

Zehnder EVO Connect ModBus

Techniniai duomenys

always the best climate

Bendrosios savybės

Zehnder EVO Connect ModBus leidžia prijungti Zehnder EVO itin didelio efektyvumo dviejų srautų priverstinio vėdinimo įrenginį prie pastato valdymo priežiūros ir valdymo sistemos su ModBus ryšio protokolu.

EVO Connect ModBus leidžia prie BMS sistemos prijungti tiek patį vėdinimo įrenginį, tiek bet kokius papildomus Zehnder EVO serijos belaidžius valdymo įtaisus, pavyzdžiui, drėgmės ir CO₂ jutiklius.

Visi duomenys perduodami belaidžiu ryšiu (nereikia papildomų laidų) į EVO Connect ModBus, kuris savo ruožtu prijungtas prie pastato valdymo sistemos per RS485.

Todėl vėdinimo įrenginys valdomas pagal poreikį, atsižvelgiant į jutiklių nustatytas aplinkos sąlygas arba pagal konkrečius naudotojo reikalavimus, kuris gali programuoti ir prižiūrėti visą sistemą naudodamasis namų automatikos sistema; šios įvairios galimybės leidžia palaikyti maksimalų patalpų komfortą ir sutaupyti daugiausiai energijos bet kuriuo metų laiku.



Charakteristikos

- Kartu su "Zehnder EVO" valdomais priverstinio vėdinimo įrenginiais.
- Šviesos diodai, rodantys veikimo būseną, ir atstatymo mygtukas.
- Lengvas, patogus montavimas.
- Belaidis ryšys su Zehnder EVO vėdinimo įrenginiu ir RS485 ryšys su pastato valdymo sistema.
- Leidžia programuoti įrenginio parametrus paleidimo metu ir valdyti vėdinimo greitį bei nustatymus įprasto veikimo metu.
- Maitinimo šaltinis 24 V AC/DC.
- Greitai ir lengvai montuojamas ant sienos 502 arba apvalioje jungiklių dėžėje.

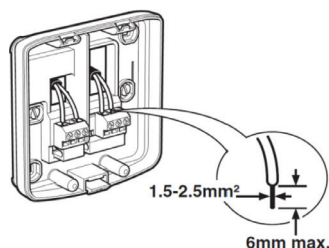
EVO įrenginių priežiūra ir valdymas

Zehnder EVO Connect ModBus leidžia naudotojui:

- belaidžiu būdu prijungti Zehnder EVO vėdinimo įrenginį ir visus įrengtus jutiklius (drėgmės ir (arba) CO₂) prie ModBus pastato automatikos sistemos;
- konfigūruoti vėdinimo įrenginio parametrus paleidimo metu;
- pasirinkti įvairius ventiliatoriaus greičius rankiniu režimu ir (arba) nustatyti laiko programas naudojant ModBus pastato automatizavimo sistemas;
- peržiūrėti visas sistemos klaidas naudojant ModBus pastato valdymo sistemą.

Montavimas

Zehnder EVO Connect ModBus greitai, lengvai ir saugiai montuojamas į 502 arba apvalią plastikinę jungiklių dėžę. Maitinimo šaltinis turi būti 24 V AC/DC



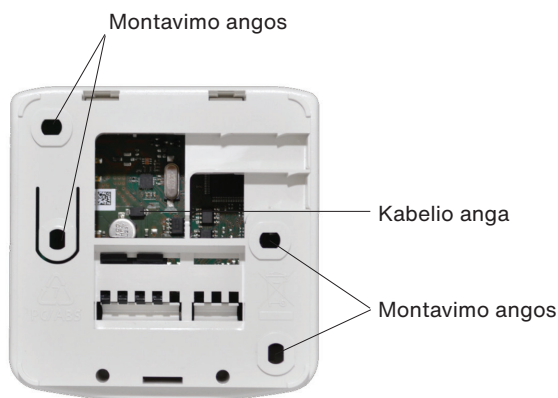
Montavimo sąlygos

Darbinė temperatūra	5 - 45 °C
Darbinė drėgmė	10 - 90 % nesikondensuojanti
Laikymo ir transportavimo temperatūra	0 - 55 °C
Laikymo ir transportavimo drėgmė	10 - 90 % nesikondensuojanti

Elektrinės charakteristikos

P	Maitinimo šaltinis 5-24 V AC/DC
G	0 / įžeminimas
A	RS485 signalas: A
B	RS485 signalas: B

Vaizdas iš galo, vidaus priekis ir galas



Galinis vaizdas

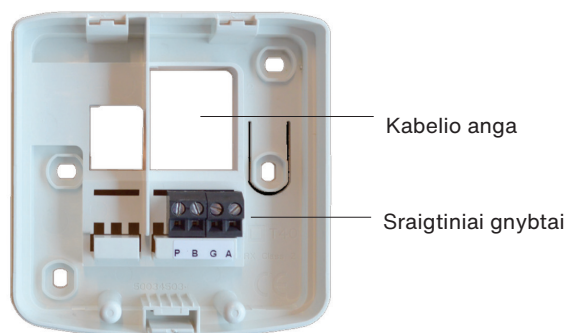
- montavimo angos leidžia EVO Connect ModBus pritvirtinti varžtais ant apvalios arba kvadratinės (502) jungiklių dėžutės;
- kabelio skylė leidžia lengvai prijungti elektros jungtis.

Priekinės vidinės dalies apžvalga:

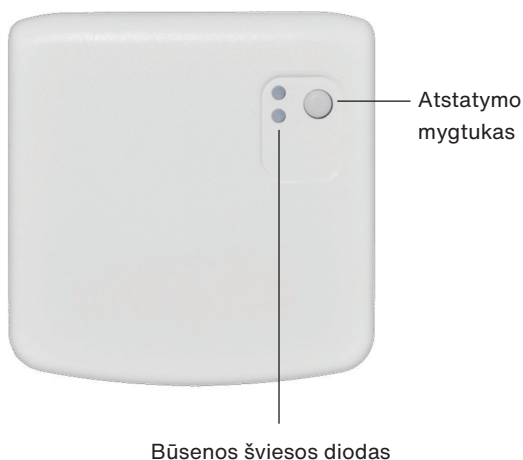
- USB mikro jungtimi galima atnaujinti EVO Connect ModBus modulį.

Galinės vidinės dalies apžvalga:

- montavimo angos leidžia EVO Connect ModBus pritvirtinti varžtais ant apvalios arba kvadratinės (502) jungiklių dėžutės;
- sraigtiniai gnybtai.



EVO Connect ModBus aprašymas



Būsenos šviesos diodai	Aprašymas
Žalias šviesos diodas	Įrenginys įjungtas
Raudonas šviesos diodas	Sistemos klaida

Norėdami atkurti gamyklinius nustatymus ir pradėti ryšį su vėdinimo įrenginiu, laikykite nuspaudę atstatymo mygtuką 10 sekundžių.

Suderinamumas



Techniniai duomenys

Techninės charakteristikos	
Matmenys (WxHxD)	90 x 92 x 31 mm
Maitinimo šaltinis	5 - 24 V kintamosios srovės / nuolatinės srovės (tolerancija 5 V nuolatinės srovės - 0 %; 24 V kintamosios srovės + 20 %)
Didžiausias energijos suvartojimas	2 W
Ryšys	RF protokolas Ramses II 868 MHz - ModBus RS485
Atitiktis	Elektromagnetinio suderinamumo direktyva 2014/30/ES LVD direktyva 2014/35/ES RED direktyva 2014/53/ES RoHS direktyva 2011/65/EB WEEE direktyva 2012/19/ES

