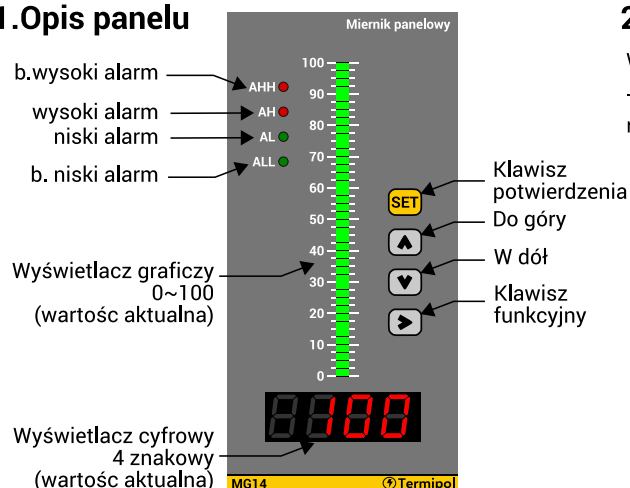


Termipol

Miernik panelowy MG14

1. Opis panelu



2. Menu alarmów

Wejście do menu alarmów - przytrzymaj klawisz **SET** przez 3 sekundy. Zmiana parametru - naciśnij **SET** aby wejść, i zmień wartość za pomocą klawiszy góra i dół a następnie naciśnij set by zapisać.

Kod	Funkcja	Zakres	Domyślnie	Opis
AH	AH Wartość	-1999~9999	300.0	Wartość alarmu dla AH
dH	AH Histereza	0~9999	1.0	Wartość histerezy dla AH
AL	AL Wartość	-1999~9999	200.0	Wartość alarmu dla AL
dL	AL histereza	0~9999	1.0	Wartość histerezy dla AL
AHH	AHH wartość	-1999~9999	400.0	Wartość alarmu dla AHH
dHH	AHH histereza	0~9999	1.0	Wartość histerezy dla AHH
ALL	ALL wartość	-1999~9999	100.0	Wartość alarmu dla ALL
dLL	ALL histereza	0~9999	1.0	Wartość histerezy dla ALL
PASS	Hasło	PASS	0	Hasło do menu ustawień

3. Ustawienia

Wejście do menu ustawień : Wprowadź kod **555** w parametrze **PASS** oraz kliknij klawisz **SET**. Zmiana parametru - naciśnij **SET** aby wejść, i zmień wartość za pomocą klawiszy góra i dół a następnie naciśnij set by zapisać. Powrót do pomiaru głównego - przytrzymaj klawisz **SET** przez 3 sekundy.

Kod	Funkcja	Zakres	Domyślnie	Opis
Sn	Typ sygnał wejścia	0~22	15	Zobacz tabela : Wybór sygnału wejścia
d0t	Punkt dziesiętny	0, 1, 2, 3	1	Zmiana miejsca dziesiętnego
PUL	Wskazanie min.	- 1999~9999	0.0	Wartość dla sygnału min. (wyświetlacz cyfrowy)
PUH	Wskazanie max.	- 1999~9999	500.0	Wartość dla sygnału maks. (wyświetlacz cyfrowy)
Pb IA	Korekta	- 100~ 100	0.0	Korekta błędu czujnika
F ILt	Filtr	0. 100~9.999	0. 100	Zwiększenie wartości powoduje poprawę stabilności kosztem szybkości przetwarzania
PI	Przelicznik	0. 100~9.999	1. 000	Przelicznik dla sygnału wejściowego
OU-R*	Wyjście transmisyjne	1, 2	2	1 = 0~10mA, 2 = 4~20mA
OU-L**	Wartość 0%	- 1999~9999	0.0	Wartość przy której wyświetlacz graficzny wskazuje 0%
OU-H**	Wartość 100%	- 1999~9999	500.0	Wartość przy której wyświetlacz graficzny wskazuje 100%
PH	Typ alarmu AH	1, 2	1	1 Alarm górny 2 Alarm dolny
PL	Typ alarmu AL	1, 2	2	
PHH	Typ alarmu AHH	1, 2	1	
PLL	Typ alarmu ALL	1, 2	2	
InPH	Maks. sygnał	0~400	100	Maksymalna wartości sygnału wejściowego (Tylko gdy Sn = 16 lub 17)
InPL	Min. sygnał	0~400	0	Minimalna wartości sygnału wejściowego (Tylko gdy Sn = 16 lub 17)
bRUd*	Prędkość komunikacji	1, 2, 3	3	0 (1200) 1(2400) 3(9600) bps
Id*	Adres komunikacji	0~31	1	Wybór typu wyjścia

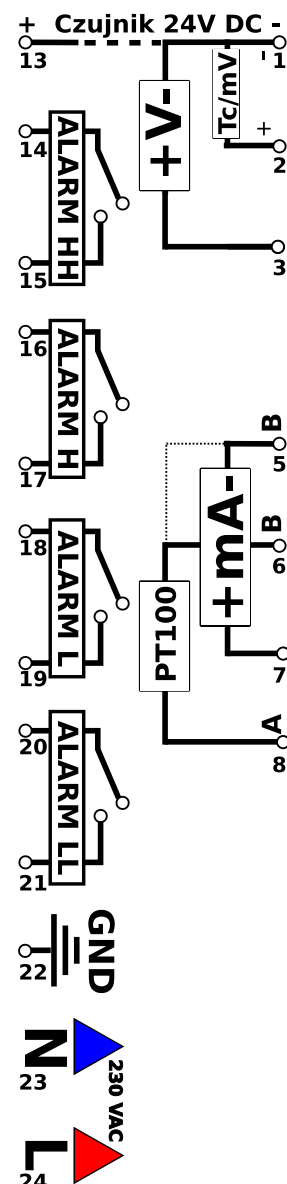
*Funkcja na zamówienie **Funkcje dostępne w wersji z zielonym wyświetlaczem

