



# Kontrolér K-CO2-VOC-Bypass-AC

## navod k použití

Inteligentní ovladač systému čerstvého vzduchu využívá technologii dotykových tlačítek, která jsou flexibilní a snadno se ovládají. Vestavěný senzor ovladače může sledovat vnitřní teplotu, vlhkost, koncentraci CO<sub>2</sub> a sledování těkavých organických látek (VOC) v reálném čase. Výstupní signál ovladače přímo řídí start, rychlost ventilátorů a přepínání bypasové klapky. Může být široce používán v obytných, komerčních a průmyslových instalacích a může účinně zlepšit

kvalitu ovzduší v domě ke zdravému bydlení a pohodlí. „Vysoká účinnost, energeticky úsporné“ což přispívá k ochraně životního prostředí.

## 1. Popis funkce tlačítek

- 1、 Tlačítko pro zapnutí přístroje
- 2、 Tlačítko pro přepnutí pracovního režimu
- 3、 Tlačítko pro nastavení hodin a časování parametrů
- 4、 Tlačítko pro nastavování Bypassu
- 5、 Tlačítko pro přidávání parametrů
- 6、 Tlačítko pro přidávání parametrů

## 2. Detailní popis

1. Zapnutí/vypnutí: Krátkým stisknutím: zapnete nebo vypnete všechny výstupy.
2. Pro přepínání provozních režimů stiskněte: po stisknutí máte na výběr režim Auto, Časování nebo Ruční cyklus tři spínacích cyklů

## 3. Manuální režim

Rychlostní stupeň ventilátorů nastavuje uživatel, aniž by bylo ovlivněn časováním. Lze ho nastavit mezi zastavením, nízkou, střední a vysokou rychlostí pomocí krátkým stisknutím nebo .

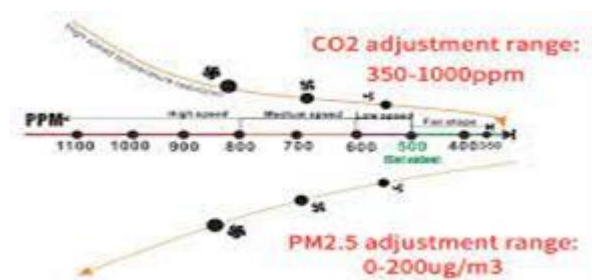
## 4. časovací režim

Funguje podle nastavení rychlosti ventilátoru a času.

Například: Pondělí od 8:00 nízká rychlost ventilátorů, od 9:00 střední rychlost ventilátorů, od 15:00 rychlé nastavení ventilátorů, od 23:00 zastavení ventilátorů.

## 5. Automatický režim

regulátor automaticky upravuje rychlost ventilátorů podle stavu kvality vzduchu (koncentrace CO<sub>2</sub>); když je koncentrace CO<sub>2</sub> vyšší než nastavená hodnota 500 ppm, ventilátory běží vysokou rychlostí; když je koncentrace CO<sub>2</sub> vyšší než nastavená hodnota 200-499ppm, ventilátory běží na střední rychlost; Když je koncentrace CO<sub>2</sub> vyšší než nastavená hodnota 0-199 ppm, ventilátory běží na nízké otáčky; když je koncentrace CO<sub>2</sub> nižší než nastavená hodnota, ventilátory se zastaví.



## 6. Automatický režim ventilátorů dle nastavených hodnot v nastavení

V automatickém režimu dlouze stiskněte tlačítko ▲ po dobu 2 sekund, tím vstoupíte do nastavení parametrů CO<sub>2</sub>. Poloha koncentrace CO<sub>2</sub> zobrazí nastavenou hodnotu a začne blikat. Hodnotu upravíte pomocí tlačítek ▲ a ▼. Pro uložení nového nastavení vyčkejte 10 sekund, kontrolér si nastavení zapamatuje a vrátí se zpět do pohotovostního stavu.

