



# HMH

Higrostat, 1 lub 2 stopniowy, do montażu kanałowego lub ściennego

HMH to seria elektromechanicznych higrostatów do sterowania nawilżaniem i/lub osuszaniem w systemach HVAC.

- 1 lub 2 stopnie
- Styk przełączny, 250 V AC 10 A
- Doskonała dokładność i niezawodność

## Konstrukcja

Higrostat wykorzystuje ludzki włos jako medium czujnika. Włosy rozciągają się wraz ze wzrostem wilgotności i kurczą się, gdy wilgotność spada. Zmiany te są następnie przekazywane do mikroprzełącznika (lub opcjonalnie do dwóch przełączników)

Przełącznik wartości zadanej wpływa na położenie mikroprzełączników w stosunku do elementu włosowego. Wartość zadaną można ustawić w zakresie od 10 do 100 % wilgotności względnej.

Higrostat może sterować zarówno nawilżaniem, jak i osuszaniem, gdyż styki są typu przełącznego. Ta przetestowana konstrukcja, wykorzystująca tylko kilka ruchomych części, zapewnia wysoki stopień niezawodności i dokładności.

## Higrostat 2-stopniowy

Ten model posiada dwa mikroprzełączniki. Różnicę stopni między nimi można ustawić za pomocą śruby regulacyjnej.

Higrostat może sterować zarówno nawilżaniem, jak i osuszaniem, gdyż styki są typu przełącznego.

## Montaż

Higrostat jest dostarczany z kołnierzem, dzięki czemu HMH/HMH2 można montować w kanale wentylacyjnym albo na ścianie.

## Kalibracja

Higrostaty są kalibrowane w fabryce przed dostawą do klienta, ale aby zapewnić optymalne wyniki, po instalacji powinno się je ponownie precyzyjnie skalibrować. Zaleca się także ich coroczną kontrolę i kalibrację.

- Montaż kanałowy lub ścienny
- Stopień ochrony IP54

## Konserwacja

Medium czujnika – włos, należy raz w roku oczyścić miękką szczoteczką. Nie należy płukać włosów w wodzie, gdyż zmienia to punkt kalibracji.

Więcej informacji na temat konserwacji znajduje się w instrukcjach dostarczonych podczas dostawy urządzenia.

## Typowe aplikacje

Higrostat może być używany do sterowania nawilżaczem lub osuszaczem, a także do sterowania wentylatorem. HMH można używać również do alarmowania, gdy poziom wilgotności przekroczy ustalone wartości graniczne.

## Modele

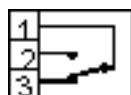
HMH	1-stopniowy, styk przełączny
HMH2	2-stopniowy, styki przełączne

## Dane techniczne

Styk przekaźnikowy	10 A, 250 VAC rezystancyjny przy temp. otoczenia 25°C 8 A, 250 VAC rezystancyjny przy temp. otoczenia 60°C Nie nadaje się do obwodów prądu stałego (DC)
Materiał	Obudowa: Wyłaczane aluminium (brąz) Komponenty plastikowe: Materiał samogasnący - Makrolon (biały).
Temperatura otoczenia	Czujnik -20...70°C Obudowa -20...60°C
Montaż	Za pomocą uniwersalnego wspornika do montażu na ścianie lub w kanale
Dławik kablowy	PG11
Waga	0.6 kg
Stopień ochrony	IP54
<b>CE</b>	Produkt ten posiada oznaczenie CE. Aby uzyskać więcej informacji należy odwiedzić stronę: <a href="http://www.regincontrols.com">www.regincontrols.com</a> .
Nastawa	10...100%RH
Histereza	3%RH przy 45%RH
Różnica między stopniami (HMH2)	0...25%RH przy 45%RH
Części zamienne i akcesoria	
1608	element włosowy, długość 182 mm
1609	mikroprzełącznik

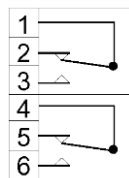
## Okablowanie i wymiary

### HMH



Styk między zaciskami 1 i 2 zamyka się, gdy wilgotność przekroczy zadaną wartość.

### HMH2



W HMH2, styk między zaciskami 1 i 3 zamyka się, gdy wilgotność przekroczy zadaną wartość. Gdy wilgotność nadal wzrasta i przekroczy zadaną wartość dla stopnia 2, styk zostanie zamknięty między zaciskami 4 i 6.

