

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



VMS-02HB04

Všechny informace v NÁVODU K OBSLUZE musí být pečlivě přečteny a prostudovány. Věnujte pozornost provozním normám a VAROVNÝM hlášením. Jejich nerespektování může vést k poškození zařízení nebo zdraví osob.

INFORMACE

1.1 Informace o zařízení

Bezdrátové čidlo relativní vlhkosti. Komunikace s požadavky o větrání probíhá přes centrální řídicí panel.

1.2 Upozornění

i **POZNÁMKA** – Poznámka se používá ke zdůraznění doplňujících informací.

BEZPEČNOST

Před instalací zařízení si pozorně přečtěte uživatelský návod.

2.1 Směrnice

Zařízení splňuje následující směrnice:

- EMC směrnice 2004/108/EC
- Směrnice nízké napětí 2006/95/EC
- RTTE směrnice 1999/5/EC
- RoHS směrnice 2002/95/EC
- WEE směrnice 2002/96/EC

2.2 Označení na zařízení

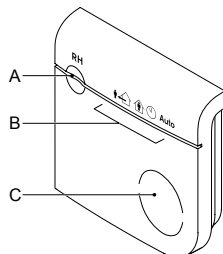
CE CE prohlášení o shodě

 Zlikvidujte v souladu se směrnicí Evropského společenství 2002/96/EC (WEEE)

2.3 Všeobecné bezpečnostní pokyny

Určeno k vnitřnímu použití, nevystavujte zařízení dešti a vlhkosti. Provozní teploty od 0 °C do +40 °C. Zařízení čistěte navlhčeným hadříkem, nikdy nepoužívejte žádné drsné, nebo chemické čističe. Nepřebarvujte zařízení.

POPIS



A: Stavová dioda
B: Dioda zvoleného režimu
C: Dotykové tlačítko

3.1 Použití

Zařízení je určeno pro tyto účely:

- 1) Nastavení úrovně větrání ručním ovládním, nebo dle naměřené relativní vlhkosti
- 2) Nastavení parametrů pro ovládním větrání

Každé další použití není v souladu se zamýšleným použitím.




3.2 Princip funkce

Řízené větrání funguje podle výstupu z bezdrátového čidla. Pomocí tlačítka a diody můžete nastavit jednotlivé režimy. V automatickém režimu zařízení odešle požadavek na zjištění úrovně relativní vlhkosti, podle které pak větrá.

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

3.2.1 Rychlost větrání a režimy


Systém větrání funguje v jednom z následujících režimů. V každém z těchto režimů řídicí zařízení nastaví úroveň větrání.

- Režim nepřítomnost osob:**  1. rychlostní stupeň (nízké otáčky ventilátoru). Otáčky ventilátoru lze nastavit v hodnotách Off, 10%, 20%, 30% a 40%.
- Domácí režim:**  2. rychlostní stupeň (střední otáčky ventilátoru). Otáčky ventilátoru lze nastavit v hodnotách 30%, 40%, 50%, 60% a 70%.
- Časový režim:**  3. rychlostní stupeň (vysoké otáčky ventilátoru). Otáčky ventilátoru lze nastavit v hodnotách 60%, 70%, 80%, 90% a 100%. Režim je aktivní pouze po dobu 30 min, poté se sám přepne na 2. rychlostní stupeň (domácí režim).
- Automatický režim:** **Auto** Automatický režim (otáčky v rozmezí od nízkých po vysoké). Tento režim řídí jednotku na základě naměřených hodnot vlhkostním čidlem.





Při spuštění režimu časovače, je větrání aktivováno na 30 minut.


3.2.2 Měření relativní vlhkosti

Zařízení neustále měří úroveň relativní vlhkosti. V automatickém režimu zařízení řídí větrání na základě naměřené vlhkosti. Větrání se sepne, když úroveň relativní vlhkosti stoupne nad požadovanou hodnotu.

 **POZNÁMKA** – Zařízení ukládá nastavené hodnoty otáček ventilátorů.

3.3 Vizualní značení

| | Stavová dioda | Dioda zvoleného režimu | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|------|
| |  |  |  |  | Auto |
| Spuštění | | | | | |
| | Bílá svítí | On | On | On | On |
| Stav systému | | | | | |
| | Zelená svítí | Stav OK | | | |
| | Červená | 1x blikne | Chyba komunikace | | |
| | | 2x blikne | Zanesený filtr | | |
| | | 3x blikne | Chyba ventilátoru | | |
| | | 4x blikne | Chyba čidla RH | | |
| | | 5x blikne | Slabá baterie | | |
| Výběr | | | | | |
| Režim nepřítomnost osob | Off | . | | | |
| Domácí režim | | | . | | |
| Časový režim | | | | . | |
| Automatický režim | | | | | . |

 **POZNÁMKA** – Během nastavování rychlostí ventilátoru se ujistěte, že střední rychlost je mezi nízkými a vysokými otáčkami ventilátoru.

OVLÁDÁNÍ

4.1 Zobrazení stavu

1x stisknutí tlačítka
Stavový řádek diod zobrazí stav.

4.2 Nastavený režim

Zobrazení stavů:

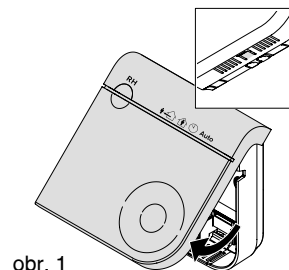
- 1) Krátké stisknutí tlačítka. Diody zobrazují další výběr
- 2) V případě potřeby stiskněte tlačítko do dvou sekund, dokud není označen požadovaný režim
- 3) Počkejte 2 sekundy. Zařízení zvolí požadovaný režim

INSTALACE

5.1 Příprava

i **POZNÁMKA** – Neumistujte zařízení do kovového krytu.

