

Zehnder EVO CO₂ jutiklis

Techniniai duomenys

always the best climate

Bendrosios savybės

Zehnder EVO CO₂ jutiklis leidžia reguliuoti Zehnder EVO itin didelio efektyvumo priverstinio vėdinimo įrenginį su dvigubo srauto valdymu pagal poreikį arba automatiškai.

Naudodami CO₂ jutiklį, galite rankiniu būdu pasirinkti tris vėdinimo įrenginio ventiliatoriaus greičius arba įjungti automatinį veikimą, atsižvelgiant į anglies dioksido lygį, išmatuotą montavimo aplinkoje. Šviesos diodai rodo esamą veikimo būseną.

Naudodami CO₂ jutiklį galite pasirinkti "nebuvo" arba "namuose" režimą arba nustatyti intensyvumą tam tikram laikui.

Naudojant automatinį režimą, yra du nustatymo lygiai: „ECO“ ir „COMFORT“ režimas.

Zehnder CO₂ jutiklis montuojamas ant sienos 502 arba apvalioje jungiklių dėžutėje.

Ryšys su vėdinimo įrenginiu yra belaidis, susietas radijo dažniais.

Vėdinimo įrenginio valdymas pagal poreikį, atsižvelgiant į aplinkos sąlygas, užtikrina maksimalų patalpų komfortą ir didžiausią energijos taupymą visais metų laikais.

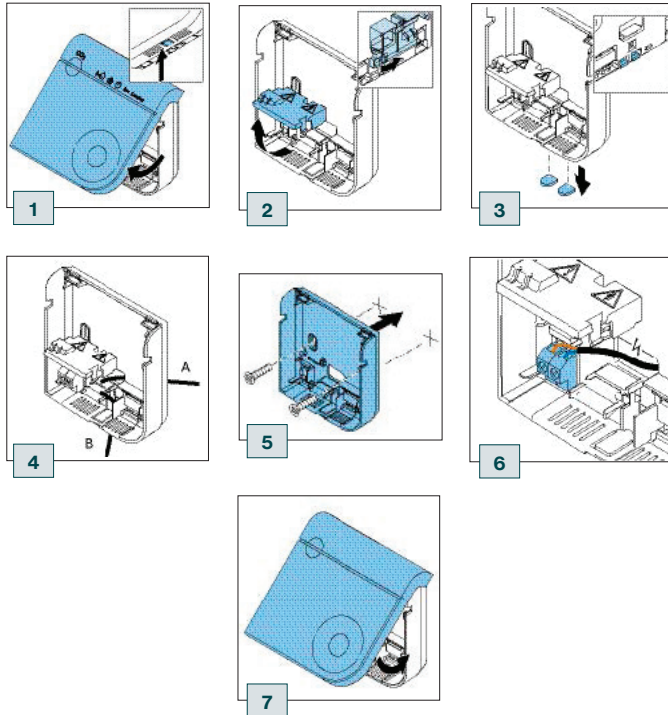


Charakteristikos

- Kartu su "Zehnder EVO" valdomais priverstinio vėdinimo įrenginiais.
- Šviesos diodas, rodantis įrenginio veikimo būseną.
- Yra tik vienas mygtukas, skirtas konfigūruoti vėdinimo įrenginį rankiniu arba automatinio režimu, atsižvelgiant į CO₂ lygį, išmatuotą montavimo aplinkoje.
- Lengvas, patogus valdymas.
- Belaidis ryšys su "Zehnder EVO" vėdinimo įrenginiu.
- Tai leidžia pasirinkti ventiliatoriaus greitį rankiniu režimu, pasirenkant „nebuvo“, „namuose“ arba didesnį intensyvumą nustatytu laiku, arba automatinio režimu, pasirenkant „ECO“ arba „COMFORT“.
- Greitas, paprastas montavimas ant sienos ir maitinimo jungtis, 502 arba apvalioje jungiklių dėžutėje arba naudojant išplėtimo kištukus.