## 7. Nastavení parametrů časování

Dlouhým stisknutím tlačítka ⌚ po dobu 2 sekund vstoupíte do nastavení parametrů časování. Nejprve zadejte místní čas, poté kliknutím tlačítka ⌚ přepněte hodinu, minute a rychlost ventilátorů a tlačítky ▲, ▼ danou hodnotu upravte. Stisknutím tlačítka 📖 začnete nastavovat hodiny pro pondělí. Stisknutím tlačítka ⌚ měníte dny, čas a rychlost, tlačítky ▲ a ▼ danou hodnotu upravujete. Pro uložení nastavení vyčkejte 10 sekund.

## 8. Ovládaní bypassové klapky

Během "pracovního režimu kontroleru" klikněte tlačítko ⚙️ pro otevření nebo zavření bypassu

## 9. Signalizace výměny filtrů

Po spuštění ventilátoru začne filtr časovat, když pracovní doba filtru přesáhne 2000 hodin, ikona filtru začne blikat:  znamená to, že filtr potřebuje vyměnit nebo vyčistit. V manuálním režimu dlouze stiskněte tlačítko ▲ po dobu 2 sekund nebo více. Původní pozice hodin zobrazí pracovní dobu (hodiny) filtru. V manuálním režimu podržte ▼ po dobu 5 sekund tlačítko poté proveďte nastavení požadované doby pro resetování času filtru.

## 10. Technické parametry

\*Rozměry: 86 \*86 mm \*Doba přehřátí: 1 m

\*Instalační rozteč: 60 mm (standardní) \*Doba odezvy:  $\leq 10$  s

\*Terminál: Maximálně 2,5 mm 2 vodiče \*Doba obnovy:  $\leq 30$  m

\*Jmenovité napětí: AC220V 50Hz \*Skladovací teplota: -10 °C --- +60 °C

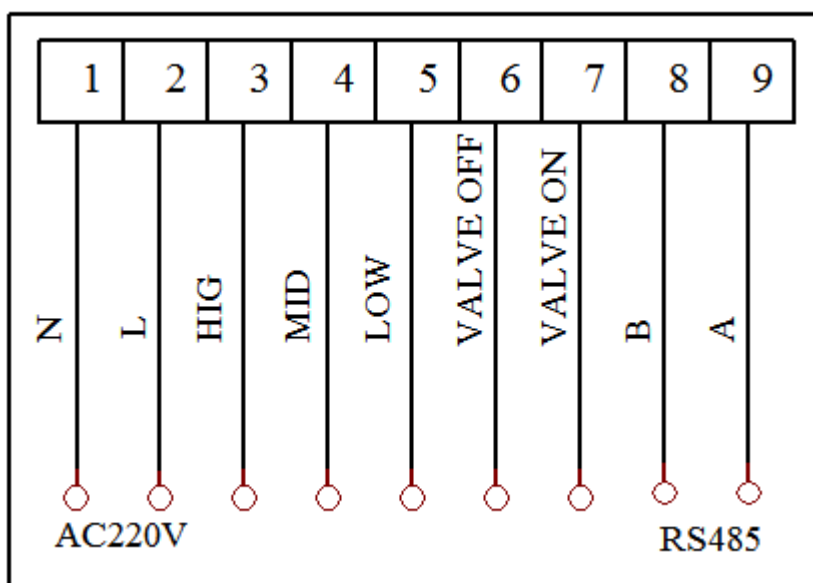
\*Spotřeba energie v pohotovostním režimu:  $\leq 2,0$  W \*Pracovní vlhkost: 5 % RH — 90 %

\*Řídicí výkon:  $\leq 200$  W \*Skladovací teplota: -10 °C --- +60 °C

\*Výstupní rozhraní : Třírychlostní ventilátor \*Vlhkost při skladování:  $\leq 60$  % RH

\*Skladovací teplota: -10 °C --- +60 °C \*Životnost:  $\geq 10$

## 11. Installation and wiring diagram



Pozor prvním spuštění kontroléru K-CO2 k aktivaci CO2 čidla může dojít, až po 30 minutách provozu, poté teprve senzor CO2 ukazuje správně a přesně.

