

Zehnder EVO CO₂-andur

Tehnilised andmed

always the best climate

Üldised omadused

Zehnder EVO CO₂-andur võimaldab teil reguleerida oma Zehnder EVO ventilatsiooniseadet kas vastavalt vajadusele või automaatselt.

CO₂-anduri abil saate valida käsitsi kolme ventilaatori kiiruse vahel või lubada automaatset tööd vastavalt paigalduskeskkonnas mõõdetud süsinikdioksiidi (CO₂) tasemele.

LEDid näitavad praegust tööseisundit.

CO₂-anduri abil saate valida "eemaloleku" või "kodus" režiimi või ajastatud võimenduse.

Automaatse töö puhul on kaks seadistustaset: "ECO" režiim ja "COMFORT" režiim.

Zehnder CO₂-anduri võib paigaldada otse seinale või 502 või ümmargusse seinatoosi.

Side ventilatsiooniseadmega toimub juhtmevabalt, raadiosageduste kaudu.

Ventilatsiooniseadme vajadusepõhine juhtimine vastavalt keskkonnatingimustele võimaldab maksimaalset siseruumide mugavust ja suurimat energiasäästu igal aastaajal.

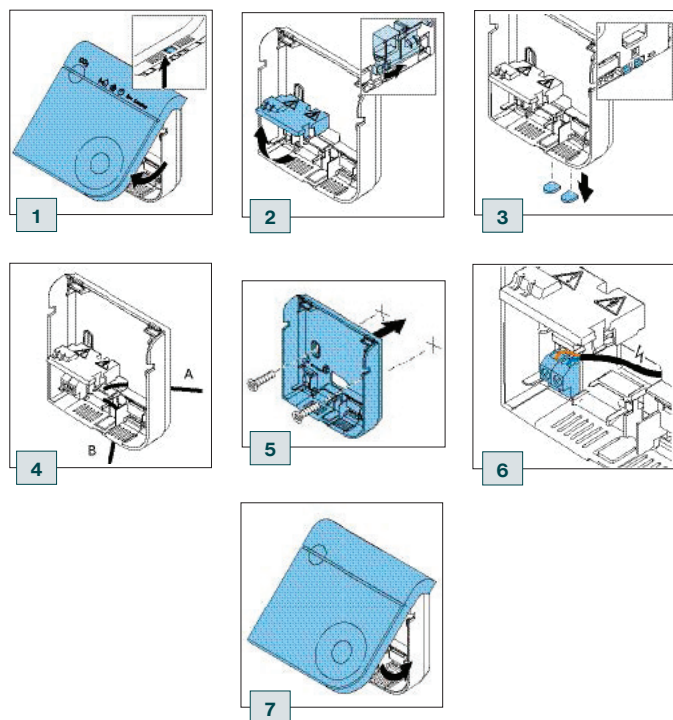


Omadused

- Kasutatav koos Zehnder EVO mehaaniliste ventilatsiooniseadmetega.
- LED näitab seadme tööseisundit.
- Vaid üks nupp ventilatsiooniseadme seadistamiseks käsitsi või automaatrežiimile vastavalt paigalduskeskkonnas mõõdetud CO₂ tasemele.
- Lihtne ja kasutajasõbralik juhtimine.
- Juhtmevaba side Zehnder EVO ventilatsiooniseadmega.
- Võimaldab valida ventilaatori kiirused käsitsi, valides "eemaloleku", "kodus" või ajastatud võimenduse, või automaatrežiimil, valides "ECO" või "COMFORT".
- Kiire ja lihtne seinakinnitus ning toiteallika ühendamine 502 või ümmargusse seinatoosi või otse seinale tüübile abil.

Paigaldamine

Zehnder EVO CO₂-andurit on kiire, lihtne ja turvaline paigaldada 502 või ümmargusse plastist seinatoosi.

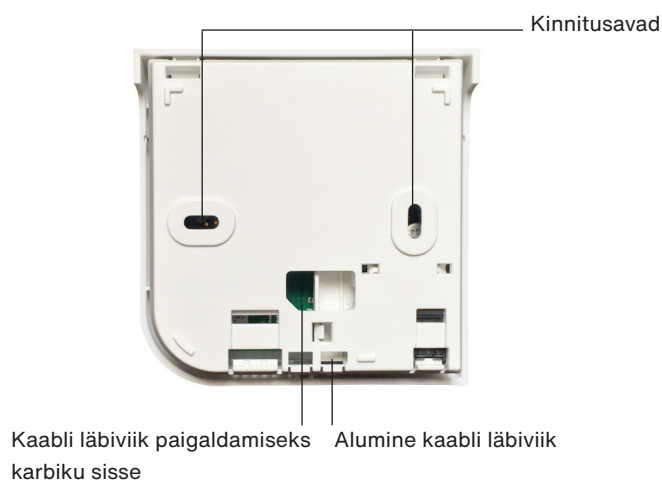


EVO ventilatsiooniseadmete juhtimine

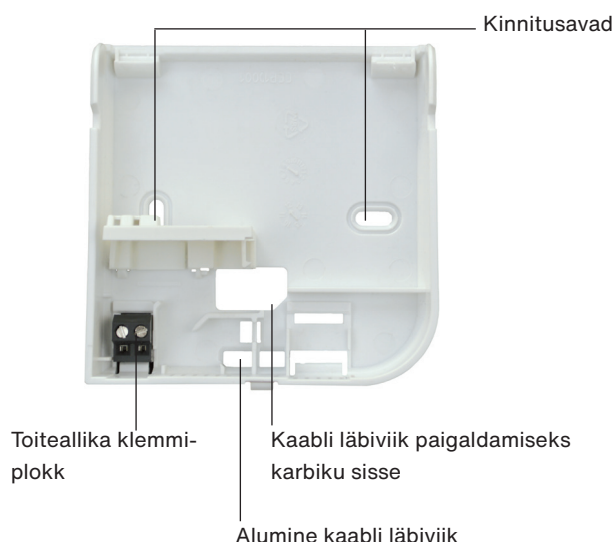
Zehnder EVO CO₂-anduriga saate:

