania według poniższej tabeli:

<i>Przycisk</i>	<i>Opis</i>
	Powrót do poprzedniego kroku
	Wejście do parametru oraz wyjście z parametru bez zaakceptowania zmian.
	Zmiana parametru w górę
	Zmiana parametru w dół
	Zatwierdzenie zmiany parametru i wyjście do menu.






Krok 3-Parametr b03-Port1

W kroku tym usawiany jest pierwszy parametr komunikacji dla portu1 (parametr b03).
Opis postępowania według poniższej tabeli:

<i>Przycisk</i>	<i>Opis</i>
	Powrót do poprzedniego kroku
	Wejście do parametru oraz wyjście z parametru bez zaakceptowania zmian.
	Zmiana parametru w górę
	Zmiana parametru w dół
	Zatwierdzenie zmiany parametru i wyjście do menu.





Krok 4-Parametr b04-Port1

W kroku tym usawiany jest pierwszy parametr komunikacji dla portu1 (parametr b04).
Opis postępowania według poniższej tabeli:

<i>Przycisk</i>	<i>Opis</i>
	Powrót do poprzedniego kroku
	Wejście do parametru oraz wyjście z parametru bez zaakceptowania zmian.
	Zmiana parametru w górę
	Zmiana parametru w dół
	Zatwierdzenie zmiany parametru i wyjście do menu.






Krok 5-Parametr b05-Port2

W kroku tym usawiany jest pierwszy parametr komunikacji dla portu2 (parametr b05).
Opis postępowania według poniższej tabeli:

<i>Przycisk</i>	<i>Opis</i>
	Powrót do poprzedniego kroku
	Wejście do parametru oraz wyjście z parametru bez zaakceptowania zmian.
	Zmiana parametru w górę
	Zatwierdzenie zmiany parametru i wyjście do menu.






Krok 6-Parametr b06-Port2

W kroku tym usawiany jest pierwszy parametr komunikacji dla portu2 (parametr b06).
Opis postępowania według poniższej tabeli:

<i>Przycisk</i>	<i>Opis</i>
	Powrót do poprzedniego kroku
	Wejście do parametru oraz wyjście z parametru bez zaakceptowania zmian.
	Zmiana parametru w górę
	Zmiana parametru w dół
	Zatwierdzenie zmiany parametru i wyjście do menu.






Krok 7-Parametr b07-Port2

W kroku tym usawiany jest pierwszy parametr komunikacji dla portu2 (parametr b06).
Opis postępowania według poniższej tabeli:

<i>Przycisk</i>	<i>Opis</i>
 B	Powrót do poprzedniego kroku
 -0-	Wejście do parametru oraz wyjście z parametru bez zaakceptowania zmian.
 ->T	Zmiana parametru w górę
 T->	Zmiana parametru w dół
 d	Zatwierdzenie zmiany parametru i wyjście do menu.

Krok 8-Parametr b08-Port2

W kroku tym usawiany jest pierwszy parametr komunikacji dla portu2 (parametr b06).
Opis postępowania według poniższej tabeli:

<i>Przycisk</i>	<i>Opis</i>
 B	Powrót do poprzedniego kroku
 -0-	Wejście do parametru oraz wyjście z parametru bez zaakceptowania zmian.
 ->T	Zmiana parametru w górę
 T->	Zmiana parametru w dół
 d	Zatwierdzenie zmiany parametru i wyjście do menu.