

Hygrostat



Obj. č.: 117 07 28

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup hygrostatu Renkforce. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Hygrostat měří integrovaným senzorem vlhkost prostředí a když hodnota vlhkosti překročí nebo klesne pod nastavenou hranici, zapne, nebo vypne spotřebič, který je připojen do zásuvky na přední straně přístroje. Může se tak například ovládat zvlhčovač vzduchu (když je vzduch příliš suchý) nebo odvlhčovač (když je vzduch příliš vlhký), který nemá vlastní senzor vlhkosti.

Uvedení do provozu a nabíjení integrovaného akumulátoru

- V hygrostatu je vestavěný nabíjecí NiMH akumulátor, který slouží jako záložní zdroj energie a v případě výpadku proudu chrání před ztrátou dat.

➔ Kromě toho můžete hygrostat (s plně nabitým akumulátorem) programovat, i když není připojen k zásuvce elektrického proudu.

➔ Pokud je hygrostat připojen k zásuvce elektrického proudu, akumulátor se úplně nabije cca za 12 hodin.

- Při dodání je obvykle NiMH akumulátor vybitý a na displeji se nic neukazuje. Aby bylo možné provést naprogramování, zapojte hygrostat do zásuvky elektrického proudu. Krátce nato se aktivuje displej a hygrostat můžete uvést do provozu.

Výběr provozního režimu

➔ Jestliže je NiMH akumulátor v hygrostatu nabitý, můžete přístroj naprogramovat i když není připojen do síťové zásuvky. Pokud displej nefunguje, znamená to, že akumulátor je vybitý. V takovém případě je nutné pro naprogramování zapojit hygrostat do zásuvky elektrického proudu.

Pokud se v pravé horní části displeje ukazuje „SET“, stiskněte krátce tlačítko „“, aby hygrostat přešel na režim nastavení příslušného provozního režimu (viz obrázek vpravo). Nyní přístroj ukazuje v levé spodní části displeje aktuálně naměřenou vlhkost vzduchu a nahoře je symbol právě zvoleného provozního režimu.



a) Provozní režim 1

Tento symbol označuje zvlhčování vzduchu. Připojený spotřebič se zapne, pokud vlhkost v místnosti klesne pod nastavenou hodnotu.

b) Provozní režim 2

Tento symbol označuje odvlhčování vzduchu. Připojený spotřebič se zapne, pokud vlhkost v místnosti překročí nastavenou hodnotu. Tento provozní režim se musí zvolit, pokud jste k hygrostatu připojili vysoušeč nebo větrací systém.

c) Při změně provozního režimu postupujte následujícím způsobem:

- Stiskněte a držte tlačítko „“ (nepouštějte ho).
- Stiskněte a podržte tlačítko „“.
- Asi po 2 až 3 sekundách se provozní režim změní a tlačítka můžete uvolnit.

Nastavení mezní hodnoty přepnutí

- Stiskněte krátce tlačítko „“. V horním řádku displeje se zobrazí „RH SET“ – viz obrázek vpravo. V levé spodní části displeje se ukazuje pokojová vlhkost a v pravé spodní části je aktuálně nastavená přepínací hodnota.
- Tlačítkem „“, nebo „“ nastavte požadovanou hodnotu přepnutí. Na displeji bude blikat nápis „SET“. Pro rychlejší nastavení hodnoty podržte déle příslušné tlačítko.
- Pokud v průběhu několika sekund nestisknete žádné tlačítko, režim nastavení se ukončí a „SET“ na displeji přestane blikat. Nová mezní hodnota pro aktivaci přepnutí je nyní uložena.



Připojení spotřebiče

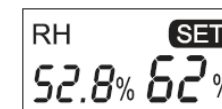
- Zástrčku napájecího kabelu spotřebiče (zvlhčovače nebo odvlhčovače vzduchu, větracího systému, apod.) zapojte do zásuvky na přední straně hygrostatu.
- Věnujte pozornost max. připojovacím hodnotám, které jsou uvedeny níže v kapitole „Technické údaje“.
- Pokud chcete spotřebič odpojit, přidržte si hygrostat a zástrčku napájecího kabelu spotřebiče vytáhněte ze zásuvky na hygrostatu.

