



Kontrolér K-CO2-VOC-Bypass-EC

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 a rychlost ventilátorů. Nastavitelný signál řídící rychlosti příchozího a odchozího ventilátoru v rozmezí 0-10V. 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, energetická úspornost“ což přispívá k ochrana 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 Manuální

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 ▼.

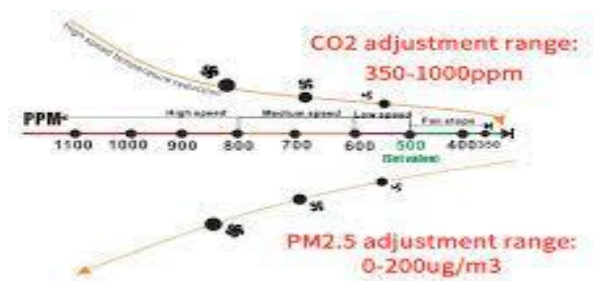
4. Časovací režim

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 500ppm, více jak 800ppm ventilátory běží vysokou rychlostí; když je koncentrace CO₂ hodnota v rozmezí 800-600ppm, ventilátory běží na střední rychlosti; když je koncentrace CO₂ v rozmezí 600-500ppm ventilátory běží na nízké otáčky; když je koncentrace CO₂ nižší než nastavená hodnota 500ppm, 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 v zobrazení 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 ⌚ přepnete hodinu, minute a rychlost ventilátorů a tlačítka ▲, ▼ danou hodnotu upravte. Stisknutím tlačítka 📖 začnete nastavovat hodiny pro pondělí. Stisknutím tlačítka ⌚ měníte dny, čas a rychlost, tlačítka ▲ a ▼ danou hodnotu upravujete. Pro uložení nastavení vyčkejte 10 sekund.

8. Ovládání bypassu


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

9. Kontrola životnosti 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. Nastavení rychlosti ventilátorů pro nízkou, střední a vysokou rychlost

V zapnutém stavu stiskněte a podržte tlačítko napájení ⏻ po dobu 5 sekund, abyste vstoupili do nastavení výstupního napětí. Místo zobrazení koncentrace CO₂. Zobrazí nastavenou hodnotu a bliká, formát zobrazení je XYZ, kdy první číslo X představuje rychlostní stupeň a YZ

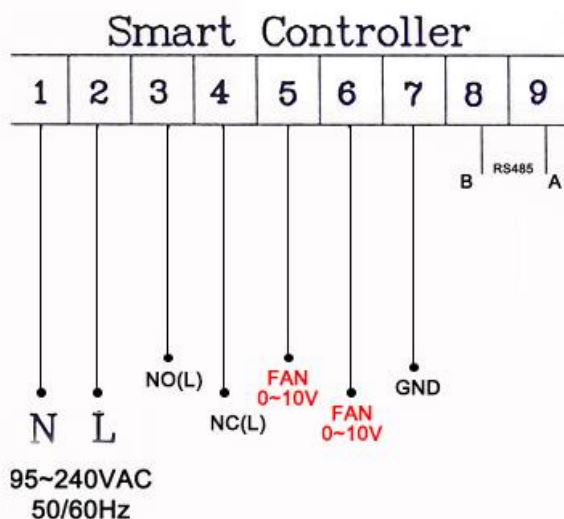
představuje druhé čísla, které ukazují výstupní řídicí napětí (0-10V). Význam X číslo : 1 nejnižší rychlost, 2: střední rychlost, 3: vysoká rychlost příchodního ventilátoru, 4: nejnižší rychlost, 5: střední rychlost, 6: vysoká rychlost výfukového ventilátoru; Význam Y,Z výstupní napětí například 1,0 znamená, že výstupní napětí je 1,0V. Krátkým stisknutím tlačítka nastavení  přepnete rychlostní stupeň a pomocí kláves nahoru ▲ a dolů ▼ upravíte hodnotu. Pokud během procesu nastavení tlačítko nepoužíváte déle než 10 sekund, data se automaticky uloží a kontrolér se vrátí do provozního stavu.

11. 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 °C
- *Spotřeba energie v pohotovostním režimu: ≤2,0 W *Pracovní vlhkost: 5 % RH — 90 %
- *Řídicí výkon: ≤200 W *Skladovací teplota: -10 °C --- +60 °C
- *Výstupní rozhraní : Třírychlostní ventilátor *Vlhkost při skladování: ≤60 % RH
- *Skladovací teplota: -10 °C --- +60 °C *Životnost: ≥ 10

12. Installation and wiring diagram

DC 0~10V Fan version



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.

