

Hygrostat HR-S

POUŽITÍ

Hygrostat slouží ke spínání externího zařízení v závislosti na nastaveném stupni relativní vlhkosti vzduchu snímané v prostoru. Zpravidla se používá pro ovládání jednoduchých vzduchotechnických sestav nebo rekuperačních zařízení instalovaných ve vlhkých prostorech, jako jsou kuchyně, koupelny, bazény ap.

ROZMĚRY

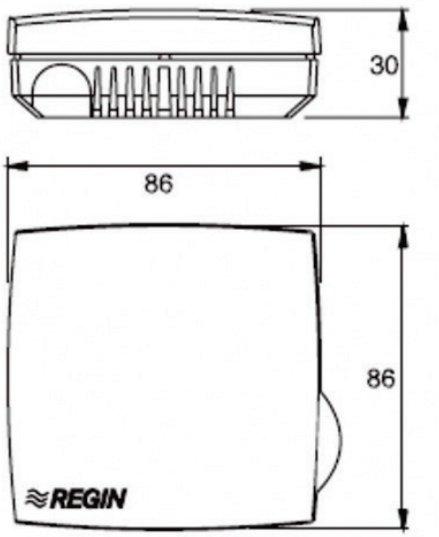
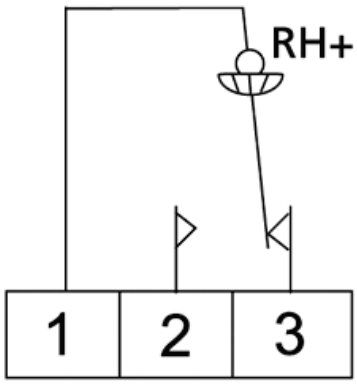


SCHÉMA ZAPOJENÍ



Zařízení na snížení vlhkosti (ventilátor, vysoušeč) ... kontakty 1 – 2
Zařízení na zvýšení vlhkosti (zvlhčovač) ... kontakty 1 - 3

TECHNICKÉ ÚDAJE

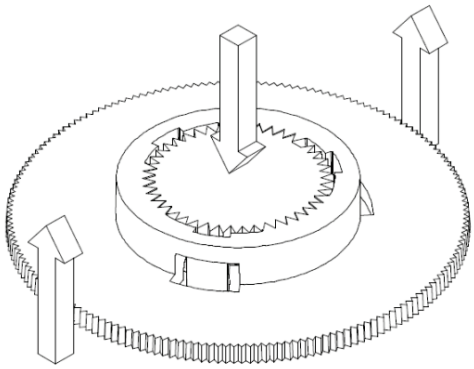
Pracovní rozsah:	35 % až 95 %RH
Hystereze:	+/- 4% RH
Napájení:	230 V/50 Hz
Max. zatížení kontaktu:	250 V, 5 A
Stupeň ochrany:	IP30

INSTALACE

Hygrostat se umísťuje zpravidla 1,5 m nad podlahu tak, aby snímal vlhkost vzduchu neovlivněnou dalšími činiteli (průvanem, teplem od vnitřních zdrojů ap.). K povrchu stěny se hygrostat připevňuje dvěma šroubky s roztečí 60 mm.

NASTAVENÍ

Hygrostat je z výroby zkalibrován. Po instalaci hygrostatu jej doporučujeme zkalibrovat níže uvedeným postupem. Kalibraci doporučujeme provádět v pravidelných intervalech, například při začátku každé topné sezóny.



Kalibrace

1. Za pomoci psychometru nebo jiného přístroje měřícího vlhkost změřte relativní vlhkost v blízkosti hygrostatu.
2. Sejměte přední kryt a uvolněte zajišťovací šroub.
3. Knoflíkem otáčejte, až najdete polohu sepnutí – mikrospínač se sepne.
4. V této poloze knoflík sejměte tahem za oba okraje – viz dvě šipky nahoru na obr. vlevo a současně tlačte na středovou plošku – viz šipka dolů.
5. Knoflík nasaďte v takové pozici, aby se po nasazení krytu přístroje objevila změřená hodnota vlhkosti v %RH. Knoflík zacvakněte mírným tlakem za oba okraje.
6. Nastavte požadovanou hodnotu vlhkosti. Tuto hodnotu můžete zajistit zajišťovacím šroubem.
7. Na svorkovnici připojte vodiče a nasaďtě kryt přístroje.

ÚDRŽBA

V pravidelných intervalech čistěte pomocí měkkého kartáče povrch a mřížky v krytu, aby případné nečistoty neomezovaly prodění vzduchu v přístroji.

REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4
http://www.regulus.cz
E-mail: obchod@regulus.cz