Zapnutí a vypnutí hygrostatu

Pro zapnutí a vypnutí hygrostatu stiskněte krátce tlačítko „“.



a) Zapnutý hygrostat

LED kontrolka vlevo od displeje signalizuje, jestli je přední zásuvka (a tím i připojený spotřebič) zapnuta nebo vypnuta. LED kontrolka svítí červeně = Vypnuta
LED kontrolka svítí zeleně = Zapnuta



Pokud je přední zásuvka (a spotřebič) zapnuta, ukazuje se navíc na displeji mezi „RH“ a „SET“ symbol právě používaného provozního režimu.

b) Vypnutý hygroskop

V levé spodní části displeje se ukazuje aktuální vlhkost vzduchu a v horní části je zobrazen symbol právě používaného provozního režimu (zvlhčování , nebo odvlhčování ). LED kontrolka vlevo od displeje nesvíti.

Jak hygroskop pracuje



Pokud naměřená hodnota klesne pod, nebo převyší nastavenou mezní hodnotu pro přepnutí, dojde k přepnutí pouze za předpokladu, že naměřená hodnota vlhkosti vzduchu zůstane nad nebo pod nastavenou hraniční hodnotou po určitý čas. Přístroj se tím chrání proti příliš častému přepínání při náhlých změnách vlhkosti vzduchu.

a) Provozní režim 1 (, zvlhčování vzduchu)

Tuto funkci lze použít například pro řízení zvlhčovače vzduchu (pokud nemá vlastní regulaci vlhkosti vzduchu).

Příklad:

- Hraniční hodnota pro přepnutí je nastavena na 60% a vlhkost vzduchu klesne na 50%.
- Připojený zvlhčovač vzduchu bude zapnutý, dokud se vlhkost vzduchu nedostane znova na nebo nad úroveň 60%.
- Pokud se nastavená hraniční hodnota překročí, zvlhčovač vzduchu se okamžitě vypne.
- Pokud vlhkost vzduchu klesne na určitou dobu pod nastavenou hraniční hodnotu (jak bylo vysvětleno výše, slouží to k ochraně přístroje proti příliš častému přepínání při náhlých změnách vlhkosti vzduchu), zvlhčovač vzduchu se znova zapne.

LED kontrolka vlevo od displeje signalizuje, jestli je přední zásuvka (a tím i připojený spotřebič) zapnuta nebo vypnuta.
LED kontrolka svítí červeně = Vypnuta
LED kontrolka svítí zeleně = Zapnuta

b) Provozní režim 2 (, odvlhčování vzduchu)

Tuto funkci lze například použít pro řízení odvlhčovače vzduchu (pokud nemá vlastní regulaci vlhkosti vzduchu).

Příklad:

- Hraniční hodnota pro přepnutí je nastavena na 60% a vlhkost vzduchu stoupne na 80%.
- Připojený odvlhčovač vzduchu (nebo větrací systém) bude zapnutý, dokud vlhkost vzduchu nebude pod úroveň 60%.
- Pokud naměřená hodnota klesne pod nastavenou mezní úroveň, odvlhčovač vzduchu (nebo větrací systém) se okamžitě vypne.
- Pokud vlhkost vzduchu stoupne na určitou dobu nad nastavenou hraniční hodnotu (jak bylo vysvětleno výše, slouží to k ochraně přístroje proti příliš častému přepínání při náhlých změnách vlhkosti vzduchu), odvlhčovač vzduchu nebo větrací systém se znova zapne.

LED kontrolka vlevo od displeje signalizuje, jestli je přední zásuvka (a tím i připojený spotřebič) zapnuta nebo vypnuta.
LED kontrolka svítí červeně = Vypnuta
LED kontrolka svítí zeleně = Zapnuta

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do hygroskopu. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Hygroskop nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro hygroskopu.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Technické údaje

Provozní napětí:	230 V/AC, 50 Hz
Spínací výkon *	16 A, 3 680 W (ohmická, odporová zátěž) 2 A, 460 W (indukční zátěž)
Ochranná třída:	I
Rozsah měření vlhkosti vzduchu:	20 až 90% relativní vlhkosti vzduchu (nekondenzující)
Přesnost měření:	5%
Vestavěný akumulátor“	NiMH, 2,4 V, 40 mAh (pro zachování nastavených mezních přepínacích hodnot)
Provozní teplota:	0 až +40 °C
Skladovací teplota:	0 až +40 °C
Rozměry:	cca 110 x 60 x 40 mm
Hmotnost:	cca 137 g

* Spotřebiče s obvykle ohmickou zátěží jsou například světelné žárovky, topná tělesa, atd. Spotřebiče s indukční zátěží jsou například motory, předřadníky, transformátory, energeticky úsporné světelné zdroje, atd.

Záruka

Na hygrostat Renkforce poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, běžného opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/12/2014