- valida eemaloleku režiimi, mis on ideaalne aegadel, mil hoones ei viibita;
- valida "kodus" režiimi, mis võimaldab seadme optimaalset toimimist ajal, mil hoone on hõivatud;
- valida ajastatud võimenduse režiimi, kasutamiseks siis, kui ruumides on kõige rohkem inimesi või kui on vaja suuremat ventilatsioonikiirust. Seade naaseb võimendavalt ventilaatori kiiruselt tavapärasele ventilaatori kiirusele pärast etteantud aja möödumist;
- valida automaatse töörežiimi "ECO", mis muudab ventilaatori kiirust vastavalt anduri poolt esitatud teabele CO₂ taseme kohta, kusjuures kiiruse suurendamise läved on kõrgemad kui režiimis "COMFORT", et maksimeerida energiasäästu;
- valida automaatse töörežiimi "COMFORT", mis muudab ventilaatori kiirust vastavalt anduri poolt edastatud teabele CO₂ taseme kohta, kusjuures kiiruse suurendamise läved on madalamad kui režiimis "ECO", et maksimeerida siseruumide mugavust.

Tagantvaade



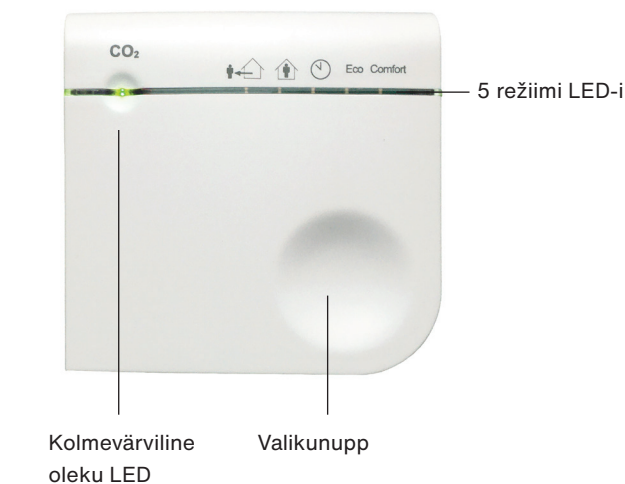
Paigaldusplaat: sisevaade



Zehnder EVO CO₂-andurit saab kinnitusavade abil kinnitada 502 või ümmargusse plastist seinatoosi. Ühendus 230 VAC - 50 Hz toiteallikaga tuleb teha tagaküljel asuva kaabli läbiviigu kaudu. Alumist kaabli läbiviiku saab kasutada juhul, kui andur paigaldatakse otse seinale, kasutades tüübleid.

Korrektse paigalduse tagamiseks kontrollige kohalikke ja riiklikke eeskirju.

Ühendage toiteallikas klemmiplokki kahe juhtmega, voolu ja neutraaliga (L ja N).

CO₂-anduri kirjeldus

Oleku LED	Kirjeldus
Püsiv roheline	CO ₂ < 800 ppm
Püsiv kollane	800 < CO ₂ < 1900 ppm
Püsiv punane	CO ₂ > 1 900 ppm
Vilkuv punane	Süsteemi viga

Sümbol	Kirjeldus
	Eemaloleku režiim
	"Kodus" režiim
	Ajastatud võimendus
Eco	"ECO" režiim: automaatne töötamine vastavalt CO ₂ tasemele, maksimeerides energiasäästu
Comfort	"COMFORT" režiim: automaatne töötamine vastavalt CO ₂ tasemele, maksimeerides mugavuse taset

Tehnilised andmed

Zehnder CO ₂ -andur	
Mõõtmed (pikkus x laius x sügavus)	100 x 100 x 25 mm
Kaal	~ 125 g
Materjal	Eesmine ja tagumine korpus: ABS
Paigaldamine	Seinale paigaldatav 502 või ümar seinatoos
Paigalduskoht	Mitte paigaldada metallkarkassisse või teiste RF-seadmete lähedusse
Töötemperatuur	+ 10 kuni + 40 °C
Tööniiskus	< 90 % mittekondenseeruv
Transpordi ja hoiustamise temperatuur	-10 kuni +50 °C
Toiteallikas	230 V AC - 50 Hz
Toiteallikas	kaabel AWG 12-24 (0,2-2,5 mm ²)
Sertifikaadid ja vastavus	EMC, madalpingedirektiivi, RTTE, RoHS ja WEEE nõuetele vastavus
Kaitseaste	IP30
Side Zehnder EVO ventilatsiooniseadmega	Juhtmevaba, kahe suunaline RF - 868 MHz RF-protokoll
Optimaalne mõõtepiirkond	Mõõtmistäpsus (optimaalses vahemikus, vähemalt 10 minutit pärast käivitamist): 400 kuni 2000 ppm
Täpsus	± 10% ppm 22 °C juures
Stabiliseerimisperiood pärast käivitamist	40 ppm + 2 % näidust 20 °C juures 2 minuti jooksul

