

**Higrostat do montażu
naściennego i kanałowego
seria EE14**



Wydanie luty 2006

1. Informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Montaż, podłączenie elektryczne, konserwacja i uruchamianie przyrządu mogą być wykonywane wyłącznie przez wyszkolony personel serwisu. Zapisy w dokumentach dostarczanych przez producenta lub dostawcę oraz instrukcje dotyczące sprzętu, powinny być ściśle przestrzegane. Niestosowanie się do podanych warunków powoduje utratę gwarancji dotyczącej regulatora, jak i akcesoriów.
- W czasie pracy, sprzęt musi mieć zamkniętą obudowę lub być zamontowany w szafie sterowniczej.
- Sprzęt musi być używany wyłącznie do opisanych, i potwierdzonych w karcie katalogowej, celów. Inne zastosowania, niezgodne z podanymi lub wykraczające poza opis, będą uważane za nieuprawnione, o ile nie uzyskano na nie pisemnej zgody. Zniszczenia wynikłe z takiego, nieautoryzowanego użycia, nie pociągają odpowiedzialności producenta. Całkowita odpowiedzialność spada w tym przypadku na użytkownika.

2. Transport, magazynowanie

- Przyrząd musi być transportowany w oryginalnym opakowaniu.
- Szczególną uwagę trzeba zwrócić na uszkodzenie opakowania lub przyrządu.
- Przyrząd należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu, bez narażenia na warunki atmosferyczne, a w innym wypadku należy go chronić przed zabrudzeniem i wpływem warunków atmosferycznych do chwili ostatecznego zamontowania.
- Należy unikać narażania przyrządu na działanie bardzo wysokich i bardzo niskich temperatur.

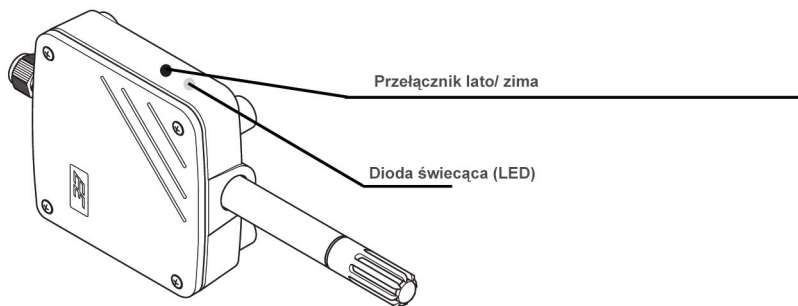
3. Opis ogólny

- Higrostat EE14 jest zoptymalizowany dla zastosowań w wentylacji i klimatyzacji.
- Wykorzystuje on pojemnościowy element czujnikowy do pomiaru wilgotności.
- Dostępne są typy obudowy zarówno do montażu ściennego, jak i kanałowego.
- Dostarczany zestaw montażowy w wersji do montażu kanałowego, umożliwia dowolne regulowanie głębokości zamontowania.

4. Ostrzeżenie

- Bezwzględnie należy unikać dużych i nietypowych naprężeń mechanicznych.
- Ponieważ czujnik jest elementem wrażliwym na wyładowania elektrostatyczne, trzeba unikać jego dotykania w czasie pracy. Przy prowadzeniu konserwacji, zaleca się zachowanie obowiązujących środków ostrożności, dotyczących elektryczności statycznej (ESD)!

5. Przełącznik lato/ zima



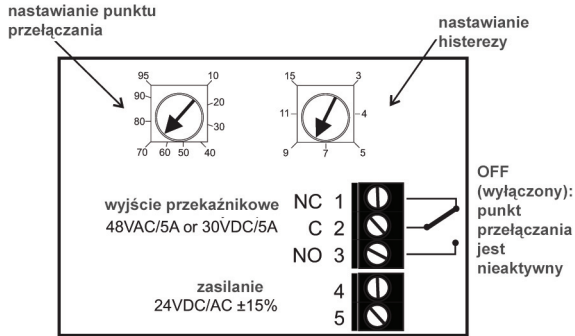
Higrostat wyłącza się na około 24 godziny po aktywowaniu przełącznika lato/ zima. Zapala się wtedy czerwona dioda LED (dioda miga) i proces regulacji nie jest przeprowadzany. Stan przekaźnika w czasie „uśpienia”: OFF (nieaktywny)

Po upływie czasu „uśpienia”, samoczynnie rozpoczyna się ponowne działanie.

6. Dane techniczne

Zakres nastaw	Punkt przełączania 10÷95 % RH	Histereza 3÷15 % RH
Dokładność nastawień	±5 % RH	±2 % RH
Napięcie zasilania wersji standardowej	24 V DC/ V AC ± 15 %, moc około 0,5W	
Wyjście	Przekaźnik przełączający do 48V AC/ 5A lub 30V DC/ 5A	
Połączenia	Zaciski śrubowe dla przewodów maksymalnie 1,5mm ² (AWG16)	
Obudowa	Tworzywo sztuczne PC/ IP65, Nema4 z przełącznikiem lato/ zima IP40	
Zgodność elektromagnetyczna według	EN 50081-2 EN 50082-2	EN 50081-1
Zakres wilgotności	praca 10÷95 RH	
Zakres temperatury	praca magazynowanie	-5÷50°C (23÷122°F) -30÷60°C (-22÷140°F)
(opcjonalnie) przełącznik lato/ zima	wyłączanie higrostatu na 24 godziny	

7. Schemat połączeń



8. Przykład przełączenia

włączenie = 70 % RH
histereza = 8 % RH