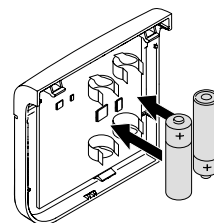
- 1) Stiskněte klip a odklopte vrchní kryt od spodního (viz obr. 1)



obr. 1

5.2 Uvedení do provozu

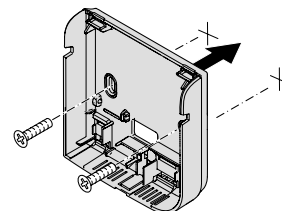
- 1) Vložte baterie do čidla (viz obr. 2). Všechny diody se rozsvítí na 3 vteřiny
- 2) Počkejte, dokud dioda neoznačí zvolený režim. Pokud jsou rozsvíceny další diody, postupujte podle bodu 6.2
- 3) Stiskněte tlačítko. Zařízení se pokusí vytvořit vazbu na řídicí jednotce



obr. 2

5.3 Postup instalace

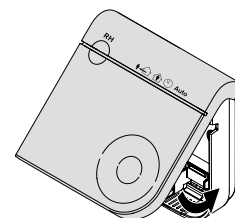
- 1) Umístěte spodní část zařízení
- 2) Pomocí šroubů připevněte spodní část (viz obr. 3)



obr. 3

5.4 Uzavření vrchního krytu

- 1) Nasadte vrchní část
- 2) Nacvakněte spodní část (viz obr. 4)



obr. 4

KONFIGURACE

| | | Stavová dioda | Dioda zvoleného režimu | | | | | |
|--------------------|------------------------------|----------------------|------------------------------|-----|-----|------|-----|------|
| | | | | | | Auto | | |
| Konfigurace | | | | | | | | |
| Krok 1 | Nízká rychlost ventilátoru | Vypnuto | . | | | | | |
| | Střední rychlost ventilátoru | | | . | | | | |
| | Vysoká rychlost ventilátoru | | | | . | | | |
| | Párování | | | | | . | | |
| Krok 2 | Hodnota | Modrá/červená | Nízká rychlost ventilátoru | Off | 10% | 20% | 30% | 40% |
| | | Modrá/zelená | Střední rychlost ventilátoru | 30% | 40% | 50% | 60% | 70% |
| | | Červená/zelená/modrá | Vysoká rychlost ventilátoru | 60% | 70% | 80% | 90% | 100% |
| | | Červená/zelená | Párování | | | | | |

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

6.1 Nastavení

Na obrazovce stavů (viz. bod 4.1)

- 1) Stiskněte tlačítko. Dioda režimu označuje další výběr
- 2) V případě potřeby, do dvou sekund, dokud není zobrazena možnost konfigurace
- 3) Stiskněte a podržte tlačítko, dokud stavová dioda nezačne blikat bíle
- 4) Uvolněte tlačítko. Stavová dioda a dioda zvoleného režimu označují vybrané hodnoty
- 5) V případě potřeby, stiskněte tlačítko během 10 sekund pro změnu režimu



POZNÁMKA – Během nastavování rychlostí ventilátoru se ujistěte, že střední rychlost je mezi nízkými a vysokými otáčkami ventilátoru.

- 6) Počkejte 10 sekund. Zařízení použije nastavenou konfiguraci. Stavová dioda a dioda zvoleného režimu zobrazí stav.

6.2 Párování zařízení

- 1) Stiskněte tlačítko. Dioda zvoleného režimu zobrazí další výběr
 - 2) V případě potřeby stiskněte tlačítko do dvou sekund, dokud nesvítil čtvrtá dioda
 - 3) Stiskněte a podržte tlačítko, dokud stavová dioda nezačne blikat bíle
 - 4) Uvolněte tlačítko. Dioda ukazuje zvolený režim
 - 5) Stiskněte tlačítko
- Zařízení se pokusí spárovat s řídicí jednotkou. Výsledek se zobrazí stavovou diodou.

6.3 Obnovení továrního nastavení

- 1) Stiskněte tlačítko. Dioda zvoleného režimu zobrazí další volbu
- 2) V případě potřeby stiskněte tlačítko do dvou sekund, dokud nesvítil pátá dioda
- 3) Stiskněte a držte tlačítko, dokud stavová dioda nezačne blikat bíle
- 4) Uvolněte tlačítko. Stavová dioda zobrazí párovací režim
- 5) Stiskněte a držte tlačítko 10 sekund. Stavová dioda začne svítit bíle
- 6) Uvolněte tlačítko. Zařízení odstraní spárované vazby a restartuje se. Zařízení se vrátí do párovacího režimu.

VÝMĚNA BATERIÍ

Viz instrukce 5.1, 5.2 a 5.4

TECHNICKÁ DATA

7.1 Rozměry

Rozměry (V x Š x H)

100 x 100 x 25 mm

Hmotnost:

± 125 g

7.2 Okolní podmínky

Pracovní teplota:

0 až 40 °C

Skladovací teplota:

-20 až 55 °C

Relativní vlhkost:

0–90 %, bez kondenzace

Stupeň krytí:

IP30

7.3 Specifikace baterií

Typ:

AA baterie, 2x

Životnost baterií:

2 roky

7.4 Specifikace bezdrátového připojení

Komunikační frekvence:

868,3 MHz

7.5 Specifikace měření relativní vlhkosti

Měřicí rozsah:

0–100 % RH

Přesnost měření

• 11–89 % RH:

3 % RH

• 0–10 % a 90–100 %:

7 % RH

Měřicí rozlišení:

1 % RH

Měřicí stabilita:

1,5 % RH po dobu 5 let