Montavimas

"Zehnder EVO" CO₂ jutiklis greitai, lengvai ir saugiai montuojamas 502 arba apvalioje plastikinėje jungiklių dėžutėje.

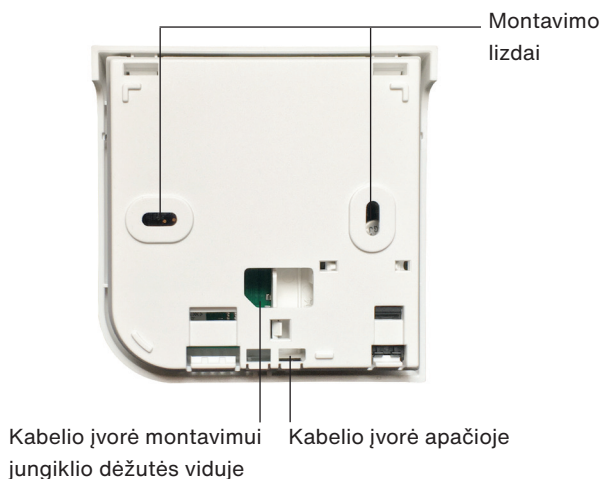


EVO įrenginių priežiūra ir valdymas

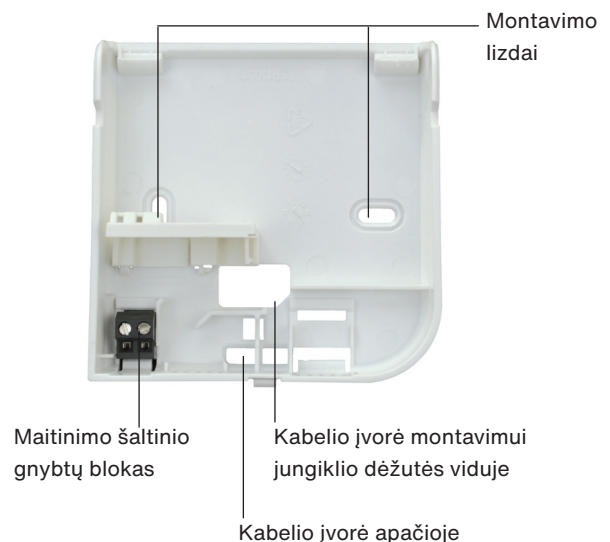
Naudodami "Zehnder CO₂ EVO" jutiklį galite:

- pasirinkti nebuvimo režimą, kuris idealiai tinka tuo metu, kai pastate nėra žmonių;
- pasirinkti režimą "namuose", optimalų įrenginio veikimą tuo metu, kai pastatas yra užimtas;
- pasirinkti režimą "intensyvumo padidėjimas tam tikru laiku", skirtą naudoti, kai patalpos labiausiai užimtos arba kai reikia didesnio vėdinimo intensyvumo. Įrenginys po nustatyto laiko grįžta iš padidinto ventiliatoriaus greičio į darbinį ventiliatoriaus greitį;
- pasirinkite "ECO" automatinio veikimo režimą, kuris keičia ventiliatoriaus greitį, atsižvelgdamas į jutiklio pateikiamą informaciją apie CO₂ kiekį, o jo paleidimo slenksčiai yra aukštesni nei "COMFORT" režimo, kad būtų maksimaliai taupoma energija;
- pasirinkite "COMFORT" automatinio veikimo režimą, kuris keičia ventiliatoriaus greitį pagal jutiklio pateikiamą informaciją apie CO₂ kiekį, o jo suveikimo slenksčiai yra žemesni nei "ECO" režimo, siekiant maksimaliai padidinti komfortą patalpose.

