



Termohigrometr J-123 jest przeznaczony do pomiaru i regulacji temperatury i wilgotności powietrza w zamkniętych pomieszczeniach (pieczarkarniach, wylęgarniach, magazynach, laboratoriach). Zastosowanie czujników pomiarowych nie wymagających kalibracji ułatwia ewentualny serwis przyrządu. Dodatkowo regulator wyposażony jest w programowalny timer z niezależnie ustawianym czasem pracy i pauzy

Programowanie :

Nacisnąć i przytrzymać przycisk [MODE] do momentu kiedy zacznie migać zielona kontrolka. Przyciskami [UP] lub [DOWN] ustawić wartość temperatury przy której nastąpi **wyłączenie przełącznika**. Nacisnąć przycisk [MODE]. Na górnym wyświetlaczu zaświeci się litera H. Przyciskami [UP] lub [DOWN] ustawić histerezę, przy której nastąpi **załączenie przełącznika** (Np. ustawiając temperaturę wyłączenia 30°C, a histerezę 5°C załączenie przełącznika nastąpi przy temperaturze 25°C). Ponownie nacisnąć przycisk [MODE]. Zacznie migać kontrolka przy wyświetlaczu wilgotności. Przyciskami [UP] lub [DOWN] ustawić żadaną wilgotność. Nacisnąć przycisk [MODE]. Ta sama kontrolka zacznie migać wolniej. Ustawić histerezę załączenia przełącznika regulacji wilgotności. (np. Ustawiamy wilgotność 50 %, histereza 5 %. Przełącznik załączy się po spadku wilgotności poniżej 45 %). Ustawienie ujemnej histerezy spowoduje odwrotne działanie przełącznika regulatora wilgotności. Ponownie nacisnąć przycisk [MODE]. Zacznie szybko migać żółta kontrolka TIMER. Ustawić czas pracy przełącznika od 1sek. do 99.59min. (przytrzymanie klawiszy [UP] lub [DOWN] zmiana wartości na miejscu minut). Nacisnąć przycisk [MODE], żółta kontrolka zaczyna migać wolno. Ustawić czas przerwy w pracy TIMERA w zakresie od 10 sek do 180 minut z rozdzielczością 10 sekund. Ponowne naciśnięcie [MODE] powoduje wyjście z programowania i zapis wszystkich ustawień w pamięci. Układ posiada zapisane w pamięci progi alarmowe. Jeżeli temperatura spadnie o 2°C poniżej temperatury załączenia przełącznika lub przekroczy o 2°C próg wyłączenia przełącznika np. na skutek sklejenia jego styków zaczyna migać kontrolka ALARM. Awaria lub brak czujnika wilgotności czy temperatury sygnalizowane są zapaleniem poziomych kresiek na wyświetlaczu. Standardowo termoregulator skonfigurowany jest do pracy z urządzeniem grzewczym a regulator wilgotności z nawilżaczem powietrza. Możliwe jest przestawienie trybów pracy (odwrotne działanie przełączników). Ustawienie ujemnej histerezy termoregulatora spowoduje przestawienie jego trybu pracy na chłodzenie.

Ustawienie ujemnej histerezy regulatora wilgotności spowoduje przestawienie jego trybu pracy na osuszanie powietrza.

Uwaga ! W czasie programowania przełączniki są wyłączone.

Ten model regulatora ma możliwość „skalowania” termometru i higrometru. Jeżeli temperatura lub wilgotność zmierzona termometrem i higrometrem wzorcowym odbiega od mierzonych przez regulator można te odchyłki uwzględnić programowo. W tym celu należy nacisnąć i przytrzymać przycisk [DOWN] do momentu, kiedy na wyświetlaczu pojawi się symbol [o]. Należy ustawić wartość o którą przekłamuje termometr od -5 do +5 stopni. Nacisnąć [MODE]. Ustawić wartość wilgotności do korekcji w zakresie -5 do +5 %. Nacisnąć [MODE]. Wartości te zostaną zapamiętane w czasie pomiarów odejmowane lub dodawane od wyniku.



Dane techniczne :

- Pomiar temperatury.....-50.....+120°C
- Zakres pracy termostatu0.0+ 100°C
- Dokładność pomiaru.....±1°C
- Rozdzielczość.....0,1°C
- Regulacja histerezy-9,9.....9,9°C
- Pomiar wilgotności10..... 99 %
- Ustawianie progu regulacji wilgotności10 98 %
- Histereza regulacji wilgotności-9..... 9 %
- Zakres pracy TIMERA1sek... 99.59min
- Zakres pauzy TIMERA.....10sek...300 minut
- Wyświetlacz.....LED 10mm czerwony
- Temperatura pracy.....0...50°C
- Pamięć danych.....nieulotna EEPROM
- Napięcie zasilania12V/400mA
- Obciążalność styków przełącznikaMax.3A/230V
- Wymiary obudowy.....72x72x72mm
- Wymiary otworu montażowego.....65x65x80mm
- Długość przewodu czujnika DS18B20.....1,5m(max 10m)
- Długość przewodu czujnika wilgotności.....1,5m(max 5m)

Sposób podłączenia :

