



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 CO₂ a sledování těkavých organických látek (VOC) v reálném čase. Výstupní signál ovladače přímo řídí start, rychlost ventilátorů a přepínání bypassové 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 .

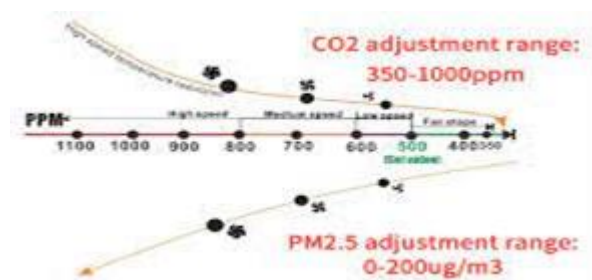
4. časovací režim

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 CO₂); když je koncentrace CO₂ vyšší než nastavená hodnota 500 ppm, ventilátory běží vysokou rychlostí; když je koncentrace CO₂ vyšší než nastavená hodnota 200-499ppm, ventilátory běží na střední rychlost; Když je koncentrace CO₂ vyšší než nastavená hodnota 0-199 ppm, ventilátory běží na nízké otáčky; když je koncentrace CO₂ 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 CO₂. Poloha koncentrace CO₂ 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 časovacím režimu dlouze stiskněte tlačítko ▲ po dobu 2 sekund nebo více. Původní pozice hodin zobrazí pracovní dobu (hodiny) filtru. V časovacím režimu podržte ▼ po dobu 5 sekund tlačítko pro resetování času filtru.

10. Technické parametry

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

*Instalační rozteč: 60 mm (standardní) *Doba odezvy: ≤ 10 s

*Terminál: Maximálně 2,5 mm 2 vodiče *Doba obnovy: ≤ 30 m

*Jmenovité napětí: AC220V 50Hz *Skladovací teplota: -10°C --- $+60^{\circ}\text{C}$

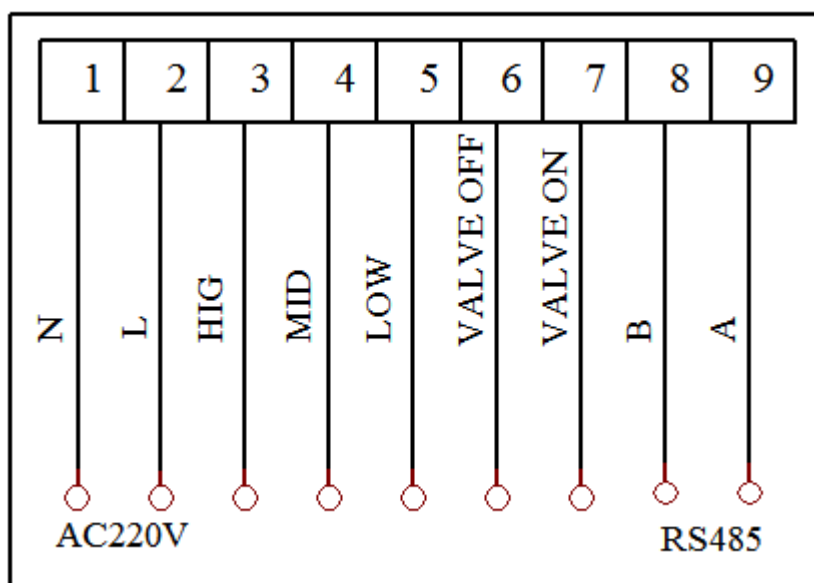
*Spotřeba energie v pohotovostním režimu: $\leq 2,0$ W *Pracovní vlhkost: 5 % RH — 90 %

*Řídicí výkon: ≤ 200 W *Skladovací teplota: -10°C --- $+60^{\circ}\text{C}$

*Výstupní rozhraní : Třírychlostní ventilátor *Vlhkost při skladování: ≤ 60 % RH

*Skladovací teplota: -10°C --- $+60^{\circ}\text{C}$ *Životnost: ≥ 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.