4. Wejścia

Kod	Typ (zakres)	Kod	Typ (zakres)	Kod	Typ (zakres)
00	S (1~1600°C)	08	Pt100 (-200~850°C)	16	Sygnał mV (0~100mV)
01	R (1~1600°C)	09	Cu50 (-50~150°C)	17	Sygnał rezystancyjny (0~400Ω)
02	B (1~1800°C)	10	0~5V (-1999~9999)	18	Sygnał częstotliwości (0~3000Hz)
03	K (1~1300°C)	11	1~5V (-1999~9999)	19	0~5V root (-1999~9999)
04	N (1~1300°C)	12	0~10V (-1999~9999)	20	1~5V root (-1999~9999)
05	E (1~800°C)	13	0~10mA (-1999~9999)	21	0~10mA root (-1999~9999)
06	J (0~650°C)	14	0~20mA (-1999~9999)	22	4~20mA root (-1999~9999)
07	T (1~400°C)	15	4~20mA (-1999~9999)	23	Pełny sygnał wejściowy

tabela Wybór sygnału wejścia

5. Schemat podłączenia



Przykład zastosowania z czujnikiem hydrostatycznym napięciowym 4-20mA (0-200cm) oraz zbiornikiem o wysokości 180cm.

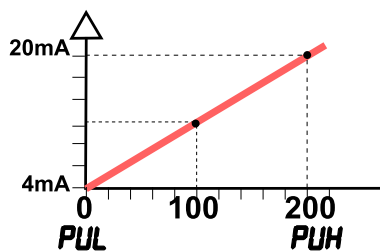
Krok 1: Typ sygnału.

Ustawieni typu sygnału wejściowego **Sn=15** (4-20mA)

Krok 2: Przelicznik sygnału wejściowego.

Ustawienie wartości dla minimalnego sygnału z czujnika **PUL=0** (4mA=0cm).

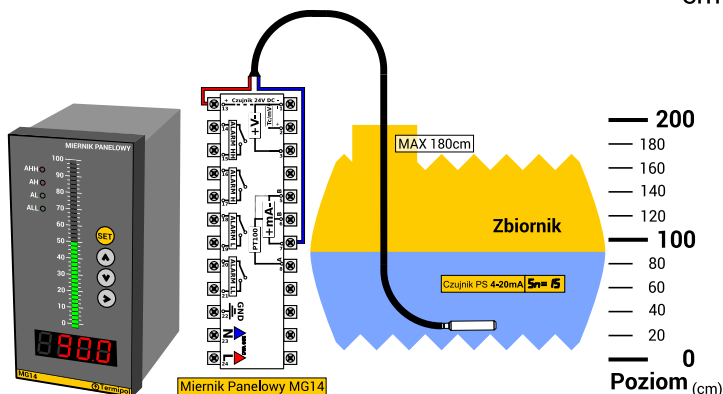
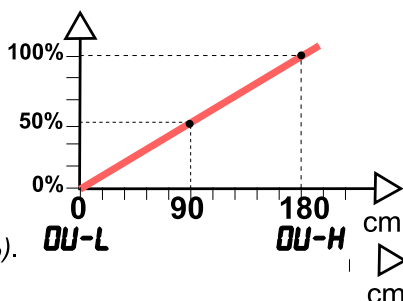
Ustawienie wartości dla maksymalnego sygnału z czujnika (Max czujnika) **PUH=200** (20mA=200cm).



Krok 3: Przelicznik wartości - wyświetlacz graficzny.

Ustawienie wartości dla wartości 0% **0UL=0** (0cm=0%).

Ustawienie wartości dla wartości 100% (Max zbiornika) **0UL=180** (180cm=100%).



Przykład zastosowania z czujnikiem liniowym o sygnale rezystancyjnym 0-190Ω (0-1000cm) oraz zbiornikiem o wysokości 1000cm.

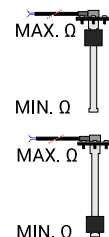
Krok 1: Typ sygnału.

Ustawieni typu sygnału wejściowego **Sn=17** (0-400Ω)

Krok 2: Skalowanie.

Zmiana maksymalnej wartości sygnału wejściowego **InPH=190**

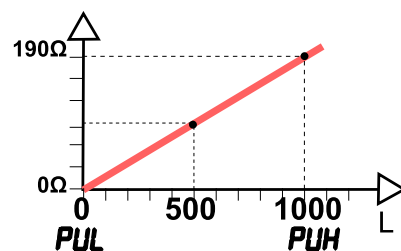
Zmiana minimalnej wartości sygnału wejściowego **InPL=0**



Krok 3: Przelicznik sygnału wejściowego.

Ustawienie wartości dla minimalnego sygnału z czujnika **PUL=0** (0Ω=0cm).

Ustawienie wartości dla maksymalnego sygnału z czujnika (Max czujnika) **PUH=1000** (190Ω=1000L).



Krok 4: Przelicznik wartości - wyświetlacz graficzny.

Ustawienie wartości dla wartości 0% **0UL=0** (0cm=0%).

Ustawienie wartości dla wartości 100% (Max zbiornika) **0UL=1000** (1000L=100%).

