



J-127P

# Termoregulator mikroprocesorowy -50°C ... +120°C 2-progowy (obudowa panelowa)

## Charakterystyka ogólna :

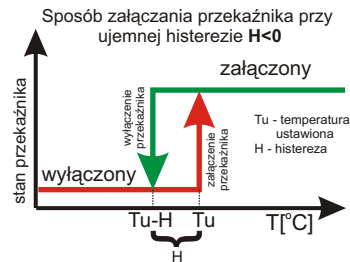
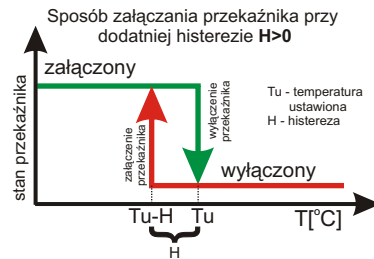
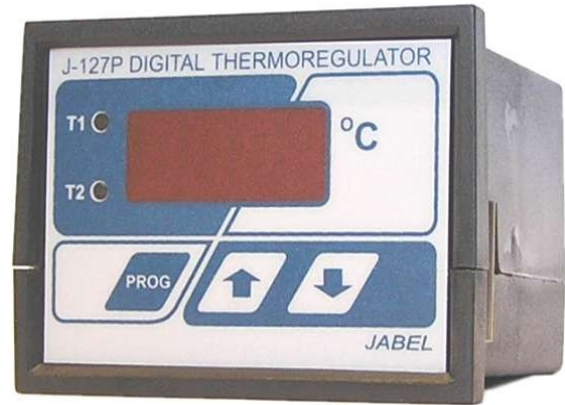
Sterownik składa się z trzech modułów: układ pomiarowy oraz dwa termoregulatory. Każdy z termoregulatorów można niezależnie programować przy czym wartość temperatury pobierana jest z jednego źródła (układ pomiarowy).

Funkcję termoregulatorów:

- Praca jako termoregulator okienkowy.  
Ustawiając temperaturę 1 przełącznika na temperaturę 20°C i histerezę na +1°C a temperaturę drugiego na 25°C i histerezę -1°C, wówczas przełącznik nr. 1 wyłączy się kiedy temperatura osiągnie 20°C a po wzroście temperatur powyżej temperatury 25°C włączy się przełącznik nr. 2. (Przy spadku temperatury przełącznik nr. 2 wyłączy się przy temperaturze 24°C a przełącznik nr. 1 włączy się przy temperaturze 19°C).
- Praca jako dwa niezależne sterowniki.

Rozwiązanie takie ma zastosowanie w przypadku konieczności obsługi dwóch urządzeń których praca uzależniona jest od jednej temperatury (np. piec w którym sterowany jest jednocześnie wentylator i pompa wodna).

Nie należy przekraczać górnej dopuszczalnej temperatury czujnika, gdyż grozi to nieodwracalnym jego zniszczeniem. **W przypadku braku czujnika lub jego uszkodzenia na wyświetlaczu pojawią się zapalone poziome segmenty.** Jeżeli przełącznik był włączony nastąpi jego wyłączenie. Po ustąpieniu awarii regulator automatycznie podejmie pracę. Również przy błędnej transmisji sygnału z czujnika pojawi się takie samo wskazanie. Spowodowane może być to zbyt długim przewodem do czujnika lub silnymi zakłóceniami zewnętrznymi.



## Programowanie :

Nacisnąć i przytrzymać przycisk [PROG] i przytrzymać do momentu migania diody [T1]. Przyciskami GÓRA, DÓŁ ustawić temperaturę dla pierwszego przełącznika. Zatwierdzić przyciskiem [PROG]. Na wyświetlaczu pojawi się literka H. Ustawić histerezę w zakresie -9,9...9,9°C. Standardowo sterownik dostosowany jest do współpracy z urządzeniem grzewczym, aby zmienić charakterystykę termoregulatora do pracy z urządzeniem chłodniczym należy ustawić histerezę ujemną (znak minus przed wartością histerezy nie świadczy o ujemnej wartości histerezy, lecz o zmianie trybu pracy termoregulatora). Ponownie nacisnąć przycisk [PROG] zapala się druga dioda i ustawić temperaturę i histerezę dla drugiego przełącznika. W tym momencie wszystkie nastawy zostaną zapisane w nieulotnej pamięci EEPROM

## Dane techniczne :

Zakres pracy termometru.....	-50...+120°C
Zakres nastaw regulatora.....	- 50...+120°C
Histereza.....	-9,9...9,9°C
Temperatura pracy.....	0...+50°C
Typ czujnika temperatury.....	DS18B20
Długość przewodu czujnika.....	1m
Maksymalna długość przewodu czujnika.....	10m
Obciążalność przełączników.....	3A/230V
Zasilanie.....	12V/300mA
Temperatura pracy.....	0...50°C
Rodzaj wyświetlacza.....	LED 10mm
Kolor wyświetlacza.....	Czerwony
Wymiary obudowy.....	72x54x72mm
Wymiary otworu montażowego.....	65x48x80mm

