

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

Regulátor HYGROSTAT3 je regulátor teploty a vlhkosti umožňující přesnou regulaci. Regulátor ovládá spínací jednotku bezdrátově na vzdálenost cca 20 až 30m v budově ve volném prostoru až 100m, což značně usnadňuje jeho montáž. Regulátor je určen pro automatickou regulaci teploty a vlhkosti v objektu. Regulátor umožňuje ovládat elektrické spotřebiče do výkonu 1600VA.

## PŘEDNOSTI

- Bateriové napájení elektronického systému
- Bezdrátové spojení se spotřebičem na vzdálenost 20 až 30m.
- Kódovaný přenos na frekvenci 433,92 MHz
- Automatická funkce při ztrátě signálu
- Automatické obnovení stavu při výpadku el. energie.
- Zobrazení vlhkosti po 1%
- Zobrazení teploty po 0,1°
- Volitelná hystereze 1 až 9%
- Volitelná hystereze 0,1 až 0,9°C
- LCD zobrazení požadované/skutečné hodnoty
- Jednoduchá montáž
- Záruční lhůta 24 měsíců



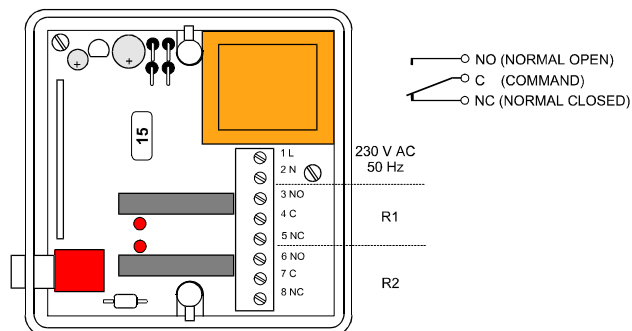
## I. Montáž regulátoru

Regulátor nesmí být upevněn na kovovou desku, která by zabraňovala šíření vř signálu a tím bránila ve spojení se spínací jednotkou. Stejně tak přijímač by neměl být upevněn na kovovou desku, nebo příliš obložen kovem, z důvodů kvalitního šíření vř signálu.

## II. Výměna baterie :

Životnost baterie je cca 1 rok podle typu. Stav baterie si kontroluje regulátor automaticky. Jestliže hodnota baterií klesne pod dovolenou mez je tento stav signalizován na přístroji zobrazením znaku baterie. Potom je nutné v co nejbližší době vyměnit baterii. Baterie musí být alkalické, u obyčejných baterií může dojít k jejich „vytečení“ a tím k poškození celého přístroje.

## III. Zapojení spínací jednotky HYGROSTAT:



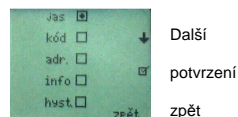
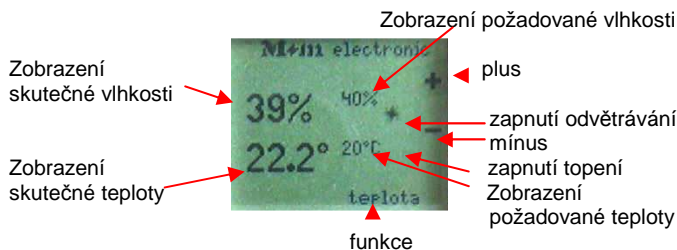
Zapojení spínací jednotky se provádí podle schématu na obrázku. Spínací jednotku umístíme do rozvaděče ovládaného zařízení, tak aby anténa vždy byla volná (nebyla zastíněna kovovými předměty).

Zastínění přijímací antény může podstatně ovlivnit příjem signálů z ovládací jednotky. Napájení spínací jednotky je přivedeno na svorky 1 a 2. Ovládání odvětrávání (odvlhčování) je provedeno přes svorky 6, 7 a 8 (R2), topení je provedeno přes svorky 3, 4 a 5 (R1).

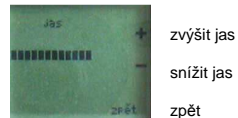
Zapojení spínací jednotky musí provádět odborník (osoba znalá s elektrotechnickou kvalifikací).

## IV. Automatický režim:

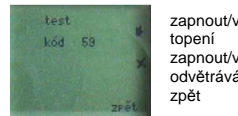
V tomto režimu je automaticky udržována nastavená teplota a vlhkost. Jestliže dojde k překročení požadované hodnoty zapne regulátor spotřebič. Signalizace o vyslání povelu do spínací jednotky je signalizovaná zablikáním znaku antény na LCD. Zapnutí odvlhčování je signalizováno znakem ventilátoru, zapnutí topení je signalizováno plamínkem. Hodnotu lze měnit stačením + nebo -. Nápis „teplota“, „vlhkost“ a „nastavení“ určuje zda se provádí nastavení teploty, vlhkosti nebo chceme provést nastavení přístroje.



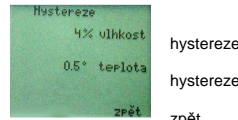
Další  
potvrzení  
zpět



zvýšit jas  
snížit jas  
zpět



zapnout/vypnout  
topení  
zapnout/vypnout  
odvětrávání  
zpět



hystereze vlhkosti  
hystereze teploty  
zpět

## IV. Nastavení:

V režimu nastavení je možné nastavit: Jas LCD displeje. Tlačítka + a - se přidává nebo ubírá jas displeje, nastavení platí pro všechno zobrazení.

Nastavení kódu a testu spínání, relé pro ovládání topení i odvětrávání. Zobrazení údajů o výrobci.

Zobrazení průměrných teplot a vlhkosti za posledních 32 hodin.

Nastavení hystereze pro vlhkost 1 až 9%, pro teplotu 0,1 až 0,9°C.



Informace o výrobci



statistika

#### **VI. Automatické funkce při výpadku el. energie:**

Tato funkce umožňuje, aby spínací jednotka při výpadku elektrické energie a jejím opětovném zapojení obnovila naposledy nastavený stav pro výstup. Toto obnovení proběhne nejpozději do 15 minut od obnovení dodávky elektrické energie.

#### **VII. Technické údaje**

Napájení regulátoru	2 x 1,5V AA
Životnost baterií	min 1 rok (pro alkalickou baterii)
Vzdálenost regulátoru a kotle	20 až 25 m
Nosný kmitočet	433,92 MHz
Nastavitelný rozsah teploty	5 – 39°C
Nastavitelný rozsah vlhkosti	15 - 85%
Napájení spínací jednotky	230 V /0,1 VA
Spínací kontakt relé	250V/8A
Provozní klimatické podmínky	20 až +40°C
Skladovat při podmínkách	-20° až +60°C

#### **VIII. Ujištění o prohlášení o shodě:**

Na výrobek je vydáno písemné prohlášení o shodě výrobku s technickými předpisy. Posouzení shody bylo provedeno podle § 12, (4) zákona č. 22/97 sbírky.