

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



## INFORMACE

## VMN-02LM04

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.

### 1.1 Informace o zařízení

VMN-02LM04 je uživatelský ovladač pro větrací systém. 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

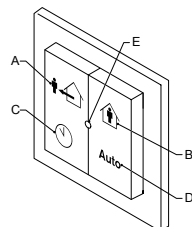


Zlikvidujte v souladu se směrnicí Evropského společenství 2002/96/EC (WEEE)

### 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: Režim nepřítomnost osob
- B: Režim doma
- C: Časovač
- D: Automatický režim
- E: Stavová dioda

### 3.1 Použití

Zařízení je určeno k řízení úrovně větrání. Řízení se provádí regulací otáček ventilátoru podle požadavku uživatele. Každé další použití není v souladu se zamýšleným použitím.


### 3.2 Princip funkce


Ovladač komunikuje s řídicím zařízením pomocí bezdrátové komunikace za účelem řízeného větrání. Při stisknutí tlačítka ovladač pošle informaci do řídicího modulu. Větrací jednotka zpracuje požadavek a odešle výsledný stav zpět do zařízení. Stavová dioda zobrazuje výsledek požadavku.


# 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 (Off, 10%, 20%, 30% a 40%) nelze nastavit na ovladači. Nastavení je možné provádět pouze na čidle RH, nebo CO<sub>2</sub>.

**Domácí režim:**  2. rychlostní stupeň (střední otáčky ventilátoru). Otáčky ventilátoru (30%, 40%, 50%, 60% a 70%) nelze nastavit na ovladači. Nastavení je možné provádět pouze na čidle RH, nebo CO<sub>2</sub>.

**Časový režim:**  3. rychlostní stupeň (vysoké otáčky ventilátoru). Otáčky ventilátoru (60%, 70%, 80%, 90% a 100%) nelze nastavit na ovladači. Nastavení je možné provádět pouze na čidle RH, nebo CO<sub>2</sub>. Režim je možné aktivovat na 30 min, 60 min, nebo 90 min. Po uplynutí zvoleného času se režim automaticky přepne na 2. rychlostní stupeň (domácí režim).

Pro volbu časového režimu na **30 min** stiskněte **1x** tlačítko časového režimu 

Pro volbu časového režimu na **60 min** stiskněte **2x** tlačítko časového režimu 

Pro volbu časového režimu na **90 min** stiskněte **3x** tlačítko časového režimu 

**Automatický režim:** **Auto Eco** Automatický režim (otáčky v rozmezí od nízkých po vysoké). Tento režim řídí jednotku na základě naměřených hodnot z čidla CO<sub>2</sub>, nebo RH. Čidlo RH se přepne do režimu Auto a čidlo CO<sub>2</sub> se přepne do režimu Eco.

Časovač lze spustit na 30, 60, nebo 90 minut.

## 3.3 Vizualní značení

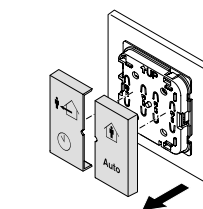
	Stavová dioda	
<b>Spuštění</b>		
Zapnutí	Oranžová	1x blikne
<b>Stav</b>		
Stav OK	Zelená	Svití
Slabá baterie	Oranžová	1x blikne
Zanesený filtr		2x blikne
Chyba ventilátoru	Červená	3x blikne
<b>Zobrazení stavu výsledků</b>		
Změna režimu	Zelená	1x blikne
Párování proběhlo úspěšně		2x blikne
Chyba komunikace	Červená	1x blikne

## INSTALACE

### 4.1 Příprava

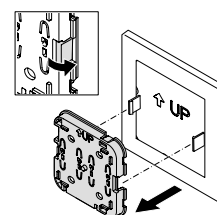
 **POZNÁMKA** – Neumisťujte zařízení do kovového krytu.

1) Vytáhněte tlačítka z ovladače (viz obr. 1)



obr. 1

2) Uvolněte klipy a oddělte jednotku od montážního rámečku (viz obr. 2)



obr. 2

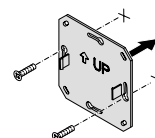
# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

3) Připevnění šrouby: použijte montážní rámeček, jako šablonu

- 4) Připevnění lepící páskou:
- Odstraňte fólii z oboustranné lepící pásky
  - Ujistěte se, že povrch je hladký a čistý

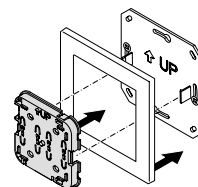
## 4.2 Postup instalace

- Umístěte zařízení / montážní rámeček
- Připevnění šrouby: přišroubujte montážní rámeček (viz obr. 3)



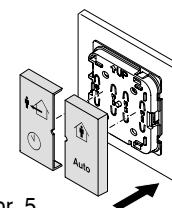
obr. 3

- Připevněte zařízení na montážní rámeček (viz obr. 4)



obr. 4

- Nacvakněte tlačítka (viz obr. 5)



obr. 5

## 4.3 Uvedení do provozu

- Ujistěte se, že zařízení je v párovacím režimu
- Stiskněte a držte dvě horní, nebo dvě spodní tlačítka. Zařízení se pokusí spárovat s bezdrátovým řídicím modulem. Výsledek párování signalizuje stavová dioda

## OVLÁDÁNÍ

Stiskněte požadované tlačítko

Tlačítko C:

Stiskněte 1x pro časovač 30 min

Stiskněte 2x pro časovač 60 min

Stiskněte 3x pro časovač 90 min

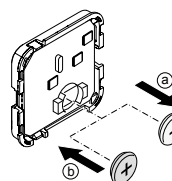
## RESET ZANESENÍ FILTRŮ

Reset signalizace zanesených filtrů provedete stisknutím tlačítek A (Režim nepřítomnost osob) a D (Automatický režim) po dobu 4 vteřin.

## VÝMĚNA BATERIÍ

(více obrázků s instrukcemi v sekci č. 4)

- Sundejte tlačítka z ovladače
- Uvolněte klip a oddělte ovladač od montážního rámečku
- Vyměňte baterii (viz obr. 6)
  - Vyjměte starou baterii
  - Vložte novou baterii
- Připevněte zařízení na montážní rámeček
- Nacvakněte tlačítka



obr. 6

# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## TECHNICKÁ DATA

### 8.1 Rozměry

Rozměry (V x Š x H)  
Hmotnost:

84 x 84 x 15 mm  
± 125 g

### 8.2 Okolní podmínky

Pracovní teplota:  
Skladovací teplota:  
Relativní vlhkost:  
Stupeň krytí:

0 až 40 °C  
-20 až 55 °C  
0–90 %, bez kondenzace  
IP30

### 8.3 Specifikace baterií

Typ:  
Životnost baterií:

CR2032  
6 let

### 8.4 Specifikace bezdrátového připojení

Komunikační frekvence:

868,3 MHz