

Zehnder EVO Connect KNX

Tehniskie dati

always the best climate

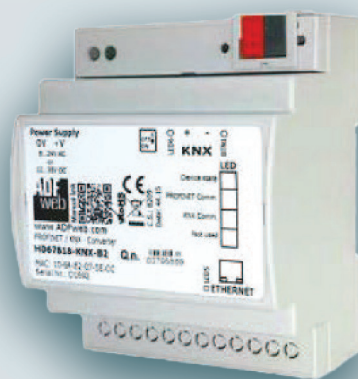
Vispārīgās iezīmes

Zehnder EVO Connect KNX ir interfeiss Zehnder EVO īpaši augstas efektivitātes mehāniskās ventilācijas iekārtām ar divkāršu plūsmas kontroli un nemainīgu plūsmas ātrumu.

Zehnder EVO Connect KNX ļauj pieslēgt EVO iekārtas ēku vadības sistēmām, kas izmanto KNX komunikācijas protokolu; kopā ar Zehnder EVO Connect ModBus ierīci to var izmantot iekārtas parametru konfigurēšanai, kļūdu pārskatīšanai un iekārtas darbības kontrolei.

Tā sazinās ar EVO Connect ModBus un ēkas vadības sistēmu, izmantojot RS485 kabeli.

Ventilācijas iekārtas vadība atbilstoši lietotāja prasībām, izmantojot trešās puses ēku vadības sistēmu, nodrošina maksimālu komfortu telpās jebkurā gadalaikā.



Raksturojums

- Kombinācijā ar Zehnder EVO vadāmām mehāniskās ventilācijas iekārtām un EVO Connect ModBus ierīci.
- Ļauj apskatīt un konfigurēt visus Zehnder EVO ventilācijas iekārtu parametrus.
- RS485 saziņa ar EVO Connect ModBus un ēkas vadības sistēmu.
- Var izmantot, lai iestatītu ventilatora darbības ātrumu manuālā režīmā, izveidotu kalendārās programmas vai pārslēgtos uz automātisko darbības režīm.
- Ātra un vienkārša uzstādīšana profila kanālā.

EVO iekārtu uzraudzība un vadība

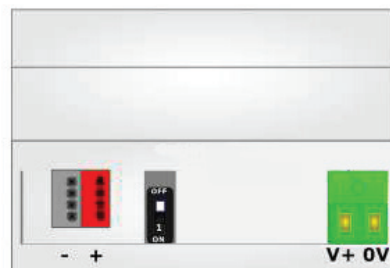
Kopā ar EVO Connect ModBus Zehnder EVO Connect KNX ļauj lietotājam:

- bezvadu režīmā savienot Zehnder EVO ventilācijas iekārtu un visus uzstādītos sensorus (mitruma un/vai CO₂) ar KNX ēku automatizācijas sistēmu;
- konfigurēt ventilācijas iekārtas parametrus palaišanas laikā;
- izvēlēties dažādus ventilatora apgriezienus manuālā režīmā un/vai iestatīt kalendāra programmas, izmantojot ModBus ēku automatizācijas sistēmas;
- apskatīt visas sistēmas kļūdas, izmantojot KNX ēku vadības sistēmu.

Uzstādīšana

Zehnder EVO Connect KNX ir ātri un viegli uzstādāms uz 35 mm profila kanāla.

Barošanas avotam jābūt 24 V AC/DC



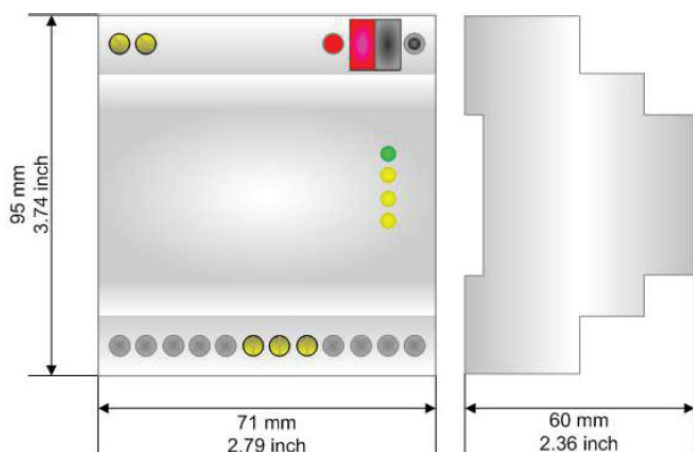
Uzstādīšanas nosacījumi

Darba temperatūra	5 - 45 °C
Darba mitrums	10 - 90 % bez kondensācijas
Uzglabāšanas un transportēšanas temperatūra	0 - 55°C
Uzglabāšanas un transportēšanas mitrums	10 - 90 % bez kondensācijas

Elektriskie parametri

V +	Barošanas avots 8-24 V maiņstrāva / 12-35 V līdzstrāva
0 V	0 / Zemējums
Enerģijas patēriņš	3.5 W pie 24 V līdzstrāvas
Izolācija	Trīskāršs starp KNX un barošanas avotu, KNX un seriālo, barošanas avotu un seriālo

Izmēri un skats



Housing: PVC
Weight: 200g (Approx)



Savienojamība



Tehniskās specifikācijas

Tehniskie parametri

Izmēri (PxAx Dz) un svars	71 x 95 x 60 mm - 200 g
Uzstādīšana	35 mm profila kanāls
Barošanas avots	8 - 24 VAC / 12 - 35 VDC
Enerģijas patēriņš	3.5 W ar barošanas avotu 24 VDC - maks. 12 mA
Saziņa	divvirzienu KNX / ModBus RS485
Atbilstība	RoHS direktīva 2002/95/EK

KNX raksturlielumi

Kabeļi	Ekranēts ar diviem vadiem
Topoloģija	Līnija, zvaigzne, koks vai jaukts
Datu ātrums (Baudrate)	9600 bps
Maksimālais ierīču skaits vienā fiziskajā segmentā	255
Maksimālais attālums starp divām ierīcēm	700 m