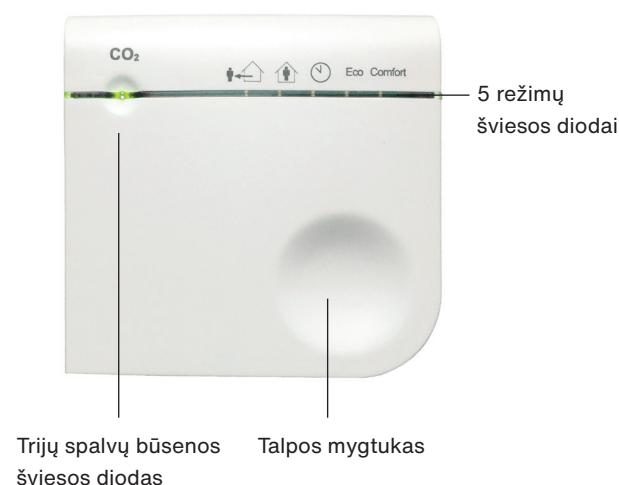
Galinis vaizdas



Montavimo plokštė: vidaus vaizdas



Zehnder EVO CO₂ jutiklis gali būti pritvirtintas 502 arba apvalioje plastikinėje jungiklių dėžutėje naudojant montavimo lizdus. Jungtis prie 230 V AC - 50 Hz maitinimo šaltinio turi būti jungiama per gale esančią kabelio įvorę. Jei jutiklis montuojamas tiesiai ant sienos naudojant praplėtimo kištukus, galima naudoti apačioje esančią kabelio įvorę. Patikrinkite vietos ir nacionalinius teisės aktus, kad įsitikintumėte, jog montavimas yra teisingas. Prijunkite maitinimo šaltinį prie gnybtų bloko, naudodami du laidus - tiesioginį ir nulinį (L ir N).

CO₂ jutiklio aprašymas

Būsenos šviesos diodas	Aprašymas
Nuolatinė žalia spalva	CO ₂ < 800 ppm
Nuolatinė geltona spalva	800 < CO ₂ < 1900 ppm
Nuolatinė raudona spalva	CO ₂ > 1900 ppm
Mirksinti raudona spalva	Sistemos klaida

Simbolis	Aprašymas
	Nebuvimo režimas
	Namų režimas
	Intensyvumo padidinimo tam tikru laiku režimas
Eco	„ECO“ režimas: automatinis veikimas reaguojant į CO ₂ lygį, maksimaliai taupant energiją
Comfort	„COMFORT“ režimas: automatinis veikimas pagal CO ₂ lygį, maksimaliai padidinant komforto lygį

Techniniai duomenys

Zehnder CO ₂ jutiklis	
Matmenys (ilgis x plotis x gylis)	100 x 100 x 25 mm
Svoris	~ 125 g
Medžiaga	Priekinis ir galinis korpusas: ABS
Montavimas	Montuojamas prie sienos 502 arba apvalioje plastikinėje jungiklių dėžutėje
Montavimo vieta	Nemontuokite metalinėje dėžėje arba šalia kitų radijo dažnių įrenginių
Darbinė temperatūra	nuo +10 iki +40 °C
Darbinė drėgmė	< 90 % nesikondensuojanti
Transportavimo ir laikymo temperatūra	nuo -10 iki +50 °C
Maitinimo šaltinis	230 V kintamoji srovė - 50 Hz
Maitinimo šaltinis	kabelis AWG 12-24 (0,2-2,5 mm ²)
Sertifikatai ir atitiktis	EMC, žemos įtampos direktyva, RTTE, RoHS ir WEEE atitiktis
Apsaugos laipsnis	IP30
Ryšys su "Zehnder EVO" įrenginiu	Belaidis, dvipusis radijo dažnių ryšys - 868 MHz radijo dažnių protokolas
Optimalus matavimo diapazonas	Matavimo tikslumas (optimaliame diapazone, ne mažiau kaip 10 minučių po paleidimo): nuo 400 iki 2 000 ppm
Tikslumas	± 10 % ppm @ 22 °C
Stabilizavimo laikotarpis po paleidimo	40 ppm + 2 % rodmenis 20 °C temperatūroje per 2 min

