

Zehnder EVO Connect ModBus

Tehnilised andmed

always the best climate

Üldised omadused

Zehnder EVO Connect ModBus võimaldab teil ühendada oma Zehnder EVO ventilatsiooniseadme ModBus-si-deprotokolliga hooneautomaatikasüsteemiga.

EVO Connect ModBus võimaldab ühendada BMS-süsteemiga nii ventilatsiooniseadme enda kui ka mis tahes täiendavad Zehnder EVO seeria juhtmevabad juhtimis-seadmed, näiteks niiskus- ja CO₂-andurid.

Kõik andmed edastatakse juhtmevabalt ja seega ilma täiendava juhtmetikuta EVO Connect ModBus'ile, mis omakorda on ühendatud hoone juhtimissüsteemiga RS485 kaudu.

Ventilatsiooniseadet juhitakse seega vajadusepõhiselt, vastavalt andurite poolt tuvastatud keskkonnatingimustele või vastavalt kasutaja konkreetsele soovile, kes saab kogu süsteemi programmeerida ja kontrollida koduautomaatika kaudu. Need mitmed võimalused võimaldavad säilitada maksimaalset mugavust ja saavutada suurimat energiasäästu igal aastaajal.



Omadused

- Kasutatav koos Zehnder EVO mehaaniliste ventilatsiooniseadmetega.
- Tööolekut näitavad LED'id ja lähtestamise nupp.
- Lihtne ja kasutajasõbralik paigaldus.
- Juhtmevaba side Zehnder EVO ventilatsiooniseadmega ja RS485 side hoone juhtimissüsteemiga.
- Võimaldab seadme parameetrite programmeerimist käivitamise ajal ning ventilatsiooni kiiruste ja seadistuste juhtimist tavapärase töö ajal.
- Toiteallikas 24 VAC/DC.
- Kiire ja lihtne seinale paigaldamine 502 või ümarasse seinatoosi.

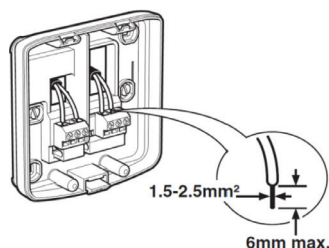
EVO ventilatsiooniseadmete juhtimine

Zehnder EVO Connect ModBus võimaldab kasutajal:

- ühendada juhtmevabalt Zehnder EVO ventilatsiooniseadme ja kõik paigaldatud andurid (niiskus ja/või CO₂) ModBus hooneautomaatikasüsteemiga;
- seadistada ventilatsiooniseadme parameetrid käivitamise ajal;
- valida erinevad ventilaatori kiirused manuaalses režiimis ja/või seadistada ajastusprogrammid, kasutades ModBus hooneautomaatikasüsteeme;
- vaadata kõiki süsteemi vigu, kasutades ModBus hoonejuhtimissüsteemi.

Paigaldamine

Zehnder EVO Connect ModBus'i on kiire, lihtne ja ohutu paigaldada 502 või ümarasse seinatoosi. Toiteallikas peab olema 24 V AC/DC



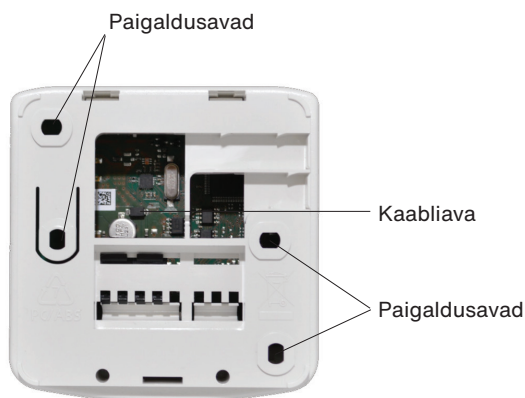
Paigaldustingimused

Töötemperatuur	5 - 45 °C
Tööniiskus	10 - 90 % mittekondenseeruv
Hoiustamise ja transpordi temperatuur	0 - 55 °C
Hoiustamise ja transpordi niiskus	10 - 90 % mittekondenseeruv

Elektrilised omadused

P	Toiteallikas 5-24 V AC/DC
G	Maandus
A	RS485 signaal: A
B	RS485 signaal: B

Tagantvaade, sisemuse esi- ja tagakülg



Tagantvaade

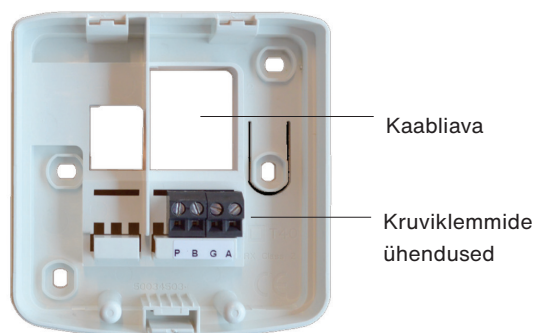
- paigaldusavad võimaldavad EVO Connect ModBusi kruviga kinnitada ümmargusele või kandilisele (502) seinatoosile.
- kaabliava võimaldab elektrilisi ühendusi hõlpsasti teostada.

Ülevaade sisemuse esiküljest:

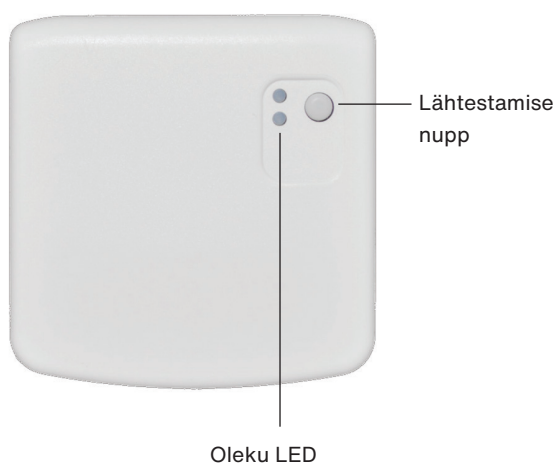
- USB-mikroliitmikku saab kasutada EVO Connect ModBusi mooduli uuendamiseks.

Ülevaade sisemuse tagaküljest:

- paigaldusavad võimaldavad EVO Connect ModBusi kruviga kinnitada ümmargusele või kandilisele (502) seinatoosile.
- kruviklemmide ühendused.



EVO Connect ModBus'i kirjeldus



Oleku LED-id	Kirjeldus
Roheline LED	Seade on sisse lülitatud
Punane LED	Süsteemi viga

Hoidke lähtestamise nuppu 10 sekundit all, et taastada tehaseeadistused ja alustada suhtlust ventilatsiooniseadmega.

Ühenduvus



Tehnilised andmed

Tehnilised omadused	
Mõõtmed (LxKxS)	90 x 92 x 31 mm
Toiteallikas	5 - 24 VAC /DC (tolerants 5 V DC - 0%; 24 VAC + 20%)
Maksimaalne energiatarve	2 W
Side	RF-protokoll Ramses II 868 MHz - ModBus RS485
Vastavus	EMC direktiiv 2014/30/EL LVD direktiiv 2014/35/EL RED direktiiv 2014/53/EL RoHS direktiiv 2011/65/EÜ WEEE direktiiv 2012/19/EL

