

HYGROSTAT

Obj.č: 537 284

Tento přístroj je vhodný ke snižování relativní vlhkosti vzduchu v uzavřených prostorách nuceným vyháněním vzduchu z místnosti pomocí elektrického ventilátoru, který je ovládán vlastním přístrojem. Přístroj pro ovládání elektrického ventilátoru (který je k němu připojen) je napájen z veřejné elektrické sítě 230 V / 50 Hz.

1. Technické údaje

Měřicí rozsah	20 - 90 % relativní vlhkost
Chyba měření	6 %
Třída elektrické ochrany přístroje	IP 40
Elektrické napájecí napětí	230 v / 50 Hz
Příkon přístroje	Pro motory až 150 W

2. Funkcie meradla

Vlastní přístroj, umístěný v uzavřené místnosti zapíná a vypíná ventilátor v závislosti na určité hodnotě relativní vlhkosti vzduchu v daném prostoru, která bude tímto přístrojem změřena.

3. Montáž z meradla zapojenia elektrického napájania

- Přístroj namontujte 1,5 m nad podlahu, avšak ne do bezprostřední blízkosti zvlhčovače vzduchu.
- Před montáží přístroje se přesvědčte o velikosti a frekvenci napájecího napětí pro tento přístroj.
- Vytáhněte nastavovací knoflík a odstraňte na něm ochrannou čepičku (1). Potom si vyznačte na zdi místa, ve kterých se budou nacházet dva upevňovací šrouby.

Na těchto vyznačených místech vyvrtejte otvory, do kterých vložte hmoždinky (2) - (jsou obsaženy v dodávce). Potom do pouzdra přístroje opět vložte nastavovací knoflík a nasadte ochrannou čepičku. Do přístroje zapojte elektrický napájecí kabel přesně podle elektrického schéma (3).

L - N = Elektrická síť

C = Ventilátor

Při instalaci přístroje musí být u všech kontaktů přepínače při rozpojení vzdálenost mezi každým rozpojeným kontaktem a jeho protilehlým kontaktem nejméně 3 mm.

- Druh elektrické ochrany přístroje: Třída II (dvojitá elektrická izolace výrobku), proti není potřebné přístroj uzemňovat.

4. Skúška prístroja

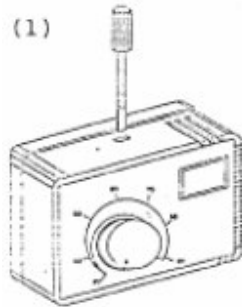
Na pouzdra přístroje nařídte nastavovací knoflík do polohy 20 % relativní vlhkosti vzduchu. V této poloze by měl být zapnut ventilátor.

5. Údržba prístroja

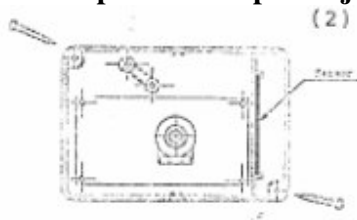
Po delší době provozu již přístroj nemusí uspokojivě pracovat. Je proto nutné čas od času provést opatrně šátečkem vyčištění nylonového pásu (který slouží jako citlivý prvek přístroje pro indikaci vlhkosti).

6. Obrázky prístroja

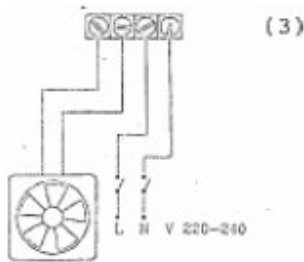
Vlastný prístroj



Nákres pre montáž prístroja



Elektrická schéma zapojenia napájania prístroja



7. Dodatočné informácie k prístroju

- Prístroj musí byť zapojen presne podľa elektrického schéma zapojení.
- Na svorky „L“ a „N“ vlastného prístroje je pripojeno elektrické sítové napätie 230 V / 50Hz. Rozpojenie a pripojenie elektrického proudu pre elektrické napájanie prístroje a tým i pre činnosť elektrického ventilátora musí byť prevedeno dvupólově (to znamená, že musí byť rozpojované a pripojované ako „fázový“ vodič tak i „nulový“ vodič elektrickej napájajúcej siete). Viz obrázek elektrického schéma napájání.
- Ventilátor musí byť pripojen na svorky „C“. Prítomnosť nezáleží na poradí pripojení elektrických vodičov ke svorkám „C“. Pri nastavení regulačného knoflíku od 0 % až do hodnoty 35 % relatívnej vlhkosti vzduchu („bílý rozsah“) je elektrický ventilátor stále zapnut do provozu nezávisle na hodnote relatívnej vlhkosti vzduchu.
- Vlastná regulačná činnosť prístroje a teda i riadenie činnosti elektrického ventilátora bude zahájena až pri hodnote cca od 40 % relatívnej vlhkosti vzduchu v miestnosti.
- Funkcia zapínania a vypínania elektrického ventilátora: Pri malej relatívnej vlhkosti vzduchu bude ventilátor vypnut. Pri vysokej relatívnej vlhkosti vzduchu bude elektrický ventilátor zapnut a jeho činnosť bude vlhkosť vzduchu v miestnosti snižovať (vlhký vzduch bude vyhánen von z miestnosti).
- **Dôležité upozornění:** V praxi sa ukazuje, že ihneď po prevedení omietok stien v miestnostiach prípadne po očišćení podlah od zvyškov malty po vyhlazení omietok leží relatívna vlhkosť mimo regulačného rozsahu prístroje, takže elektrický ventilátor bude stále zapojen. Preto sa postarajte o to, aby po skončení zednických omietacích prác a úklidových prác bola podstatne snižovaná relatívna vlhkosť vzduchu v týchto miestnostiach s novou omietkou v prvých dňoch prirodzeným provetrávaním daného priestoru.
- Teprve po uplynutí určitého času, kedy omietka a ostatné povrchy v daných miestnostiach vyschnú a prirodzeným vetraním sa podstatne snižuje relatívna vlhkosť vzduchu v týchto priestoroch, bude prístroj správne pracovať k Vašej spokojnosti.

Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., prevádzka Karpatská 5, 81105, Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené. Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia 06/06