



CHARAKTERISTIKA

- Bezdrátové inteligentní čidlo CO₂ DFEVO-CO2
- RF komunikace s bezdrátovým multifunkčním ovládním DFEVO-CTRL08
- Pro nastavení úrovně větrání dle naměřených hodnot CO₂
- Pro nastavení parametrů pro ovládní větrání
- Rychlá a snadná instalace
- 5 dotykových tlačítek
- Napájení 230 V AC
- 5 LED + 1 dvoubarevná LED pro indikaci
- Krytí IP30

APLIKACE

Čidlo měří hodnotu CO₂ ve vzduchu a porovnává naměřené hodnoty s požadovanou. Zařízení řídí větrání tak, aby udržovalo hodnotu CO₂ pod požadovanou. Čidlo je spárováno s komunikačním modulem, podle kterého probíhá řízené větrání. Pomocí tlačítka a diody můžete nastavit jednotlivé režimy. V režimu Eco a Comfort zařízení odešle požadavek na zjištění úrovně CO₂, podle které pak větrá.

MATERIÁL

- Přední a zadní kryt: PC
- Kryt a rámeček: ABS

NAPÁJECÍ ZDROJ

- 230 V AC, 50 Hz
- Spotřeba energie: méně než 1 watt (v pohotovostním režimu)

KOMUNIKACE

- Bezdrátová komunikace mezi ovladačem a rekuperační jednotkou

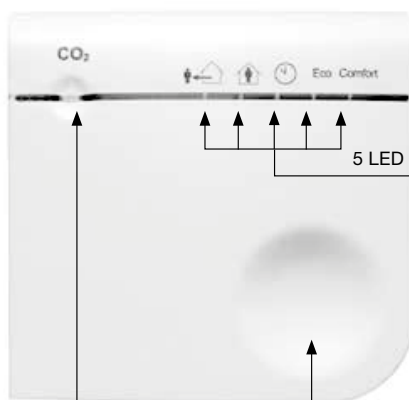
PŘÍKLAD ZNAČENÍ

DFEVO-CO2

DFEVO-CO2 – Bezdrátové inteligentní čidlo CO₂ pro jednotku DF EVO

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Pracovní teplota	0 až +40 °C
Relativní vlhkost	5 až 95% bez kondenzace
Rozměry	100 mm x 100 mm x 25 mm (výška x šířka x hloubka)
Optimální měřicí rozsah	Přesnost měření (optimální rozsah >10 min po zapnutí): 400 až 2000 ppm
Ustálení po zapnutí	40 PPM + 2% odečítání při 20 °C 2 minuty



LED (červená/zelená/oranžová)
Dotykové tlačítko

DIODY

- Tříbarevná LED (červená/zelená/oranžová) k zobrazení aktuální hodnoty čidla
- 5 LED zobrazení aktuálního režimu větrání
- Dotykové tlačítko pro spárování s jiným zařízením
- Nastavení aktuální úrovně větrání nebo změn
- Výchozí nastavení

Systém větrání pracuje v jednom z následujících režimů. V každém z těchto režimů ovládací zařízení upravuje větrací systém na požadovanou úroveň větrání.



REŽIM „NEPŘÍTOMNOST“

Nízká rychlost ventilátorů



DOMÁCÍ REŽIM

Střední rychlost ventilátorů



ČASOVÝ REŽIM

Vysoká rychlost ventilátorů po omezenou dobu

AUTOMATICKÝ REŽIM ECO

Ekonomický režim. Mezi nízkými a vysokými otáčkami ventilátoru na základě naměřených hodnot CO₂

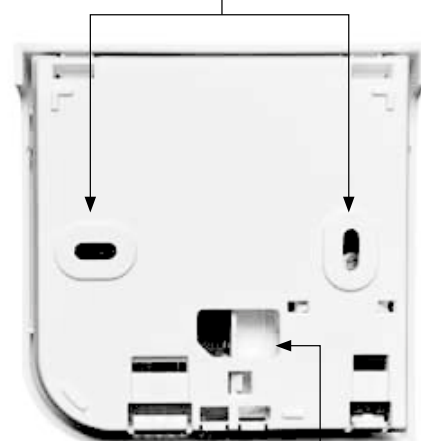
Eco

AUTOMATICKÝ REŽIM COMFORT

Mezi nízkými a vysokými otáčkami ventilátoru na základě naměřených hodnot CO₂

Comfort

Montážní otvory



Spodní vstup 230 V AC

zadní vchod z 230 V AC pro krabici zapuštěná montáž

4