

Zehnder EVO Connect KNX

Techniniai duomenys

always the best climate

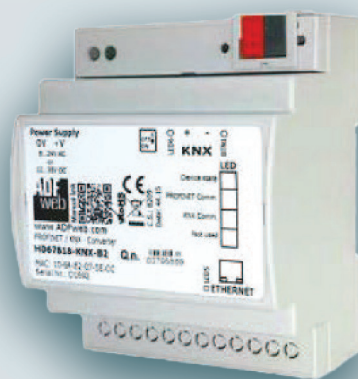
Bendrosios savybės

Zehnder EVO Connect KNX yra sąsaja Zehnder EVO itin didelio efektyvumo dvigubo srauto priverstinio vėdinimo įrenginiams su pastoviu srautu.

Zehnder EVO Connect KNX leidžia EVO įrenginius prijungti prie pastato valdymo sistemų, kurios naudoja KNX ryšio protokolą; kartu su Zehnder EVO Connect ModBus įrenginiu galima konfigūruoti įrenginio parametrus, peržiūrėti klaidas ir valdyti įrenginio veikimą.

Jis palaiko ryšį su EVO Connect ModBus ir pastato valdymo sistema per RS485 kabelį.

Valdant vėdinimo įrenginį pagal naudotojo reikalavimus, naudojant trečiosios šalies pastato valdymo sistemą, galima užtikrinti maksimalų patalpų komfortą visais metų laikais.



Charakteristikos

- Kartu su "Zehnder EVO" valdomais priverstinio vėdinimo įrenginiais ir "EVO Connect ModBus" įrenginiu.
- Leidžia peržiūrėti ir konfigūruoti visus "Zehnder EVO" vėdinimo įrenginių parametrus.
- RS485 ryšys su EVO Connect ModBus ir pastato valdymo sistema.
- Galima naudoti norint nustatyti ventiliatoriaus darbo greičius rankiniu režimu, rašyti laiko programas arba perjungti į automatinį darbo režimą.
- Greitas ir paprastas montavimas profilio kanale.

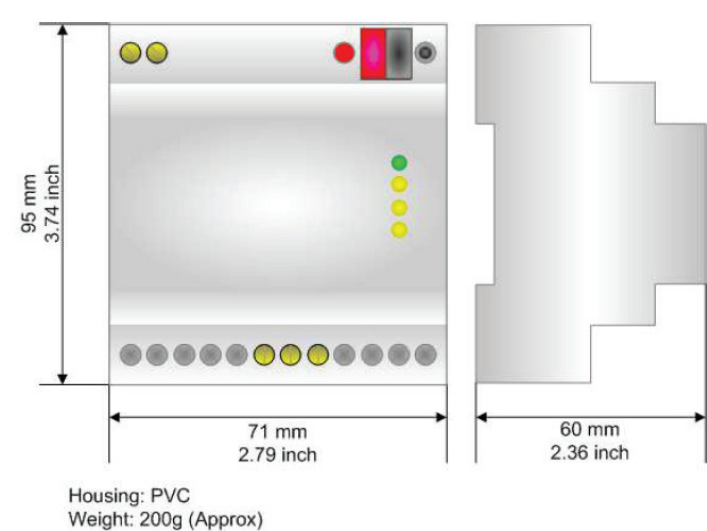
EVO įrenginių priežiūra ir valdymas

Kartu su EVO Connect ModBus Zehnder EVO Connect KNX leidžia naudotojui:

- belaidžiu ryšiu prijungti Zehnder EVO vėdinimo įrenginį ir visus jutiklius (drėgmės ir (arba) CO₂) prie KNX pastato automatizavimo 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 KNX pastato valdymo sistemą.

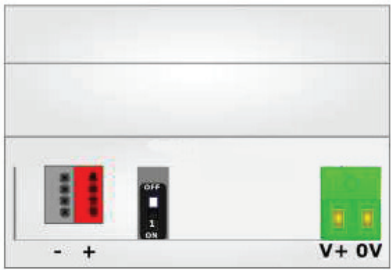
Montavimo sąlygos	
Darbinė temperatūra	5 - 45 °C
Darbinė drėgmė	10 - 90 % nesikondensuojanti
Laikymo ir transportavimo temperatūra	0 - 55°C
Laikymo ir transportavimo drėgmė	10 - 90 % nesikondensuojanti

Matmenys ir vaizdas



Montavimas

Zehnder EVO Connect KNX greitai ir lengvai montuojamas ant 35 mm profilio kanalo. Maitinimo šaltinis turi būti 24 V AC/DC



Elektrinės charakteristikos	
V +	Maitinimo šaltinis 8-24 V AC / 12-35 V DC
0 V	0 / įžeminimas
Energijos suvartojimas	3.5 W, esant 24 V nuolatinei srovei
Izoliacija	Triguba tarp KNX ir maitinimo šaltinio, KNX ir serijinio, maitinimo šaltinio ir serijos



Suderinamumas



Techniniai duomenys

Techninės charakteristikos

Matmenys (WxHxD) ir svoris	71 x 95 x 60 mm - 200 g
Montavimas	35 mm profilio kanalas
Maitinimo šaltinis	8 - 24 VAC / 12 - 35 VDC
Energijos suvartojimas	3.5 W su 24 VDC maitinimo šaltiniu - maks. 12 mA
Ryšys	dvipusis KNX / ModBus RS485
Atitiktis	RoHs direktyva 2002/95/EB

KNX charakteristikos

Kabelis	Ekranuoti du laidininkai
Topologija	Linija, žvaigždė, medis arba mišrus
Duomenų srauto greitis	9600 bps
Didžiausias įrenginių skaičius fiziniame segmente	255
Didžiausias atstumas tarp dviejų įrenginių	700 m

