

## Elektromechanický pokojový humidistat typu zapnuto / vypnuto

### Typy

<b>HR1</b>	Elektromechanický pokojový humidistat (vlhkostní spínač) - 1 stupeň zapnuto/vypnuto Rozsah regulace: 10-95 % rel. vlh. (RH) Přepínací diferenciál: +/-3 % rel. vlh. (RH) Elektrická zatížitelnost: 1 mikrospínač (jednopolový přepínač) 5 A, 250 V AC Teplota okolí: Max. +40 °C (105 °F) Rychlost vzduchu: Max. 1,5 m/s. Krytí: IP21. Rozměry: 135 x 82 x 38 mm Hmotnost: 125 g
<b>HR2</b>	Elektromechanický pokojový humidistat - dva stupně sepnutí Rozsah regulace: 10-95 % rel. vlh. (RH) Elektrická zatížitelnost: 2 mikrospínače (jednopolové přepínače) 5 A, 250 VAC Přepínací diferenciál: nastavitelný 0-30 % rel. vlh. (RH). Ostatní data viz HR1.

Nastavení je chráněno proti nežádoucí změně zablokováním nastavovacího točítka šroubem.



**DŮLEŽITÉ:**  
**Před instalací a zapojením výrobku  
 si přečtěte tyto pokyny!**

### Instalace

Humidistat musí být umístěn tak, aby byl vystaven stálé teplotě a byl v místě s dobrou cirkulací vzduchu. Nevhodným umístěním jsou vnější zdi, zdi ozařované sluncem, rohy, umístění nad radiátorem atd. Montážní otvory humidistatu jsou umístěny tak, aby umožňovaly uchycení k zásuvkové krabici. Při montáži přímo na zeď použijte dodávané šrouby.

### Údržba

Po instalaci humidistat zkalibrujte. Později kalibrujte v pravidelných intervalech, například na začátku každé topné sezóny. Pokud se na jakémkoliv druhu detekčního materiálu (vlas, bavlna nebo plast) usazuje prach nebo jiná látka, jeho hygroskopická výměna s okolním vzduchem se snižuje. Odstraňujte proto usazeniny v pravidelných intervalech (současně s rutinní kalibrací) pomocí jemného štětce.

### Kalibrace

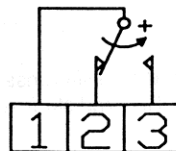
1. Sejměte víko a změřte relativní vlhkost v blízkosti čidla pomocí psychrometru.
2. Uvolněte blokovací šroub nastavení hodnoty, pokud je utažen, a otočte točítka na naměřenou hodnotu.
3. Otočte kalibračním šroubem (pomocí šroubováku, prostrčeného šterbinami na spodním konci regulátoru vlhkosti) do polohy, kdy mikrospínač klapne. (U HR2 je mikrospínač propojen se svorkami 1, 2, 3.) Proveďte malé přestavení do stavu, kdy spínač při mírném otáčení kolem nastavené hodnoty klapne na obou stranách od nastavené vlhkosti.
4. Nastavte nastavovací točítka na požadovanou vlhkost a v případě potřeby zablokujte knoflík pomocí blokovacího šroubu napravo od točítka.

5. U HR2 lze nastavit diferenciál přepínání pomocí diferenciálního šroubu na akčním členu mikrospínače. Při dodávce je diferenciál nastaven na hodnotu 0 %. Chcete-li diferenciál zvětšit, otáčejte šroubem ve směru hodinových ručiček.
6. Vratte nazpět víko.

### Schéma zapojení

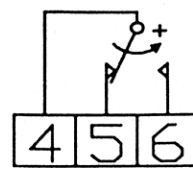
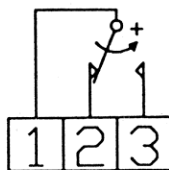
Obr. 1: HR1

Vlhčení = 1 + 2  
 Odvlhčování = 1 + 3



Obr. 2: HR2

1. Vlhčení ve 2 stupních = 1 + 2 a 4 + 5
2. Odvlhčování ve 2 stupních = 1 + 3 a 4 + 6
3. Vlhčení a odvlhčování = 1 + 2 a 4 + 6



### Shoda

#### Elektromagnetické vyzařování a odolnost proti elektromagnetickému rušení:

Tento výrobek splňuje požadavky evropských norem CENELEC EN 50081-1 a EN 50082-1 a má značku CE.

#### Zařízení nízkého napětí:

Tento výrobek vyhovuje požadavkům evropských norem pro zařízení nízkého napětí IEC 669-1 a IEC 669-2-1.

### Záruka

Výrobce: **AB REGIN** Box 116 SE-428 22 Kallered SWEDEN

Tel: +46 31 795 44 60 Fax: +46 31 795 38 50 [www.regin.se](http://www.regin.se) [info@regin.se](mailto:info@regin.se)

Záruka: 24 měsíců od data prodeje.

výrobní číslo / daňový doklad

datum prodeje